

# Насосы «Гранпамп» для систем тепло- и водоснабжения, водоотведения, кондиционирования и пожаротушения



- Горизонтальные моноблочные и консольные насосы
- Вертикальные многоступенчатые насосы
- Циркуляционные насосы с "сухим" и "мокрым" ротором
- Погружные насосы





**Применение:** системы тепло-, газоснабжения, вентиляции, кондиционирования, для минеральных масел

## Стальные шаровые краны «Бивал» (Торговый Дом АДЛ, Россия)

- Стальные шаровые краны «Бивал» в редуцированном исполнении: КШТ DN 15–500, PN 1,6/2,5/4,0 МПа,  $t_{\text{макс.}} +200\text{ }^{\circ}\text{C}$ ; КШГ (для природного газа), DN 15–500, PN 1,6/2,5/4,0 МПа,  $t_{\text{макс.}} +80\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Стальные шаровые краны «Бивал» в полнопроходном исполнении: КШТ DN 15–1200, PN 1,6/2,5/4,0 МПа,  $t_{\text{макс.}} +200\text{ }^{\circ}\text{C}$ ; КШГ DN 15–1200, PN 1,6/2,5/4,0 МПа,  $t_{\text{макс.}} +80\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Стальные шаровые краны «Бивал» КШТ DN 15–1200, PN 2,5/4,0 МПа с удлиненным штоком для бесканальной прокладки
- Стальные шаровые краны «Бивал» КШГ DN 15–1200, PN 2,5/4,0 МПа с удлиненным штоком и изоляцией усиленного типа
- Стальные шаровые краны «Бивал» в хладостойком исполнении, КШТ  $t -60\ldots +200\text{ }^{\circ}\text{C}$ , КШГ  $t -60\ldots +80\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Стальные шаровые краны «Бивал» КШГИ DN 20–500, PN 1,6 МПа с изолирующей вставкой ВЭИ DN 20–500, PN 1,6 МПа
- Возможные типы присоединений: сварное, фланцевое, резьбовое и их комбинации
- Управление: рукоятка, механический редуктор, приводы пневматические и электрические

### Преимущества:

- Соответствует требованиям СДС ГАЗСЕРТ (сертификаты № ЮАЧ1.RU.1409.B00002, № ЮАЧ1.RU.1409.B00003).
- Срок эксплуатации более 25 лет, свыше 25 000 циклов открытия-закрытия
- Класс герметичности А (ГОСТ 9544-2015)
- 100 % тестирование каждого произведенного шарового крана на прочность корпуса и герметичность в соответствии с ГОСТ 21345-2005
- Полный технологический цикл производства стальных шаровых кранов до DN 1200
- Современный автоматизированный парк станков и оборудования, включая сварочные аппараты, стенды тестирования и контроля

**Каталоги:** «Стальные шаровые краны “Бивал”», «Стальные шаровые краны “Бивал” для газораспределительных систем», «Оборудование для нефтегазовых систем»



**Применение:** системы тепло-, водоснабжения, пожаротушения, охлаждения, природного газа, технологические процессы в различных отраслях промышленности

## Дисковые поворотные затворы «Гранвэл» (Торговый Дом АДЛ, Россия)

- Дисковые поворотные затворы «Гранвэл», DN 25–1600, PN 1,0/1,6/2,5 МПа. Возможны исполнения в стальном и нержавеющей корпусе. Типы присоединений: межфланцевое, фланцевое, с резьбовыми проушинами
- Дисковые поворотные затворы «Гранвэл» с удлиненным штоком для канальной и бесканальной прокладки трубопроводов
- Дисковые поворотные затворы «Гранвэл», DN 50-300, PN 1.6/2.5 МПа сертифицированы на соответствие техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности ТР ЕАЭС 043/2017
- Управление: рукоятка, механический редуктор, приводы пневматические и электрические

### Преимущества:

- Соответствуют требованиям СДС Газсерт (сертификат № ЮАЧ1.RU.1405.H00008)
- Класс герметичности А (ГОСТ 9544-2015)
- Сменное седловое уплотнение
- Широкая область применения в зависимости от материалов диска и седлового уплотнения
- Корпус затвора с рабочей средой не контактирует
- Тестирование каждого произведенного затвора
- Малый вес и строительная длина
- Низкая стоимость установки и обслуживания

**Каталоги:** «Трубопроводная арматура общепромышленного применения»

## Электрооборудование нового поколения для электродвигателей: защита и управление

### Преобразователи частоты Emotron (Швеция) для управления асинхронными электродвигателями

- Серия FDU для вентиляторов и насосов с возможностью группового управления мощностью до 3 МВт
- Серия VFX — прямое управление моментом для высокودинамичных механизмов мощностью до 3 МВт

### Оборудование Grandrive (Россия)

- Преобразователи частоты серии PFD85 для электродвигателей мощностью до 11 кВт
- Преобразователи частоты серии PFD80 для электродвигателей мощностью до 710 кВт
- Устройства плавного пуска серии ESR мощностью до 75 кВт
- Устройства плавного пуска серии SSA мощностью до 500 кВт

### Оборудование Grancontrol

- Тепловое реле защиты от перегрузок OCR
- Реле контроля фаз P40, реле контроля напряжения VR-A, VR-B и термисторное реле MT2

### Устройства плавного пуска (мягкие пускатели) Emotron (Швеция)

- Серия TSA для плавного пуска и останова асинхронных двигателей мощностью до 1000 кВт, напряжение 380/690 В. Включает в себя весь функционал серии MSF 2.0 в корпусе меньшего габарита, включая платы с покрытием для агрессивных сред, встроенный байпас-контактор и часы реального времени, а так же интерфейс RS232 с протоколом Modbus RTU.

### Приводные системы на среднее напряжение (3–15 кВ)

- Устройства плавного пуска
- Системы частотного регулирования

### Преимущества:

- Наличие на складе оборудования до 315 кВт
- Оперативное сервисное обслуживание в Москве и регионах
- Многолетний опыт эксплуатации на крупнейших предприятиях: Мосводоканал, МОЭК, Норильский Никель, Магнитогорский МК, Северсталь, Новолипецкий МК, Мечел, Лебединский ГОК, Апатиты, Роснефть, ЛУКОЙЛ, Сургутнефтегаз, Татнефть, Славнефть, Сибур, Башнефть, Еврхим и другие

**Каталоги:** «Электрооборудование для электродвигателей», «Электрооборудование для шкафов управления»



**АДЛ — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ**  
оборудования для инженерных систем

*Компания оставляет за собой право вносить  
конструктивные изменения*

+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) | [www.adl.ru](http://www.adl.ru) | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)



# Содержание

|                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| Краткая информация о компании АДЛ                                 | 6   |
| <b>Центробежные моноблочные насосы МНС</b>                        | 8   |
| Маркировка                                                        | 9   |
| Насосы серии МНС 50-32-XXX, 2900 об./мин.                         | 10  |
| Насосы серии МНС 65-40-XXX, 2900 об./мин.                         | 11  |
| Насосы серии МНС 65-50-XXX, 2900 об./мин.                         | 12  |
| Насосы серии МНС 80-65-XXX, 2900 об./мин.                         | 13  |
| Насосы серии МНС 100-80-XXX, 2900 об./мин.                        | 14  |
| Насосы серии МНС 125-100-XXX, 2900 об./мин.                       | 15  |
| Насосы серии МНС 150-125-200, 2900 об./мин.                       | 16  |
| Габаритные размеры для насосов серии МНС                          | 17  |
| <b>Вертикальные многоступенчатые насосы ВМН</b>                   | 19  |
| Маркировка                                                        | 19  |
| Насосы серии ВМН(ч)1                                              | 28  |
| Насосы серии ВМН(ч)2                                              | 30  |
| Насосы серии ВМН(ч)3                                              | 32  |
| Насосы серии ВМН(ч)4                                              | 34  |
| Насосы серии ВМН(ч)5                                              | 36  |
| Насосы серии ВМН(ч)10                                             | 38  |
| Насосы серии ВМН(ч)15                                             | 40  |
| Насосы серии ВМН(ч)20                                             | 42  |
| Насосы серии ВМН(ч)32                                             | 44  |
| Насосы серии ВМН(ч)45                                             | 46  |
| Насосы серии ВМН(ч)64                                             | 48  |
| Насосы серии ВМН(ч)90                                             | 50  |
| Насосы серии ВМН(ч)120                                            | 52  |
| Насосы серии ВМН(ч)150                                            | 54  |
| Насосы серии ВМН(ч)200                                            | 56  |
| <b>Центробежные консольные насосы КНВС</b>                        | 58  |
| Маркировка                                                        | 58  |
| Насосы серии КНВС                                                 | 58  |
| Насосы серии КНВС 50-32-XXX, 2900 об./мин.                        | 71  |
| Насосы серии КНВС 65-XX-XXX, 2900 об./мин.                        | 72  |
| Насосы серии КНВС 80-65-XXX, 2900 об./мин.                        | 75  |
| Насосы серии КНВС 100-80-XXX, 2900 об./мин.                       | 76  |
| Насосы серии КНВС 125-100-XXX, 2900 об./мин.                      | 77  |
| Насосы серии КНВС 50-32-XXX, 1450 об./мин.                        | 78  |
| Насосы серии КНВС 65-XX-XXX, 1450 об./мин.                        | 79  |
| Насосы серии КНВС 80-65-XXX, 1450 об./мин.                        | 82  |
| Насосы серии КНВС 100-80-XXX, 1450 об./мин.                       | 83  |
| Насосы серии КНВС 125-100-XXX, 1450 об./мин.                      | 85  |
| Насосы серии КНВС 150-125-XXX, 1450 об./мин.                      | 86  |
| Насосы серии КНВС 200-150-XXX, 1450 об./мин.                      | 88  |
| Насосы серии КНВС 250-200-XXX, 1450 об./мин.                      | 89  |
| Насосы серии КНВС 300-250-XXX, 1450 об./мин.                      | 90  |
| Насосы серии КНВС 300-250-XXX, 1450 об./мин.                      | 91  |
| Насосы серии КНВС 350-300-XXX, 1450 об./мин.                      | 91  |
| <b>Вертикальные насосы с линейным расположением патрубков ЦНВ</b> | 92  |
| Маркировка                                                        | 92  |
| Насосы серии ЦНВ                                                  | 93  |
| Насосы серии ЦНВ 32-XX-XX/XX, 2950 об./мин.                       | 98  |
| Насосы серии ЦНВ 40-XX-XX/XX, 2950 об./мин.                       | 101 |
| Насосы серии ЦНВ 50-XX-XX/XX, 2950 об./мин.                       | 103 |

|                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Насосы серии ЦНВ 65-XX-XX/XX, 2950 об./мин                                 | 108 |
| Насосы серии ЦНВ 80-XX-XX/XX, 2950 об./мин                                 | 110 |
| Насосы серии ЦНВ 80-XX-XX/XX, 1480 об./мин                                 | 113 |
| Насосы серии ЦНВ 100-XX-XX/XX, 2950 об./мин                                | 114 |
| Насосы серии ЦНВ 100-XX-XX/XX, 1480 об./мин                                | 117 |
| Насосы серии ЦНВ 125-XX-XX/XX, 1480 об./мин                                | 118 |
| Насосы серии ЦНВ 125-XX-XX/XX, 2950 об./мин                                | 119 |
| Насосы серии ЦНВ 150-XX-XX/XX, 1480 об./мин                                | 120 |
| Насосы серии ЦНВ 200-XX-XX/XX, 1480 об./мин                                | 125 |
| Насосы серии ЦНВ 200-XX-XX/XX, 1480 об./мин                                | 127 |
| Насосы серии ЦНВ 250-XX-XX/XX, 1480 об./мин                                | 130 |
| Насосы серии ЦНВ 250-XX-XX/XX, 1480 об./мин                                | 131 |
| Насосы серии ЦНВ 300-XX-XX/XX, 1480 об./мин                                | 132 |
| <b>Погружные насосы НПН</b>                                                | 133 |
| Маркировка                                                                 | 133 |
| <b>Погружные насосы ДСН</b>                                                | 135 |
| Маркировка                                                                 | 135 |
| Насосы серии ДСН 1.5–5.5 кВт                                               | 136 |
| Насосы серии ДСН 7.5–15 кВт                                                | 138 |
| <b>Погружные насосы ПСН</b>                                                | 140 |
| Маркировка                                                                 | 140 |
| Насосы серии ПСН                                                           | 141 |
| <b>Погружные канализационные насосы КС</b>                                 | 143 |
| Маркировка                                                                 | 143 |
| Насосы серии КС                                                            | 144 |
| <b>Погружные канализационные насосы КСН</b>                                | 147 |
| Маркировка                                                                 | 147 |
| Насосы серии КСН                                                           | 148 |
| Однофазное исполнение                                                      | 150 |
| Трехфазное исполнение                                                      | 150 |
| <b>Погружные насосы для сточных вод КСНЗ</b>                               | 155 |
| Маркировка                                                                 | 155 |
| Насосы КСНЗ 50-XX-XX-XX, КСНЗ 65-XX-XX-XX                                  | 156 |
| Насосы КСНЗ 80-XX-XX-XX                                                    | 159 |
| <b>Погружные насосы для сточных вод КСНП</b>                               | 161 |
| Маркировка                                                                 | 161 |
| Насосы КСНП 50-XX-XX-XX                                                    | 162 |
| Насосы КСНП 65-XX-XX-XX, КСНП 80-XX-XX-XX                                  | 164 |
| <b>Погружные насосы для сточных вод КСНПМ</b>                              | 167 |
| Маркировка                                                                 | 167 |
| Насосы КСНПМ 32-XX-XX-XX                                                   | 168 |
| Насосы КСНПМ 50-XX-XX-XX                                                   | 170 |
| <b>Аксессуары</b>                                                          | 172 |
| Направляющая рельсовая система ТА                                          | 172 |
| Направляющая рельсовая система ТО (для насосов КСН)                        | 174 |
| <b>Циркуляционные насосы «Гранпамп» серии АМТ</b>                          | 176 |
| Циркуляционные насосы с мокрым ротором                                     | 176 |
| Циркуляционные насосы с автоматическим регулированием «Гранпамп» серии АМТ | 177 |
| Работа с дисплеем (АМТ S, АМТ М)                                           | 178 |
| Маркировка                                                                 | 180 |
| АМТ Р                                                                      | 181 |
| АМТD Р — сдвоенные насосы                                                  | 181 |



|                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| AMT S — резьбовые насосы                                          | 182 |
| AMT SC — резьбовые насосы с модулем связи                         | 182 |
| AMTD S — сдвоенные резьбовые насосы                               | 183 |
| AMTD SC — сдвоенные резьбовые насосы с модулем связи              | 183 |
| AMT SF — фланцевые насосы                                         | 183 |
| AMT SCF — фланцевые насосы с модулем связи                        | 184 |
| AMTD SF — сдвоенные фланцевые насосы                              | 184 |
| AMTD SCF — сдвоенные фланцевые насосы с модулем связи             | 184 |
| AMT(Z) S — резьбовые насосы с бронзовым корпусом                  | 185 |
| AMT(Z) SC — резьбовые насосы с бронзовым корпусом и модулем связи | 185 |
| Монтаж насосов серии AMT(D) (S) S (C) (F)                         | 185 |
| AMT M                                                             | 186 |
| AMT M 32 F                                                        | 186 |
| AMT M 40 F                                                        | 186 |
| AMT M 50 F                                                        | 187 |
| AMT M 65 F                                                        | 187 |
| AMT M 80 F                                                        | 187 |
| AMT M 100 F                                                       | 188 |
| AMT M — фланцевые насосы                                          | 188 |
| AMT M — фланцевые насосы с модулем связи                          | 188 |
| AMTD M — сдвоенные насосы                                         | 189 |
| AMTD MC — сдвоенные насосы с модулем связи                        | 190 |
| AMT(Z) M — фланцевые насосы с бронзовым корпусом                  | 190 |
| AMT(Z) MC — фланцевый насос с бронзовым корпусом и модулем связи  | 191 |
| Монтаж AMT(D) (S) M (C) F                                         | 191 |
| <b>Трехскоростные циркуляционные насосы «Гранпамп» серии LHN</b>  | 192 |
| Преимущества насосов «Гранпамп» серии LHN                         | 192 |
| Технические сведения и способы установки                          | 192 |
| Маркировка                                                        | 193 |
| Насосы серии LHN -/40                                             | 194 |
| Насосы серии LHN -/60                                             | 195 |
| Насосы серии LHN -/65                                             | 196 |
| Насосы серии LHN(D) -/70                                          | 197 |
| Насосы серии LHN(D) -/80                                          | 198 |
| Насосы серии LHN -/85                                             | 199 |
| Насосы серии LHN(D) -/120                                         | 200 |
| Насосы серии LHN 40-190 F                                         | 201 |
| Насосы серии LHN 40-120 F                                         | 202 |
| Насосы серии LHN 40-80 F                                          | 203 |
| Насосы серии LHN 40-75 F                                          | 204 |
| Насосы серии LHN 40-70 F                                          | 205 |
| Насосы серии LHN 40-40 F                                          | 206 |
| Насосы серии LHN 50-190 F                                         | 207 |
| Насосы серии LHN 50-120 F                                         | 208 |
| Насосы серии LHN 50-70 F                                          | 209 |
| Насосы серии LHN 50-40 F                                          | 210 |
| Насосы серии LHN 65-190 F                                         | 211 |
| Насосы серии LHN 65-120 F                                         | 212 |
| Насосы серии LHN 65-70 F                                          | 213 |
| Насосы серии LHN 65-40 F                                          | 214 |
| Насосы серии LHN 80-190 F                                         | 215 |
| Насосы серии LHN 80-120 F                                         | 216 |
| Насосы серии LHN 80-70 F                                          | 217 |
| Насосы серии LHN 100-120 F                                        | 218 |
| Насосы серии LHN 100-190 F                                        | 219 |

## Краткая информация о компании АДЛ

### АДЛ основана в 1994 году в Москве

АДЛ занимает лидирующее положение в области разработки, производства и поставок оборудования для инженерных систем для секторов ЖКХ и строительства, а также технологических процессов различных отраслей промышленности.

### Производственный комплекс

В 2002 году открыта первая очередь производственного комплекса, расположенного в п. Радужный (Коломенский район, Московская область). 2009 год — запущены мощности второго цеха с полным циклом производства стальных шаровых кранов. Также в 2009 году состоялось открытие логистического комплекса, оборудованного системой WMS.

2014 год — старт работы второго складского логистического комплекса в Коломне.

В 2022 году начинается выпуск инженерного оборудования на производственных линиях третьего цеха Завода АДЛ.

АДЛ активно участвует в программе импортозамещения с 2015 года. Главная цель импортозамещения — ускорить поставки комплектующих материалов для строительства газораспределительных сетей. Производственные мощности АДЛ — это отечественные станки высокой производительности. В оборудовании использованы только российские комплектующие, что позволяет изготавливать его в кратчайшие сроки.

### АДЛ — в основе успешных проектов

Наша миссия — работать для того, чтобы наши партнеры и заказчики могли успешно воплотить в жизнь свои проекты в любых отраслях промышленности, в любых регионах нашей страны и за ее пределами, а миллионы конечных потребителей получили качественные услуги и продукты.

Мы прилагаем все усилия для обеспечения комфорта как в работе проектных, монтажных и эксплуатационных служб, работающих с нашим оборудованием, так и непосредственно потребителей, которые получают тепло, воду, газ.

Высокое качество производимого оборудования и современные решения нашей компании являются гарантиями успешной реализации различных проектов: от небольших гражданских объектов до элитных высотных сооружений, от котельных малой мощности до ТЭЦ, от инженерных систем частных домов до технологических процессов гигантов нефтехимической, энергетической, газовой, пищевой, металлургической и других отраслей промышленности.

Учитывая положительную репутацию АДЛ и широкое применение оборудования на социально-значимых объектах, наша компания включена в реестр системообразующих предприятий, деятельность которых является критически важной для обеспечения экономики нашей страны и реализации государственной программы импортозамещения России!

### Сделано в АДЛ\*

«Сделано в АДЛ» — девиз всей линейки оборудования, производимого нашей компанией, означающий неизменно высокое качество, не уступающее известным мировым аналогам, а также гордость и ответственность компании за реализованные продукты и решения:

- стальные шаровые краны «Бивал», BV;
- дисковые поворотные затворы «Гранвэл»;
- 2-х и 3-х эксцентриковые дисковые поворотные затворы «Стейнвал»;
- блочные индивидуальные тепловые пункты «Гранбтп»;
- балансировочные клапаны «Гранбаланс»;
- гидравлические стрелки «Гранконнект»;
- сепараторы воздуха «Гранэйр»;
- задвижки с обрезиненным клином «Гранар»;
- установки поддержания давления, расширительные баки и гидроаккумуляторы «Гранлевел»;
- регулирующие клапаны и воздухоотводчики «Гранрег»;
- предохранительные клапаны «Грангран»;
- обратные клапаны «Гранлок»;
- фильтры IS;



- сепараторы, рекуператоры пара «Грантим»;
- конденсатоотводчики «Стимакс»;
- конденсатные насосы «Стимпамп»;
- установки сбора и возврата конденсата «Стимфлоу»;
- запорные вентили «Гранвент»;
- насосные установки «Гранфлоу»;
- шкафы управления «Грантор»;
- преобразователи частоты, устройства плавного пуска «Грандрайв»;
- центробежные, вертикальные, дренажные и циркуляционные насосы «Гранпамп»;
- реле контроля «Гранконтрол».

АДЛ — эксклюзивный представитель ряда известных мировых производителей:

- трубопроводная арматура — Orbinox, Sigval, Flamco, Auma, Pekos, и др.
- электрооборудование — CG Drives & Automation (Emotron).
- КИПиА — Tork.

### Стандарты качества\*\*

В составе производственного комплекса АДЛ работает собственная аттестованная лаборатория технического контроля выпускаемых изделий. Каждый произведенный продукт проходит контроль качества и имеет полный комплект необходимой разрешительной документации в соответствии с действующими нормами и правилами. Система менеджмента качества ООО «Торговый Дом АДЛ» сертифицирована по международному стандарту ГОСТ Р ИСО 9001:2015. Сертификат № РОСС RU.31643.04CVC0.OC.07.095 действителен для следующих областей: проектирование, производство и поставки трубопроводной арматуры, парового оборудования, электрооборудования, насосного оборудования, автоматики. Кроме того, оборудование АДЛ имеет и специальные сертификаты соответствия техническим требованиям. Так например, противопожарное оборудование сертифицировано по действующему регламенту ТР ЕАЭС 043/2017, а оборудование для газовой промышленности по системе стандарта «ИНТЕРГАЗСЕРТ», что дает предприятию статус одобренного поставщика ПАО «Газпром».

\* ООО «Торговый Дом АДЛ».

\*\* Сертификаты и разрешительные документы в том числе выданы и на производителя оборудования ООО «Торговый Дом АДЛ».



## Референс-лист

За долгое время работы мы накопили бесценный опыт. Высокое качество, надежность и эффективность предлагаемых нами инженерных решений были подтверждены в условиях реальной эксплуатации на тысячах объектов по всей России, среди которых можно выделить:

- предприятия ЖКХ и энергетической промышленности:  
Бокаревский водозаборный узел, водоканал Екатеринбурга, водоканал Санкт-Петербурга, Мосводоканал, МОСГАЗ, МОЭК, Нововоронежская АЭС, Уфаводоканал, Богучанская ГРЭС и многочисленные ТЭЦ;
- гиганты нефтегазовой промышленности:  
Криогенмаш, Лукойл, Сибур, Таманьнефтегаз, Татнефть, Транснефть;
- крупные пищевые предприятия: Coca-Cola, Mareven Food Central, Nestle, PepsiCo, Балтика, Вимм-Билль-Данн, Кампомос, DANONE, Останкино, Пивоварня Москва-Эфес, Русский алкоголь;
- крупнейшие проектные организации: ГазЭнергоПроект, Метрополис, Мосгражданпроект, Мосгипротранс, Моспроект, Моспроект-2 им. М.В. Посохина, НАТЭК-Энерго Проект, НПО Термэк, Омскгражданпроект, ЦНИИЭП инженерного оборудования, Южный проектный институт, ПИ «Арена».

## Сервисное и гарантийное обслуживание

Мы осуществляем сервисное и гарантийное обслуживание всех линеек поставляемого и производимого оборудования. Более 30 сервисных центров АДЛ успешно работают на всей территории России.

## Техническая и информационная поддержка

Последние версии каталогов по любому интересующему вас оборудованию вы можете найти на сайте [www.adl.ru](http://www.adl.ru).

На нашем сайте вы всегда можете ознакомиться с прайс-листами и CAD библиотекой (2D, 3D, Revit), а также заполнить опросные листы для подбора оборудования. Если у вас возникли вопросы — позвоните нам, инженеры компании будут рады помочь.



\* ООО «Торговый Дом АДЛ».

\*\* Сертификаты и разрешительные документы в том числе выданы и на производителя оборудования ООО «Торговый Дом АДЛ».



**АДЛ — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ**  
оборудования для инженерных систем

+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) | [www.adl.ru](http://www.adl.ru) | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

Компания оставляет за собой право вносить  
конструктивные изменения



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ МНС



ГРАНПАМП

В 2015 году компания АДЛ успешно запустила новую линейку горизонтальных моноблочных насосов из нержавеющей стали серии «Гранпамп» серии МНС.

Насосы собираются из высококачественных комплектующих и имеют декларацию соответствия таможенного союза.  
Страна изготовления — Россия.  
Двигатели соответствуют классу энергоэффективности IE2.

Общая информация

Применение

Центробежные моноблочные насосы «Гранпамп» из нержавеющей стали AISI 304 предназначены для перекачивания чистых, химически неагрессивных жидкостей. Используются в системах холодного и горячего водоснабжения, кондиционирования, пожаротушения, а также в других областях промышленности.

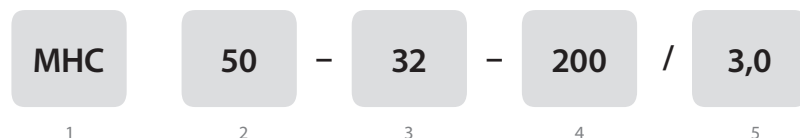
Материалы и технические параметры

|                                               |                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Корпус, рабочее колесо, задняя крышка корпуса | Нержавеющая сталь 304             |
| Торцевое уплотнение                           | Графит / SiC / EPDM (NBR, Viton)  |
| Температура перекачиваемой жидкости           | до +70 °C (до +104 °C по запросу) |
| Двигатель                                     | Асинхронный двухполюсный          |
| Класс изоляции                                | F                                 |
| Класс защиты                                  | IP55 3~380 В, 50 Гц               |
| Максимальное рабочее давление                 | PN 10                             |



## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ

### Маркировка



- 1 | Серия насоса
- 2 | Диаметр входного патрубка, (мм)
- 3 | Диаметр выходного патрубка, (мм)
- 4 | Диаметр рабочего колеса, (мм)
- 5 | Мощность электродвигателя, (кВт)

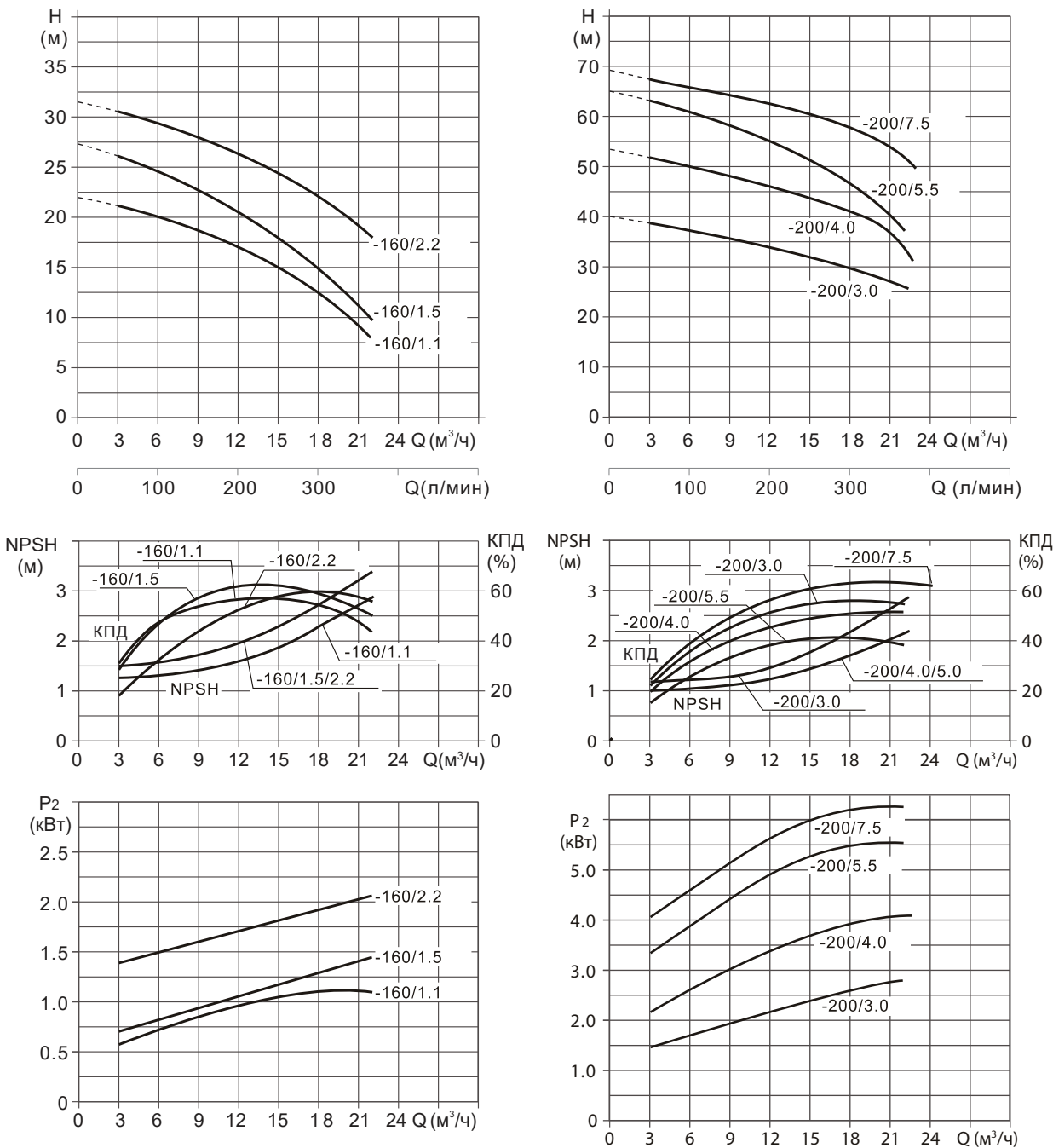
### Технические характеристики

| Модель                | Мощность, P <sub>2</sub> (кВт) | Ток, I <sub>ном</sub> (А) | Вес, (кг) | Габариты с упаковкой, (мм) |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------|----------------------------|
|                       |                                | 380 В / 50 Гц             |           |                            |
| МНС 50-32-160 / 1,1   | 1,1                            | 2,6                       | 18,2      | 465×245×355                |
| МНС 50-32-160 / 1,5   | 1,5                            | 3,5                       | 19,5      | 465×245×355                |
| МНС 50-32-160 / 2,2   | 2,2                            | 4,9                       | 24,3      | 510×245×355                |
| МНС 50-32-200 / 3,0   | 3                              | 6,3                       | 34        | 520×335×440                |
| МНС 50-32-200 / 4,0   | 4                              | 8,2                       | 41,3      | 590×368×539                |
| МНС 50-32-200 / 5,5   | 5,5                            | 11,1                      | 53        | 620×368×539                |
| МНС 65-40-125 / 1,5   | 1,5                            | 3,5                       | 19,6      | 465×245×355                |
| МНС 65-40-125 / 2,2   | 2,2                            | 4,9                       | 25        | 510×245×355                |
| МНС 65-40-125 / 3,0   | 3                              | 6,3                       | 30,5      | 520×290×395                |
| МНС 65-40-160 / 4,0   | 4                              | 8,2                       | 38,8      | 590×338×479                |
| МНС 65-40-200 / 5,5   | 5,5                            | 11,1                      | 52,5      | 640×368×539                |
| МНС 65-40-200 / 7,5   | 7,5                            | 14,9                      | 63,6      | 680×368×539                |
| МНС 65-40-200 / 11    | 11                             | 21,2                      | 81        | 710×368×539                |
| МНС 65-50-125 / 3,0   | 3                              | 6,3                       | 30,7      | 520×290×395                |
| МНС 65-50-125 / 4,0   | 4                              | 8,2                       | 38,9      | 590×338×479                |
| МНС 65-50-160 / 5,5   | 5,5                            | 11,1                      | 53        | 640×368×539                |
| МНС 65-50-200 / 7,5   | 7,5                            | 14,9                      | 63,5      | 680×368×539                |
| МНС 65-50-200 / 9,2   | 9,2                            | 18,3                      | 71,5      | 710×398×539                |
| МНС 65-50-200 / 11    | 11                             | 21,2                      | 81        | 710×398×539                |
| МНС 65-50-200 / 15    | 15                             | 28,6                      | 95        | 750×398×539                |
| МНС 65-50-200 / 18,5  | 18,5                           | 34,7                      | 132       | 800×448×599                |
| МНС 80-65-125 / 4,0   | 4                              | 8,2                       | 40        | 550×310×470                |
| МНС 80-65-125 / 5,5   | 5,5                            | 11,1                      | 55        | 570×310×370                |
| МНС 80-65-125 / 7,5   | 7,5                            | 14,9                      | 70        | 590×290×360                |
| МНС 80-65-125 / 9,2   | 9,2                            | 18,3                      | 78        | 670×310×470                |
| МНС 80-65-160 / 11    | 11                             | 21,2                      | 90        | 670×370×500                |
| МНС 80-65-160 / 15    | 15                             | 28,6                      | 100       | 710×370×510                |
| МНС 80-65-200 / 18,5  | 18,5                           | 34,7                      | 140       | 790×370×550                |
| МНС 65-50-200 / 30    | 30                             | 55,7                      | 280       | 880×370×550                |
| МНС 80-65-200 / 22    | 22                             | 41,1                      | 210       | 820×370×550                |
| МНС 80-65-200 / 30    | 30                             | 55,7                      | 280       | 900×370×550                |
| МНС 100-80-160 / 11   | 11                             | 21,2                      | 91        | 710×310×550                |
| МНС 100-80-160 / 15   | 15                             | 28,6                      | 102       | 760×310×550                |
| МНС 100-80-160 / 18,5 | 18,5                           | 34,7                      | 142       | 810×310×550                |
| МНС 100-80-200 / 22   | 22                             | 41,1                      | 212       | 860×360×570                |
| МНС 100-80-200 / 30   | 30                             | 55,7                      | 282       | 930×360×590                |
| МНС 100-80-200 / 37   | 37                             | 68,3                      | 300       | 930×360×590                |



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ

Насосы серии МНС 50-32-XXX, 2900 об./мин.  
Диаграммы характеристик



| Модель              | Мощность, P <sub>2</sub> (кВт) | Q, (м³ / ч) | 3    | 6    | 9    | 12,5 | 15   | 18   | 20   | 22  |
|---------------------|--------------------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| МНС 50-32-160 / 1,1 | 1,1                            | Н (м)       | 21   | 20   | 18,5 | 16,5 | 15   | 12,5 | 10   | 8   |
| МНС 50-32-160 / 1,5 | 1,5                            |             | 26   | 24,5 | 22,5 | 20   | 18,5 | 15   | 12,5 | 9,5 |
| МНС 50-32-160 / 2,2 | 2,2                            |             | 30,5 | 29,5 | 27,5 | 26   | 24   | 22,5 | 20,5 | 18  |
| МНС 50-32-200 / 3,0 | 3,0                            |             | 38   | 37   | 35   | 34   | 32   | 30   | 28   | 26  |
| МНС 50-32-200 / 4,0 | 4,0                            |             | 51,5 | 50   | 48   | 45   | 43   | 41   | 39   | 30  |
| МНС 50-32-200/5,5   | 5,5                            |             | 62   | 60   | 58   | 54   | 52   | 47   | 42   | 37  |
| МНС50-32-200/7,5    | 7,5                            |             | 68   | 66   | 64   | 63   | 62   | 60   | 58   | 57  |

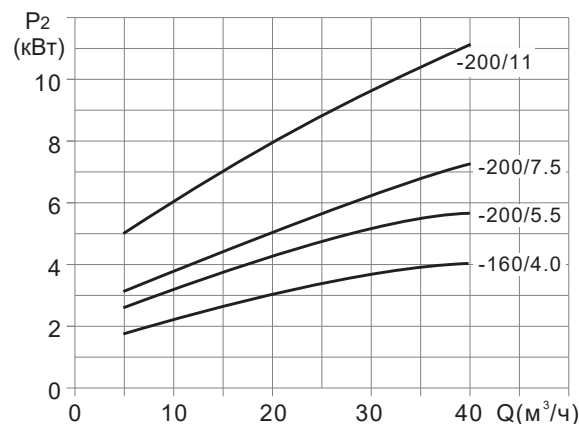
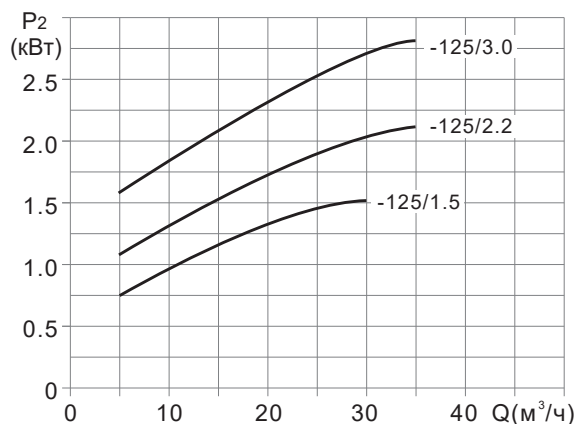
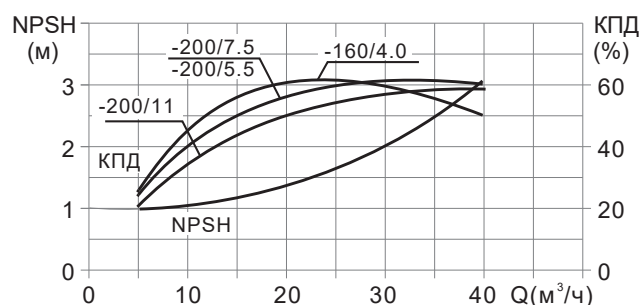
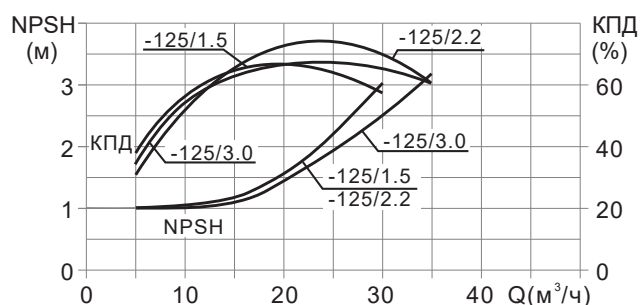
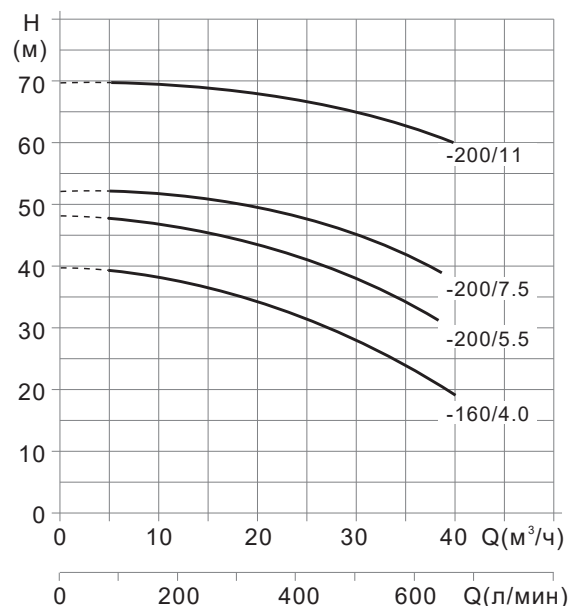
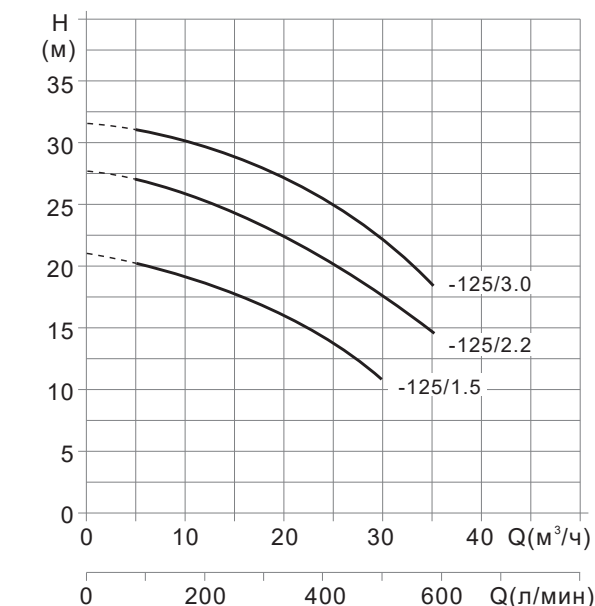




## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ

### Насосы серии МНС 65-40-XXX, 2900 об./мин.

Диаграммы характеристик

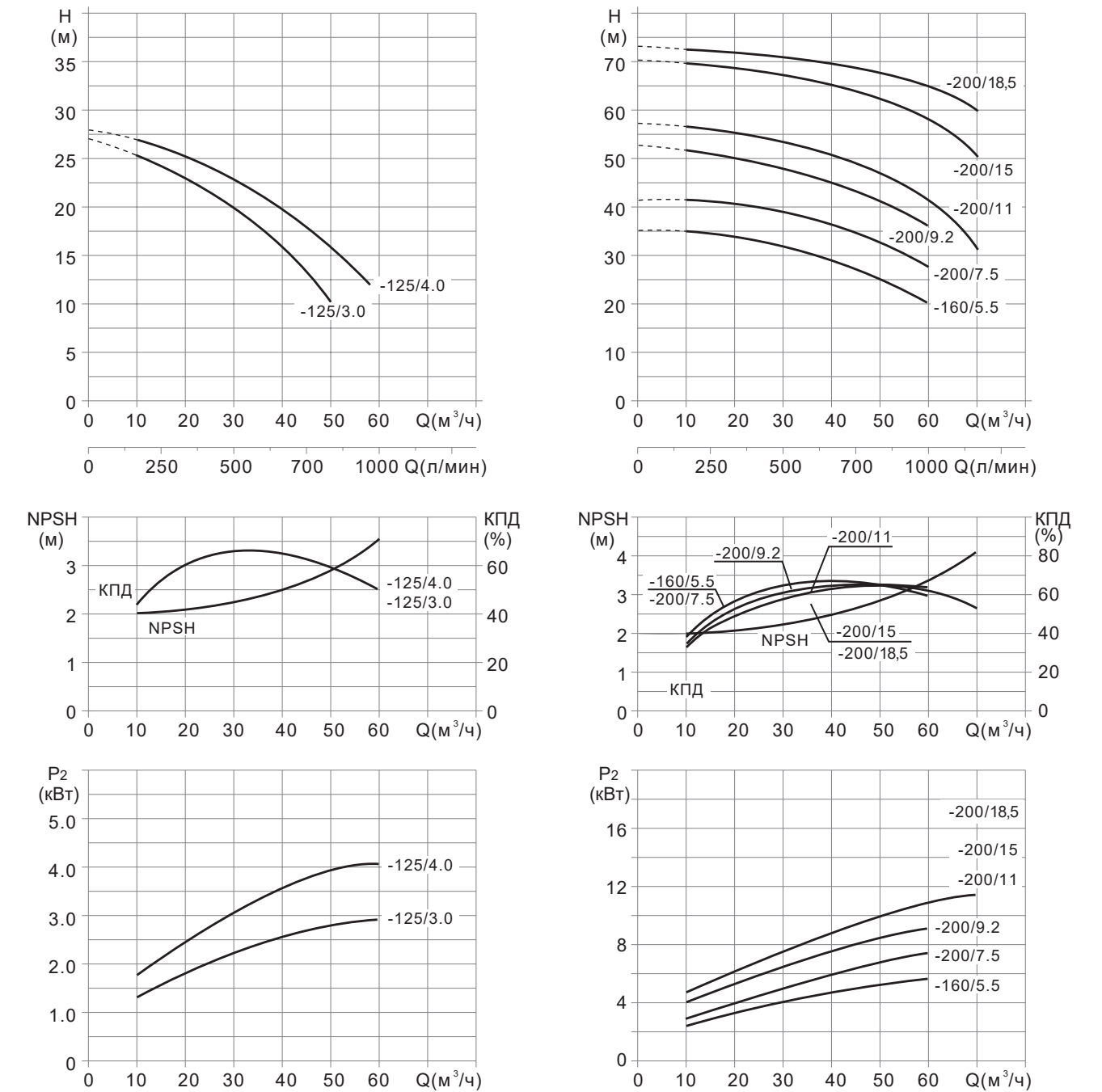


| Модель              | Мощность, $P_2$ (кВт) | $Q$ , ( $m^3/h$ ) | 5  | 10   | 15   | 20 | 25 | 30   | 35 | 40 |
|---------------------|-----------------------|-------------------|----|------|------|----|----|------|----|----|
| МНС 65-40-125 / 1,5 | 1,5                   | Н (м)             | 20 | 19   | 17,5 | 16 | 13 | 10,5 | –  | –  |
| МНС 65-40-125 / 2,2 | 2,2                   |                   | 27 | 26   | 24   | 22 | 20 | 17   | 14 | –  |
| МНС 65-40-125 / 3,0 | 3,0                   |                   | 31 | 30   | 29   | 27 | 25 | 22   | 18 | –  |
| МНС 65-40-160 / 4,0 | 4,0                   |                   | 39 | 38   | 36,5 | 34 | 31 | 28   | 24 | 19 |
| МНС 65-40-200 / 5,5 | 5,5                   |                   | 47 | 46   | 45,5 | 44 | 41 | 38   | 34 | 30 |
| МНС 65-40-200 / 7,5 | 7,5                   |                   | 52 | 51,5 | 51   | 50 | 48 | 45   | 42 | 38 |
| МНС 65-40-200 / 11  | 11                    |                   | 69 | 69   | 68,5 | 68 | 68 | 66   | 64 | 60 |



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ

Насосы серии МНС 65-50-XXX, 2900 об./мин.  
Диаграммы характеристик



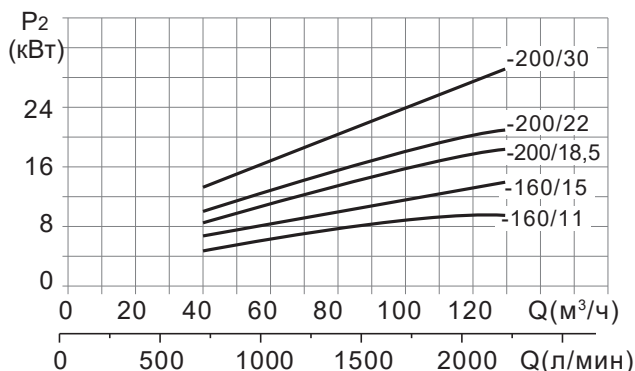
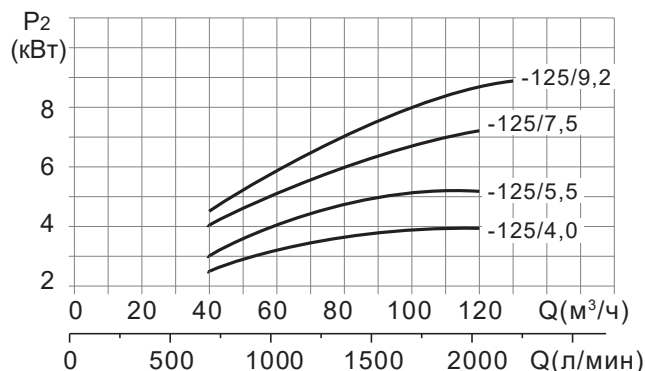
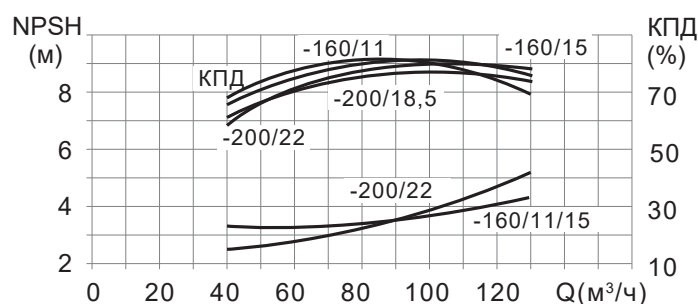
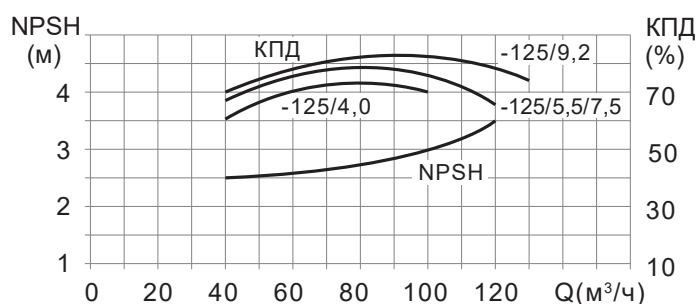
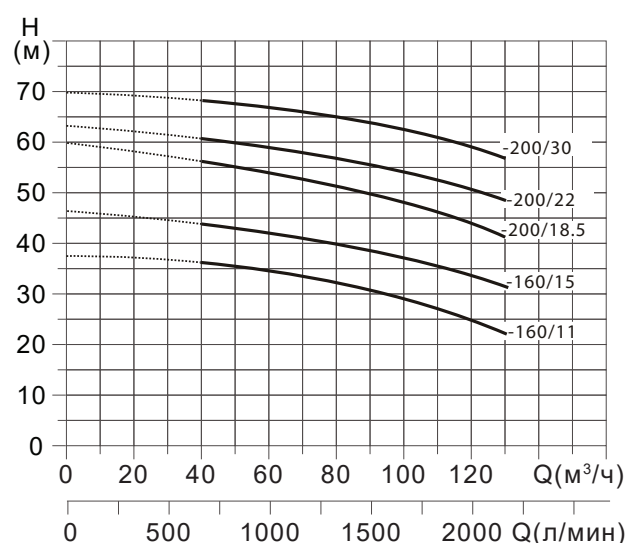
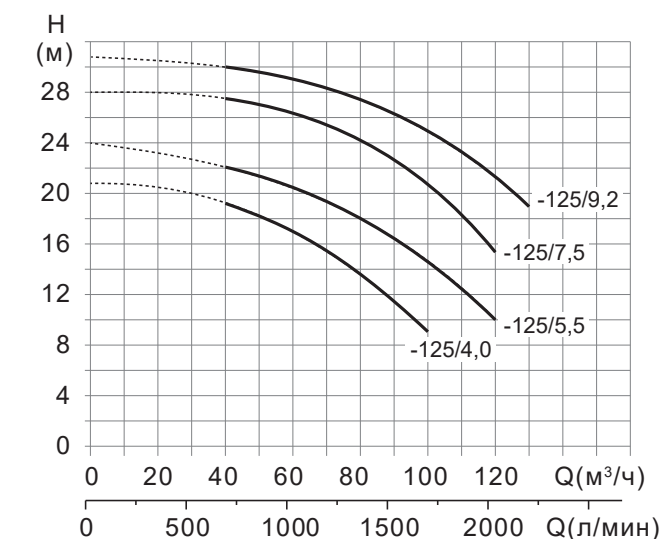
| Модель              | Мощность, P <sub>2</sub> (кВт) | Q, (м³ / ч) | 5    | 10   | 20   | 30   | 40   | 50 | 60   | 70 |
|---------------------|--------------------------------|-------------|------|------|------|------|------|----|------|----|
| МНС 65-50-125 / 3,0 | 3,0                            | Н (м)       | 27   | 26   | 23   | 20   | 16   | 10 | –    | –  |
| МНС 65-50-125 / 4,0 | 4,0                            |             | 28   | 27   | 26   | 24   | 21   | 16 | –    | –  |
| МНС 65-50-160 / 5,5 | 5,5                            |             | 34,5 | 34,5 | 34   | 31,5 | 28,5 | 24 | 20   | –  |
| МНС 65-50-200 / 7,5 | 7,5                            |             | 41   | 41   | 40,5 | 39   | 36   | 32 | 27,5 | –  |
| МНС 65-50-200 / 9,2 | 9,2                            |             | 52   | 52   | 51   | 49   | 45   | 41 | 37   | –  |
| МНС 65-50-200 / 11  | 11                             |             | 57   | 56   | 55   | 53   | 51   | 48 | 42   | 30 |
| МНС 65-50-200 / 15  | 15                             |             | 69   | 68   | 67   | 65   | 64   | 62 | 57   | 50 |
| МНС 65-50-200/18,5  | 18,5                           |             | 73   | 72   | 71   | 70   | 69   | 68 | 65   | 59 |



## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ

### Насосы серии МНС 80-65-XXX, 2900 об./мин.

Диаграммы характеристик



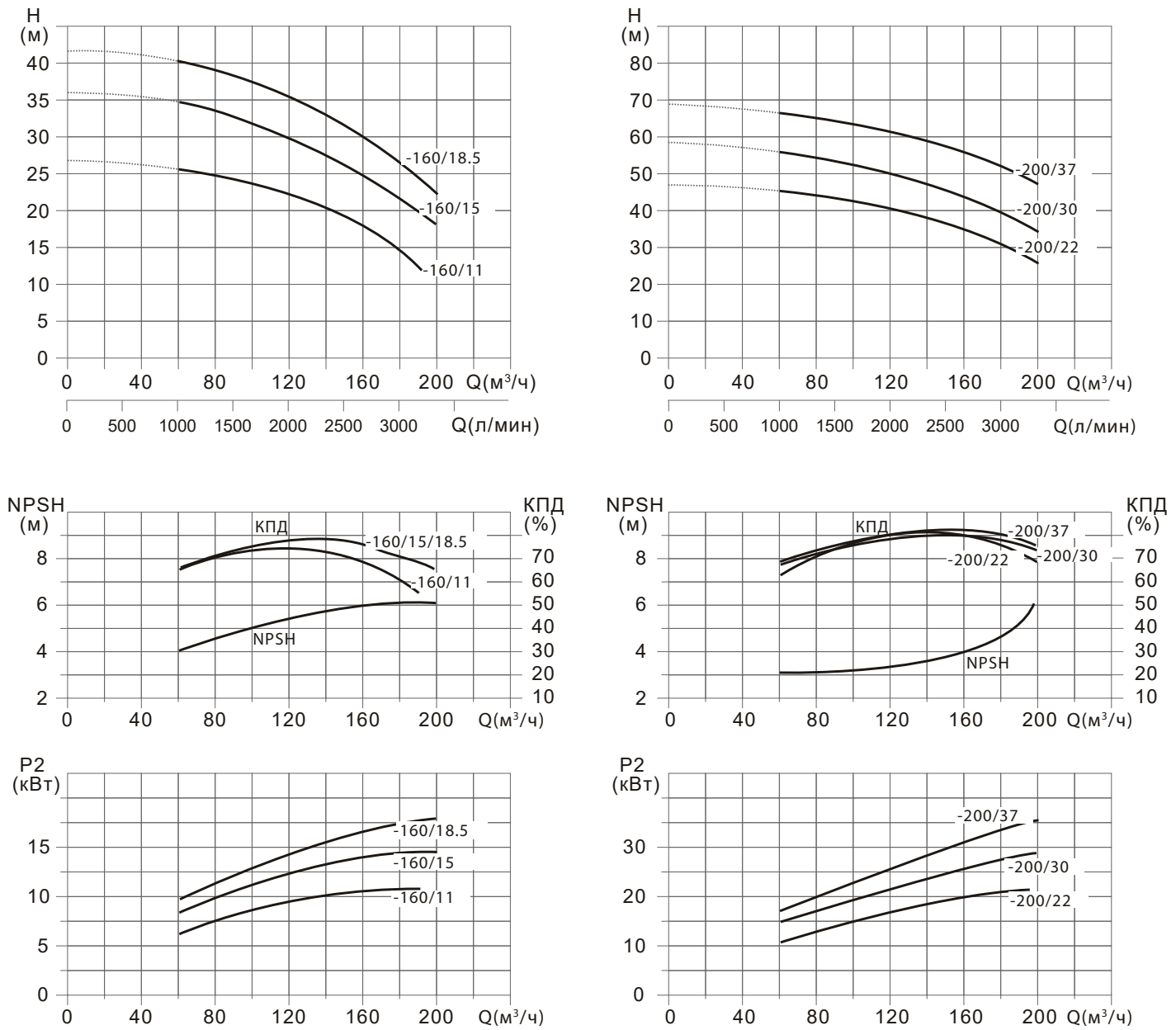
| Модель               | Мощность, $P_2$ (кВт) | $Q$ , (м³ / ч) | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 |
|----------------------|-----------------------|----------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| МНС 80-65-125 / 4,0  | 4,0                   | Н (м)          | 19 | 18 | 17 | 15 | 13 | 11 | 9   | -   | -   | -   |
| МНС 80-65-125 / 5,5  | 5,5                   |                | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 13  | 12  | 10  | -   |
| МНС 80-65-125 / 7,5  | 7,5                   |                | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 19  | 18  | 15  | -   |
| МНС 80-65-125 / 9,2  | 9,2                   |                | 30 | 29 | 29 | 28 | 27 | 26 | 24  | 23  | 22  | 19  |
| МНС 80-65-160 / 11   | 11                    |                | 36 | 35 | 34 | 33 | 32 | 31 | 30  | 27  | 25  | 22  |
| МНС 80-65-160 / 15   | 15                    |                | 44 | 43 | 42 | 40 | 39 | 38 | 37  | 36  | 34  | 32  |
| МНС 80-65-200 / 18,5 | 18,5                  |                | 53 | 52 | 51 | 50 | 49 | 48 | 47  | 45  | 44  | 41  |
| МНС 80-65-200 / 22   | 22                    |                | 60 | 59 | 58 | 57 | 56 | 55 | 50  | 49  | 48  | 47  |
| МНС 80-65-200 / 30   | 30                    |                | 72 | 72 | 71 | 70 | 69 | 68 | 62  | 61  | 60  | 59  |





ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ

Насосы серии МНС 100-80-XXX, 2900 об./мин.  
Диаграммы характеристик



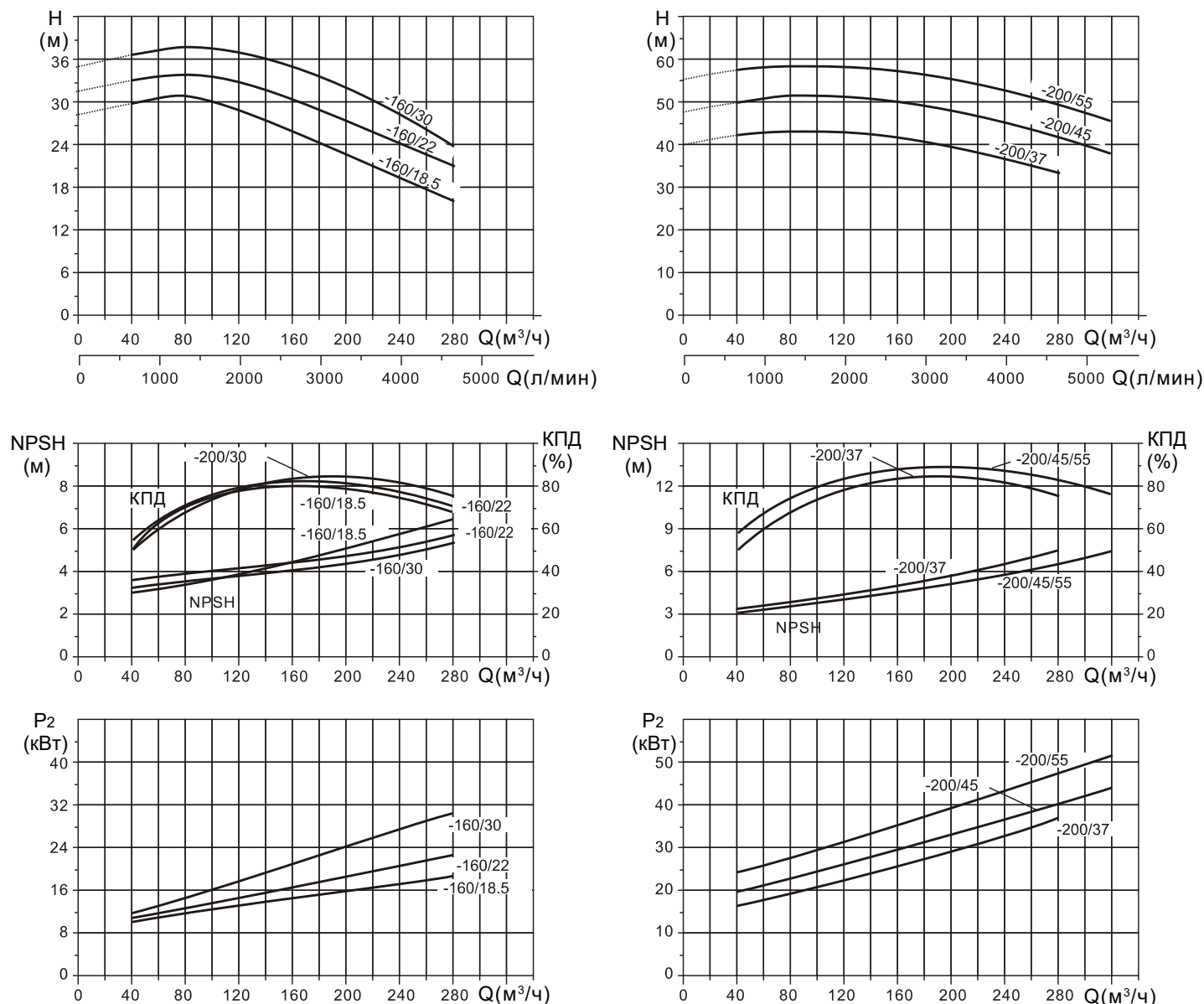
| Модель              | Мощность, P <sub>2</sub> (кВт) | Q, (м³ / ч) | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 192 | 200 |
|---------------------|--------------------------------|-------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| МНС 100-80-160/11   | 11                             | Н (м)       | 26 | 25 | 23  | 22  | 20  | 17  | 14  | 11  | -   |
| МНС 100-80-160/15   | 15                             |             | 35 | 33 | 31  | 29  | 27  | 24  | 21  | 20  | 18  |
| МНС 100-80-160/18,5 | 18,5                           |             | 38 | 37 | 36  | 35  | 33  | 28  | 27  | 25  | 22  |
| МНС 100-80-200/22   | 22                             |             | 46 | 44 | 42  | 40  | 38  | 35  | 31  | 29  | 26  |
| МНС 100-80-200/30   | 30                             |             | 57 | 56 | 55  | 53  | 50  | 45  | 44  | 42  | 39  |
| МНС 100-80-200/37   | 37                             |             | 66 | 65 | 63  | 61  | 59  | 54  | 53  | 51  | 48  |



## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ

### Насосы серии МНС 125-100-XXX, 2900 об./мин.

Диаграммы характеристик

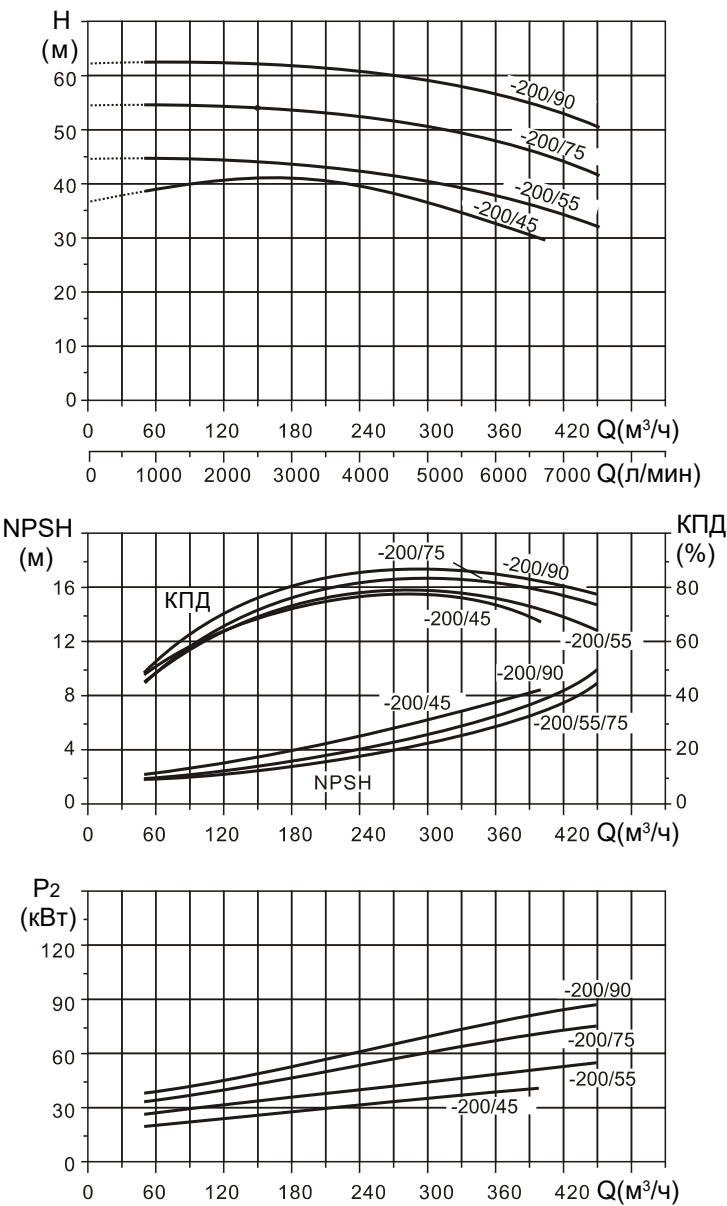


| Модель               | Мощность, $P_2$ (кВт) | $Q$ , ( $m^3/h$ ) | 40 | 80 | 120 | 160 | 200 | 240 | 280 | 320 |
|----------------------|-----------------------|-------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| МНС 125-100-160/18,5 | 18,5                  | Н (м)             | 29 | 31 | 28  | 26  | 23  | 20  | 16  | -   |
| МНС 125-100-160/22   | 22                    |                   | 33 | 34 | 33  | 31  | 27  | 25  | 21  | -   |
| МНС 125-100-160/30   | 30                    |                   | 37 | 38 | 37  | 35  | 32  | 29  | 23  | -   |
| МНС 125-100-200/37   | 37                    |                   | 42 | 43 | 43  | 42  | 40  | 38  | 34  | -   |
| МНС 125-100-200/45   | 45                    |                   | 50 | 51 | 51  | 50  | 48  | 45  | 41  | 38  |
| МНС 125-100-200/55   | 55                    |                   | 58 | 59 | 58  | 57  | 56  | 53  | 50  | 46  |



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ

Насосы серии МНС 150-125-200, 2900 об./мин.  
Диаграммы характеристик

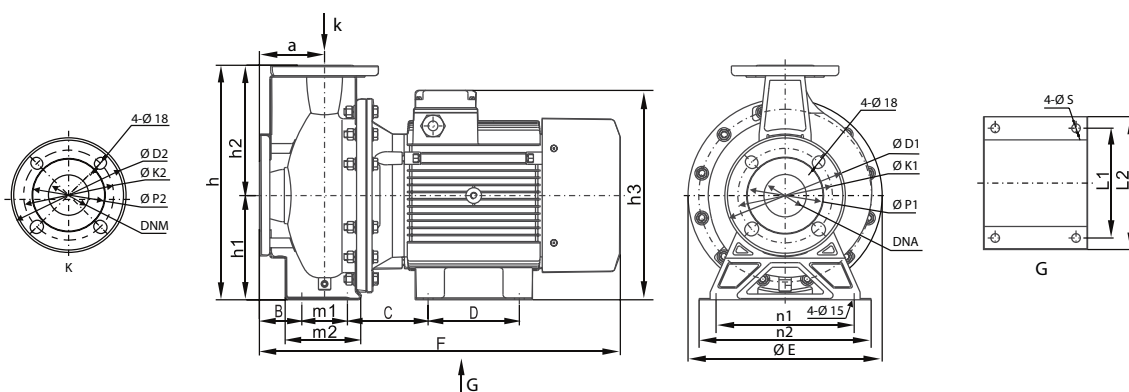


| Модель             | Мощность, $P_2$ (кВт) | $Q$ , ( $\text{м}^3$ / ч) | 50 | 100 | 150 | 200  | 250 | 300 | 320 | 350 | 400 | 450 |
|--------------------|-----------------------|---------------------------|----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| МНС 150-125-200/45 | 45                    | Н (м)                     | 39 | 40  | 41  | 41   | 38  | 36  | 35  | 34  | 30  | -   |
| МНС 150-125-200/55 | 55                    |                           | 45 | 45  | 44  | 43   | 42  | 41  | 40  | 38  | 36  | 32  |
| МНС 150-125-200/75 | 75                    |                           | 55 | 55  | 54  | 53   | 52  | 51  | 50  | 49  | 47  | 42  |
| МНС 150-125-200/90 | 90                    |                           | 62 | 62  | 62  | 61,5 | 61  | 60  | 58  | 57  | 54  | 51  |



## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ

### Габаритные размеры для насосов серии МНС



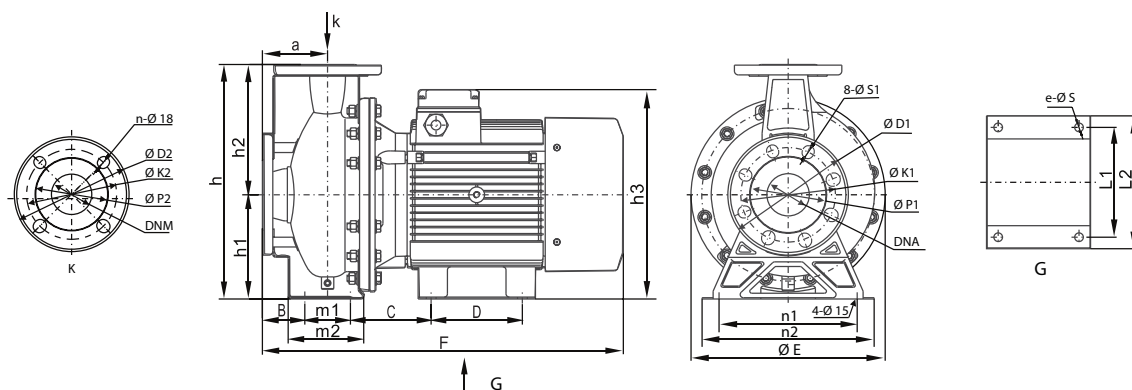
| Модель             | Мощность<br>P <sub>2</sub> (кВт) | Ø E | F   | h   | h1  | h2  | h3  | a   | m1 | m2  | n1  | n2  | B  | C   | D   | Ø S | L1  | L2  | Ø D1 | Ø k1 | Ø P1 | Ø D2 | Ø K2 | Ø P2 | DNA | DNM |
|--------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| МНС 50-32-160/1.1  | 1.1                              | 215 | 395 | 255 | 112 | 143 | 244 | 80  | 70 | 115 | 160 | 190 | 45 | 95  | 90  | 12  | 125 | 155 | 165  | 125  | 96   | 140  | 100  | 76   | 50  | 32  |
| МНС 50-32-160/1.5  | 1.5                              | 215 | 395 | 255 | 112 | 143 | 244 | 80  | 70 | 115 | 160 | 190 | 45 | 95  | 90  | 12  | 125 | 155 | 165  | 125  | 96   | 140  | 100  | 76   | 50  | 32  |
| МНС 50-32-160/2.2  | 2.2                              | 215 | 438 | 255 | 112 | 143 | 256 | 80  | 70 | 115 | 160 | 190 | 45 | 111 | 100 | 12  | 160 | 190 | 165  | 125  | 96   | 140  | 100  | 76   | 50  | 32  |
| МНС 50-32-200/3.0  | 3.0                              | 300 | 456 | 340 | 160 | 180 | 279 | 80  | 70 | 118 | 190 | 240 | 45 | 109 | 100 | 12  | 160 | 190 | 165  | 125  | 96   | 140  | 100  | 76   | 50  | 32  |
| МНС 50-32-200/4.0  | 4.0                              | 300 | 490 | 340 | 160 | 180 | 307 | 80  | 70 | 118 | 190 | 240 | 45 | 114 | 140 | 15  | 190 | 225 | 165  | 125  | 96   | 140  | 100  | 76   | 50  | 32  |
| МНС 50-32-200/5.5  | 5.5                              | 300 | 532 | 340 | 160 | 180 | 322 | 80  | 70 | 118 | 190 | 240 | 45 | 122 | 140 | 15  | 190 | 230 | 165  | 125  | 96   | 140  | 100  | 76   | 50  | 32  |
| МНС 50-32-200/7.5  | 7.5                              | 300 | 557 | 340 | 160 | 180 | 322 | 80  | 70 | 118 | 190 | 240 | 45 | 122 | 140 | 15  | 190 | 230 | 165  | 125  | 96   | 140  | 100  | 76   | 50  | 32  |
| МНС 65-40-125/1.5  | 1.5                              | 215 | 395 | 255 | 112 | 143 | 244 | 80  | 70 | 115 | 160 | 190 | 45 | 95  | 90  | 12  | 125 | 155 | 185  | 145  | 115  | 150  | 110  | 80   | 65  | 40  |
| МНС 65-40-125/2.2  | 2.2                              | 215 | 438 | 255 | 112 | 143 | 256 | 80  | 70 | 115 | 160 | 190 | 45 | 110 | 100 | 12  | 160 | 190 | 185  | 145  | 115  | 150  | 110  | 80   | 65  | 40  |
| МНС 65-40-125/3.0  | 3.0                              | 256 | 456 | 292 | 132 | 160 | 251 | 80  | 70 | 118 | 190 | 240 | 45 | 110 | 100 | 12  | 160 | 190 | 185  | 145  | 115  | 150  | 110  | 80   | 65  | 40  |
| МНС 65-40-160/4.0  | 4.0                              | 256 | 491 | 292 | 132 | 160 | 279 | 80  | 70 | 118 | 190 | 240 | 45 | 114 | 140 | 15  | 190 | 225 | 185  | 145  | 115  | 150  | 110  | 80   | 65  | 40  |
| МНС 65-40-200/5.5  | 5.5                              | 300 | 554 | 360 | 160 | 200 | 322 | 100 | 70 | 118 | 212 | 264 | 65 | 124 | 140 | 15  | 190 | 230 | 185  | 145  | 115  | 150  | 110  | 80   | 65  | 40  |
| МНС 65-40-200/7.5  | 7.5                              | 300 | 579 | 360 | 160 | 200 | 322 | 100 | 70 | 118 | 212 | 264 | 65 | 124 | 140 | 15  | 190 | 230 | 185  | 145  | 115  | 150  | 110  | 80   | 65  | 40  |
| МНС 65-40-200/11   | 11                               | 300 | 615 | 360 | 160 | 200 | 342 | 100 | 70 | 118 | 212 | 264 | 65 | 161 | 140 | 15  | 216 | 255 | 185  | 145  | 115  | 150  | 110  | 80   | 65  | 40  |
| МНС 65-50-125/3.0  | 3.0                              | 256 | 455 | 292 | 132 | 160 | 251 | 80  | 70 | 115 | 190 | 240 | 45 | 110 | 100 | 12  | 160 | 190 | 185  | 145  | 115  | 165  | 125  | 96   | 65  | 50  |
| МНС 65-50-125/4.0  | 4.0                              | 256 | 491 | 292 | 132 | 160 | 279 | 80  | 70 | 115 | 190 | 240 | 45 | 115 | 140 | 15  | 190 | 225 | 185  | 145  | 115  | 165  | 125  | 96   | 65  | 50  |
| МНС 65-50-160/5.5  | 5.5                              | 300 | 554 | 360 | 160 | 200 | 322 | 100 | 70 | 118 | 212 | 264 | 65 | 124 | 140 | 15  | 190 | 230 | 185  | 145  | 115  | 165  | 125  | 96   | 65  | 50  |
| МНС 65-50-200/7.5  | 7.5                              | 300 | 579 | 360 | 160 | 200 | 322 | 100 | 70 | 118 | 212 | 264 | 65 | 124 | 140 | 15  | 190 | 230 | 185  | 145  | 115  | 165  | 125  | 96   | 65  | 50  |
| МНС 65-50-200/9.2  | 9.2                              | 300 | 615 | 360 | 160 | 200 | 339 | 100 | 70 | 118 | 212 | 264 | 65 | 161 | 140 | 15  | 216 | 255 | 185  | 145  | 115  | 165  | 125  | 96   | 65  | 50  |
| МНС 65-50-200/11   | 11                               | 300 | 615 | 360 | 160 | 200 | 339 | 100 | 70 | 118 | 212 | 264 | 65 | 161 | 140 | 15  | 216 | 255 | 185  | 145  | 115  | 165  | 125  | 96   | 65  | 50  |
| МНС 65-50-200/15   | 15                               | 300 | 657 | 360 | 160 | 200 | 339 | 100 | 70 | 118 | 212 | 264 | 65 | 161 | 140 | 15  | 216 | 255 | 185  | 145  | 115  | 165  | 125  | 96   | 65  | 50  |
| МНС 65-50-200/18.5 | 18.5                             | 315 | 715 | 360 | 160 | 200 | 415 | 100 | 70 | 118 | 212 | 264 | 65 | 147 | 254 | 15  | 254 | 320 | 185  | 145  | 115  | 165  | 125  | 96   | 65  | 50  |





## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ

### Габаритные размеры для насосов серии МНС



| Модель               | Мощность<br>P <sub>н</sub> (кВт) | E   | F    | h   | h1  | h2  | h3  | a   | m1  | m2  | n1  | n2  | B  | C     | D   | e-Ø S    | L1  | L2  | Ø S1 | Ø D1 | Ø k1 | Ø P1 | Ø D2 | Ø K2 | Ø P2 | n | DNA | DNM |
|----------------------|----------------------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|-----|----------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|---|-----|-----|
| МНС 80-65-125/4.0    | 4.0                              | 256 | 514  | 340 | 160 | 180 | 307 | 100 | 95  | 152 | 212 | 250 | 53 | 105   | 140 | 4-Ø 15   | 190 | 225 | 18   | 200  | 160  | 132  | 185  | 145  | 115  | 4 | 80  | 65  |
| МНС 80-65-125/5.5    | 5.5                              | 256 | 530  | 340 | 160 | 180 | 322 | 100 | 95  | 152 | 212 | 250 | 53 | 113   | 140 | 4-Ø 15   | 190 | 230 | 18   | 200  | 160  | 132  | 185  | 145  | 115  | 4 | 80  | 65  |
| МНС 80-65-125/7.5    | 7.5                              | 256 | 568  | 340 | 160 | 180 | 322 | 100 | 95  | 152 | 212 | 250 | 53 | 113   | 140 | 4-Ø 15   | 190 | 230 | 18   | 200  | 160  | 132  | 185  | 145  | 115  | 4 | 80  | 65  |
| МНС 80-65-125/9.2    | 9.2                              | 256 | 636  | 340 | 160 | 180 | 339 | 100 | 95  | 152 | 212 | 250 | 53 | 175   | 140 | 4-Ø 15   | 216 | 255 | 18   | 200  | 160  | 132  | 185  | 145  | 115  | 4 | 80  | 65  |
| МНС 80-65-160/11     | 11                               | 300 | 613  | 360 | 160 | 200 | 339 | 100 | 95  | 152 | 212 | 250 | 53 | 152   | 140 | 4-Ø 15   | 216 | 255 | 18   | 200  | 160  | 132  | 185  | 145  | 115  | 4 | 80  | 65  |
| МНС 80-65-160/15     | 15                               | 300 | 655  | 360 | 160 | 200 | 339 | 100 | 95  | 152 | 212 | 250 | 53 | 152   | 140 | 4-Ø 15   | 216 | 255 | 18   | 200  | 160  | 132  | 185  | 145  | 115  | 4 | 80  | 65  |
| МНС 80-65-200/18.5   | 18.5                             | 315 | 717  | 405 | 180 | 225 | 435 | 100 | 95  | 148 | 250 | 290 | 53 | 430   | -   | 2-Ø 15   | 254 | 354 | 18   | 200  | 160  | 132  | 185  | 145  | 115  | 4 | 80  | 65  |
| МНС 80-65-200/22     | 22                               | 356 | 776  | 405 | 180 | 225 | 455 | 100 | 95  | 148 | 250 | 290 | 53 | 169   | 241 | 4-Ø 15   | 279 | 355 | 18   | 200  | 160  | 132  | 185  | 145  | 115  | 4 | 80  | 65  |
| МНС 80-65-200/30     | 30                               | 400 | 844  | 425 | 200 | 225 | 508 | 100 | 95  | 148 | 250 | 290 | 53 | 177   | 305 | 4-Ø 18,5 | 318 | 386 | 18   | 200  | 160  | 132  | 185  | 145  | 115  | 4 | 80  | 65  |
| МНС 100-80-160/11    | 11                               | 256 | 669  | 405 | 180 | 225 | 359 | 125 | 95  | 176 | 250 | 290 | 78 | 183   | 140 | 4-Ø 15   | 216 | 255 | 18   | 220  | 180  | 152  | 200  | 160  | 132  | 8 | 100 | 80  |
| МНС 100-80-160/15    | 15                               | 256 | 711  | 405 | 180 | 225 | 359 | 125 | 95  | 176 | 250 | 290 | 78 | 183   | 140 | 4-Ø 15   | 216 | 255 | 18   | 220  | 180  | 152  | 200  | 160  | 132  | 8 | 100 | 80  |
| МНС 100-80-160/18.5  | 18.5                             | 315 | 769  | 405 | 180 | 225 | 435 | 125 | 95  | 176 | 250 | 290 | 78 | 457   | -   | 2-Ø 15   | 254 | 354 | 18   | 220  | 180  | 152  | 200  | 160  | 132  | 8 | 100 | 80  |
| МНС 100-80-200/22    | 22                               | 356 | 811  | 430 | 180 | 250 | 455 | 125 | 95  | 176 | 280 | 320 | 78 | 180   | 241 | 4-Ø 15   | 279 | 355 | 18   | 220  | 180  | 152  | 200  | 160  | 132  | 8 | 100 | 80  |
| МНС 100-80-200/30    | 30                               | 400 | 880  | 450 | 200 | 250 | 508 | 125 | 95  | 176 | 280 | 320 | 78 | 188   | 305 | 4-Ø 18,5 | 318 | 386 | 18   | 220  | 180  | 152  | 200  | 160  | 132  | 8 | 100 | 80  |
| МНС 100-80-200/37    | 37                               | 400 | 880  | 450 | 200 | 250 | 508 | 125 | 95  | 176 | 280 | 320 | 78 | 188   | 305 | 4-Ø 18,5 | 318 | 386 | 18   | 220  | 180  | 152  | 200  | 160  | 132  | 8 | 100 | 80  |
| МНС 125-100-160/18.5 | 18.5                             | 315 | 780  | 405 | 180 | 225 | 405 | 125 | 120 | 187 | 280 | 330 | 66 | 457   | -   | 2-Ø 15   | 254 | 354 | 18   | 250  | 210  | 180  | 220  | 180  | 152  | 8 | 125 | 100 |
| МНС 125-100-160/22   | 22                               | 356 | 820  | 405 | 180 | 225 | 455 | 125 | 120 | 187 | 280 | 330 | 66 | 175.5 | 241 | 4-Ø 15   | 279 | 355 | 18   | 250  | 210  | 180  | 220  | 180  | 152  | 8 | 125 | 100 |
| МНС 125-100-160/30   | 30                               | 400 | 890  | 425 | 200 | 225 | 508 | 125 | 120 | 187 | 280 | 330 | 66 | 183.5 | 305 | 4-Ø 18   | 318 | 386 | 18   | 250  | 210  | 180  | 220  | 180  | 152  | 8 | 125 | 100 |
| МНС 125-100-200/37   | 37                               | 400 | 890  | 425 | 200 | 225 | 508 | 125 | 120 | 185 | 280 | 330 | 65 | 186.5 | 305 | 4-Ø 18   | 318 | 386 | 18   | 250  | 210  | 180  | 220  | 180  | 152  | 8 | 125 | 100 |
| МНС 125-100-200/45   | 45                               | 445 | 910  | 450 | 225 | 225 | 555 | 125 | 120 | 185 | 280 | 330 | 65 | 172.5 | 311 | 4-Ø 18   | 356 | 431 | 18   | 250  | 210  | 180  | 220  | 180  | 152  | 8 | 125 | 100 |
| МНС 125-100-200/55   | 55                               | 485 | 1000 | 475 | 250 | 225 | 612 | 125 | 120 | 185 | 280 | 330 | 65 | 207.5 | 349 | 4-Ø 18   | 406 | 484 | 18   | 250  | 210  | 180  | 220  | 180  | 152  | 8 | 125 | 100 |
| МНС 150-125-200/45   | 45                               | 445 | 950  | 565 | 250 | 315 | 580 | 140 | 120 | 212 | 315 | 370 | 80 | 550   | -   | 2-Ø 15   | 356 | 471 | 22   | 285  | 240  | 206  | 250  | 210  | 180  | 8 | 150 | 125 |
| МНС 150-125-200/55   | 55                               | 485 | 1040 | 565 | 250 | 315 | 612 | 140 | 120 | 212 | 315 | 370 | 80 | 235   | 368 | 4-Ø 18   | 406 | 484 | 22   | 285  | 240  | 206  | 250  | 210  | 180  | 8 | 150 | 125 |
| МНС 150-125-200/75   | 75                               | 546 | 1116 | 565 | 250 | 315 | 664 | 140 | 120 | 212 | 315 | 370 | 80 | 246.5 | 368 | 4-Ø 18   | 457 | 542 | 22   | 285  | 240  | 206  | 250  | 210  | 180  | 8 | 150 | 125 |
| МНС 150-125-200/90   | 90                               | 546 | 1116 | 565 | 250 | 315 | 664 | 140 | 120 | 212 | 315 | 370 | 80 | 246.5 | 368 | 4-Ø 18   | 457 | 542 | 22   | 285  | 240  | 206  | 250  | 210  | 180  | 8 | 150 | 125 |

## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

### Маркировка

|     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |
|-----|----|---|----|---|---|---|---|---|---|
| ВМН | 45 | - | 10 | - | 2 | - | В | - | К |
| 1   | 2  |   | 3  |   | 4 |   | 5 |   | 6 |

|   |            |                                         |   |          |                                                             |
|---|------------|-----------------------------------------|---|----------|-------------------------------------------------------------|
| 1 | <b>ВМН</b> | Серия насоса                            | 4 | <b>2</b> | Число ступеней с подрезанным рабочим колесом                |
| 2 | <b>45</b>  | Номинальная производительность (м3/час) | 5 | <b>В</b> | Исполнение из стали AISI316 (для AISI304 буква отсутствует) |
| 3 | <b>10</b>  | Количество ступеней                     | 6 | <b>К</b> | Код типа присоединения                                      |

|     |     |   |   |   |   |   |   |
|-----|-----|---|---|---|---|---|---|
| ВМН | 200 | - | 3 | - | С | - | Д |
| 1   | 2   |   | 3 |   | 4 |   | 5 |

|   |            |                                         |   |          |                        |
|---|------------|-----------------------------------------|---|----------|------------------------|
| 1 | <b>ВМН</b> | Серия насоса                            | 4 | <b>С</b> | Подрезка колеса типа С |
| 2 | <b>200</b> | Номинальная производительность (м3/час) | 5 | <b>Д</b> | Подрезка колеса типа D |
| 3 | <b>3</b>   | Количество ступеней                     |   |          |                        |

ВМН: Насос полностью изготовлен из нержавеющей стали

ВМНч: Корпус основания гидравлики насоса из чугуна

\* - Возможно иное присоединение по запросу

#### Идентификация типа присоединения\*:

Без буквы - круглый фланец

А - Эллиптический фланец

Г - Резьбовое присоединение

### Применение

- Предназначены для перекачки невязких, негорючих, невзрывоопасных, не содержащих твердых включений и волокон жидкостей
- Применяются для водоснабжения высотных домов, гостиниц, в системах фильтрации, для повышения давления
- Используются в очистных системах, для подпитки котлов, циркуляции охлаждающих жидкостей, системах водоподготовки, вспомогательных системах и оборудовании
- Могут использоваться в ультрафильтрационных системах, системах обратного осмоса, дистилляционных системах, плавательных бассейнах
- Применяются в сельском хозяйстве при спринклерном и капельном орошении
- Используются в пищевой промышленности и при производстве алкогольных напитков
- Используются в системах пожаротушения



**АДЛ** — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ оборудования для инженерных систем

+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) | [www.adl.ru](http://www.adl.ru) | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Условия эксплуатации

- Невязкие, негорючие, невзрывоопасные, не содержащие твердых включений и волокон жидкости. Химически неагрессивные к материалам насоса жидкости. В случае перекачки более вязких жидкостей необходимо использовать насос с заведомо большей мощностью двигателя
- Температура перекачиваемой жидкости: -20°C - + 120°C
- Производительность серии в диапазоне: 0,7 - 240 м³/час
- Рн перекачиваемой жидкости: 4 - 10
- Максимальное рабочее давление: 33 Bar
- Высотное ограничение: до 1000 м над уровнем моря

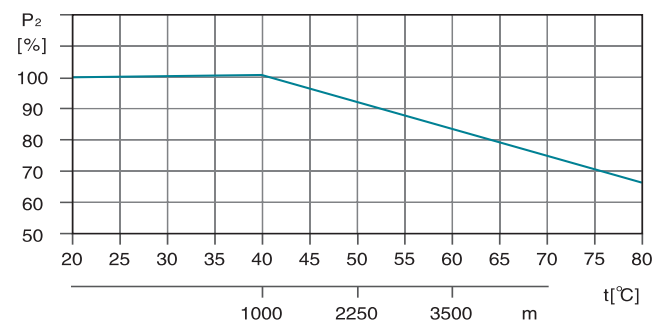
Двигатель

- полностью закрытый, обдуваемый
- Класс защиты: IP55
- Рабочее напряжение: 50Гц, 1-220В/3-380В
- Двигатель IE 2(IE 3)

Окружающая температура

Максимальная окружающая температура: +40°C. В случае использования при температуре выше +40°C или при установке на высоте выше 1000 метров над уровнем моря, необходимо использовать мотор заведомо большей мощности. При низкой плотности воздуха и плохом охлаждении мотора, его мощность P2 снижается. Смотрите на диаграмме.

В подобных случаях необходимо использовать более мощный мотор



Пример:

При использовании насоса при высоте 3500 метров над уровнем моря, P2 снизится до 88%. При использовании насоса при температуре окружающей среды 70°C P2 снизится до 78%

Максимальное давление

В таблице указано максимальное давление на "входе" насоса. Однако текущее давление на входе + давление перед закрытым вентилем должно быть всегда ниже максимального допустимого рабочего давления.

Если максимальное допустимое давление будет превышено, подшипники могут быть повреждены, что приведет к разрушению насоса.

| Модель                    | Макс. давление на входе [бар] |
|---------------------------|-------------------------------|
| ВМН(ч) 1-2 - 1-36         | 10                            |
| ВМН(ч) 2-2                | 6                             |
| ВМН(ч) 2-3 - 2-12         | 10                            |
| ВМН(ч) 2-13 - 2-26        | 15                            |
| ВМН(ч) 3-2 - 3-29         | 10                            |
| ВМН(ч) 3-31 - 3-36        | 15                            |
| ВМН(ч) 4-2                | 6                             |
| ВМН(ч) 4-3 - 4-11         | 10                            |
| ВМН(ч) 4-12 - 4-22        | 15                            |
| ВМН(ч) 5-2 - 5-16         | 10                            |
| ВМН(ч) 5-16 - 5-29        | 15                            |
| ВМН(ч) 10-1 - 10-6        | 8                             |
| ВМН(ч) 10-7 - 10-22       | 10                            |
| ВМН(ч) 15-1 - 15-3        | 8                             |
| ВМН(ч) 15-4 - 15-17       | 10                            |
| ВМН(ч) 20-1 - 20-3        | 8                             |
| ВМН(ч) 20-4 - 20-17       | 10                            |
| ВМН(ч) 32-1-1 - 32-4      | 4                             |
| ВМН(ч) 32-5-2 - 32-10     | 10                            |
| ВМН(ч) 32-11 - 32-14      | 15                            |
| ВМН(ч) 45-1-1 - 45-2      | 4                             |
| ВМН(ч) 45-3-2 - 45-5      | 10                            |
| ВМН(ч) 45-6-2 - 45-13-2   | 15                            |
| ВМН(ч) 64-1-1 - 64-2-2    | 4                             |
| ВМН(ч) 64-2-1 - 64-4-2    | 10                            |
| ВМН(ч) 64-4-1 - 64-8-1    | 15                            |
| ВМН(ч) 90-2-2 - 90-3-2    | 4                             |
| ВМН(ч) 90-1-1 - 90-1      | 10                            |
| ВМН(ч) 90-3 - 90-6        | 15                            |
| ВМН(ч) 120-1 - 120-2-1    | 10                            |
| ВМН(ч) 120-2 - 120-5-1    | 15                            |
| ВМН(ч) 120-5 - 120-7      | 20                            |
| ВМН(ч) 150-1-1 - 150-2-2  | 10                            |
| ВМН(ч) 150-2-1 - 150-4-1  | 15                            |
| ВМН(ч) 150-4 - 150-6      | 20                            |
| ВМН(ч) 200-1-D            | 10                            |
| ВМН(ч) 200-1-C - 200-2-2C | 15                            |
| ВМН(ч) 200-2-C - 200-4    | 20                            |



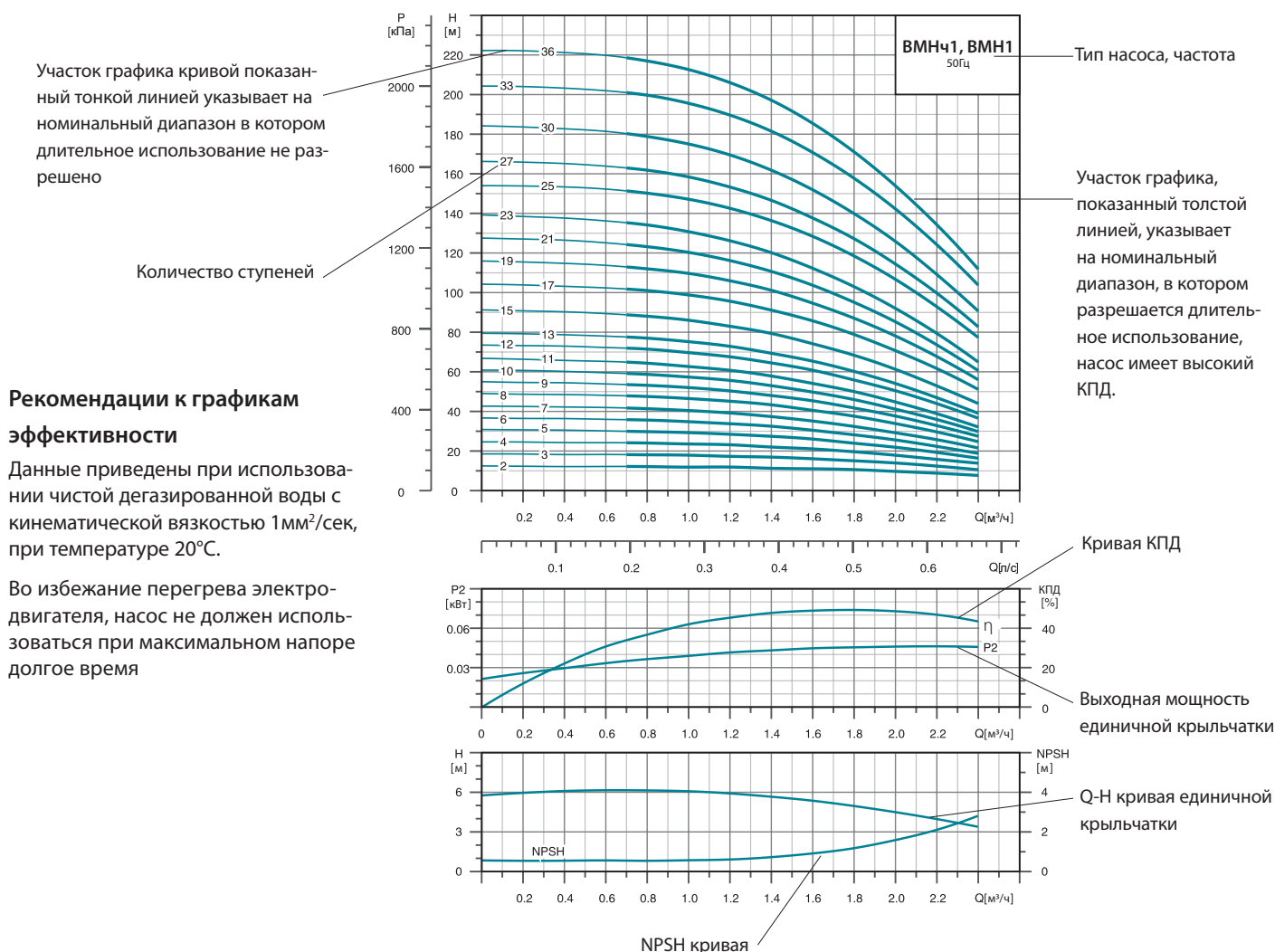
## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

| Модель                   | Максимальное давление на выходе для ВМНч [бар] |            | Максимальное давление на выходе для ВМН [бар] |
|--------------------------|------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|
|                          | Эллиптический фланец                           | DIN фланец |                                               |
| ВМН(ч) 1                 | 16                                             | 25         | 25                                            |
| ВМН(ч) 2                 | 16                                             | 25         | 25                                            |
| ВМН(ч) 3                 | 16                                             | 25         | 25                                            |
| ВМН(ч) 4                 | 16                                             | 25         | 25                                            |
| ВМН(ч) 5                 | 16                                             | 25         | 25                                            |
| ВМН(ч) 10                | 25                                             |            | 25                                            |
| ВМН(ч) 15                | 25                                             |            | 25                                            |
| ВМН(ч) 20                | 25                                             |            | 25                                            |
| ВМН(ч) 32-1-1 - 32-7     | 16                                             |            | 16                                            |
| ВМН(ч) 32-8-2 - 32-14    | 30                                             |            | 30                                            |
| ВМН(ч) 45-1-1 - 45-5     | 16                                             |            | 16                                            |
| ВМН(ч) 45-6-2 - 45-11    | 30                                             |            | 30                                            |
| ВМН(ч) 45-12-2 - 45-13-2 | 33                                             |            | 33                                            |
| ВМН(ч) 64-1-1 - 64-5     | 16                                             |            | 16                                            |
| ВМН(ч) 64-6-2 - 64-8-1   | 30                                             |            | 30                                            |
| ВМН(ч) 90-1-1 - 90-4     | 16                                             |            | 16                                            |
| ВМН(ч) 90-5-2 - 90-6     | 30                                             |            | 30                                            |
| ВМН(ч) 120-1 - 120-7     | 20                                             |            | 20                                            |
| ВМН(ч) 150-1-1 - 150-6   | 20                                             |            | 20                                            |
| ВМН(ч) 200-1-D - 200-4   | 20                                             |            | 20                                            |



## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

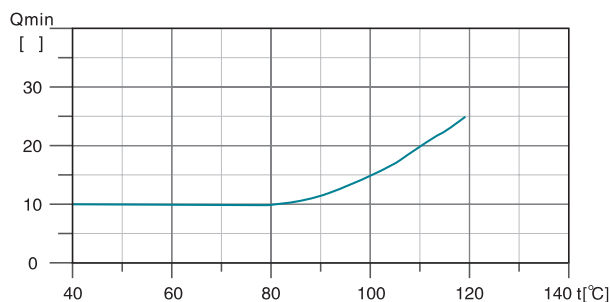
### Как пользоваться графиком



### Минимальный расход

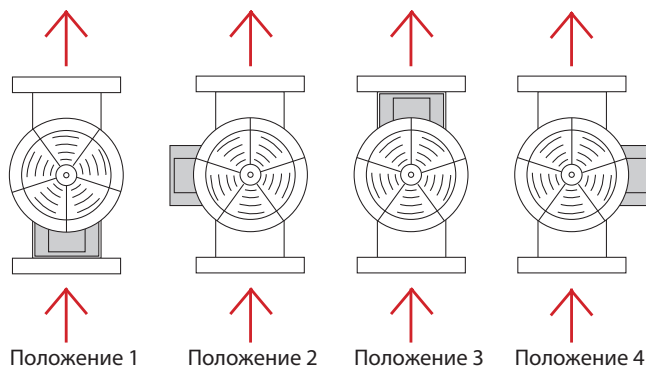
В связи с возможным риском перегрева, насос не должен использоваться с малым расходом жидкости. Кривая показывает минимальный расход как процент от номинального расхода и изменение температуры жидкости.

**Примечание:** Во время работы насоса, задвижка на напорном патрубке должна быть всегда открыта.



### Возможное расположение клемной коробки двигателя

(Примечание: Используйте положение 1 при транспортировке)

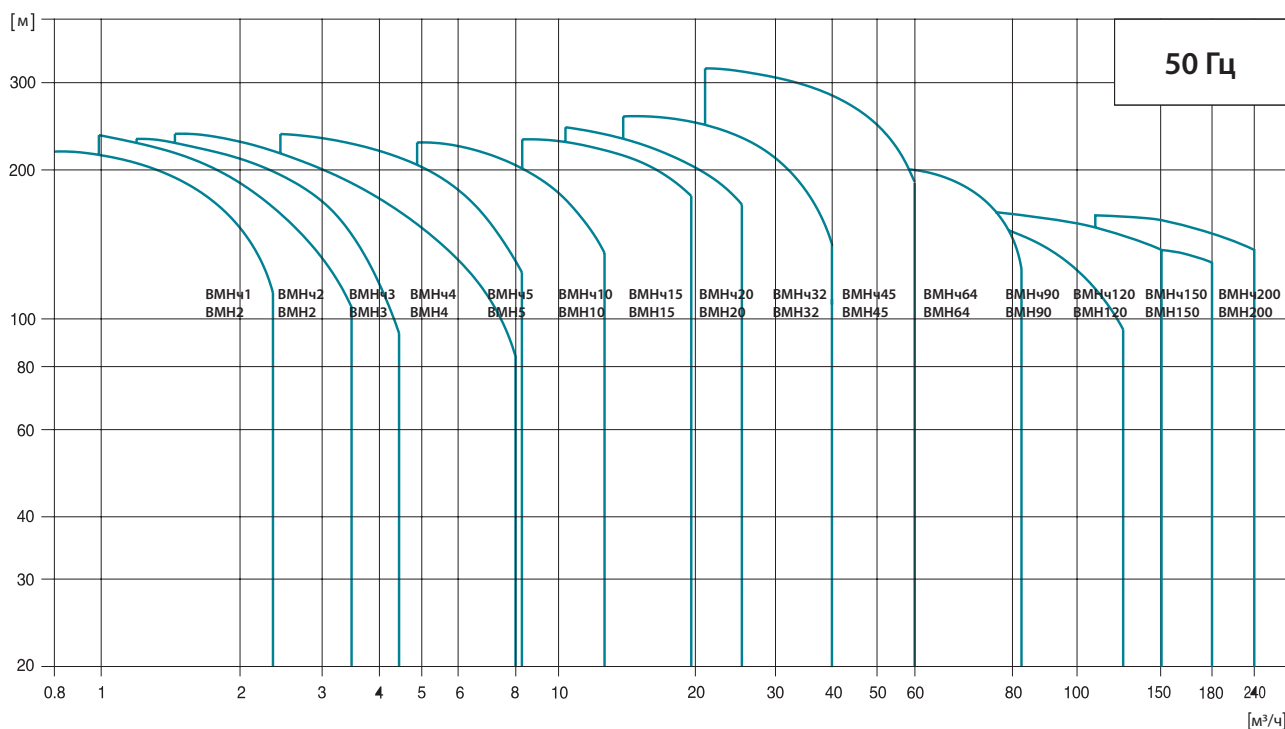




## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

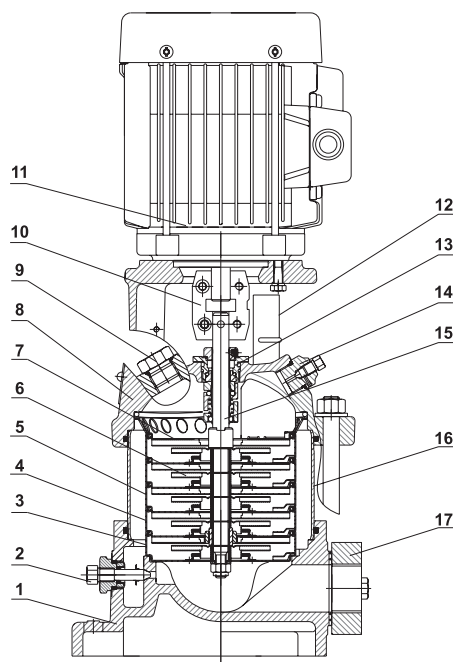
### Диапазон насосов

| Описание                    | Модель               |                      |                      |                      |                      |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
|                             | BMH(ч)1              | BMH(ч)2              | BMH(ч)3              | BMH(ч)4              | BMH(ч)5              | BMH(ч)10 | BMH(ч)15 | BMH(ч)20 | BMH(ч)32 | BMH(ч)45 | BMH(ч)64 | BMH(ч)90 | BMH(ч)120 | BMH(ч)150 | BMH(ч)200 |
| Номинальный расход (м³/час) | 1                    | 2                    | 3                    | 4                    | 5                    | 10       | 15       | 20       | 32       | 45       | 64       | 90       | 120       | 150       | 200       |
| Диапазон расхода (м³/час)   | 0.7-2.4              | 1.0-3.5              | 1.2-4.5              | 1.5-8                | 2.5-8.5              | 5-13     | 8-23     | 10.5-29  | 15-40    | 22-58    | 30-85    | 45-120   | 60-150    | 80-180    | 100-240   |
| Максимальное давление (бар) | 22                   | 23                   | 24                   | 21                   | 24                   | 22       | 23       | 25       | 28       | 33       | 22       | 20       | 16        | 16        | 16        |
| Мощность двигателя (кВт)    | 0.37-2.2             | 0.37-3               | 0.37-3               | 0.37-4               | 0.37-4               | 1.1-7.5  | 1.1-15   | 1.1-18.5 | 1.5-30   | 3-45     | 4-45     | 5.5-45   | 11-75     | 11-75     | 18.5-110  |
| Диапазон температур (°C)    | -20 °C~+120 °C       |                      |                      |                      |                      |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |
| Максимальный КПД насоса (%) | 42                   | 47.5                 | 57.5                 | 57.5                 | 62.5                 | 68.5     | 70.3     | 72.9     | 74.6     | 77.7     | 78.8     | 78.9     | 72        | 72        | 76        |
| Соединение труб-BMHч        |                      |                      |                      |                      |                      |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |
| Эллиптический фланец        | G1                   | G1                   | G1                   | G1 1/4               | G1 1/4               | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -         | -         | -         |
| DIN фланец                  | DN25/32              | DN25/32              | DN25/32              | DN25/32              | DN25/32              | DN40     | DN50     | DN50     | DN65     | DN80     | DN100    | DN100    | DN125     | DN125     | DN150     |
| Соединение труб-BMH         |                      |                      |                      |                      |                      |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |
| Эллиптический фланец        | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -         | -         | -         |
| DIN фланец                  | DN25/32              | DN25/32              | DN25/32              | DN25/32              | DN25/32              | DN40     | DN50     | DN50     | DN65     | DN80     | DN100    | DN100    | DN125     | DN125     | DN150     |
| Хомутное соединение         | φ42                  | φ42                  | φ42                  | φ42                  | φ42                  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -         | -         | -         |
| Резьбовое соединение        | R <sub>2</sub> 1 1/4 | R <sub>2</sub> 1 1/4 | R <sub>2</sub> 1 1/4 | R <sub>2</sub> 1 1/4 | R <sub>2</sub> 1 1/4 | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -         | -         | -         |



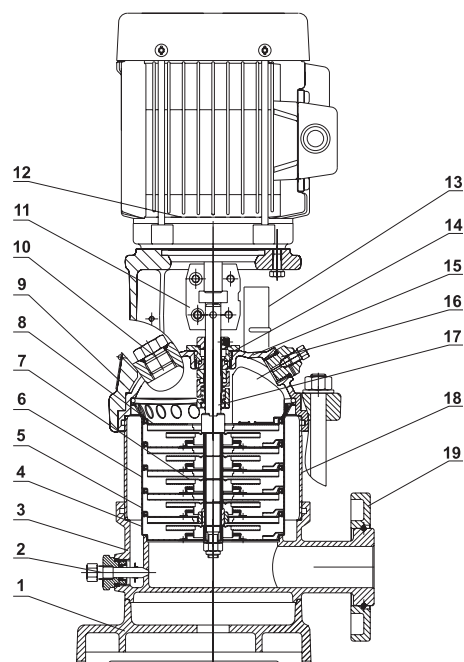
## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГООРУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

### Поперечное сечение



Модель: BMH1 (2, 3, 4, 5)

| Часть                                   | Используемый материал |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| 1 Основание                             | Чугун                 |
| 2 Болт сливного отверстия с уплотнением | Нержавеющая сталь 304 |
| 3 Нижняя ступень диффузора              | Нержавеющая сталь 304 |
| 4 Диффузор с керамическим подшипником   | Нержавеющая сталь 304 |
| 5 Диффузор                              | Нержавеющая сталь 304 |
| 6 Рабочее колесо                        | Нержавеющая сталь 304 |
| 7 Верхняя ступень гидравлики            | Нержавеющая сталь 304 |
| 8 Станина электродвигателя              | Чугун                 |
| 9 Заливное отверстие с заглушкой        | Нержавеющая сталь 304 |
| 10 Муфта                                | Чугун                 |
| 11 Двигатель                            |                       |
| 12 Защитный кожух                       | Нержавеющая сталь 304 |
| 13 Торцевое уплотнение                  |                       |
| 14 Вентиляционная пробка                | Нержавеющая сталь 304 |
| 15 Вал насоса                           | Нержавеющая сталь 304 |
| 16 Корпус насоса                        | Нержавеющая сталь 304 |
| 17 Эллиптический фланец                 | Чугун                 |

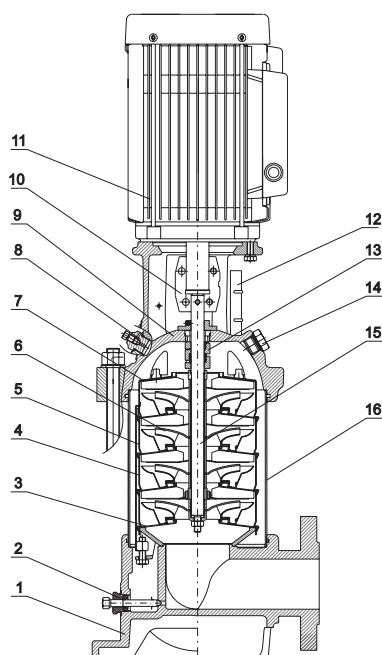


Модель: BMH1 (2, 3, 4, 5)

| Часть                                   | Используемый материал | Опциональный материал |
|-----------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 Основание                             | Чугун                 |                       |
| 2 Болт сливного отверстия с уплотнением | Нержавеющая сталь 304 | Нержавеющая сталь 316 |
| 3 Рама                                  | Нержавеющая сталь 304 | Нержавеющая сталь 316 |
| 4 Нижняя ступень диффузора              | Нержавеющая сталь 304 | Нержавеющая сталь 316 |
| 5 Диффузор с керамическим подшипником   | Нержавеющая сталь 304 | Нержавеющая сталь 316 |
| 6 Диффузор                              | Нержавеющая сталь 304 | Нержавеющая сталь 316 |
| 7 Рабочее колесо                        | Нержавеющая сталь 304 | Нержавеющая сталь 316 |
| 8 Верхняя ступень гидравлики            | Нержавеющая сталь 304 | Нержавеющая сталь 316 |
| 9 Станина электродвигателя              | Чугун                 |                       |
| 10 Вентиляционная пробка                | Нержавеющая сталь 304 | Нержавеющая сталь 316 |
| 11 Муфта                                | Чугун                 |                       |
| 12 Электродвигатель                     |                       |                       |
| 13 Защитный кожух                       | Нержавеющая сталь 304 |                       |
| 14 Торцевое уплотнение                  |                       |                       |
| 15 Крышка насоса                        | Нержавеющая сталь 304 | Нержавеющая сталь 316 |
| 16 Вентиляционная пробка                | Нержавеющая сталь 304 | Нержавеющая сталь 316 |
| 17 Вал насоса                           | Нержавеющая сталь 304 |                       |
| 18 Корпус насоса                        | Нержавеющая сталь 304 | Нержавеющая сталь 316 |
| 19 Фланец                               | Сталь                 |                       |

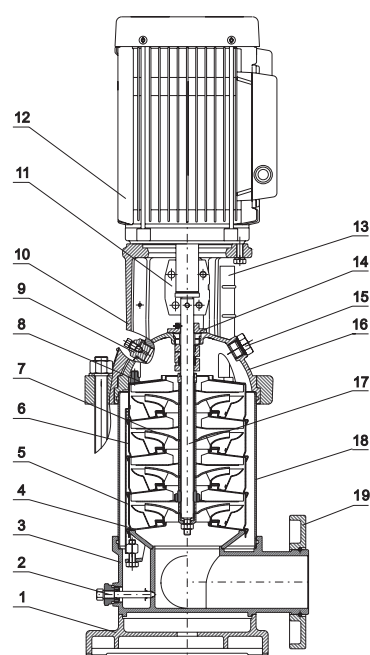
## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

### Поперечное сечение



Модель: BMH10 (15, 20)

| Часть                                   | Используемый материал |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| 1 Основание                             | Чугун                 |
| 2 Болт сливного отверстия с уплотнением | Нержавеющая сталь 304 |
| 3 Нижняя ступень диффузора              | Нержавеющая сталь 304 |
| 4 Диффузор с керамическим подшипником   | Нержавеющая сталь 304 |
| 5 Диффузор                              | Нержавеющая сталь 304 |
| 6 Рабочее колесо                        | Нержавеющая сталь 304 |
| 7 Верхняя ступень гидравлики            | Нержавеющая сталь 304 |
| 8 Пробка заливочного отверстия          | Нержавеющая сталь 304 |
| 9 Станина электродвигателя              | Чугун                 |
| 10 Муфта                                | Чугун                 |
| 11 Двигатель                            |                       |
| 12 Защитный кожух                       | Нержавеющая сталь 304 |
| 13 Торцевое уплотнение                  |                       |
| 14 Вентиляционная пробка                | Нержавеющая сталь 304 |
| 15 Вал насоса                           | Нержавеющая сталь 304 |
| 16 Корпус насоса                        | Нержавеющая сталь 304 |



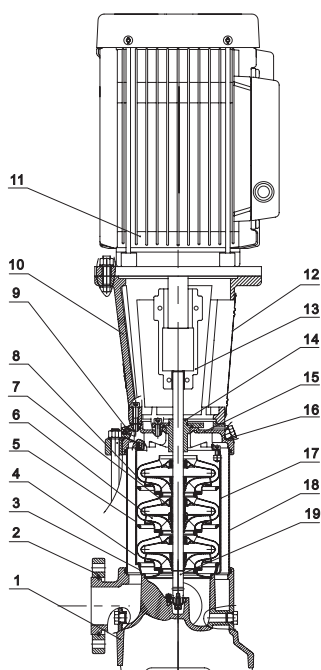
Модель: BMH10 (15, 20)

| Часть                                   | Используемый материал | Опциональный материал |
|-----------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 Основание                             | Чугун                 |                       |
| 2 Болт сливного отверстия с уплотнением | Нержавеющая сталь 304 | Нержавеющая сталь 316 |
| 3 Рама                                  | Нержавеющая сталь 304 | Нержавеющая сталь 316 |
| 4 Нижняя ступень диффузора              | Нержавеющая сталь 304 | Нержавеющая сталь 316 |
| 5 Диффузор с керамическим подшипником   | Нержавеющая сталь 304 | Нержавеющая сталь 316 |
| 6 Диффузор                              | Нержавеющая сталь 304 | Нержавеющая сталь 316 |
| 7 Рабочее колесо                        | Нержавеющая сталь 304 | Нержавеющая сталь 316 |
| 8 Верхняя ступень гидравлики            | Нержавеющая сталь 304 | Нержавеющая сталь 316 |
| 9 Вентиляционная пробка (в сборке)      | Нержавеющая сталь 304 | Нержавеющая сталь 316 |
| 10 Станина электродвигателя             | Чугун                 | Нержавеющая сталь 316 |
| 11 Муфта                                | Чугун                 |                       |
| 12 Двигатель                            |                       |                       |
| 13 Защитный кожух                       | Нержавеющая сталь 304 |                       |
| 14 Торцевое уплотнение                  |                       |                       |
| 15 Вентиляционная пробка                | Нержавеющая сталь 304 | Нержавеющая сталь 316 |
| 16 Крышка насоса                        | Нержавеющая сталь 304 | Нержавеющая сталь 316 |
| 17 Вал насоса                           | Нержавеющая сталь 304 |                       |
| 18 Корпус насоса                        | Нержавеющая сталь 304 | Нержавеющая сталь 316 |
| 19 Фланец                               | Сталь                 |                       |



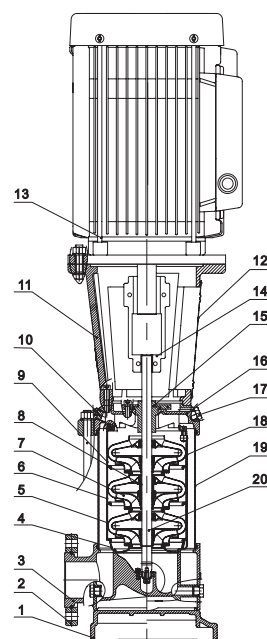
## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГООРУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

### Поперечное сечение



Модель: BMH32 (45, 64, 90)

|    | Часть                               | Используемый материал |
|----|-------------------------------------|-----------------------|
| 1  | Основание                           | Чугун                 |
| 2  | Фланец                              | Сталь                 |
| 3  | Нижняя ступень диффузора            | Нержавеющая сталь 304 |
| 4  | Диффузор                            | Нержавеющая сталь 304 |
| 5  | Диффузор с керамическим подшипником | Нержавеющая сталь 304 |
| 6  | Рабочее колесо                      | Нержавеющая сталь 304 |
| 7  | Втулка вала в сборе                 |                       |
| 8  | Верхняя ступень гидравлики          | Нержавеющая сталь 304 |
| 9  | Вентиляционная пробка               | Нержавеющая сталь 304 |
| 10 | Станина электродвигателя            | Чугун                 |
| 11 | Двигатель                           |                       |
| 12 | Защитный кожух                      | Нержавеющая сталь 304 |
| 13 | Муфта                               | QT400                 |
| 14 | Торцевое уплотнение                 |                       |
| 15 | Крышка насоса                       | Чугун                 |
| 16 | Пробка заливочного отверстия        | Нержавеющая сталь 304 |
| 17 | Пластина                            | Нержавеющая сталь 304 |
| 18 | Цилиндрический корпус насоса        | Нержавеющая сталь 304 |
| 19 | Вал насоса                          | Нержавеющая сталь 304 |

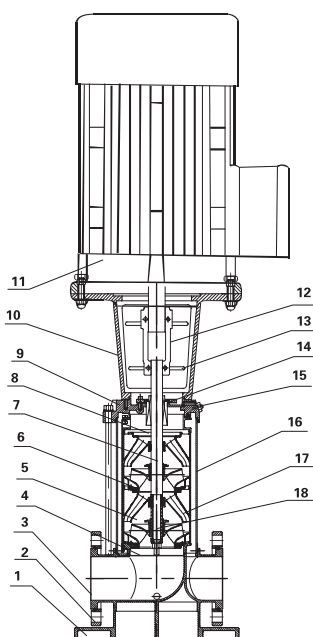


Модель: BMH32 (45, 64, 90)

|    | Часть                               | Используемый материал       | Опциональный материал |
|----|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 1  | Основание                           | Чугун                       |                       |
| 2  | Фланец                              | Сталь                       |                       |
| 3  | Рама                                | Нержавеющая сталь 304       | Нержавеющая сталь 316 |
| 4  | Нижняя ступень диффузора            | Нержавеющая сталь 304       | Нержавеющая сталь 316 |
| 5  | Диффузор                            | Нержавеющая сталь 304       | Нержавеющая сталь 316 |
| 6  | Диффузор с керамическим подшипником | Нержавеющая сталь 304       | Нержавеющая сталь 316 |
| 7  | Рабочее колесо                      | Нержавеющая сталь 304       | Нержавеющая сталь 316 |
| 8  | Втулка вала в сборе                 |                             |                       |
| 9  | Верхняя ступень гидравлики          | Нержавеющая сталь 304       | Нержавеющая сталь 316 |
| 10 | Вентиляционная пробка               | Нержавеющая сталь 304       | Нержавеющая сталь 316 |
| 11 | Станина электродвигателя            | Чугун                       |                       |
| 12 | Защитный кожух                      |                             |                       |
| 13 | Двигатель                           | Нержавеющая сталь 304       |                       |
| 14 | Муфта                               | Чугун с шаровидным графитом |                       |
| 15 | Торцевое уплотнение                 |                             |                       |
| 16 | Крышка насоса                       | Нержавеющая сталь 304       | Нержавеющая сталь 316 |
| 17 | Пробка заливочного отверстия        | Нержавеющая сталь 304       | Нержавеющая сталь 316 |
| 18 | Пластина                            | Нержавеющая сталь 304       | Нержавеющая сталь 316 |
| 19 | Цилиндрический корпус насоса        | Нержавеющая сталь 304       | Нержавеющая сталь 316 |
| 20 | Вал насоса                          | Нержавеющая сталь 304       | Нержавеющая сталь 316 |

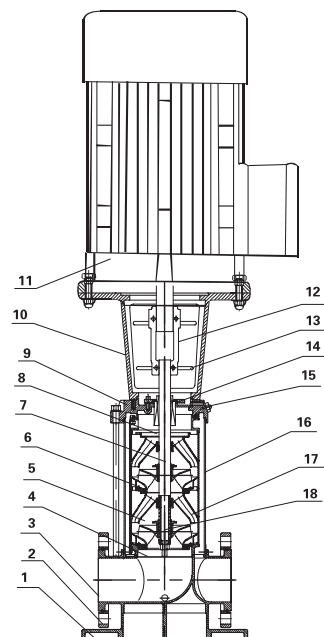
## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

### Поперечное сечение



Модель: BMH120 (150, 200)

|    | Часть                               | Используемый материал       |
|----|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1  | Основание                           | Чугун                       |
| 2  | Фланец                              | Сталь                       |
| 3  | Рама                                | Чугун                       |
| 4  | Нижняя ступень диффузора            | Нержавеющая сталь 304       |
| 5  | Диффузор                            | Нержавеющая сталь 304       |
| 6  | Диффузор с керамическим подшипником | Нержавеющая сталь 304       |
| 7  | Рабочее колесо                      | Нержавеющая сталь 304       |
| 8  | Верхняя ступень гидравлики          | Нержавеющая сталь 304       |
| 9  | Крышка насоса                       | Чугун                       |
| 10 | Станина электродвигателя            | Чугун                       |
| 11 | Двигатель                           |                             |
| 12 | Муфта                               | Чугун с шаровидным графитом |
| 13 | Защитный кожух                      | Нержавеющая сталь 304       |
| 14 | Торцевое уплотнение                 |                             |
| 15 | Пробка заливочного отверстия        | Нержавеющая сталь 304       |
| 16 | Пластина                            | Нержавеющая сталь 304       |
| 17 | Цилиндрический корпус насоса        | Нержавеющая сталь 304       |
| 18 | Вал насоса                          | Нержавеющая сталь 304       |



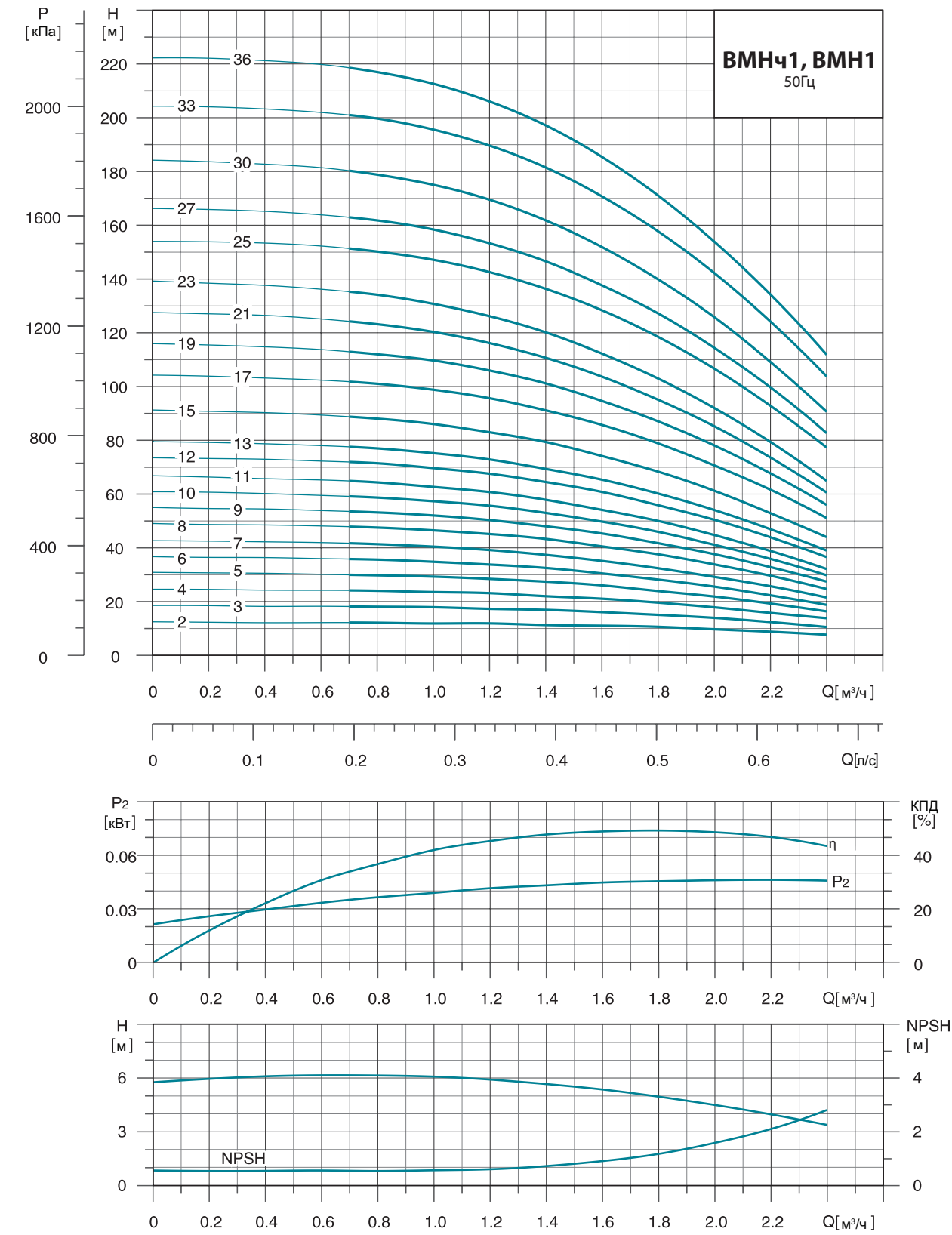
Модель: BMH120 (150, 200)

|    | Часть                               | Используемый материал       | Опциональный материал |
|----|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 1  | Основание                           | Чугун                       |                       |
| 2  | Фланец                              | Сталь                       |                       |
| 3  | Рама                                | Нержавеющая сталь 304       | Нержавеющая сталь 316 |
| 4  | Нижняя ступень диффузора            | Нержавеющая сталь 304       | Нержавеющая сталь 316 |
| 5  | Диффузор                            | Нержавеющая сталь 304       | Нержавеющая сталь 316 |
| 6  | Диффузор с керамическим подшипником | Нержавеющая сталь 304       | Нержавеющая сталь 316 |
| 7  | Рабочее колесо                      | Нержавеющая сталь 304       | Нержавеющая сталь 316 |
| 8  | Верхняя ступень гидравлики          | Нержавеющая сталь 304       | Нержавеющая сталь 316 |
| 9  | Крышка насоса                       | Нержавеющая сталь 304       | Нержавеющая сталь 316 |
| 10 | Станина электродвигателя            | Чугун                       |                       |
| 11 | Защитный кожух                      |                             |                       |
| 12 | Муфта                               | Чугун с шаровидным графитом |                       |
| 13 | Двигатель                           | Нержавеющая сталь 304       |                       |
| 14 | Торцевое уплотнение                 |                             |                       |
| 15 | Пробка заливочного отверстия        | Нержавеющая сталь 304       | Нержавеющая сталь 316 |
| 16 | Пластина                            | Нержавеющая сталь 304       | Нержавеющая сталь 316 |
| 17 | Цилиндрический корпус насоса        | Нержавеющая сталь 304       | Нержавеющая сталь 316 |
| 18 | Вал насоса                          | Нержавеющая сталь 304       | Нержавеющая сталь 316 |



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

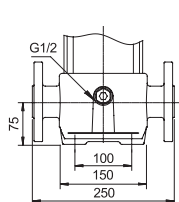
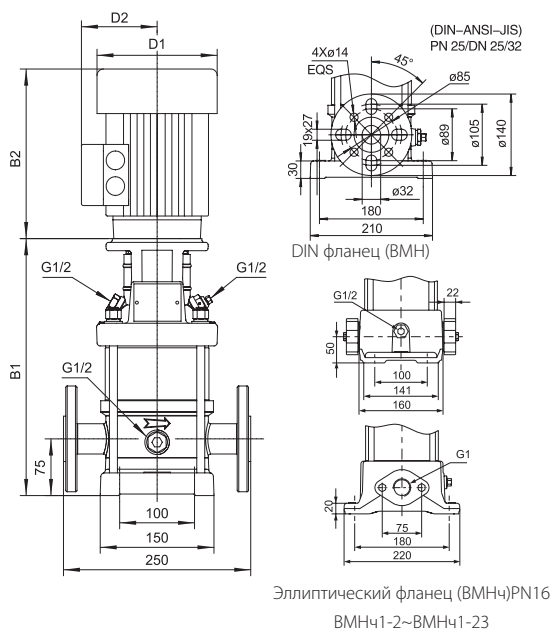
Насосы серии ВМН(ч)1  
Характеристики насосов



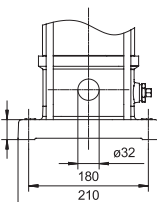
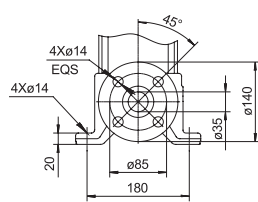
## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГООРУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

| Модель | Эллиптический фланец (ВМНч) |       | DIN фланец (ВМНч, ВМН) |       | D1    | D2    | Вес нетто (кг) |
|--------|-----------------------------|-------|------------------------|-------|-------|-------|----------------|
|        | B1                          | B1+B2 | B1                     | B1+B2 |       |       |                |
| 1-2    | 256                         | 470   | 282                    | 496   | 130   | 105   | 20.4           |
| 1-3    | 256                         | 470   | 282                    | 496   | 130   | 105   | 21.2           |
| 1-4    | 274                         | 488   | 300                    | 514   | 130   | 105   | 21.8           |
| 1-5    | 292                         | 506   | 318                    | 532   | 130   | 105   | 22.4           |
| 1-6    | 310                         | 524   | 336                    | 550   | 130   | 105   | 22.4           |
| 1-7    | 328                         | 542   | 354                    | 568   | 130   | 105   | 24.2           |
| 1-8    | 346                         | 560   | 372                    | 586   | 130   | 105   | 24.5           |
| 1-9    | 364                         | 578   | 390                    | 604   | 130   | 105   | 24.7           |
| 1-10   | 382                         | 596   | 408                    | 622   | 130   | 105   | 25.1           |
| 1-11   | 400                         | 614   | 426                    | 640   | 130   | 105   | 25.5           |
| 1-12   | 422                         | 690   | 448                    | 716   | 150   | 124.5 | 27.8           |
| 1-13   | 440                         | 708   | 466                    | 734   | 150   | 124.5 | 28.2           |
| 1-15   | 476                         | 744   | 502                    | 770   | 150   | 124.5 | 29.1           |
| 1-17   | 512                         | 780   | 538                    | 806   | 150   | 124.5 | 31.5           |
| 1-19   | 548                         | 816   | 574                    | 842   | 150   | 124.5 | 33             |
| 1-21   | 584                         | 852   | 610                    | 878   | 150   | 124.5 | 33             |
| 1-23   | 620                         | 888   | 646                    | 914   | 150   | 124.5 | 34.9           |
| 1-25   | -                           | -     | 698                    | 1016  | 163.6 | 127.4 | 41.5           |
| 1-27   | -                           | -     | 734                    | 1052  | 163.6 | 127.4 | 43.6           |
| 1-30   | -                           | -     | 788                    | 1106  | 163.6 | 127.4 | 43.9           |
| 1-33   | -                           | -     | 842                    | 1160  | 163.6 | 127.4 | 46.9           |
| 1-36   | -                           | -     | 896                    | 1214  | 163.6 | 127.4 | 47.9           |

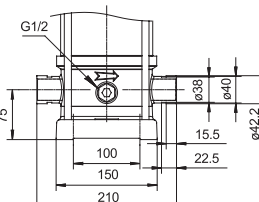
**Примечание:** B1 и B1+B2 для резьбового соединения и под хомут, такие же как для фланцевого соединения



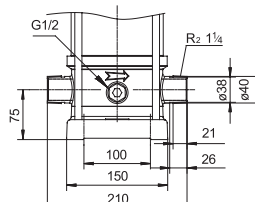
DIN фланец (ВМНч)



Соединение под хомут (ВМН)



Резьбовое соединение (ВМН)



| Модель     | Мощность (кВт) | Q (м³/ч) | 0.7 | 0.8 | 1.0  | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2.0 | 2.2 | 2.4  |
|------------|----------------|----------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| ВМН(ч)1-2  | 0.37           | H(м)     | 12  | 12  | 12   | 12  | 11  | 11  | 10  | 10  | 9   | 8    |
| ВМН(ч)1-3  | 0.37           |          | 18  | 18  | 18   | 17  | 17  | 16  | 15  | 14  | 13  | 10.5 |
| ВМН(ч)1-4  | 0.37           |          | 24  | 24  | 24   | 22  | 22  | 21  | 19  | 18  | 15  | 14   |
| ВМН(ч)1-5  | 0.37           |          | 30  | 30  | 29.5 | 28  | 27  | 26  | 24  | 22  | 19  | 16   |
| ВМН(ч)1-6  | 0.37           |          | 36  | 35  | 35   | 34  | 32  | 30  | 28  | 25  | 22  | 19   |
| ВМН(ч)1-7  | 0.37           |          | 42  | 41  | 40.5 | 39  | 37  | 35  | 32  | 30  | 26  | 22   |
| ВМН(ч)1-8  | 0.55           |          | 48  | 47  | 46.5 | 45  | 43  | 40  | 38  | 34  | 30  | 26   |
| ВМН(ч)1-9  | 0.55           |          | 54  | 53  | 52   | 50  | 48  | 45  | 42  | 37  | 33  | 28   |
| ВМН(ч)1-10 | 0.55           |          | 59  | 68  | 67.5 | 55  | 53  | 50  | 46  | 41  | 35  | 30   |
| ВМН(ч)1-11 | 0.55           |          | 65  | 64  | 63   | 61  | 58  | 53  | 51  | 45  | 39  | 33   |
| ВМН(ч)1-12 | 0.75           |          | 72  | 71  | 70   | 67  | 64  | 61  | 56  | 50  | 44  | 37   |
| ВМН(ч)1-13 | 0.75           |          | 78  | 77  | 75   | 73  | 69  | 65  | 60  | 54  | 48  | 39.5 |
| ВМН(ч)1-15 | 0.75           |          | 90  | 88  | 86   | 83  | 79  | 74  | 68  | 61  | 54  | 45   |
| ВМН(ч)1-17 | 1.1            |          | 102 | 101 | 98   | 95  | 91  | 85  | 78  | 70  | 62  | 52   |
| ВМН(ч)1-19 | 1.1            |          | 114 | 112 | 110  | 106 | 101 | 94  | 87  | 78  | 68  | 57   |
| ВМН(ч)1-21 | 1.1            |          | 125 | 123 | 120  | 116 | 110 | 103 | 95  | 85  | 71  | 61   |
| ВМН(ч)1-23 | 1.1            |          | 136 | 134 | 130  | 126 | 120 | 112 | 103 | 92  | 80  | 65   |
| ВМН(ч)1-25 | 1.5            |          | 152 | 150 | 145  | 142 | 136 | 128 | 119 | 106 | 93  | 78   |
| ВМН(ч)1-27 | 1.5            |          | 164 | 162 | 157  | 153 | 146 | 137 | 128 | 114 | 100 | 84   |
| ВМН(ч)1-30 | 1.5            |          | 181 | 178 | 173  | 169 | 162 | 152 | 140 | 126 | 110 | 92   |
| ВМН(ч)1-33 | 2.2            |          | 202 | 199 | 194  | 189 | 181 | 170 | 158 | 142 | 124 | 106  |
| ВМН(ч)1-36 | 2.2            |          | 220 | 217 | 210  | 206 | 197 | 185 | 170 | 154 | 135 | 112  |



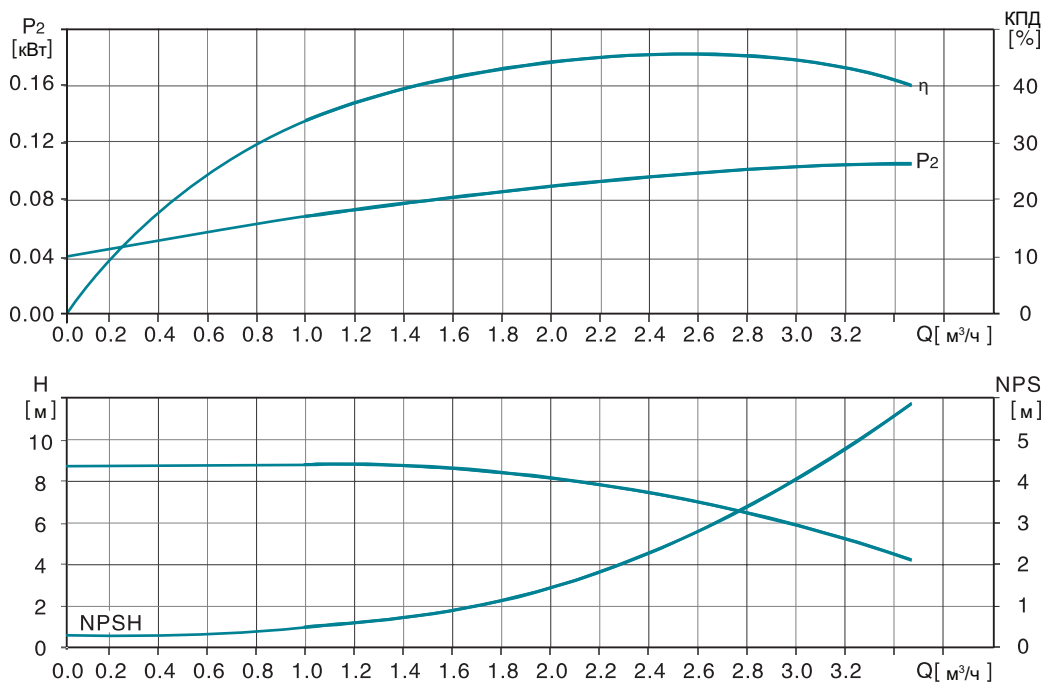
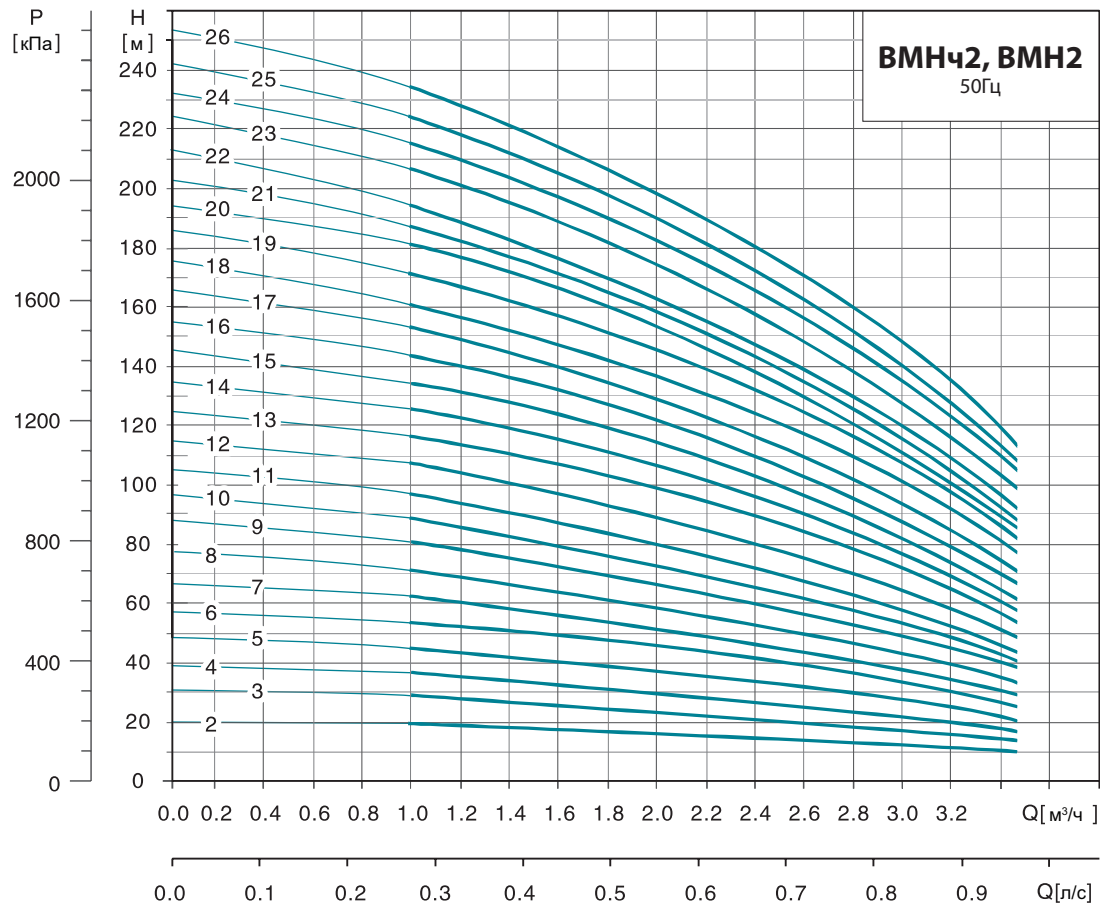
**АДЛ** — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ  
оборудования для инженерных систем

Компания оставляет за собой право вносить  
конструктивные изменения

+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) | [www.adl.ru](http://www.adl.ru) | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Насосы серии ВМН(ч)2  
Характеристики насосов



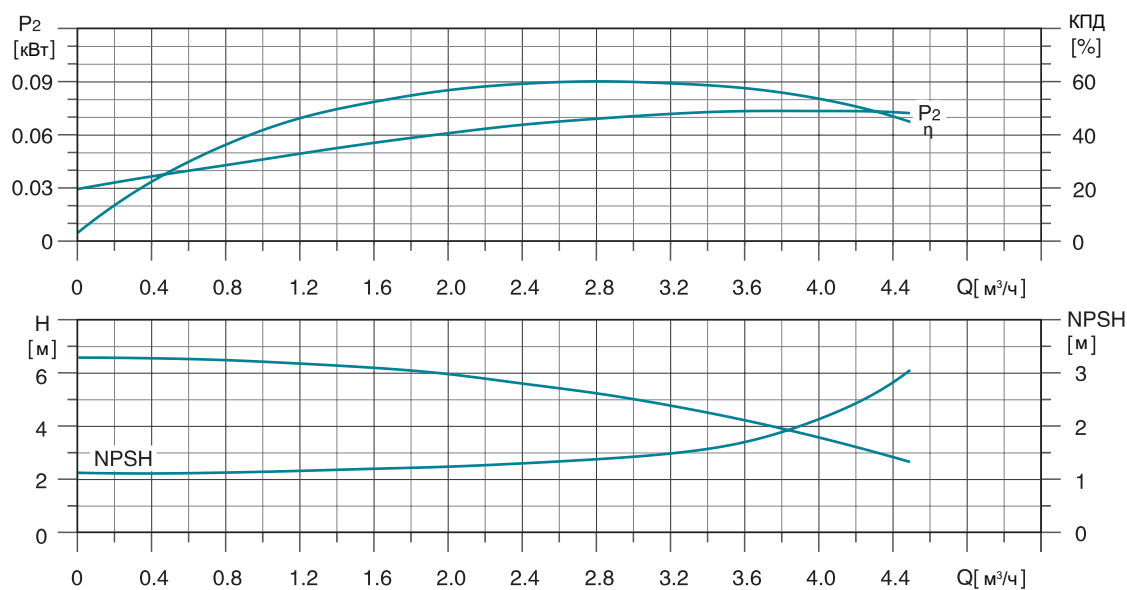
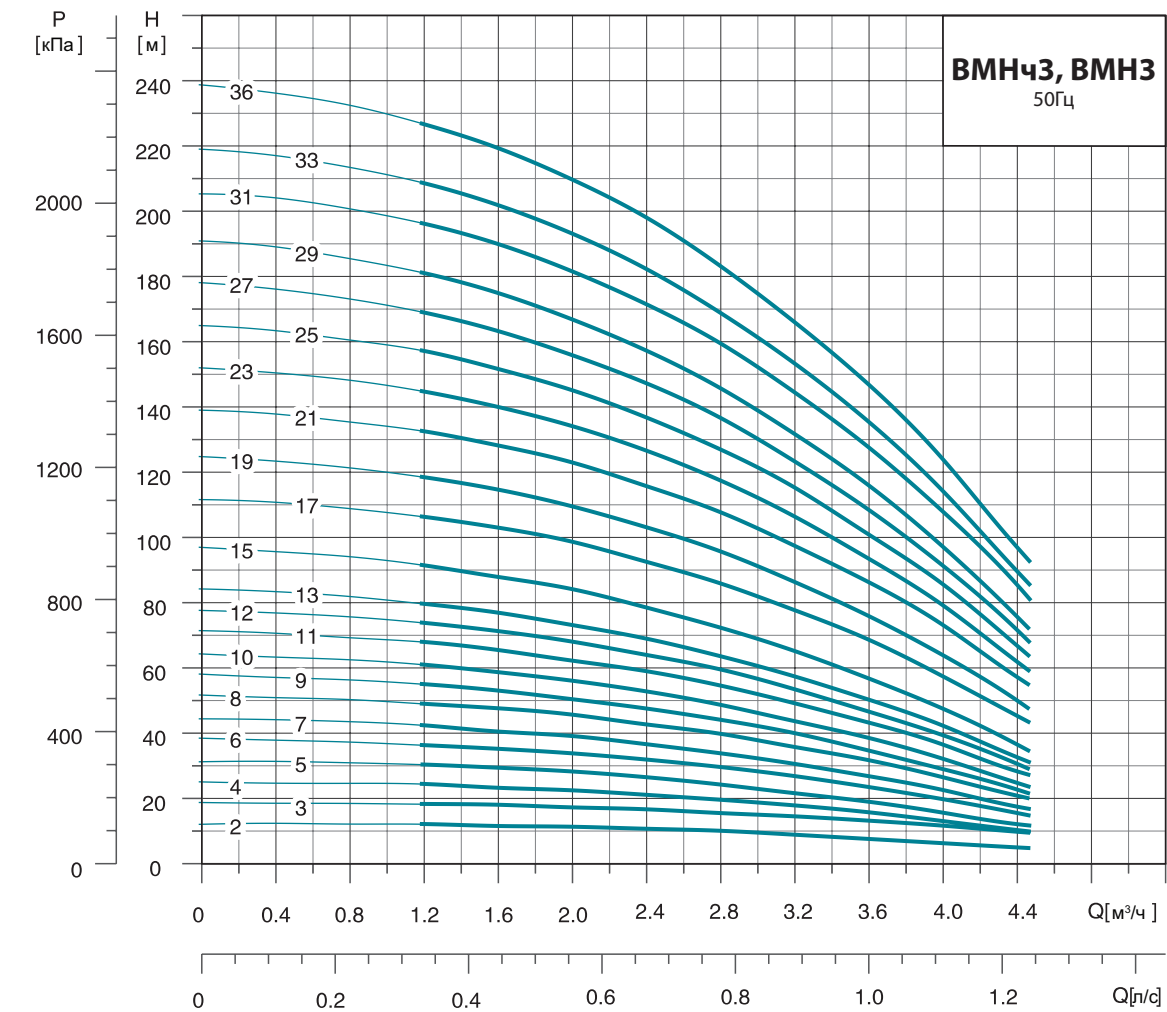
The image contains several technical drawings of pump connection types:

- DIN фланец (BMH):** A side view showing dimensions B1, B2, D1, and D2. A top view shows a circular flange with dimensions: 4xø14 EGS, 45°, ø85, ø105, ø140, ø69, ø32, 180, 210, 19x27, 30, and PN 25/DN 25/32.
- Эллиптический фланец (BMH4) PN16 BMH4-2~BMH4-16:** A side view showing dimensions B1, B2, and a top view showing dimensions: G1/2, 22, 50, 100, 141, 160, 75, 180, 220, and G1.
- Соединение под хомут (BMH):** A side view showing dimensions: 30, 180, 210, 100, 150, 250, 75, 15.5, 22.5, ø38, ø40, and ø42.2.
- Резьбовое соединение (BMH):** A side view showing dimensions: 75, 100, 150, 210, 21, 26, ø38, ø40, and R<sub>2</sub> 1/4.
- DIN фланец (BMH4):** A side view showing dimensions: 75, 100, 150, 250, and a top view showing dimensions: 4xø14 EGS, 45°, ø85, ø140, ø35, 180, 220, and 20.

| Модель     | Мощность<br>(кВт) | Q (м³/ч) | 1.0 | 1.2 | 1.6 | 2.0  | 2.5  | 2.8 | 3.2 | 3.5 |
|------------|-------------------|----------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|
| ВМН(ч)2-2  | 0.37              | Н(м)     | 18  | 17  | 16  | 15.5 | 13.5 | 12  | 10  | 8   |
| ВМН(ч)2-3  | 0.37              |          | 27  | 26  | 24  | 22.5 | 19.5 | 18  | 15  | 12  |
| ВМН(ч)2-4  | 0.55              |          | 36  | 35  | 33  | 30.5 | 27   | 24  | 17  | 16  |
| ВМН(ч)2-5  | 0.55              |          | 45  | 43  | 40  | 37   | 32.5 | 30  | 24  | 20  |
| ВМН(ч)2-6  | 0.75              |          | 53  | 52  | 50  | 45.5 | 40   | 36  | 30  | 24  |
| ВМН(ч)2-7  | 0.75              |          | 63  | 61  | 57  | 52   | 45.5 | 41  | 35  | 28  |
| ВМН(ч)2-8  | 1.1               |          | 71  | 69  | 65  | 59   | 51   | 47  | 40  | 33  |
| ВМН(ч)2-9  | 1.1               |          | 80  | 78  | 73  | 68.5 | 60   | 54  | 45  | 37  |
| ВМН(ч)2-10 | 1.1               |          | 89  | 86  | 81  | 74   | 65   | 59  | 49  | 40  |
| ВМН(ч)2-11 | 1.1               |          | 98  | 95  | 89  | 82   | 71.5 | 64  | 54  | 44  |
| ВМН(ч)2-12 | 1.5               |          | 107 | 103 | 97  | 90   | 78   | 71  | 59  | 47  |
| ВМН(ч)2-13 | 1.5               |          | 116 | 114 | 106 | 98   | 86.5 | 78  | 65  | 52  |
| ВМН(ч)2-14 | 1.5               |          | 125 | 122 | 114 | 105  | 92   | 84  | 69  | 57  |
| ВМН(ч)2-15 | 1.5               |          | 134 | 130 | 123 | 112  | 98   | 90  | 73  | 60  |
| ВМН(ч)2-16 | 2.2               |          | 143 | 139 | 131 | 120  | 104  | 96  | 79  | 66  |
| ВМН(ч)2-17 | 2.2               |          | 152 | 148 | 139 | 128  | 111  | 102 | 85  | 70  |
| ВМН(ч)2-18 | 2.2               |          | 161 | 157 | 148 | 136  | 122  | 108 | 91  | 78  |
| ВМН(ч)2-19 | 2.2               |          | 170 | 165 | 156 | 143  | 128  | 113 | 95  | 81  |
| ВМН(ч)2-20 | 2.2               |          | 179 | 174 | 164 | 150  | 134  | 119 | 100 | 85  |
| ВМН(ч)2-21 | 2.2               |          | 188 | 183 | 172 | 157  | 140  | 124 | 105 | 88  |
| ВМН(ч)2-22 | 2.2               |          | 197 | 192 | 180 | 165  | 145  | 130 | 110 | 90  |
| ВМН(ч)2-23 | 3.0               |          | 205 | 201 | 188 | 173  | 153  | 137 | 105 | 97  |
| ВМН(ч)2-24 | 3.0               |          | 214 | 210 | 197 | 181  | 160  | 144 | 120 | 105 |
| ВМН(ч)2-25 | 3.0               |          | 223 | 219 | 205 | 189  | 168  | 151 | 125 | 107 |
| ВМН(ч)2-26 | 3.0               |          | 232 | 228 | 214 | 198  | 176  | 158 | 130 | 110 |

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Насосы серии ВМН(ч)З  
Характеристики насосов



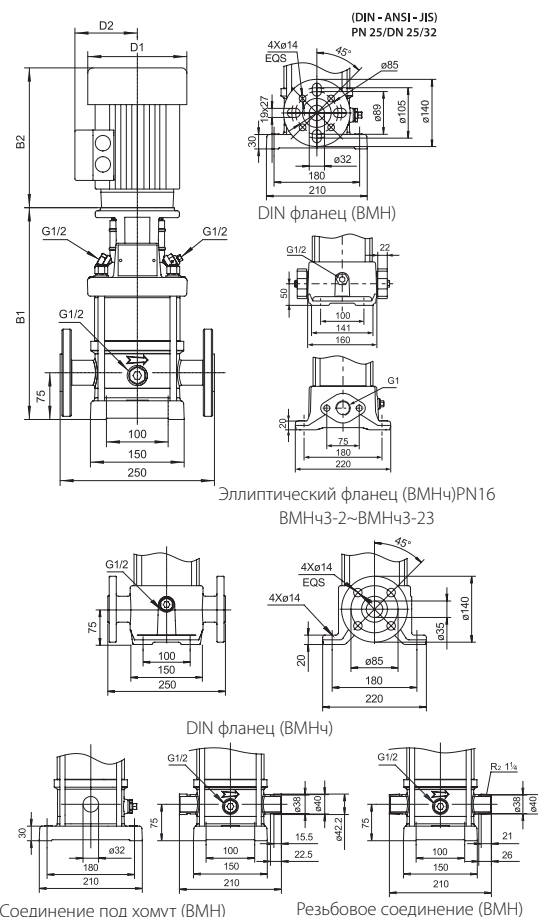


## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

### Размеры

| Модель | Эллиптический фланец (ВМНч) |       | DIN фланец (ВМНч, ВМН) |       | D1  | D2  | Вес нетто (кг) |
|--------|-----------------------------|-------|------------------------|-------|-----|-----|----------------|
|        | B1                          | B1+B2 | B1                     | B1+B2 |     |     |                |
| 3-2    | 256                         | 470   | 282                    | 496   | 130 | 105 | 21             |
| 3-3    | 256                         | 470   | 282                    | 496   | 130 | 105 | 21.4           |
| 3-4    | 274                         | 488   | 300                    | 514   | 130 | 105 | 21.8           |
| 3-5    | 292                         | 506   | 318                    | 532   | 130 | 105 | 22.8           |
| 3-6    | 310                         | 524   | 336                    | 550   | 130 | 105 | 23.3           |
| 3-7    | 328                         | 542   | 354                    | 568   | 130 | 105 | 23.7           |
| 3-8    | 350                         | 618   | 376                    | 644   | 150 | 124 | 25.5           |
| 3-9    | 368                         | 636   | 394                    | 662   | 150 | 124 | 26.6           |
| 3-10   | 386                         | 654   | 412                    | 680   | 150 | 124 | 27.2           |
| 3-11   | 404                         | 672   | 430                    | 698   | 150 | 124 | 28.8           |
| 3-12   | 422                         | 690   | 448                    | 716   | 150 | 124 | 29.7           |
| 3-13   | 440                         | 708   | 466                    | 734   | 150 | 124 | 30.1           |
| 3-15   | 476                         | 744   | 502                    | 770   | 150 | 124 | 32.1           |
| 3-17   | 528                         | 846   | 554                    | 872   | 164 | 127 | 39.2           |
| 3-19   | 564                         | 882   | 590                    | 908   | 164 | 127 | 40.2           |
| 3-21   | 600                         | 918   | 626                    | 944   | 164 | 127 | 42.2           |
| 3-23   | 636                         | 954   | 662                    | 980   | 164 | 127 | 42.4           |
| 3-25   | 672                         | 990   | 698                    | 1016  | 164 | 127 | 44.4           |
| 3-27   | 708                         | 1026  | 734                    | 1052  | 164 | 127 | 44.5           |
| 3-29   | 744                         | 1062  | 770                    | 1088  | 164 | 127 | 45.3           |
| 3-31   | 784                         | 1124  | 810                    | 1150  | 186 | 120 | 52.3           |
| 3-33   | 820                         | 1160  | 846                    | 1186  | 186 | 120 | 53.1           |
| 3-36   | 874                         | 1214  | 900                    | 1240  | 186 | 120 | 54.7           |

**Примечание:** B1 и B1+B2 для резьбового соединения и под хомут, такие же как для фланцевого соединения

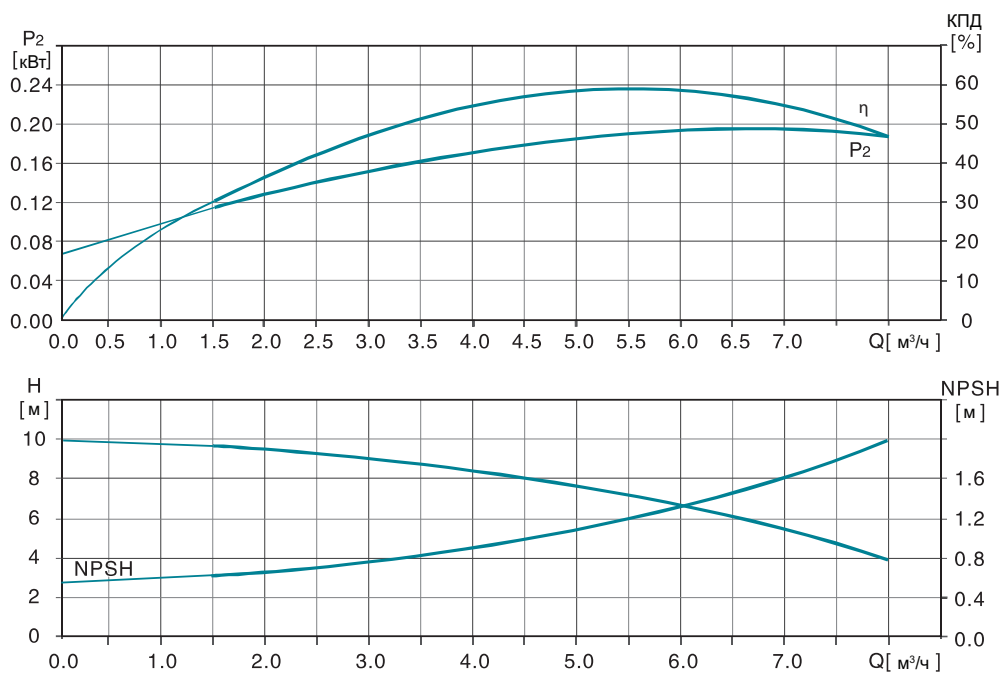
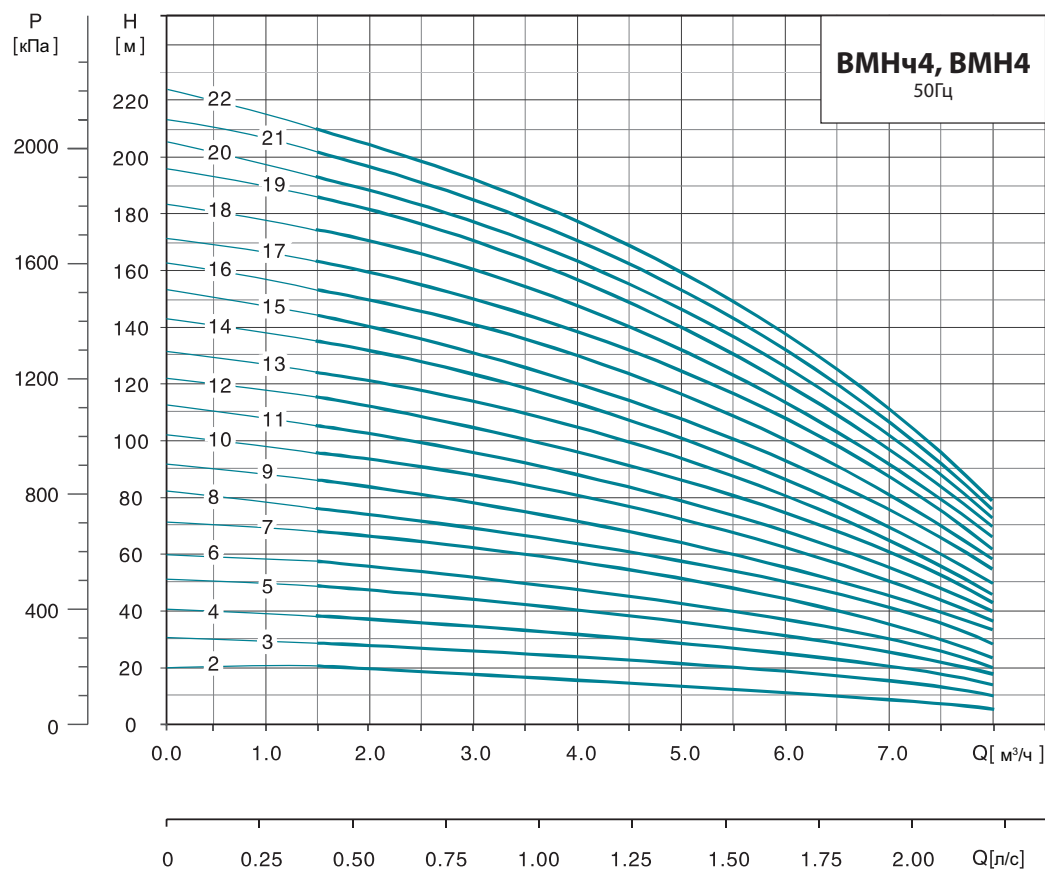


| Модель     | Мощность (кВт) | Q (м³/ч) | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3   | 3.6 | 4.0 | 4.5 |
|------------|----------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ВМН(ч)3-2  | 0.37           | H(м)     | 13  | 12  | 12  | 11  | 11  | 10  | 8   | 7.5 | 4   |
| ВМН(ч)3-3  | 0.37           |          | 19  | 19  | 18  | 17  | 16  | 15  | 14  | 12  | 8   |
| ВМН(ч)3-4  | 0.37           |          | 25  | 24  | 23  | 22  | 20  | 19  | 17  | 14  | 9   |
| ВМН(ч)3-5  | 0.37           |          | 31  | 31  | 29  | 27  | 25  | 24  | 20  | 17  | 11  |
| ВМН(ч)3-6  | 0.55           |          | 37  | 36  | 35  | 33  | 30  | 28  | 24  | 21  | 14  |
| ВМН(ч)3-7  | 0.55           |          | 43  | 40  | 40  | 37  | 35  | 32  | 28  | 24  | 16  |
| ВМН(ч)3-8  | 0.75           |          | 51  | 48  | 47  | 44  | 41  | 38  | 33  | 28  | 19  |
| ВМН(ч)3-9  | 0.75           |          | 56  | 54  | 51  | 48  | 45  | 42  | 36  | 30  | 21  |
| ВМН(ч)3-10 | 0.75           |          | 62  | 60  | 57  | 54  | 50  | 46  | 40  | 33  | 23  |
| ВМН(ч)3-11 | 1.1            |          | 69  | 66  | 63  | 60  | 56  | 51  | 44  | 38  | 26  |
| ВМН(ч)3-12 | 1.1            |          | 75  | 72  | 69  | 65  | 61  | 56  | 48  | 41  | 28  |
| ВМН(ч)3-13 | 1.1            |          | 80  | 78  | 74  | 70  | 65  | 60  | 51  | 44  | 30  |
| ВМН(ч)3-15 | 1.1            |          | 92  | 89  | 85  | 80  | 73  | 68  | 58  | 49  | 34  |
| ВМН(ч)3-17 | 1.5            |          | 107 | 104 | 100 | 94  | 87  | 78  | 70  | 59  | 42  |
| ВМН(ч)3-19 | 1.5            |          | 119 | 116 | 111 | 104 | 97  | 87  | 77  | 65  | 47  |
| ВМН(ч)3-21 | 2.2            |          | 133 | 129 | 124 | 117 | 109 | 97  | 88  | 75  | 54  |
| ВМН(ч)3-23 | 2.2            |          | 146 | 141 | 135 | 128 | 119 | 105 | 95  | 81  | 59  |
| ВМН(ч)3-25 | 2.2            |          | 158 | 153 | 146 | 138 | 128 | 115 | 102 | 87  | 64  |
| ВМН(ч)3-27 | 2.2            |          | 170 | 164 | 157 | 148 | 138 | 124 | 110 | 93  | 67  |
| ВМН(ч)3-29 | 2.2            |          | 182 | 176 | 168 | 159 | 147 | 133 | 118 | 100 | 72  |
| ВМН(ч)3-31 | 3.0            |          | 197 | 191 | 183 | 173 | 161 | 142 | 128 | 110 | 80  |
| ВМН(ч)3-33 | 3.0            |          | 210 | 203 | 194 | 194 | 170 | 152 | 137 | 116 | 84  |
| ВМН(ч)3-36 | 3.0            |          | 228 | 221 | 211 | 200 | 185 | 165 | 149 | 126 | 91  |



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Насосы серии ВМН(ч)4  
Характеристики насосов

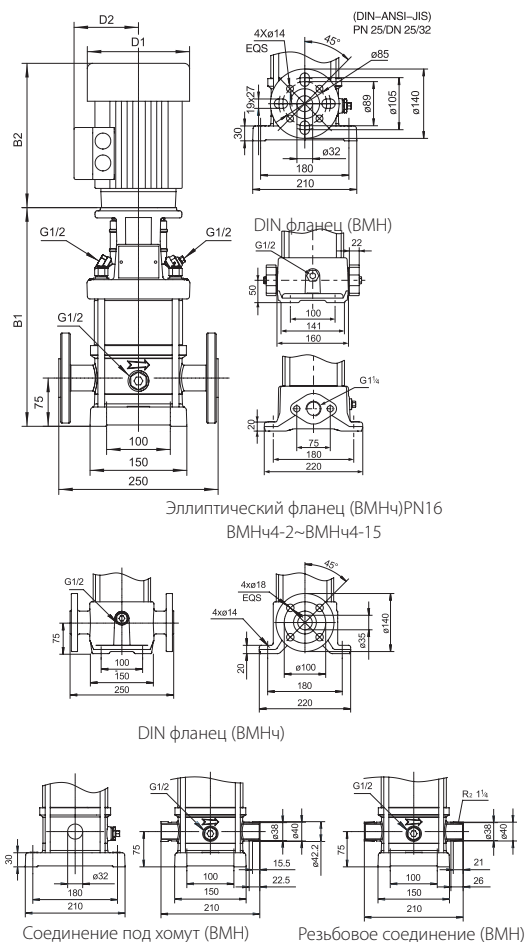


## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

### Размеры

| Модель | Эллиптический фланец (ВМНч) |       | DIN фланец (ВМНч, ВМН) |       | D1  | 12D2 | Вес нетто (кг) |
|--------|-----------------------------|-------|------------------------|-------|-----|------|----------------|
|        | B1                          | B1+B2 | B1                     | B1+B2 |     |      |                |
| 4-2    | 256                         | 470   | 282                    | 496   | 130 | 105  | 22.4           |
| 4-3    | 283                         | 497   | 309                    | 523   | 130 | 105  | 23             |
| 4-4    | 314                         | 582   | 340                    | 608   | 150 | 125  | 25.2           |
| 4-5    | 341                         | 609   | 367                    | 635   | 150 | 125  | 27.2           |
| 4-6    | 368                         | 636   | 394                    | 662   | 150 | 125  | 27.4           |
| 4-7    | 411                         | 729   | 437                    | 755   | 164 | 127  | 34.4           |
| 4-8    | 438                         | 756   | 464                    | 782   | 164 | 127  | 35.6           |
| 4-9    | 465                         | 783   | 491                    | 809   | 164 | 127  | 35.9           |
| 4-10   | 492                         | 810   | 518                    | 836   | 164 | 127  | 36.9           |
| 4-11   | 519                         | 837   | 545                    | 863   | 164 | 127  | 38.7           |
| 4-12   | 546                         | 864   | 572                    | 890   | 164 | 127  | 39.8           |
| 4-13   | 577                         | 917   | 603                    | 943   | 186 | 120  | 47.6           |
| 4-14   | 604                         | 944   | 630                    | 970   | 186 | 120  | 48.2           |
| 4-15   | 631                         | 871   | 657                    | 997   | 186 | 120  | 48.8           |
| 4-16   | 658                         | 998   | 684                    | 1024  | 186 | 120  | 47.3           |
| 4-17   | 685                         | 1025  | 711                    | 1051  | 186 | 120  | 50.9           |
| 4-18   | 712                         | 1052  | 738                    | 1078  | 186 | 120  | 53.1           |
| 4-19   | 739                         | 1079  | 765                    | 1105  | 186 | 120  | 53.4           |
| 4-20   | 766                         | 1106  | 792                    | 1132  | 186 | 120  | 53.6           |
| 4-21   | 793                         | 1133  | 819                    | 1156  | 186 | 120  | 53.9           |
| 4-22   | 820                         | 1160  | 846                    | 1186  | 186 | 120  | 54.2           |

**Примечание:** B1 и B1+B2 для резьбового соединения и под хомут, такие же как для фланцевого соединения

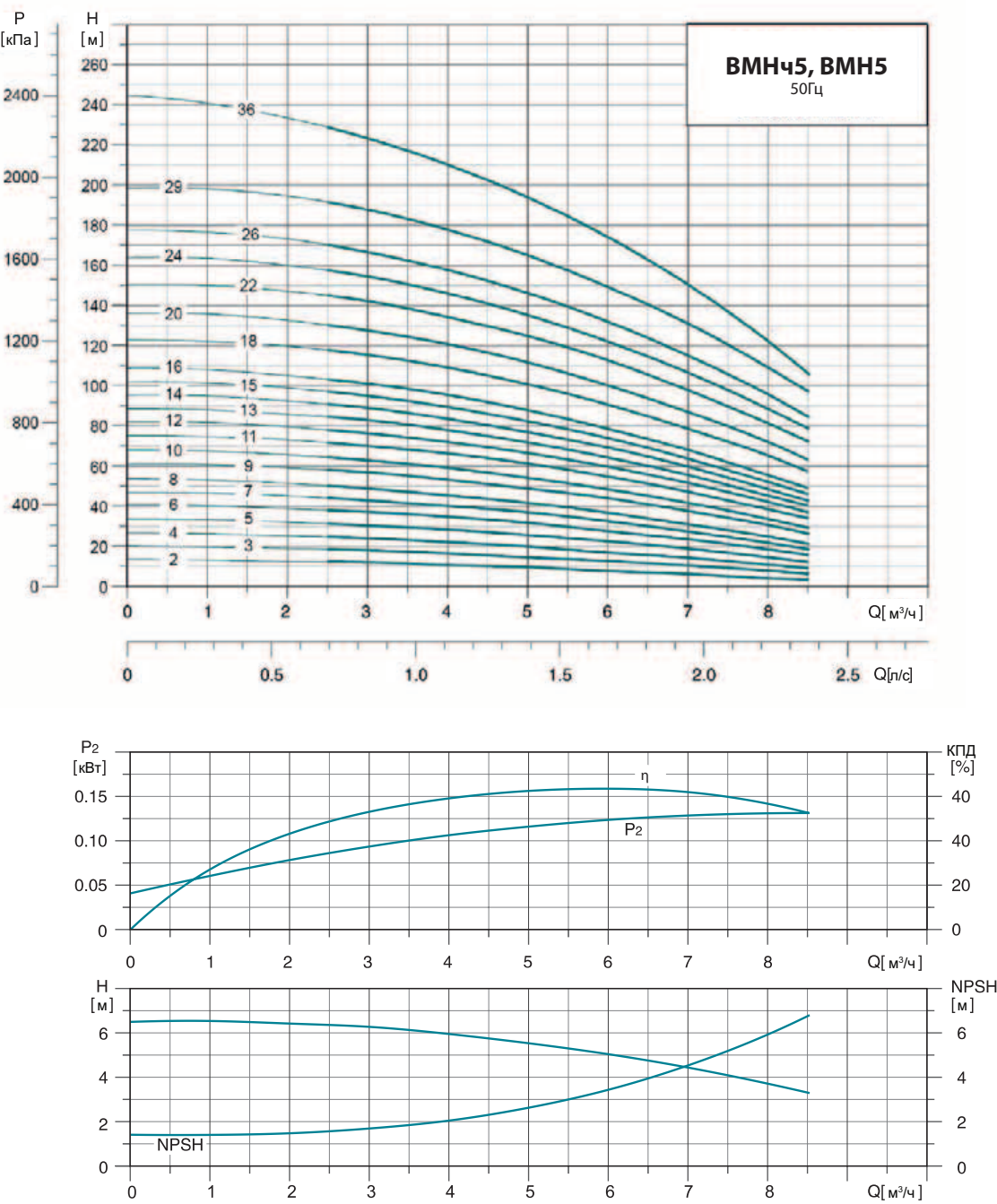


| Модель     | Мощность (кВт) | Q (м³/ч) | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0  | 5.0 | 6.0  | 7.0 | 8.0 |
|------------|----------------|----------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|
| ВМН(ч)4-2  | 0.37           | H(м)     | 19  | 18  | 17  | 14.5 | 13  | 10.5 | 8   | 6   |
| ВМН(ч)4-3  | 0.55           |          | 28  | 27  | 26  | 23.5 | 20  | 18   | 14  | 10  |
| ВМН(ч)4-4  | 0.75           |          | 38  | 36  | 34  | 31.5 | 27  | 24.5 | 18  | 13  |
| ВМН(ч)4-5  | 1.1            |          | 47  | 45  | 43  | 40.5 | 34  | 31.5 | 23  | 17  |
| ВМН(ч)4-6  | 1.1            |          | 56  | 54  | 52  | 47.5 | 41  | 36   | 28  | 20  |
| ВМН(ч)4-7  | 1.5            |          | 66  | 63  | 61  | 57   | 48  | 44.5 | 34  | 24  |
| ВМН(ч)4-8  | 1.5            |          | 74  | 72  | 70  | 64   | 55  | 49.5 | 38  | 27  |
| ВМН(ч)4-9  | 2.2            |          | 86  | 81  | 78  | 72   | 63  | 56   | 44  | 32  |
| ВМН(ч)4-10 | 2.2            |          | 96  | 90  | 87  | 81   | 71  | 64   | 50  | 34  |
| ВМН(ч)4-11 | 2.2            |          | 105 | 99  | 95  | 88   | 78  | 69   | 53  | 39  |
| ВМН(ч)4-12 | 2.2            |          | 114 | 108 | 104 | 96   | 85  | 75   | 57  | 41  |
| ВМН(ч)4-13 | 3.0            |          | 123 | 117 | 113 | 103  | 93  | 83   | 63  | 45  |
| ВМН(ч)4-14 | 3.0            |          | 136 | 126 | 122 | 114  | 101 | 90   | 69  | 48  |
| ВМН(ч)4-15 | 3.0            |          | 142 | 135 | 131 | 120  | 108 | 96   | 73  | 52  |
| ВМН(ч)4-16 | 3.0            |          | 152 | 144 | 140 | 129  | 115 | 102  | 78  | 55  |
| ВМН(ч)4-17 | 4.0            |          | 163 | 153 | 149 | 137  | 122 | 108  | 83  | 62  |
| ВМН(ч)4-18 | 4.0            |          | 175 | 162 | 158 | 145  | 129 | 115  | 89  | 65  |
| ВМН(ч)4-19 | 4.0            |          | 183 | 171 | 168 | 155  | 137 | 123  | 95  | 67  |
| ВМН(ч)4-20 | 4.0            |          | 192 | 180 | 176 | 161  | 144 | 128  | 99  | 72  |
| ВМН(ч)4-21 | 4.0            |          | 203 | 200 | 184 | 169  | 152 | 134  | 103 | 75  |
| ВМН(ч)4-22 | 4.0            |          | 211 | 210 | 192 | 177  | 160 | 139  | 108 | 79  |



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Насосы серии ВМН(ч)5  
Характеристики насосов

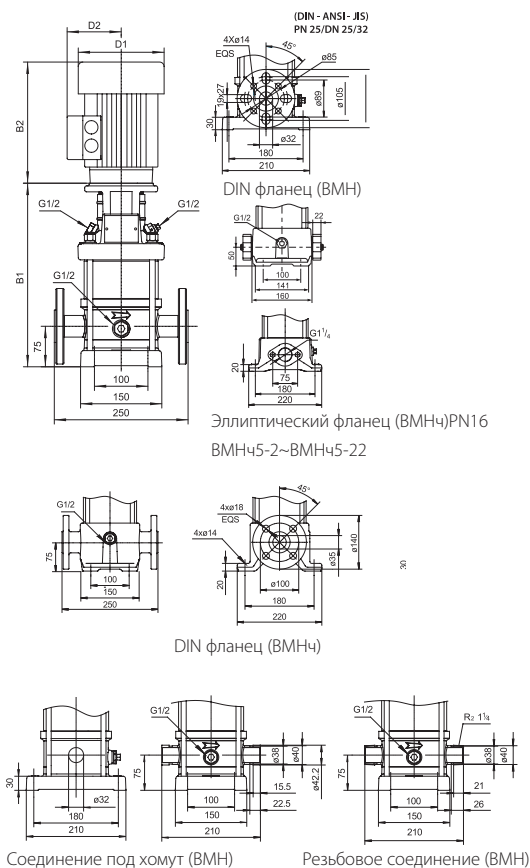


## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

### Размеры

| Модель | Эллиптический фланец (ВМНч) |       | DIN фланец (ВМНч, ВМН) |       | D1  | D2  | Вес нетто (кг) |
|--------|-----------------------------|-------|------------------------|-------|-----|-----|----------------|
|        | B1                          | B1+B2 | B1                     | B1+B2 |     |     |                |
| 5-2    | 256                         | 470   | 282                    | 496   | 130 | 105 | 20.9           |
| 5-3    | 283                         | 497   | 309                    | 523   | 130 | 105 | 21.8           |
| 5-4    | 310                         | 524   | 336                    | 550   | 130 | 105 | 22.7           |
| 5-5    | 341                         | 609   | 367                    | 635   | 150 | 125 | 25.5           |
| 5-6    | 368                         | 636   | 394                    | 662   | 150 | 125 | 27.6           |
| 5-7    | 395                         | 663   | 421                    | 689   | 150 | 125 | 28.5           |
| 5-8    | 422                         | 690   | 448                    | 716   | 150 | 125 | 29.1           |
| 5-9    | 465                         | 783   | 491                    | 809   | 164 | 127 | 37.3           |
| 5-10   | 492                         | 810   | 518                    | 836   | 164 | 127 | 37.9           |
| 5-11   | 519                         | 837   | 545                    | 863   | 164 | 127 | 39.4           |
| 5-12   | 546                         | 864   | 572                    | 890   | 164 | 127 | 39.9           |
| 5-13   | 573                         | 891   | 599                    | 917   | 164 | 127 | 40.5           |
| 5-14   | 600                         | 918   | 626                    | 944   | 164 | 127 | 40.9           |
| 5-15   | 627                         | 945   | 653                    | 971   | 164 | 127 | 41.5           |
| 5-16   | 654                         | 972   | 680                    | 998   | 164 | 127 | 42.4           |
| 5-18   | 712                         | 1052  | 738                    | 1078  | 186 | 120 | 49.9           |
| 5-20   | 766                         | 1106  | 792                    | 1132  | 186 | 120 | 51.3           |
| 5-22   | 820                         | 1160  | 846                    | 1186  | 186 | 120 | 53.2           |
| 5-24   | 874                         | 1214  | 900                    | 1240  | 186 | 120 | 55.5           |
| 5-26   | 928                         | 1268  | 954                    | 1294  | 186 | 120 | 58.2           |
| 5-29   | 1009                        | 1349  | 1035                   | 1375  | 186 | 120 | 59.9           |
| 5-36   | -                           | -     | 1249                   | 1648  | 210 | 142 | 95             |

**Примечание:** B1 и B1+B2 для резьбового соединения и под хомут, такие же как для фланцевого соединения

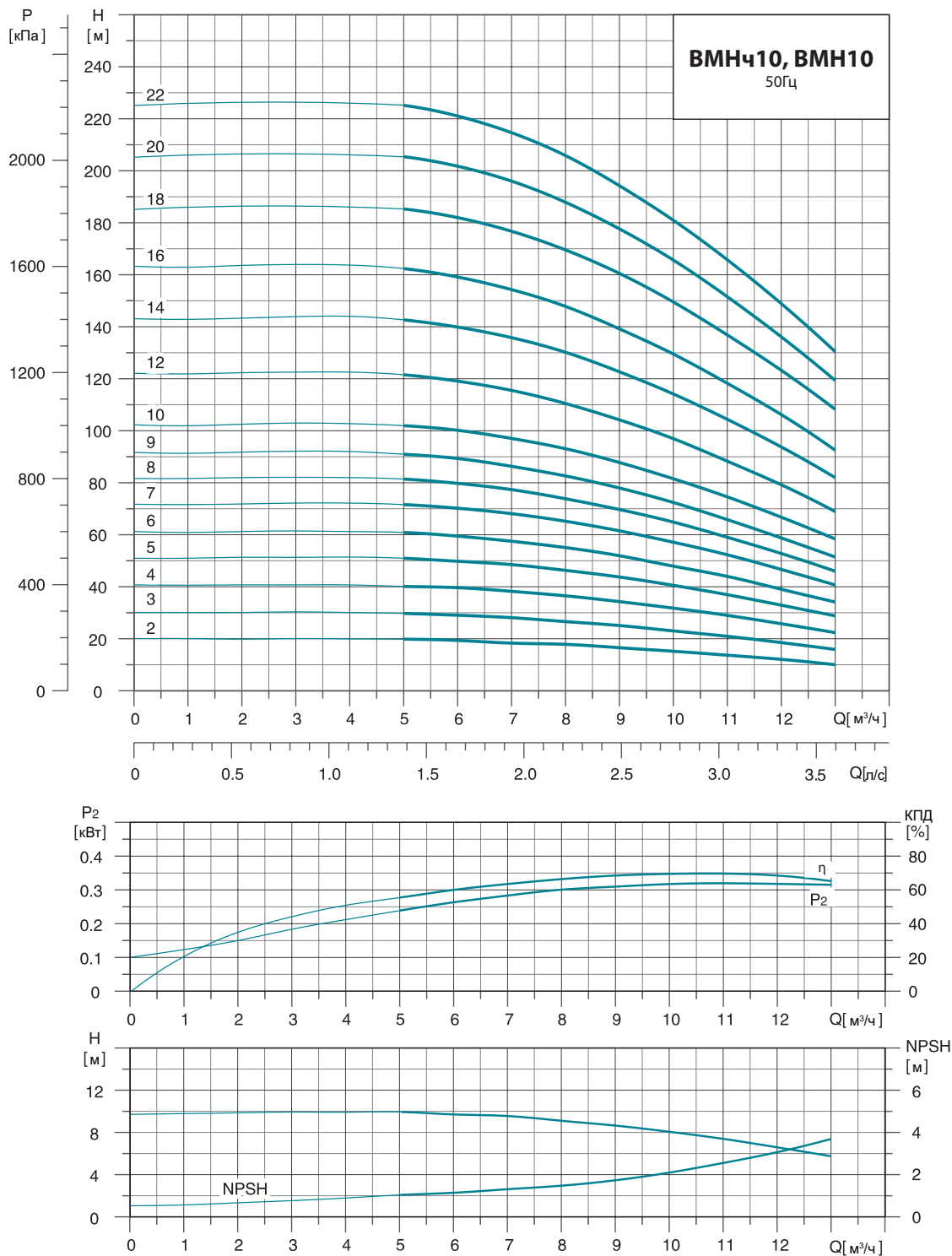


| Модель     | Мощность (кВт) | Q (м³/ч) | 2.5 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0  | 8.5 |
|------------|----------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| ВМН(ч)5-2  | 0.37           | H(м)     | 12  | 12  | 10  | 9   | 7   | 6   | 4    | 3.5 |
| ВМН(ч)5-3  | 0.55           |          | 19  | 18  | 16  | 15  | 12  | 10  | 8    | 6   |
| ВМН(ч)5-4  | 0.55           |          | 24  | 24  | 22  | 19  | 16  | 14  | 10.5 | 9   |
| ВМН(ч)5-5  | 0.75           |          | 31  | 30  | 28  | 24  | 22  | 18  | 15   | 12  |
| ВМН(ч)5-6  | 1.1            |          | 38  | 37  | 34  | 28  | 27  | 23  | 19   | 15  |
| ВМН(ч)5-7  | 1.1            |          | 44  | 42  | 40  | 32  | 32  | 27  | 22   | 19  |
| ВМН(ч)5-8  | 1.1            |          | 50  | 48  | 45  | 40  | 36  | 31  | 25   | 21  |
| ВМН(ч)5-9  | 1.5            |          | 59  | 56  | 53  | 47  | 44  | 37  | 31   | 26  |
| ВМН(ч)5-10 | 1.5            |          | 65  | 62  | 59  | 53  | 48  | 41  | 34   | 29  |
| ВМН(ч)5-11 | 2.2            |          | 73  | 70  | 66  | 59  | 54  | 47  | 38   | 35  |
| ВМН(ч)5-12 | 2.2            |          | 78  | 76  | 72  | 63  | 56  | 51  | 42   | 38  |
| ВМН(ч)5-13 | 2.2            |          | 85  | 82  | 78  | 68  | 64  | 55  | 45   | 40  |
| ВМН(ч)5-14 | 2.2            |          | 91  | 89  | 83  | 74  | 69  | 60  | 48   | 43  |
| ВМН(ч)5-15 | 2.2            |          | 98  | 95  | 89  | 79  | 74  | 63  | 52   | 46  |
| ВМН(ч)5-16 | 2.2            |          | 103 | 101 | 95  | 85  | 78  | 68  | 55   | 49  |
| ВМН(ч)5-18 | 3              |          | 118 | 115 | 109 | 98  | 90  | 78  | 65   | 58  |
| ВМН(ч)5-20 | 3              |          | 130 | 127 | 120 | 108 | 100 | 87  | 72   | 64  |
| ВМН(ч)5-22 | 4              |          | 145 | 145 | 134 | 120 | 112 | 97  | 80   | 72  |
| ВМН(ч)5-24 | 4              |          | 158 | 154 | 146 | 132 | 122 | 106 | 88   | 78  |
| ВМН(ч)5-26 | 4              |          | 170 | 166 | 157 | 145 | 132 | 115 | 95   | 85  |
| ВМН(ч)5-29 | 4              |          | 192 | 188 | 178 | 155 | 149 | 131 | 109  | 98  |
| ВМН(ч)5-36 | 5.5            |          | 226 | 222 | 209 | 195 | 172 | 147 | 120  | 104 |



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Насосы серии ВМН(ч)10  
Характеристики насосов

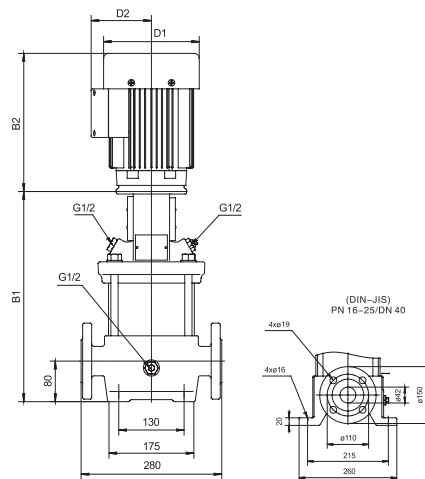




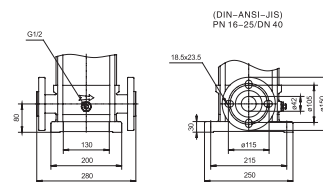
## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

### Размеры

| Модель | DIN фланец (ВМНч) |       | DIN фланец (ВМН) |       | D1  | D2  | Вес нетто (кг) |
|--------|-------------------|-------|------------------|-------|-----|-----|----------------|
|        | B1                | B1+B2 | B1               | B1+B2 |     |     |                |
| 10-2   | 351               | 619   | 353              | 621   | 150 | 125 | 40.6           |
| 10-3   | 381               | 649   | 383              | 651   | 150 | 125 | 41.1           |
| 10-4   | 427               | 745   | 429              | 747   | 164 | 127 | 48.5           |
| 10-5   | 457               | 775   | 459              | 777   | 164 | 127 | 51.9           |
| 10-6   | 487               | 805   | 489              | 807   | 164 | 127 | 52.5           |
| 10-7   | 522               | 862   | 524              | 864   | 186 | 120 | 60.6           |
| 10-8   | 552               | 892   | 554              | 894   | 186 | 120 | 62.1           |
| 10-9   | 582               | 922   | 584              | 924   | 186 | 120 | 63.2           |
| 10-10  | 612               | 952   | 614              | 954   | 186 | 120 | 66.5           |
| 10-12  | 672               | 1012  | 674              | 1014  | 186 | 120 | 73.1           |
| 10-14  | 764               | 1161  | 766              | 1163  | 210 | 142 | 77.1           |
| 10-16  | 824               | 1221  | 826              | 1223  | 210 | 142 | 80.3           |
| 10-18  | 884               | 1281  | 886              | 1283  | 210 | 142 | 86.9           |
| 10-20  | 944               | 1341  | 946              | 1343  | 210 | 142 | 86.9           |
| 10-22  | 1004              | 1401  | 1006             | 1403  | 210 | 142 | 95.6           |



ВМНч



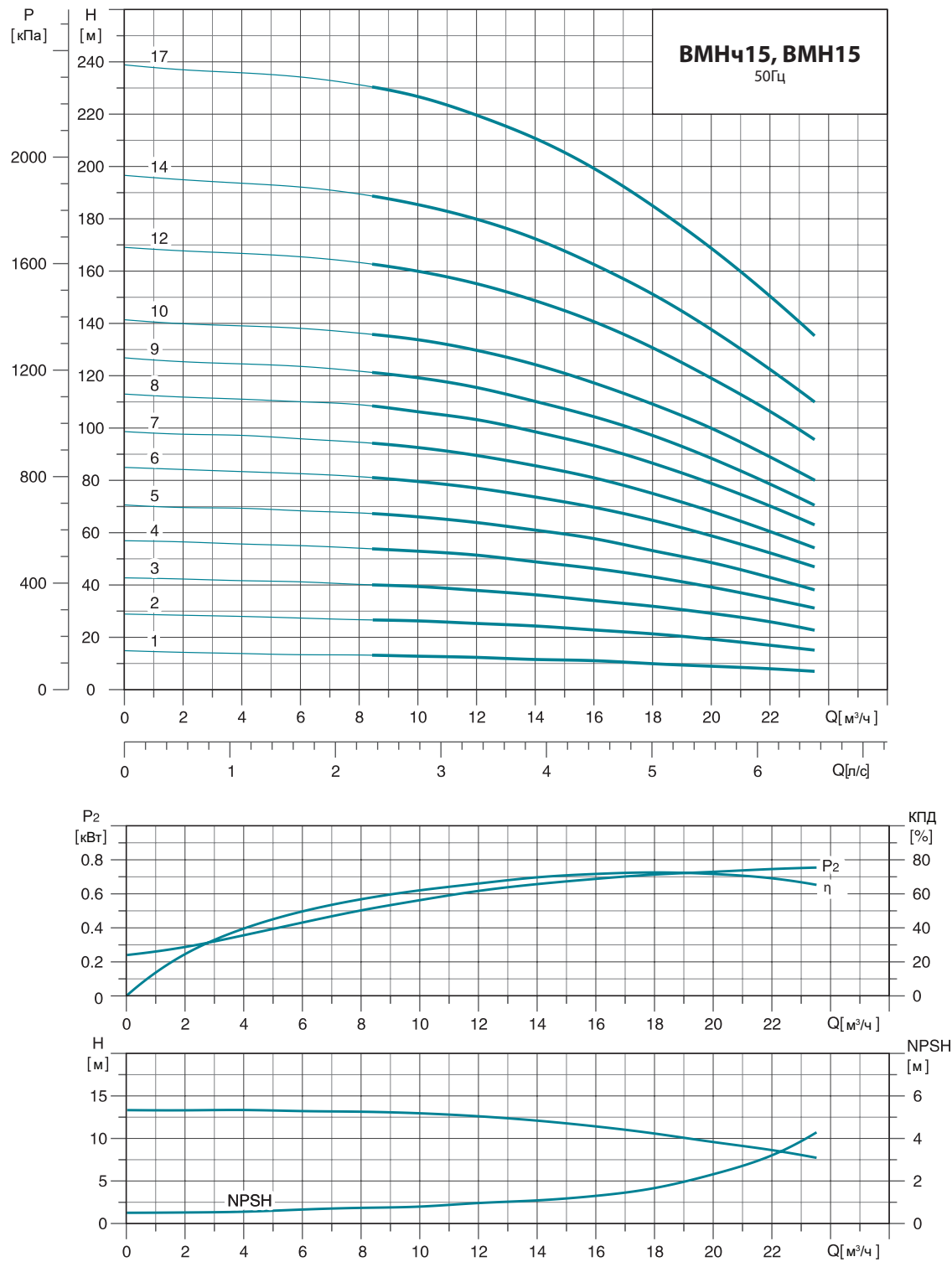
ВМН

| Модель       | Мощность (кВт) | Q (м³/ч) | 5.0 | 6.0 | 8.0 | 10  | 12  | 13  |
|--------------|----------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ВМН(ч) 10-2  | 0.75           | Н(м)     | 20  | 19  | 18  | 15  | 12  | 10  |
| ВМН(ч) 10-3  | 1.1            |          | 30  | 29  | 26  | 23  | 18  | 16  |
| ВМН(ч) 10-4  | 1.5            |          | 40  | 40  | 36  | 32  | 26  | 23  |
| ВМН(ч) 10-5  | 2.2            |          | 51  | 50  | 46  | 40  | 33  | 29  |
| ВМН(ч) 10-6  | 2.2            |          | 61  | 59  | 55  | 48  | 39  | 35  |
| ВМН(ч) 10-7  | 3              |          | 72  | 70  | 65  | 56  | 46  | 41  |
| ВМН(ч) 10-8  | 3              |          | 82  | 80  | 74  | 64  | 53  | 46  |
| ВМН(ч) 10-9  | 3              |          | 92  | 89  | 82  | 70  | 59  | 52  |
| ВМН(ч) 10-10 | 4              |          | 102 | 100 | 93  | 80  | 66  | 59  |
| ВМН(ч) 10-12 | 4              |          | 122 | 119 | 110 | 95  | 79  | 69  |
| ВМН(ч) 10-14 | 5.5            |          | 142 | 140 | 130 | 113 | 94  | 82  |
| ВМН(ч) 10-16 | 5.5            |          | 162 | 159 | 148 | 128 | 106 | 93  |
| ВМН(ч) 10-18 | 7.5            |          | 185 | 182 | 169 | 147 | 123 | 109 |
| ВМН(ч) 10-20 | 7.5            |          | 206 | 201 | 188 | 164 | 136 | 119 |
| ВМН(ч) 10-22 | 7.5            |          | 226 | 221 | 206 | 178 | 147 | 130 |



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Насосы серии ВМН(ч)15  
Характеристики насосов

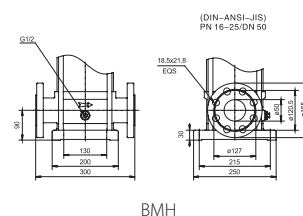
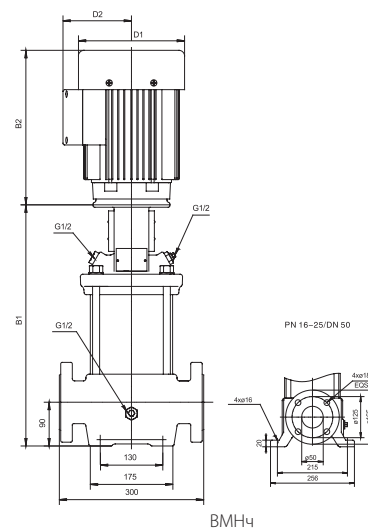


## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

### Размеры

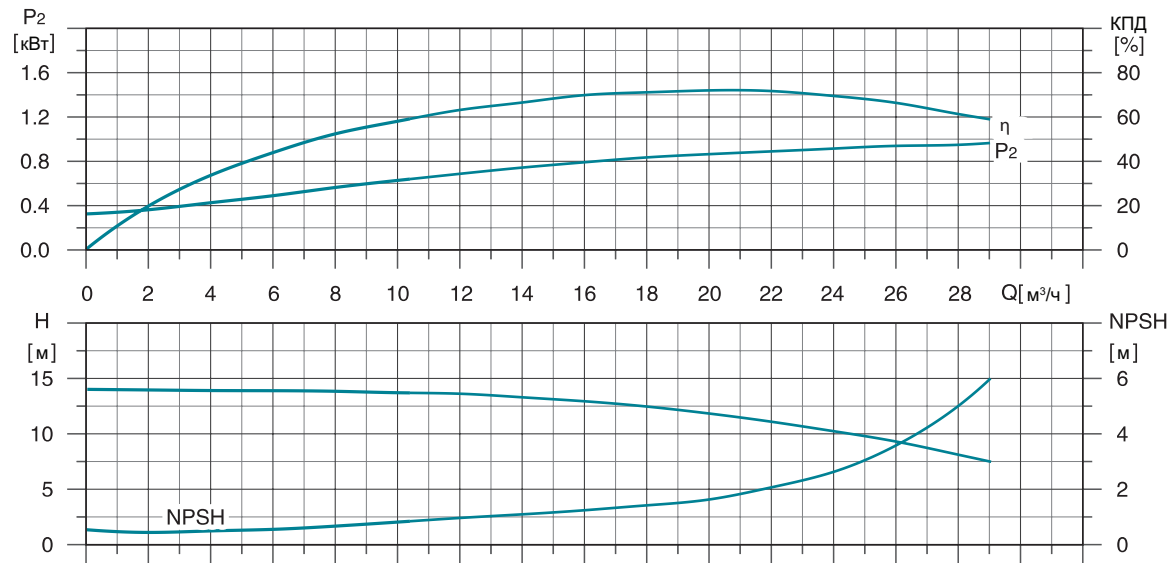
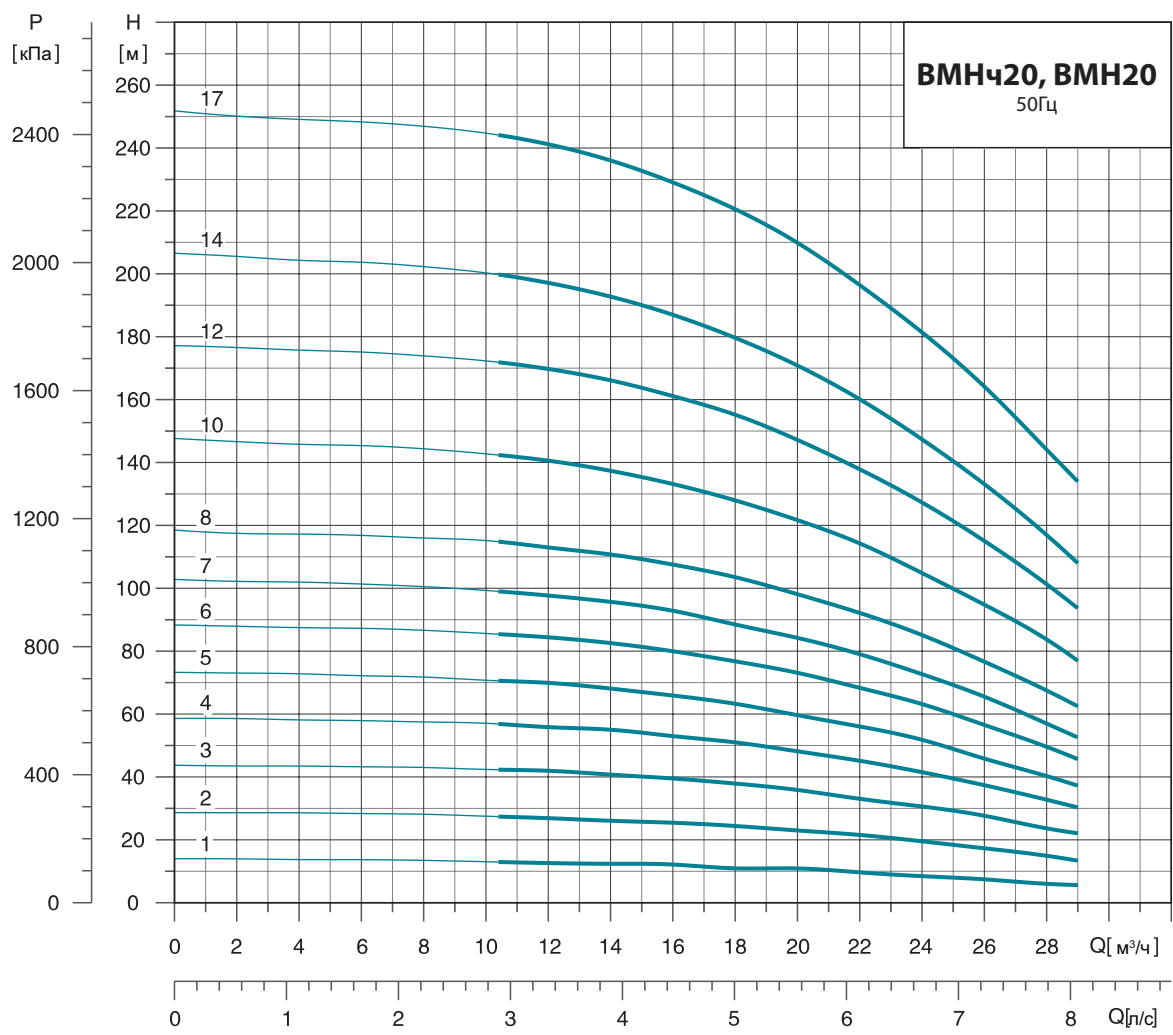
| Модель | DIN фланец (ВМНч) |       | DIN фланец (ВМН) |       | D1  | D2  | Вес нетто (кг) |
|--------|-------------------|-------|------------------|-------|-----|-----|----------------|
|        | B1                | B1+B2 | B1               | B1+B2 |     |     |                |
| 15-1   | 354               | 622   | 352              | 620   | 150 | 125 | 44.9           |
| 15-2   | 415               | 733   | 413              | 731   | 164 | 127 | 52.5           |
| 15-3   | 465               | 805   | 463              | 803   | 186 | 120 | 60.9           |
| 15-4   | 510               | 850   | 508              | 848   | 186 | 120 | 64.1           |
| 15-5   | 555               | 895   | 553              | 893   | 186 | 120 | 65.2           |
| 15-6   | 632               | 1029  | 630              | 1027  | 210 | 142 | 75.1           |
| 15-7   | 677               | 1074  | 675              | 1072  | 210 | 142 | 76.1           |
| 15-8   | 722               | 1119  | 720              | 1117  | 210 | 142 | 83.6           |
| 15-9   | 767               | 1164  | 765              | 1162  | 210 | 142 | 83.8           |
| 15-10  | 889               | 1388  | 887              | 1386  | 254 | 175 | 133.2          |
| 15-12  | 979               | 1478  | 977              | 1476  | 254 | 175 | 134.7          |
| 15-14  | 1069              | 1568  | 1067             | 1566  | 254 | 175 | 137.2          |
| 15-17  | 1204              | 1703  | 1202             | 1701  | 254 | 175 | 155.9          |

| Модель | Мощность (кВт) | Q (м³/ч) | 8,5 | 12  | 15  | 18  | 21  | 23,5 |
|--------|----------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 15-1   | 1,1            | Н (м)    | 13  | 12  | 11  | 10  | 9   | 7    |
| 15-2   | 2,2            |          | 26  | 25  | 23  | 21  | 18  | 15   |
| 15-3   | 3              |          | 40  | 38  | 35  | 32  | 28  | 22   |
| 15-4   | 4              |          | 55  | 51  | 47  | 43  | 38  | 32   |
| 15-5   | 4              |          | 68  | 64  | 58  | 53  | 48  | 38   |
| 15-6   | 5,5            |          | 81  | 77  | 71  | 64  | 58  | 47   |
| 15-7   | 5,5            |          | 95  | 89  | 83  | 75  | 65  | 52   |
| 15-8   | 7,5            |          | 108 | 103 | 96  | 86  | 75  | 62   |
| 15-9   | 7,5            |          | 121 | 115 | 108 | 97  | 84  | 70   |
| 15-10  | 11             |          | 136 | 129 | 120 | 109 | 95  | 80   |
| 15-12  | 11             |          | 164 | 155 | 142 | 130 | 114 | 95   |
| 15-14  | 11             |          | 189 | 180 | 166 | 151 | 130 | 110  |
| 15-17  | 15             |          | 231 | 219 | 205 | 185 | 160 | 135  |



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Насосы серии ВМН(ч)20  
Характеристики насосов



| Модель | DIN фланец (ВМНч) |       | DIN фланец (ВМН) |       | D1  | D2  | Вес нетто (кг) |
|--------|-------------------|-------|------------------|-------|-----|-----|----------------|
|        | B1                | B1+B2 | B1               | B1+B2 |     |     |                |
| 20-1   | 354               | 622   | 352              | 620   | 150 | 125 | 44.9           |
| 20-2   | 415               | 733   | 413              | 731   | 164 | 127 | 52.4           |
| 20-3   | 465               | 805   | 463              | 803   | 186 | 120 | 59.3           |
| 20-4   | 542               | 939   | 540              | 937   | 210 | 142 | 71.3           |
| 20-5   | 587               | 984   | 585              | 982   | 210 | 142 | 73.9           |
| 20-6   | 632               | 1029  | 630              | 1027  | 210 | 142 | 81.3           |
| 20-7   | 677               | 1074  | 675              | 1072  | 210 | 142 | 82.1           |
| 20-8   | 799               | 1298  | 797              | 1296  | 254 | 175 | 125.2          |
| 20-10  | 889               | 1388  | 887              | 1386  | 254 | 175 | 133.2          |
| 20-12  | 979               | 1478  | 977              | 1476  | 254 | 175 | 146.9          |
| 20-14  | 1069              | 1568  | 1067             | 1566  | 254 | 175 | 151.9          |
| 20-17  | 1204              | 1764  | 1202             | 1762  | 330 | 250 | 208            |

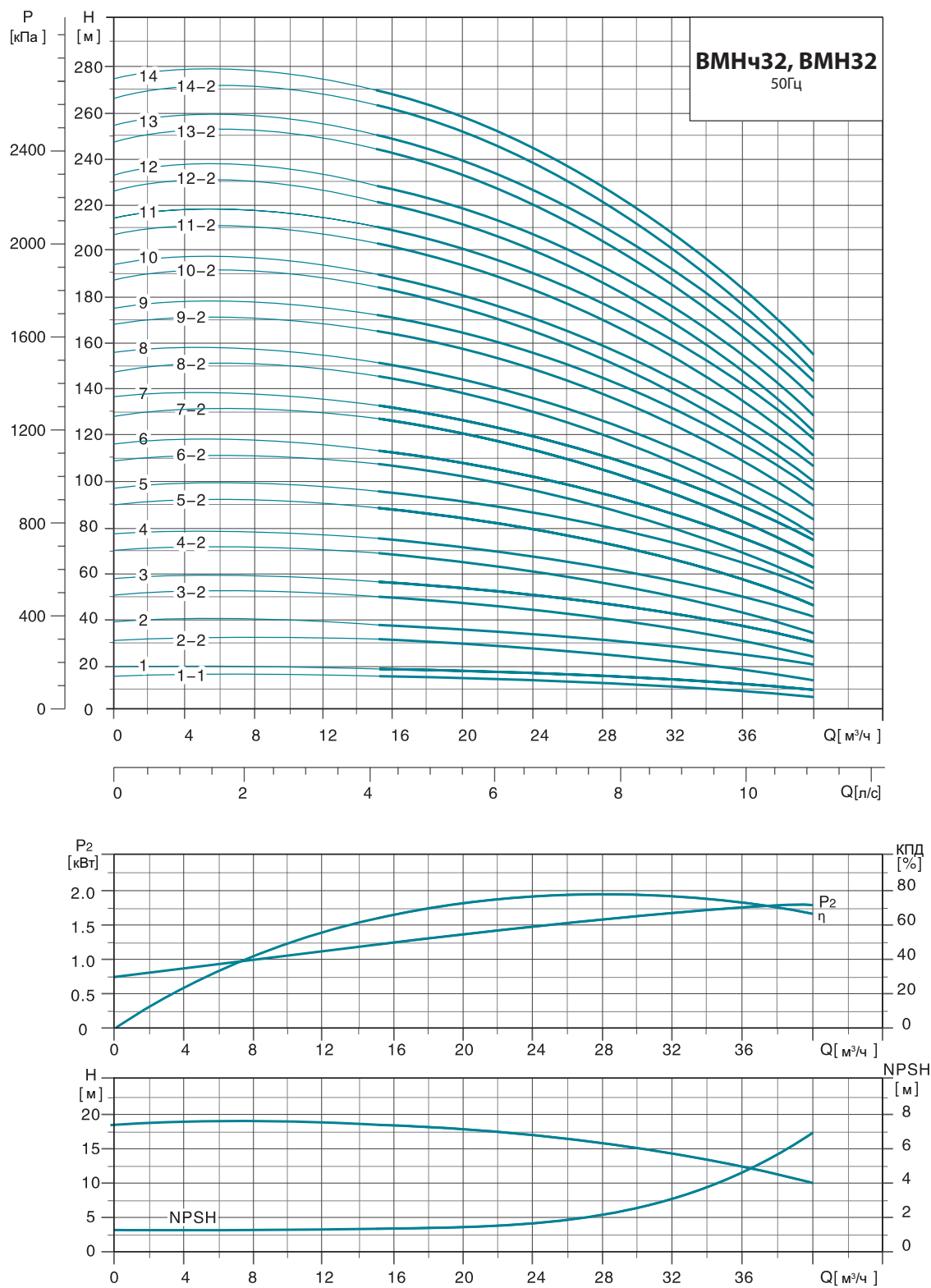
| Модель | Мощность (кВт) | Q (м³/ч) | 10,5 | 12  | 16  | 20   | 24  | 28  | 28,5 |
|--------|----------------|----------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|
| 20-1   | 1,1            | Н (м)    | 13   | 13  | 12  | 10,5 | 9   | 6,5 | 6    |
| 20-2   | 2,2            |          | 28   | 27  | 25  | 22,5 | 19  | 15  | 13   |
| 20-3   | 4              |          | 42   | 42  | 39  | 36   | 30  | 23  | 22   |
| 20-4   | 5,5            |          | 58   | 56  | 53  | 48   | 41  | 32  | 30   |
| 20-5   | 5,5            |          | 71   | 70  | 66  | 60   | 52  | 40  | 38   |
| 20-6   | 7,5            |          | 86   | 84  | 80  | 72   | 62  | 49  | 45   |
| 20-7   | 7,5            |          | 99   | 97  | 93  | 84   | 72  | 57  | 52   |
| 20-8   | 11             |          | 115  | 113 | 107 | 96   | 85  | 67  | 63   |
| 20-10  | 11             |          | 142  | 140 | 132 | 120  | 105 | 83  | 78   |
| 20-12  | 15             |          | 172  | 169 | 161 | 144  | 127 | 101 | 94   |
| 20-14  | 15             |          | 200  | 197 | 187 | 168  | 147 | 117 | 109  |
| 20-17  | 18,5           |          | 245  | 241 | 229 | 205  | 181 | 144 | 135  |



43

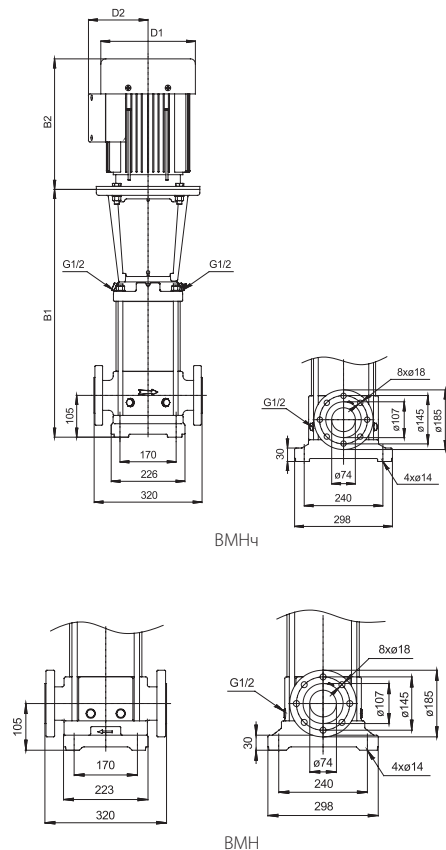
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Насосы серии ВМН(ч)32  
Характеристики насосов





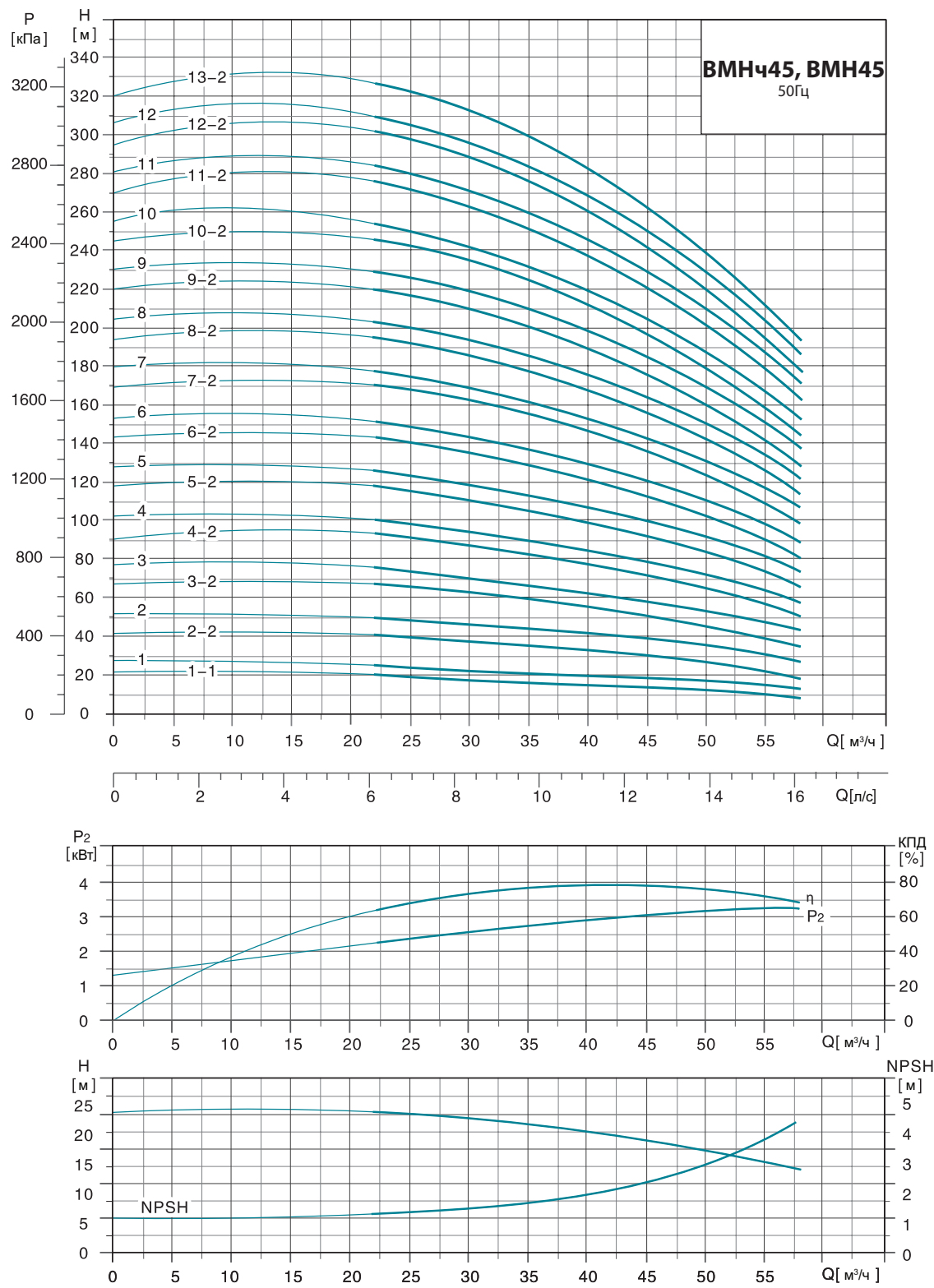
| Модель  | DIN фланец (ВМНч, ВМН) |       | D1  | D2  | Вес нетто (кг) |
|---------|------------------------|-------|-----|-----|----------------|
|         | B1                     | B1+B2 |     |     |                |
| 32-1-1  | 455                    | 773   | 164 | 127 | 61.7           |
| 32-1    | 455                    | 773   | 164 | 127 | 63.7           |
| 32-2-2  | 525                    | 865   | 186 | 120 | 72.6           |
| 32-2    | 525                    | 865   | 186 | 120 | 74.9           |
| 32-3-2  | 645                    | 1042  | 210 | 142 | 100.9          |
| 32-3    | 645                    | 1042  | 210 | 142 | 100.6          |
| 32-4-2  | 715                    | 1112  | 210 | 142 | 108.7          |
| 32-4    | 715                    | 1112  | 210 | 142 | 108.7          |
| 32-5-2  | 895                    | 1394  | 254 | 175 | 149.2          |
| 32-5    | 895                    | 1394  | 254 | 175 | 149.2          |
| 32-6-2  | 965                    | 1464  | 254 | 175 | 152.1          |
| 32-6    | 965                    | 1464  | 254 | 175 | 152.1          |
| 32-7-2  | 1035                   | 1534  | 254 | 175 | 167.6          |
| 32-7    | 1035                   | 1534  | 254 | 175 | 167.6          |
| 32-8-2  | 1105                   | 1604  | 254 | 175 | 170.7          |
| 32-8    | 1105                   | 1604  | 254 | 175 | 170.7          |
| 32-9-2  | 1175                   | 1735  | 330 | 250 | 221.6          |
| 32-9    | 1175                   | 1735  | 330 | 250 | 221.6          |
| 32-10-2 | 1245                   | 1805  | 330 | 250 | 224.5          |
| 32-10   | 1245                   | 1805  | 330 | 250 | 224.5          |
| 32-11-2 | 1315                   | 1915  | 380 | 280 | 263.3          |
| 32-11   | 1315                   | 1915  | 380 | 280 | 263.4          |
| 32-12-2 | 1385                   | 1985  | 380 | 280 | 266.2          |
| 32-12   | 1385                   | 1985  | 380 | 280 | 266.2          |
| 32-13-2 | 1455                   | 2135  | 420 | 305 | 323.6          |
| 32-13   | 1455                   | 2135  | 420 | 306 | 323.6          |
| 32-14-2 | 1525                   | 2205  | 420 | 305 | 326.5          |
| 32-14   | 1525                   | 2205  | 420 | 305 | 326.5          |



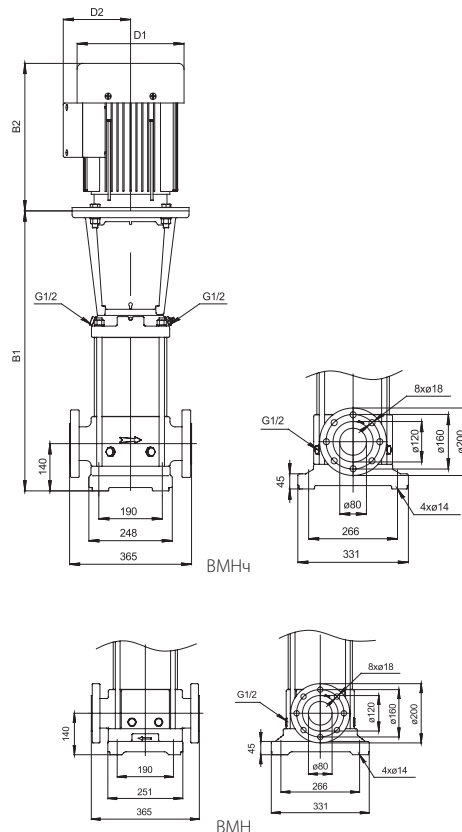
| Модель         | Мощность (кВт) | Q (м³/ч) | 15   | 20   | 25   | 32   | 35   | 40   |
|----------------|----------------|----------|------|------|------|------|------|------|
| ВМН(ч) 32-1-1  | 1.5            | H(м)     | 15   | 14   | 13   | 10   | 8    | 5    |
| ВМН(ч) 32-1    | 2.2            |          | 18   | 17   | 16   | 13   | 11.5 | 9    |
| ВМН(ч) 32-2-2  | 3              |          | 31   | 29.5 | 26.5 | 20.5 | 17.5 | 12   |
| ВМН(ч) 32-2    | 4              |          | 37   | 35.5 | 32.5 | 27.5 | 25   | 19.5 |
| ВМН(ч) 32-3-2  | 5.5            |          | 50   | 47   | 43.5 | 35.5 | 31   | 22.5 |
| ВМН(ч) 32-3    | 5.5            |          | 55.5 | 53   | 49   | 41.5 | 37.5 | 29.5 |
| ВМН(ч) 32-4-2  | 7.5            |          | 68.5 | 65   | 60   | 49.5 | 44   | 32.5 |
| ВМН(ч) 32-4    | 7.5            |          | 74.5 | 70.5 | 66   | 56   | 50.5 | 40   |
| ВМН(ч) 32-5-2  | 11             |          | 88.5 | 84.5 | 78   | 65.5 | 58.5 | 45   |
| ВМН(ч) 32-5    | 11             |          | 94.5 | 90   | 84   | 72   | 65   | 52   |
| ВМН(ч) 32-6-2  | 11             |          | 107  | 102  | 94.5 | 79.5 | 71   | 55   |
| ВМН(ч) 32-6    | 11             |          | 113  | 108  | 100  | 85.5 | 77.5 | 61.5 |
| ВМН(ч) 32-7-2  | 15             |          | 127  | 121  | 112  | 94.5 | 85   | 66.5 |
| ВМН(ч) 32-7    | 15             |          | 133  | 126  | 118  | 101  | 92   | 73.5 |
| ВМН(ч) 32-8-2  | 15             |          | 145  | 138  | 128  | 108  | 98   | 76.5 |
| ВМН(ч) 32-8    | 15             |          | 151  | 144  | 134  | 115  | 104  | 83   |
| ВМН(ч) 32-9-2  | 18.5           |          | 165  | 158  | 147  | 124  | 112  | 88.5 |
| ВМН(ч) 32-9    | 18.5           |          | 171  | 163  | 152  | 131  | 119  | 95.5 |
| ВМН(ч) 32-10-2 | 18.5           |          | 184  | 175  | 163  | 138  | 125  | 98.5 |
| ВМН(ч) 32-10   | 18.5           |          | 190  | 181  | 169  | 145  | 133  | 106  |
| ВМН(ч) 32-11-2 | 22             |          | 203  | 194  | 181  | 154  | 140  | 111  |
| ВМН(ч) 32-11   | 22             |          | 209  | 200  | 187  | 161  | 147  | 118  |
| ВМН(ч) 32-12-2 | 22             |          | 222  | 212  | 197  | 168  | 152  | 121  |
| ВМН(ч) 32-12   | 22             |          | 227  | 217  | 203  | 176  | 160  | 128  |
| ВМН(ч) 32-13-2 | 30             |          | 244  | 233  | 218  | 187  | 169  | 136  |
| ВМН(ч) 32-13   | 30             |          | 250  | 239  | 224  | 193  | 177  | 145  |
| ВМН(ч) 32-14-2 | 30             |          | 263  | 251  | 234  | 201  | 183  | 146  |
| ВМН(ч) 32-14   | 30             |          | 269  | 258  | 241  | 207  | 188  | 156  |

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Насосы серии ВМН(ч)45  
Характеристики насосов



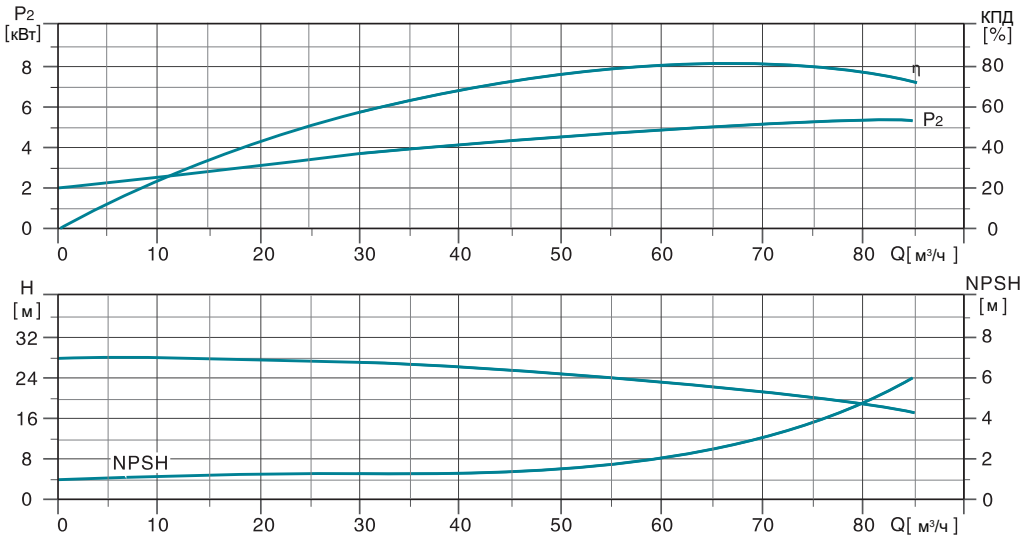
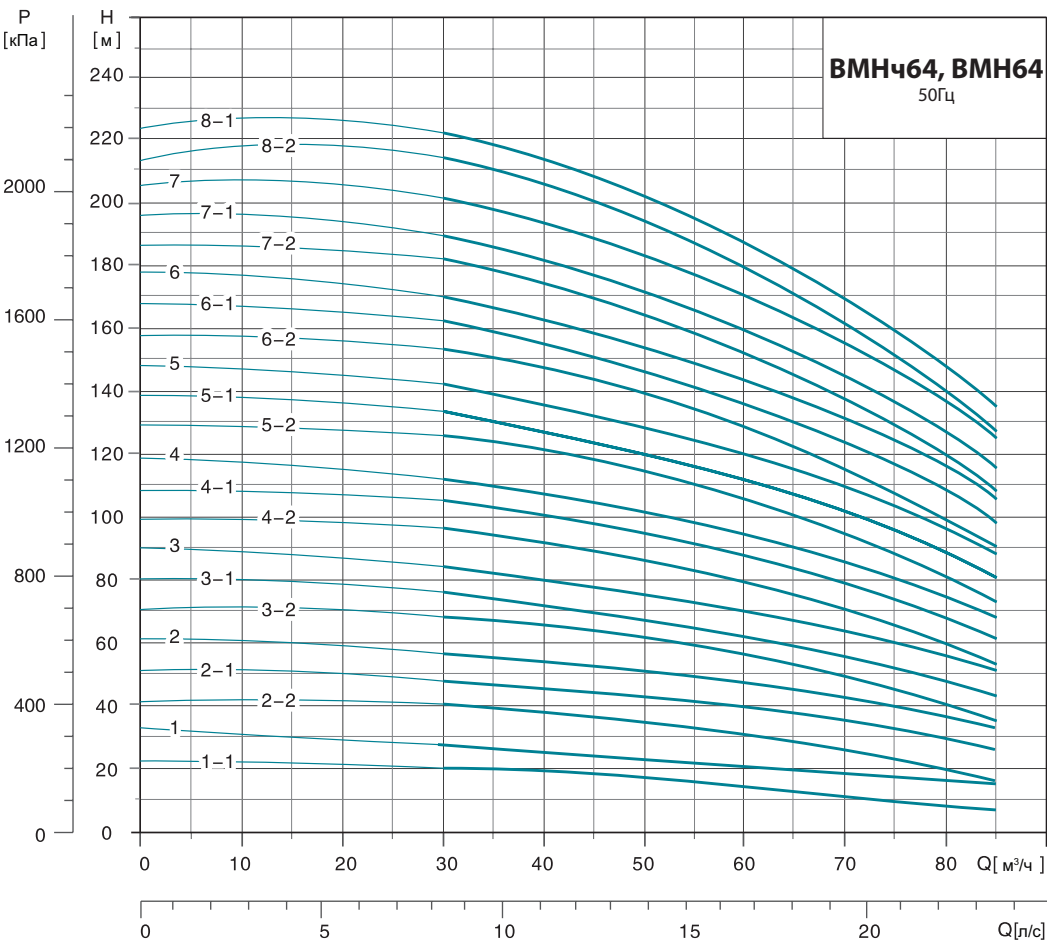
| Модель  | DIN фланец (ВМНч, ВМН) |       | D1  | D2  | Вес нетто (кг) |
|---------|------------------------|-------|-----|-----|----------------|
|         | B1                     | B1+B2 |     |     |                |
| 45-1-1  | 560                    | 900   | 186 | 120 | 81             |
| 45-1    | 560                    | 900   | 186 | 120 | 83.2           |
| 45-2-2  | 640                    | 1037  | 210 | 142 | 111.3          |
| 45-2    | 640                    | 1037  | 210 | 142 | 115.5          |
| 45-3-2  | 830                    | 1329  | 254 | 175 | 157.6          |
| 45-3    | 830                    | 1329  | 254 | 175 | 157.6          |
| 45-4-2  | 910                    | 1409  | 254 | 175 | 173.1          |
| 45-4    | 910                    | 1409  | 254 | 175 | 173.1          |
| 45-5-2  | 990                    | 1550  | 330 | 250 | 225            |
| 45-5    | 990                    | 1550  | 330 | 250 | 225            |
| 45-6-2  | 1070                   | 1670  | 380 | 280 | 264.8          |
| 45-6    | 1070                   | 1670  | 380 | 280 | 264.8          |
| 45-7-2  | 1150                   | 1830  | 420 | 305 | 325.2          |
| 45-7    | 1150                   | 1830  | 420 | 305 | 325.2          |
| 45-8-2  | 1230                   | 1910  | 420 | 305 | 328.2          |
| 45-8    | 1230                   | 1910  | 420 | 305 | 328.2          |
| 45-9-2  | 1310                   | 1990  | 420 | 305 | 330.9          |
| 45-9    | 1310                   | 1990  | 420 | 305 | 349            |
| 45-10-2 | 1390                   | 2070  | 420 | 305 | 352.5          |
| 45-10   | 1390                   | 2070  | 420 | 305 | 352.5          |
| 45-11-2 | 1470                   | 2185  | 470 | 335 | 416.3          |
| 45-11   | 1470                   | 2185  | 470 | 335 | 416.3          |
| 45-12-2 | 1550                   | 2265  | 470 | 335 | 419.1          |
| 45-12   | 1550                   | 2265  | 470 | 335 | 419.1          |
| 45-13-2 | 1630                   | 2345  | 470 | 335 | 421.9          |



| Модель         | Мощность<br>(кВт) | Q (м³/ч) | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 55   | 58  |
|----------------|-------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| БМН(ч) 45-1-1  | 3                 | Н(м)     | 20   | 19.5 | 18   | 17   | 15   | 12.5 | 10.5 | 8   |
| БМН(ч) 45-1    | 4                 |          | 24   | 23   | 22   | 20.5 | 19   | 17.5 | 15   | 13  |
| БМН(ч) 45-2-2  | 5.5               |          | 41   | 39   | 37   | 34   | 30.5 | 26.5 | 22   | 18  |
| БМН(ч) 45-2    | 7.5               |          | 48.5 | 46.5 | 44.5 | 42   | 39   | 35   | 31   | 28  |
| БМН(ч) 45-3-2  | 11                |          | 66   | 64   | 61   | 56.5 | 52   | 46   | 40   | 35  |
| БМН(ч) 45-3    | 11                |          | 73.5 | 71   | 68   | 64   | 59.5 | 54   | 47.5 | 43  |
| БМН(ч) 45-4-2  | 15                |          | 91   | 88   | 84   | 78.5 | 72   | 64.5 | 56   | 50  |
| БМН(ч) 45-4    | 15                |          | 98.5 | 95   | 91   | 85.5 | 79.5 | 72.5 | 64   | 59  |
| БМН(ч) 45-5-2  | 18.5              |          | 116  | 113  | 107  | 101  | 92.5 | 83.5 | 73   | 66  |
| БМН(ч) 45-5    | 18.5              |          | 124  | 120  | 115  | 108  | 100  | 91.5 | 81   | 74  |
| БМН(ч) 45-6-2  | 22                |          | 142  | 137  | 131  | 122  | 113  | 103  | 90   | 82  |
| БМН(ч) 45-6    | 22                |          | 149  | 144  | 138  | 130  | 121  | 111  | 98   | 90  |
| БМН(ч) 45-7-2  | 30                |          | 168  | 163  | 156  | 147  | 136  | 123  | 109  | 99  |
| БМН(ч) 45-7    | 30                |          | 176  | 171  | 163  | 156  | 144  | 132  | 116  | 108 |
| БМН(ч) 45-8-2  | 30                |          | 193  | 187  | 179  | 168  | 156  | 142  | 126  | 115 |
| БМН(ч) 45-8    | 30                |          | 200  | 194  | 187  | 176  | 164  | 149  | 134  | 122 |
| БМН(ч) 45-9-2  | 30                |          | 217  | 211  | 202  | 189  | 176  | 159  | 142  | 130 |
| БМН(ч) 45-9    | 37                |          | 226  | 219  | 210  | 199  | 185  | 170  | 151  | 140 |
| БМН(ч) 45-10-2 | 37                |          | 243  | 236  | 225  | 212  | 197  | 179  | 159  | 146 |
| БМН(ч) 45-10   | 37                |          | 251  | 243  | 233  | 220  | 205  | 187  | 166  | 154 |
| БМН(ч) 45-11-2 | 45                | 273      | 264  | 253  | 238  | 222  | 201  | 179  | 164  |     |
| БМН(ч) 45-11   | 45                | 281      | 272  | 261  | 246  | 230  | 209  | 187  | 172  |     |
| БМН(ч) 45-12-2 | 45                | 298      | 289  | 276  | 261  | 242  | 220  | 195  | 179  |     |
| БМН(ч) 45-12   | 45                | 306      | 296  | 284  | 268  | 250  | 229  | 204  | 188  |     |
| БМН(ч) 45-13-2 | 45                | 323      | 313  | 300  | 283  | 263  | 239  | 212  | 195  |     |

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

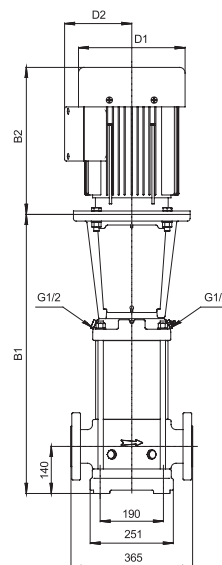
Насосы серии ВМН(ч)64  
Характеристики насосов



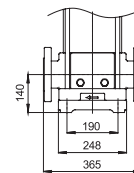
## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

### Размеры

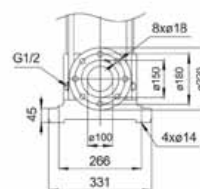
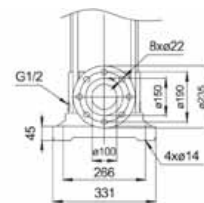
| Модель | DIN фланец (ВМНч, ВМН) |       | D1  | D2  | Вес нетто (кг) |
|--------|------------------------|-------|-----|-----|----------------|
|        | B1                     | B1+B2 |     |     |                |
| 64-1-1 | 563                    | 903   | 186 | 124 | 84.5           |
| 64-1   | 563                    | 960   | 210 | 142 | 110.2          |
| 64-2-2 | 645                    | 1042  | 210 | 142 | 117.4          |
| 64-2-1 | 755                    | 1254  | 254 | 175 | 156            |
| 64-2   | 755                    | 1254  | 254 | 175 | 156            |
| 64-3-2 | 838                    | 1337  | 254 | 175 | 171.9          |
| 64-3-1 | 838                    | 1337  | 254 | 175 | 171.9          |
| 64-3   | 838                    | 1398  | 330 | 250 | 221            |
| 64-4-2 | 920                    | 1480  | 330 | 250 | 223.9          |
| 64-4-1 | 920                    | 1520  | 380 | 280 | 261            |
| 64-4   | 920                    | 1520  | 380 | 280 | 261            |
| 64-5-2 | 1003                   | 1683  | 420 | 305 | 321.5          |
| 64-5-1 | 1003                   | 1683  | 420 | 305 | 321.5          |
| 64-5   | 1003                   | 1683  | 420 | 305 | 321.5          |
| 64-6-2 | 1085                   | 1765  | 420 | 305 | 324.5          |
| 64-6-1 | 1085                   | 1765  | 420 | 305 | 341.2          |
| 64-6   | 1085                   | 1765  | 420 | 305 | 341.2          |
| 64-7-2 | 1168                   | 1848  | 420 | 305 | 344.9          |
| 64-7-1 | 1168                   | 1848  | 420 | 305 | 345            |
| 64-7   | 1168                   | 1883  | 470 | 335 | 407.3          |
| 64-8-2 | 1250                   | 1965  | 470 | 335 | 410.7          |
| 64-8-1 | 1250                   | 1965  | 470 | 335 | 410.4          |



ВМНч



ВМН

ВМН(ч)64-1-1~  
ВМН(ч)64-5ВМН(ч)64-6-2~  
ВМН(ч)64-8-1

| Модель        | Мощность (кВт) | Q (м³/ч) | 30   | 40   | 50   | 64   | 70   | 80   | 85  |
|---------------|----------------|----------|------|------|------|------|------|------|-----|
| ВМН(ч) 64-1-1 | 4              | Н (м)    | 20   | 19   | 17,5 | 14   | 12   | 8,5  | 6   |
| ВМН(ч) 64-1   | 5,5            |          | 27   | 25,5 | 23,5 | 21   | 20   | 17   | 15  |
| ВМН(ч) 64-2-2 | 7,5            |          | 40   | 38   | 35,5 | 29   | 25,5 | 19   | 15  |
| ВМН(ч) 64-2-1 | 11             |          | 48   | 45,5 | 42,5 | 37   | 34,5 | 29   | 25  |
| ВМН(ч) 64-2   | 11             |          | 55   | 52,5 | 49,5 | 44   | 41,5 | 36   | 33  |
| ВМН(ч) 64-3-2 | 15             |          | 68   | 65,5 | 60   | 52,5 | 48,5 | 40   | 35  |
| ВМН(ч) 64-3-1 | 15             |          | 75,5 | 72   | 67,5 | 59,5 | 55,5 | 47   | 42  |
| ВМН(ч) 64-3   | 18,5           |          | 83,5 | 80   | 76   | 68   | 64   | 56   | 51  |
| ВМН(ч) 64-4-2 | 18,5           |          | 96   | 92,5 | 87   | 75,5 | 70   | 59   | 52  |
| ВМН(ч) 64-4-1 | 22             |          | 104  | 100  | 94,5 | 83,5 | 78,5 | 67,5 | 61  |
| ВМН(ч) 64-4   | 22             |          | 112  | 107  | 102  | 91   | 85,5 | 74,5 | 69  |
| ВМН(ч) 64-5-2 | 30             |          | 126  | 122  | 115  | 101  | 94   | 80,5 | 73  |
| ВМН(ч) 64-5-1 | 30             |          | 134  | 129  | 122  | 109  | 102  | 88   | 81  |
| ВМН(ч) 64-5   | 30             |          | 141  | 136  | 129  | 116  | 109  | 96   | 89  |
| ВМН(ч) 64-6-2 | 30             |          | 154  | 148  | 140  | 124  | 115  | 99   | 90  |
| ВМН(ч) 64-6-1 | 37             |          | 162  | 156  | 148  | 132  | 124  | 108  | 98  |
| ВМН(ч) 64-6   | 37             |          | 170  | 163  | 155  | 139  | 131  | 116  | 107 |
| ВМН(ч) 64-7-2 | 37             |          | 182  | 176  | 166  | 147  | 138  | 119  | 109 |
| ВМН(ч) 64-7-1 | 37             |          | 190  | 183  | 173  | 155  | 145  | 126  | 110 |
| ВМН(ч) 64-7   | 45             |          | 202  | 194  | 184  | 165  | 155  | 136  | 126 |
| ВМН(ч) 64-8-2 | 45             |          | 214  | 207  | 196  | 174  | 163  | 140  | 128 |
| ВМН(ч) 64-8-1 | 45             |          | 222  | 214  | 203  | 181  | 170  | 148  | 135 |



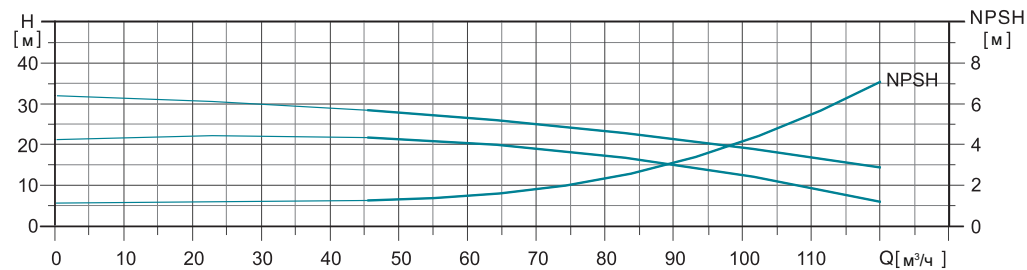
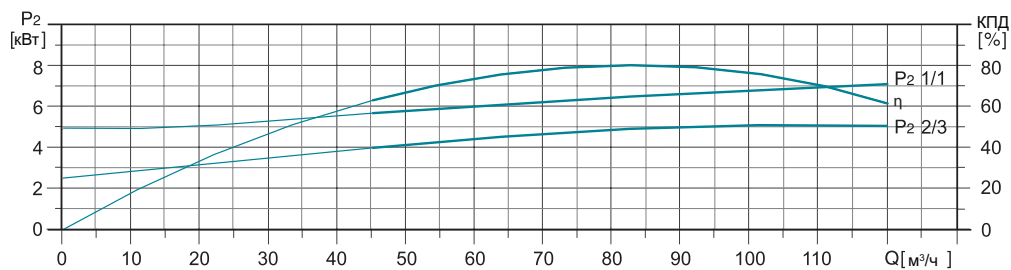
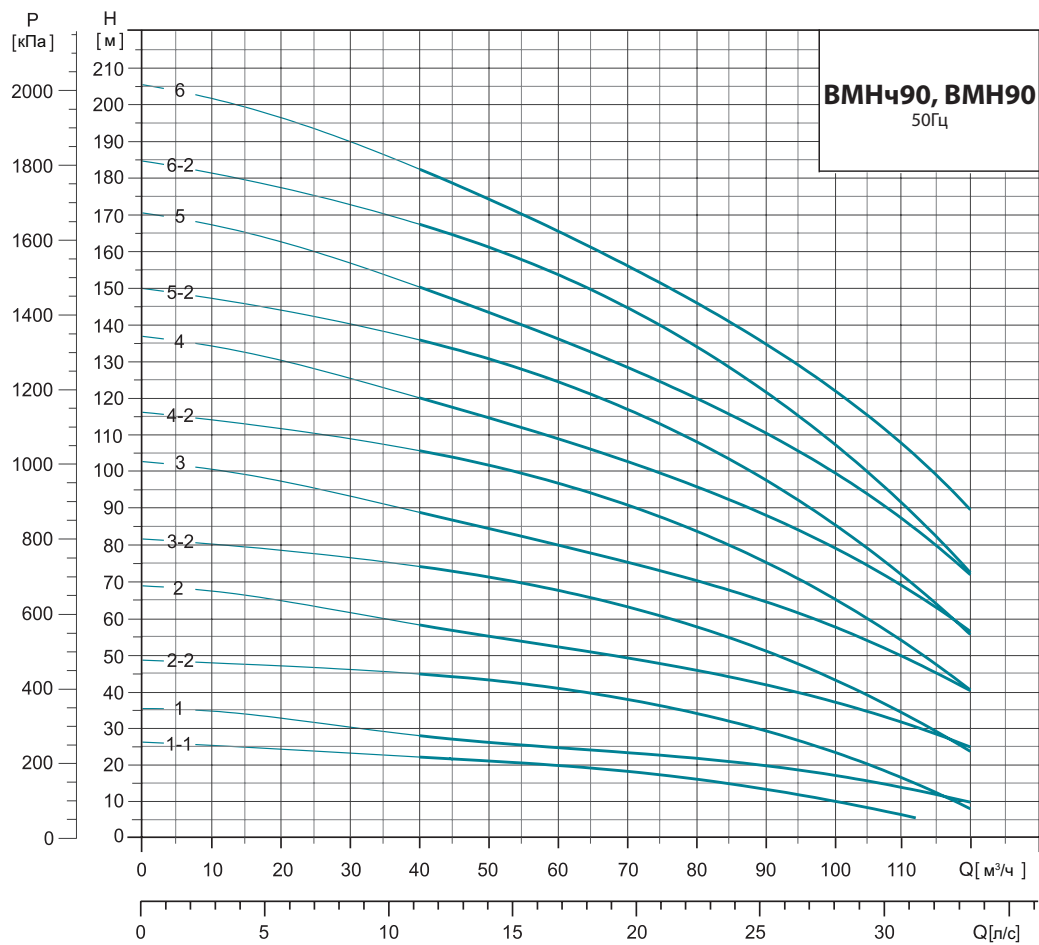
**АДЛ** — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ  
оборудования для инженерных систем

Компания оставляет за собой право вносить  
конструктивные изменения

+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) | [www.adl.ru](http://www.adl.ru) | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Насосы серии ВМН(ч)90  
Характеристики насосов



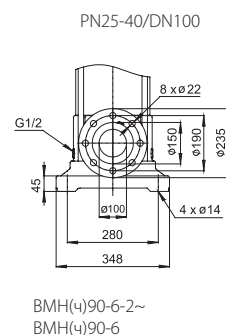
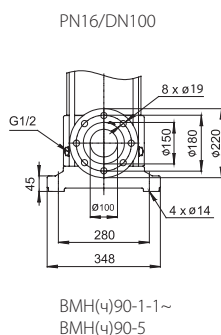
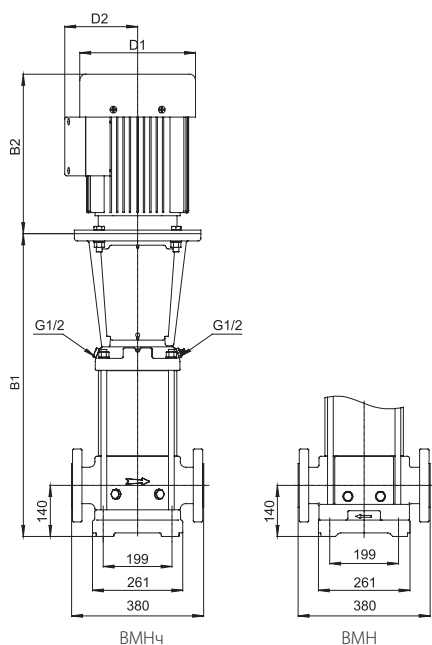


## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

### Размеры

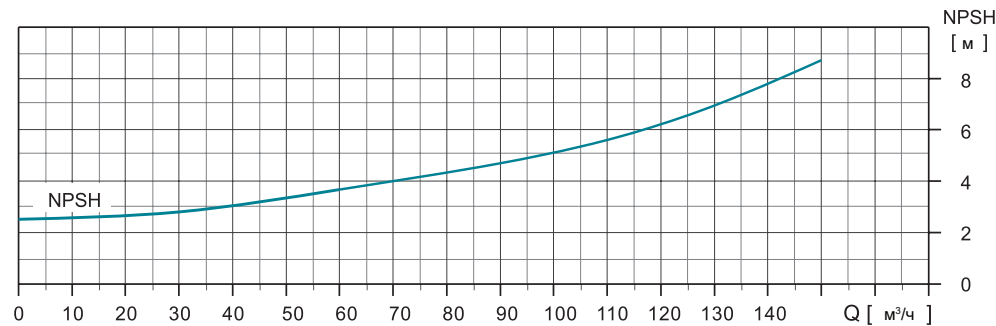
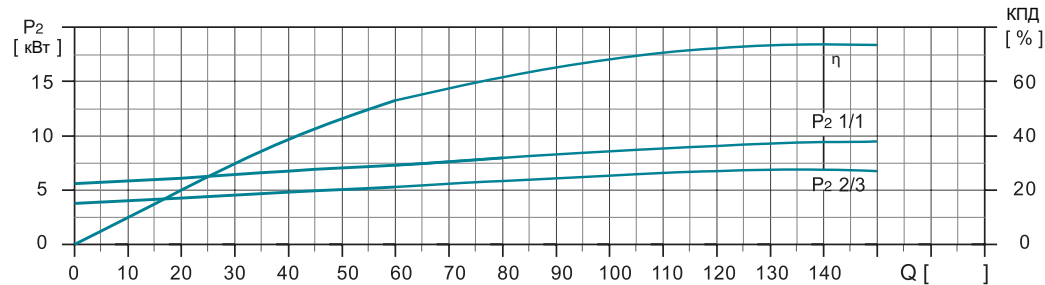
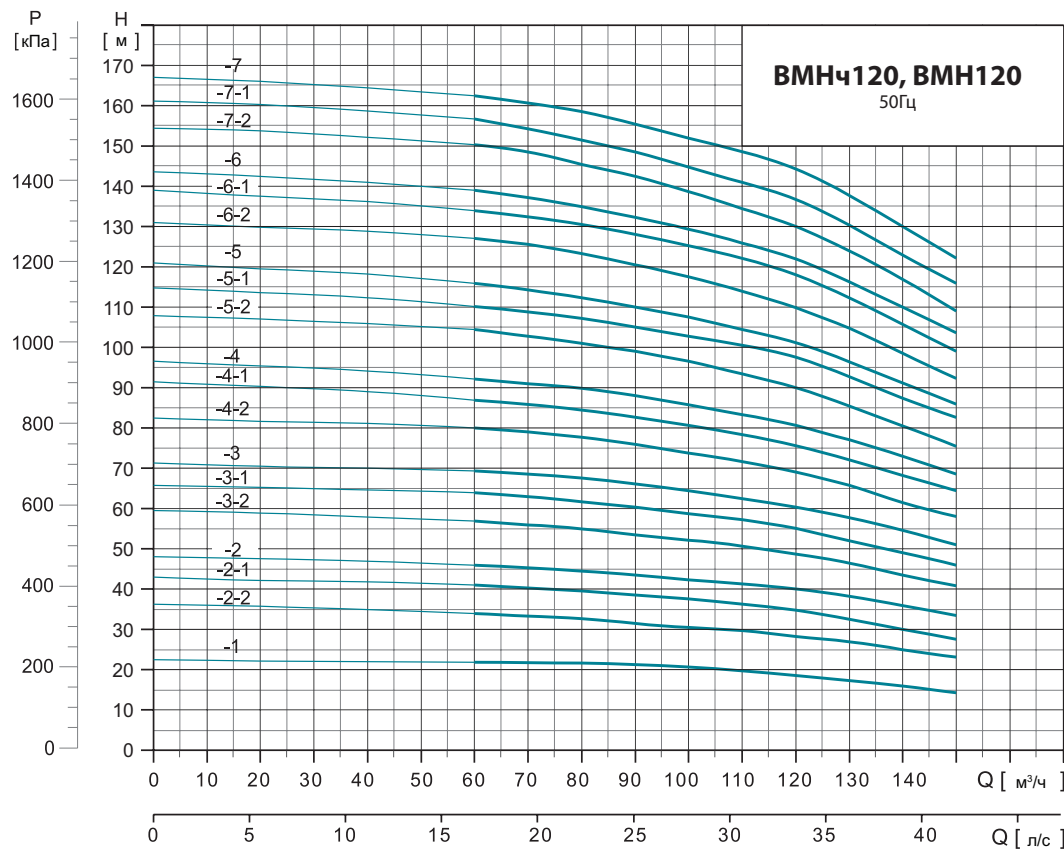
| Модель | DIN фланец (ВМНч, ВМН) |        | D1  | D2  | Вес нетто (кг) |
|--------|------------------------|--------|-----|-----|----------------|
|        | B1                     | B1+B2  |     |     |                |
| 90-1-1 | 572.5                  | 969.5  | 210 | 142 | 116            |
| 90-1   | 572.5                  | 969.5  | 210 | 142 | 121.2          |
| 90-2-2 | 774.5                  | 1273.5 | 254 | 175 | 162.2          |
| 90-2   | 774.5                  | 1273.5 | 254 | 175 | 174.9          |
| 90-3-2 | 866.5                  | 1426.5 | 330 | 250 | 228            |
| 90-3   | 866.5                  | 1466.5 | 380 | 280 | 264            |
| 90-4-2 | 958.5                  | 1638.5 | 420 | 305 | 326            |
| 90-4   | 958.5                  | 1638.5 | 420 | 305 | 326            |
| 90-5-2 | 1051                   | 1731   | 420 | 305 | 354            |
| 90-5   | 1051                   | 1731   | 420 | 305 | 354            |
| 90-6-2 | 1143                   | 1858   | 470 | 335 | 415            |
| 90-6   | 1143                   | 1858   | 470 | 335 | 415            |

| Модель        | Мощность (кВт) | Q (м³/ч) | 40  | 50   | 60  | 70   | 80   | 90    | 100  | 110  | 120 |
|---------------|----------------|----------|-----|------|-----|------|------|-------|------|------|-----|
| ВМН(ч) 90-1-1 | 5,5            | Н (м)    | 22  | 21   | 20  | 18   | 16   | 14    | 10,5 | 65   | -   |
| ВМН(ч) 90-1   | 7,5            |          | 38  | 26   | 25  | 23,5 | 22   | 20    | 17,5 | 14   | 10  |
| ВМН(ч) 90-2-2 | 11             |          | 45  | 43   | 41  | 38   | 34,5 | 29,5  | 24   | 17   | 8   |
| ВМН(ч) 90-2   | 15             |          | 58  | 55   | 52  | 49   | 46   | 42    | 37,5 | 31,5 | 25  |
| ВМН(ч) 90-3-2 | 18,5           |          | 74  | 71,5 | 68  | 63,5 | 58   | 51    | 44   | 35   | 24  |
| ВМН(ч) 90-3   | 22             |          | 88  | 84,5 | 80  | 75,5 | 70,5 | 64    | 58,5 | 50,5 | 40  |
| ВМН(ч) 90-4-2 | 30             |          | 106 | 102  | 97  | 91   | 84,5 | 75    | 65,5 | 54   | 40  |
| ВМН(ч) 90-4   | 30             |          | 120 | 114  | 109 | 103  | 96   | 87,5  | 79,5 | 69,5 | 57  |
| ВМН(ч) 90-5-2 | 37             |          | 136 | 131  | 125 | 118  | 109  | 97    | 86,5 | 72   | 55  |
| ВМН(ч) 90-5   | 37             |          | 150 | 144  | 136 | 129  | 121  | 109,5 | 101  | 87   | 72  |
| ВМН(ч) 90-6-2 | 45             |          | 166 | 161  | 154 | 145  | 135  | 121   | 108  | 91,5 | 72  |
| ВМН(ч) 90-6   | 45             |          | 182 | 175  | 166 | 156  | 146  | 133   | 123  | 108  | 90  |



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

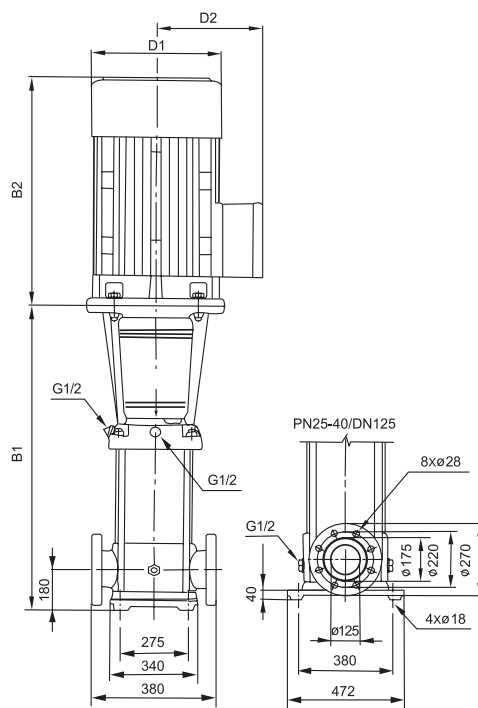
Насосы серии ВМН(ч)120  
Характеристики насосов



## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

### Размеры

| Модель  | DIN фланец (ВМНч, ВМН) |       | D1  | D2  | Вес нетто (кг) |
|---------|------------------------|-------|-----|-----|----------------|
|         | B1                     | B1+B2 |     |     |                |
| 120-1   | 840                    | 1339  | 254 | 175 | 186            |
| 120-2-2 | 1000                   | 1499  | 254 | 175 | 210            |
| 120-2-1 | 1000                   | 1560  | 330 | 250 | 250            |
| 120-2   | 1000                   | 1600  | 380 | 280 | 285            |
| 120-3-2 | 1160                   | 1840  | 420 | 305 | 326            |
| 120-3-1 | 1160                   | 1840  | 420 | 305 | 360            |
| 120-3   | 1160                   | 1840  | 420 | 305 | 360            |
| 120-4-2 | 1320                   | 2000  | 420 | 305 | 400            |
| 120-4-1 | 1320                   | 2000  | 420 | 305 | 400            |
| 120-4   | 1320                   | 2035  | 470 | 335 | 460            |
| 120-5-2 | 1480                   | 2195  | 470 | 335 | 470            |
| 120-5-1 | 1480                   | 2195  | 470 | 335 | 470            |
| 120-5   | 1510                   | 2295  | 510 | 370 | 575            |
| 120-6-2 | 1670                   | 2455  | 510 | 370 | 585            |
| 120-6-1 | 1670                   | 2455  | 510 | 370 | 585            |
| 120-6   | 1670                   | 2515  | 580 | 410 | 705            |
| 120-7-2 | 1830                   | 2675  | 580 | 410 | 715            |
| 120-7-1 | 1830                   | 2675  | 580 | 410 | 715            |
| 120-7   | 1830                   | 2675  | 580 | 410 | 715            |



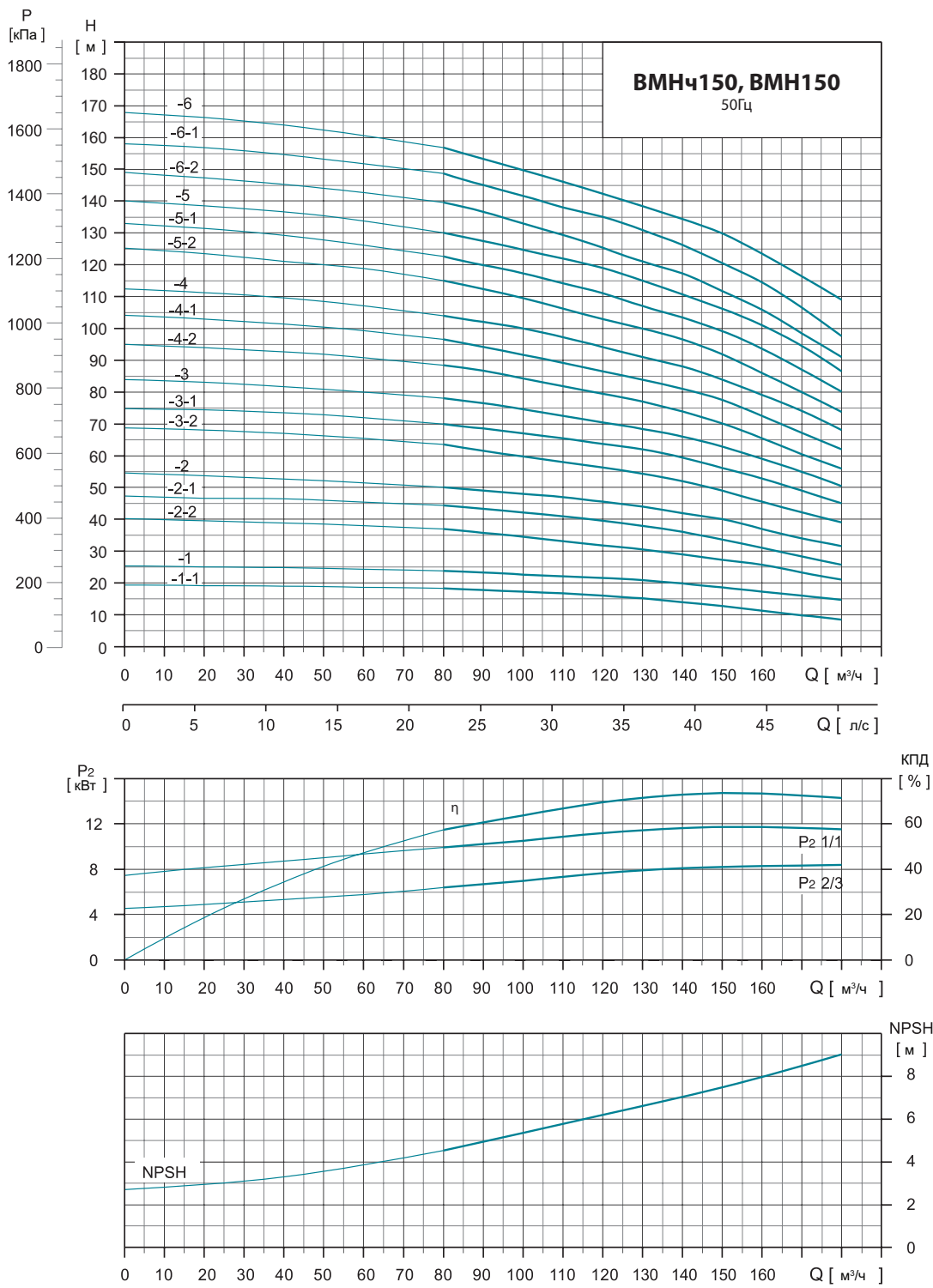
ВМНч

| Модель         | Мощность (кВт) | Q (м³/ч) | 60    | 70    | 80    | 90    | 100   | 110   | 120   | 130   | 140   | 150   |
|----------------|----------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ВМН(ч) 120-1   | 11             | Н (м)    | 22    | 21,5  | 21,6  | 21    | 20,5  | 19,5  | 18,5  | 17    | 16    | 15    |
| ВМН(ч) 120-2-2 | 15             |          | 34    | 33,6  | 33    | 31    | 30,2  | 30    | 28,5  | 27    | 25    | 24    |
| ВМН(ч) 120-2-1 | 18,5           |          | 41    | 40    | 39,5  | 38,5  | 37    | 36,5  | 34,5  | 32,5  | 30    | 27,5  |
| ВМН(ч) 120-2   | 22             |          | 46    | 45    | 44,5  | 43,5  | 42,4  | 41    | 40    | 38    | 36    | 33,5  |
| ВМН(ч) 120-3-2 | 30             |          | 57    | 56    | 55    | 53,5  | 52    | 51    | 49    | 46,5  | 43,5  | 41    |
| ВМН(ч) 120-3-1 | 30             |          | 64    | 63    | 62    | 60    | 58,5  | 57,5  | 55,5  | 52    | 49    | 46    |
| ВМН(ч) 120-3   | 30             |          | 69,5  | 68,5  | 67,5  | 66    | 64,4  | 62,5  | 61    | 57,5  | 54,5  | 51    |
| ВМН(ч) 120-4-2 | 37             |          | 80,5  | 79    | 78    | 76    | 73,5  | 72    | 69    | 66    | 61,5  | 58    |
| ВМН(ч) 120-4-1 | 37             |          | 87    | 86    | 84,5  | 82    | 80    | 78    | 76    | 72    | 68    | 64,5  |
| ВМН(ч) 120-4   | 45             |          | 92,5  | 91    | 90    | 88    | 85,5  | 83    | 81    | 77    | 73    | 68,5  |
| ВМН(ч) 120-5-2 | 45             |          | 104,5 | 103   | 101   | 99    | 96    | 93    | 90    | 85,5  | 80,5  | 75,5  |
| ВМН(ч) 120-5-1 | 45             |          | 110,5 | 109   | 107,5 | 105   | 102   | 100   | 97    | 92    | 86,5  | 83    |
| ВМН(ч) 120-5   | 55             |          | 115,5 | 114   | 113   | 110   | 107,5 | 104,5 | 101,5 | 96    | 91    | 86    |
| ВМН(ч) 120-6-2 | 55             |          | 128   | 125,5 | 123   | 121   | 117,3 | 113,5 | 110   | 104,5 | 98,5  | 92,5  |
| ВМН(ч) 120-6-1 | 55             |          | 134   | 132   | 130,5 | 127   | 124   | 121   | 118   | 111   | 105   | 100   |
| ВМН(ч) 120-6   | 75             |          | 139   | 137   | 135   | 132   | 128,8 | 126   | 123   | 116   | 110   | 104   |
| ВМН(ч) 120-7-2 | 75             |          | 151   | 148   | 145,5 | 143   | 138,6 | 134   | 130   | 123,5 | 116,5 | 109   |
| ВМН(ч) 120-7-1 | 75             |          | 156,5 | 154   | 152   | 148,5 | 144,5 | 141   | 137,5 | 130   | 123   | 116,5 |
| ВМН(ч) 120-7   | 75             |          | 162,5 | 160,5 | 158,5 | 155   | 151   | 148   | 145   | 137   | 129   | 123   |



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

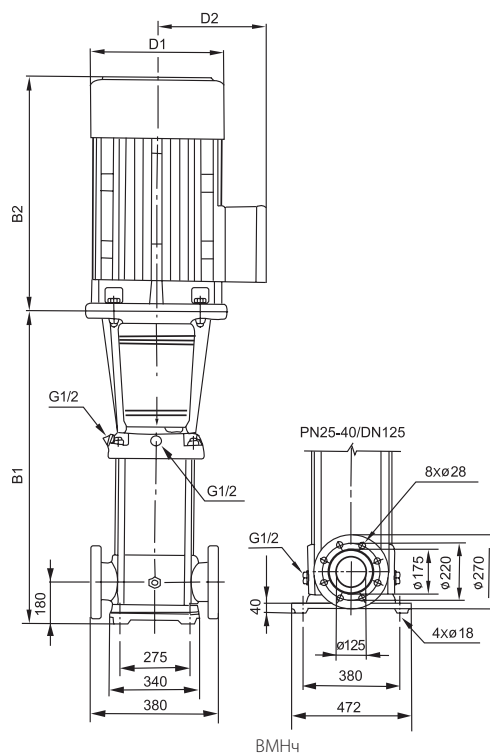
Насосы серии ВМН(ч)150  
Характеристики насосов



## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

### Размеры

| Модель  | DIN фланец (ВМНч, ВМН) |       | D1  | D2  | Вес нетто (кг) |
|---------|------------------------|-------|-----|-----|----------------|
|         | B1                     | B1+B2 |     |     |                |
| 150-1-1 | 840                    | 1339  | 254 | 175 | 186            |
| 150-1   | 840                    | 1339  | 254 | 175 | 200            |
| 150-2-2 | 1000                   | 1560  | 330 | 250 | 250            |
| 150-2-1 | 1000                   | 1600  | 380 | 280 | 295            |
| 150-2   | 1000                   | 1680  | 420 | 305 | 317            |
| 150-3-2 | 1160                   | 1840  | 420 | 305 | 360            |
| 150-3-1 | 1160                   | 1840  | 420 | 305 | 360            |
| 150-3   | 1160                   | 1840  | 420 | 305 | 385            |
| 150-4-2 | 1320                   | 2035  | 470 | 335 | 460            |
| 150-4-1 | 1320                   | 2035  | 470 | 335 | 460            |
| 150-4   | 1320                   | 2135  | 510 | 370 | 560            |
| 150-5-2 | 1510                   | 2295  | 510 | 370 | 570            |
| 150-5-1 | 1510                   | 2355  | 580 | 410 | 690            |
| 150-5   | 1510                   | 2355  | 580 | 410 | 690            |
| 150-6-2 | 1670                   | 2515  | 580 | 410 | 700            |
| 150-6-1 | 1670                   | 2515  | 580 | 410 | 700            |
| 150-6   | 1670                   | 2515  | 580 | 410 | 700            |

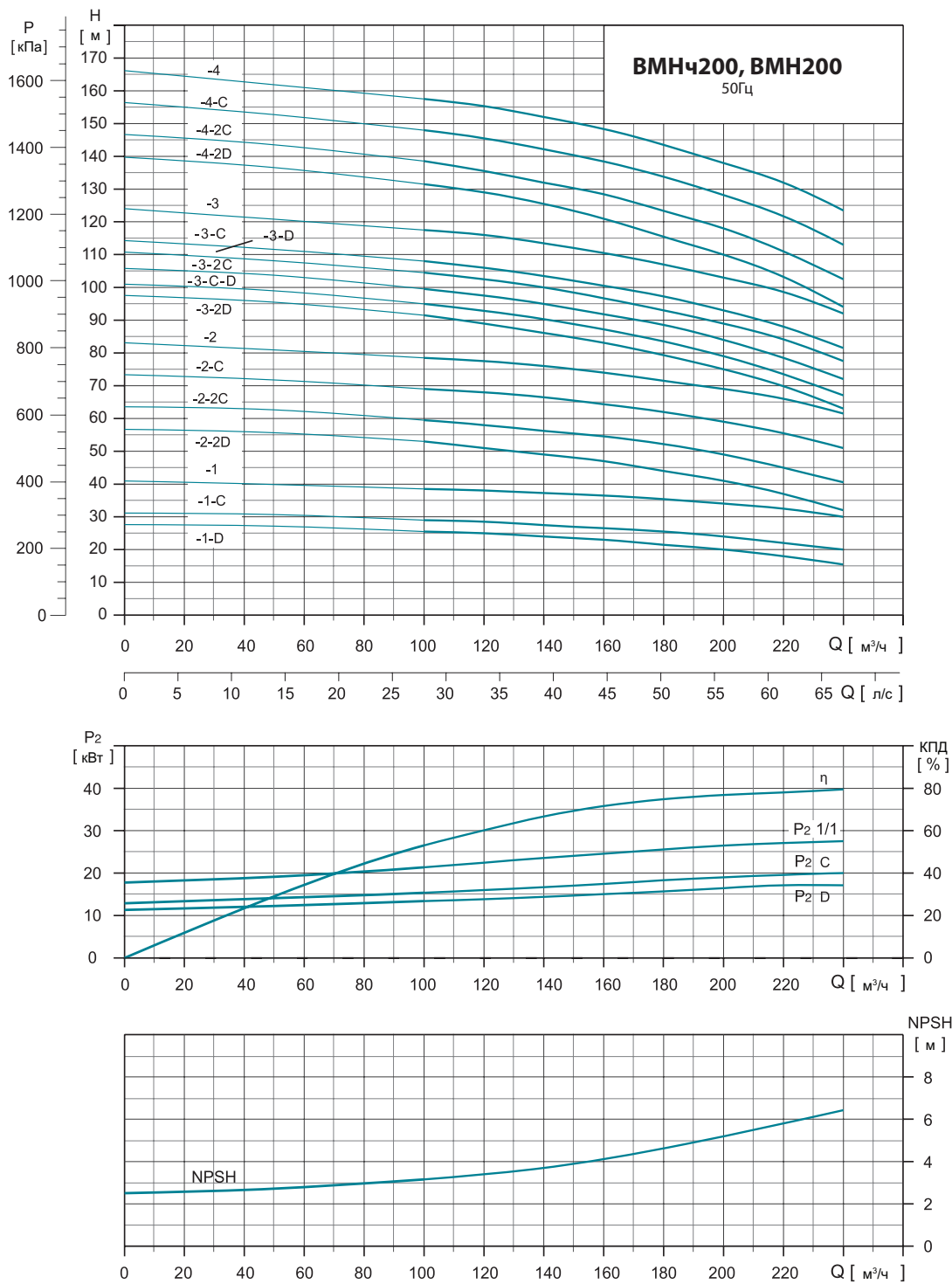


| Модель         | Мощность (кВт) | Q (м³/ч) | 80    | 90    | 100   | 110   | 120   | 130   | 140   | 150   | 160   | 170   | 180  |
|----------------|----------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| ВМН(ч) 150-1-1 | 11             | Н (м)    | 18,3  | 17,8  | 17,3  | 17    | 16    | 15    | 14    | 12,5  | 11    | 10    | 8,5  |
| ВМН(ч) 150-1   | 15             |          | 24    | 23    | 22,5  | 22    | 21,5  | 20,5  | 20    | 18,5  | 17    | 16    | 16   |
| ВМН(ч) 150-2-2 | 18,5           |          | 37    | 35,5  | 34    | 33    | 32    | 31    | 29    | 27,5  | 26    | 23    | 21   |
| ВМН(ч) 150-2-1 | 22             |          | 44,3  | 43    | 42    | 40    | 39    | 38,5  | 37,5  | 35    | 33    | 30    | 27   |
| ВМН(ч) 150-2   | 30             |          | 50    | 49    | 48    | 47    | 45,5  | 44    | 42    | 40    | 37    | 34    | 32   |
| ВМН(ч) 150-3-2 | 30             |          | 63,5  | 61    | 59    | 57,5  | 56    | 54,5  | 53    | 49    | 45,5  | 42    | 39   |
| ВМН(ч) 150-3-1 | 37             |          | 70    | 68    | 67    | 65    | 63    | 62    | 60    | 56    | 53    | 49    | 45   |
| ВМН(ч) 150-3   | 37             |          | 78    | 76,5  | 75    | 73    | 70,5  | 68    | 66    | 63    | 59    | 55    | 50,5 |
| ВМН(ч) 150-4-2 | 45             |          | 89    | 87    | 84    | 81,5  | 79    | 77    | 74,5  | 70,5  | 65,5  | 60    | 56   |
| ВМН(ч) 150-4-1 | 45             |          | 96,5  | 94    | 91,5  | 89    | 86,5  | 84    | 81,5  | 77    | 72,5  | 67    | 62   |
| ВМН(ч) 150-4   | 55             |          | 104   | 102   | 100   | 97    | 95    | 91    | 88    | 84    | 79,5  | 74    | 68   |
| ВМН(ч) 150-5-2 | 55             |          | 115,5 | 112   | 109   | 106   | 102,5 | 100   | 97    | 92    | 86    | 79    | 73,5 |
| ВМН(ч) 150-5-1 | 75             |          | 122,5 | 119,5 | 117   | 113,5 | 111,5 | 107,5 | 104,5 | 99    | 93,5  | 87    | 80   |
| ВМН(ч) 150-5   | 75             |          | 130   | 127,5 | 125   | 121   | 119   | 115   | 111,5 | 106,5 | 101   | 94,5  | 86,5 |
| ВМН(ч) 150-6-2 | 75             |          | 140   | 137   | 133   | 130   | 126   | 121   | 118   | 112   | 106   | 98    | 91   |
| ВМН(ч) 150-6-1 | 75             |          | 148,5 | 145   | 141,7 | 137,5 | 135   | 131   | 127   | 120,5 | 114,5 | 106,5 | 97,5 |
| ВМН(ч) 150-6   | 75             |          | 157   | 153   | 149   | 145   | 142   | 139,5 | 137   | 130   | 123,5 | 116   | 109  |



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Насосы серии ВМН(ч)200  
Характеристики насосов

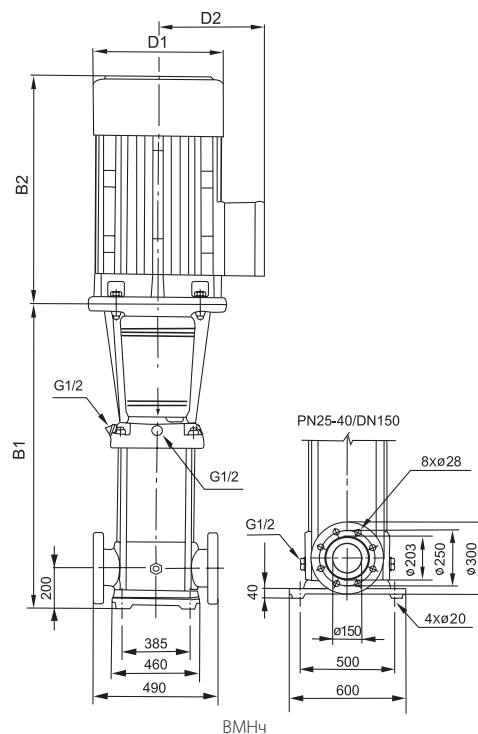




## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

### Размеры

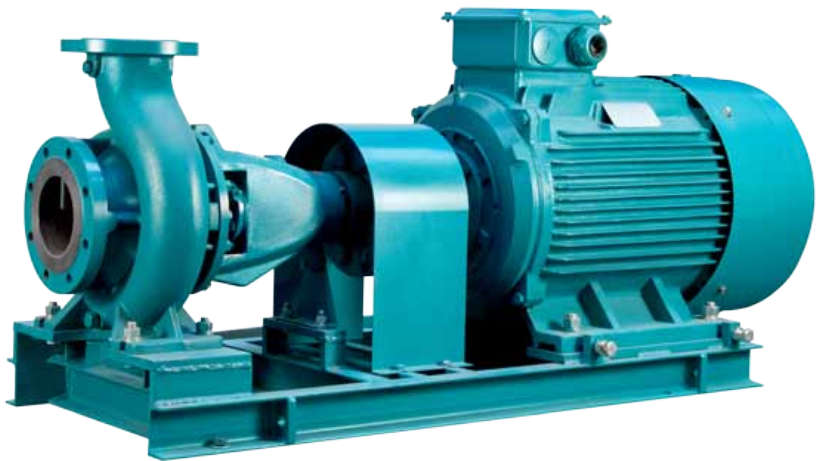
| Модель    | DIN фланец (ВМНч, ВМН) |       | D1  | D2  | Вес нетто (кг) |
|-----------|------------------------|-------|-----|-----|----------------|
|           | B1                     | B1+B2 |     |     |                |
| 200-1-D   | 907                    | 1467  | 330 | 250 | 311            |
| 200-1-C   | 907                    | 1507  | 380 | 280 | 347            |
| 200-1     | 907                    | 1587  | 420 | 305 | 403            |
| 200-2-2D  | 1101                   | 1781  | 420 | 305 | 447            |
| 200-2-2C  | 1101                   | 1816  | 470 | 335 | 504            |
| 200-2-C   | 1101                   | 1916  | 510 | 370 | 595            |
| 200-2     | 1131                   | 1916  | 510 | 370 | 595            |
| 200-3-2D  | 1131                   | 2170  | 580 | 410 | 748            |
| 200-3-C-D | 1325                   | 2170  | 580 | 410 | 748            |
| 200-3-2C  | 1325                   | 2170  | 580 | 410 | 748            |
| 200-3-D   | 1325                   | 2170  | 580 | 410 | 748            |
| 200-3-C   | 1325                   | 2170  | 580 | 410 | 748            |
| 200-3     | 1325                   | 2220  | 580 | 410 | 817            |
| 200-4-2D  | 1519                   | 2414  | 580 | 410 | 830            |
| 200-4-2C  | 1319                   | 2619  | 645 | 530 | 1180           |
| 200-4-C   | 1519                   | 2619  | 645 | 530 | 1180           |
| 200-4     | 1519                   | 2619  | 645 | 530 | 1180           |



| Модель           | Мощность (кВт) | Q (м³/ч) | 100   | 120   | 140   | 160   | 180   | 200 | 220   | 240   |
|------------------|----------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|
| ВМН(ч) 200-1-D   | 18,5           | Н(м)     | 25,5  | 25    | 24    | 23    | 21,5  | 20  | 18    | 15,5  |
| ВМН(ч) 200-1-C   | 22             |          | 29    | 28,5  | 27,5  | 26,5  | 25,5  | 24  | 22    | 20    |
| ВМН(ч) 200-1     | 30             |          | 38,5  | 38    | 37,5  | 36,5  | 35    | 34  | 32,5  | 30    |
| ВМН(ч) 200-2-2D  | 37             |          | 53    | 51    | 49    | 47    | 44    | 41  | 37    | 32    |
| ВМН(ч) 200-2-2C  | 45             |          | 59,5  | 58    | 56    | 54    | 52,5  | 49  | 44,5  | 40,5  |
| ВМН(ч) 200-2-C   | 55             |          | 69    | 68    | 66    | 64    | 62    | 59  | 55,5  | 51    |
| ВМН(ч) 200-2     | 55             |          | 78,5  | 77,5  | 76    | 74    | 71,5  | 69  | 66    | 61,5  |
| ВМН(ч) 200-3-2D  | 75             |          | 91,5  | 89    | 86,5  | 83,5  | 79    | 75  | 70    | 63    |
| ВМН(ч) 200-3-C-D | 75             |          | 95    | 93    | 90    | 87    | 83,5  | 79  | 73,5  | 67    |
| ВМН(ч) 200-3-2C  | 75             |          | 99,5  | 97,5  | 94,5  | 91,5  | 89    | 84  | 78,5  | 72    |
| ВМН(ч) 200-3-D   | 75             |          | 104,5 | 102,5 | 100   | 97    | 93    | 89  | 84,5  | 77,5  |
| ВМН(ч) 200-3-C   | 75             |          | 108   | 106   | 103,5 | 100,5 | 97,5  | 93  | 88    | 81,5  |
| ВМН(ч) 200-3     | 90             |          | 117,5 | 116   | 113,5 | 110,5 | 107   | 103 | 99    | 92    |
| ВМН(ч) 200-4-2D  | 90             |          | 131,5 | 129   | 125,5 | 121   | 115,5 | 110 | 103,5 | 94    |
| ВМН(ч) 200-4-2C  | 110            |          | 138   | 136   | 132   | 128   | 124   | 118 | 111   | 102,5 |
| ВМН(ч) 200-4-C   | 110            |          | 148   | 145,5 | 142,5 | 138   | 134   | 128 | 122   | 113   |
| ВМН(ч) 200-4     | 110            |          | 157,5 | 155,5 | 152,5 | 148   | 143,5 | 138 | 132,5 | 123,5 |



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС



ГРАНПАМП

Маркировка

КНВС

50

–

32

–

130

H(G)

/

130

–

2

1

2

3

4

5

6

7

- 1

Серия насоса
- 2

Диаметр входного патрубка, (мм)
- 3

Диаметр выходного патрубка, (мм)
- 4

Диаметр рабочего колеса, (мм)
- 5

Тип исполнения

H

Несущая рама для двухрядного подшипника

G

Усиленный вал и несущая рама подшипника
- 6

Реальный диаметр рабочего колеса, (мм)
- 7

Количество полюсов двигателя

Насосы серии КНВС

Серия КНВС

Центробежный консольный насос.

Области применения:

- системы водоснабжения;
- системы повышения давления;
- системы отопления;
- системы охлаждения и вентиляции;
- системы пожаротушения.

Технические данные:

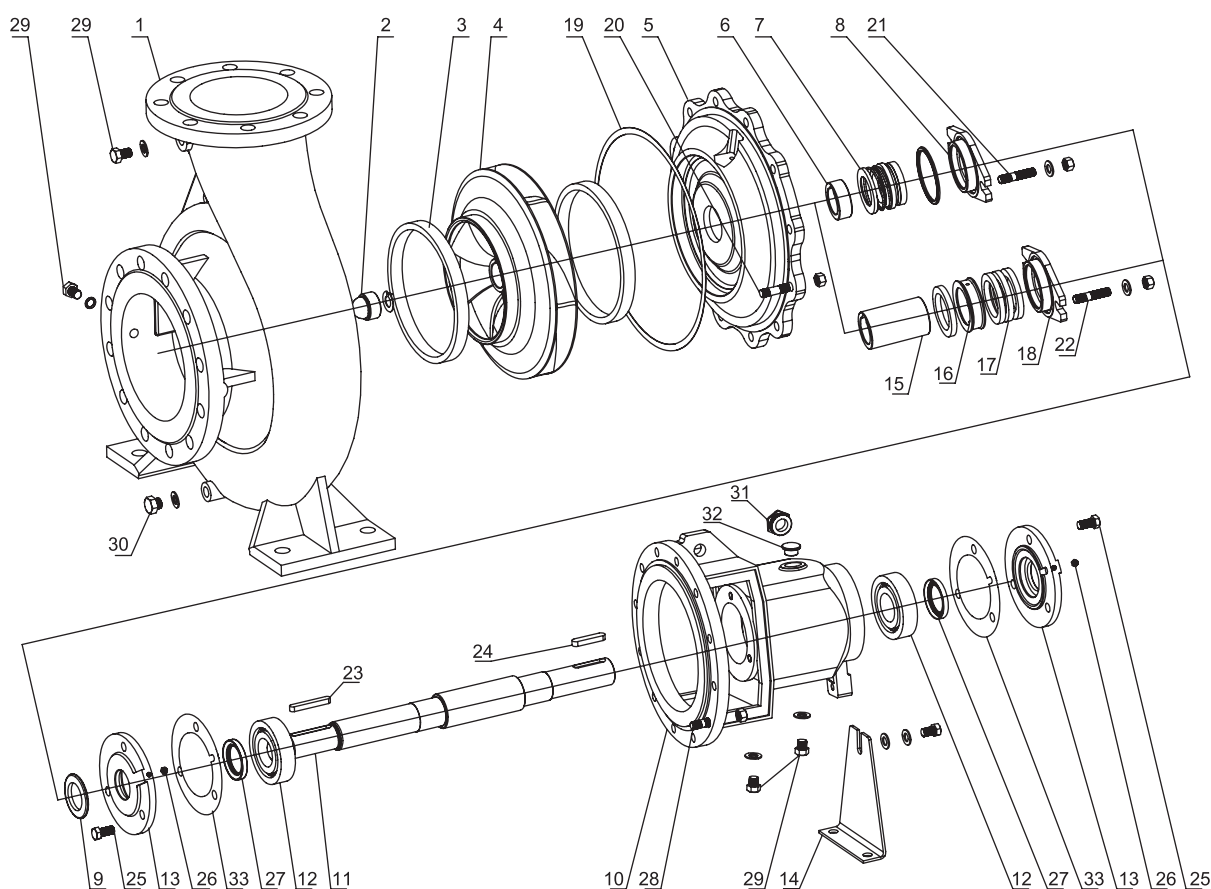
- конструкция насоса соответствует стандартам BS EN 733 / DIN 24255;
- перекачиваемая среда не вязкая, не горячая и не взрыво-опасная жидкость без твердых примесей и волокнистых включений;

- максимальные обороты ротора при частоте сети 50 Гц – 1450/2900 об./мин;
- диапазон производительности: 0.5–440 л/с;
- напор: 2–152 м;
- макс. температура перекачиваемой жидкости: 105 °С;
- окружающая температура: до 40 °С;
- водородный показатель жидкости pH: 4–10;
- максимальное давление в рабочей камере: 10 бар (16 бар по запросу);
- диаметры патрубков всасывающего: 50–350 мм, напорного: 32–300;
- соединение фланцевое: ISO 7005.2, DIN 2501 PN 16, GB/T 17241.6 PN 1.6.



## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

### Спецификация



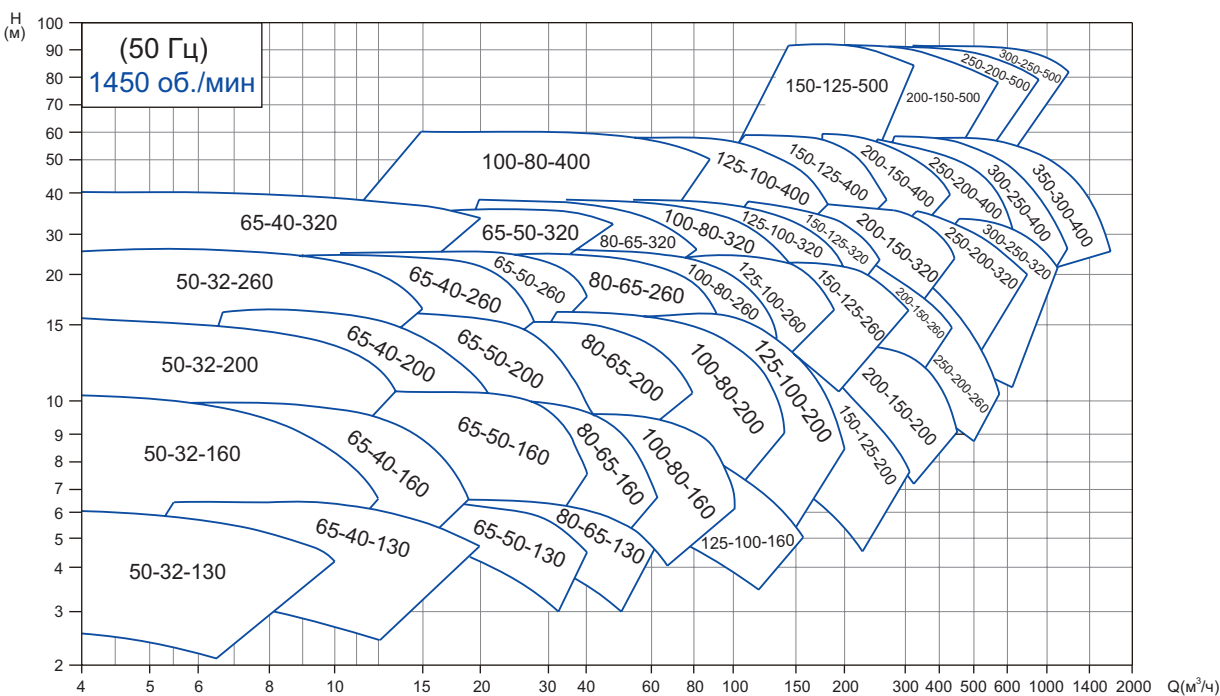
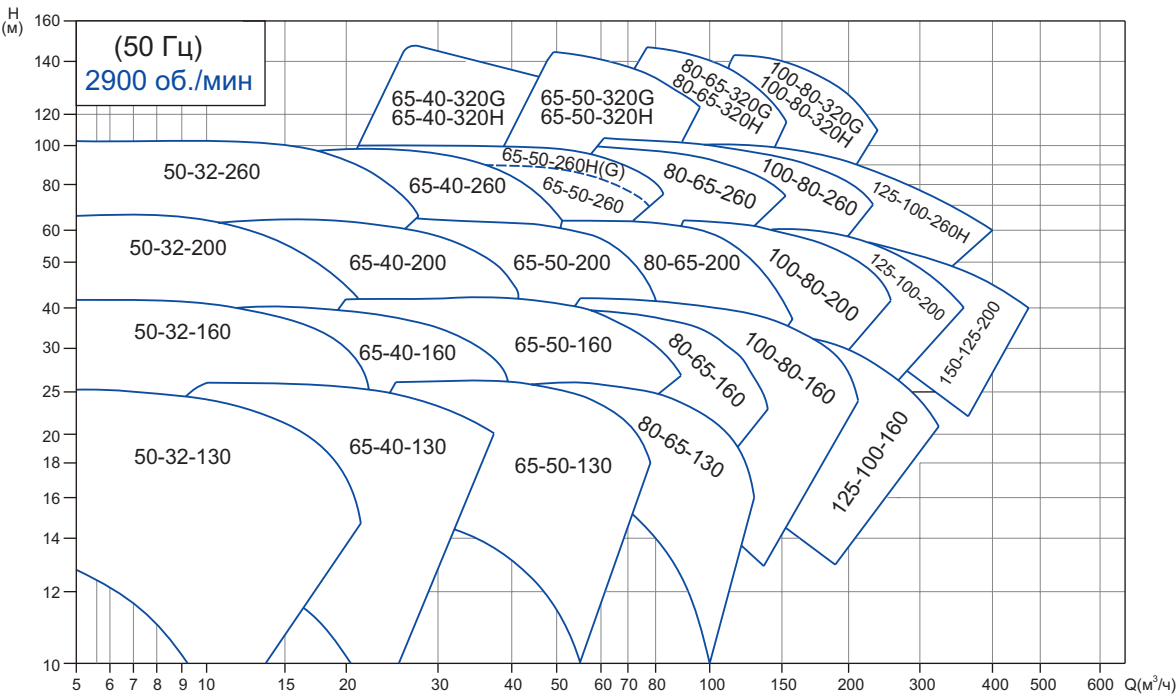
| №  | Части                  | Материал                                           |
|----|------------------------|----------------------------------------------------|
| 1  | Корпус насоса          | Чугун (стандарт) / высокопрочный чугун / 304/316   |
| 2  | Гайка рабочего колеса  |                                                    |
| 3  | Компенсационное колесо | Чугун / сталь 304, 316                             |
| 4  | Рабочее колесо         | Чугун (стандарт) / Латунь / бронза / сталь 304/316 |
| 5  | Крышка корпуса         | Чугун / сталь 304, 316                             |
| 6  | Прокладка вала         |                                                    |
| 7  | Уплотнение вала        |                                                    |
| 8  | Крышка уплотнения      |                                                    |
| 9  | Резиновое кольцо       | Резина                                             |
| 10 | Несущая рама           | Чугун                                              |
| 11 | Вал                    | 2Cr13 / Сталь 304 / Сталь 316                      |
| 12 | Несущее кольцо         |                                                    |
| 13 | Крышка подшипника      | Чугун                                              |
| 14 | Опорная нога           | Сталь                                              |
| 15 | Набивочная втулка      | 2Cr13                                              |

| №  | Части                       | Материал      |
|----|-----------------------------|---------------|
| 16 | Набивочное уплотнение       |               |
| 17 | Сальниковая набивка         |               |
| 18 | Крышка сальника             | Сталь 304/316 |
| 19 | Прокладка корпуса           |               |
| 20 | Гайка                       |               |
| 21 | Гайка                       |               |
| 22 | Гайка                       |               |
| 23 | Шпонка                      |               |
| 24 | Шпонка                      |               |
| 25 | Болт                        |               |
| 26 | Штуцер                      | Латунь        |
| 27 | Сальник                     |               |
| 28 | Гайка                       |               |
| 29 | Шайба                       | Сталь 304/316 |
| 30 | Шайба                       | Сталь 304/316 |
| 31 | Гайка                       | Пластик       |
| 32 | Крышка                      | Пластик       |
| 33 | Прокладка крышки подшипника |               |



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

Характеристики КНВС



# ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

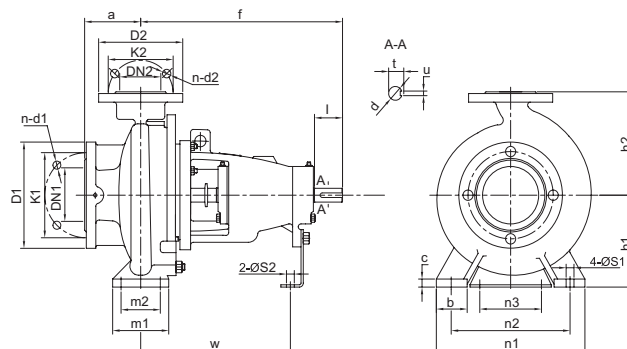
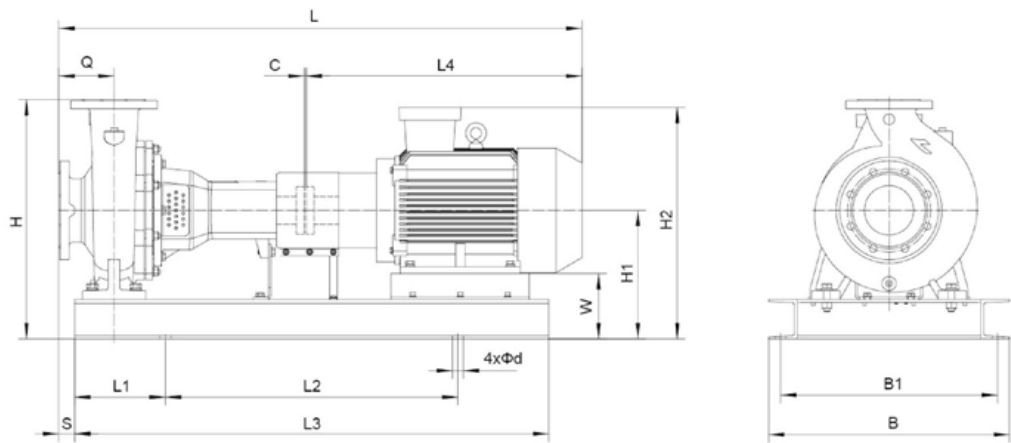


Таблица размеров

| Модель              | DN2 | DN1 | a   | f   | h1  | h2  | b   | C   | n3  | m1  | m2  | n1  | n2  | S1 | S2 | w   | d   | l   | t  | U   | Вес, (кг) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| КНВС 50-32-130      | 32  | 50  | 80  | 360 | 112 | 140 | 50  | 14  | 100 | 100 | 70  | 190 | 140 | 14 | 14 | 267 | 24  | 50  | 27 | 8   | 29        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 50-32-160      |     |     |     |     | 132 | 160 |     |     |     |     |     | 35  |     |    |    |     |     |     |    |     |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 50-32-200      |     |     |     |     | 160 | 180 |     |     | 47  |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 50-32-260      |     |     |     |     | 180 | 225 | 65  |     | 58  |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 65-40-130      | 40  | 65  | 80  | 360 | 112 | 140 | 50  | 14  | 100 | 100 | 70  | 210 | 160 | 14 | 14 | 267 | 24  | 50  | 27 | 8   | 31        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 65-40-160      |     |     |     |     | 132 | 160 |     |     |     |     |     | 34  |     |    |    |     |     |     |    |     |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 65-40-200      |     |     |     |     | 160 | 180 |     |     |     |     |     | 45  |     |    |    |     |     |     |    |     |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 65-40-260(H)   |     |     |     |     | 180 | 225 |     |     |     |     |     | 61  |     |    |    |     |     |     |    |     |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 65-40-320      |     |     | 100 | 360 | 200 | 250 | 65  |     | 110 | 125 | 95  | 345 | 190 |    |    |     |     |     |    |     | 94        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 65-40-320(H)   |     |     |     |     | 200 | 250 |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     | 107       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 65-40-320G     |     |     |     |     | 526 | 200 | 250 |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     | 105       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 65-50-130      |     |     | 50  | 360 | 100 | 132 | 160 |     | 50  |     | 100 | 100 | 70  |    |    | 240 | 190 |     |    | 267 | 24        | 50  | 27  | 8   | 35  |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 65-50-160      | 160 | 180 |     |     |     | 39  |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 65-50-200      | 160 | 200 |     |     |     | 49  |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 65-50-260(H)   | 180 | 225 |     |     |     | 68  |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 65-50-260G     | 125 | 470 |     |     | 180 | 225 | 65  |     | 125 | 95  | 320 | 250 | 250 |    |    |     |     |     |    |     |           |     |     |     | 65  |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 65-50-320(H)   |     |     |     |     | 225 | 280 |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |           |     |     |     | 113 |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 65-50-320G     |     |     |     |     | 526 | 225 |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |           |     |     |     | 280 | 105 |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 65-50-320G     |     |     |     |     | 50  | 65  |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |           |     |     |     | 125 | 526 | 225 | 280 | 18  | 125 | 95  | 345 | 280 |
| КНВС 80-65-130      | 65  | 80  | 100 | 360 | 160 | 180 | 65  | 14  | 125 | 95  | 280 | 212 | 212 | 18 | 14 | 267 | 24  | 50  | 27 | 8   | 41        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 80-65-160      |     |     |     |     | 160 | 200 |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     | 47        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 80-65-200(H)   |     |     |     |     | 180 | 225 | 55  |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 80-65-200G     |     |     |     |     | 465 | 180 | 225 |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     | 60        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 80-65-260      |     |     | 125 | 470 | 200 | 250 | 80  |     | 160 | 120 | 400 | 315 | 315 |    |    |     |     |     |    |     | 87        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 80-65-320(H)   |     |     |     |     | 225 | 280 |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     | 110       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 80-65-320G     |     |     |     |     | 526 | 225 | 280 |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     | 120       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 100-80-160     |     |     |     |     | 530 | 180 | 225 | 53  |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 100-80-200     | 80  | 100 | 125 | 360 | 180 | 250 | 65  | 15  | 125 | 95  | 320 | 250 | 250 | 14 | 14 | 267 | 24  | 50  | 27 | 8   | 76        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 100-80-260(H)  |     |     |     |     | 470 | 200 | 280 |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     | 95        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 100-80-320(H)  |     |     |     |     | 250 | 315 | 80  |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     | 118       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 100-80-320G    |     |     |     |     | 526 | 250 | 315 |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     | 130       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 100-80-400     |     |     |     |     | 530 | 280 | 355 | 83  |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     | 160       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 125-100-160    | 100 | 125 | 140 | 360 | 200 | 250 | 80  | 15  | 160 | 120 | 440 | 340 | 340 | 18 | 18 | 342 | 32  | 80  | 35 | 10  | 87        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 125-100-200    |     |     |     |     | 200 | 280 | 84  |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 125-100-260(H) |     |     |     |     | 225 | 280 | 102 |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 125-100-320    |     |     |     |     | 250 | 315 | 118 |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 125-100-400    |     |     |     |     | 530 | 280 | 355 | 100 |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     | 176       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 150-125-200    | 125 | 150 | 160 | 360 | 250 | 315 | 80  | 16  | 160 | 120 | 400 | 315 | 315 | 23 | 23 | 342 | 32  | 80  | 35 | 10  | 112       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 150-125-260    |     |     |     |     | 250 | 355 |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     | 117       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 150-125-320    |     |     |     |     | 530 | 280 | 355 |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     | 155       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 150-125-400    |     |     |     |     | 315 | 400 | 178 |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 150-125-500    |     |     |     |     | 670 | 355 | 450 |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     | 300       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 200-150-200    | 150 | 200 | 160 | 555 | 280 | 400 | 100 | 18  | 200 | 150 | 450 | 350 | 350 | 23 | 23 | 370 | 42  | 110 | 45 | 12  | 163       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 200-150-260    |     |     |     | 530 | 250 | 355 |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     | 170       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 200-150-320    |     |     |     |     | 280 | 400 |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     | 170       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 200-150-400    |     |     |     |     | 315 | 450 |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     | 207       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 200-150-500    |     |     | 180 | 670 | 375 | 500 |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     | 22        | 550 | 450 | 500 | 48  | 110 | 51  | 14  | 330 |     |     |     |     |
| КНВС 250-200-260    |     |     |     | 555 | 315 | 450 |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |           |     |     |     |     |     |     |     |     | 20  | 220 | 170 | 600 |
| КНВС 250-200-320    |     |     |     | 315 | 480 | 286 |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 250-200-400    |     |     |     | 670 | 335 | 480 | 328 |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 250-200-500    | 200 | 250 | 200 | 720 | 425 | 560 | 100 | 22  | 140 | 200 | 150 | 660 | 560 | 23 | 19 | 515 | 60  | 140 | 64 | 18  | 450       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 300-250-320    | 250 | 300 | 220 | 691 | 355 | 520 | 150 | 26  | 110 | 250 | 200 | 660 | 510 | 28 | 14 | 525 | 48  | 110 | 51 | 14  | 366       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 300-250-400    |     |     |     | 682 | 400 | 560 |     |     |     |     |     |     |     |    |    | 396 |     |     |    |     |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 300-250-500    | 250 | 300 | 200 | 720 | 450 | 670 | 120 | 32  | 140 | 240 | 190 | 750 | 650 | 23 | 19 | 515 | 60  | 140 | 64 | 18  | 550       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| КНВС 350-300-400    | 300 | 350 | 300 | 720 | 425 | 670 | 120 | 30  |     | 250 | 190 | 760 | 660 | 30 | 19 | 515 | 60  | 140 | 64 | 18  | 550       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

Габаритные размеры в сборе с электродвигателем



| №  | Наименования        | Двигатель      | Размеры (мм) |     |   |     |     |     |      |    |     |      |      |    |     |     |    | Вес (кг) |           |         |
|----|---------------------|----------------|--------------|-----|---|-----|-----|-----|------|----|-----|------|------|----|-----|-----|----|----------|-----------|---------|
|    |                     | Мощность (кВт) | a            | H   | c | L4  | H1  | H2  | L    | L1 | L2  | L3   | s    | w  | B1  | B   | Фd | Насос    | Двигатель | В сборе |
| 1  | КНВС50-32-130/139-4 | 0.55           | 80           | 312 | 4 | 295 | 172 | 312 | 739  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 244 | 280 | 16 | 29       | 16        | 64      |
| 2  | КНВС50-32-130/130-4 |                | 80           | 312 | 4 | 295 | 172 | 312 | 739  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 244 | 280 | 16 | 29       | 16        | 64      |
| 3  | КНВС50-32-130/120-4 |                | 80           | 312 | 4 | 295 | 172 | 312 | 739  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 244 | 280 | 16 | 29       | 16        | 64      |
| 4  | КНВС50-32-130/110-4 |                | 80           | 312 | 4 | 295 | 172 | 312 | 739  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 244 | 280 | 16 | 29       | 16        | 64      |
| 5  | КНВС50-32-130/100-4 |                | 80           | 312 | 4 | 295 | 172 | 312 | 739  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 244 | 280 | 16 | 29       | 16        | 64      |
| 6  | КНВС50-32-130/110-2 | 1.1            | 80           | 312 | 4 | 295 | 172 | 312 | 739  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 244 | 280 | 16 | 29       | 17        | 65      |
| 7  | КНВС50-32-130/100-2 |                | 80           | 312 | 4 | 295 | 172 | 312 | 739  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 244 | 280 | 16 | 29       | 17        | 65      |
| 8  | КНВС50-32-130/120-2 | 1.5            | 80           | 312 | 4 | 320 | 172 | 332 | 764  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 244 | 280 | 16 | 29       | 21        | 69      |
| 9  | КНВС50-32-130/139-2 | 2.2            | 80           | 312 | 4 | 345 | 172 | 332 | 789  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 244 | 280 | 16 | 29       | 26        | 73      |
| 10 | КНВС50-32-130/130-2 |                | 80           | 312 | 4 | 345 | 172 | 332 | 789  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 244 | 280 | 16 | 29       | 26        | 73      |
| 11 | КНВС50-32-160/165-4 | 0.55           | 80           | 352 | 4 | 295 | 192 | 332 | 739  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 294 | 330 | 16 | 35       | 16        | 72      |
| 12 | КНВС50-32-160/155-4 |                | 80           | 352 | 4 | 295 | 192 | 332 | 739  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 294 | 330 | 16 | 35       | 16        | 72      |
| 13 | КНВС50-32-160/145-4 |                | 80           | 352 | 4 | 295 | 192 | 332 | 739  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 294 | 330 | 16 | 35       | 16        | 72      |
| 14 | КНВС50-32-160/135-4 |                | 80           | 352 | 4 | 295 | 192 | 332 | 739  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 294 | 330 | 16 | 35       | 16        | 72      |
| 15 | КНВС50-32-160/125-4 |                | 80           | 352 | 4 | 295 | 192 | 332 | 739  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 294 | 330 | 16 | 35       | 16        | 72      |
| 16 | КНВС50-32-160/174-4 | 0.75           | 80           | 352 | 4 | 295 | 192 | 332 | 739  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 294 | 330 | 16 | 35       | 17        | 73      |
| 17 | КНВС50-32-160/135-2 | 2.2            | 80           | 352 | 4 | 345 | 192 | 352 | 789  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 294 | 330 | 16 | 35       | 26        | 81      |
| 18 | КНВС50-32-160/125-2 |                | 80           | 352 | 4 | 345 | 192 | 352 | 789  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 294 | 330 | 16 | 35       | 26        | 81      |
| 19 | КНВС50-32-160/145-2 | 3              | 80           | 352 | 4 | 385 | 192 | 362 | 829  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 294 | 330 | 16 | 35       | 44        | 100     |
| 20 | КНВС50-32-160/165-2 | 4              | 80           | 352 | 4 | 400 | 192 | 380 | 844  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 294 | 330 | 16 | 35       | 43        | 99      |
| 21 | КНВС50-32-160/155-2 |                | 80           | 352 | 4 | 400 | 192 | 380 | 844  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 294 | 330 | 16 | 35       | 43        | 99      |
| 22 | КНВС50-32-160/174-2 | 5.5            | 80           | 365 | 4 | 470 | 205 | 418 | 914  | 70 | 630 | 800  | 25   | 73 | 317 | 350 | 18 | 35       | 65        | 131     |
| 23 | КНВС50-32-200/175-4 | 0.55           | 80           | 400 | 4 | 295 | 220 | 360 | 739  | 80 | 560 | 750  | 12.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 47       | 16        | 85      |
| 24 | КНВС50-32-200/165-4 |                | 80           | 400 | 4 | 295 | 220 | 360 | 739  | 80 | 560 | 750  | 12.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 47       | 16        | 85      |
| 25 | КНВС50-32-200/195-4 | 0.75           | 80           | 400 | 4 | 295 | 220 | 360 | 739  | 80 | 560 | 750  | 12.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 47       | 17        | 86      |
| 26 | КНВС50-32-200/185-4 |                | 80           | 400 | 4 | 295 | 220 | 360 | 739  | 80 | 560 | 750  | 12.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 47       | 17        | 86      |
| 27 | КНВС50-32-200/214-4 | 1.1            | 80           | 400 | 4 | 320 | 220 | 380 | 764  | 80 | 560 | 750  | 12.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 47       | 22        | 91      |
| 28 | КНВС50-32-200/205-4 |                | 80           | 400 | 4 | 320 | 220 | 380 | 764  | 80 | 560 | 750  | 12.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 47       | 22        | 91      |
| 29 | КНВС50-32-200/165-2 | 4              | 80           | 400 | 4 | 400 | 220 | 408 | 844  | 80 | 560 | 750  | 12.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 47       | 43        | 112     |
| 30 | КНВС50-32-200/185-2 | 5.5            | 80           | 413 | 4 | 470 | 233 | 446 | 914  | 70 | 630 | 800  | 12.5 | 73 | 317 | 350 | 18 | 47       | 65        | 144     |
| 31 | КНВС50-32-200/175-2 |                | 80           | 413 | 4 | 470 | 233 | 446 | 914  | 70 | 630 | 800  | 12.5 | 73 | 317 | 350 | 18 | 47       | 65        | 144     |
| 32 | КНВС50-32-200/205-2 | 7.5            | 80           | 413 | 4 | 470 | 233 | 446 | 914  | 70 | 630 | 800  | 12.5 | 73 | 317 | 350 | 18 | 47       | 69        | 148     |
| 33 | КНВС50-32-200/195-2 |                | 80           | 413 | 4 | 470 | 233 | 446 | 914  | 70 | 630 | 800  | 12.5 | 73 | 317 | 350 | 18 | 47       | 69        | 148     |
| 34 | КНВС50-32-200/214-2 | 11             | 80           | 413 | 4 | 605 | 233 | 473 | 1049 | 70 | 780 | 1000 | 12.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 47       | 108       | 194     |





## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

| №  | Наименования        | Двигатель      | Размеры (мм) |     |   |     |     |     |      |    |     |      |      |    |     |     |    | Вес (кг) |           |         |
|----|---------------------|----------------|--------------|-----|---|-----|-----|-----|------|----|-----|------|------|----|-----|-----|----|----------|-----------|---------|
|    |                     | Мощность (кВт) | a            | H   | c | L4  | H1  | H2  | L    | L1 | L2  | L3   | s    | w  | B1  | B   | Фd | Насос    | Двигатель | В сборе |
| 35 | КНВС50-32-260/215-4 | 1.5            | 100          | 478 | 4 | 345 | 253 | 413 | 809  | 70 | 630 | 800  | 32.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 58       | 27        | 112     |
| 36 | КНВС50-32-260/205-4 |                | 100          | 478 | 4 | 345 | 253 | 413 | 809  | 70 | 630 | 800  | 32.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 58       | 27        | 112     |
| 37 | КНВС50-32-260/255-4 | 2.2            | 100          | 478 | 4 | 385 | 253 | 423 | 849  | 70 | 630 | 800  | 32.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 58       | 34        | 120     |
| 38 | КНВС50-32-260/245-4 |                | 100          | 478 | 4 | 385 | 253 | 423 | 849  | 70 | 630 | 800  | 32.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 58       | 34        | 120     |
| 39 | КНВС50-32-260/235-4 |                | 100          | 478 | 4 | 385 | 253 | 423 | 849  | 70 | 630 | 800  | 32.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 58       | 34        | 120     |
| 40 | КНВС50-32-260/225-4 |                | 100          | 478 | 4 | 385 | 253 | 423 | 849  | 70 | 630 | 800  | 32.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 58       | 34        | 120     |
| 41 | КНВС50-32-260/264-4 | 3              | 100          | 478 | 4 | 385 | 253 | 423 | 849  | 70 | 630 | 800  | 32.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 58       | 37        | 123     |
| 42 | КНВС50-32-260/215-2 | 11             | 100          | 478 | 4 | 605 | 253 | 493 | 1069 | 70 | 780 | 1000 | 32.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 58       | 108       | 205     |
| 43 | КНВС50-32-260/205-2 |                | 100          | 478 | 4 | 605 | 253 | 493 | 1069 | 70 | 780 | 1000 | 32.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 58       | 108       | 205     |
| 44 | КНВС50-32-260/245-2 | 15             | 100          | 478 | 4 | 605 | 253 | 493 | 1069 | 70 | 780 | 1000 | 32.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 58       | 109       | 206     |
| 45 | КНВС50-32-260/235-2 |                | 100          | 478 | 4 | 605 | 253 | 493 | 1069 | 70 | 780 | 1000 | 32.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 58       | 109       | 206     |
| 46 | КНВС50-32-260/225-2 |                | 100          | 478 | 4 | 605 | 253 | 493 | 1069 | 70 | 780 | 1000 | 32.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 58       | 109       | 206     |
| 47 | КНВС50-32-260/264-2 | 18.5           | 100          | 478 | 4 | 660 | 253 | 493 | 1124 | 70 | 780 | 1000 | 32.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 58       | 133       | 229     |
| 48 | КНВС50-32-260/255-2 |                | 100          | 478 | 4 | 660 | 253 | 493 | 1124 | 70 | 780 | 1000 | 32.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 58       | 133       | 229     |
| 49 | КНВС65-40-130/139-4 | 0.55           | 80           | 312 | 4 | 295 | 172 | 312 | 739  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 244 | 280 | 16 | 31       | 16        | 66      |
| 50 | КНВС65-40-130/130-4 |                | 80           | 312 | 4 | 295 | 172 | 312 | 739  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 244 | 280 | 16 | 31       | 16        | 66      |
| 51 | КНВС65-40-130/120-4 |                | 80           | 312 | 4 | 295 | 172 | 312 | 739  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 244 | 280 | 16 | 31       | 16        | 66      |
| 52 | КНВС65-40-130/110-4 |                | 80           | 312 | 4 | 295 | 172 | 312 | 739  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 244 | 280 | 16 | 31       | 16        | 66      |
| 53 | КНВС65-40-130/100-4 |                | 80           | 312 | 4 | 295 | 172 | 312 | 739  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 244 | 280 | 16 | 31       | 16        | 66      |
| 54 | КНВС65-40-130/100-2 | 1.5            | 80           | 312 | 4 | 320 | 172 | 332 | 764  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 244 | 280 | 16 | 31       | 21        | 71      |
| 55 | КНВС65-40-130/120-2 | 2.2            | 80           | 312 | 4 | 345 | 172 | 332 | 789  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 244 | 280 | 16 | 31       | 26        | 75      |
| 56 | КНВС65-40-130/110-2 |                | 80           | 312 | 4 | 345 | 172 | 332 | 789  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 244 | 280 | 16 | 31       | 26        | 75      |
| 57 | КНВС65-40-130/130-2 | 3              | 80           | 312 | 4 | 385 | 172 | 342 | 829  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 244 | 280 | 16 | 31       | 44        | 93      |
| 58 | КНВС65-40-130/139-2 | 4              | 80           | 312 | 4 | 400 | 172 | 360 | 844  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 294 | 330 | 16 | 31       | 43        | 95      |
| 59 | КНВС65-40-160/145-4 | 0.55           | 80           | 352 | 4 | 295 | 192 | 332 | 739  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 294 | 330 | 16 | 34       | 16        | 71      |
| 60 | КНВС65-40-160/135-4 |                | 80           | 352 | 4 | 295 | 192 | 332 | 739  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 294 | 330 | 16 | 34       | 16        | 71      |
| 61 | КНВС65-40-160/125-4 |                | 80           | 352 | 4 | 295 | 192 | 332 | 739  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 294 | 330 | 16 | 34       | 16        | 71      |
| 62 | КНВС65-40-160/165-4 | 0.75           | 80           | 352 | 4 | 295 | 192 | 332 | 739  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 294 | 330 | 16 | 34       | 17        | 72      |
| 63 | КНВС65-40-160/155-4 |                | 80           | 352 | 4 | 295 | 192 | 332 | 739  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 294 | 330 | 16 | 34       | 17        | 72      |
| 64 | КНВС65-40-160/174-4 | 1.1            | 80           | 352 | 4 | 320 | 192 | 352 | 764  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 294 | 330 | 16 | 34       | 22        | 77      |
| 65 | КНВС65-40-160/135-2 | 3              | 80           | 352 | 4 | 385 | 192 | 362 | 829  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 294 | 330 | 16 | 34       | 43        | 98      |
| 66 | КНВС65-40-160/125-2 |                | 80           | 352 | 4 | 385 | 192 | 362 | 829  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 294 | 330 | 16 | 34       | 43        | 98      |
| 67 | КНВС65-40-160/155-2 | 4              | 80           | 352 | 4 | 400 | 192 | 380 | 844  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 294 | 330 | 16 | 34       | 44        | 99      |
| 68 | КНВС65-40-160/145-2 |                | 80           | 352 | 4 | 400 | 192 | 380 | 844  | 80 | 560 | 750  | 25   | 60 | 294 | 330 | 16 | 34       | 44        | 99      |
| 69 | КНВС65-40-160/165-2 | 5.5            | 80           | 365 | 4 | 470 | 205 | 418 | 914  | 70 | 630 | 800  | 25   | 73 | 317 | 350 | 18 | 34       | 65        | 130     |
| 70 | КНВС65-40-160/174-2 | 7.5            | 80           | 365 | 4 | 470 | 205 | 418 | 914  | 70 | 630 | 800  | 25   | 73 | 317 | 350 | 18 | 34       | 69        | 134     |
| 71 | КНВС65-40-200/175-4 | 0.75           | 100          | 400 | 4 | 295 | 220 | 360 | 759  | 80 | 560 | 750  | 32.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 45       | 17        | 84      |
| 72 | КНВС65-40-200/165-4 |                | 100          | 400 | 4 | 295 | 220 | 360 | 759  | 80 | 560 | 750  | 32.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 45       | 17        | 84      |
| 73 | КНВС65-40-200/195-4 | 1.1            | 100          | 400 | 4 | 320 | 220 | 380 | 784  | 80 | 560 | 750  | 32.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 45       | 22        | 89      |
| 74 | КНВС65-40-200/185-4 |                | 100          | 400 | 4 | 320 | 220 | 380 | 784  | 80 | 560 | 750  | 32.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 45       | 22        | 89      |
| 75 | КНВС65-40-200/214-4 | 1.5            | 100          | 400 | 4 | 345 | 220 | 380 | 809  | 80 | 560 | 750  | 32.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 45       | 27        | 93      |
| 76 | КНВС65-40-200/205-4 |                | 100          | 400 | 4 | 345 | 220 | 380 | 809  | 80 | 560 | 750  | 32.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 45       | 27        | 93      |
| 77 | КНВС65-40-200/165-2 | 5.5            | 100          | 413 | 4 | 470 | 233 | 446 | 934  | 70 | 630 | 800  | 32.5 | 73 | 317 | 350 | 18 | 45       | 65        | 142     |
| 78 | КНВС65-40-200/185-2 | 7.5            | 100          | 413 | 4 | 470 | 233 | 446 | 934  | 70 | 630 | 800  | 32.5 | 73 | 317 | 350 | 18 | 45       | 69        | 146     |
| 79 | КНВС65-40-200/175-2 |                | 100          | 413 | 4 | 470 | 233 | 446 | 934  | 70 | 630 | 800  | 32.5 | 73 | 317 | 350 | 18 | 45       | 69        | 146     |
| 80 | КНВС65-40-200/214-2 | 11             | 100          | 413 | 4 | 605 | 233 | 473 | 1069 | 70 | 780 | 1000 | 32.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 45       | 108       | 191     |
| 81 | КНВС65-40-200/205-2 |                | 100          | 413 | 4 | 605 | 233 | 473 | 1069 | 70 | 780 | 1000 | 32.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 45       | 108       | 191     |
| 82 | КНВС65-40-200/195-2 |                | 100          | 413 | 4 | 605 | 233 | 473 | 1069 | 70 | 780 | 1000 | 32.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 45       | 108       | 191     |
| 83 | КНВС65-40-260/215-4 | 1.5            | 100          | 478 | 4 | 345 | 253 | 413 | 809  | 70 | 630 | 800  | 34.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 61       | 27        | 115     |
| 84 | КНВС65-40-260/205-4 |                | 100          | 478 | 4 | 345 | 253 | 413 | 809  | 70 | 630 | 800  | 34.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 61       | 27        | 115     |





| №   | Наименования         | Двигатель      | Размеры (мм) |     |   |     |     |     |      |    |     |      |      |    |     |     |    | Вес (кг) |           |         |
|-----|----------------------|----------------|--------------|-----|---|-----|-----|-----|------|----|-----|------|------|----|-----|-----|----|----------|-----------|---------|
|     |                      | Мощность (кВт) | a            | H   | c | L4  | H1  | H2  | L    | L1 | L2  | L3   | s    | w  | B1  | B   | Фd | Насос    | Двигатель | В сборе |
| 85  | КНВС65-40-260/245-4  | 2.2            | 100          | 478 | 4 | 385 | 253 | 423 | 849  | 70 | 630 | 800  | 34.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 61       | 34        | 123     |
| 86  | КНВС65-40-260/235-4  |                | 100          | 478 | 4 | 385 | 253 | 423 | 849  | 70 | 630 | 800  | 34.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 61       | 34        | 123     |
| 87  | КНВС65-40-260/225-4  |                | 100          | 478 | 4 | 385 | 253 | 423 | 849  | 70 | 630 | 800  | 34.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 61       | 34        | 123     |
| 88  | КНВС65-40-260/264-4  | 3              | 100          | 478 | 4 | 385 | 253 | 423 | 849  | 70 | 630 | 800  | 34.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 61       | 37        | 126     |
| 89  | КНВС65-40-260/255-4  |                | 100          | 478 | 4 | 385 | 253 | 423 | 849  | 70 | 630 | 800  | 34.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 61       | 37        | 126     |
| 90  | КНВС65-40-260/205-2  | 11             | 100          | 478 | 4 | 605 | 253 | 493 | 1069 | 70 | 780 | 1000 | 34.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 61       | 108       | 208     |
| 91  | КНВС65-40-260/235-2  | 15             | 100          | 478 | 4 | 605 | 253 | 493 | 1069 | 70 | 780 | 1000 | 34.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 61       | 109       | 209     |
| 92  | КНВС65-40-260/225-2  |                | 100          | 478 | 4 | 605 | 253 | 493 | 1069 | 70 | 780 | 1000 | 34.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 61       | 109       | 209     |
| 93  | КНВС65-40-260/215-2  |                | 100          | 478 | 4 | 605 | 253 | 493 | 1069 | 70 | 780 | 1000 | 34.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 61       | 109       | 209     |
| 94  | КНВС65-40-260/255-2  | 19,            | 100          | 478 | 4 | 660 | 253 | 493 | 1124 | 70 | 780 | 1000 | 34.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 61       | 133       | 232     |
| 95  | КНВС65-40-260/245-2  |                | 100          | 478 | 4 | 660 | 253 | 493 | 1124 | 70 | 780 | 1000 | 34.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 61       | 133       | 232     |
| 96  | КНВС65-40-260/264-2  | 22             | 100          | 478 | 4 | 690 | 253 | 513 | 1154 | 70 | 780 | 1000 | 34.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 61       | 155       | 262     |
| 97  | КНВС65-40-320H/255-2 | 22             | 125          | 523 | 4 | 690 | 273 | 533 | 1345 | 80 | 950 | 1150 | 57.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 105      | 155       | 309     |
| 98  | КНВС65-40-320H/285-2 | 30             | 125          | 540 | 4 | 765 | 290 | 590 | 1420 | 70 | 940 | 1300 | 57.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 105      | 224       | 389     |
| 99  | КНВС65-40-320H/270-2 |                | 125          | 540 | 4 | 765 | 290 | 590 | 1420 | 70 | 940 | 1300 | 57.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 105      | 224       | 389     |
| 100 | КНВС65-40-320H/315-2 | 37             | 125          | 540 | 4 | 765 | 290 | 590 | 1420 | 70 | 940 | 1300 | 57.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 105      | 235       | 399     |
| 101 | КНВС65-40-320H/300-2 |                | 125          | 540 | 4 | 765 | 290 | 590 | 1420 | 70 | 940 | 1300 | 57.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 105      | 235       | 399     |
| 102 | КНВС65-40-320H/329-2 | 45             | 125          | 565 | 4 | 805 | 315 | 640 | 1460 | 70 | 940 | 1300 | 57.5 | 90 | 457 | 500 | 18 | 105      | 286       | 459     |
| 103 | КНВС65-40-320/255-4  | 3              | 125          | 523 | 4 | 385 | 273 | 443 | 984  | 80 | 690 | 900  | 57.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 94       | 37        | 167     |
| 104 | КНВС65-40-320/285-4  | 4              | 125          | 523 | 4 | 400 | 273 | 461 | 999  | 70 | 700 | 900  | 57.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 94       | 47        | 177     |
| 105 | КНВС65-40-320/270-4  |                | 125          | 523 | 4 | 400 | 273 | 461 | 999  | 70 | 700 | 900  | 57.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 94       | 47        | 177     |
| 106 | КНВС65-40-320/329-4  | 5,5            | 125          | 523 | 4 | 470 | 273 | 486 | 1069 | 80 | 800 | 1000 | 57.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 94       | 65        | 197     |
| 107 | КНВС65-40-320/315-4  |                | 125          | 523 | 4 | 470 | 273 | 486 | 1069 | 80 | 800 | 1000 | 57.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 94       | 65        | 197     |
| 108 | КНВС65-40-320/300-4  |                | 125          | 523 | 4 | 470 | 273 | 486 | 1069 | 80 | 800 | 1000 | 57.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 94       | 65        | 197     |
| 109 | КНВС65-50-130/120-4  | 0,55           | 100          | 352 | 4 | 295 | 192 | 332 | 759  | 80 | 560 | 750  | 45   | 60 | 294 | 330 | 16 | 35       | 16        | 72      |
| 110 | КНВС65-50-130/110-4  |                | 100          | 352 | 4 | 295 | 192 | 332 | 759  | 80 | 560 | 750  | 45   | 60 | 294 | 330 | 16 | 35       | 16        | 72      |
| 111 | КНВС65-50-130/130-4  | 0,75           | 100          | 352 | 4 | 295 | 192 | 332 | 759  | 80 | 560 | 750  | 45   | 60 | 294 | 330 | 16 | 35       | 17        | 73      |
| 112 | КНВСО5-50-130/139-4  | 1,1            | 100          | 352 | 4 | 320 | 192 | 352 | 784  | 80 | 500 | 750  | 45   | 60 | 294 | 330 | 10 | 35       | 22        | 78      |
| 113 | КНВС65-50-130/110-2  | 3              | 100          | 352 | 4 | 385 | 192 | 362 | 849  | 80 | 560 | 750  | 45   | 60 | 294 | 330 | 16 | 35       | 44        | 100     |
| 114 | КНВС65-50-130/120-2  | 4              | 100          | 352 | 4 | 400 | 192 | 380 | 864  | 80 | 560 | 750  | 45   | 60 | 294 | 330 | 16 | 35       | 43        | 99      |
| 115 | КНВС65-50-130/130-2  | 5,5            | 100          | 365 | 4 | 470 | 205 | 418 | 934  | 70 | 630 | 800  | 45   | 73 | 317 | 350 | 18 | 35       | 65        | 131     |
| 116 | КНВС65-50-130/139-2  | 7,5            | 100          | 365 | 4 | 470 | 205 | 418 | 934  | 70 | 630 | 800  | 45   | 73 | 317 | 350 | 18 | 35       | 69        | 135     |
| 117 | КНВС65-50-160/125-4  | 0,55           | 100          | 400 | 4 | 295 | 220 | 360 | 759  | 80 | 560 | 750  | 32.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 39       | 16        | 77      |
| 118 | КНВС65-50-160/135-4  | 0,75           | 100          | 400 | 4 | 295 | 220 | 360 | 759  | 80 | 560 | 750  | 32.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 39       | 17        | 78      |
| 119 | КНВС65-50-160/155-4  | 1,1            | 100          | 400 | 4 | 320 | 220 | 380 | 784  | 80 | 560 | 750  | 32.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 39       | 22        | 83      |
| 120 | КНВС65-50-160/145-4  |                | 100          | 400 | 4 | 320 | 220 | 380 | 784  | 80 | 560 | 750  | 32.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 39       | 22        | 83      |
| 121 | КНВС65-50-160/174-4  | 1.5            | 100          | 400 | 4 | 345 | 220 | 380 | 809  | 80 | 560 | 750  | 32.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 39       | 27        | 87      |
| 122 | КНВС65-50-160/165-4  |                | 100          | 400 | 4 | 345 | 220 | 380 | 809  | 80 | 560 | 750  | 32.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 39       | 27        | 87      |
| 123 | КНВС65-50-160/125-2  | 5.5            | 100          | 413 | 4 | 470 | 233 | 446 | 934  | 70 | 630 | 800  | 32.5 | 73 | 317 | 350 | 18 | 39       | 65        | 136     |
| 124 | КНВС65-50-160/145-2  | 7.5            | 100          | 413 | 4 | 470 | 233 | 446 | 934  | 70 | 630 | 800  | 32.5 | 73 | 317 | 350 | 18 | 39       | 69        | 140     |
| 125 | КНВС65-50-160/135-2  |                | 100          | 413 | 4 | 470 | 233 | 446 | 934  | 70 | 630 | 800  | 32.5 | 73 | 317 | 350 | 18 | 39       | 69        | 140     |
| 126 | КНВС65-50-160/174-2  | 11             | 100          | 413 | 4 | 605 | 233 | 473 | 1069 | 70 | 780 | 1000 | 32.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 39       | 108       | 185     |
| 127 | КНВС65-50-160/165-2  |                | 100          | 413 | 4 | 605 | 233 | 473 | 1069 | 70 | 780 | 1000 | 32.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 39       | 108       | 185     |
| 128 | КНВС65-50-160/155-2  |                | 100          | 413 | 4 | 605 | 233 | 473 | 1069 | 70 | 780 | 1000 | 32.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 39       | 108       | 185     |
| 129 | КНВС65-50-200/165-4  | t1             | 100          | 420 | 4 | 320 | 220 | 380 | 784  | 80 | 560 | 750  | 35.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 49       | 22        | 93      |
| 130 | КНВС65-50-200/185-4  | t5             | 100          | 420 | 4 | 345 | 220 | 380 | 809  | 80 | 560 | 750  | 35.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 49       | 27        | 97      |
| 131 | КНВС65-50-200/175-4  |                | 100          | 420 | 4 | 345 | 220 | 380 | 809  | 80 | 560 | 750  | 35.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 49       | 27        | 97      |
| 132 | КНВС65-50-200/214-4  | 2.2            | 100          | 420 | 4 | 385 | 220 | 390 | 849  | 80 | 560 | 750  | 35.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 49       | 34        | 105     |
| 133 | КНВС65-50-200/205-4  |                | 100          | 420 | 4 | 385 | 220 | 390 | 849  | 80 | 560 | 750  | 35.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 49       | 34        | 105     |
| 134 | КНВС65-50-200/195-4  |                | 100          | 420 | 4 | 385 | 220 | 390 | 849  | 80 | 560 | 750  | 35.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 49       | 34        | 105     |
| 135 | КНВС65-50-200/165-2  | 7.5            | 100          | 433 | 4 | 470 | 233 | 446 | 934  | 70 | 630 | 800  | 35.5 | 73 | 317 | 350 | 18 | 49       | 69        | 150     |
| 136 | КНВС65-50-200/185-2  | 11             | 100          | 433 | 4 | 605 | 233 | 473 | 1069 | 70 | 780 | 1000 | 35.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 49       | 108       | 195     |
| 137 | КНВС65-50-200/175-2  |                | 100          | 433 | 4 | 605 | 233 | 473 | 1069 | 70 | 780 | 1000 | 35.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 49       | 108       | 195     |



| №   | Наименования         | Двигатель      | Размеры (мм) |     |   |     |     |     |      |     |      |      |      |    |     |     |    | Вес (кг) |           |         |
|-----|----------------------|----------------|--------------|-----|---|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|----|-----|-----|----|----------|-----------|---------|
|     |                      | Мощность (кВт) | a            | H   | c | L4  | H1  | H2  | L    | L1  | L2   | L3   | s    | w  | B1  | B   | Фd | Насос    | Двигатель | В сборе |
| 138 | КНВС65-50-200/205-2  | 15             | 100          | 433 | 4 | 605 | 233 | 473 | 1069 | 70  | 780  | 1000 | 35.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 49       | 109       | 196     |
| 139 | КНВС65-50-200/195-2  |                | 100          | 433 | 4 | 605 | 233 | 473 | 1069 | 70  | 780  | 1000 | 35.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 49       | 109       | 196     |
| 140 | КНВС65-50-200/214-2  | 18.5           | 100          | 433 | 4 | 660 | 233 | 473 | 1124 | 70  | 780  | 1000 | 35.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 49       | 133       | 220     |
| 141 | КНВС65-50.260/225-4  | 3              | 100          | 478 | 4 | 385 | 253 | 423 | 849  | 70  | 630  | 800  | 35.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 68       | 37        | 138     |
| 142 | КНВС65-50-260/215-4  |                | 100          | 478 | 4 | 385 | 253 | 423 | 849  | 70  | 630  | 800  | 35.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 68       | 37        | 138     |
| 143 | КНВС65-50-260/245-4  | 4              | 100          | 478 | 4 | 400 | 253 | 441 | 864  | 70  | 630  | 800  | 35.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 68       | 47        | 143     |
| 144 | КНВС65-50-260/2354   |                | 100          | 478 | 4 | 400 | 253 | 441 | 864  | 70  | 630  | 800  | 35.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 68       | 47        | 143     |
| 145 | КНВС65-50-260/264-4  | 5.5            | 100          | 478 | 4 | 470 | 253 | 466 | 934  | 70  | 680  | 900  | 35.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 68       | 65        | 169     |
| 146 | КНВС65-50-260/255-4  |                | 100          | 478 | 4 | 470 | 253 | 466 | 934  | 70  | 680  | 900  | 35.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 68       | 65        | 169     |
| 147 | КНВС65-50-260/215-2  | 18.5           | 100          | 478 | 4 | 660 | 253 | 493 | 1124 | 70  | 780  | 1000 | 35.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 68       | 133       | 239     |
| 148 | КНВС65-50-260/205-2  |                | 100          | 478 | 4 | 660 | 253 | 493 | 1124 | 70  | 780  | 1000 | 35.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 68       | 133       | 239     |
| 149 | КНВС65-50.260/225-2  | 22             | 100          | 478 | 4 | 690 | 253 | 513 | 1154 | 70  | 780  | 1000 | 35.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 68       | 155       | 289     |
| 150 | КНВС65-50-260/255-2  | 30             | 100          | 515 | 4 | 765 | 290 | 590 | 1229 | 85  | 750  | 1100 | 35.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 68       | 224       | 350     |
| 151 | КНВС65-50-260/245-2  |                | 100          | 515 | 4 | 765 | 290 | 590 | 1229 | 85  | 750  | 1100 | 35.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 68       | 224       | 350     |
| 152 | КНВС65-50-260/235-2  |                | 100          | 515 | 4 | 765 | 290 | 590 | 1229 | 85  | 750  | 1100 | 35.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 68       | 224       | 350     |
| 153 | КНВС65-50-260/264-2  | 37             | 100          | 515 | 4 | 765 | 290 | 590 | 1229 | 85  | 750  | 1100 | 35.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 68       | 235       | 360     |
| 154 | КНВС65-50-320G/255-2 | 37             | 125          | 595 | 4 | 765 | 315 | 615 | 1420 | 85  | 880  | 1200 | 57.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 105      | 235       | 398     |
| 155 | КНВС65-50-320G/285-2 | 45             | 125          | 595 | 4 | 805 | 315 | 640 | 1460 | 110 | 900  | 1300 | 57.5 | 90 | 457 | 500 | 18 | 105      | 286       | 457     |
| 156 | КНВС65-50-320G/270-2 |                | 125          | 595 | 4 | 805 | 315 | 640 | 1460 | 110 | 900  | 1300 | 57.5 | 90 | 457 | 500 | 18 | 105      | 286       | 457     |
| 157 | КНВС65-50-320G/300-2 | 55             | 125          | 620 | 4 | 910 | 340 | 705 | 1565 | 110 | 960  | 1450 | 57.5 | 90 | 507 | 550 | 18 | 105      | 373       | 570     |
| 158 | КНВС65-50-320G/329-2 | 75             | 125          | 655 | 6 | 980 | 375 | 755 | 1637 | 100 | 1070 | 1450 | 57.5 | 95 | 557 | 600 | 18 | 105      | 485       | 689     |
| 159 | КНВС65-50-320G/315-2 |                | 125          | 655 | 6 | 980 | 375 | 755 | 1637 | 100 | 1070 | 1450 | 57.5 | 95 | 557 | 600 | 18 | 105      | 485       | 689     |
| 160 | КНВС65-50-320/300-4  | 5.5            | 125          | 578 | 4 | 470 | 298 | 511 | 1069 | 80  | 800  | 1000 | 57.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 100      | 65        | 204     |
| 161 | КНВС65-50-320/285-4  | 7.5            | 125          | 578 | 4 | 510 | 298 | 511 | 1109 | 80  | 800  | 1000 | 57.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 100      | 79        | 217     |
| 162 | КНВС65-50-320/285-4  |                | 125          | 578 | 4 | 510 | 298 | 511 | 1109 | 80  | 800  | 1000 | 57.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 100      | 79        | 217     |
| 163 | КНВС65-50-320/329-4  | 11             | 125          | 578 | 4 | 605 | 298 | 538 | 1204 | 80  | 890  | 1100 | 57.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 100      | 108       | 250     |
| 164 | КНВС65-50-320/315-4  |                | 125          | 578 | 4 | 605 | 298 | 538 | 1204 | 80  | 890  | 1100 | 57.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 100      | 108       | 250     |
| 165 | КНВС80-65-130/120-4  | 0.75           | 100          | 400 | 4 | 295 | 220 | 360 | 759  | 80  | 560  | 750  | 32.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 41       | 17        | 80      |
| 166 | КНВС80-65-130/133-4  | 1.1            | 100          | 400 | 4 | 320 | 220 | 380 | 784  | 80  | 560  | 750  | 32.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 41       | 22        | 85      |
| 167 | КНВС80-65-130/139-4  | 1.5            | 100          | 400 | 4 | 345 | 220 | 380 | 809  | 80  | 560  | 750  | 32.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 41       | 27        | 89      |
| 168 | КНВС80-65-130/120-2  | 5.5            | 100          | 413 | 4 | 470 | 233 | 446 | 934  | 70  | 630  | 800  | 32.5 | 73 | 317 | 350 | 18 | 41       | 65        | 138     |
| 169 | КНВС80-65-130/133-2  | 7.5            | 100          | 413 | 4 | 470 | 233 | 446 | 934  | 70  | 630  | 800  | 32.5 | 73 | 317 | 350 | 18 | 41       | 69        | 142     |
| 170 | КНВС80-65-130/139-2  | 11             | 100          | 413 | 4 | 605 | 233 | 473 | 1069 | 70  | 780  | 1000 | 32.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 41       | 108       | 187     |
| 171 | КНВС80-65-160/135-4  | 1.1            | 100          | 420 | 4 | 320 | 220 | 380 | 784  | 80  | 560  | 750  | 32.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 47       | 22        | 91      |
| 172 | КНВС80-65-160/125-4  |                | 100          | 420 | 4 | 320 | 220 | 380 | 784  | 80  | 560  | 750  | 32.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 47       | 22        | 91      |
| 173 | КНВС80-65-160/155-4  | 1.5            | 100          | 420 | 4 | 345 | 220 | 380 | 809  | 80  | 560  | 750  | 32.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 47       | 27        | 95      |
| 174 | КНВС80-65-160/145-4  |                | 100          | 420 | 4 | 345 | 220 | 380 | 809  | 80  | 560  | 750  | 32.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 47       | 27        | 95      |
| 175 | КНВС80-65-160/174-4  | 2.2            | 100          | 420 | 4 | 385 | 220 | 390 | 849  | 80  | 560  | 750  | 32.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 47       | 34        | 102     |
| 176 | КНВС80-65-160/165-4  |                | 100          | 420 | 4 | 385 | 220 | 390 | 849  | 80  | 560  | 750  | 32.5 | 60 | 294 | 330 | 16 | 47       | 34        | 102     |
| 177 | КНВС80-65-160/125-2  | 5.5            | 100          | 433 | 4 | 470 | 233 | 446 | 934  | 70  | 630  | 800  | 20   | 73 | 317 | 350 | 18 | 47       | 65        | 144     |
| 178 | КНВС80-65-160/135-2  | 7.5            | 100          | 433 | 4 | 470 | 233 | 446 | 934  | 70  | 630  | 800  | 20   | 73 | 317 | 350 | 18 | 47       | 69        | 148     |
| 179 | КНВС80-65-160/155-2  | 11             | 100          | 433 | 4 | 605 | 233 | 473 | 1069 | 70  | 780  | 1000 | 20   | 73 | 387 | 420 | 18 | 47       | 108       | 193     |
| 180 | КНВС80-65-160/145-2  |                | 100          | 433 | 4 | 605 | 233 | 473 | 1069 | 70  | 780  | 1000 | 20   | 73 | 387 | 420 | 18 | 47       | 108       | 193     |
| 181 | КНВС80-65-160/174-2  | 15             | 100          | 433 | 4 | 605 | 233 | 473 | 1069 | 70  | 780  | 1000 | 20   | 73 | 387 | 420 | 18 | 47       | 109       | 194     |
| 182 | КНВС80-65-160/165-2  |                | 100          | 433 | 4 | 605 | 233 | 473 | 1069 | 70  | 780  | 1000 | 20   | 73 | 387 | 420 | 18 | 47       | 109       | 194     |
| 183 | КНВС80-65-200/185-4  | 2.2            | 100          | 478 | 4 | 385 | 253 | 423 | 849  | 70  | 630  | 800  | 37.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 55       | 34        | 117     |
| 184 | КНВС80-65-200/175-4  |                | 100          | 478 | 4 | 385 | 253 | 423 | 849  | 70  | 630  | 800  | 37.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 55       | 34        | 117     |
| 185 | КНВС80-65-200/165-4  |                | 100          | 478 | 4 | 385 | 253 | 423 | 849  | 70  | 630  | 800  | 37.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 55       | 34        | 117     |
| 186 | КНВС80-65-200/205-4  | 3              | 100          | 478 | 4 | 385 | 253 | 423 | 849  | 70  | 630  | 800  | 37.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 55       | 37        | 120     |
| 187 | КНВС80-65-200/195-4  |                | 100          | 478 | 4 | 385 | 253 | 423 | 849  | 70  | 630  | 800  | 37.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 55       | 37        | 120     |
| 188 | КНВС80-65-200/214-4  | 4              | 100          | 478 | 4 | 400 | 253 | 441 | 864  | 70  | 630  | 800  | 37.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 55       | 47        | 130     |
| 189 | КНВС80-65-200/165-2  | 15             | 100          | 478 | 4 | 605 | 253 | 493 | 1069 | 70  | 780  | 1000 | 37.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 55       | 109       | 203     |
| 190 | КНВС80-65-200/175-2  | 18.5           | 100          | 478 | 4 | 660 | 253 | 493 | 1124 | 70  | 780  | 1000 | 37.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 55       | 133       | 226     |



| №   | Наименования         | Двигатель      | Размеры (мм) |     |   |      |     |     |      |     |      |      |      |    |     |     |    | Вес (кг) |           |         |
|-----|----------------------|----------------|--------------|-----|---|------|-----|-----|------|-----|------|------|------|----|-----|-----|----|----------|-----------|---------|
|     |                      | Мощность (кВт) | a            | H   | c | L4   | H1  | H2  | L    | L1  | L2   | L3   | s    | w  | B1  | B   | Фд | Насос    | Двигатель | В сборе |
| 191 | КНВС80-65-200/195-2  | 22             | 100          | 478 | 4 | 690  | 253 | 513 | 1154 | 70  | 780  | 1000 | 37.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 55       | 155       | 256     |
| 192 | КНВС80-65-200/185-2  |                | 100          | 478 | 4 | 690  | 253 | 513 | 1154 | 70  | 780  | 1000 | 37.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 55       | 155       | 256     |
| 193 | КНВС80-65-200/214-2  | 30             | 100          | 515 | 4 | 765  | 290 | 590 | 1229 | 85  | 750  | 1100 | 37.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 55       | 224       | 337     |
| 194 | КНВС80-65-200/205-21 |                | 100          | 515 | 4 | 765  | 290 | 590 | 1229 | 85  | 750  | 1100 | 37.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 55       | 224       | 337     |
| 195 | КНВС80-65-260/215-4  | 4              | 100          | 523 | 4 | 400  | 273 | 461 | 974  | 80  | 690  | 900  | 15   | 73 | 387 | 420 | 18 | 87       | 47        | 170     |
| 196 | КНВС80-65-260/205-4  |                | 100          | 523 | 4 | 400  | 273 | 461 | 974  | 80  | 690  | 900  | 15   | 73 | 387 | 420 | 18 | 87       | 47        | 170     |
| 197 | КНВС80-65-260/245-4  | 5.5            | 100          | 523 | 4 | 470  | 273 | 486 | 1044 | 80  | 800  | 1000 | 15   | 73 | 387 | 420 | 18 | 87       | 65        | 191     |
| 198 | КНВС80-65-260/235-4  |                | 100          | 523 | 4 | 470  | 273 | 486 | 1044 | 80  | 800  | 1000 | 15   | 73 | 387 | 420 | 18 | 87       | 65        | 191     |
| 199 | КНВС80-65-260/225-4  |                | 100          | 523 | 4 | 470  | 273 | 486 | 1044 | 80  | 800  | 1000 | 15   | 73 | 387 | 420 | 18 | 87       | 65        | 191     |
| 200 | КНВС80-65-260/264-4  | 7.5            | 100          | 523 | 4 | 510  | 273 | 486 | 1084 | 80  | 800  | 1000 | 15   | 73 | 387 | 420 | 18 | 87       | 79        | 204     |
| 201 | КНВС80-65-260/255-4  |                | 100          | 523 | 4 | 510  | 273 | 486 | 1084 | 80  | 800  | 1000 | 15   | 73 | 387 | 420 | 18 | 87       | 79        | 204     |
| 202 | КНВС80-65-260/215-2  | 30             | 100          | 540 | 4 | 765  | 290 | 590 | 1339 | 85  | 830  | 1200 | 15   | 90 | 417 | 460 | 18 | 87       | 224       | 370     |
| 203 | КНВС80-65-260/205-2  |                | 100          | 540 | 4 | 765  | 290 | 590 | 1339 | 85  | 830  | 1200 | 15   | 90 | 417 | 460 | 18 | 87       | 224       | 370     |
| 204 | КНВС80-65-260/235-2  | 37             | 100          | 540 | 4 | 765  | 290 | 590 | 1339 | 85  | 830  | 1200 | 15   | 90 | 417 | 460 | 18 | 87       | 235       | 380     |
| 205 | КНВС80-65-260/225-2  |                | 100          | 540 | 4 | 765  | 290 | 590 | 1339 | 85  | 830  | 1200 | 15   | 90 | 417 | 460 | 18 | 87       | 235       | 380     |
| 206 | КНВС80-65-260/255-2  | 45             | 100          | 565 | 4 | 805  | 315 | 640 | 1379 | 85  | 890  | 1200 | 15   | 90 | 457 | 500 | 18 | 87       | 286       | 441     |
| 207 | КНВС80-65-260/245-2  |                | 100          | 565 | 4 | 805  | 315 | 640 | 1379 | 85  | 890  | 1200 | 15   | 90 | 457 | 500 | 18 | 87       | 286       | 441     |
| 208 | КНВС80-65-260/264-2  | 55             | 100          | 590 | 4 | 910  | 340 | 705 | 1484 | 110 | 950  | 1300 | 15   | 90 | 507 | 550 | 18 | 87       | 373       | 554     |
| 209 | КНВС80-65-320G/255-2 | 45             | 125          | 595 | 4 | 805  | 315 | 640 | 1459 | 110 | 900  | 1300 | 40   | 90 | 457 | 500 | 18 | 120      | 286       | 473     |
| 210 | КНВС80-65-320G/270-2 | 55             | 125          | 620 | 4 | 910  | 340 | 705 | 1564 | 110 | 1010 | 1450 | 40   | 90 | 507 | 550 | 18 | 120      | 373       | 586     |
| 211 | КНВС80-65-320G/300-2 | 75             | 125          | 655 | 6 | 980  | 375 | 755 | 1636 | 100 | 1070 | 1450 | 40   | 95 | 557 | 600 | 18 | 120      | 485       | 706     |
| 212 | КНВС80-65-320G/285-2 |                | 125          | 655 | 6 | 980  | 375 | 755 | 1636 | 100 | 1070 | 1450 | 40   | 95 | 557 | 600 | 18 | 120      | 485       | 706     |
| 213 | КНВС80-65-320G/329-2 | 90             | 125          | 655 | 6 | 1030 | 375 | 755 | 1686 | 100 | 1070 | 1450 | 40   | 95 | 557 | 600 | 18 | 120      | 541       | 762     |
| 214 | КНВС80-65-320G/315-2 |                | 125          | 655 | 6 | 1030 | 375 | 755 | 1686 | 100 | 1070 | 1450 | 40   | 95 | 557 | 600 | 18 | 120      | 541       | 762     |
| 215 | КНВС80-65-320/255-4  | 5.5            | 125          | 595 | 4 | 470  | 315 | 528 | 1069 | 85  | 800  | 1000 | 40   | 90 | 417 | 460 | 18 | 110      | 65        | 222     |
| 216 | КНВС80-65-320/285-4  | 7.5            | 125          | 595 | 4 | 510  | 315 | 528 | 1109 | 85  | 800  | 1000 | 40   | 90 | 417 | 460 | 18 | 110      | 79        | 235     |
| 217 | КНВС80-65-320/270-4  |                | 125          | 595 | 4 | 510  | 315 | 528 | 1109 | 85  | 800  | 1000 | 40   | 90 | 417 | 460 | 18 | 110      | 79        | 235     |
| 218 | КНВС80-65-320/315-4  | 11             | 125          | 595 | 4 | 605  | 315 | 555 | 1204 | 85  | 900  | 1100 | 40   | 90 | 417 | 460 | 18 | 110      | 108       | 267     |
| 219 | КНВС80-65-320/300-4  |                | 125          | 595 | 4 | 605  | 315 | 555 | 1204 | 85  | 900  | 1100 | 40   | 90 | 417 | 460 | 18 | 110      | 108       | 267     |
| 220 | КНВС80-65-320/329-4  | 15             | 125          | 595 | 4 | 660  | 315 | 555 | 1259 | 85  | 900  | 1100 | 40   | 90 | 417 | 460 | 18 | 110      | 129       | 288     |
| 221 | КНВС100-80-160/135-4 | 1.5            | 125          | 478 | 4 | 345  | 253 | 413 | 834  | 70  | 630  | 800  | 57.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 53       | 27        | 107     |
| 222 | КНВС100-80-160/155-4 | 2.2            | 125          | 478 | 4 | 385  | 253 | 423 | 874  | 70  | 630  | 800  | 57.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 53       | 34        | 115     |
| 223 | КНВС100-80-160/145-4 |                | 125          | 478 | 4 | 385  | 253 | 423 | 874  | 70  | 630  | 800  | 57.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 53       | 34        | 115     |
| 224 | КНВС100-80-160/174-4 | 3              | 125          | 478 | 4 | 385  | 253 | 423 | 874  | 70  | 630  | 800  | 57.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 53       | 37        | 118     |
| 225 | КНВС100-80-160/165-4 |                | 125          | 478 | 4 | 385  | 253 | 423 | 874  | 70  | 630  | 800  | 57.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 53       | 37        | 118     |
| 226 | КНВС100-80-160/135-2 | 11             | 125          | 478 | 4 | 605  | 253 | 493 | 1094 | 70  | 780  | 1000 | 57.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 53       | 108       | 200     |
| 227 | КНВС100-80-160/145-2 | 15             | 125          | 478 | 4 | 605  | 253 | 493 | 1094 | 70  | 780  | 1000 | 57.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 53       | 109       | 201     |
| 228 | КНВС100-80-160/155-2 | 18.5           | 125          | 478 | 4 | 660  | 253 | 493 | 1149 | 70  | 780  | 1000 | 57.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 53       | 133       | 224     |
| 229 | КНВС100-80-160/165-2 | 22             | 125          | 478 | 4 | 690  | 253 | 513 | 1179 | 70  | 780  | 1000 | 57.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 53       | 155       | 254     |
| 230 | КНВС100-80-160/174-2 | 30             | 125          | 515 | 4 | 765  | 290 | 590 | 1254 | 85  | 750  | 1100 | 57.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 53       | 224       | 335     |
| 231 | КНВС100-80-200/175-4 | 3              | 125          | 503 | 4 | 385  | 253 | 423 | 984  | 80  | 690  | 900  | 57.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 76       | 37        | 148     |
| 232 | КНВС100-80-200/165-4 |                | 125          | 503 | 4 | 385  | 253 | 423 | 984  | 80  | 690  | 900  | 57.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 76       | 37        | 148     |
| 233 | КНВС100-80-200/195-4 | 4              | 125          | 503 | 4 | 400  | 253 | 441 | 999  | 80  | 690  | 900  | 57.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 76       | 47        | 158     |
| 234 | КНВС100-80-200/185-4 |                | 125          | 503 | 4 | 400  | 253 | 441 | 999  | 80  | 690  | 900  | 57.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 76       | 47        | 158     |
| 235 | КНВС100-80-200/205-4 | 5.5            | 125          | 503 | 4 | 470  | 253 | 466 | 1069 | 80  | 800  | 1000 | 57.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 76       | 65        | 179     |
| 236 | КНВС100-80-200/214-4 | 7.5            | 125          | 503 | 4 | 510  | 253 | 466 | 1109 | 80  | 800  | 1000 | 57.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 76       | 79        | 192     |
| 237 | КНВС100-80-200/165-2 | 22             | 125          | 503 | 4 | 690  | 253 | 513 | 1289 | 80  | 890  | 1100 | 57.5 | 73 | 387 | 420 | 18 | 76       | 155       | 279     |
| 238 | КНВС100-80-200/185-2 | 30             | 125          | 540 | 4 | 765  | 290 | 590 | 1364 | 85  | 830  | 1200 | 57.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 76       | 224       | 358     |
| 239 | КНВС100-80-200/175-2 |                | 125          | 540 | 4 | 765  | 290 | 590 | 1364 | 85  | 830  | 1200 | 57.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 76       | 224       | 358     |
| 240 | КНВС100-80-200/205-2 | 37             | 125          | 540 | 4 | 765  | 290 | 590 | 1364 | 85  | 830  | 1200 | 57.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 76       | 235       | 368     |
| 241 | КНВС100-80-200/195-2 |                | 125          | 540 | 4 | 765  | 290 | 590 | 1364 | 85  | 830  | 1200 | 57.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 76       | 235       | 368     |
| 242 | КНВС100-80-200/214-2 | 45             | 125          | 565 | 4 | 805  | 315 | 640 | 1404 | 85  | 860  | 1200 | 57.5 | 90 | 457 | 500 | 18 | 76       | 286       | 431     |



| №   | Наименования          | Двигатель      | Размеры (мм) |     |   |      |     |     |      |     |      |      |      |     |     |     |    | Вес (кг) |           |         |
|-----|-----------------------|----------------|--------------|-----|---|------|-----|-----|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|----|----------|-----------|---------|
|     |                       | Мощность (кВт) | a            | H   | c | L4   | H1  | H2  | L    | L1  | L2   | L3   | s    | w   | B1  | B   | Фд | Насос    | Двигатель | В сборе |
| 243 | КНВС100-80-260/215-4  | 5.5            | 125          | 553 | 4 | 470  | 273 | 486 | 1069 | 80  | 800  | 1000 | 40   | 73  | 417 | 450 | 18 | 95       | 65        | 200     |
| 244 | КНВС100-80-260/205-4  |                | 125          | 553 | 4 | 470  | 273 | 486 | 1069 | 80  | 800  | 1000 | 40   | 73  | 417 | 450 | 18 | 95       | 65        | 200     |
| 245 | КНВС100-80-260/245-4  | 7.5            | 125          | 553 | 4 | 510  | 273 | 486 | 1109 | 80  | 800  | 1000 | 40   | 73  | 417 | 450 | 18 | 95       | 79        | 213     |
| 246 | КНВС100-80-260/235-4  |                | 125          | 553 | 4 | 510  | 273 | 486 | 1109 | 80  | 800  | 1000 | 40   | 73  | 417 | 450 | 18 | 95       | 79        | 213     |
| 247 | КНВС100-80-260/225-4  |                | 125          | 553 | 4 | 510  | 273 | 486 | 1109 | 80  | 800  | 1000 | 40   | 73  | 417 | 450 | 18 | 95       | 79        | 213     |
| 248 | КНВС100-80-260/264-4  | 11             | 125          | 553 | 4 | 605  | 273 | 513 | 1204 | 80  | 890  | 1100 | 40   | 73  | 417 | 450 | 18 | 95       | 108       | 246     |
| 249 | КНВС100-80-260/255-4  |                | 125          | 553 | 4 | 605  | 273 | 513 | 1204 | 80  | 890  | 1100 | 40   | 73  | 417 | 450 | 18 | 95       | 108       | 246     |
| 250 | КНВС100-80-260/215-2  | 37             | 125          | 570 | 4 | 765  | 290 | 590 | 1364 | 85  | 860  | 1200 | 40   | 90  | 417 | 460 | 18 | 95       | 235       | 388     |
| 251 | КНВС100-80-260/205-2  |                | 125          | 570 | 4 | 765  | 290 | 590 | 1364 | 85  | 860  | 1200 | 40   | 90  | 417 | 460 | 18 | 95       | 235       | 388     |
| 252 | КНВС100-80-260/225-2  | 45             | 125          | 595 | 4 | 805  | 315 | 640 | 1404 | 85  | 860  | 1200 | 40   | 90  | 457 | 500 | 18 | 95       | 286       | 448     |
| 253 | КНВС100-80-260/245-2  | 55             | 125          | 620 | 4 | 910  | 340 | 705 | 1509 | 110 | 950  | 1300 | 40   | 90  | 507 | 550 | 18 | 95       | 373       | 561     |
| 254 | КНВС100-80-260/235-2  |                | 125          | 620 | 4 | 910  | 340 | 705 | 1509 | 110 | 950  | 1300 | 40   | 90  | 507 | 550 | 18 | 95       | 373       | 561     |
| 255 | КНВС100-80-260/264-2  | 75             | 125          | 655 | 6 | 980  | 375 | 755 | 1581 | 100 | 1070 | 1450 | 40   | 95  | 557 | 600 | 18 | 95       | 485       | 682     |
| 256 | КНВС100-80-260/255-2  |                | 125          | 655 | 6 | 980  | 375 | 755 | 1581 | 100 | 1070 | 1450 | 40   | 95  | 557 | 600 | 18 | 95       | 485       | 682     |
| 257 | КНВС100-80-320G/270-2 | 75             | 125          | 690 | 6 | 980  | 375 | 755 | 1637 | 100 | 1070 | 1450 | 42.5 | 95  | 557 | 600 | 18 | 130      | 485       | 709     |
| 258 | КНВС100-80-320G/255-2 |                | 125          | 690 | 6 | 980  | 375 | 755 | 1637 | 100 | 1070 | 1450 | 42.5 | 95  | 557 | 600 | 18 | 130      | 485       | 709     |
| 259 | КНВС100-80-320G/285-2 | 90             | 125          | 690 | 6 | 1030 | 375 | 755 | 1687 | 100 | 1070 | 1450 | 42.5 | 95  | 557 | 600 | 18 | 130      | 541       | 765     |
| 260 | КНВС100-80-320G/315-2 | 110            | 125          | 745 | 6 | 1180 | 430 | 940 | 1837 | 110 | 1150 | 1650 | 43   | 115 | 657 | 700 | 18 | 130      | 867       | 1129    |
| 261 | КНВС100-80-320G/300-2 |                | 125          | 745 | 6 | 1180 | 430 | 940 | 1837 | 110 | 1150 | 1650 | 43   | 115 | 657 | 700 | 18 | 130      | 867       | 1129    |
| 262 | КНВС100-80-320G/329-2 | 132            | 125          | 745 | 6 | 1290 | 430 | 945 | 1947 | 110 | 1150 | 1650 | 43   | 115 | 657 | 700 | 18 | 130      | 949       | 1211    |
| 263 | КНВС100-80-320/255-4  | 7.5            | 125          | 655 | 4 | 510  | 340 | 553 | 1109 | 85  | 800  | 1000 | 42.5 | 90  | 417 | 460 | 18 | 114      | 79        | 240     |
| 264 | КНВС100-80-320/285-4  | 11             | 125          | 655 | 4 | 605  | 340 | 580 | 1204 | 85  | 900  | 1100 | 42.5 | 90  | 417 | 460 | 18 | 114      | 108       | 272     |
| 265 | КНВС100-80-320/270-4  |                | 125          | 655 | 4 | 605  | 340 | 580 | 1204 | 85  | 900  | 1100 | 42.5 | 90  | 417 | 460 | 18 | 114      | 108       | 272     |
| 266 | КНВС100-80-320/315-4  | 15             | 125          | 655 | 4 | 660  | 340 | 580 | 1259 | 85  | 900  | 1100 | 42.5 | 90  | 417 | 460 | 18 | 114      | 129       | 293     |
| 267 | КНВС100-80-320/300-4  |                | 125          | 655 | 4 | 660  | 340 | 580 | 1259 | 85  | 900  | 1100 | 42.5 | 90  | 417 | 460 | 18 | 114      | 129       | 293     |
| 268 | КНВС100-80-320/329-4  | 18.5           | 125          | 655 | 4 | 690  | 340 | 600 | 1289 | 85  | 830  | 1200 | 42.5 | 90  | 417 | 460 | 18 | 114      | 157       | 331     |
| 269 | КНВС100-80-400/320-4  | 15             | 125          | 725 | 4 | 660  | 370 | 610 | 1319 | 85  | 860  | 1200 | 40   | 90  | 457 | 500 | 18 | 160      | 129       | 351     |
| 270 | КНВС100-80-400/350-4  | 18.5           | 125          | 725 | 4 | 690  | 370 | 630 | 1349 | 85  | 870  | 1200 | 40   | 90  | 457 | 500 | 18 | 160      | 157       | 380     |
| 271 | КНВС100-80-400/335-4  |                | 125          | 725 | 4 | 690  | 370 | 630 | 1349 | 85  | 870  | 1200 | 40   | 90  | 457 | 500 | 18 | 160      | 157       | 380     |
| 272 | КНВС100-80-400/365-4  | 22             | 125          | 725 | 4 | 725  | 370 | 630 | 1384 | 85  | 870  | 1200 | 40   | 90  | 457 | 500 | 18 | 160      | 179       | 401     |
| 273 | КНВС100-80-400/409-4  | 30             | 125          | 725 | 4 | 765  | 370 | 670 | 1424 | 110 | 900  | 1300 | 40   | 90  | 457 | 500 | 18 | 160      | 240       | 464     |
| 274 | КНВС100-80-400/395-4  |                | 125          | 725 | 4 | 765  | 370 | 670 | 1424 | 110 | 900  | 1300 | 40   | 90  | 457 | 500 | 18 | 160      | 240       | 464     |
| 275 | КНВС100-80-400/380-4  |                | 125          | 725 | 4 | 765  | 370 | 670 | 1424 | 110 | 900  | 1300 | 40   | 90  | 457 | 500 | 18 | 160      | 240       | 464     |
| 276 | КНВС125-100-160/145-4 | 2.2            | 125          | 523 | 4 | 385  | 273 | 443 | 984  | 80  | 690  | 900  | 49   | 73  | 387 | 420 | 18 | 87       | 34        | 157     |
| 277 | КНВС125-100-160/168-4 | 3              | 125          | 523 | 4 | 385  | 273 | 443 | 984  | 80  | 690  | 900  | 49   | 73  | 387 | 420 | 18 | 87       | 37        | 160     |
| 278 | КНВС125-100-160/158-4 |                | 125          | 523 | 4 | 385  | 273 | 443 | 984  | 80  | 690  | 900  | 49   | 73  | 387 | 420 | 18 | 87       | 37        | 160     |
| 279 | КНВС125-100-160/176-4 | 4              | 125          | 523 | 4 | 400  | 273 | 461 | 999  | 80  | 690  | 900  | 49   | 73  | 387 | 420 | 18 | 87       | 47        | 170     |
| 280 | КНВС125-100-160/145-2 | 15             | 125          | 523 | 4 | 605  | 273 | 513 | 1204 | 80  | 890  | 1100 | 49   | 73  | 387 | 420 | 18 | 87       | 109       | 238     |
| 281 | КНВС125-100-160/158-2 | 18.5           | 125          | 523 | 4 | 660  | 273 | 513 | 1259 | 80  | 890  | 1100 | 49   | 73  | 387 | 420 | 18 | 87       | 133       | 261     |
| 282 | КНВС125-100-160/168-2 | 22             | 125          | 523 | 4 | 690  | 273 | 533 | 1289 | 80  | 890  | 1100 | 49   | 73  | 387 | 420 | 18 | 87       | 155       | 291     |
| 283 | КНВС125-100-160/176-2 | 30             | 125          | 540 | 4 | 765  | 290 | 590 | 1364 | 85  | 830  | 1200 | 49   | 73  | 417 | 460 | 18 | 87       | 224       | 370     |
| 284 | КНВС125-100-200/165-4 | 3              | 125          | 553 | 4 | 385  | 273 | 443 | 984  | 80  | 690  | 900  | 40   | 73  | 387 | 420 | 18 | 84       | 37        | 157     |
| 285 | КНВС125-100-200/175-4 | 4              | 125          | 553 | 4 | 400  | 273 | 461 | 999  | 80  | 690  | 900  | 40   | 73  | 387 | 420 | 18 | 84       | 47        | 167     |
| 286 | КНВС125-100-200/195-4 | 5.5            | 125          | 553 | 4 | 470  | 273 | 486 | 1069 | 80  | 800  | 1000 | 40   | 73  | 387 | 420 | 18 | 84       | 65        | 188     |
| 287 | КНВС125-100-200/185-4 |                | 125          | 553 | 4 | 470  | 273 | 486 | 1069 | 80  | 800  | 1000 | 40   | 73  | 387 | 420 | 18 | 84       | 65        | 188     |
| 288 | КНВС125-100-200/205-4 | 7.5            | 125          | 553 | 4 | 510  | 273 | 486 | 1109 | 80  | 800  | 1000 | 40   | 73  | 387 | 420 | 18 | 84       | 79        | 201     |
| 289 | КНВС125-100-200/214-4 | 11             | 125          | 553 | 4 | 605  | 273 | 513 | 1204 | 80  | 890  | 1100 | 40   | 73  | 387 | 420 | 18 | 84       | 108       | 234     |
| 290 | КНВС125-100-200/175-2 | 30             | 125          | 570 | 4 | 765  | 290 | 590 | 1364 | 85  | 830  | 1200 | 40   | 90  | 417 | 460 | 18 | 84       | 224       | 367     |
| 291 | КНВС125-100-200/165-2 |                | 125          | 570 | 4 | 765  | 290 | 590 | 1364 | 85  | 830  | 1200 | 40   | 90  | 417 | 460 | 18 | 84       | 224       | 367     |
| 292 | КНВС125-100-200/185-2 | 37             | 125          | 570 | 4 | 765  | 290 | 590 | 1364 | 85  | 830  | 1200 | 40   | 90  | 417 | 460 | 18 | 84       | 235       | 377     |
| 293 | КНВС125-100-200/195-2 | 45             | 125          | 595 | 4 | 805  | 315 | 640 | 1404 | 85  | 890  | 1200 | 40   | 90  | 457 | 500 | 18 | 84       | 286       | 438     |
| 294 | КНВС125-100-200/205-2 | 55             | 125          | 620 | 4 | 910  | 340 | 705 | 1509 | 110 | 950  | 1300 | 40   | 90  | 507 | 550 | 18 | 84       | 373       | 551     |



| №   | Наименования          | Двигатель      | Размеры (мм) |     |   |      |     |     |      |     |      |      |      |    |     |     |    | Вес (кг) |           |         |
|-----|-----------------------|----------------|--------------|-----|---|------|-----|-----|------|-----|------|------|------|----|-----|-----|----|----------|-----------|---------|
|     |                       | Мощность (кВт) | a            | H   | c | L4   | H1  | H2  | L    | L1  | L2   | L3   | s    | w  | B1  | B   | Фд | Насос    | Двигатель | В сборе |
| 295 | КНВС125-100-200/214-2 | 75             | 125          | 655 | 6 | 980  | 375 | 755 | 1581 | 100 | 1070 | 1450 | 40   | 95 | 557 | 600 | 18 | 84       | 485       | 672     |
| 296 | КНВС125-100-260/205-4 | 7.5            | 140          | 595 | 4 | 510  | 315 | 528 | 1124 | 85  | 800  | 1000 | 55   | 90 | 417 | 460 | 18 | 102      | 79        | 227     |
| 297 | КНВС125-100-260/245-4 | 11             | 140          | 595 | 4 | 605  | 315 | 555 | 1219 | 85  | 900  | 1100 | 55   | 90 | 417 | 460 | 18 | 102      | 108       | 259     |
| 298 | КНВС125-100-260/235-4 |                | 140          | 595 | 4 | 605  | 315 | 555 | 1219 | 85  | 900  | 1100 | 55   | 90 | 417 | 460 | 18 | 102      | 108       | 259     |
| 299 | КНВС125-100-260/225-4 |                | 140          | 595 | 4 | 605  | 315 | 555 | 1219 | 85  | 900  | 1100 | 55   | 90 | 417 | 460 | 18 | 102      | 108       | 259     |
| 300 | КНВС125-100-260/215-4 |                | 140          | 595 | 4 | 605  | 315 | 555 | 1219 | 85  | 900  | 1100 | 55   | 90 | 417 | 460 | 18 | 102      | 108       | 259     |
| 301 | КНВС125-100-260/264-4 | 15             | 140          | 595 | 4 | 660  | 315 | 555 | 1274 | 85  | 900  | 1100 | 55   | 90 | 417 | 460 | 18 | 102      | 129       | 280     |
| 302 | КНВС125-100-260/255-4 |                | 140          | 595 | 4 | 660  | 315 | 555 | 1274 | 85  | 900  | 1100 | 55   | 90 | 417 | 460 | 18 | 102      | 129       | 280     |
| 303 | КНВС125-100-260/205-2 | 55             | 140          | 620 | 4 | 910  | 340 | 705 | 1524 | 110 | 950  | 1300 | 55   | 90 | 507 | 550 | 18 | 102      | 373       | 565     |
| 304 | КНВС125-100-260/235-2 | 75             | 140          | 655 | 6 | 980  | 375 | 755 | 1596 | 100 | 1070 | 1450 | 55   | 95 | 557 | 600 | 18 | 102      | 485       | 688     |
| 305 | КНВС125-100-260/225-2 |                | 140          | 655 | 6 | 980  | 375 | 755 | 1596 | 100 | 1070 | 1450 | 55   | 95 | 557 | 600 | 18 | 102      | 485       | 688     |
| 306 | КНВС125-100-260/215-2 |                | 140          | 655 | 6 | 980  | 375 | 755 | 1596 | 100 | 1070 | 1450 | 55   | 95 | 557 | 600 | 18 | 102      | 485       | 688     |
| 307 | КНВС125-100-260/245-2 | 90             | 140          | 655 | 6 | 1030 | 375 | 755 | 1646 | 100 | 1070 | 1450 | 55   | 95 | 557 | 600 | 18 | 102      | 541       | 744     |
| 308 | КНВС125-100-320/285-4 | 15             | 140          | 655 | 4 | 660  | 340 | 580 | 1274 | 85  | 900  | 1100 | 57.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 118      | 129       | 297     |
| 309 | КНВС125-100-320/270-4 |                | 140          | 655 | 4 | 660  | 340 | 580 | 1274 | 85  | 900  | 1100 | 57.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 118      | 129       | 297     |
| 310 | КНВС125-100-320/255-4 |                | 140          | 655 | 4 | 660  | 340 | 580 | 1274 | 85  | 900  | 1100 | 57.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 118      | 129       | 297     |
| 311 | КНВС125-100-320/300-4 | 18.5           | 140          | 655 | 4 | 690  | 340 | 600 | 1304 | 85  | 830  | 1200 | 57.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 118      | 157       | 335     |
| 312 | КНВС125-100-320/329-4 | 22             | 140          | 655 | 4 | 725  | 340 | 600 | 1339 | 85  | 830  | 1200 | 57.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 118      | 179       | 357     |
| 313 | КНВС125-100-320/315-4 |                | 140          | 655 | 4 | 725  | 340 | 600 | 1339 | 85  | 830  | 1200 | 57.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 118      | 179       | 357     |
| 314 | КНВС125-100-400/335-4 | 22             | 140          | 725 | 4 | 725  | 370 | 630 | 1399 | 110 | 900  | 1300 | 35   | 90 | 507 | 550 | 18 | 176      | 179       | 422     |
| 315 | КНВС125-100-400/320-4 |                | 140          | 725 | 4 | 725  | 370 | 630 | 1399 | 110 | 900  | 1300 | 35   | 90 | 507 | 550 | 18 | 176      | 179       | 422     |
| 316 | КНВС125-100-400/365-4 | 30             | 140          | 725 | 4 | 765  | 370 | 670 | 1439 | 110 | 900  | 1300 | 35   | 90 | 507 | 550 | 18 | 176      | 240       | 483     |
| 317 | КНВС125-100-400/350-4 |                | 140          | 725 | 4 | 765  | 370 | 670 | 1439 | 110 | 900  | 1300 | 35   | 90 | 507 | 550 | 18 | 176      | 240       | 483     |
| 318 | КНВС125-100-400/395-4 | 37             | 140          | 725 | 4 | 810  | 370 | 700 | 1484 | 110 | 950  | 1300 | 35   | 90 | 507 | 550 | 18 | 176      | 301       | 565     |
| 319 | КНВС125-100-400/380-4 |                | 140          | 725 | 4 | 810  | 370 | 700 | 1484 | 110 | 950  | 1300 | 35   | 90 | 507 | 550 | 18 | 176      | 301       | 565     |
| 320 | КНВС125-100-400/409-4 | 45             | 140          | 725 | 4 | 835  | 370 | 695 | 1509 | 110 | 950  | 1300 | 35   | 90 | 507 | 550 | 18 | 176      | 312       | 577     |
| 321 | КНВС150-125-200/195-4 | 7.5            | 140          | 655 | 4 | 510  | 340 | 553 | 1124 | 85  | 800  | 1000 | 62.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 112      | 79        | 238     |
| 322 | КНВС150-125-200/185-4 |                | 140          | 655 | 4 | 510  | 340 | 553 | 1124 | 85  | 800  | 1000 | 62.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 112      | 79        | 238     |
| 323 | КНВС150-125-200/214-4 | 11             | 140          | 655 | 4 | 605  | 340 | 580 | 1219 | 85  | 900  | 1100 | 62.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 112      | 108       | 270     |
| 324 | КНВС150-125-200/205-4 |                | 140          | 655 | 4 | 605  | 340 | 580 | 1219 | 85  | 900  | 1100 | 62.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 112      | 108       | 270     |
| 325 | КНВС150-125-200/185-2 | 45             | 140          | 655 | 4 | 805  | 340 | 665 | 1419 | 110 | 860  | 1300 | 62.5 | 90 | 457 | 500 | 18 | 112      | 286       | 468     |
| 326 | КНВС150-125-200/195-2 | 55             | 140          | 655 | 4 | 910  | 340 | 705 | 1524 | 110 | 950  | 1300 | 62.5 | 90 | 507 | 550 | 18 | 112      | 373       | 575     |
| 327 | КНВС150-125-200/205-2 | 75             | 140          | 690 | 6 | 980  | 375 | 755 | 1596 | 100 | 1070 | 1450 | 62.5 | 95 | 557 | 600 | 18 | 112      | 485       | 689     |
| 328 | КНВС150-125-260/205-4 | 11             | 140          | 695 | 4 | 605  | 340 | 580 | 1219 | 85  | 900  | 1100 | 57.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 117      | 108       | 275     |
| 329 | КНВС150-125-260/235-4 | 15             | 140          | 695 | 4 | 660  | 340 | 580 | 1274 | 85  | 900  | 1100 | 57.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 117      | 129       | 296     |
| 330 | КНВС150-125-260/225-4 |                | 140          | 695 | 4 | 660  | 340 | 580 | 1274 | 85  | 900  | 1100 | 57.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 117      | 129       | 296     |
| 331 | КНВС150-125-260/215-4 |                | 140          | 695 | 4 | 660  | 340 | 580 | 1274 | 85  | 900  | 1100 | 57.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 117      | 129       | 296     |
| 332 | КНВС150-125-260/245-4 | 183            | 140          | 695 | 4 | 690  | 340 | 600 | 1304 | 85  | 830  | 1200 | 57.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 117      | 157       | 334     |
| 333 | КНВС150-125-260/264-4 | 22             | 140          | 695 | 4 | 725  | 340 | 600 | 1339 | 85  | 830  | 1200 | 57.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 117      | 179       | 356     |
| 334 | КНВС150-125-260/255-4 |                | 140          | 695 | 4 | 725  | 340 | 600 | 1339 | 85  | 830  | 1200 | 57.5 | 90 | 417 | 460 | 18 | 117      | 179       | 356     |
| 335 | КНВС150-125-320/270-4 | 15             | 140          | 725 | 4 | 660  | 370 | 610 | 1334 | 85  | 860  | 1200 | 35   | 90 | 507 | 550 | 18 | 155      | 129       | 341     |
| 336 | КНВС150-125-320/255-4 |                | 140          | 725 | 4 | 660  | 370 | 610 | 1334 | 85  | 860  | 1200 | 35   | 90 | 507 | 550 | 18 | 155      | 129       | 341     |
| 337 | КНВС150-125-320/285-4 | 18.5           | 140          | 725 | 4 | 690  | 370 | 630 | 1364 | 110 | 900  | 1300 | 35   | 90 | 507 | 550 | 18 | 155      | 157       | 379     |
| 338 | КНВС150-125-320/300-4 | 22             | 140          | 725 | 4 | 725  | 370 | 630 | 1399 | 110 | 900  | 1300 | 35   | 90 | 507 | 550 | 18 | 155      | 179       | 401     |
| 339 | КНВС150-125-320/329-4 | 30             | 140          | 725 | 4 | 765  | 370 | 670 | 1439 | 110 | 900  | 1300 | 35   | 90 | 507 | 550 | 18 | 155      | 240       | 462     |
| 340 | КНВС150-125-320/315-4 |                | 140          | 725 | 4 | 765  | 370 | 670 | 1439 | 110 | 900  | 1300 | 35   | 90 | 507 | 550 | 18 | 155      | 240       | 462     |
| 341 | КНВС150-125-400/320-4 | 30             | 180          | 805 | 4 | 765  | 405 | 705 | 1479 | 110 | 900  | 1300 | 55   | 90 | 507 | 550 | 18 | 178      | 240       | 486     |
| 342 | КНВС150-125-400/350-4 | 37             | 180          | 805 | 4 | 810  | 405 | 735 | 1524 | 110 | 950  | 1300 | 55   | 90 | 507 | 550 | 18 | 178      | 301       | 569     |
| 343 | КНВС150-125-400/335-4 |                | 100          | 005 | 4 | 010  | 405 | 735 | 1524 | 110 | 950  | 1300 | 55   | 90 | 507 | 550 | 10 | 170      | 301       | 569     |
| 344 | КНВС150-125-400/380-4 | 45             | 180          | 805 | 4 | 835  | 405 | 730 | 1549 | 110 | 950  | 1300 | 55   | 90 | 507 | 550 | 18 | 178      | 312       | 580     |
| 345 | КНВС150-125-400/365-4 |                | 180          | 805 | 4 | 835  | 405 | 730 | 1549 | 110 | 950  | 1300 | 55   | 90 | 507 | 550 | 18 | 178      | 312       | 580     |
| 346 | КНВС150-125-400/395-4 | 55             | 180          | 805 | 4 | 910  | 405 | 770 | 1624 | 110 | 1010 | 1450 | 55   | 90 | 507 | 550 | 18 | 178      | 383       | 655     |





| №   | Наименования          | Двигатель      | Размеры (мм) |     |   |      |     |      |      |     |      |      |    |     |     |     |    | Вес (кг) |           |         |
|-----|-----------------------|----------------|--------------|-----|---|------|-----|------|------|-----|------|------|----|-----|-----|-----|----|----------|-----------|---------|
|     |                       | Мощность (кВт) | a            | H   | c | L4   | H1  | H2   | L    | L1  | L2   | L3   | s  | w   | B1  | B   | Фd | Насос    | Двигатель | В сборе |
| 347 | КНВС150-125-400/409-4 | 75             | 180          | 810 | 6 | 980  | 410 | 790  | 1696 | 100 | 1070 | 1452 | 55 | 95  | 557 | 600 | 18 | 178      | 544       | 830     |
| 348 | КНВС150-125-500/425-4 | 75             | 180          | 920 | 6 | 980  | 470 | 850  | 1836 | 110 | 1200 | 1650 | 55 | 115 | 657 | 700 | 18 | 300      | 544       | 983     |
| 349 | КНВС150-125-500/400-4 |                | 180          | 920 | 6 | 980  | 470 | 850  | 1836 | 110 | 1200 | 1650 | 55 | 115 | 657 | 700 | 18 | 300      | 544       | 983     |
| 350 | КНВС150-125-500/450-4 | 90             | 180          | 920 | 6 | 1030 | 470 | 850  | 1886 | 110 | 1200 | 1650 | 55 | 115 | 657 | 700 | 18 | 300      | 587       | 1026    |
| 351 | КНВС150-125-500/475-4 | 110            | 180          | 920 | 6 | 1275 | 470 | 980  | 2131 | 110 | 1300 | 1750 | 55 | 115 | 657 | 700 | 18 | 300      | 836       | 1278    |
| 352 | КНВС150-125-500/500-4 | 132            | 180          | 920 | 6 | 1320 | 470 | 985  | 2176 | 110 | 1300 | 1750 | 55 | 115 | 657 | 700 | 18 | 300      | 979       | 1420    |
| 353 | КНВС150-125-500/525-4 | 160            | 180          | 920 | 6 | 1320 | 470 | 985  | 2176 | 110 | 1350 | 1850 | 55 | 115 | 657 | 700 | 18 | 300      | 1020      | 1466    |
| 354 | КНВС200-150-200/175-4 | 11             | 180          | 770 | 4 | 605  | 370 | 610  | 1289 | 105 | 820  | 1200 | 55 | 90  | 417 | 460 | 18 | 132      | 108       | 293     |
| 355 | КНВС200-150-200/195-4 | 15             | 180          | 770 | 4 | 660  | 370 | 610  | 1344 | 105 | 820  | 1200 | 55 | 90  | 417 | 460 | 18 | 132      | 129       | 313     |
| 356 | КНВС200-150-200/185-4 |                | 180          | 770 | 4 | 660  | 370 | 610  | 1344 | 105 | 820  | 1200 | 55 | 90  | 417 | 460 | 18 | 132      | 129       | 313     |
| 357 | КНВС200-150-200/214-4 | 18.5           | 180          | 770 | 4 | 690  | 370 | 630  | 1374 | 105 | 840  | 1200 | 55 | 90  | 417 | 460 | 18 | 132      | 157       | 350     |
| 358 | КНВС200-150-200/205-4 |                | 180          | 770 | 4 | 690  | 370 | 630  | 1374 | 105 | 840  | 1200 | 55 | 90  | 417 | 460 | 18 | 132      | 157       | 350     |
| 359 | КНВС200-150-260/215-4 | 15             | 180          | 695 | 4 | 660  | 340 | 580  | 1374 | 85  | 880  | 1200 | 55 | 90  | 457 | 500 | 18 | 163      | 129       | 346     |
| 360 | КНВС200-150-260/235-4 | 18.5           | 180          | 695 | 4 | 690  | 340 | 600  | 1404 | 85  | 870  | 1200 | 55 | 90  | 457 | 500 | 18 | 163      | 157       | 383     |
| 361 | КНВС200-150-260/225-4 |                | 180          | 695 | 4 | 690  | 340 | 600  | 1404 | 85  | 870  | 1200 | 55 | 90  | 457 | 500 | 18 | 163      | 157       | 383     |
| 362 | КНВС200-150-260/245-4 | 22             | 180          | 695 | 4 | 725  | 340 | 600  | 1439 | 85  | 870  | 1200 | 55 | 90  | 457 | 500 | 18 | 163      | 179       | 404     |
| 363 | КНВС200-150-260/264-4 | 30             | 180          | 695 | 4 | 765  | 340 | 640  | 1479 | 110 | 900  | 1300 | 55 | 90  | 457 | 500 | 18 | 163      | 240       | 467     |
| 364 | КНВС200-150-260/255-4 |                | 180          | 695 | 4 | 765  | 340 | 640  | 1479 | 110 | 900  | 1300 | 55 | 90  | 457 | 500 | 18 | 163      | 240       | 467     |
| 365 | КНВС200-150-320/255-4 | 22             | 180          | 770 | 4 | 725  | 370 | 630  | 1439 | 110 | 900  | 1300 | 60 | 90  | 557 | 600 | 18 | 170      | 179       | 418     |
| 366 | КНВС200-150-320/285-4 | 30             | 180          | 770 | 4 | 765  | 370 | 670  | 1479 | 110 | 900  | 1300 | 60 | 90  | 557 | 600 | 18 | 170      | 240       | 479     |
| 367 | КНВС200-150-320/270-4 |                | 180          | 770 | 4 | 765  | 370 | 670  | 1479 | 110 | 900  | 1300 | 60 | 90  | 557 | 600 | 18 | 170      | 240       | 479     |
| 368 | КНВС200-150-320/300-4 | 37             | 180          | 770 | 4 | 810  | 370 | 700  | 1524 | 110 | 950  | 1450 | 60 | 90  | 557 | 600 | 18 | 170      | 301       | 564     |
| 369 | КНВС200-150-320/315-4 | 45             | 180          | 770 | 4 | 835  | 370 | 695  | 1549 | 110 | 950  | 1450 | 60 | 90  | 557 | 600 | 18 | 170      | 312       | 575     |
| 370 | КНВС200-150-320/329-4 | 55             | 180          | 770 | 4 | 910  | 370 | 735  | 1624 | 110 | 1010 | 1450 | 60 | 90  | 557 | 600 | 18 | 170      | 383       | 648     |
| 371 | КНВС200-150-400/320-4 | 37             | 180          | 875 | 4 | 810  | 425 | 755  | 1524 | 110 | 990  | 1400 | 55 | 110 | 557 | 600 | 18 | 207      | 301       | 619     |
| 372 | КНВС200-150-400/350-4 | 45             | 180          | 875 | 4 | 835  | 425 | 750  | 1549 | 110 | 990  | 1400 | 55 | 110 | 557 | 600 | 18 | 207      | 312       | 625     |
| 373 | КНВС200-150-400/335-4 |                | 180          | 875 | 4 | 835  | 425 | 750  | 1549 | 110 | 990  | 1400 | 55 | 110 | 557 | 600 | 18 | 207      | 312       | 625     |
| 374 | КНВС200-150-400/365-4 | 55             | 180          | 875 | 4 | 910  | 425 | 790  | 1624 | 110 | 990  | 1400 | 55 | 110 | 557 | 600 | 18 | 207      | 383       | 696     |
| 375 | КНВС200-150-400/395-4 | 75             | 180          | 880 | 6 | 980  | 430 | 810  | 1696 | 110 | 1080 | 1500 | 55 | 115 | 657 | 700 | 18 | 207      | 544       | 878     |
| 376 | КНВС200-150-400/380-4 |                | 180          | 880 | 6 | 980  | 430 | 810  | 1696 | 110 | 1080 | 1500 | 55 | 115 | 657 | 700 | 18 | 207      | 544       | 878     |
| 377 | КНВС200-150-400/409-4 | 90             | 180          | 880 | 6 | 1030 | 430 | 810  | 1746 | 110 | 1080 | 1500 | 55 | 115 | 657 | 700 | 18 | 207      | 587       | 921     |
| 378 | КНВС200-150-500/400-4 | 90             | 180          | 990 | 6 | 1030 | 490 | 870  | 1886 | 110 | 1200 | 1650 | 75 | 115 | 657 | 700 | 18 | 330      | 587       | 1056    |
| 379 | КНВС200-150-500/425-4 | 110            | 180          | 990 | 6 | 1275 | 490 | 1000 | 2131 | 110 | 1300 | 1750 | 75 | 115 | 657 | 700 | 18 | 330      | 836       | 1309    |
| 380 | КНВС200-150-500/450-4 | 132            | 180          | 990 | 6 | 1320 | 490 | 1005 | 2176 | 110 | 1300 | 1750 | 75 | 115 | 657 | 700 | 18 | 330      | 979       | 1452    |
| 381 | КНВС200-150-500/500-4 | 160            | 180          | 990 | 6 | 1320 | 490 | 1005 | 2176 | 110 | 1350 | 1850 | 75 | 115 | 657 | 700 | 18 | 330      | 1020      | 1497    |
| 382 | КНВС200-150-500/475-4 |                | 180          | 990 | 6 | 1320 | 490 | 1005 | 2176 | 110 | 1350 | 1850 | 75 | 115 | 657 | 700 | 18 | 330      | 1020      | 1497    |
| 383 | КНВС200-150-500/525-4 | 200            | 180          | 990 | 6 | 1320 | 490 | 1005 | 2176 | 110 | 1350 | 1850 | 75 | 115 | 657 | 700 | 18 | 330      | 1102      | 1579    |
| 384 | КНВС250-200-260/255-4 | 18.5           | 180          | 875 | 4 | 690  | 425 | 685  | 1429 | 110 | 940  | 1300 | 75 | 110 | 557 | 600 | 18 | 219      | 157       | 457     |
| 385 | КНВС250-200-260/270-4 | 22             | 180          | 875 | 4 | 725  | 425 | 685  | 1464 | 110 | 940  | 1300 | 75 | 110 | 557 | 600 | 18 | 219      | 179       | 478     |
| 386 | КНВС250-200-260/288-4 | 30             | 180          | 875 | 4 | 765  | 425 | 725  | 1504 | 110 | 940  | 1300 | 75 | 110 | 557 | 600 | 18 | 219      | 240       | 539     |
| 387 | КНВС250-200-320/270-4 | 37             | 180          | 905 | 4 | 810  | 425 | 755  | 1664 | 130 | 1070 | 1500 | 50 | 110 | 607 | 650 | 18 | 286      | 301       | 698     |
| 388 | КНВС250-200-320/255-4 |                | 180          | 905 | 4 | 810  | 425 | 755  | 1664 | 130 | 1070 | 1500 | 50 | 110 | 607 | 650 | 18 | 286      | 301       | 698     |
| 389 | КНВС250-200-320/285-4 | 45             | 180          | 905 | 4 | 835  | 425 | 750  | 1689 | 130 | 1070 | 1500 | 50 | 110 | 607 | 650 | 18 | 286      | 312       | 709     |
| 390 | КНВС250-200-320/315-4 | 55             | 180          | 905 | 4 | 910  | 425 | 790  | 1764 | 130 | 1170 | 1600 | 50 | 110 | 607 | 650 | 18 | 286      | 383       | 784     |
| 391 | КНВС250-200-320/300-4 |                | 180          | 905 | 4 | 910  | 425 | 790  | 1764 | 130 | 1170 | 1600 | 50 | 110 | 607 | 650 | 18 | 286      | 383       | 784     |
| 392 | КНВС250-200-320/329-4 | 75             | 180          | 910 | 6 | 980  | 430 | 810  | 1836 | 130 | 1210 | 1650 | 50 | 115 | 657 | 700 | 18 | 286      | 544       | 962     |
| 393 | КНВС250-200-400/350-4 | 75             | 180          | 930 | 6 | 980  | 450 | 830  | 1836 | 130 | 1210 | 1650 | 35 | 115 | 657 | 700 | 18 | 328      | 544       | 1004    |
| 394 | КНВС250-200-400/335-4 |                | 180          | 930 | 6 | 980  | 450 | 830  | 1836 | 130 | 1210 | 1650 | 35 | 115 | 657 | 700 | 18 | 328      | 544       | 1004    |
| 395 | КНВС250-200-400/320-4 |                | 180          | 930 | 6 | 980  | 450 | 830  | 1836 | 130 | 1210 | 1650 | 35 | 115 | 657 | 700 | 18 | 328      | 544       | 1004    |
| 396 | КНВС250-200-400/365-4 |                | 180          | 930 | 6 | 1030 | 450 | 830  | 1886 | 130 | 1210 | 1650 | 35 | 115 | 657 | 700 | 18 | 328      | 587       | 1047    |
| 397 | КНВС250-200-400/395-4 | 110            | 180          | 930 | 6 | 1275 | 450 | 960  | 2131 | 110 | 1300 | 1750 | 35 | 115 | 657 | 700 | 18 | 328      | 836       | 1306    |
| 398 | КНВС250-200-400/380-4 |                | 180          | 930 | 6 | 1275 | 450 | 960  | 2131 | 110 | 1300 | 1750 | 35 | 115 | 657 | 700 | 18 | 328      | 836       | 1306    |





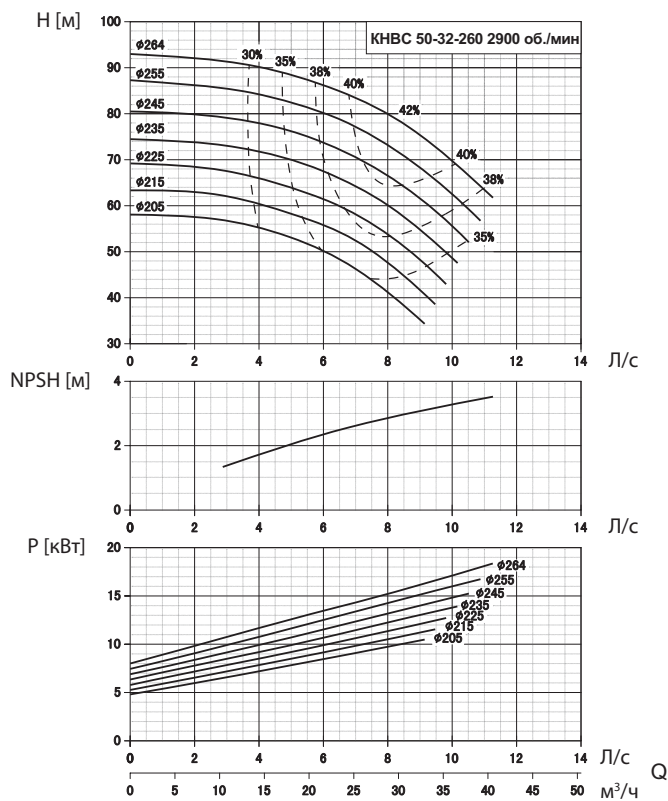
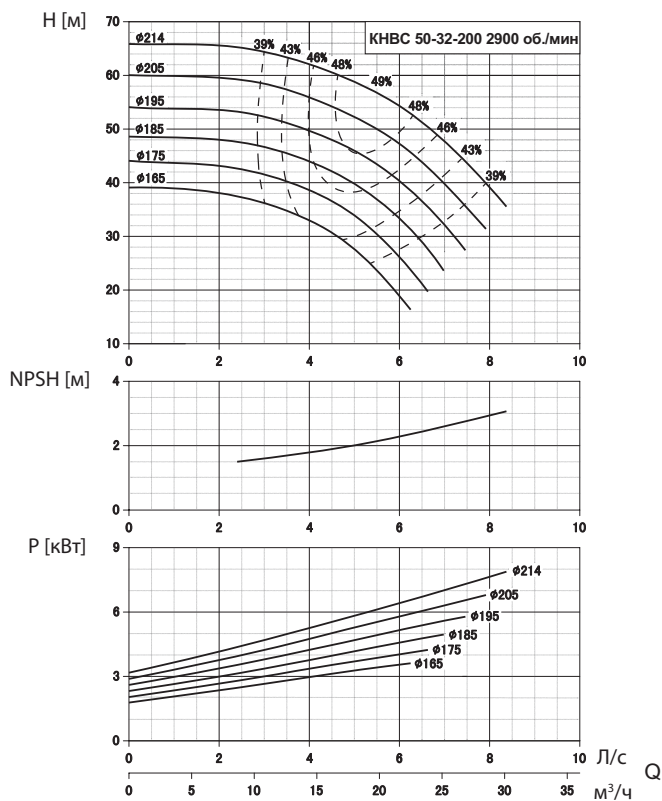
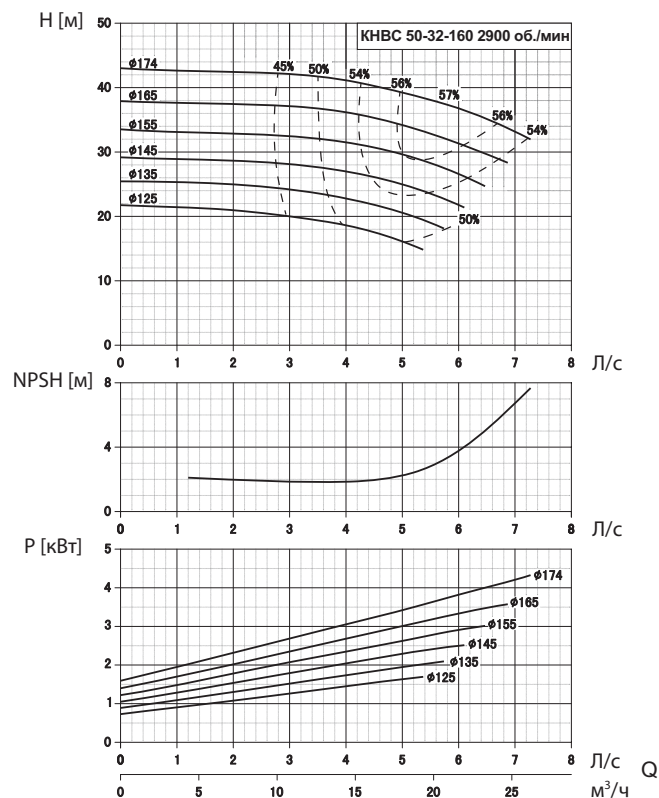
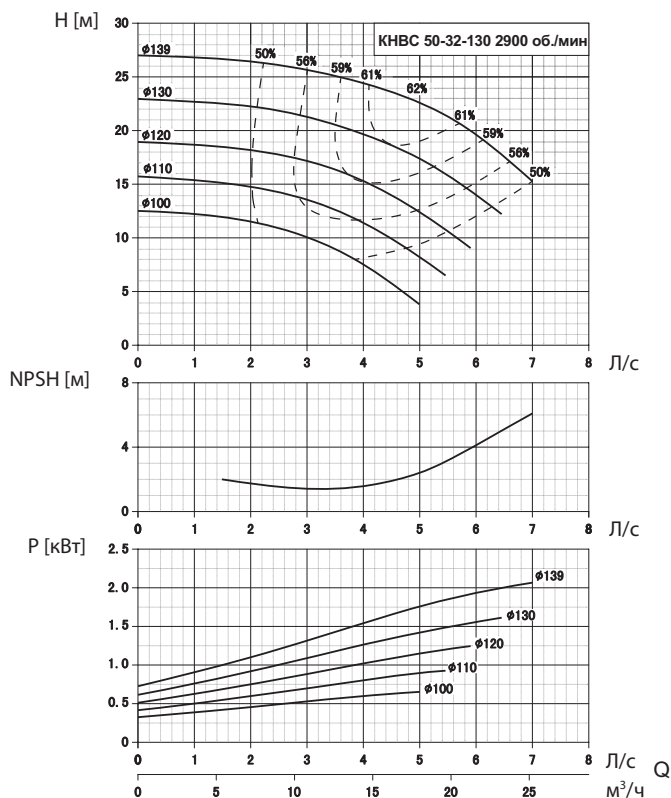
| №   | Наименования          | Двигатель      | Размеры (мм) |      |   |      |     |      |      |     |      |      |     |     |     |     |    | Вес (кг) |           |         |
|-----|-----------------------|----------------|--------------|------|---|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|----|----------|-----------|---------|
|     |                       | Мощность (кВт) | a            | H    | c | L4   | H1  | H2   | L    | L1  | L2   | L3   | s   | w   | B1  | B   | Фд | Насос    | Двигатель | В сборе |
| 399 | КНВС250-200-400/409-4 | 132            | 180          | 930  | 6 | 1320 | 450 | 965  | 2176 | 110 | 1300 | 1750 | 35  | 115 | 657 | 700 | 18 | 328      | 979       | 1449    |
| 400 | КНВС250-200-500/400-4 | 110            | 200          | 1100 | 6 | 1275 | 540 | 1050 | 2201 | 110 | 1370 | 1750 | 95  | 115 | 807 | 850 | 18 | 450      | 836       | 1442    |
| 401 | КНВС250-200-500/425-4 | 132            | 200          | 1100 | 6 | 1320 | 540 | 1055 | 2246 | 110 | 1370 | 1750 | 95  | 115 | 807 | 850 | 18 | 450      | 979       | 1585    |
| 402 | КНВС250-200-500/450-4 | 160            | 200          | 1100 | 6 | 1320 | 540 | 1055 | 2246 | 110 | 1420 | 1850 | 95  | 115 | 807 | 850 | 18 | 450      | 1020      | 1628    |
| 403 | КНВС250-200-500/475-4 | 200            | 200          | 1100 | 6 | 1320 | 540 | 1055 | 2246 | 110 | 1420 | 1850 | 95  | 115 | 807 | 850 | 18 | 450      | 1102      | 1710    |
| 404 | КНВС250-200-500/525-4 | 250            | 200          | 1140 | 6 | 1540 | 580 | 1235 | 2466 | 110 | 1510 | 2000 | 95  | 155 | 800 | 850 | 18 | 450      | 1612      | 2303    |
| 405 | КНВС250-200-500/500-4 |                | 200          | 1140 | 6 | 1540 | 580 | 1235 | 2466 | 110 | 1510 | 2000 | 95  | 155 | 800 | 850 | 18 | 450      | 1612      | 2303    |
| 406 | КНВС300-250-320/255-4 | 37             | 220          | 985  | 6 | 810  | 465 | 795  | 1727 | 130 | 1170 | 1500 | 90  | 110 | 657 | 700 | 18 | 366      | 301       | 783     |
| 407 | КНВС300-250-320/270-4 | 45             | 220          | 985  | 6 | 835  | 465 | 790  | 1752 | 130 | 1170 | 1500 | 90  | 110 | 657 | 700 | 18 | 366      | 312       | 795     |
| 408 | КНВС300-250-320/285-4 | 55             | 220          | 985  | 6 | 910  | 465 | 830  | 1827 | 130 | 1200 | 1650 | 90  | 110 | 657 | 700 | 18 | 366      | 383       | 871     |
| 409 | КНВС300-250-320/315-4 | 75             | 220          | 990  | 6 | 980  | 470 | 850  | 1897 | 130 | 1250 | 1650 | 90  | 115 | 657 | 700 | 18 | 366      | 544       | 1046    |
| 410 | КНВС300-250-320/300-4 |                | 220          | 990  | 6 | 980  | 470 | 850  | 1897 | 130 | 1250 | 1650 | 90  | 115 | 657 | 700 | 18 | 366      | 544       | 1046    |
| 411 | КНВС300-250-320/329-4 | 90             | 220          | 990  | 6 | 1030 | 470 | 850  | 1947 | 130 | 1250 | 1650 | 90  | 115 | 657 | 700 | 18 | 366      | 544       | 1089    |
| 412 | КНВС300-250-400/320-4 | 75             | 220          | 1075 | 6 | 980  | 515 | 895  | 1888 | 130 | 1250 | 1650 | 90  | 115 | 657 | 700 | 18 | 366      | 587       | 1078    |
| 413 | КНВС300-250-400/335-4 | 90             | 220          | 1075 | 6 | 1030 | 515 | 895  | 1938 | 130 | 1250 | 1650 | 90  | 115 | 657 | 700 | 18 | 396      | 544       | 1121    |
| 414 | КНВС300-250-400/365-4 | 110            | 220          | 1075 | 6 | 1275 | 515 | 1025 | 2183 | 110 | 1300 | 1850 | 90  | 115 | 657 | 700 | 18 | 396      | 836       | 1381    |
| 415 | КНВС300-250-400/350-4 |                | 220          | 1075 | 6 | 1275 | 515 | 1025 | 2183 | 110 | 1300 | 1850 | 90  | 115 | 657 | 700 | 18 | 396      | 836       | 1381    |
| 416 | КНВС300-250-400/395-4 | 132            | 220          | 1075 | 6 | 1320 | 515 | 1030 | 2228 | 110 | 1300 | 1850 | 90  | 115 | 657 | 700 | 18 | 396      | 979       | 1524    |
| 417 | КНВС300-250-400/380-4 |                | 220          | 1075 | 6 | 1320 | 515 | 1030 | 2228 | 110 | 1300 | 1850 | 90  | 115 | 657 | 700 | 18 | 396      | 979       | 1524    |
| 418 | КНВС300-250-400/409-4 | 160            | 220          | 1075 | 6 | 1320 | 515 | 1030 | 2228 | 130 | 1350 | 1850 | 90  | 115 | 657 | 700 | 18 | 396      | 1020      | 1567    |
| 419 | КНВС300-250-500/425-4 | 160            | 250          | 1235 | 6 | 1320 | 565 | 1080 | 2296 | 130 | 1400 | 1850 | 125 | 115 | 807 | 850 | 18 | 550      | 1020      | 1730    |
| 420 | КНВС300-250-500/400-4 |                | 250          | 1235 | 6 | 1320 | 565 | 1080 | 2296 | 130 | 1400 | 1850 | 125 | 115 | 807 | 850 | 18 | 550      | 1020      | 1730    |
| 421 | КНВС300-250-500/450-4 | 200            | 250          | 1235 | 6 | 1320 | 565 | 1080 | 2296 | 130 | 1400 | 1850 | 125 | 115 | 807 | 850 | 18 | 550      | 1120      | 1811    |
| 422 | КНВС300-250-500/475-4 | 250            | 250          | 1275 | 6 | 1540 | 605 | 1260 | 2516 | 110 | 1510 | 2000 | 95  | 155 | 800 | 850 | 18 | 550      | 1612      | 2406    |
| 423 | КНВС300-260-500/525-4 | 315            | 250          | 1275 | 6 | 1540 | 605 | 1260 | 2516 | 110 | 1450 | 2100 | 95  | 155 | 800 | 850 | 18 | 550      | 1765      | 2561    |
| 424 | КНВС300-250-500/500-4 |                | 250          | 1275 | 6 | 1540 | 605 | 1260 | 2516 | 110 | 1450 | 2100 | 95  | 155 | 800 | 850 | 18 | 550      | 1765      | 2561    |
| 425 | КНВС350-300-400/320-4 | 90             | 300          | 965  | 6 | 1030 | 540 | 920  | 2056 | 130 | 1300 | 1750 | 170 | 115 | 807 | 850 | 18 | 550      | 587       | 1283    |
| 426 | КНВС350-300-400/335-4 | 110            | 300          | 965  | 6 | 1275 | 540 | 1050 | 2301 | 130 | 1400 | 1850 | 170 | 115 | 807 | 850 | 18 | 550      | 836       | 1542    |
| 427 | КНВС360-300-400/365-4 | 132            | 300          | 965  | 6 | 1320 | 540 | 1055 | 2346 | 130 | 1400 | 1850 | 170 | 115 | 807 | 850 | 18 | 550      | 979       | 1685    |
| 428 | КНВС360-300-400/350-4 |                | 300          | 965  | 6 | 1320 | 540 | 1055 | 2346 | 130 | 1400 | 1850 | 170 | 115 | 807 | 850 | 18 | 550      | 979       | 1685    |
| 429 | КНВС350-300-400/395-4 | 160            | 300          | 965  | 6 | 1320 | 540 | 1055 | 2346 | 130 | 1400 | 1850 | 172 | 115 | 807 | 850 | 18 | 550      | 1020      | 1728    |
| 430 | КНВС350-300-400/380-4 |                | 300          | 965  | 6 | 1320 | 540 | 1055 | 2346 | 130 | 1400 | 1850 | 172 | 115 | 807 | 850 | 18 | 550      | 1020      | 1728    |
| 431 | КНВС350-300-400/409-4 | 200            | 300          | 965  | 6 | 1320 | 540 | 1055 | 2346 | 130 | 1400 | 1850 | 170 | 115 | 807 | 850 | 18 | 550      | 1102      | 1810    |



## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

### Насосы серии КНВС 50-32-XXX, 2900 об./мин

Диаграммы характеристик



**АДЛ** — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ  
оборудования для инженерных систем

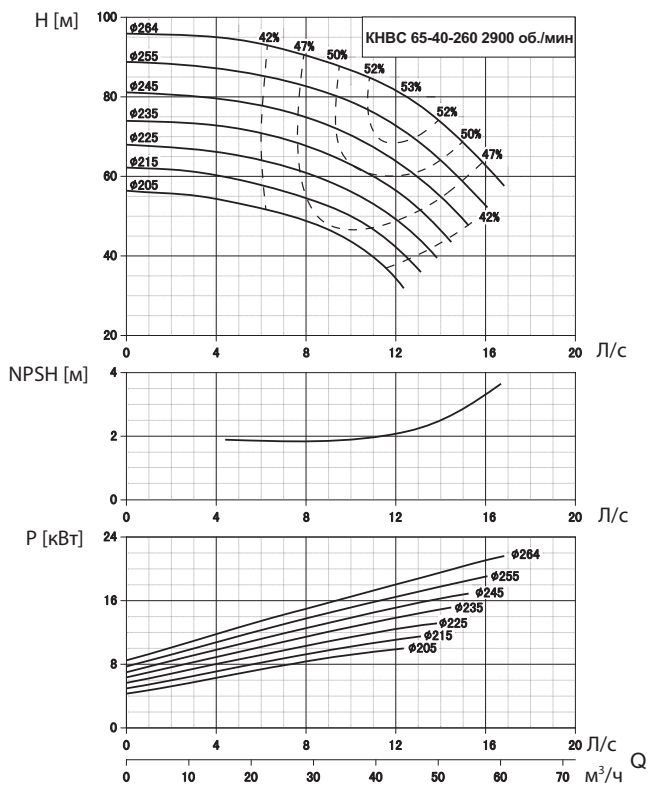
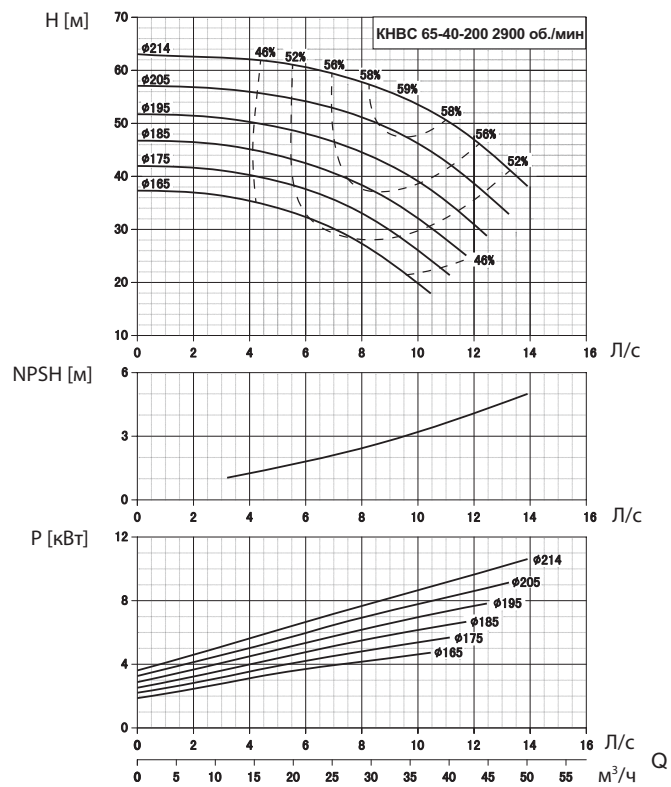
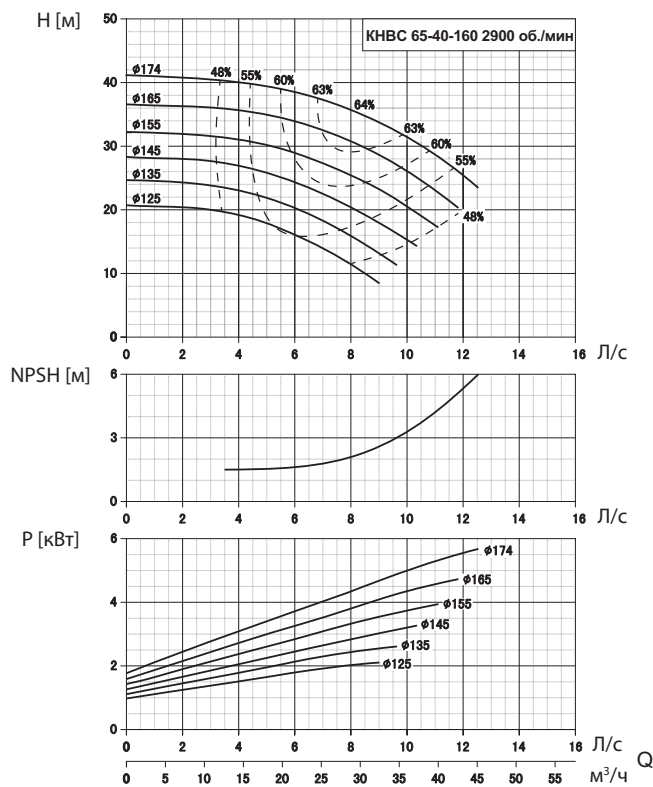
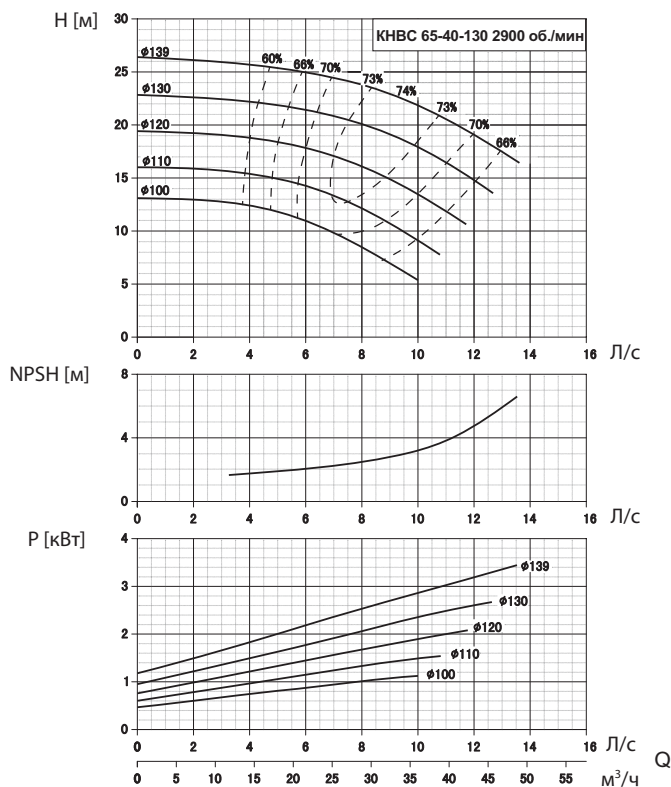
Компания оставляет за собой право вносить  
конструктивные изменения

+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) | [www.adl.ru](http://www.adl.ru) | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

### Насосы серии КНВС 65-XX-XXX, 2900 об./мин

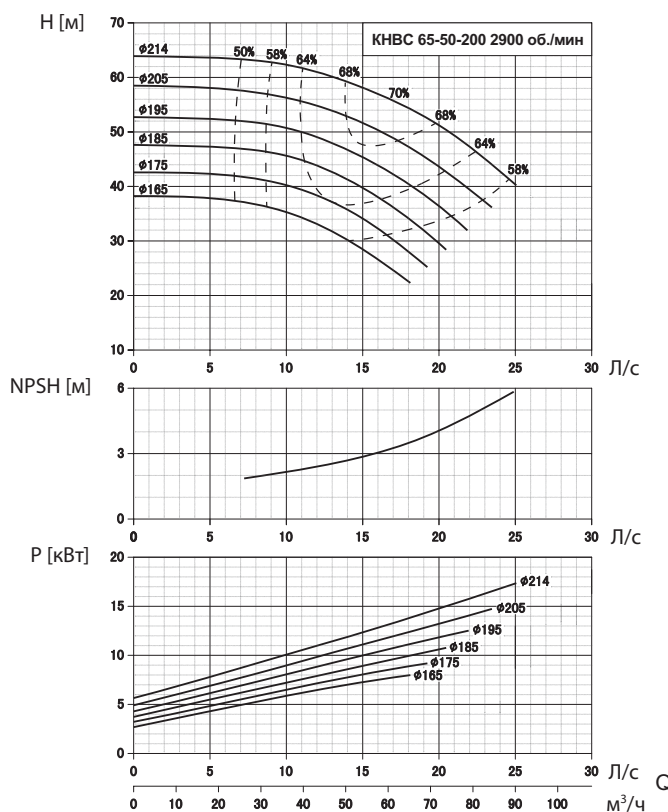
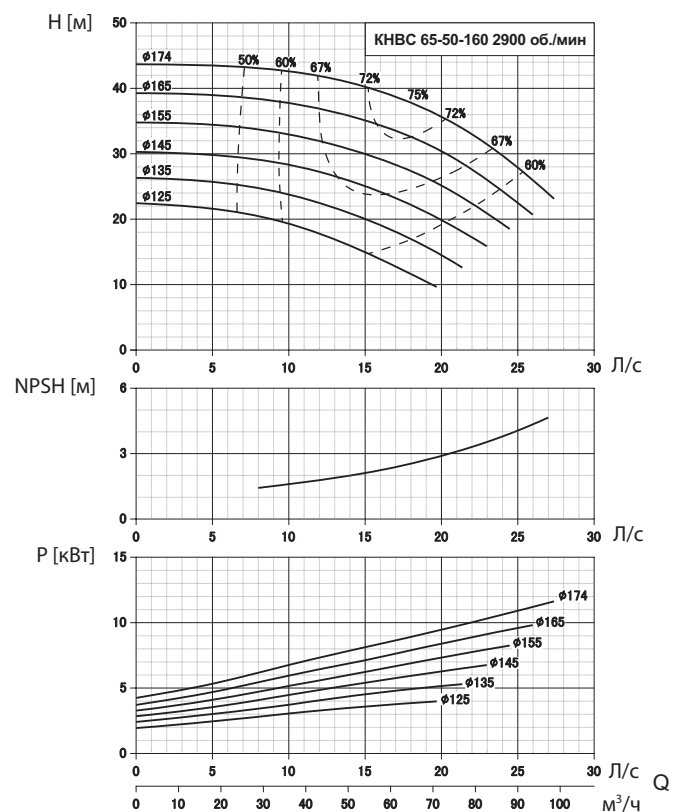
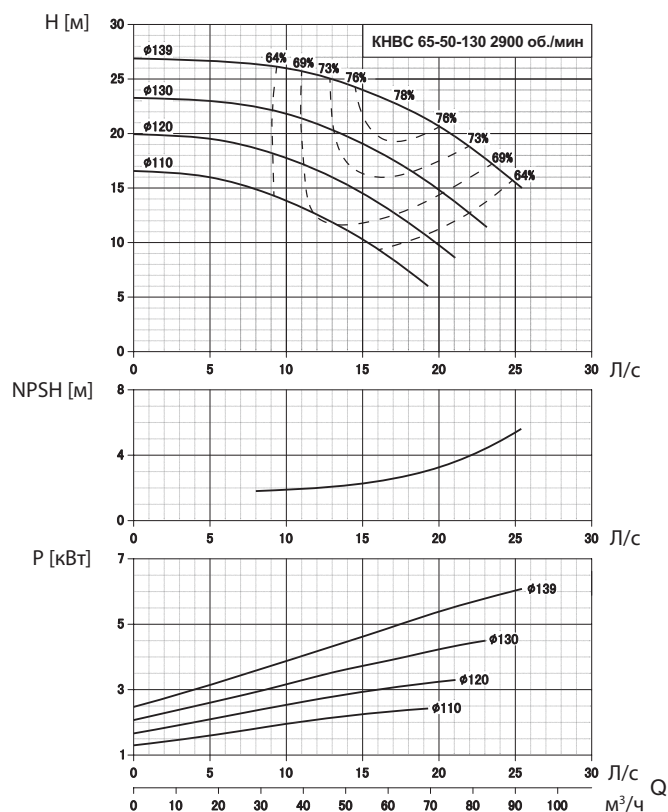
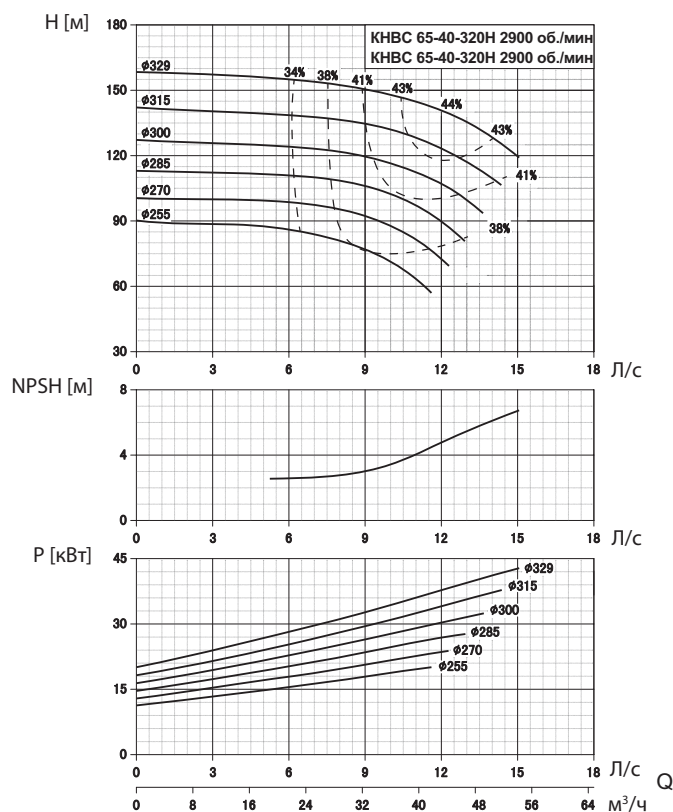
#### Диаграммы характеристик



## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

### Насосы серии КНВС 65-XX-XXX, 2900 об./мин

Диаграммы характеристик



**АДЛ** — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ  
оборудования для инженерных систем

Компания оставляет за собой право вносить  
конструктивные изменения

+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) | [www.adl.ru](http://www.adl.ru) | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

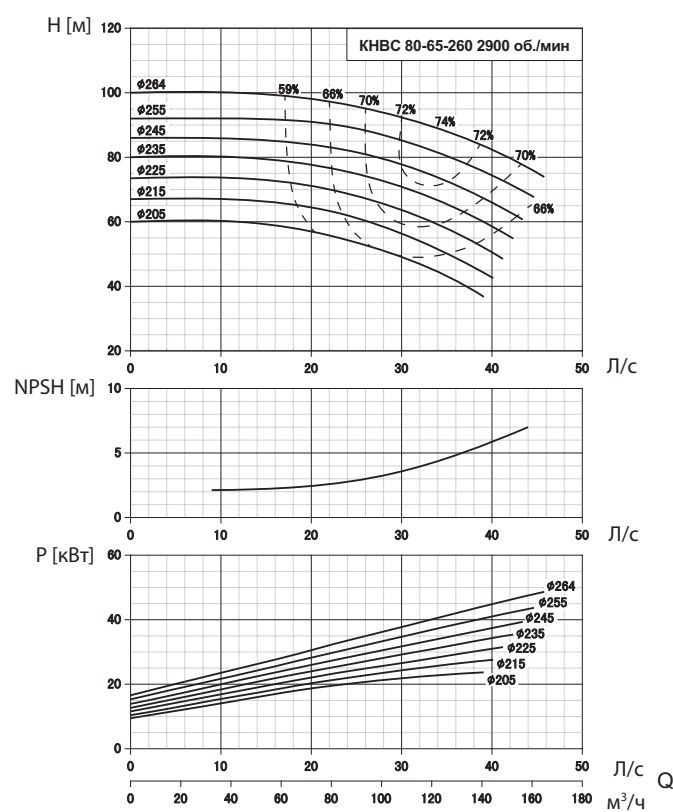
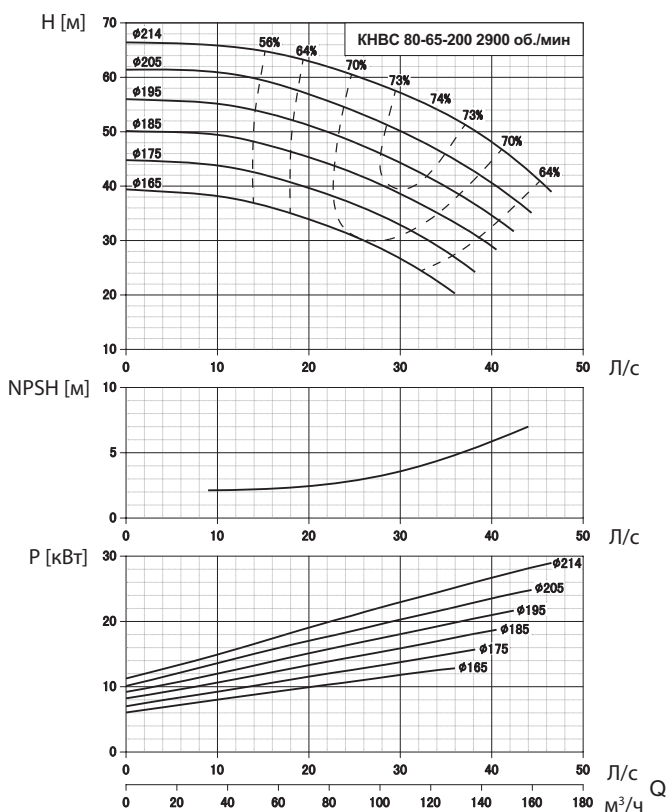
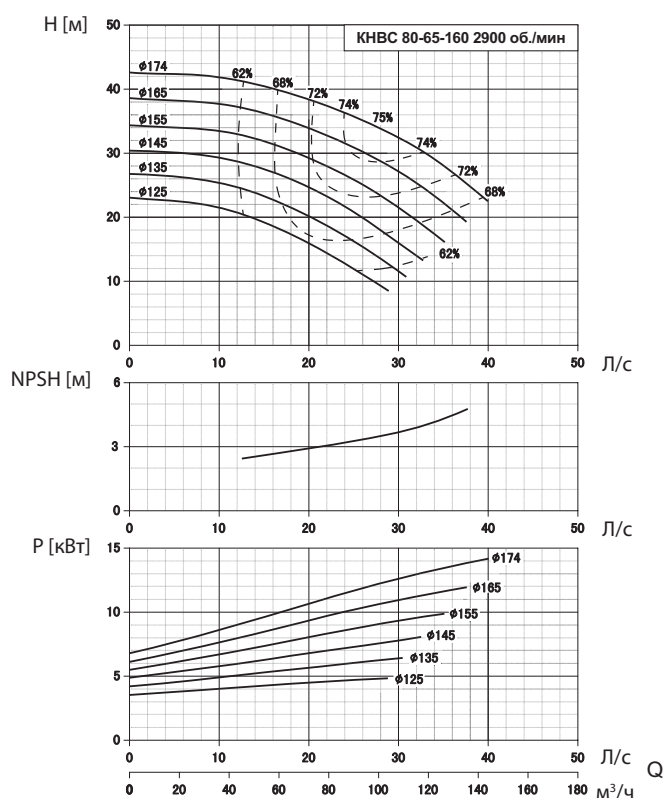
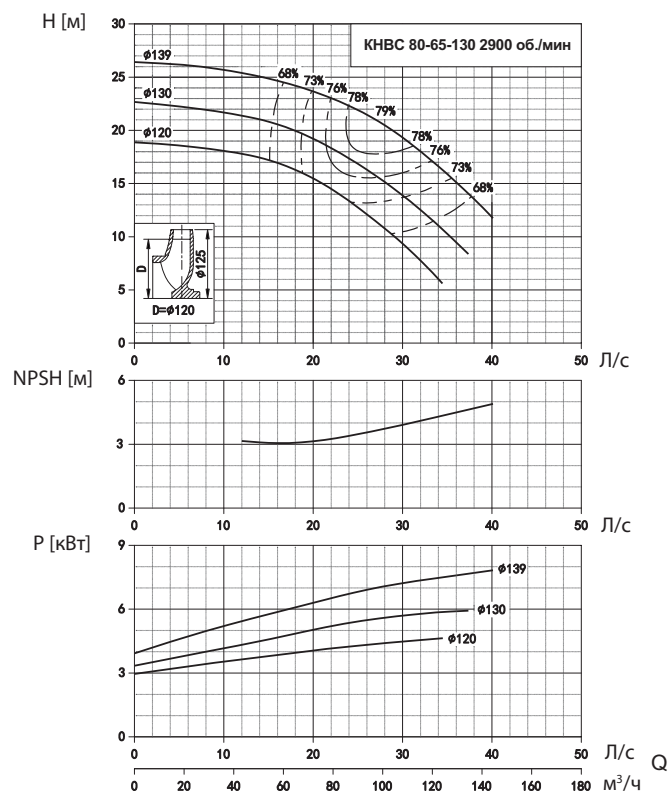




## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

### Насосы серии КНВС 80-65-XXX, 2900 об./мин

Диаграммы характеристик



**АДЛ** — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ  
оборудования для инженерных систем

Компания оставляет за собой право вносить  
конструктивные изменения

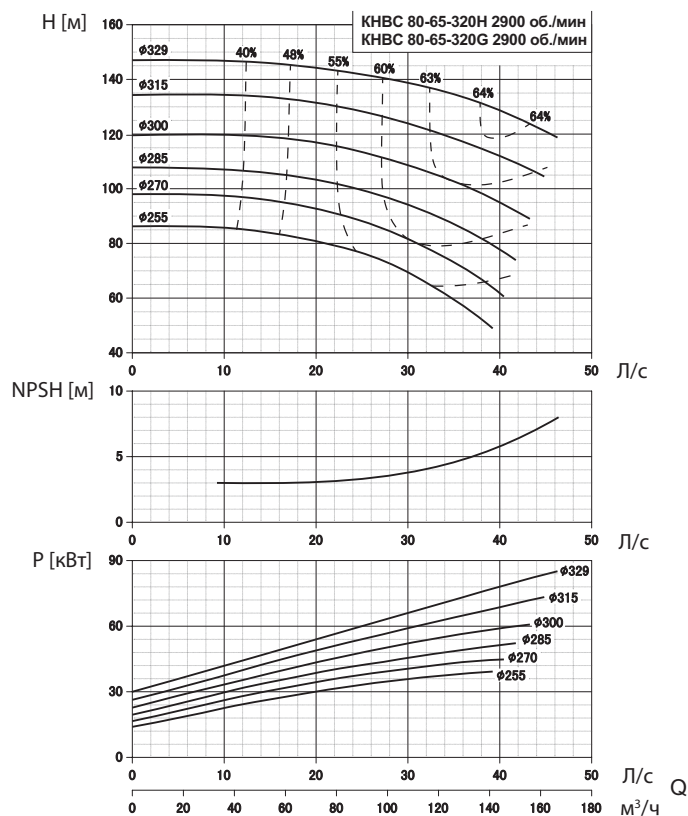
+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) | [www.adl.ru](http://www.adl.ru) | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)



## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

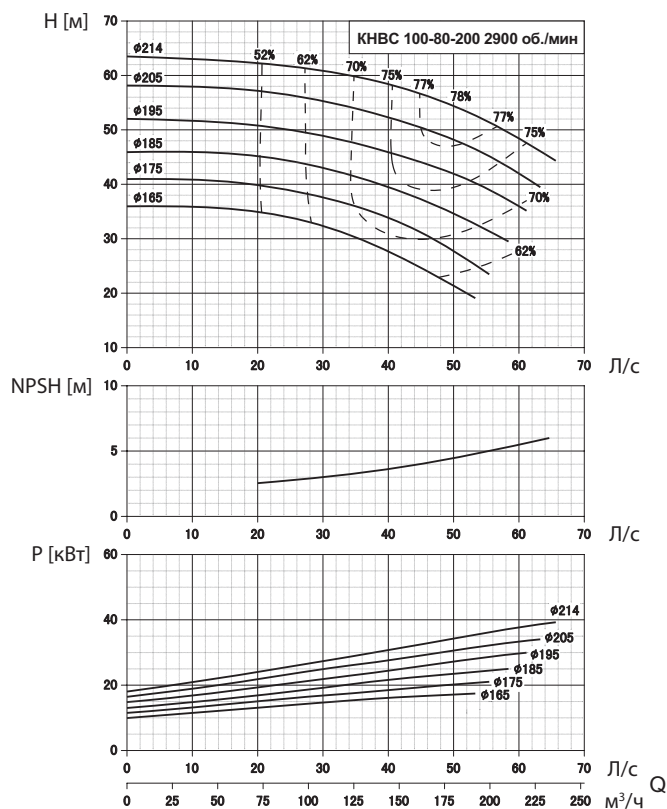
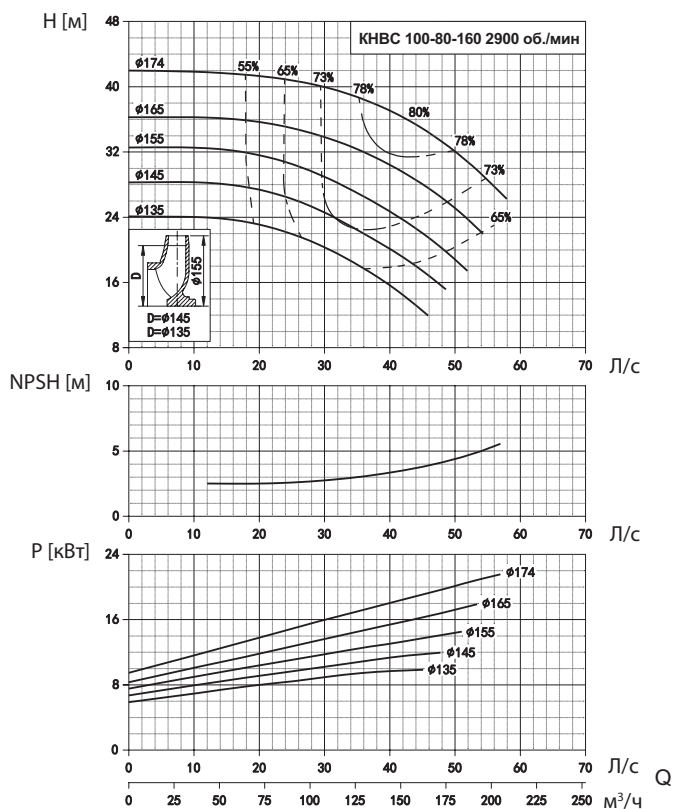
### Насосы серии КНВС 80-65-XXX, 2900 об./мин

Диаграммы характеристик



### Насосы серии КНВС 100-80-XXX, 2900 об./мин

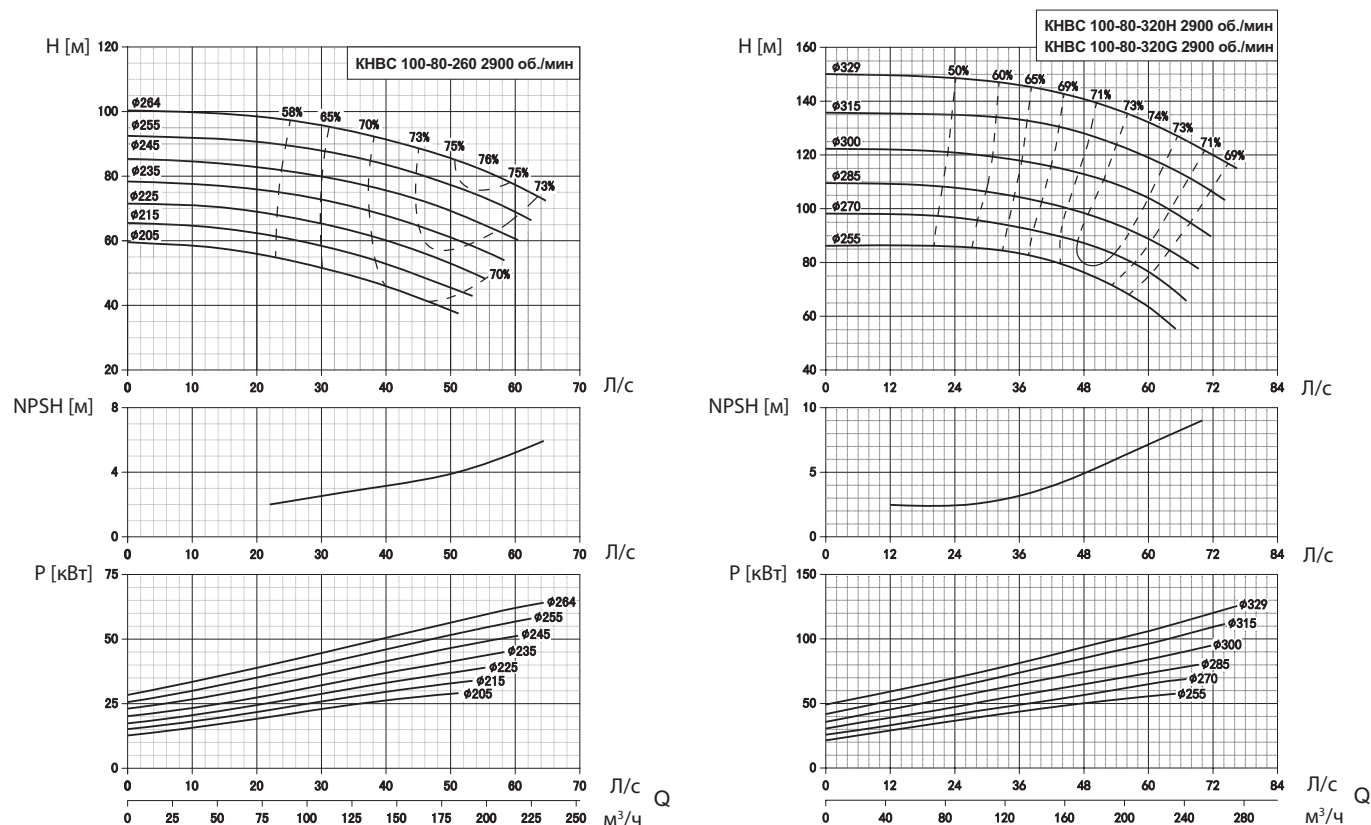
Диаграммы характеристик



## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

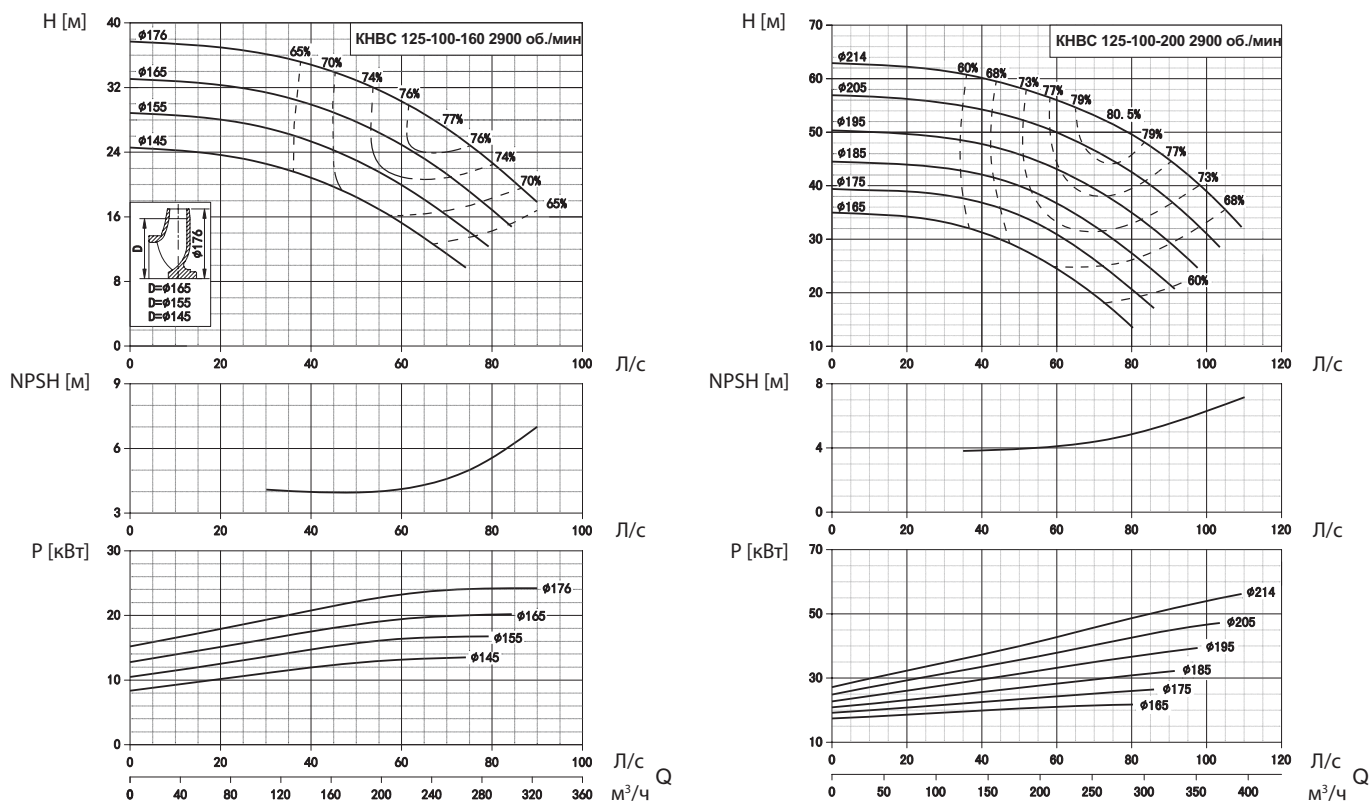
### Насосы серии КНВС 100-80-XXX, 2900 об./мин

Диаграммы характеристик



### Насосы серии КНВС 125-100-XXX, 2900 об./мин

Диаграммы характеристик



**АДЛ** — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ  
оборудования для инженерных систем

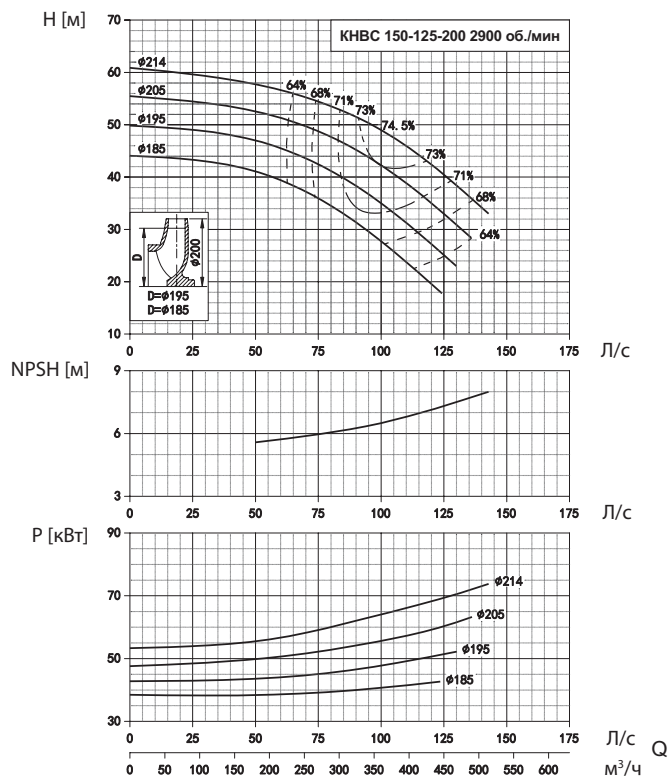
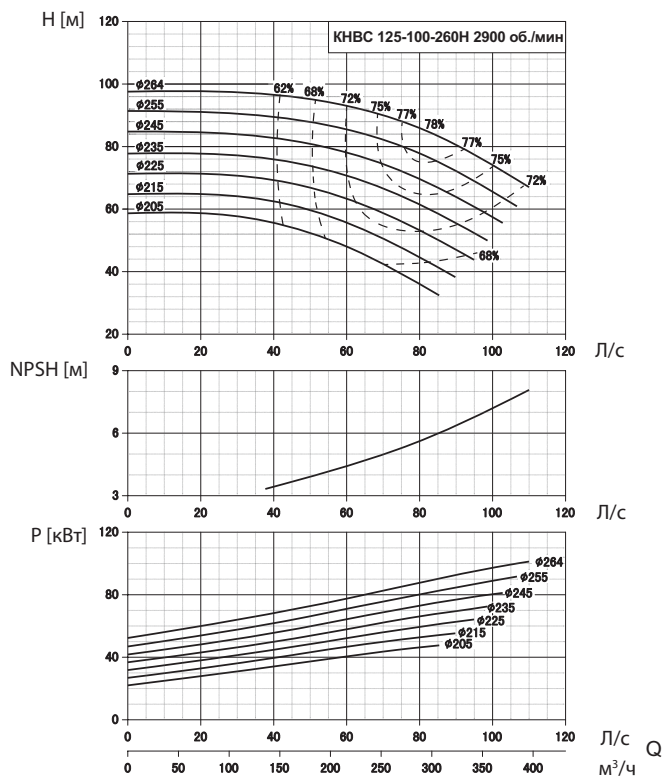
Компания оставляет за собой право вносить  
конструктивные изменения

+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) | [www.adl.ru](http://www.adl.ru) | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

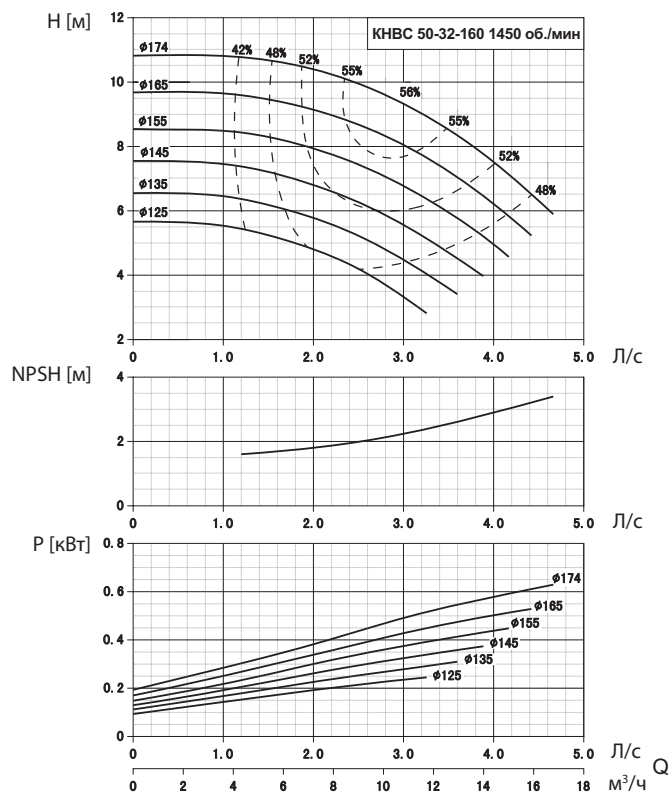
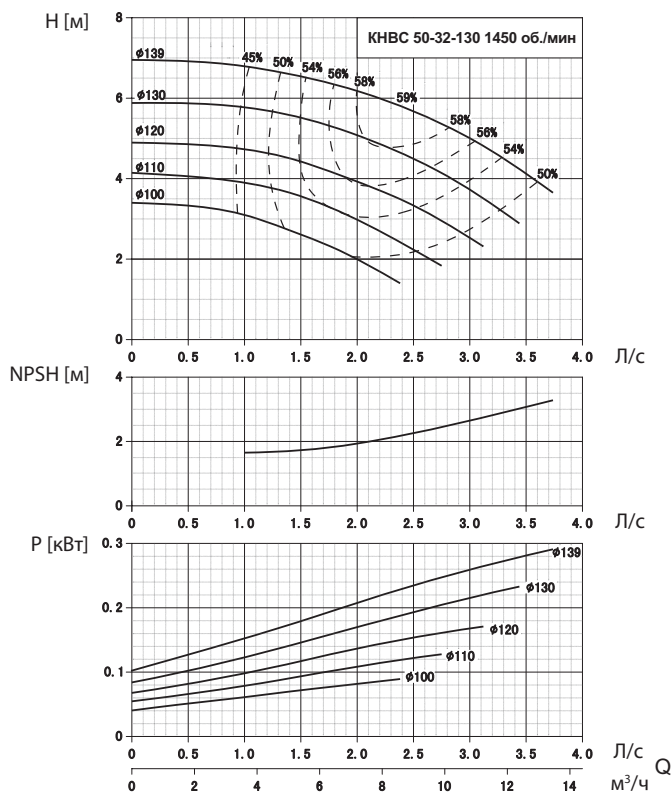
### Насосы серии КНВС 125(150)-XXX-XXX, 2900 об./мин

Диаграммы характеристик



### Насосы серии КНВС 50-32-XXX, 1450 об./мин

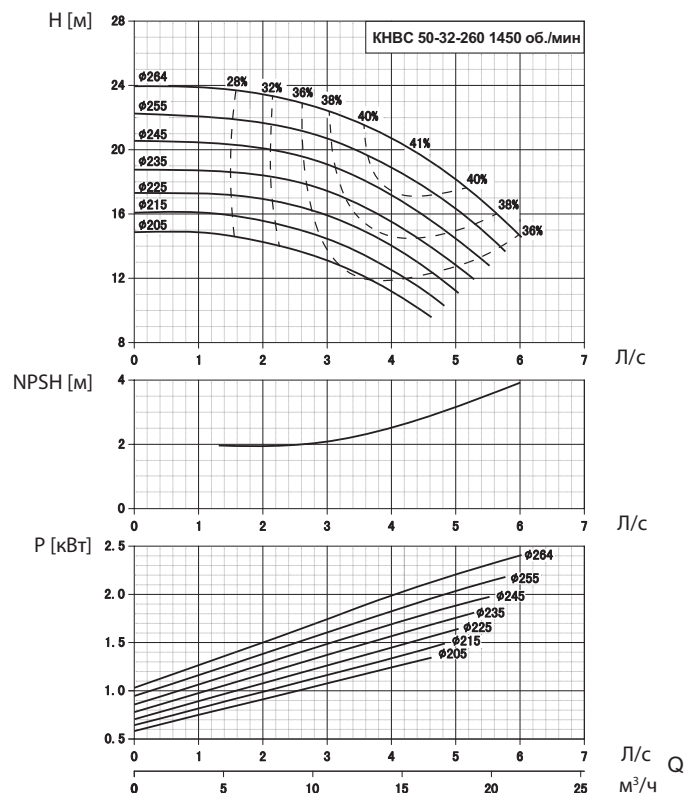
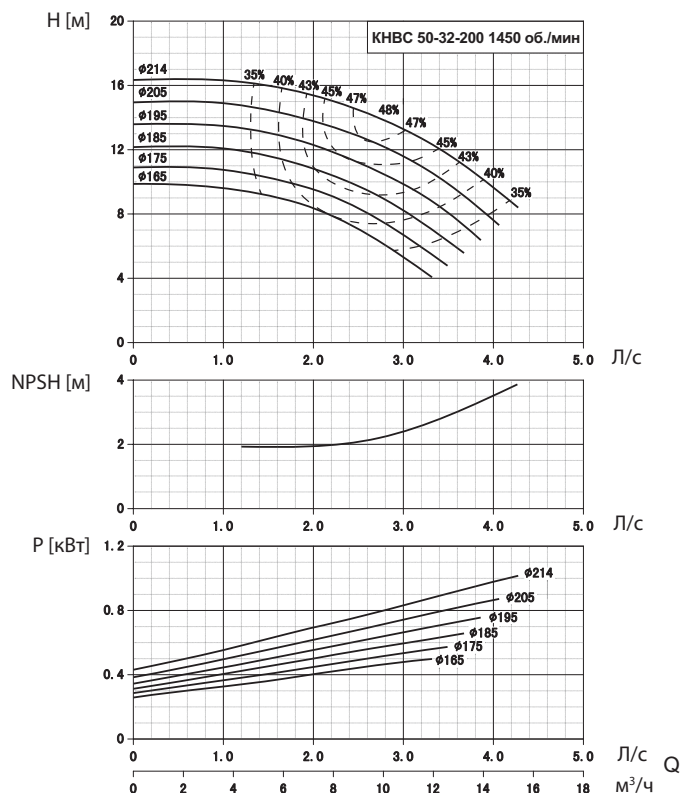
Диаграммы характеристик



## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

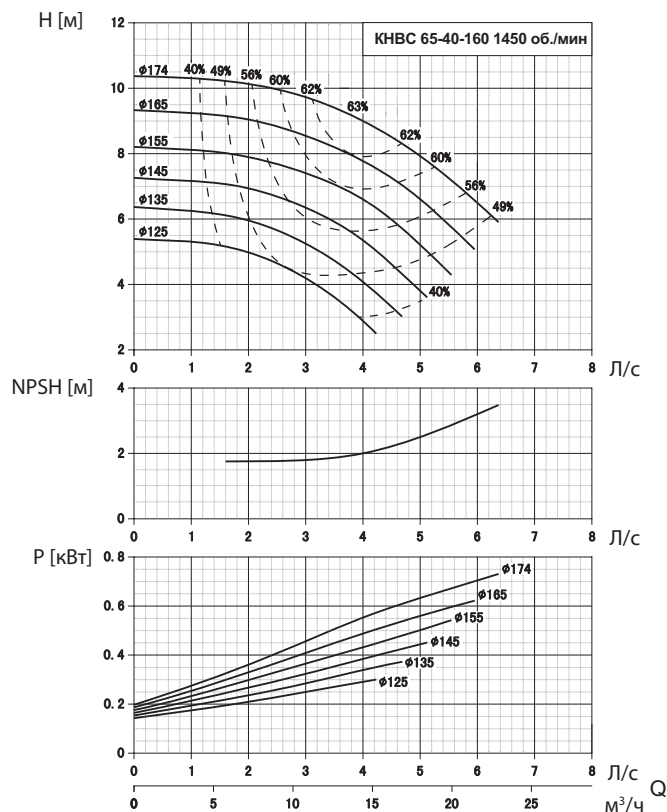
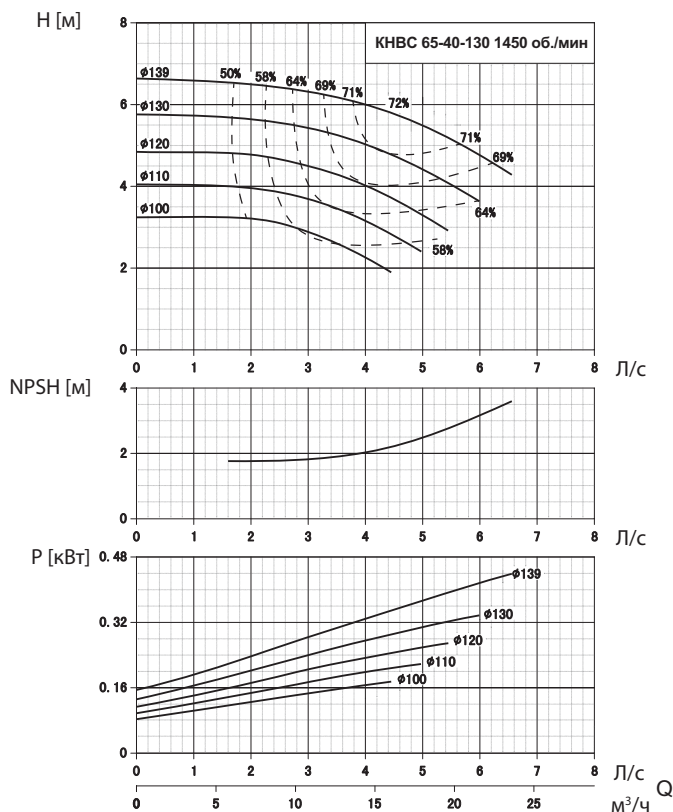
### Насосы серии КНВС 50-32-XXX, 1450 об./мин

Диаграммы характеристик



### Насосы серии КНВС 65-XX-XXX, 1450 об./мин

Диаграммы характеристик



**АДЛ** — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ  
оборудования для инженерных систем

Компания оставляет за собой право вносить  
конструктивные изменения

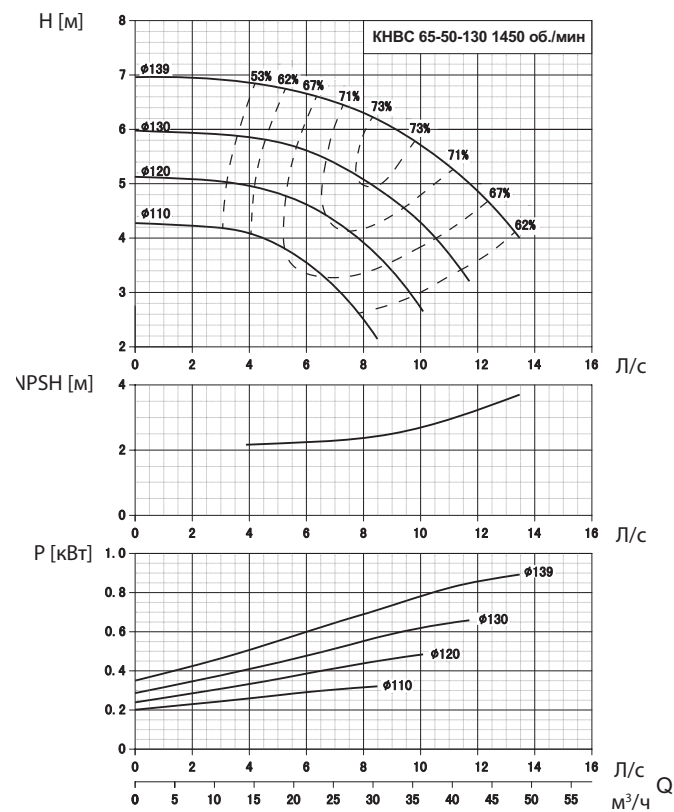
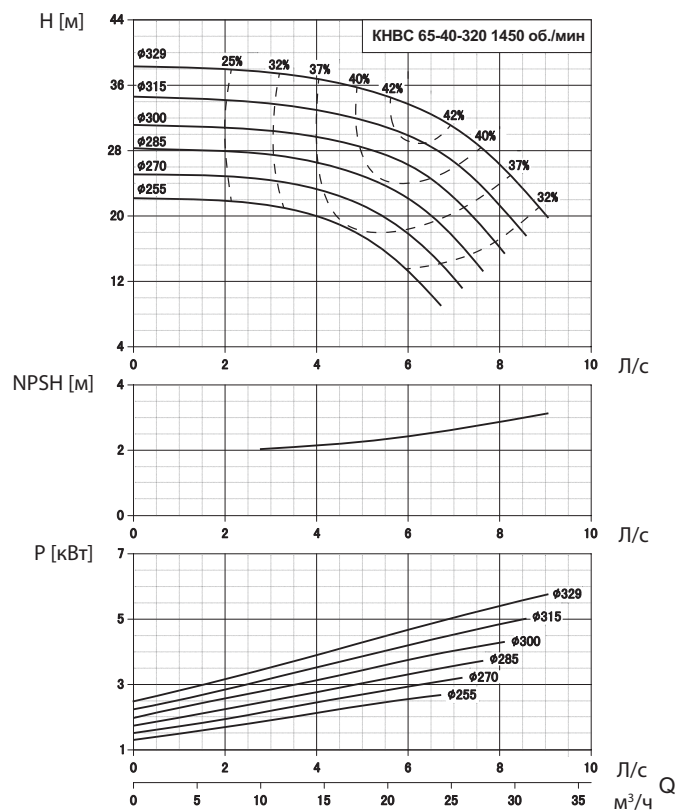
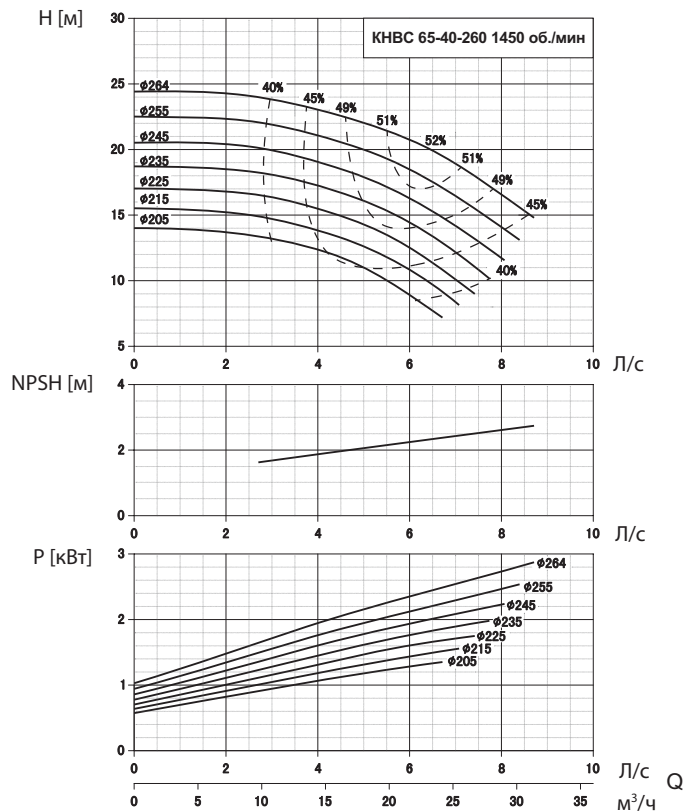
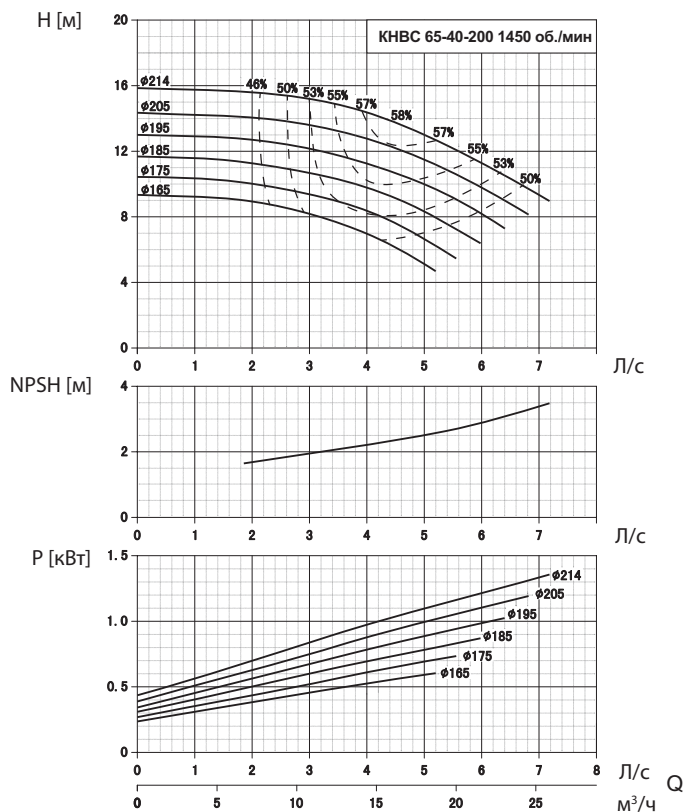
+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) | [www.adl.ru](http://www.adl.ru) | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)



## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

### Насосы серии КНВС 65-XX-XXX, 1450 об./мин

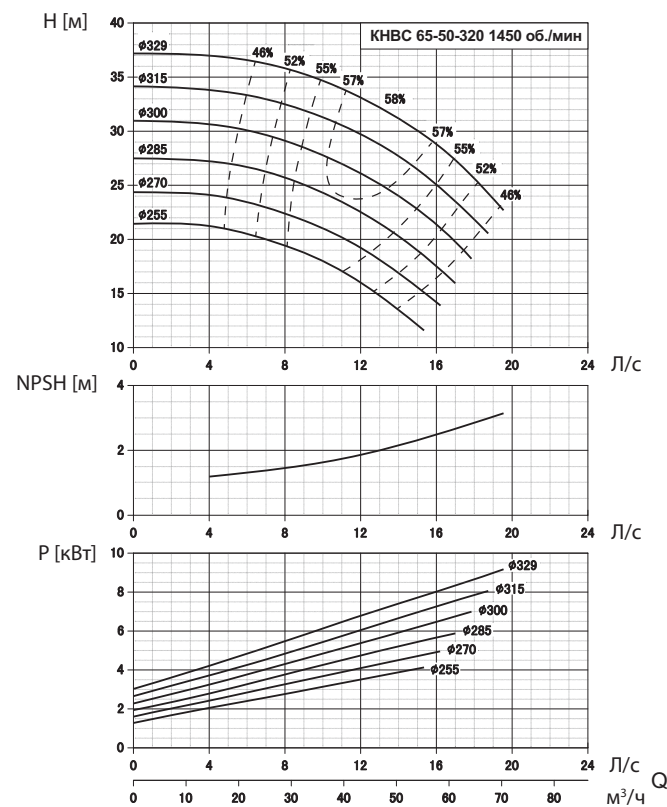
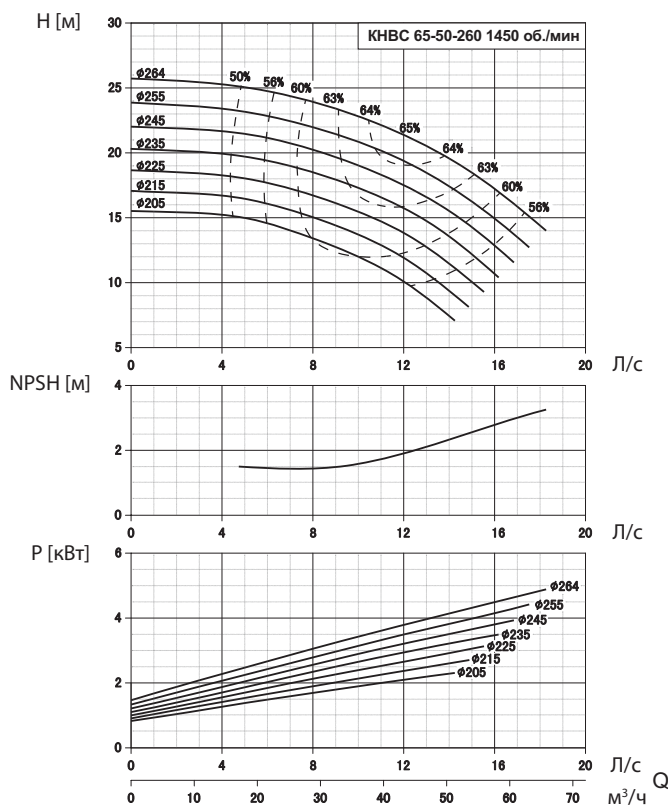
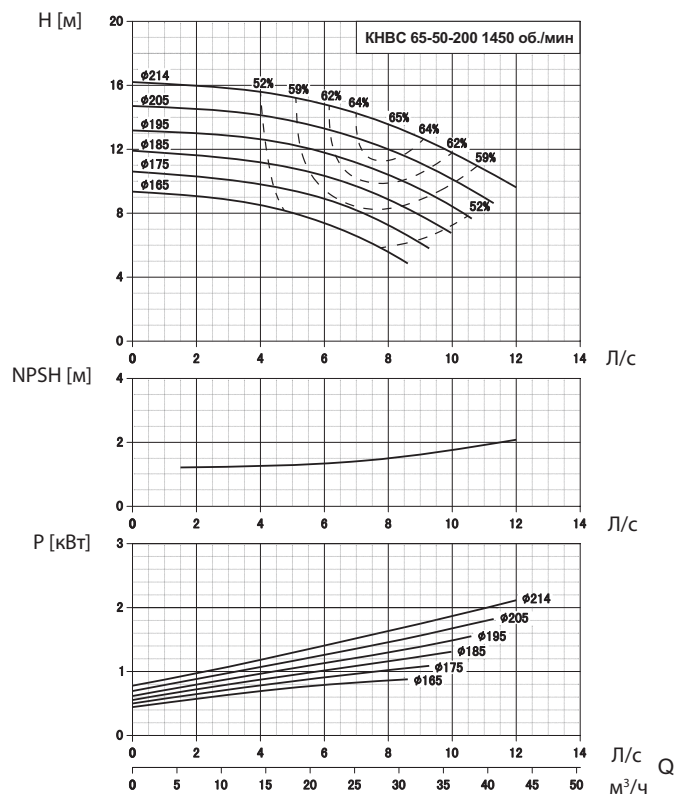
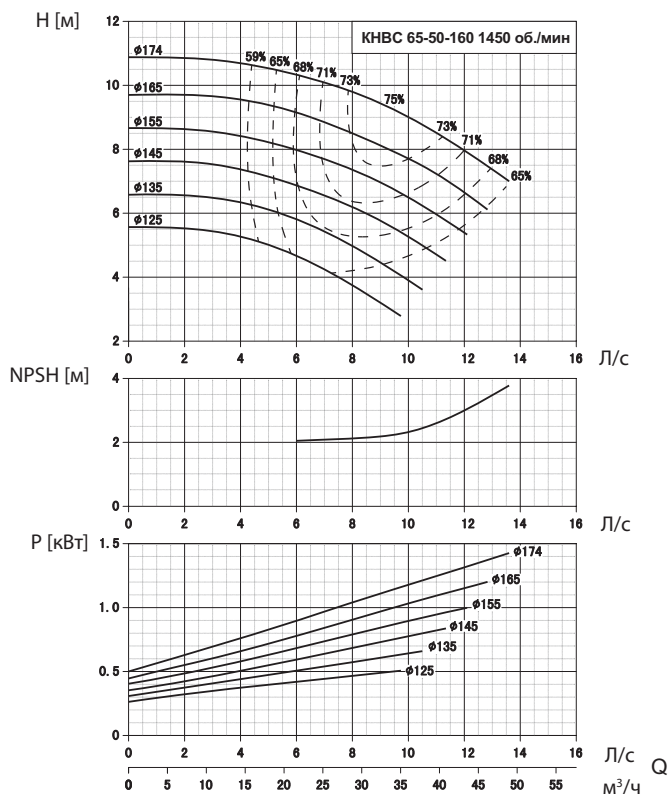
#### Диаграммы характеристик



## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

### Насосы серии КНВС 65-XX-XXX, 1450 об./мин

Диаграммы характеристик



**АДЛ** — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ  
оборудования для инженерных систем

Компания оставляет за собой право вносить  
конструктивные изменения

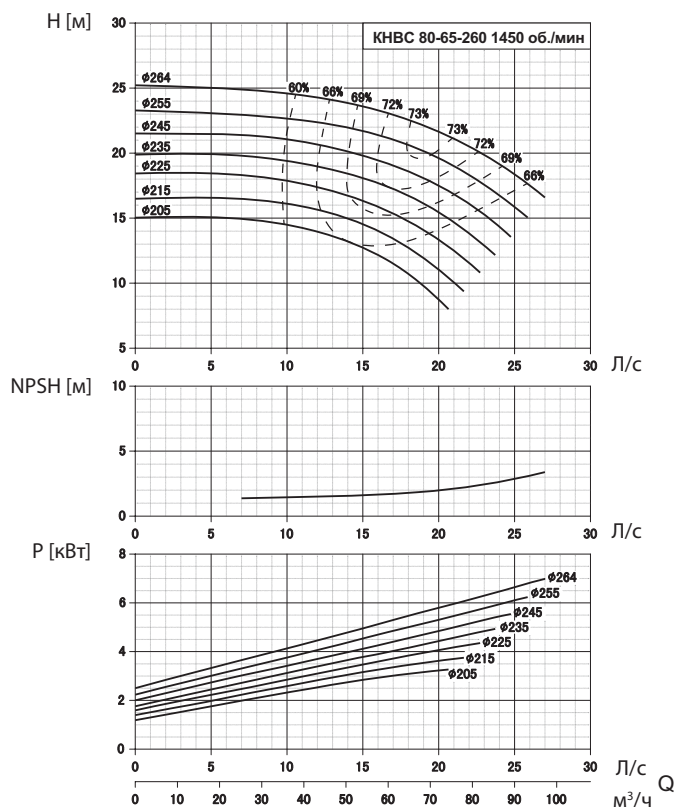
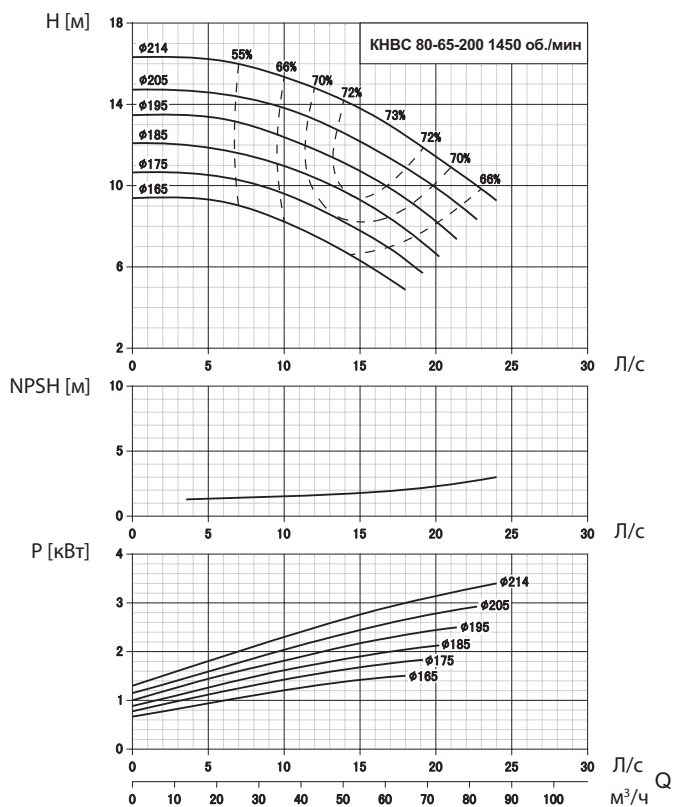
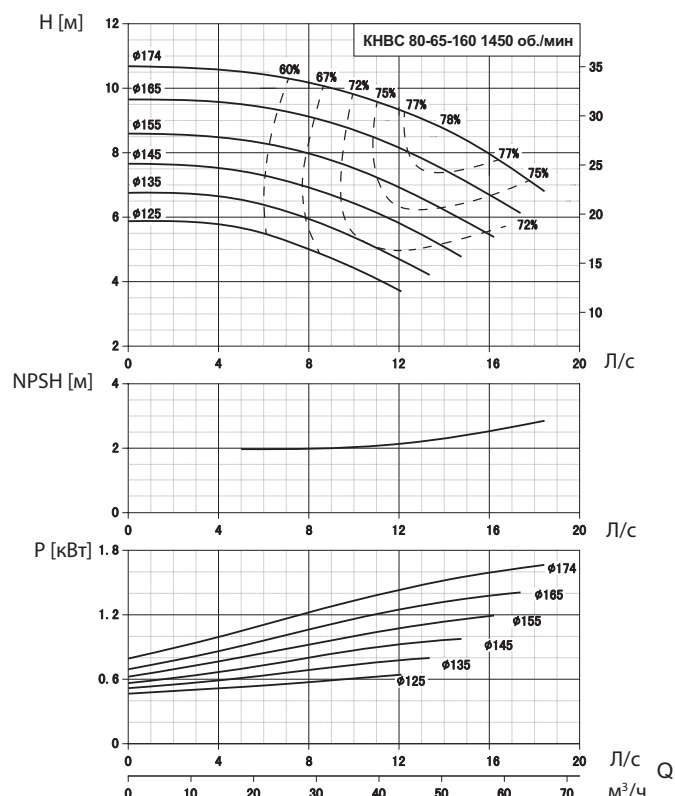
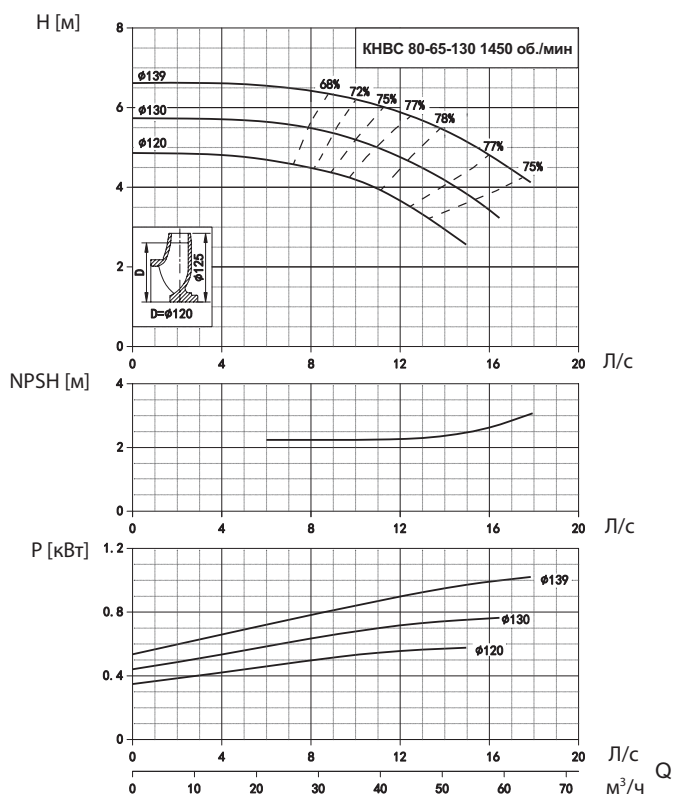
+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) | [www.adl.ru](http://www.adl.ru) | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)



## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

### Насосы серии КНВС 80-65-XXX, 1450 об./мин

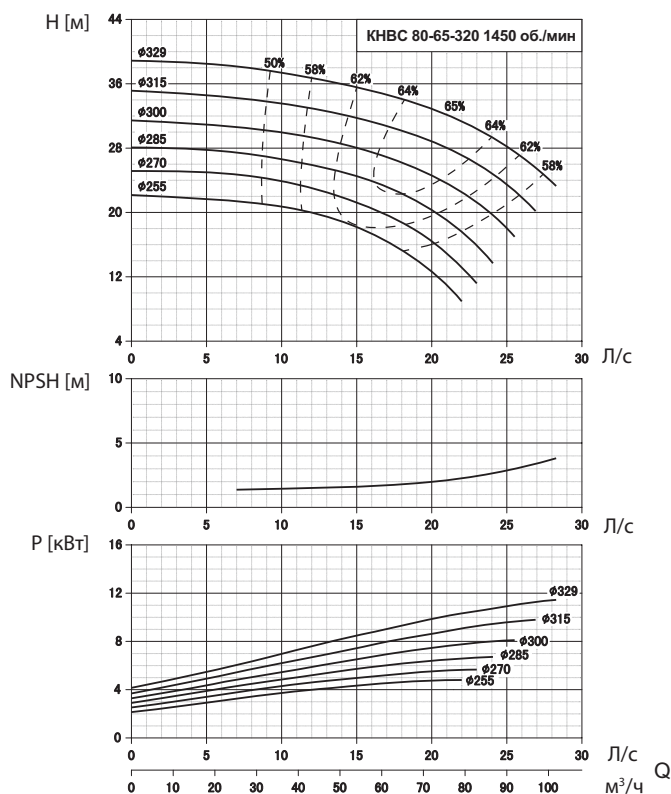
Диаграммы характеристик



## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

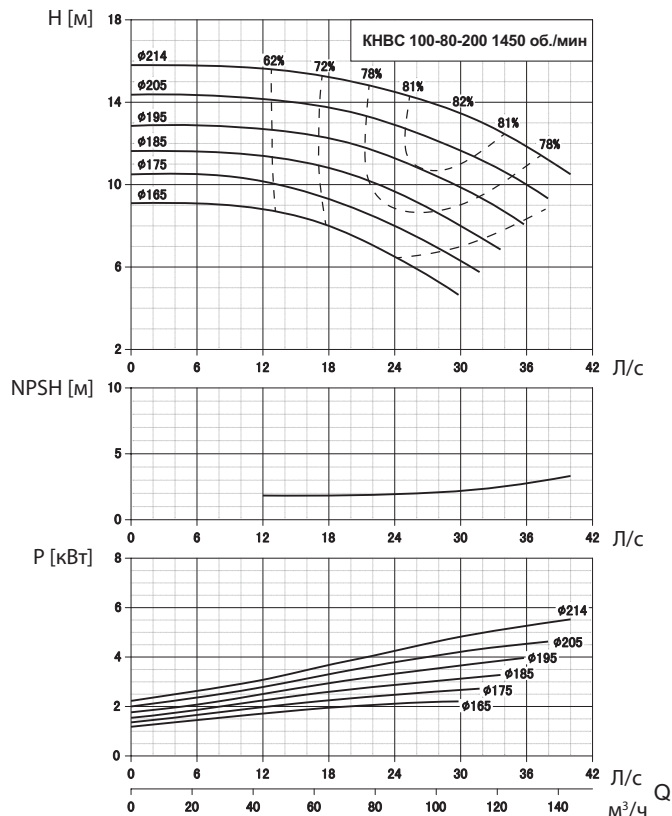
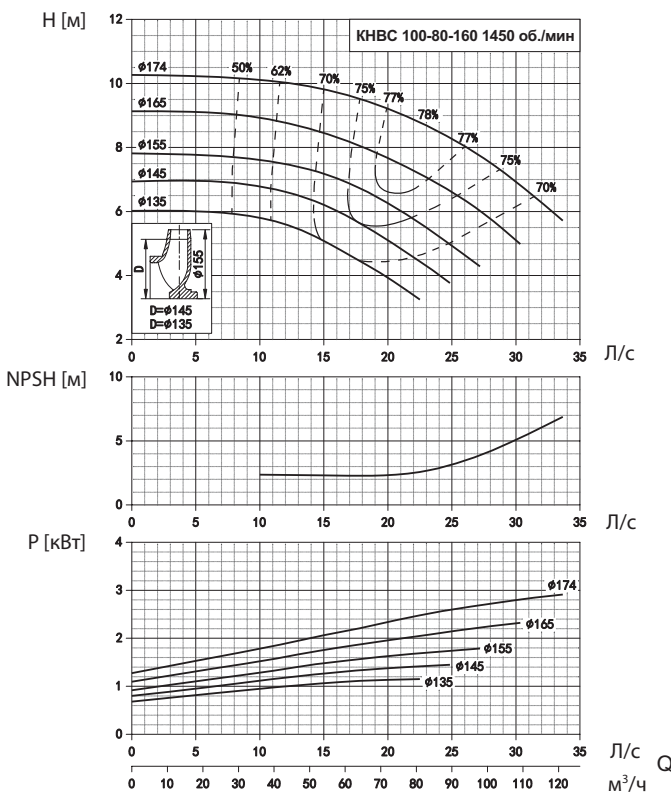
### Насосы серии КНВС 80-65-XXX, 1450 об./мин

Диаграммы характеристик



### Насосы серии КНВС 100-80-XXX, 1450 об./мин

Диаграммы характеристик



АДЛ — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ  
оборудования для инженерных систем

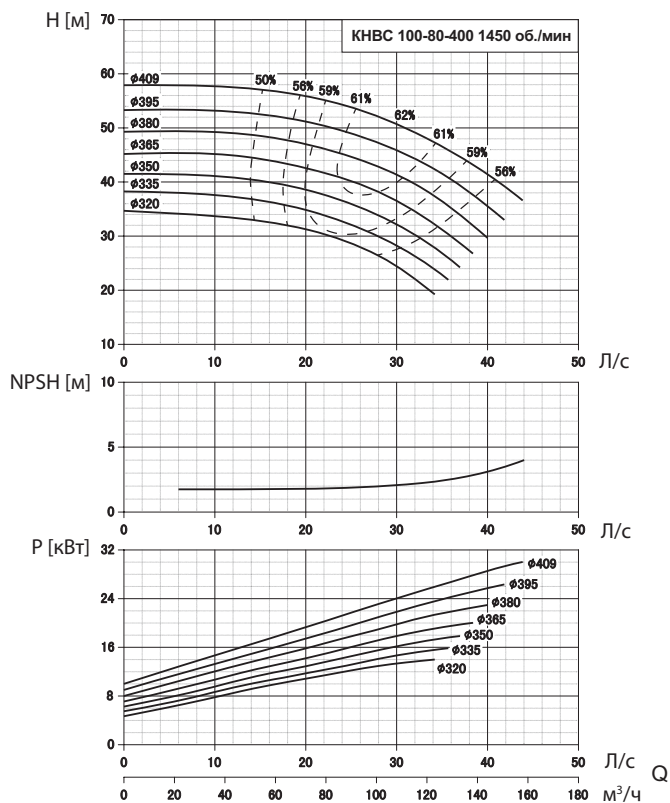
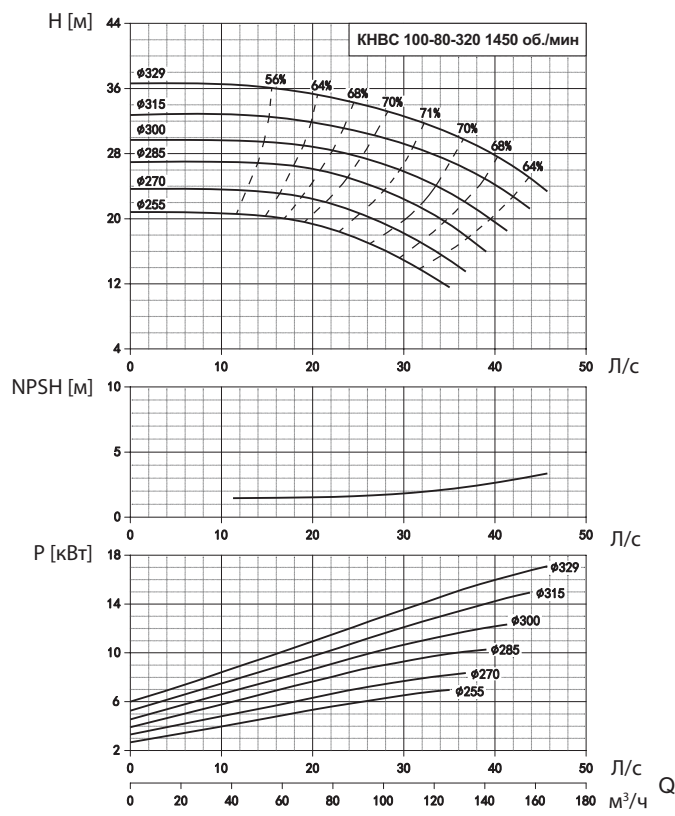
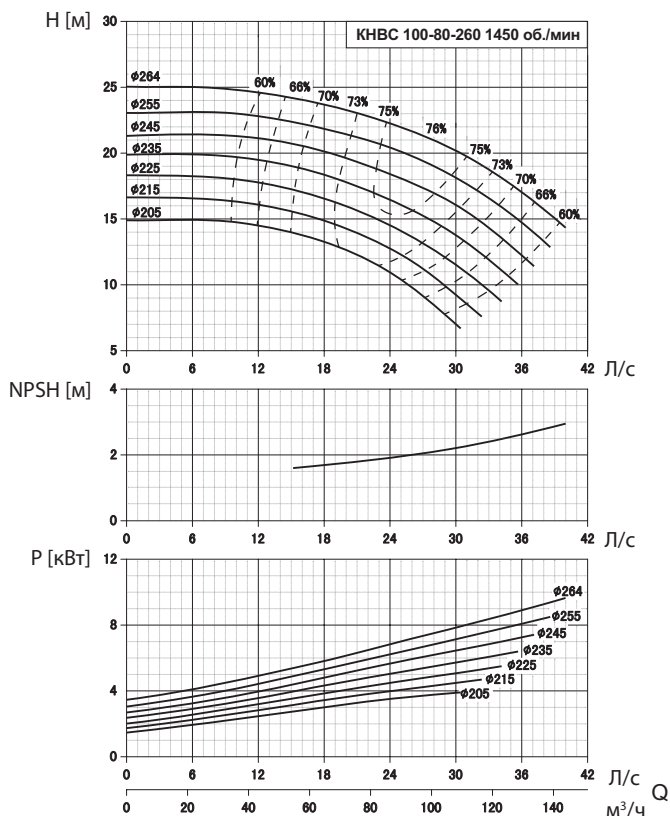
Компания оставляет за собой право вносить  
конструктивные изменения

+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) | [www.adl.ru](http://www.adl.ru) | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

### Насосы серии КНВС 100-80-XXX, 1450 об./мин

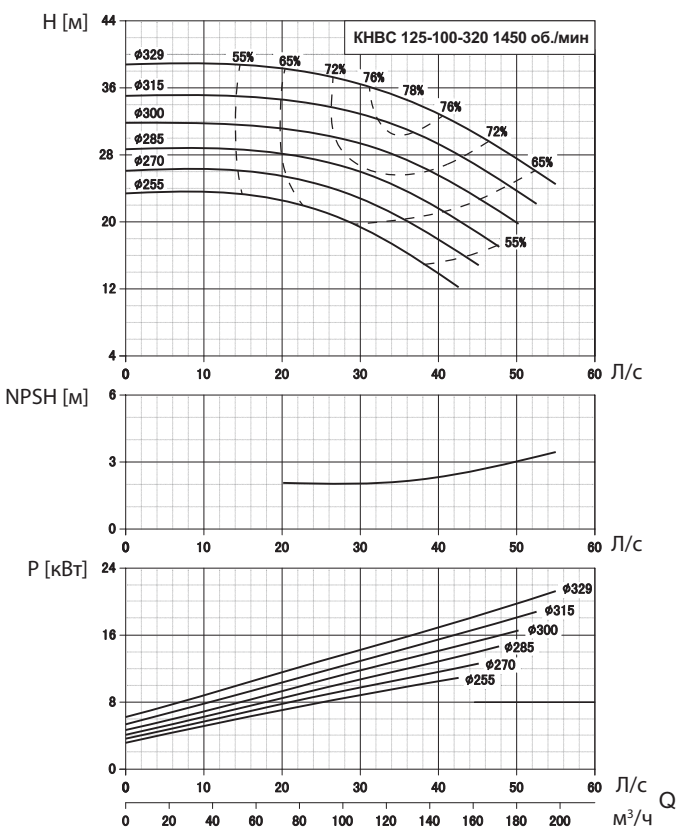
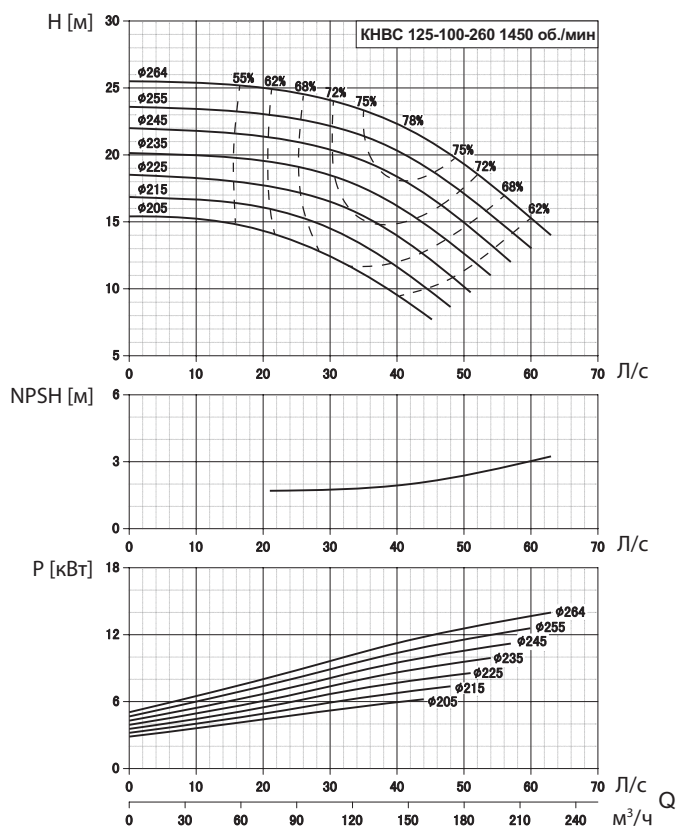
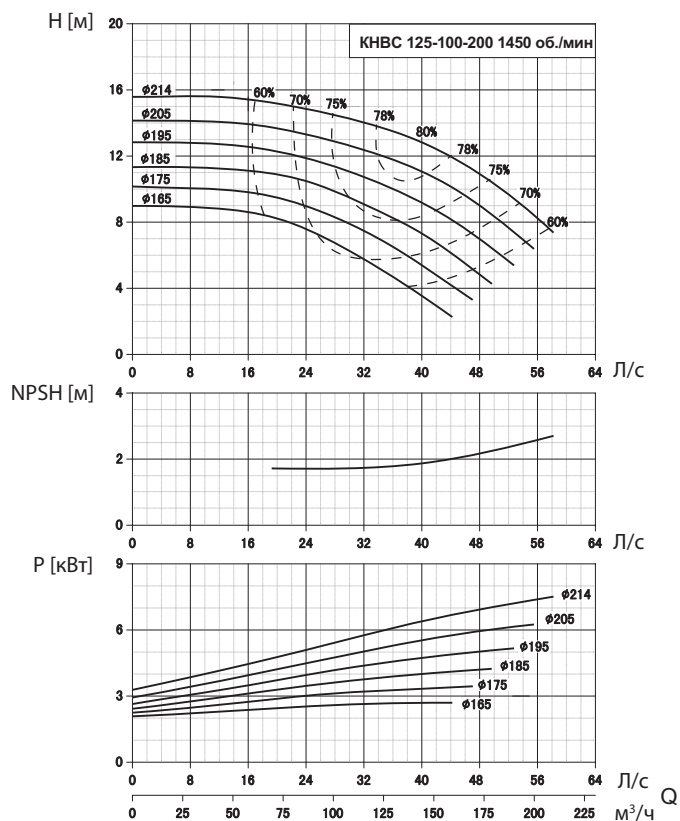
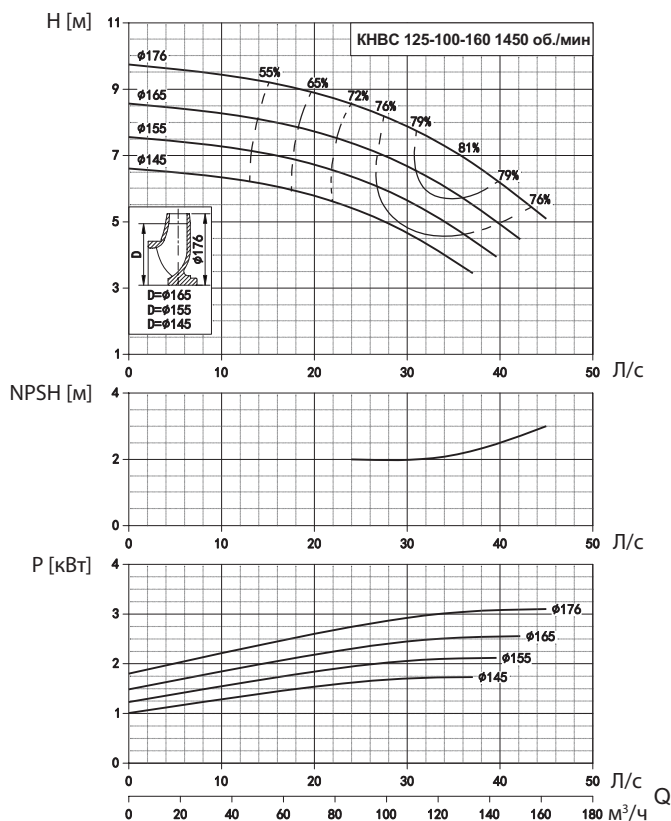
Диаграммы характеристик



## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

### Насосы серии КНВС 125-100-XXX, 1450 об./мин

Диаграммы характеристик



**АДЛ** — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ  
оборудования для инженерных систем

+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) | [www.adl.ru](http://www.adl.ru) | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

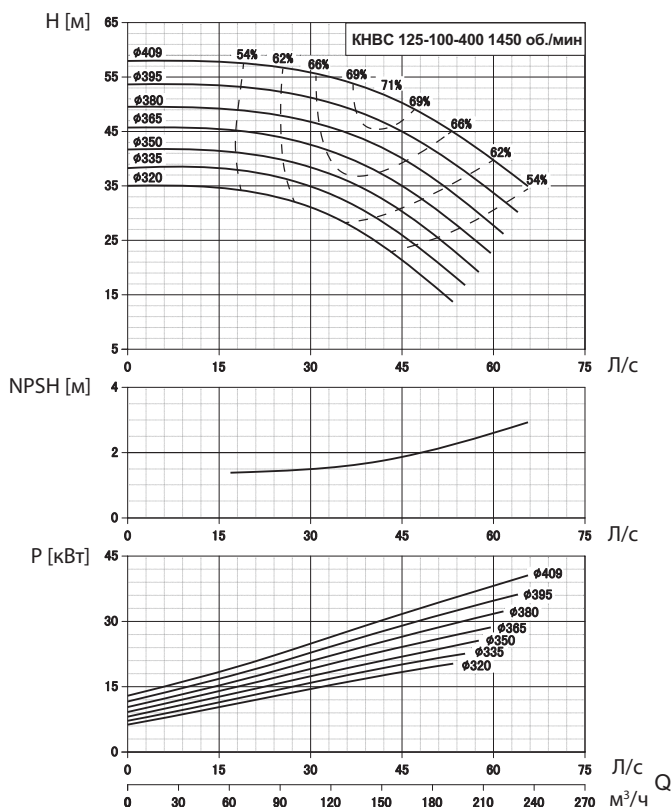
Компания оставляет за собой право вносить  
конструктивные изменения



## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

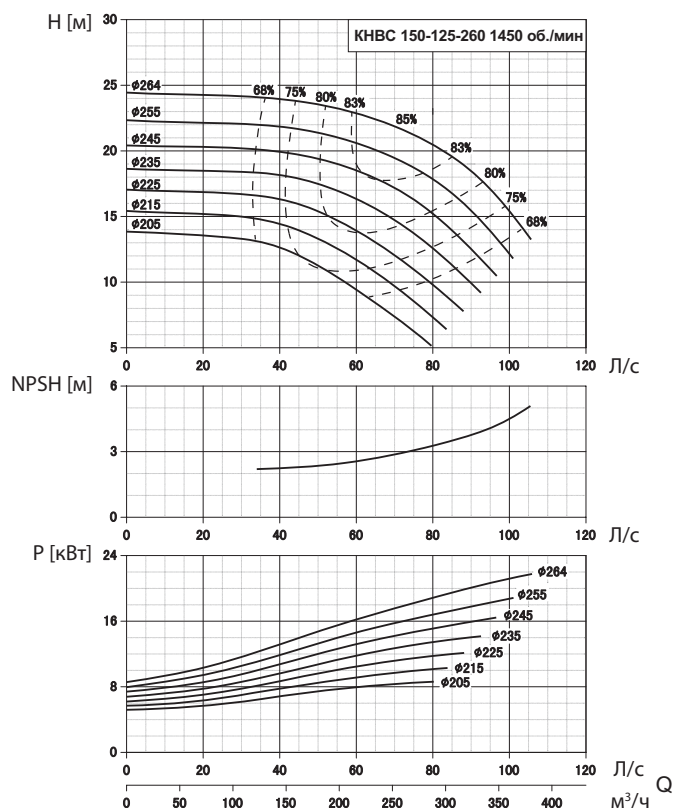
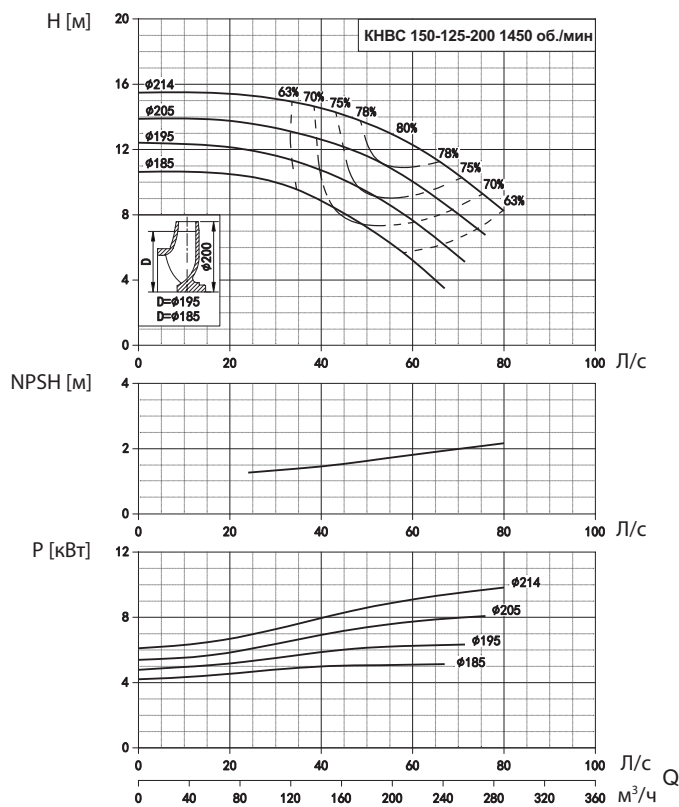
### Насосы серии КНВС 125-100-XXX, 1450 об./мин

Диаграммы характеристик



### Насосы серии КНВС 150-125-XXX, 1450 об./мин

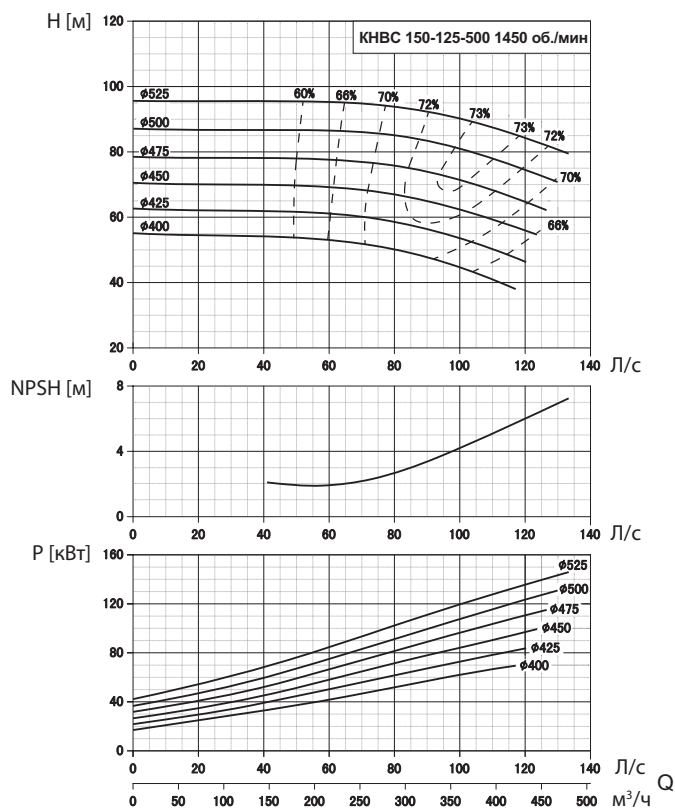
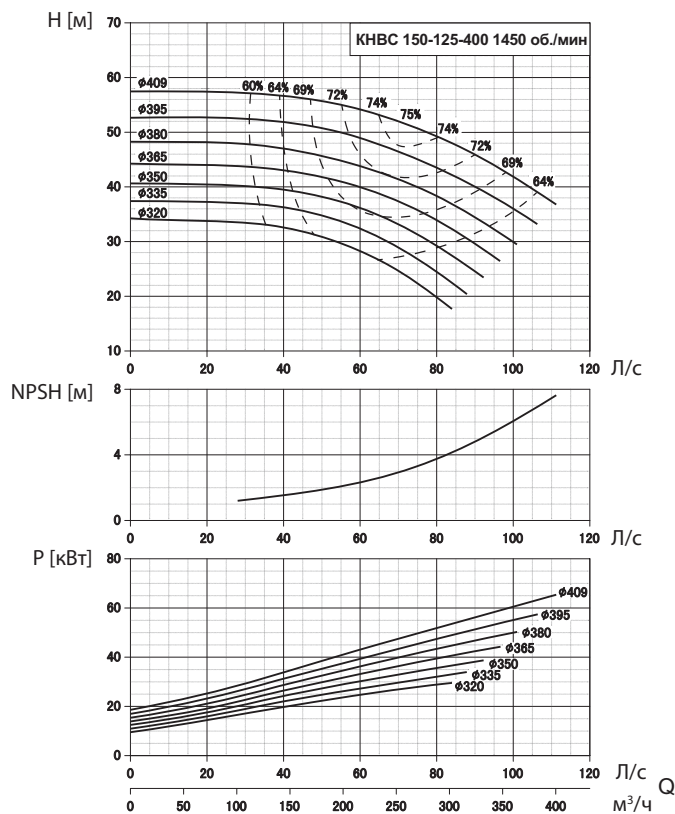
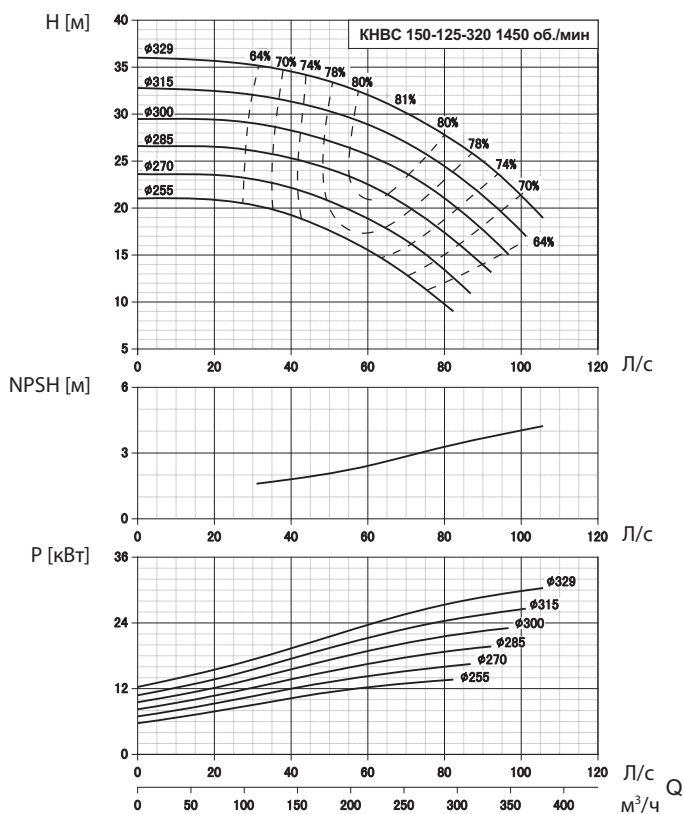
Диаграммы характеристик



## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

### Насосы серии КНВС 150-125-XXX, 1450 об./мин

Диаграммы характеристик



**АДЛ** — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ  
оборудования для инженерных систем

Компания оставляет за собой право вносить  
конструктивные изменения

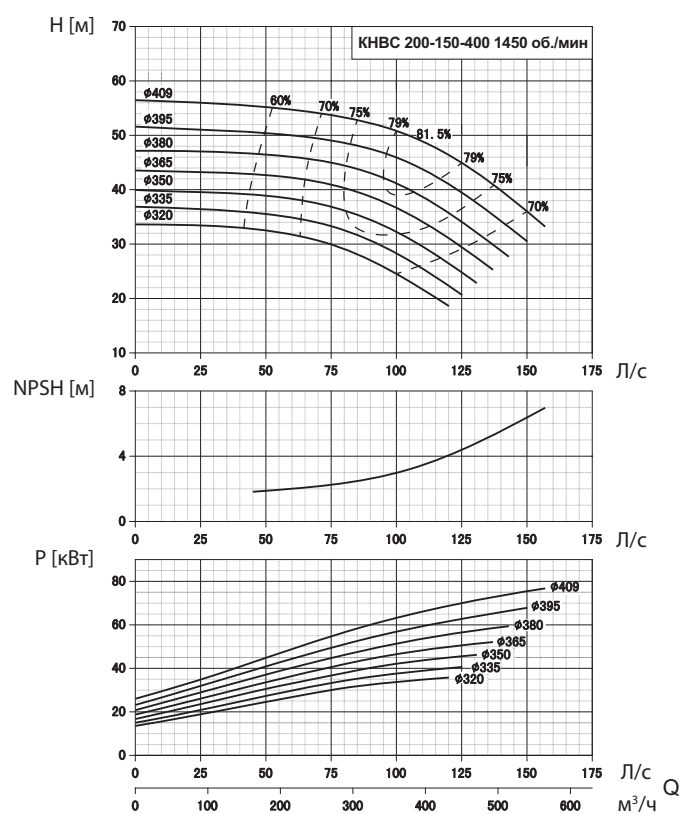
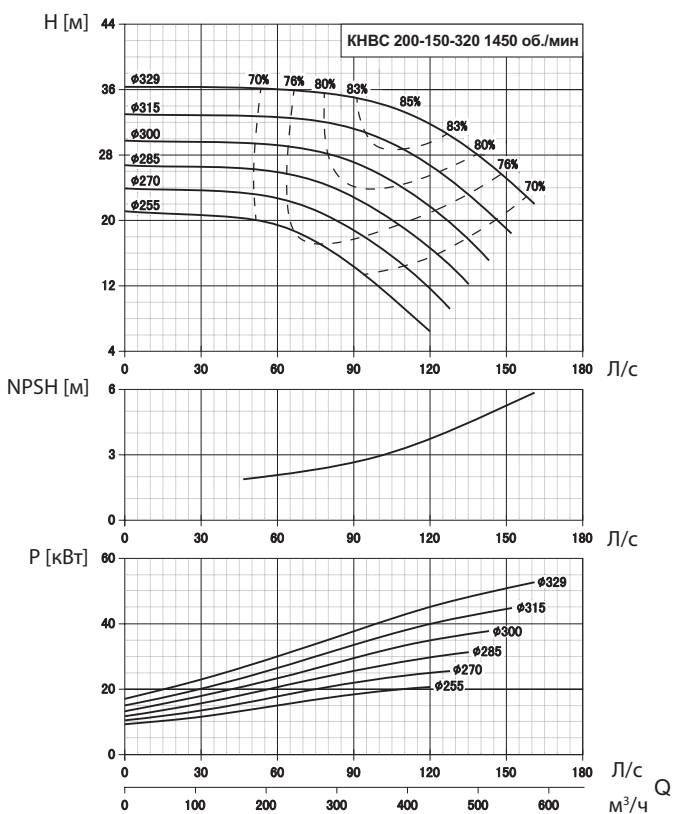
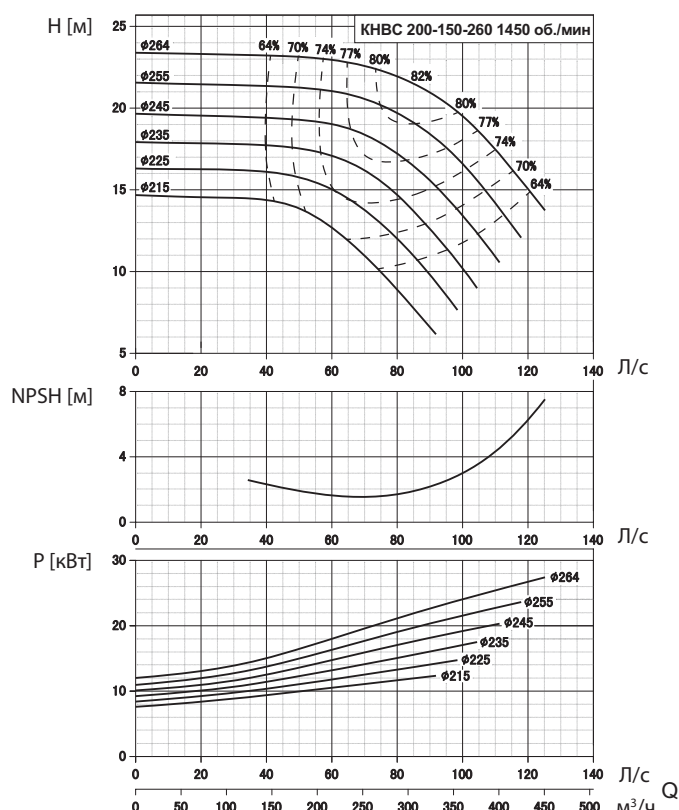
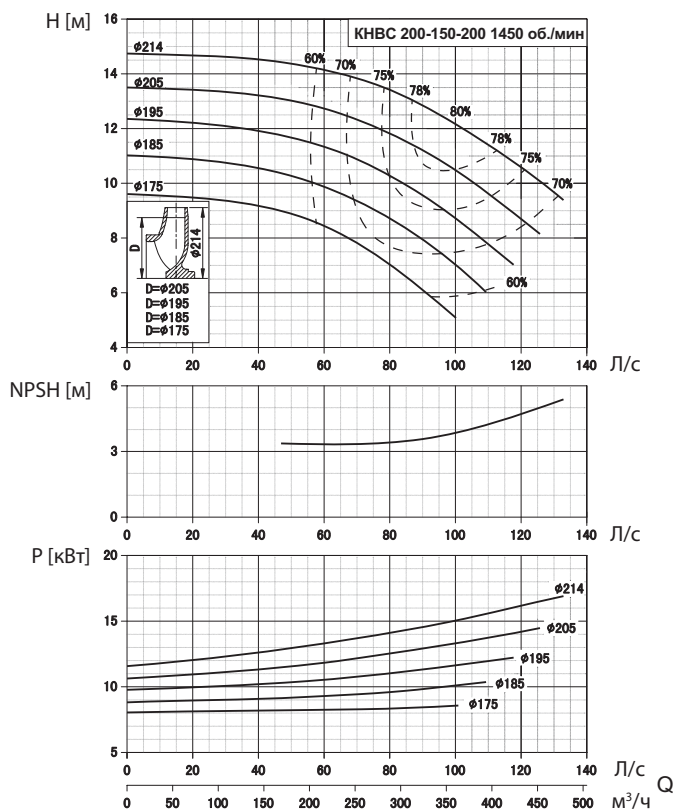
+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) | [www.adl.ru](http://www.adl.ru) | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)



## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

### Насосы серии КНВС 200-150-XXX, 1450 об./мин

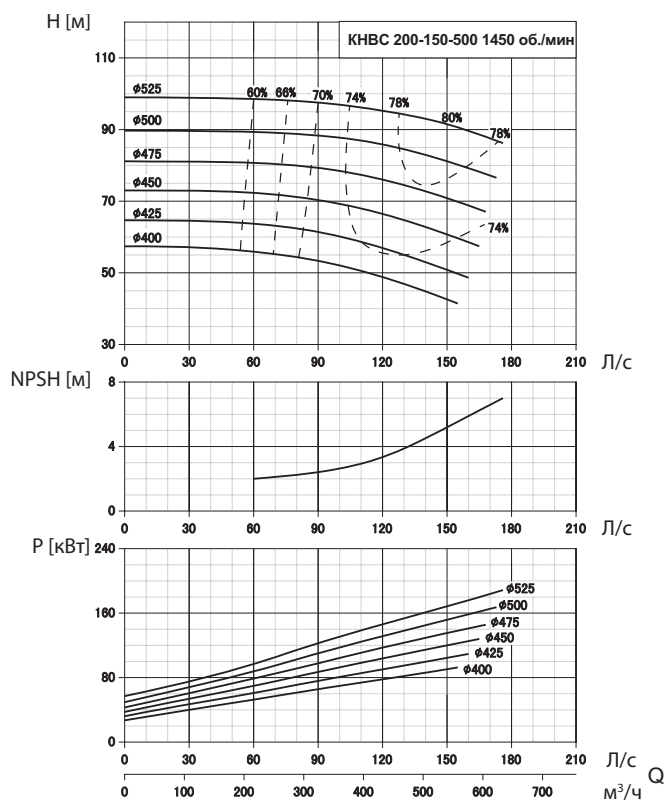
Диаграммы характеристик



## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

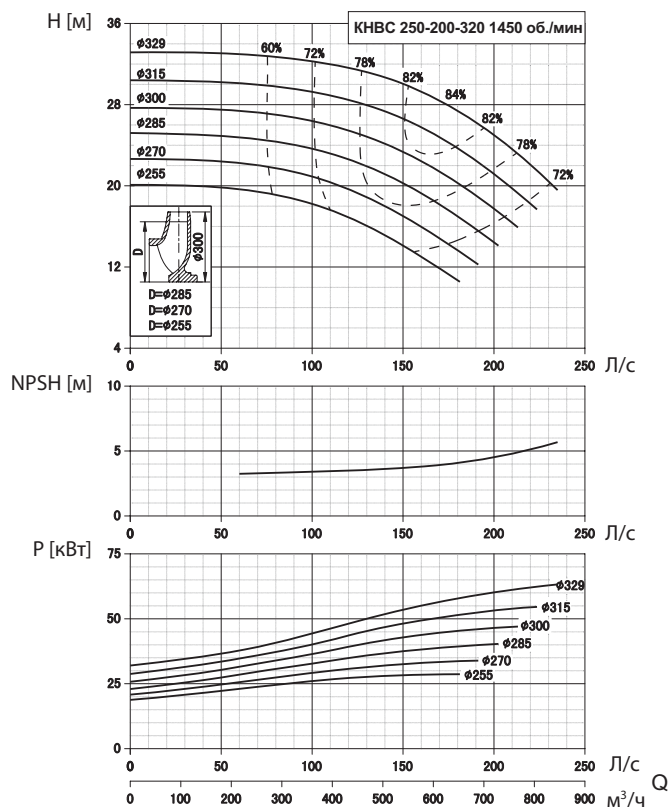
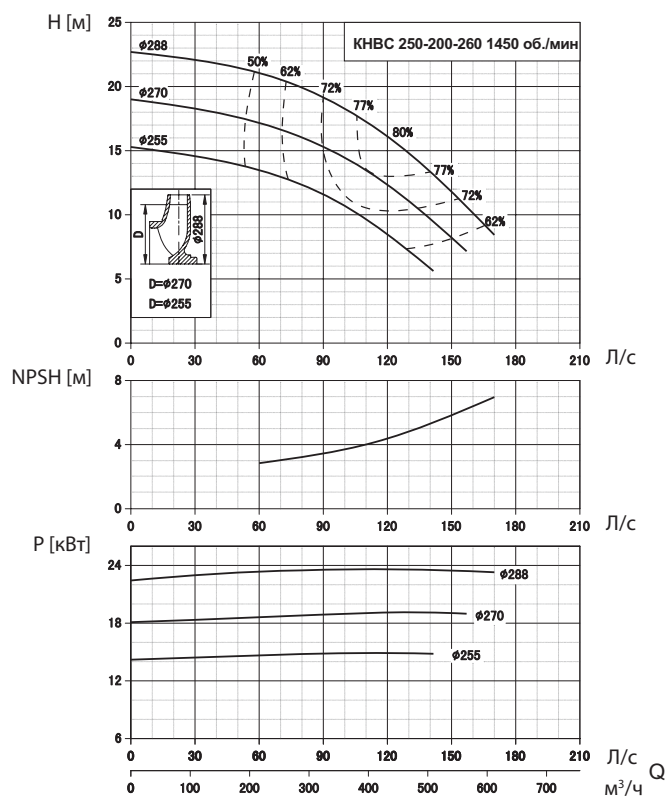
### Насосы серии КНВС 200-150-XXX, 1450 об./мин

Диаграммы характеристик



### Насосы серии КНВС 250-200-XXX, 1450 об./мин

Диаграммы характеристик



**АДЛ** — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ  
оборудования для инженерных систем

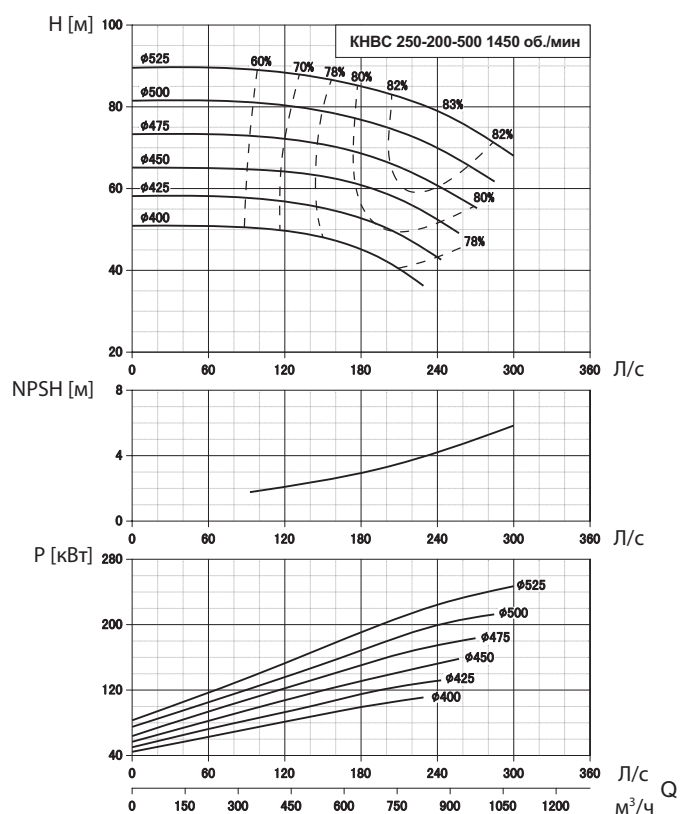
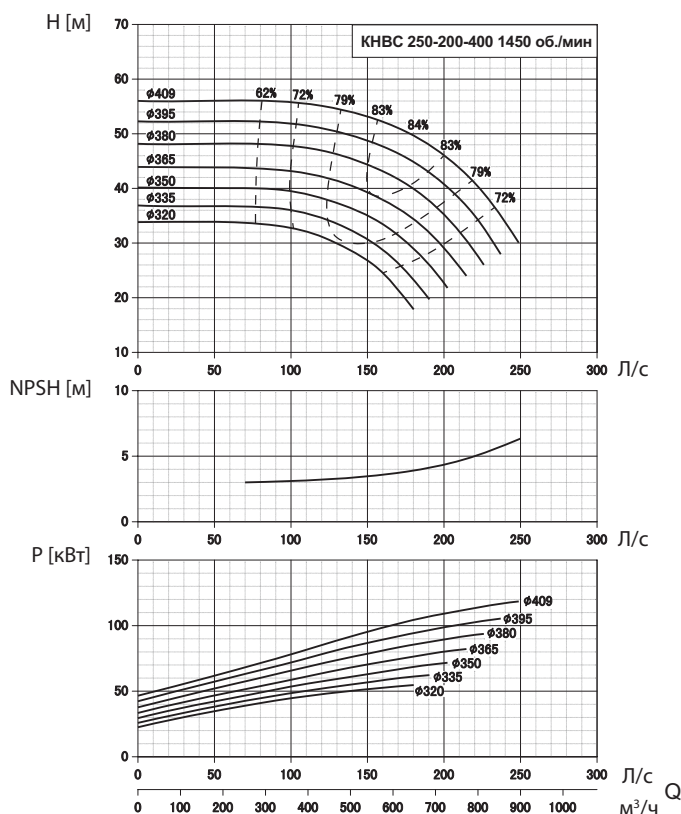
Компания оставляет за собой право вносить  
конструктивные изменения

+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) | [www.adl.ru](http://www.adl.ru) | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

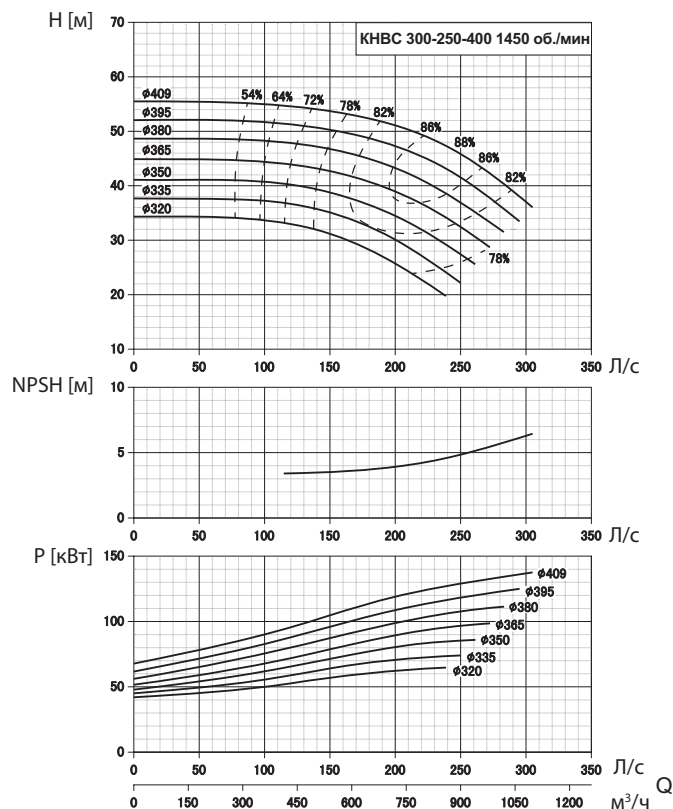
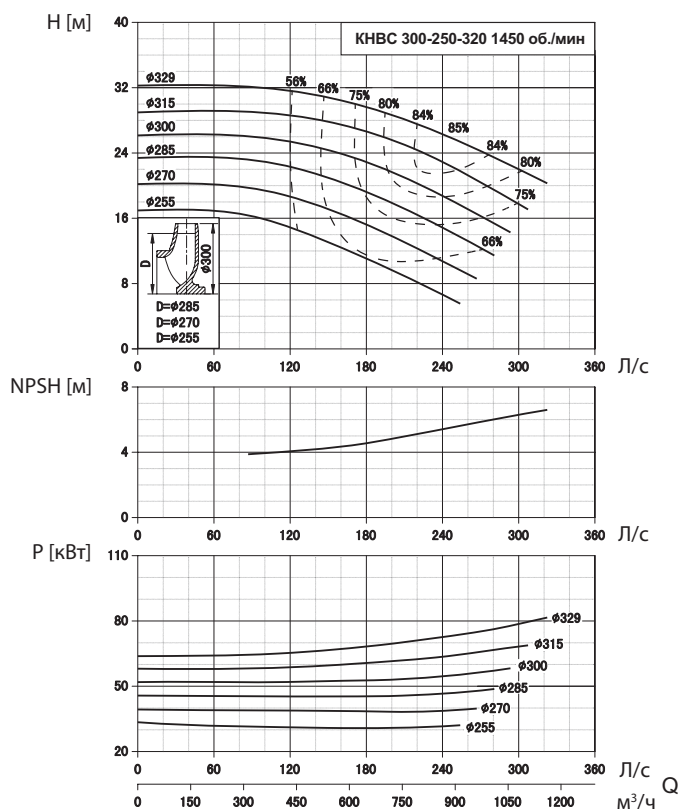
### Насосы серии КНВС 250-200-XXX, 1450 об./мин

Диаграммы характеристик



### Насосы серии КНВС 300-250-XXX, 1450 об./мин

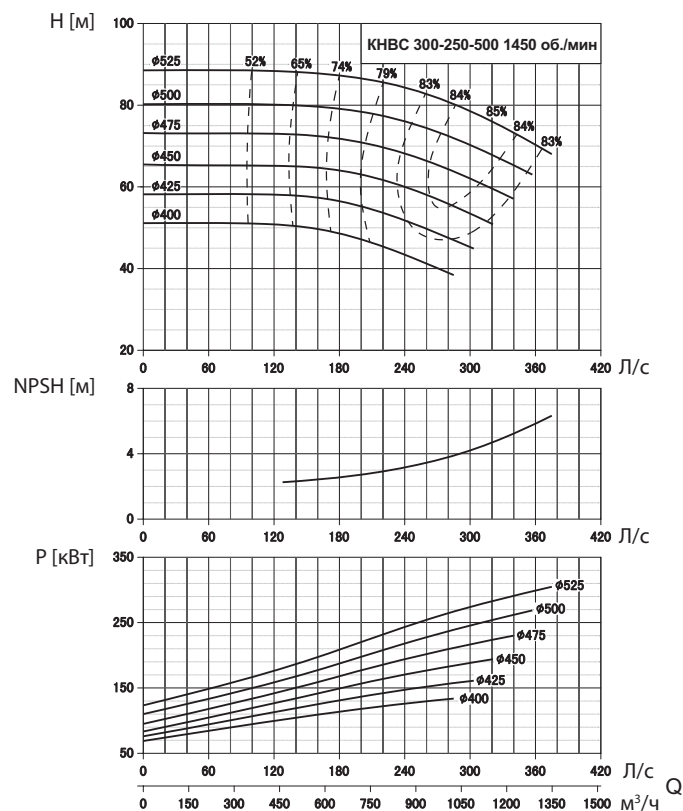
Диаграммы характеристик



## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

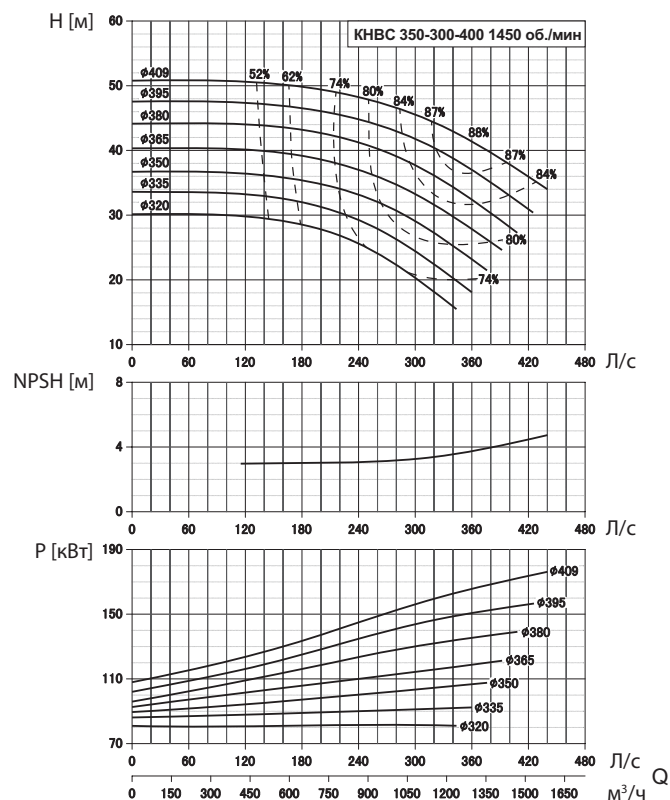
### Насосы серии КНВС 300-250-XXX, 1450 об./мин

Диаграммы характеристик



### Насосы серии КНВС 350-300-XXX, 1450 об./мин

Диаграммы характеристик



**АДЛ — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ**  
оборудования для инженерных систем

Компания оставляет за собой право вносить  
конструктивные изменения

+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) | [www.adl.ru](http://www.adl.ru) | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ



# ГРАНПАМП

### Маркировка

|     |    |   |    |   |    |   |   |
|-----|----|---|----|---|----|---|---|
| ЦНВ | 80 | – | 36 | – | 15 | / | 2 |
| 1   | 2  |   | 3  |   | 4  |   | 5 |

1 | Серия насоса

2 | Диаметр всасывающего/  
напорного патрубков

3 | Номинальный напор

4 | Номинальная мощность

5 | Число полюсов



## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

### Насосы серии ЦНВ

#### Применение

HVAC (отопление, вентиляция, кондиционирование): циркуляция горячей воды, подпитка котлов и т. п.

Системы кондиционирования: циркуляция холодной воды.

Водоснабжение: перекачка воды в системах фильтрации, повышение давления в трубопроводах.

Промышленное применение: моечное и очистное оборудование, подпитка котлов, циркуляция охлаждающей воды, системы водоочистки, вспомогательные системы.

Системы пожаротушения.

#### Характеристики насоса

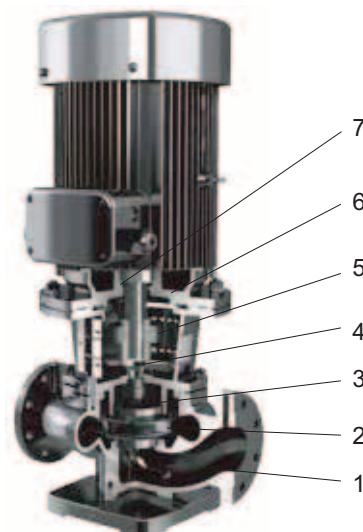
- Расход: до 760 м³/ч
- Напор: до 85 м
- Мощность: от 0,37 кВт до 132 кВт
- Температура перекачиваемой жидкости: 0–90 °С
- Окружающая температура: до 40 °С
- Максимальное давление: до 16 бар
- Высота использования: до 1000 м над уровнем моря

#### Спецификация

| № | Части                   | Материал    |
|---|-------------------------|-------------|
| 1 | Корпус насоса           | Чугун       |
| 2 | Рабочее колесо          | Чугун       |
| 3 | Механическое уплотнение | Car/SiC     |
| 4 | Вал насоса              | Нерж. сталь |
| 5 | Зажимное кольцо         | Сталь       |
| 6 | Основание двигателя     | Чугун       |
| 7 | Электродвигатель        |             |

#### Характеристики двигателя

- Тип: закрытый
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP55
- Класс энергоэффективности: IE2 – стандартная комплектация, IE3 – по спец. заказу



#### Фланцы

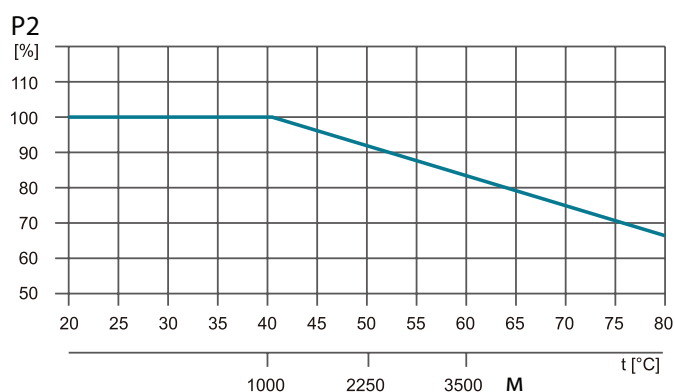
- Стандарт: EN 1092 и DIN 2576

#### Окружающая температура

Максимальная окружающая температура: +40 °С. В случае использования при температуре выше +40 °С или при установке на высоте выше 1000 метров над уровнем моря, необходимо использовать мотор мощностью больше. При низкой плотности воздуха и плохом охлаждении мотора, его мощность P2 снижается. Смотрите на диаграмме.

#### Пример:

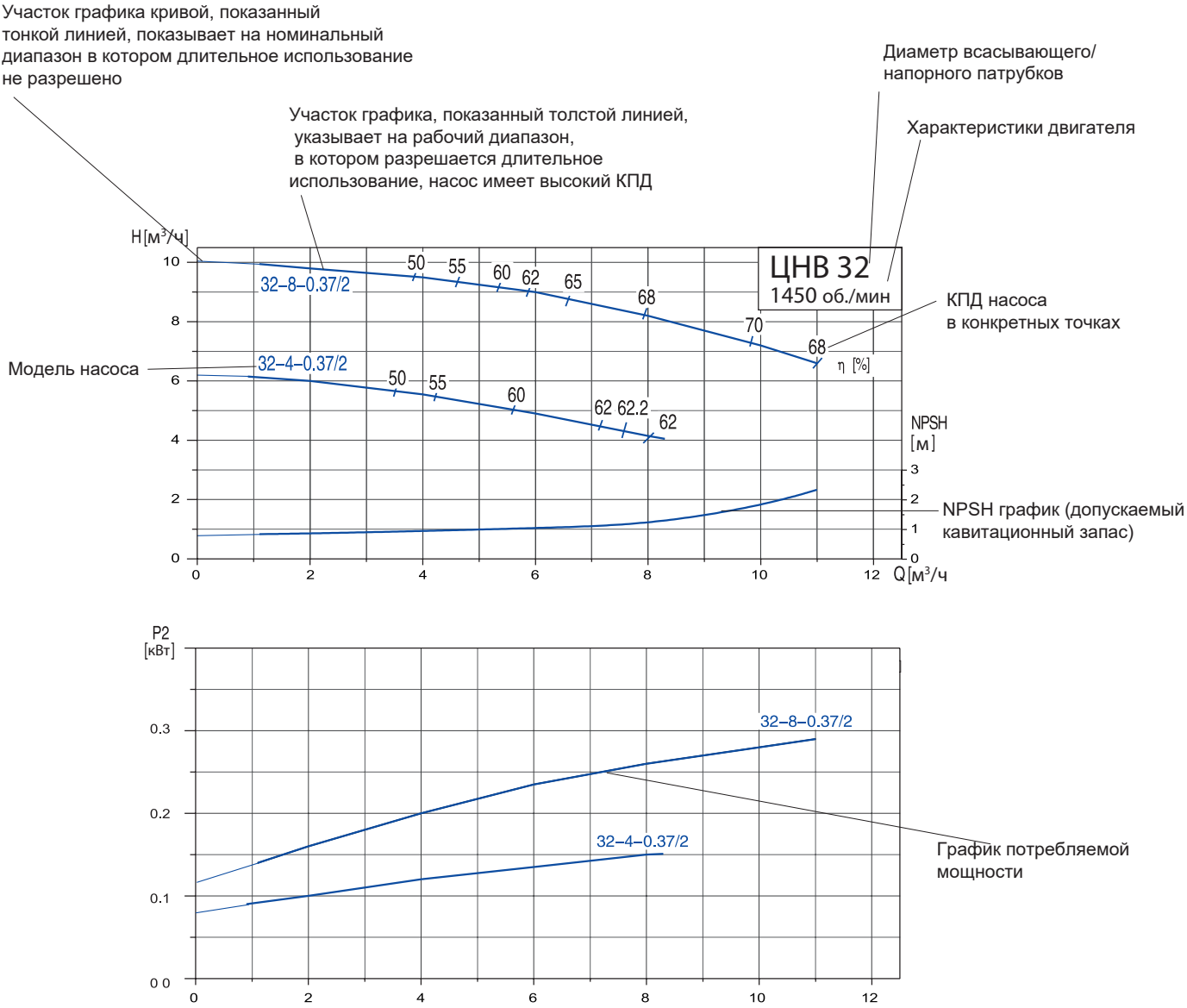
При использовании насоса при высоте 3500 метров над уровнем моря, P2 снизится до 88 %. При использовании насоса при температуре окружающей среды 70 °С P2 снизится 78 %.





ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

Как пользоваться графиками



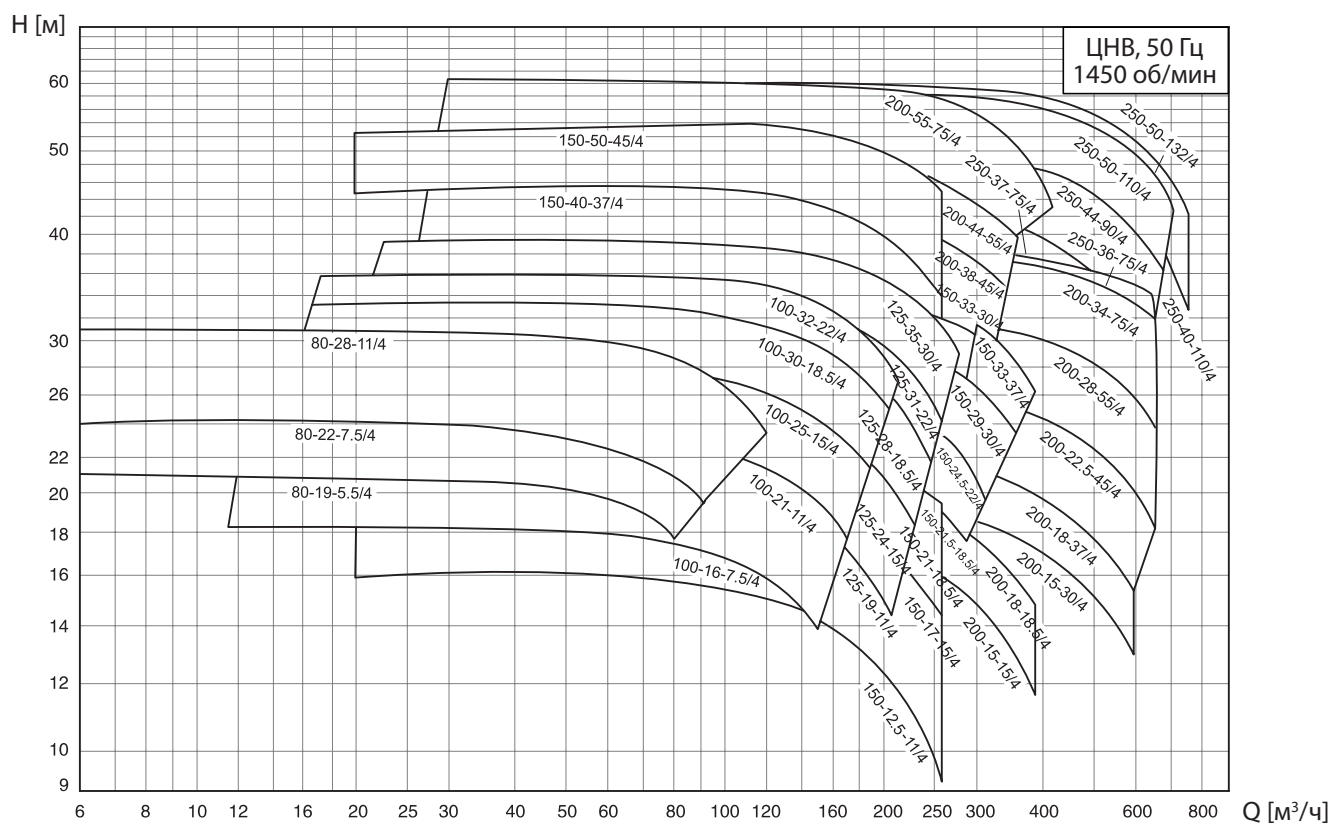
**Рекомендации к графикам эффективности**

Допуск соответствует ISO 9906, раздел А

Данные приведены при использовании чистой дегазированной воды с кинематической вязкостью 1 мм²/с, при температуре 20 °С.

Во избежание перегрева двигателя, насос не должен использоваться при максимальном напоре долгое время.





**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ**

Таблица характеристик

| Модель            | Мощность<br>P2, (кВт) | Номинальная<br>частота<br>вращения,<br>об./мин | Номинальный<br>расход,<br>м³/ч | Номинальный<br>напор,<br>м | Максимальный<br>расход,<br>м³/ч | Максимальный<br>напор,<br>м | NPSH,<br>м |
|-------------------|-----------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------|
| ЦНВ 32-8-0.37/2   | 0.37                  | 2900                                           | 8.5                            | 8                          | 11                              | 10                          | 2          |
| ЦНВ 32-4-0.37/2   | 0.37                  | 2900                                           | 7.5                            | 4                          | 8.5                             | 6                           | 2          |
| ЦНВ 32-31-3/2     | 3                     | 2900                                           | 20                             | 31                         | 24                              | 37                          | 2          |
| ЦНВ 32-26-2.2//2  | 2.2                   | 2900                                           | 18                             | 26                         | 21                              | 32                          | 2          |
| ЦНВ 32-21-1.5/2   | 1.5                   | 2900                                           | 14                             | 21                         | 18.5                            | 26                          | 2          |
| ЦНВ 32-16-1.1/2   | 1.1                   | 2900                                           | 12                             | 16                         | 16                              | 20                          | 2          |
| ЦНВ 32-50-5.5/2   | 5.5                   | 2900                                           | 12.5                           | 50                         | 20                              | 53.5                        | 2.5        |
| ЦНВ 32-40-4/2     | 4                     | 2900                                           | 12.5                           | 40                         | 20                              | 46                          | 2.5        |
| ЦНВ 40-20.5-1.5/2 | 1.5                   | 2900                                           | 12                             | 20.5                       | 20                              | 25                          | 2          |
| ЦНВ 40-17.5-1.1/2 | 1.1                   | 2900                                           | 12                             | 17.5                       | 18                              | 21                          | 2          |
| ЦНВ 40-13-0.75/2  | 0.75                  | 2900                                           | 10                             | 13                         | 15.5                            | 16.5                        | 2          |
| ЦНВ 40-31-4/2     | 4                     | 2900                                           | 26                             | 31                         | 38                              | 35                          | 2          |
| ЦНВ 40-24.5-3/2   | 3                     | 2900                                           | 24                             | 24.5                       | 36                              | 28                          | 2          |
| ЦНВ 40-20.5-2.2/2 | 2.2                   | 2900                                           | 23                             | 20.5                       | 35                              | 25                          | 2          |
| ЦНВ 50-24-3/2     | 3                     | 2900                                           | 30                             | 24                         | 36                              | 29                          | 2          |
| ЦНВ 50-21-2.2/2   | 2.2                   | 2900                                           | 24                             | 21                         | 35                              | 25                          | 2          |
| ЦНВ 50-16-1.5/2   | 1.5                   | 2900                                           | 22                             | 16                         | 32                              | 19                          | 2          |
| ЦНВ 50-12-1.1/2   | 1.1                   | 2900                                           | 20                             | 12                         | 26                              | 15                          | 2          |
| ЦНВ 50-34-5.5/2   | 5.5                   | 2900                                           | 35                             | 34                         | 50                              | 42                          | 2          |
| ЦНВ 50-28-4/2     | 4                     | 2900                                           | 30                             | 28                         | 43                              | 33                          | 2          |
| ЦНВ 50-50-5.5/2   | 5.5                   | 2900                                           | 12.5                           | 50                         | 26                              | 54                          | 5          |
| ЦНВ 50-40-4/2     | 4                     | 2900                                           | 12.5                           | 40                         | 26                              | 42                          | 5          |
| ЦНВ 50-35-3/2     | 3                     | 2900                                           | 12.5                           | 35                         | 20                              | 40                          | 5          |
| ЦНВ 50-80-11/2    | 11                    | 2950                                           | 12.5                           | 80                         | 26                              | 81.5                        | 2.5        |
| ЦНВ 50-70-7.5/2   | 7.5                   | 2950                                           | 12.5                           | 70                         | 20                              | 73                          | 2.5        |
| ЦНВ 50-60-7.5/2   | 7.5                   | 2950                                           | 12.5                           | 60                         | 20                              | 63                          | 2.5        |
| ЦНВ 50-81-22/2    | 22                    | 2950                                           | 50                             | 81                         | 59                              | 88                          | 4.8        |
| ЦНВ 50-70-18.5/2  | 18.5                  | 2950                                           | 50                             | 70                         | 59                              | 78                          | 4.8        |
| ЦНВ 50-60-15/2    | 15                    | 2950                                           | 50                             | 60                         | 59                              | 67                          | 4.8        |
| ЦНВ 65-35-7.5/2   | 7.5                   | 2900                                           | 55                             | 35                         | 70                              | 39                          | 2.5        |
| ЦНВ 65-28-5.5/2   | 5.5                   | 2900                                           | 50                             | 28                         | 70                              | 30                          | 2.5        |
| ЦНВ 65-21-4/2     | 4                     | 2900                                           | 45                             | 21                         | 60                              | 24                          | 2.5        |
| ЦНВ 65-17-3/2     | 3                     | 2900                                           | 40                             | 17                         | 56                              | 20                          | 2.5        |
| ЦНВ 65-14-2.2/2   | 2.2                   | 2900                                           | 35                             | 14                         | 50                              | 17                          | 2          |
| ЦНВ 65-56-18.5/2  | 18.5                  | 2950                                           | 70                             | 56                         | 86                              | 61                          | 3          |
| ЦНВ 65-49-15/2    | 15                    | 2950                                           | 65                             | 49                         | 80                              | 53                          | 3          |
| ЦНВ 65-40-11/2    | 11                    | 2950                                           | 56                             | 40                         | 80                              | 43                          | 2.5        |
| ЦНВ 80-20-5.5/2   | 5.5                   | 2900                                           | 70                             | 20                         | 90                              | 25                          | 3.5        |
| ЦНВ 80-17-4/2     | 4                     | 2900                                           | 64                             | 17                         | 79                              | 21                          | 3.2        |
| ЦНВ 80-14-3/2     | 3                     | 2900                                           | 55                             | 14                         | 75                              | 17                          | 3          |
| ЦНВ 80-10.5-2.2/2 | 2.2                   | 2900                                           | 52                             | 10.5                       | 70                              | 14                          | 3          |
| ЦНВ 80-8.5-1.5/2  | 1.5                   | 2900                                           | 45                             | 8.5                        | 65                              | 10.5                        | 3          |
| ЦНВ 80-35-15/2    | 15                    | 2950                                           | 110                            | 35                         | 130                             | 42                          | 4.5        |
| ЦНВ 80-28-11/2    | 11                    | 2950                                           | 100                            | 28                         | 125                             | 35                          | 4.5        |
| ЦНВ 80-21.5-7.5/2 | 7.5                   | 2950                                           | 90                             | 21.5                       | 119                             | 28                          | 4          |
| ЦНВ 80-80-22/2    | 22                    | 2950                                           | 50                             | 80                         | 70                              | 86                          | 2.8        |
| ЦНВ 80-70-18.5/2  | 18.5                  | 2950                                           | 45                             | 70                         | 65                              | 75                          | 2.8        |
| ЦНВ 80-60-15/2    | 15                    | 2950                                           | 40                             | 60                         | 60                              | 63                          | 2.8        |
| ЦНВ 100-32-22/2   | 22                    | 2950                                           | 170                            | 32                         | 190                             | 43                          | 6.5        |
| ЦНВ 100-30-18.5/2 | 18.5                  | 2950                                           | 160                            | 30                         | 179                             | 38                          | 6.5        |
| ЦНВ 100-24-15/2   | 15                    | 2950                                           | 150                            | 24                         | 180                             | 31                          | 6.5        |
| ЦНВ 100-20-11/2   | 11                    | 2950                                           | 135                            | 20                         | 175                             | 28                          | 6.5        |
| ЦНВ 100-80-37/2   | 37                    | 2950                                           | 100                            | 80                         | 130                             | 86                          | 3.5        |
| ЦНВ 100-70-30/2   | 30                    | 2950                                           | 90                             | 70                         | 120                             | 76                          | 3.5        |



## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

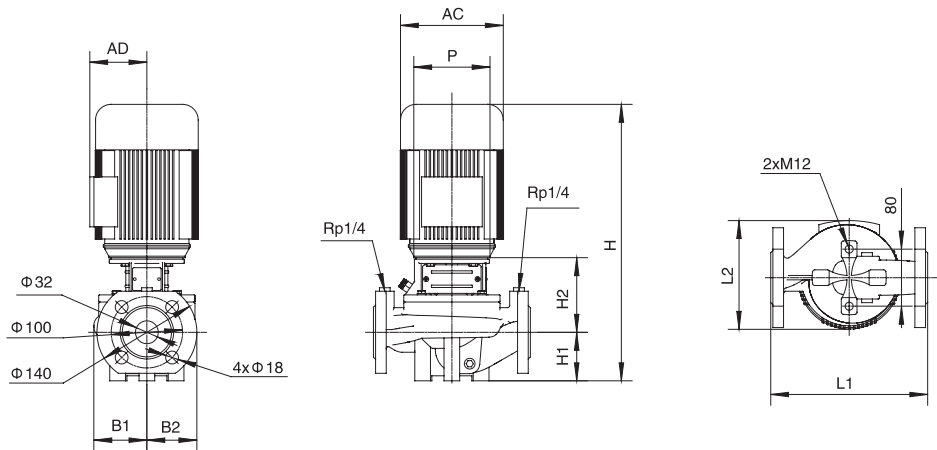
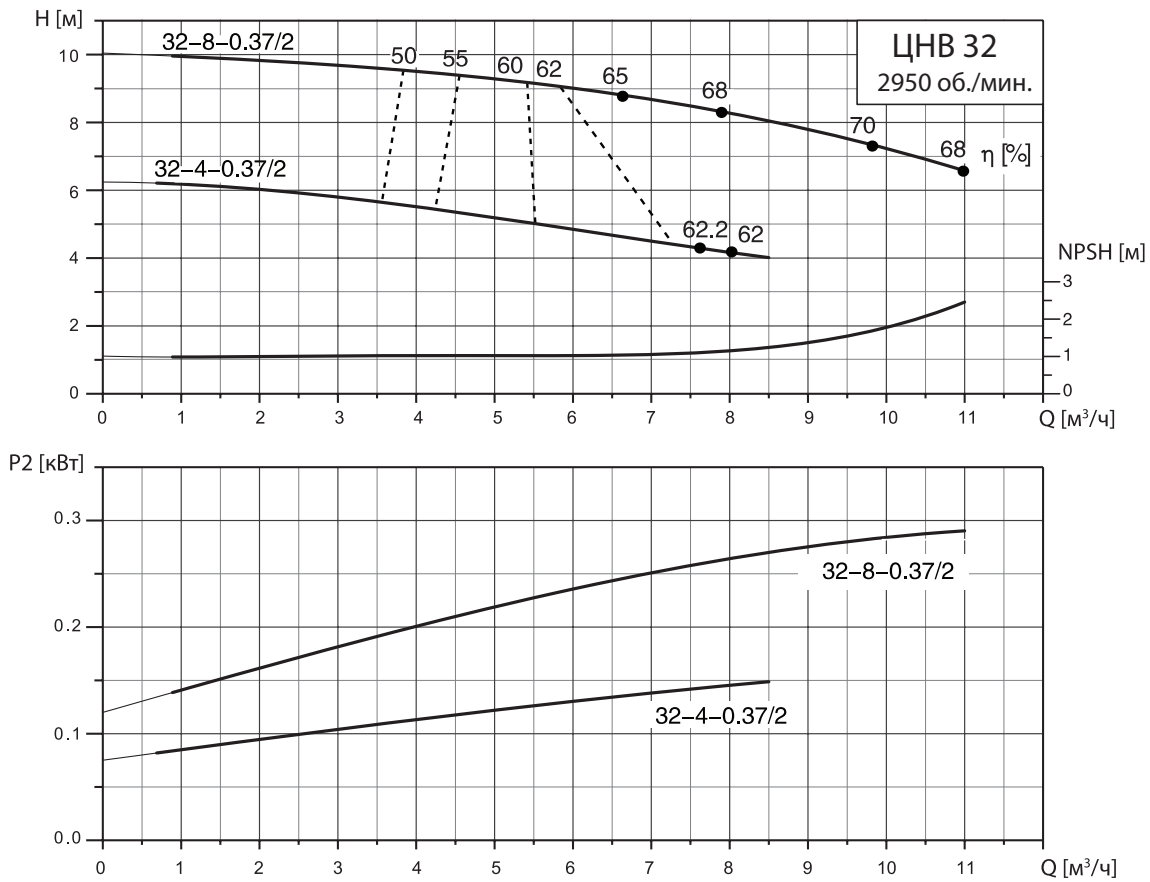
### Размеры

| Модель              | Мощность<br>P2, (кВт) | Номинальная<br>частота вращения,<br>об./мин | Номинальный<br>расход,<br>м³/ч | Номинальный<br>напор,<br>м | Максимальный<br>расход,<br>м³/ч | Максимальный<br>напор,<br>м | NPSH,<br>м |
|---------------------|-----------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------|
| ЦНВ 100-60-22/2     | 22                    | 2950                                        | 80                             | 60                         | 96                              | 64                          | 3.5        |
| ЦНВ 100-50-22/2     | 22                    | 2950                                        | 100                            | 50                         | 140                             | 56                          | 3.5        |
| ЦНВ 100-44-18.5/2   | 18.5                  | 2950                                        | 90                             | 44                         | 140                             | 47                          | 3.5        |
| ЦНВ 100-38-15/2     | 15                    | 2950                                        | 85                             | 38                         | 130                             | 43                          | 3.5        |
| ЦНВ 125-50-30/2     | 30                    | 2950                                        | 160                            | 50                         | 190                             | 58                          | 5.5        |
| ЦНВ 125-44-30/2     | 30                    | 2950                                        | 150                            | 44                         | 190                             | 52                          | 5.5        |
| ЦНВ 125-37.5-22/2   | 22                    | 2950                                        | 135                            | 37.5                       | 180                             | 45                          | 5.5        |
| ЦНВ 80-28-11/4      | 11                    | 1480                                        | 90                             | 28                         | 120                             | 31                          | 2          |
| ЦНВ 80-22-7.5/4     | 7.5                   | 1480                                        | 80                             | 22                         | 100                             | 24                          | 2          |
| ЦНВ 80-19-5.5/4     | 5.5                   | 1480                                        | 68                             | 19                         | 80                              | 21.5                        | 2          |
| ЦНВ 100-32-22/4     | 22                    | 1480                                        | 170                            | 32                         | 213                             | 36                          | 2          |
| ЦНВ 100-30-18.5/4   | 18.5                  | 1480                                        | 160                            | 30                         | 208                             | 33                          | 2          |
| ЦНВ 100-25-15/4     | 15                    | 1480                                        | 155                            | 25                         | 186                             | 28                          | 2          |
| ЦНВ 100-21-11/4     | 11                    | 1480                                        | 130                            | 21                         | 170                             | 23                          | 2          |
| ЦНВ 100-16-7.5/4    | 7.5                   | 1480                                        | 115                            | 16                         | 150                             | 19                          | 2          |
| ЦНВ 125-35-30/4     | 30                    | 1480                                        | 200                            | 35                         | 279                             | 40                          | 2.5        |
| ЦНВ 125-31-22/4     | 22                    | 1480                                        | 170                            | 31                         | 260                             | 34                          | 2          |
| ЦНВ 125-28-18.5/4   | 18.5                  | 1480                                        | 155                            | 28                         | 249                             | 30                          | 2          |
| ЦНВ 125-24-15/4     | 15                    | 1480                                        | 140                            | 24                         | 230                             | 27                          | 2          |
| ЦНВ 125-19-11/4     | 11                    | 1480                                        | 125                            | 19                         | 209                             | 22                          | 2          |
| ЦНВ 150-33-37/4     | 37                    | 1480                                        | 300                            | 33                         | 390                             | 37                          | 3.5        |
| ЦНВ 150-29-30/4     | 30                    | 1480                                        | 280                            | 29                         | 360                             | 32                          | 3.5        |
| ЦНВ 150-24.5-22/4   | 22                    | 1480                                        | 250                            | 24.5                       | 324                             | 28                          | 3          |
| ЦНВ 150-21.5-18.5/4 | 18.5                  | 1480                                        | 230                            | 21.5                       | 290                             | 23                          | 3          |
| ЦНВ 150-50-45/4     | 45                    | 1480                                        | 200                            | 50                         | 260                             | 52                          | 2          |
| ЦНВ 150-40-37/4     | 37                    | 1480                                        | 200                            | 40                         | 260                             | 44                          | 2          |
| ЦНВ 150-33-30/4     | 30                    | 1480                                        | 200                            | 33                         | 300                             | 36                          | 3.5        |
| ЦНВ 150-25-22/4     | 22                    | 1480                                        | 200                            | 25                         | 260                             | 28                          | 3.5        |
| ЦНВ 150-25-30/4     | 30                    | 1480                                        | 300                            | 25                         | 360                             | 31                          | 4.1        |
| ЦНВ 150-21-18.5/4   | 18.5                  | 1480                                        | 200                            | 21                         | 260                             | 24                          | 3          |
| ЦНВ 150-17-15/4     | 15                    | 1480                                        | 200                            | 17                         | 260                             | 20                          | 3          |
| ЦНВ 150-12.5-11/4   | 11                    | 1480                                        | 200                            | 12.5                       | 260                             | 16                          | 3          |
| ЦНВ 200-34-75/4     | 75                    | 1480                                        | 600                            | 34                         | 659                             | 41                          | 5.5        |
| ЦНВ 200-28-55/4     | 55                    | 1480                                        | 560                            | 28                         | 656                             | 32                          | 5.5        |
| ЦНВ 200-22.5-45/4   | 45                    | 1480                                        | 521                            | 22.5                       | 662                             | 27                          | 5.25       |
| ЦНВ 200-55-75/4     | 75                    | 1480                                        | 300                            | 55                         | 420                             | 61                          | 5.5        |
| ЦНВ 200-44-55/4     | 55                    | 1480                                        | 280                            | 44                         | 360                             | 50                          | 5.5        |
| ЦНВ 200-38-45/4     | 45                    | 1480                                        | 262                            | 38                         | 340                             | 45                          | 5.5        |
| ЦНВ 200-32-37/4     | 37                    | 1480                                        | 245                            | 32                         | 320                             | 38                          | 5.5        |
| ЦНВ 250-50-110/4    | 110                   | 1480                                        | 550                            | 50                         | 715                             | 58                          | 4.7        |
| ЦНВ 250-44-90/4     | 90                    | 1480                                        | 500                            | 44                         | 650                             | 50                          | 4.7        |
| ЦНВ 250-37-75/4     | 75                    | 1480                                        | 460                            | 37                         | 645                             | 44                          | 4.7        |
| ЦНВ 200-36-75/4     | 75                    | 1480                                        | 500                            | 36                         | 650                             | 40                          | 4.8        |
| ЦНВ 200-18-37/4     | 37                    | 1480                                        | 500                            | 18                         | 600                             | 23                          | 5.4        |
| ЦНВ 200-15-30/4     | 30                    | 1480                                        | 500                            | 15                         | 600                             | 20                          | 5.4        |
| ЦНВ 200-18-18.5/4   | 18.5                  | 1480                                        | 300                            | 18                         | 390                             | 20                          | 3.5        |
| ЦНВ 200-15-15/4     | 15                    | 1480                                        | 300                            | 15                         | 390                             | 18                          | 3.5        |
| ЦНВ 250-50-132/4    | 132                   | 1480                                        | 630                            | 50                         | 760                             | 60                          | 5.8        |
| ЦНВ 250-40-110/4    | 110                   | 1480                                        | 630                            | 40                         | 760                             | 53                          | 5.8        |



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

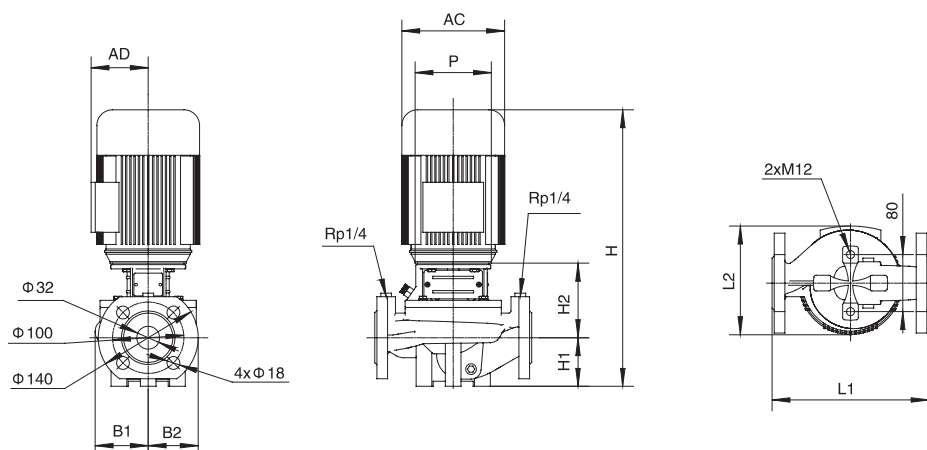
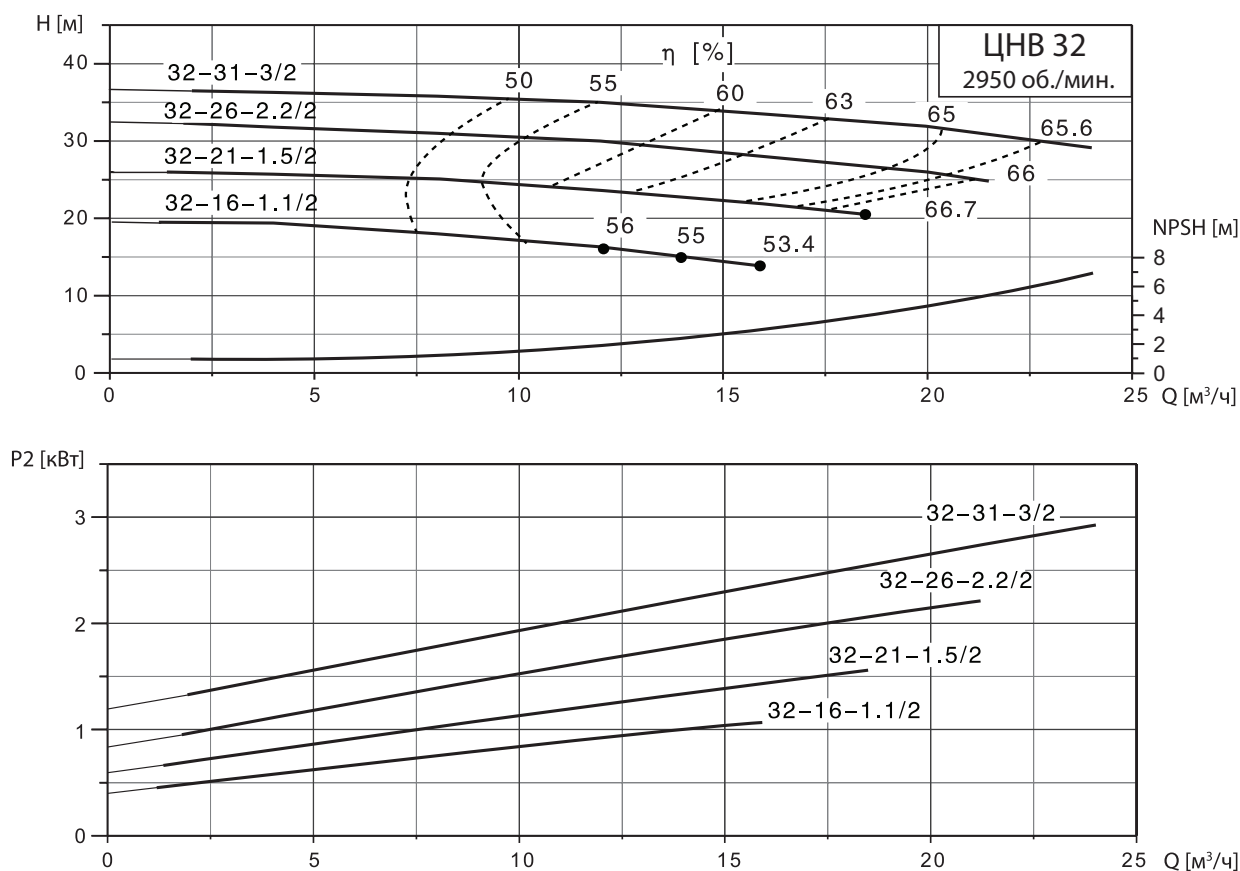
Насосы серии ЦНВ 32-XX-XX/XX, 2950 об./мин



Размеры

| Модель          | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 32-8-0.37/2 | 220     | 175     | 386    | 68      | 104.5   | 75      | 70      | 105    | 105     | 130     |
| ЦНВ 32-4-0.37/2 |         |         |        |         |         |         |         |        |         |         |



**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ****Насосы серии ЦНВ 32-XX-XX/XX, 2950 об./мин****Размеры**

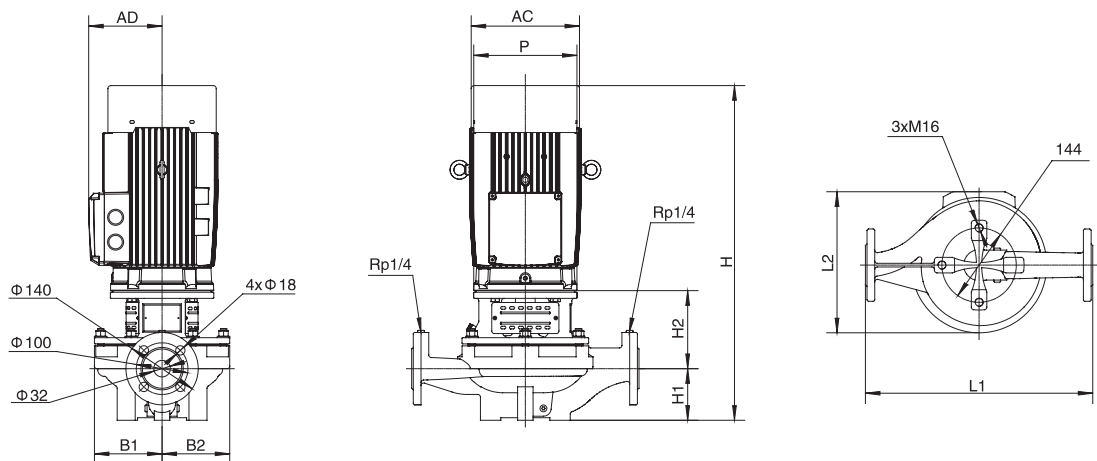
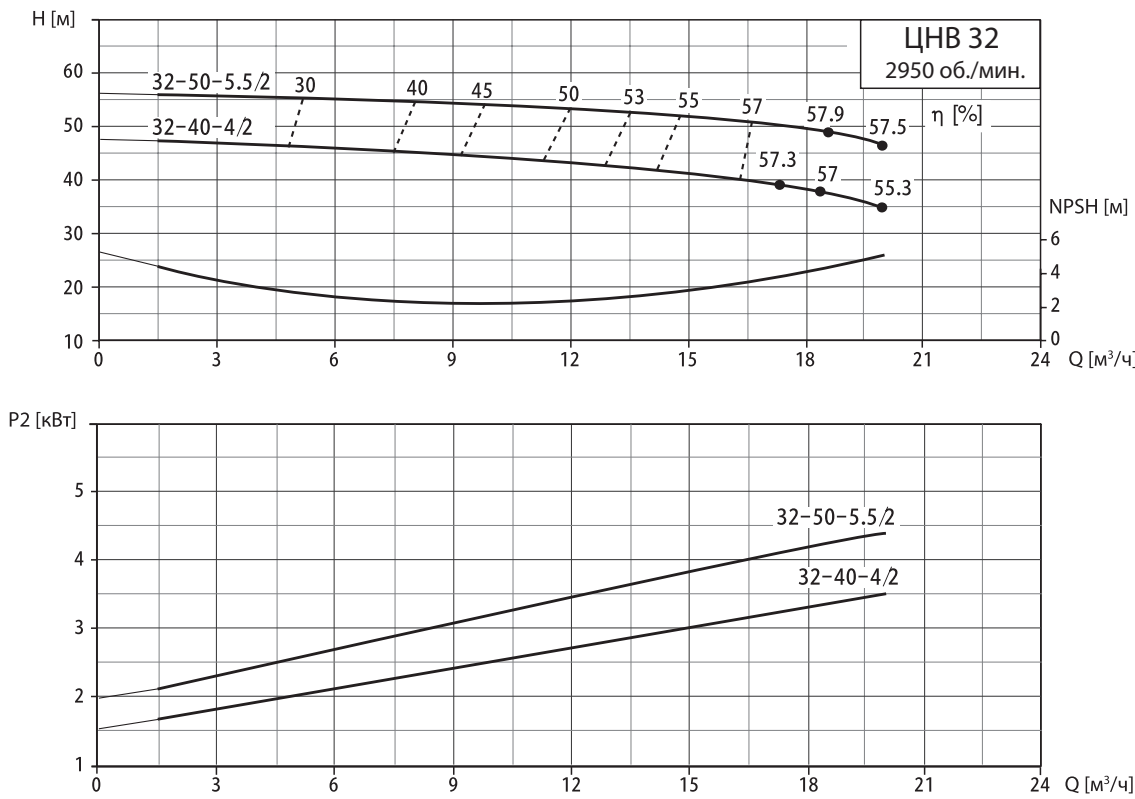
| Модель          | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 32-31-3/2   | 340     | 246     | 641    | 130     | 171     | 123     | 123     | 160    | 119.5   | 186     |
| ЦНВ 32-26-2.2/2 | 340     | 250.5   | 618.5  | 130     | 171     | 123     | 123     | 140    | 127.5   | 164     |
| ЦНВ 32-21-1.5/2 | 340     | 250.5   | 618.5  | 130     | 171     | 123     | 123     | 140    | 127.5   | 164     |
| ЦНВ 32-16-1.1/2 | 340     | 247.5   | 568.5  | 130     | 171     | 123     | 123     | 120    | 124.5   | 150     |





ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

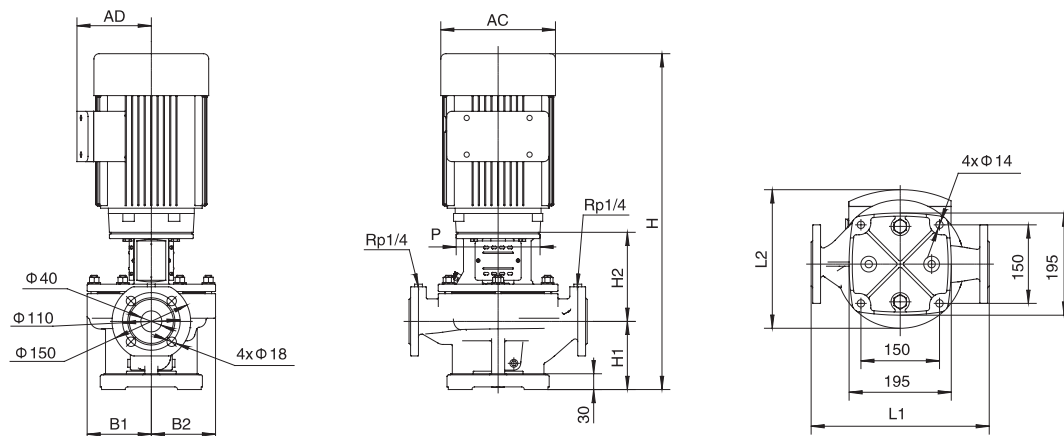
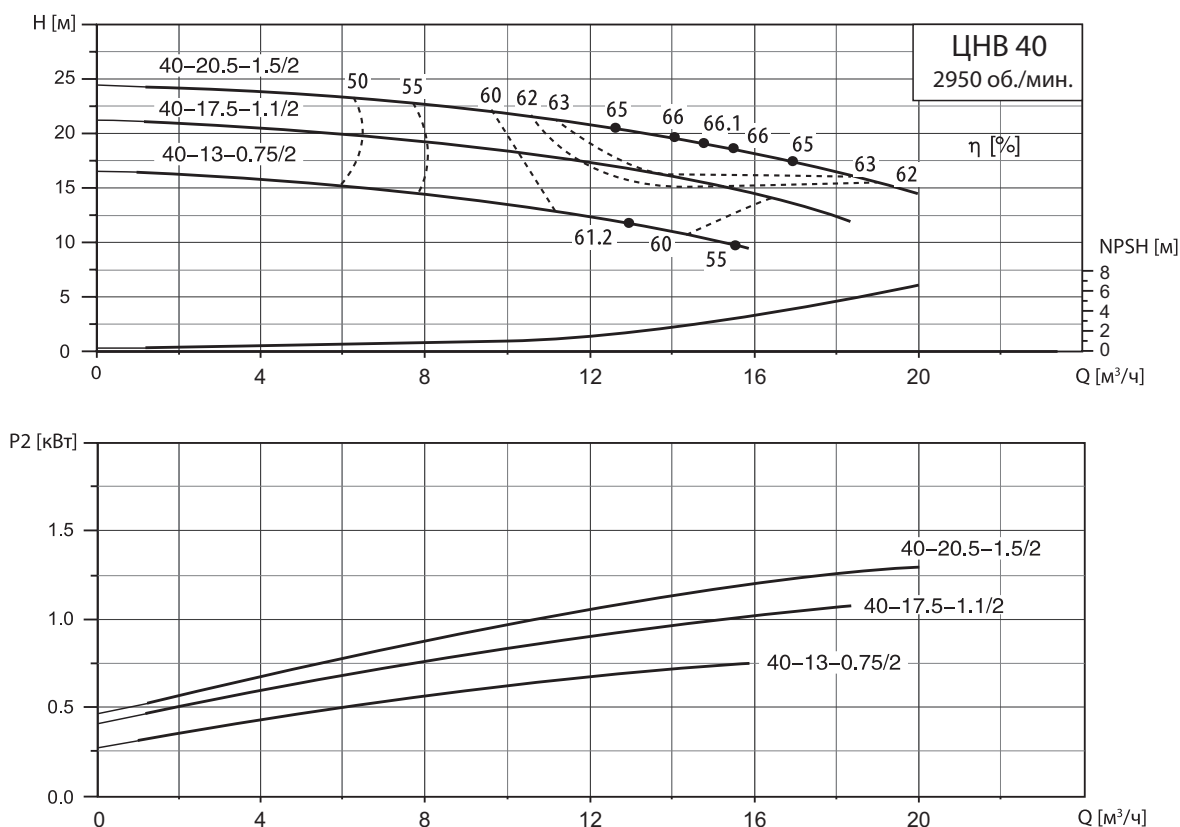
Насосы серии ЦНВ 32-XX-XX/XX, 2950 об./мин



Размеры

| Модель          | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 32-50-5.5/2 | 440     | 273.5   | 785    | 135     | 151     | 131     | 131     | Φ200   | 175     | 254     |
| ЦНВ 32-40-4/2   | 440     | 262     | 699    | 135     | 166     | 131     | 131     | Φ160   | 143     | 210     |



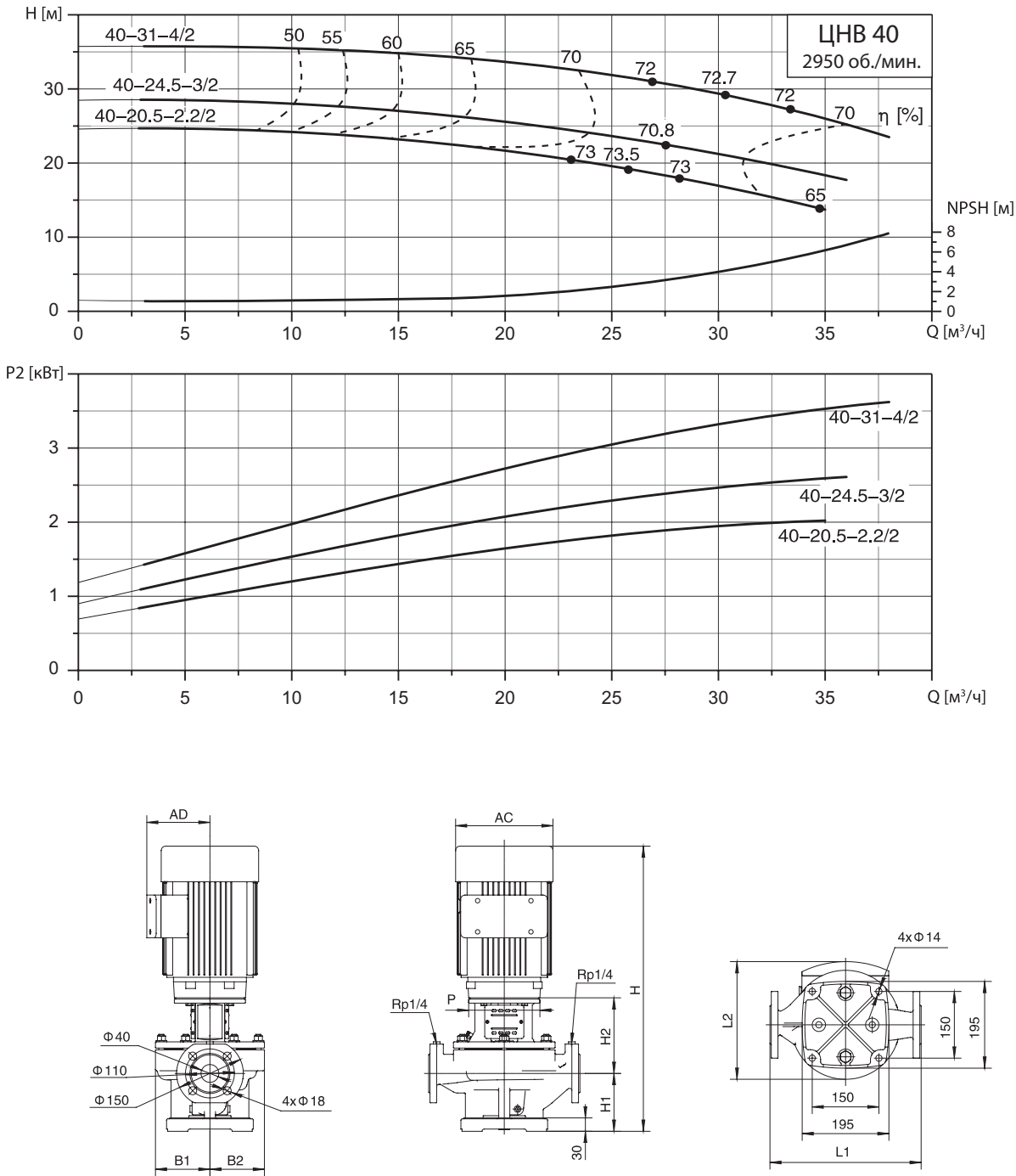
**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ****Насосы серии ЦНВ 40-XX-XX/XX, 2950 об./мин****Размеры**

| Модель            | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|-------------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 40-20.5-1.5/2 | 340     | 250.5   | 610.5  | 130     | 161     | 123     | 123     | 140    | 127.5   | 164     |
| ЦНВ 40-17.5-1.1/2 | 340     | 247.5   | 561.5  | 130     | 161     | 123     | 123     | 140    | 127.5   | 150     |
| ЦНВ 40-13-0.75/2  | 340     | 247.5   | 561.5  | 130     | 161     | 123     | 123     | 140    | 127.5   | 150     |



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

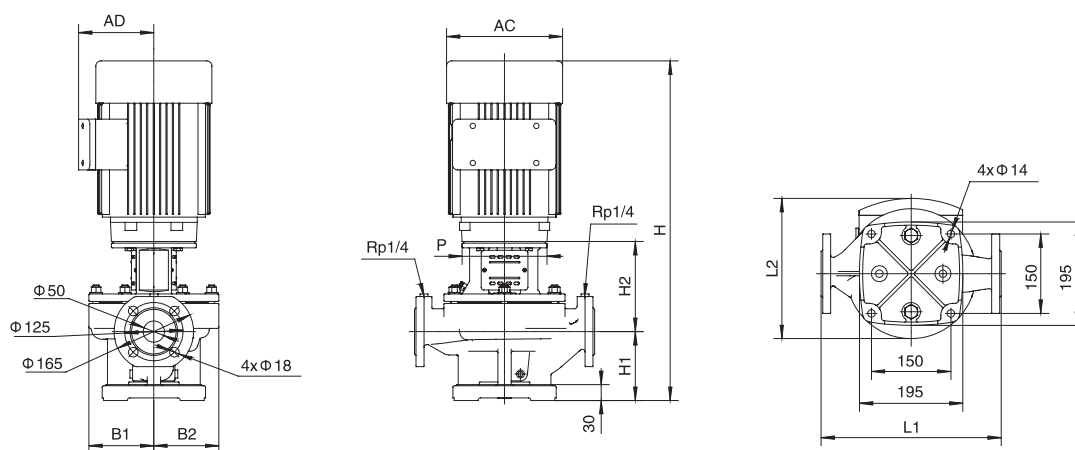
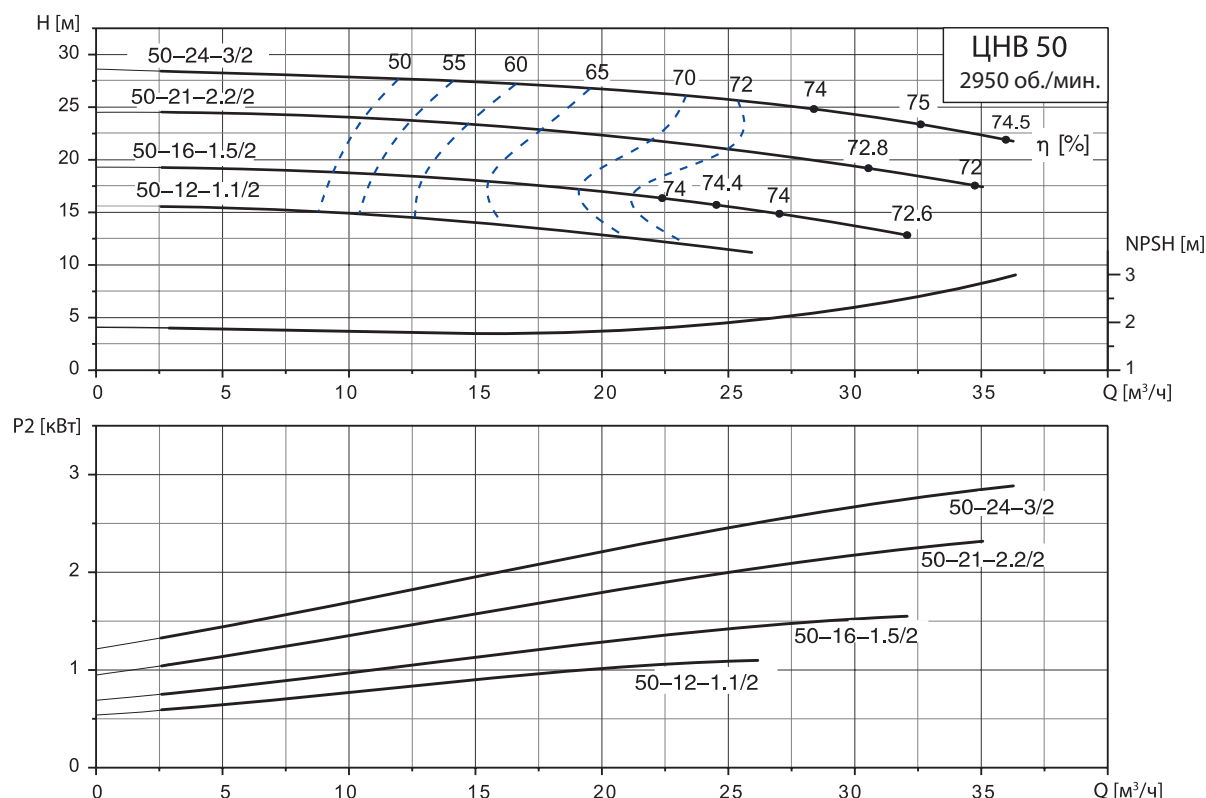
Насосы серии ЦНВ 40-XX-XX/XX, 2950 об./мин



Размеры

| Модель            | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм)     | AD (мм) | AC (мм) |
|-------------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|------------|---------|---------|
| ЦНВ 40-31-4/2     | 340     | 246     | 698    | 130     | 170     | 123     | 123     | $\Phi 160$ | 143     | 210     |
| ЦНВ 40-24.5-3/2   | 340     | 246     | 643    | 130     | 170     | 123     | 123     | $\Phi 160$ | 120     | 186     |
| ЦНВ 40-20.5-2.2/2 | 340     | 247.5   | 620    | 130     | 170     | 123     | 123     | $\Phi 140$ | 128     | 164     |



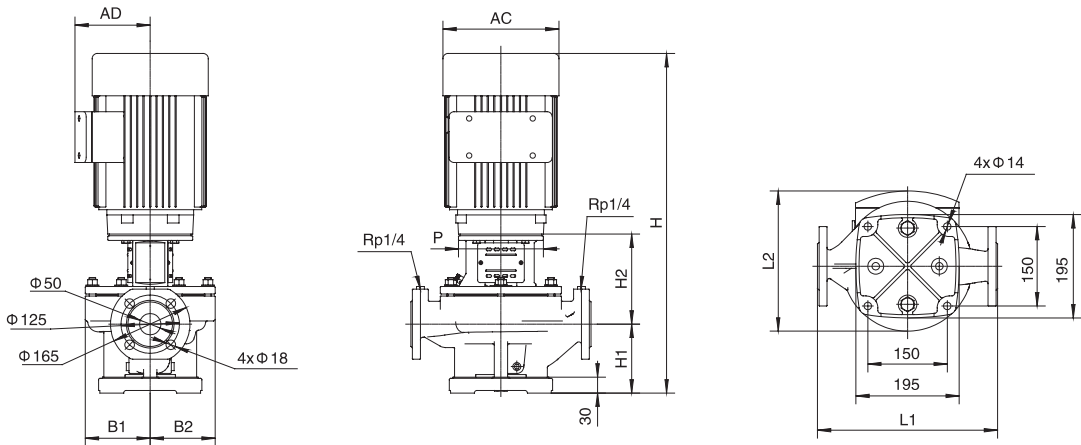
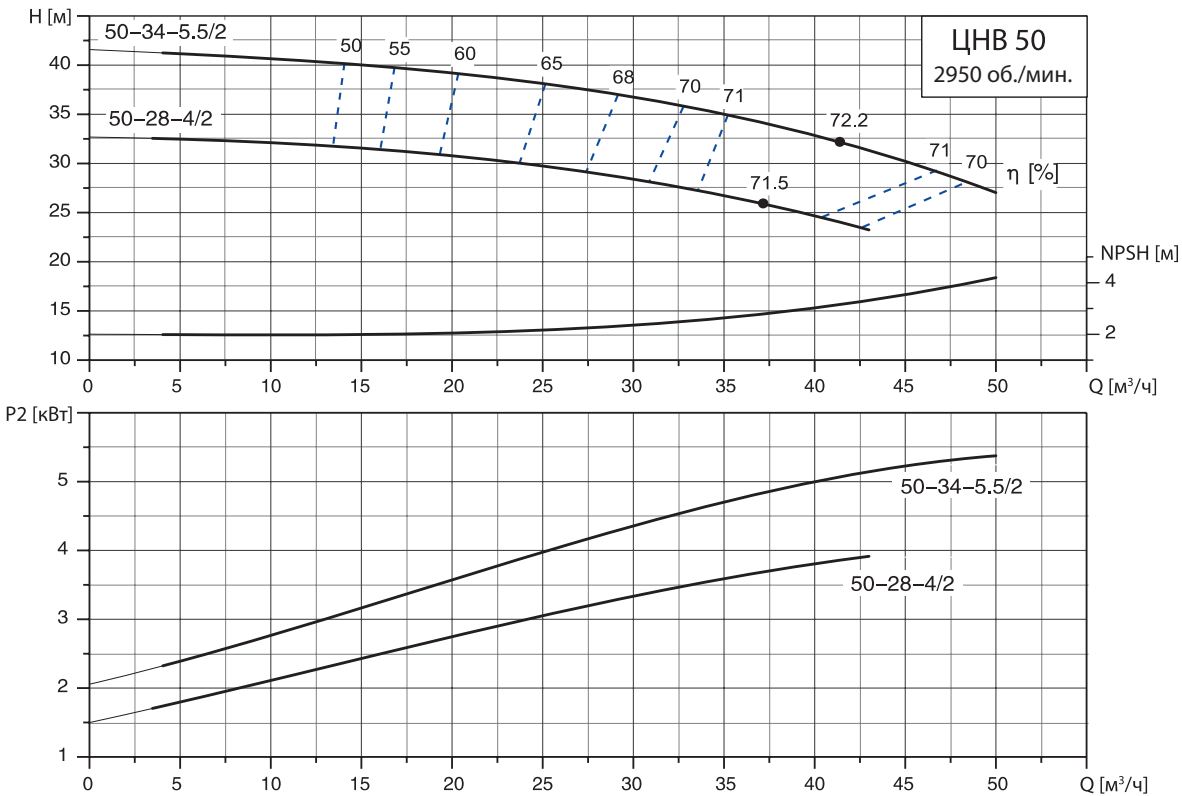
**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ****Насосы серии ЦНВ 50-XX-XX/XX, 2950 об./мин****Размеры**

| Модель          | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 50-24-3/2   | 340     | 246     | 665.5  | 145     | 178     | 123     | 123     | 160    | 119.5   | 186     |
| ЦНВ 50-21-2.2/2 | 340     | 250.5   | 642.5  | 145     | 178     | 123     | 123     | 140    | 127.5   | 164     |
| ЦНВ 50-16-1.5/2 | 340     | 250.5   | 642.5  | 145     | 178     | 123     | 123     | 140    | 127.5   | 164     |
| ЦНВ 50-12-1.1/2 | 340     | 247.5   | 593.5  | 145     | 178     | 123     | 123     | 120    | 124.5   | 150     |



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

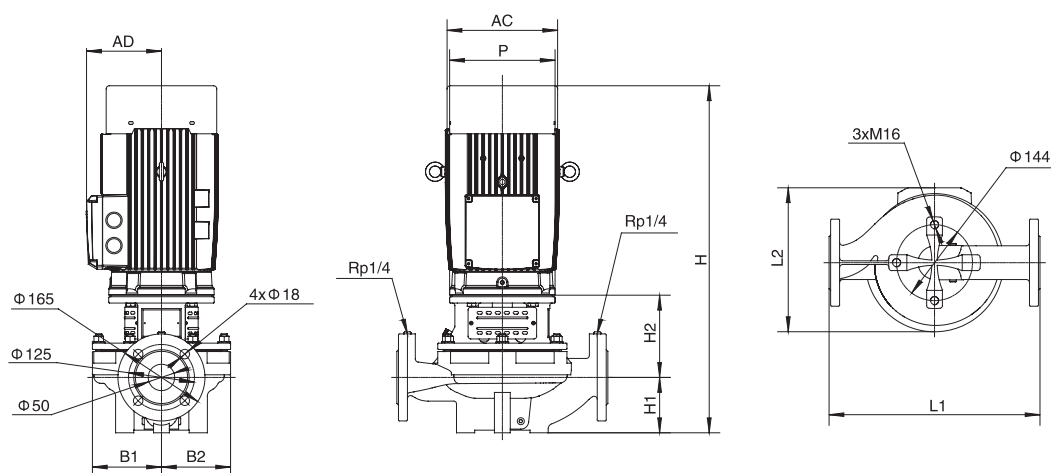
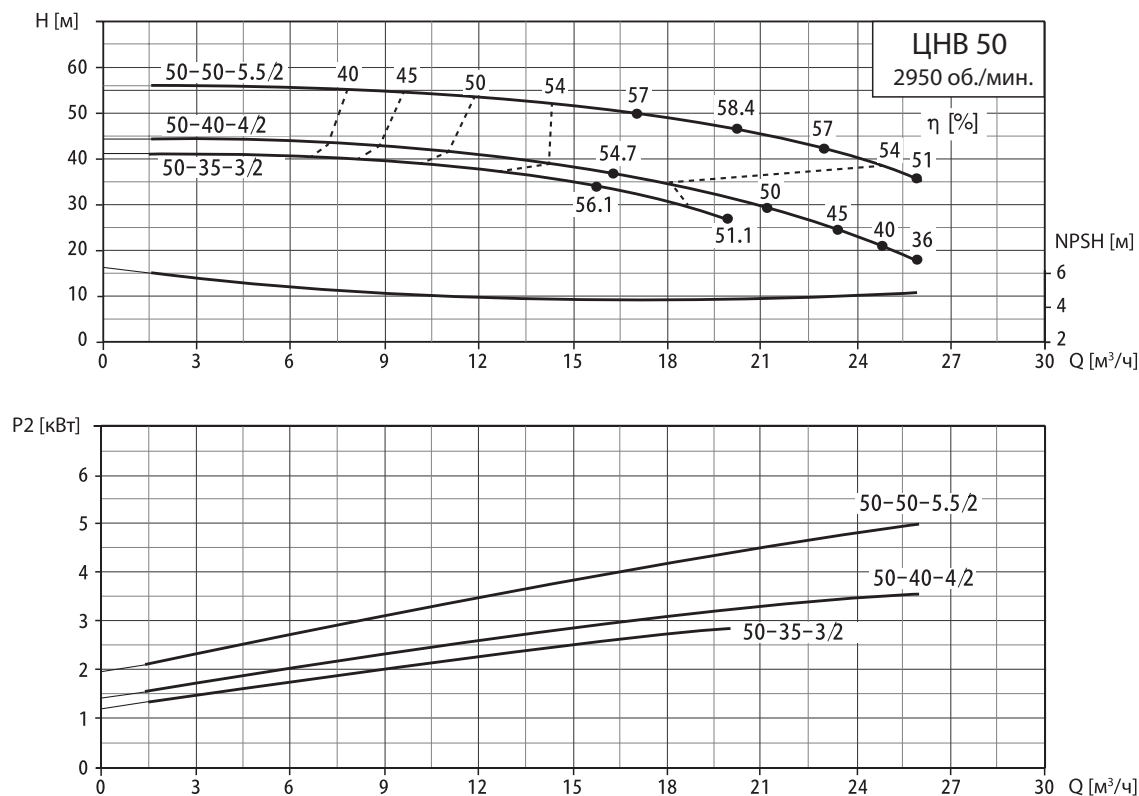
Насосы серии ЦНВ 50-XX-XX/XX, 2950 об./мин



Размеры

| Модель          | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 50-34-5.5/2 | 340     | 265.5   | 816    | 145     | 172     | 129     | 123     | Φ200   | 175     | 254     |
| ЦНВ 50-28-4/2   | 340     | 252     | 730    | 145     | 187     | 129     | 123     | Φ160   | 143     | 210     |



**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ****Насосы серии ЦНВ 50-XX-XX/XX, 2950 об./мин****Размеры**

| Модель          | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 50-50-5.5/2 | 400     | 273.5   | 795    | 140     | 156     | 131     | 131     | Φ200   | 175     | 254     |
| ЦНВ 50-40-4/2   | 400     | 262     | 709    | 140     | 171     | 131     | 131     | Φ160   | 143     | 210     |
| ЦНВ 50-35-3/2   | 400     | 262     | 654    | 140     | 171     | 131     | 131     | Φ160   | 120     | 186     |



**АДЛ** — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ  
оборудования для инженерных систем

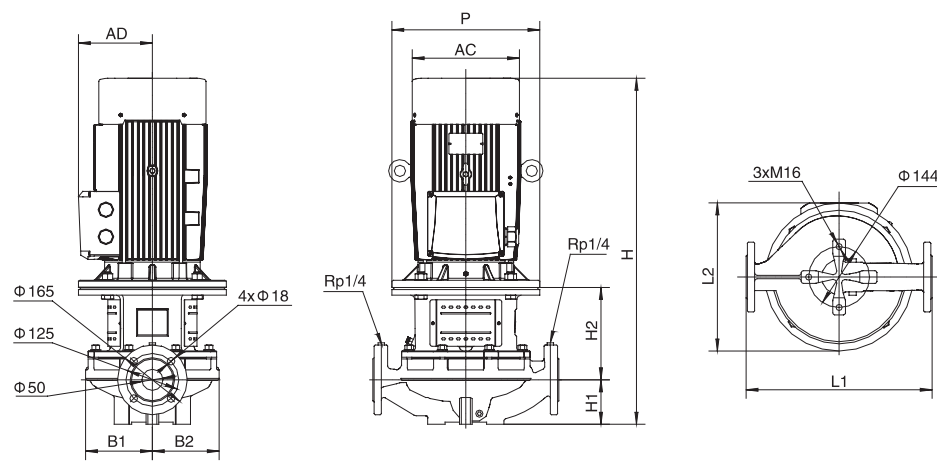
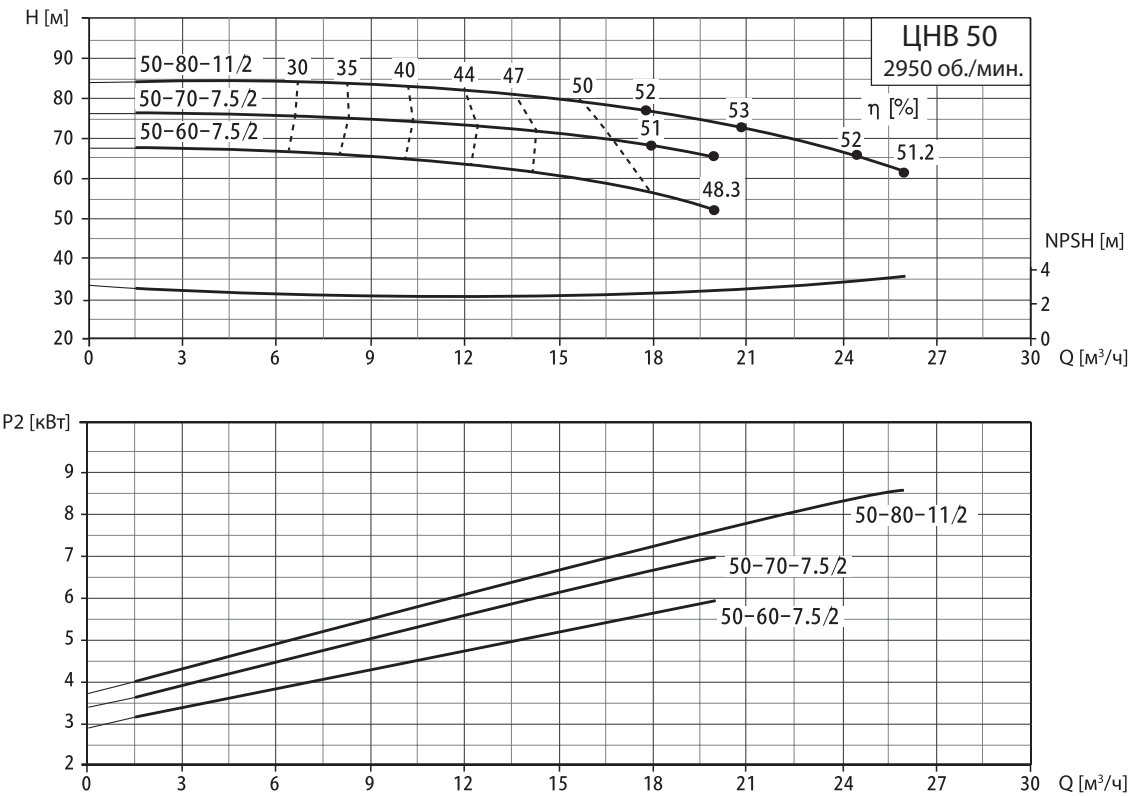
Компания оставляет за собой право вносить  
конструктивные изменения

+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) | [www.adl.ru](http://www.adl.ru) | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

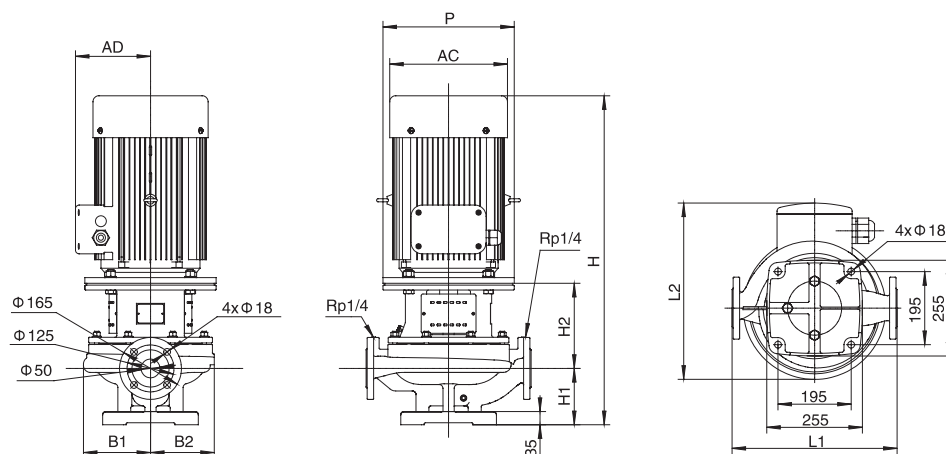
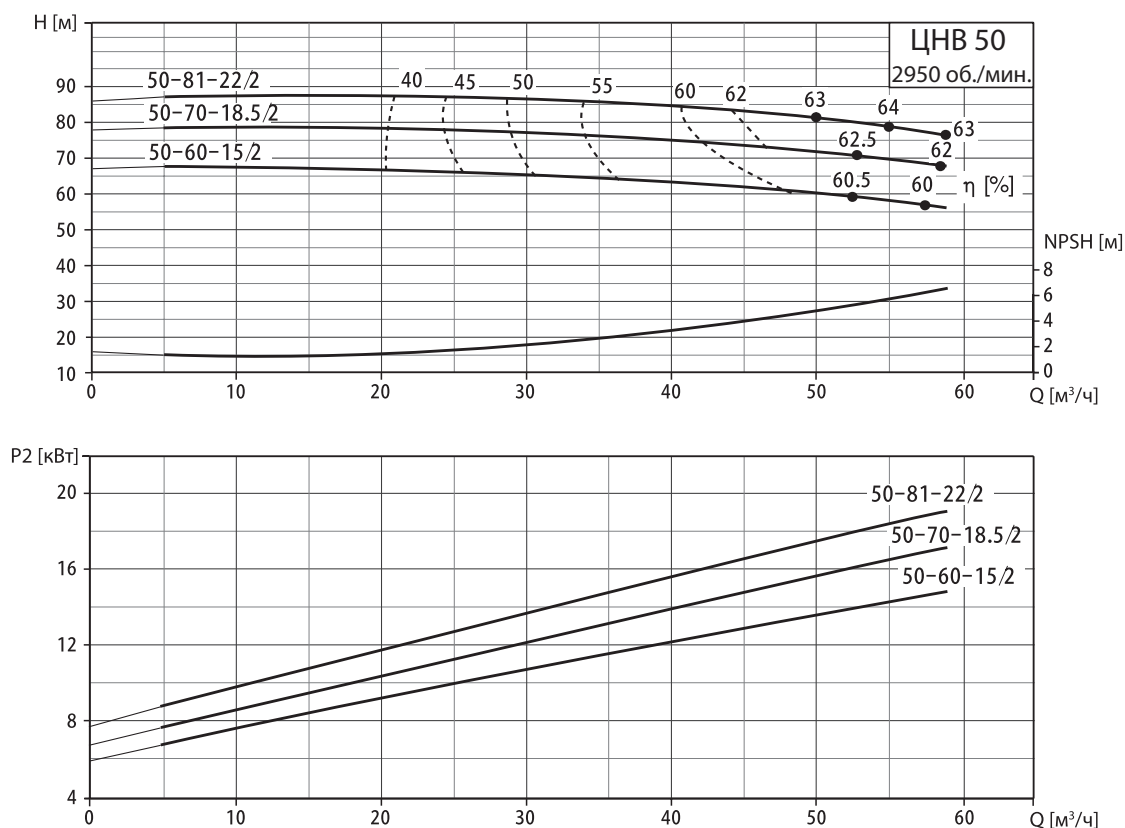
Насосы серии ЦНВ 50-XX-XX/XX, 2950 об./мин



Размеры

| Модель          | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 50-80-11/2  | 400     | 333     | 859    | 140     | 218.5   | 158     | 158     | Φ350   | 283     | 330     |
| ЦНВ 50-70-7.5/2 | 400     | 316     | 818    | 140     | 178.5   | 158     | 158     | Φ300   | 175     | 254     |
| ЦНВ 50-60-7.5/2 | 400     | 316     | 818    | 140     | 178.5   | 158     | 158     | Φ300   | 175     | 254     |



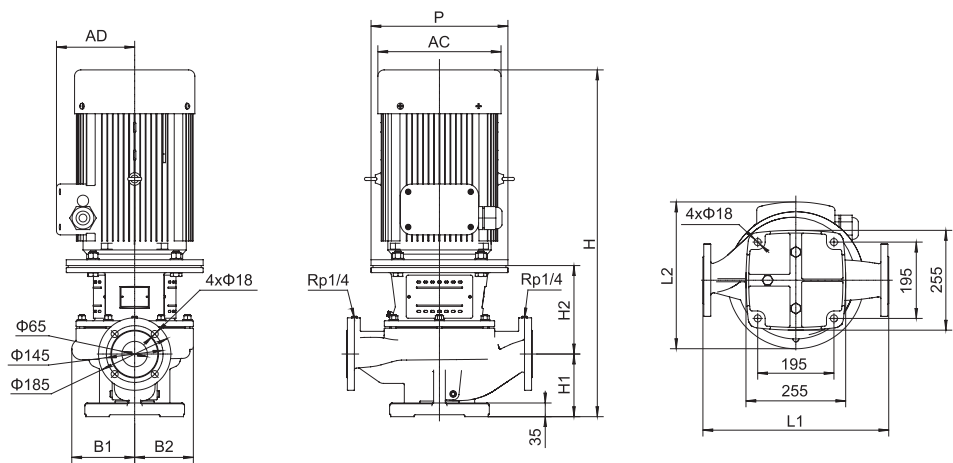
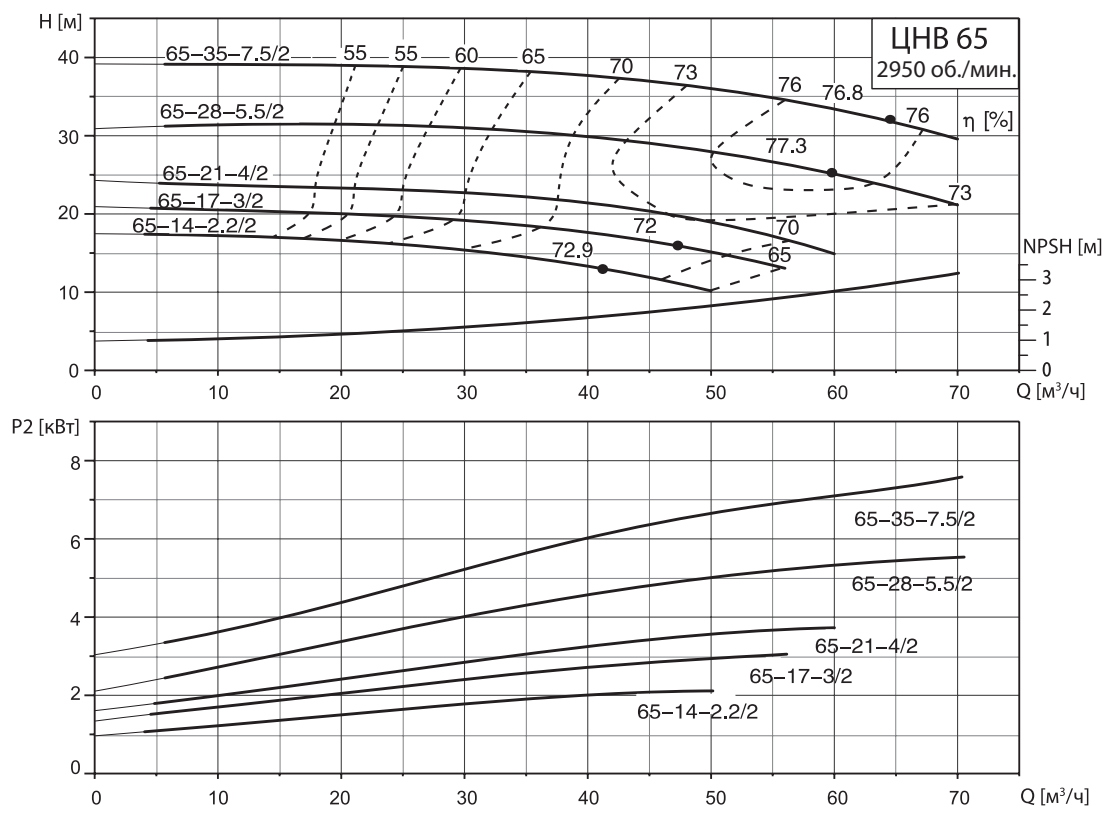
**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ****Насосы серии ЦНВ 50-XX-XX/XX, 2950 об./мин****Размеры**

| Модель           | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|------------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 50-81-22/2   | 440     | 470     | 957    | 150     | 227     | 179     | 170     | Φ350   | 280     | 380     |
| ЦНВ 50-70-18.5/2 | 440     | 420     | 921    | 150     | 227     | 179     | 170     | Φ350   | 283     | 330     |
| ЦНВ 50-60-15/2   | 440     | 349     | 877    | 150     | 227     | 179     | 170     | Φ350   | 283     | 330     |



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

Насосы серии ЦНВ 65-XX-XX/XX, 2950 об./мин



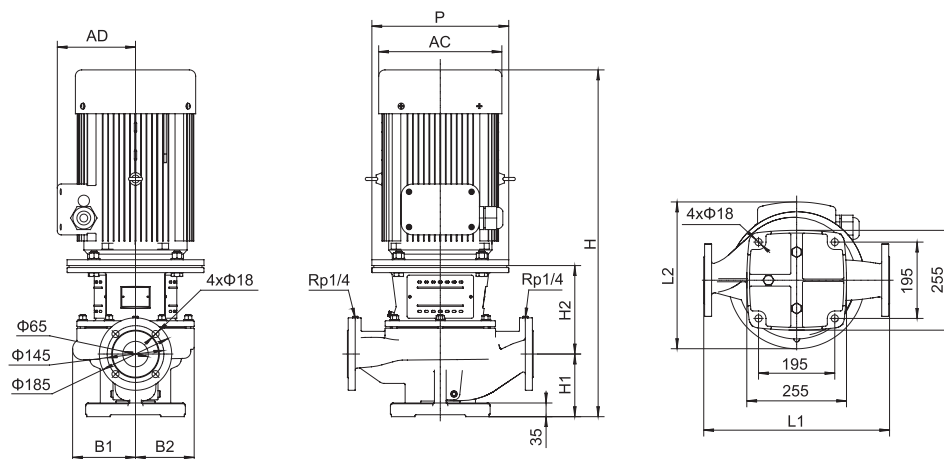
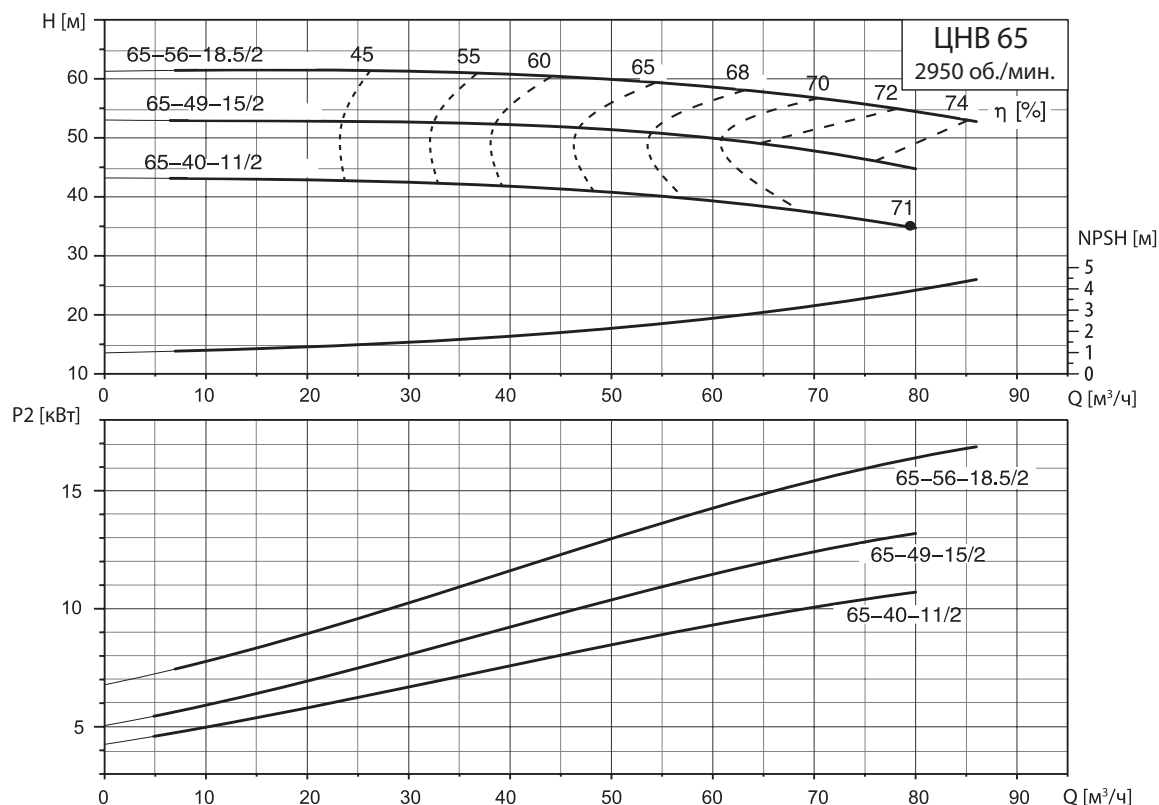
Размеры

| Модель          | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 65-35-7.5/2 | 360     | 265.5   | 815    | 140     | 176     | 138     | 123     | Φ200   | 175     | 254     |
| ЦНВ 65-28-5.5/2 | 360     | 265.5   | 815    | 140     | 176     | 138     | 123     | Φ200   | 175     | 254     |
| ЦНВ 65-21-4/2   | 360     | 261     | 729    | 140     | 191     | 138     | 123     | Φ160   | 143     | 210     |
| ЦНВ 65-17-3/2   | 360     | 261     | 674    | 140     | 191     | 138     | 123     | Φ160   | 120     | 186     |
| ЦНВ 65-14-2.2/2 | 360     | 261     | 651    | 140     | 191     | 138     | 123     | Φ140   | 128     | 164     |



## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

### Насосы серии ЦНВ 65-XX-XX/XX, 2950 об./мин



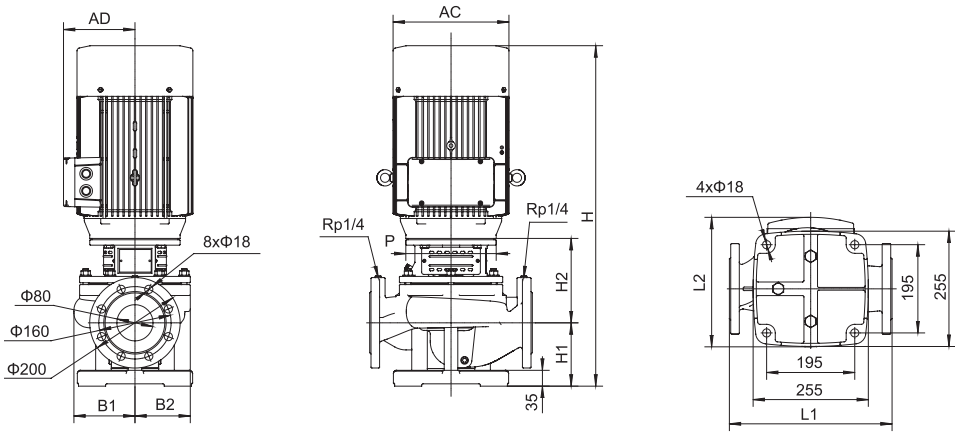
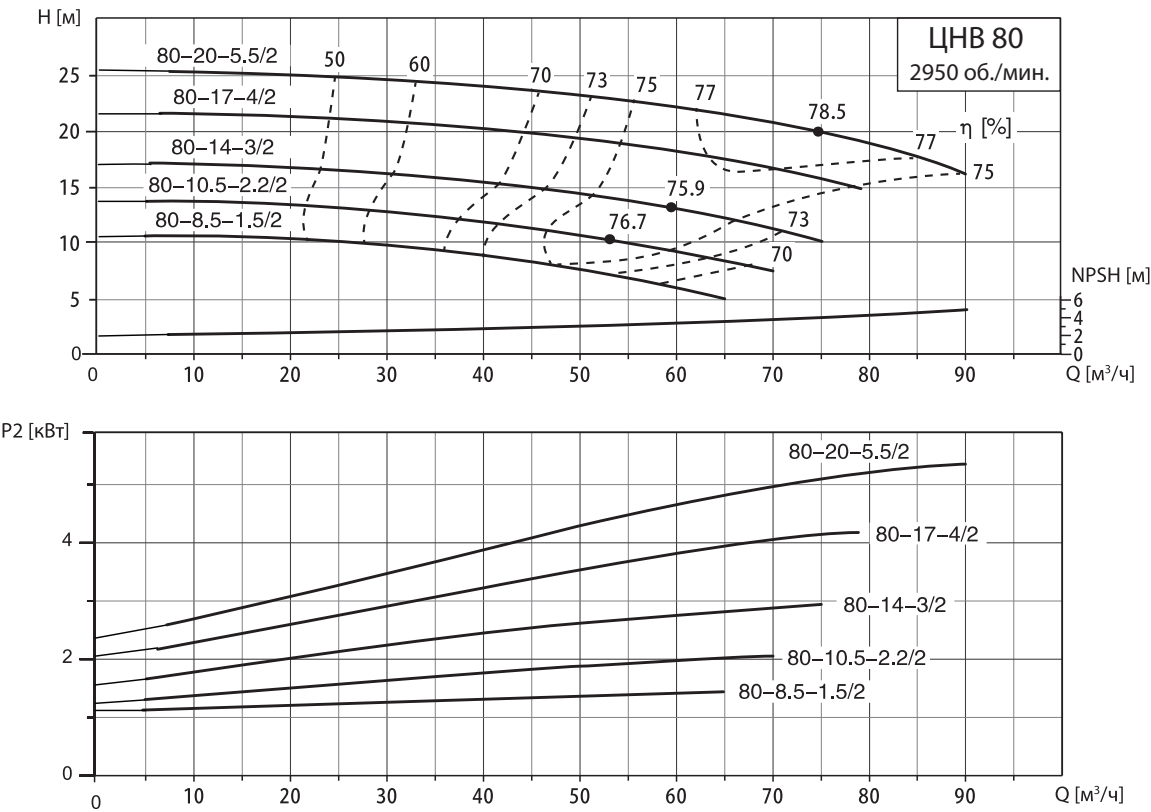
#### Размеры

| Модель           | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|------------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 65-56-18.5/2 | 475     | 415     | 930    | 160     | 226     | 161     | 145     | Φ350   | 283     | 330     |
| ЦНВ 65-49-15/2   | 475     | 320     | 886    | 160     | 226     | 161     | 145     | Φ350   | 283     | 330     |
| ЦНВ 65-40-11/2   | 475     | 320     | 886    | 160     | 226     | 161     | 145     | Φ350   | 283     | 330     |



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

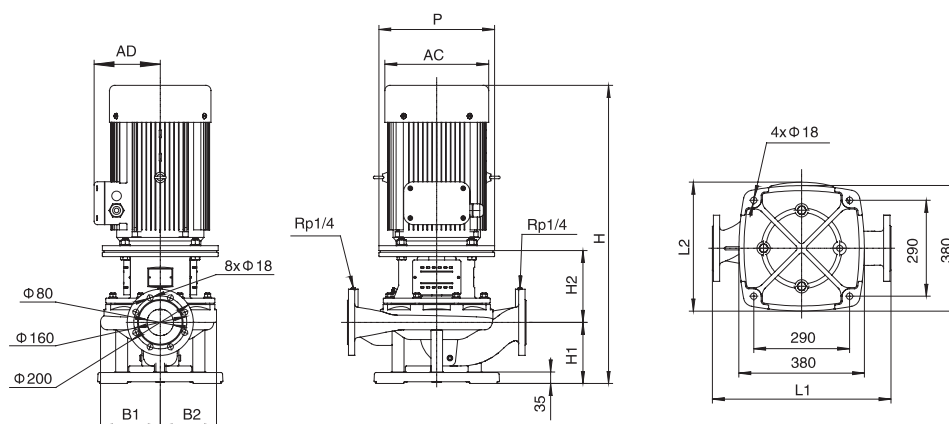
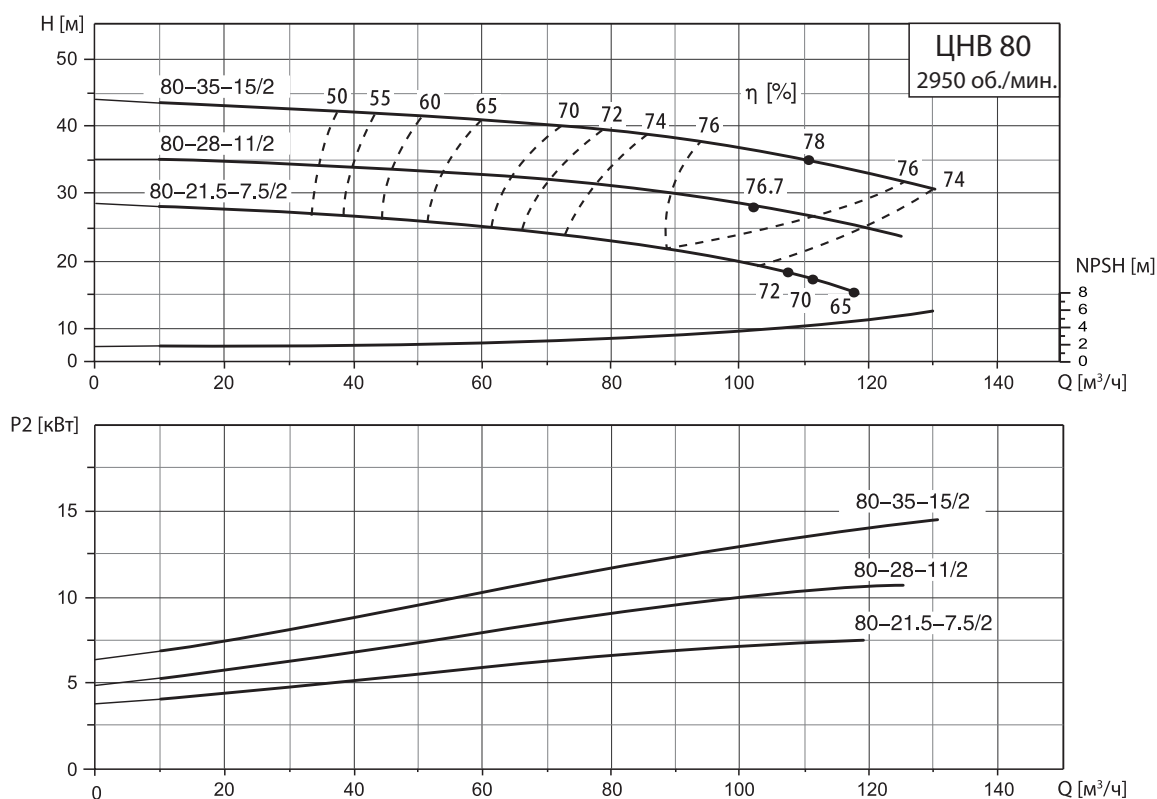
Насосы серии ЦНВ 80-XX-XX/XX, 2950 об./мин



Размеры

| Модель            | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|-------------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 80-20-5.5/2   | 360     | 265.5   | 815    | 140     | 176     | 138     | 123     | Φ200   | 175     | 254     |
| ЦНВ 80-17-4/2     | 360     | 265.5   | 815    | 140     | 176     | 138     | 123     | Φ200   | 175     | 254     |
| ЦНВ 80-14-3/2     | 360     | 261     | 729    | 140     | 191     | 138     | 123     | Φ160   | 143     | 210     |
| ЦНВ 80-10.5-2.2/2 | 360     | 261     | 674    | 140     | 191     | 138     | 123     | Φ160   | 120     | 186     |
| ЦНВ 80-8.5-1.5/2  | 360     | 261     | 651    | 140     | 191     | 138     | 123     | Φ140   | 128     | 164     |



**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ****Насосы серии ЦНВ 80-XX-XX/XX, 2950 об./мин****Размеры**

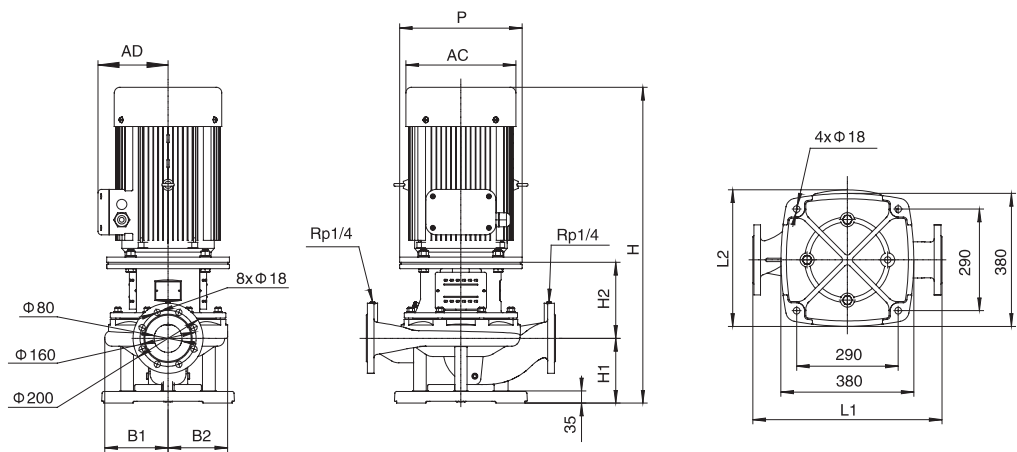
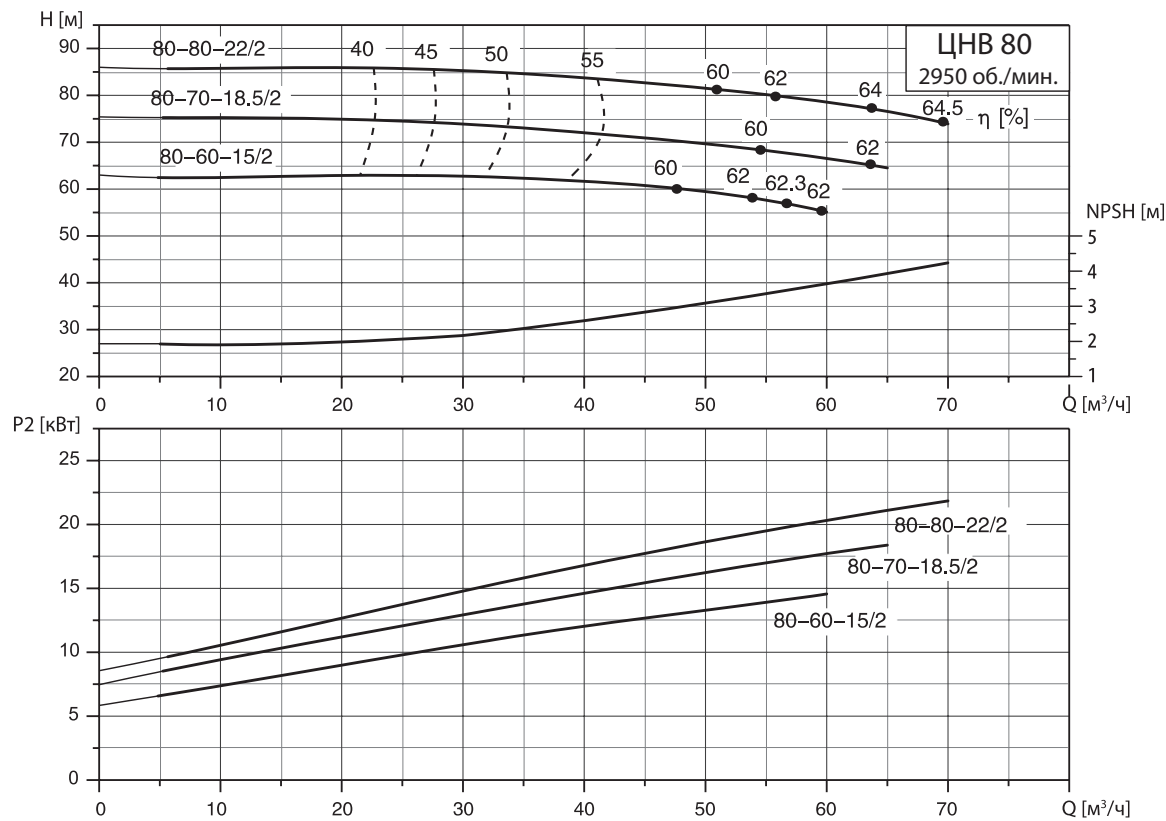
| Модель            | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|-------------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 80-35-15/2    | 440     | 317     | 889    | 150     | 244     | 169     | 142     | 350    | 175     | 254     |
| ЦНВ 80-28-11/2    | 440     | 317     | 889    | 150     | 244     | 169     | 142     | 350    | 175     | 254     |
| ЦНВ 80-21.5-7.5/2 | 440     | 311     | 763    | 150     | 214     | 169     | 142     | 300    | 142.5   | 210     |





ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

Насосы серии ЦНВ 80-XX-XX/XX, 2950 об./мин



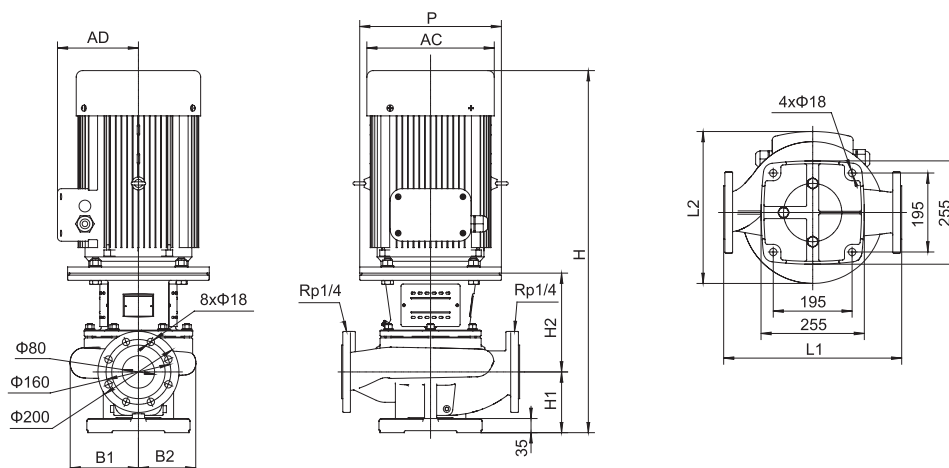
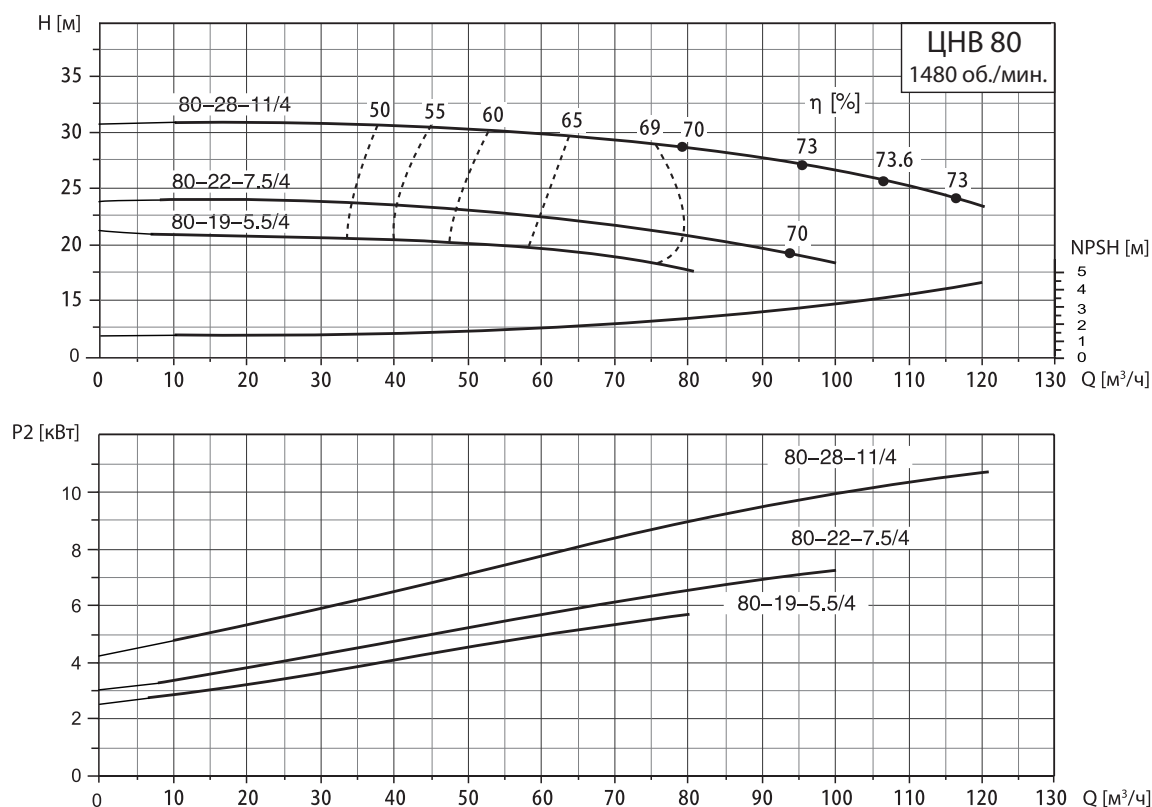
Размеры

| Модель           | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|------------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 80-80-22/2   | 540     | 470     | 982    | 185     | 217     | 181     | 170     | Φ350   | 280     | 380     |
| ЦНВ 80-70-18.5/2 | 540     | 420     | 946    | 185     | 217     | 181     | 170     | Φ350   | 283     | 330     |
| ЦНВ 80-60-15/2   | 540     | 351     | 902    | 185     | 217     | 181     | 170     | Φ350   | 283     | 330     |



## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ

### Насосы серии ЦНВ 80-XX-XX/XX, 1480 об./мин



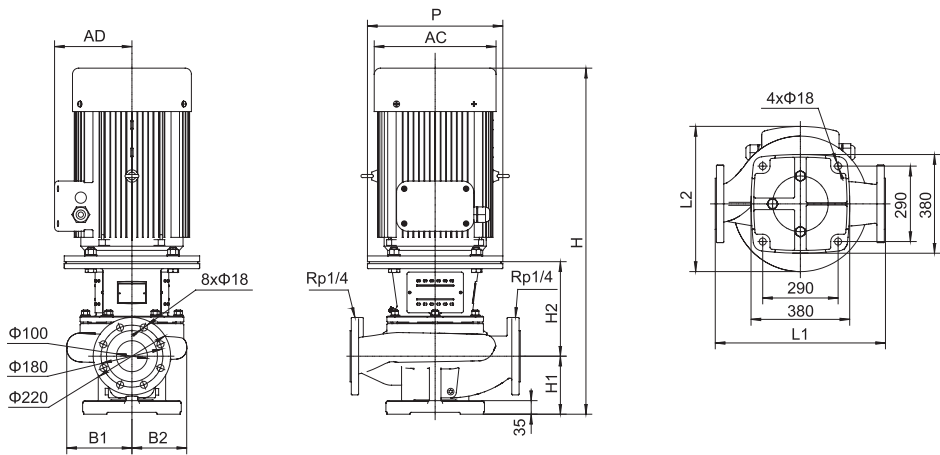
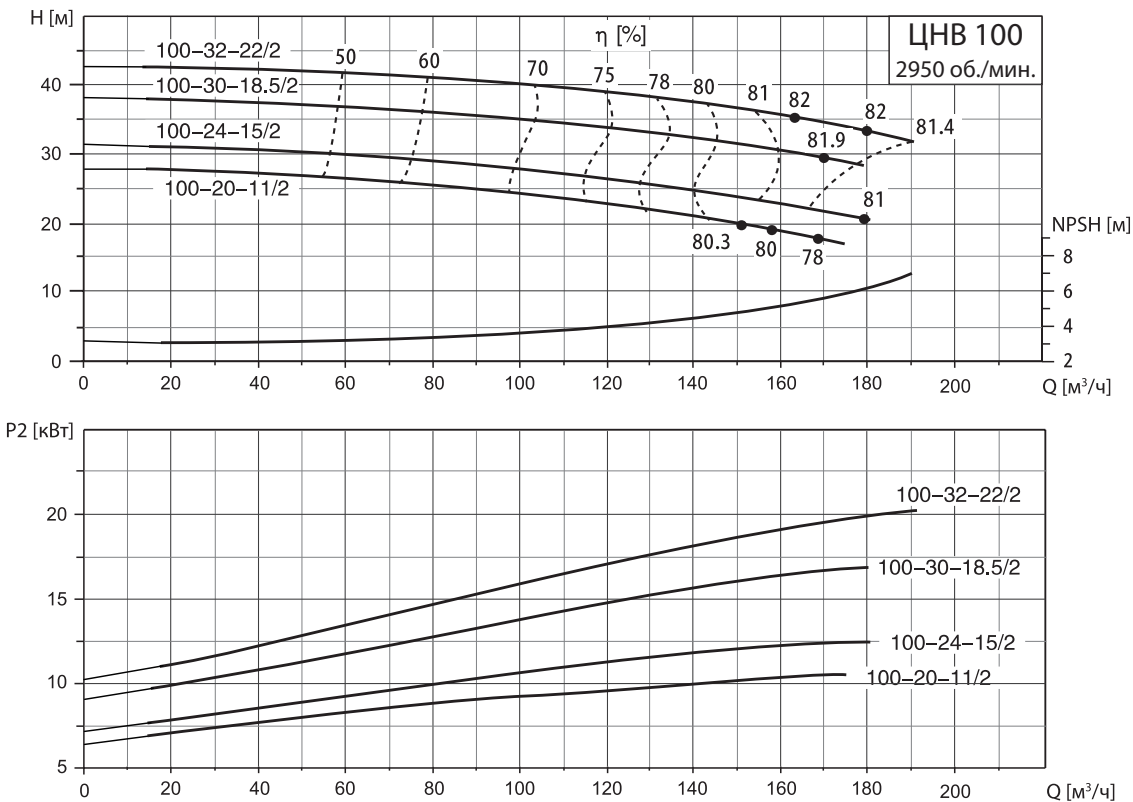
#### Размеры

| Модель          | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 80-28-11/4  | 620     | 442     | 947    | 175     | 262     | 224     | 218     | Φ350   | 283     | 330     |
| ЦНВ 80-22-7.5/4 | 620     | 442     | 902    | 175     | 232     | 224     | 218     | Φ300   | 175     | 254     |
| ЦНВ 80-19-5.5/4 | 620     | 442     | 806    | 175     | 232     | 224     | 218     | Φ300   | 175     | 254     |



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

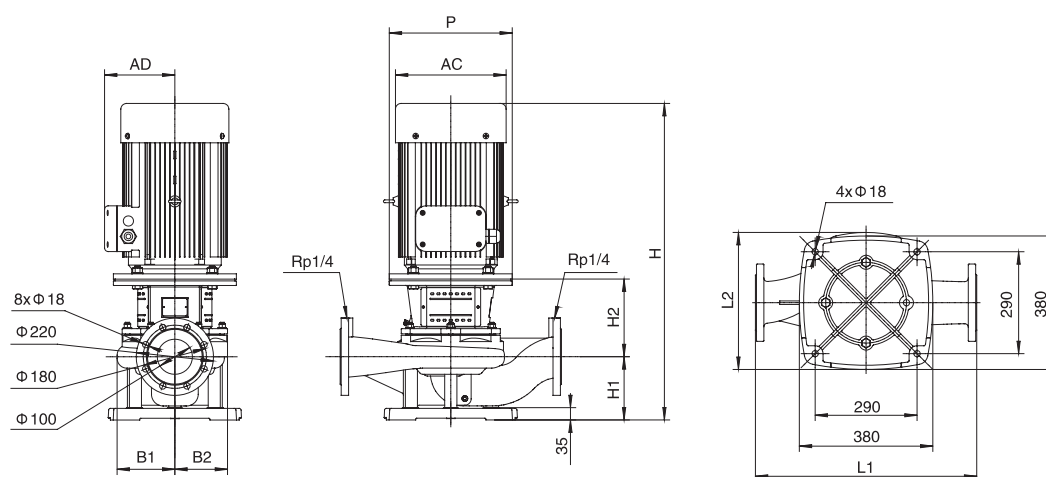
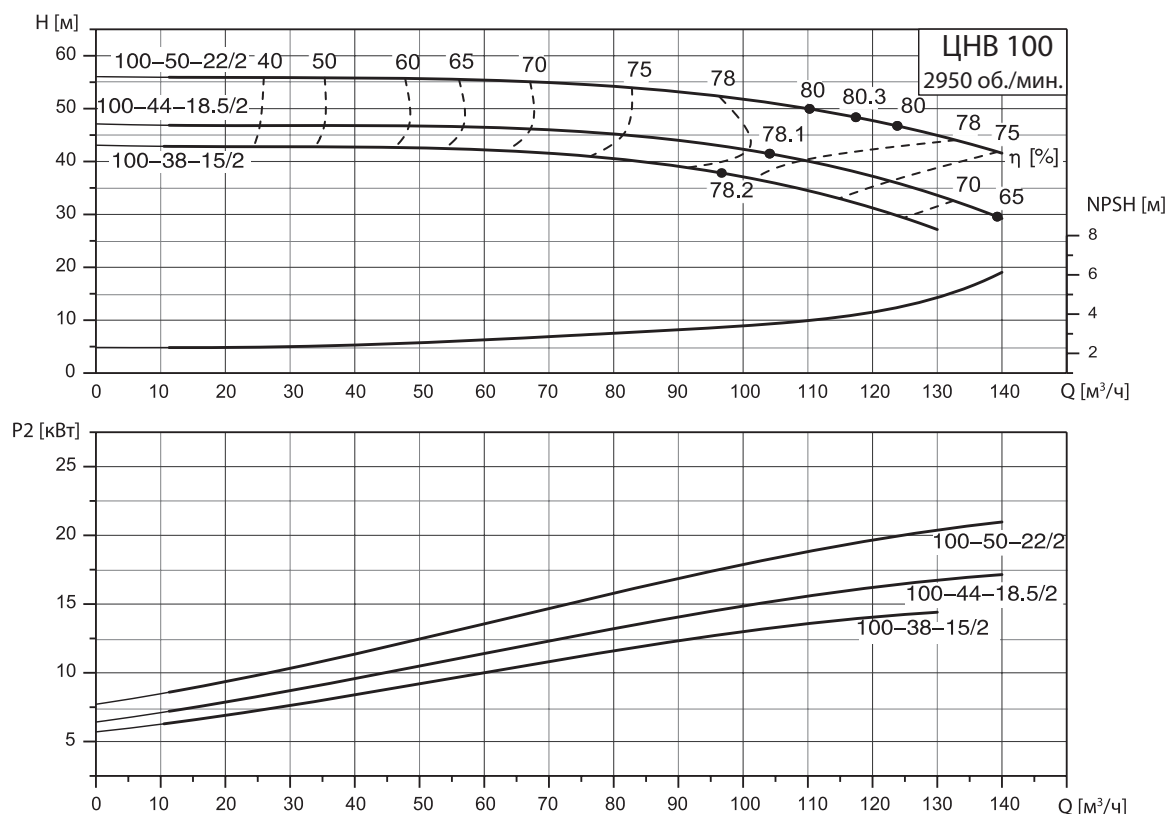
Насосы серии ЦНВ 100-ХХ-ХХ/ХХ, 2950 об./мин



Размеры

| Модель            | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|-------------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 100-32-22/2   | 500     | 470     | 1027   | 175     | 272     | 183     | 144     | Φ350   | 280     | 380     |
| ЦНВ 100-30-18.5/2 | 500     | 415     | 991    | 175     | 272     | 183     | 144     | Φ350   | 283     | 330     |
| ЦНВ 100-24-15/2   | 500     | 327     | 947    | 175     | 272     | 183     | 144     | Φ350   | 283     | 330     |
| ЦНВ 100-20-11/2   | 500     | 327     | 947    | 175     | 272     | 183     | 144     | Φ350   | 283     | 330     |



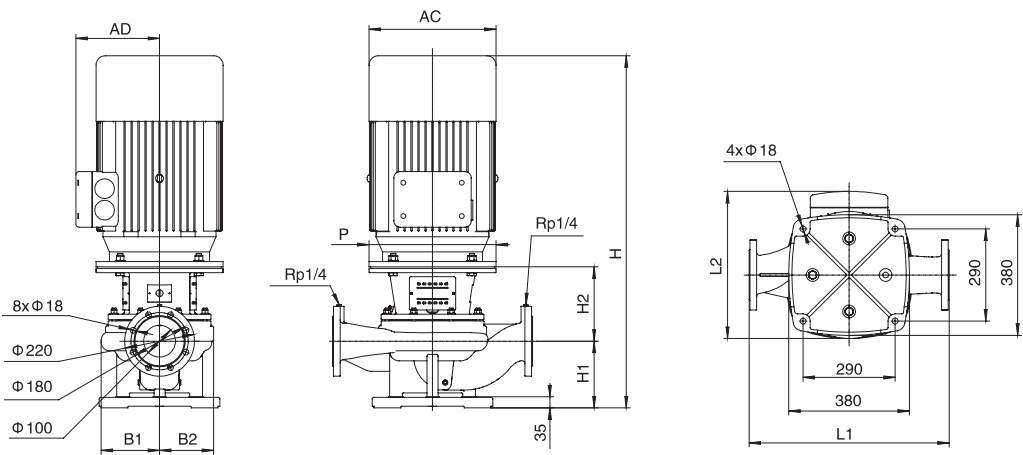
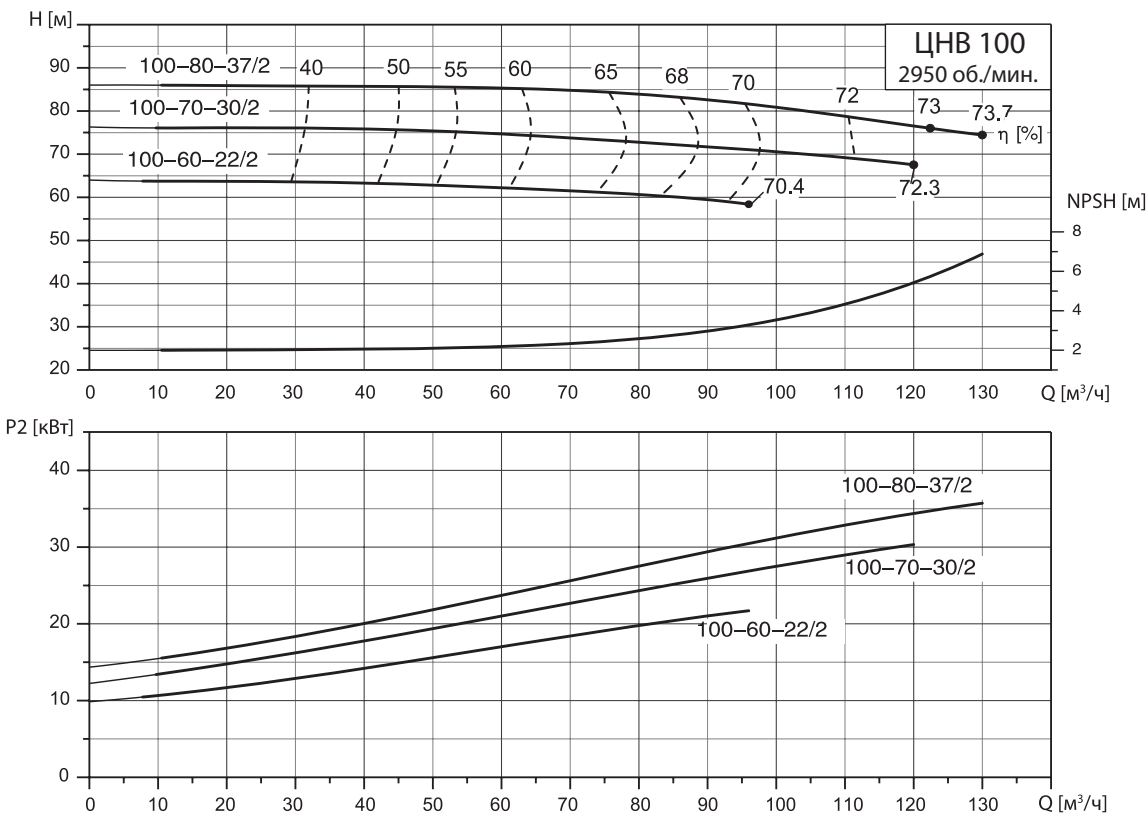
**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ****Насосы серии ЦНВ 100-ХХ-ХХ/ХХ, 2950 об./мин****Размеры**

| Модель            | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|-------------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 100-50-22/2   | 630     | 470     | 981    | 180     | 221     | 165     | 150     | Φ350   | 280     | 380     |
| ЦНВ 100-44-18.5/2 | 630     | 415     | 945    | 180     | 221     | 165     | 150     | Φ350   | 283     | 330     |
| ЦНВ 100-38-15/2   | 630     | 325     | 901    | 180     | 221     | 165     | 150     | Φ350   | 283     | 330     |



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

Насосы серии ЦНВ 100-XX-XX/XX, 2950 об./мин

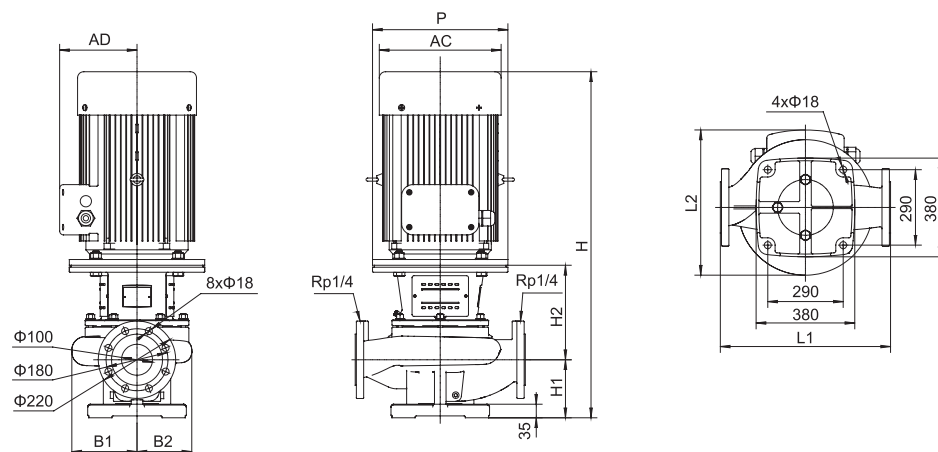
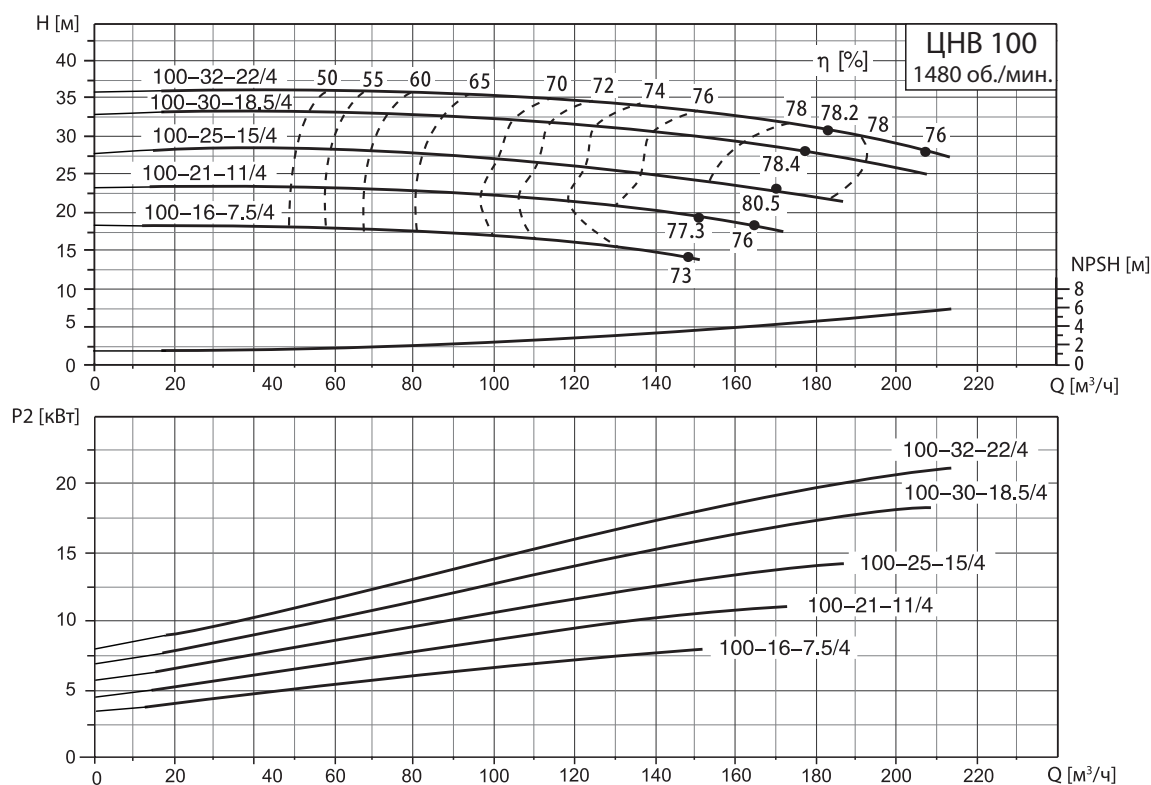


Размеры

| Модель          | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 100-80-37/2 | 630     | 515     | 1106   | 210     | 234     | 184     | 170     | Φ400   | 305     | 420     |
| ЦНВ 100-70-30/2 | 630     | 515     | 1106   | 210     | 234     | 184     | 170     | Φ400   | 305     | 420     |
| ЦНВ 100-60-22/2 | 630     | 470     | 1017   | 210     | 227     | 184     | 170     | Φ350   | 280     | 380     |

## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

### Насосы серии ЦНВ 100-XX-XX/XX, 1480 об./мин



#### Размеры

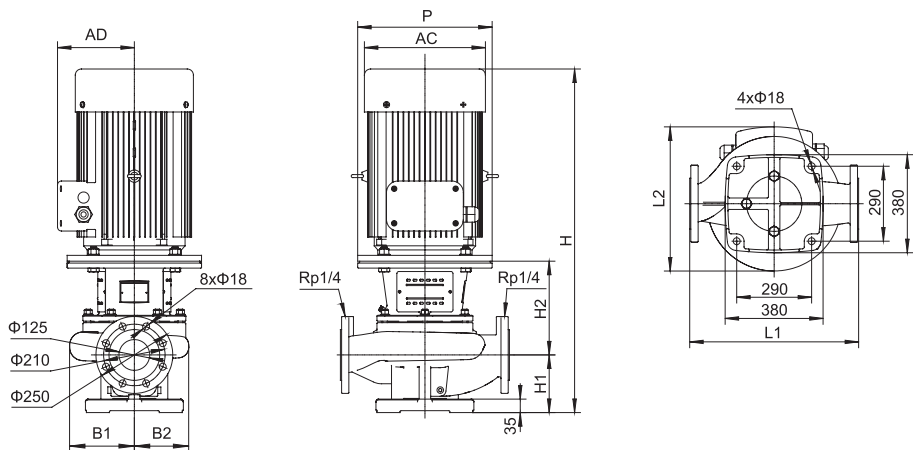
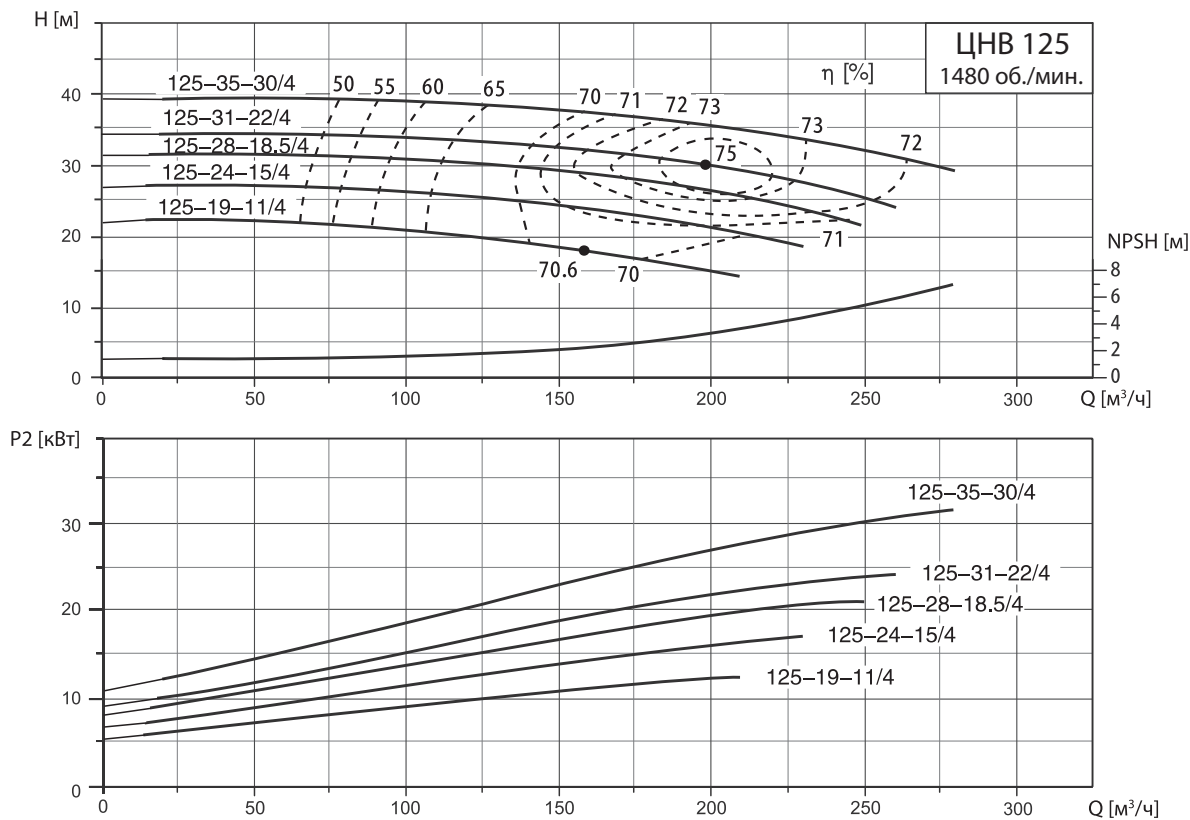
| Модель            | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|-------------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 100-32-22/4   | 670     | 499     | 1057   | 210     | 277     | 253     | 219     | Φ350   | 280     | 380     |
| ЦНВ 100-30-18.5/4 | 670     | 499     | 1017   | 210     | 277     | 253     | 219     | Φ350   | 280     | 380     |
| ЦНВ 100-25-15/4   | 670     | 469     | 981    | 210     | 277     | 253     | 219     | Φ350   | 283     | 330     |
| ЦНВ 100-21-11/4   | 670     | 472     | 937    | 210     | 277     | 253     | 219     | Φ350   | 283     | 330     |
| ЦНВ 100-16-7.5/4  | 670     | 472     | 956    | 210     | 247     | 253     | 219     | Φ300   | 175     | 254     |





ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

Насосы серии ЦНВ 125-XX-XX/XX, 1480 об./мин



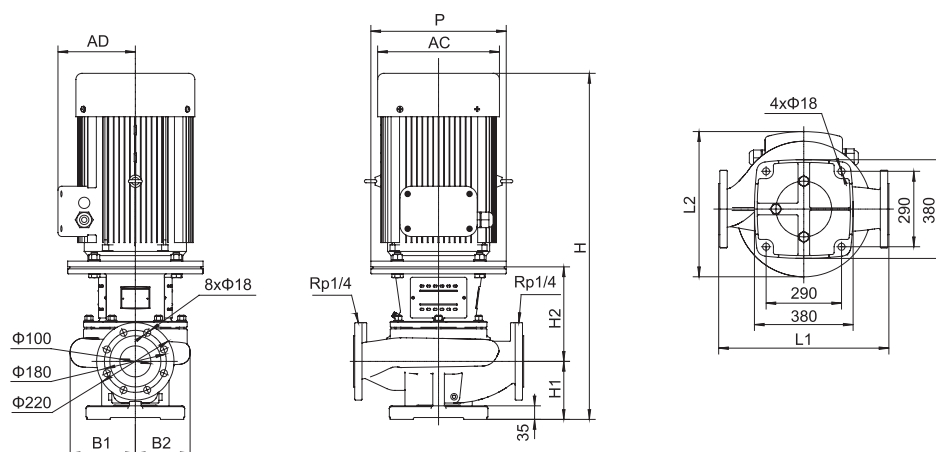
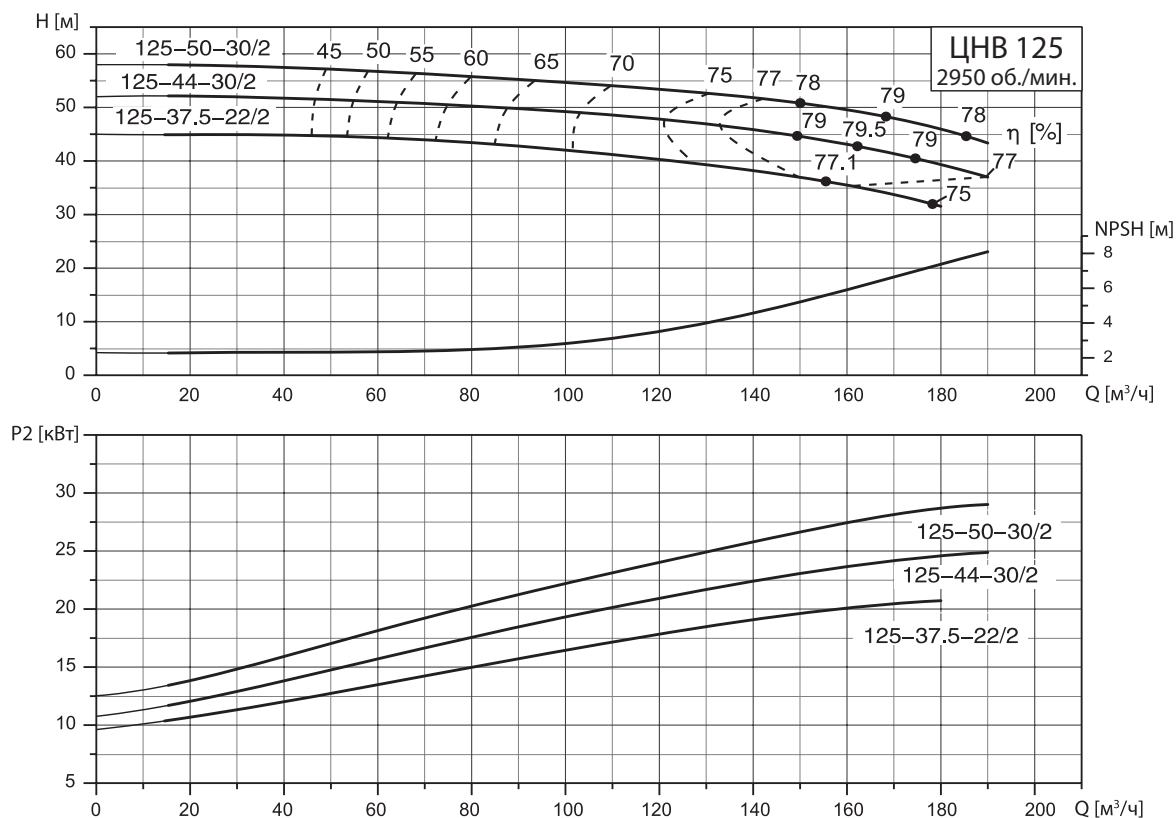
Размеры

| Модель            | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|-------------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 125-35-30/4   | 800     | 533     | 1192   | 250     | 280     | 265     | 228     | Φ400   | 305     | 420     |
| ЦНВ 125-31-22/4   | 800     | 508     | 1145   | 250     | 275     | 265     | 228     | Φ350   | 280     | 380     |
| ЦНВ 125-28-18.5/4 | 800     | 508     | 1105   | 250     | 275     | 265     | 228     | Φ350   | 280     | 380     |
| ЦНВ 125-24-15/4   | 800     | 493     | 1069   | 250     | 275     | 265     | 228     | Φ350   | 283     | 330     |
| ЦНВ 125-19-11/4   | 800     | 493     | 1025   | 250     | 275     | 265     | 228     | Φ350   | 283     | 330     |



## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

### Насосы серии ЦНВ 125-XX-XX/XX, 2950 об./мин



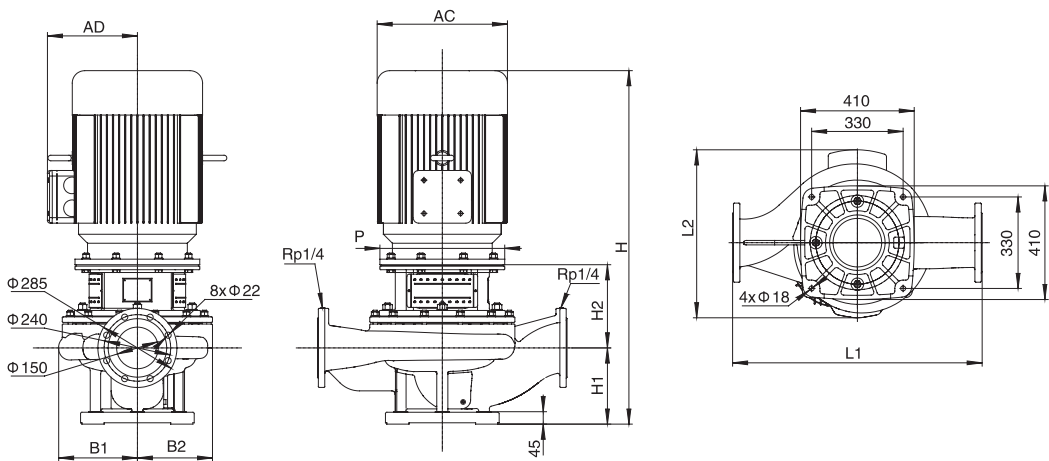
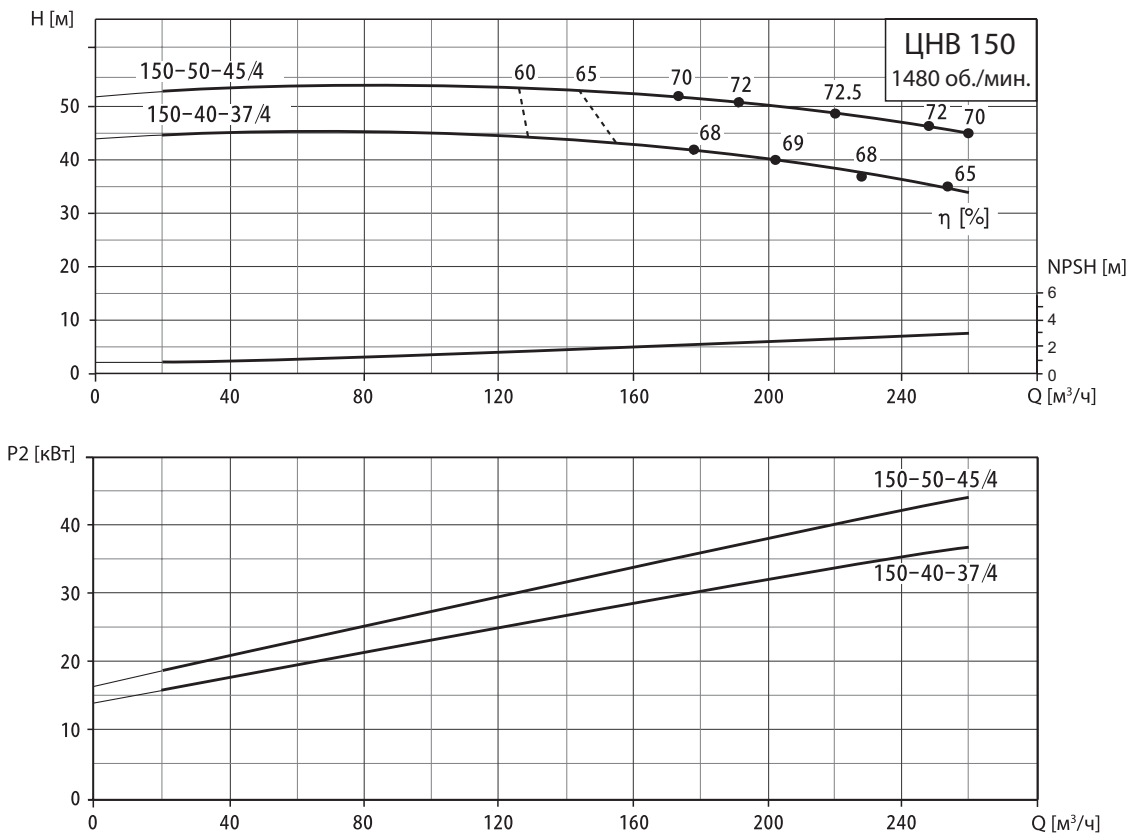
#### Размеры

| Модель            | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|-------------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 125-50-30/2   | 700     | 515     | 1137   | 240     | 235     | 193     | 161     | Φ400   | 305     | 420     |
| ЦНВ 125-44-30/2   | 700     | 515     | 1137   | 240     | 235     | 193     | 161     | Φ400   | 305     | 420     |
| ЦНВ 125-37,5-22/2 | 700     | 470     | 1048   | 240     | 228     | 193     | 161     | Φ350   | 280     | 380     |



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

Насосы серии ЦНВ 150-XX-XX/XX, 1480 об./мин



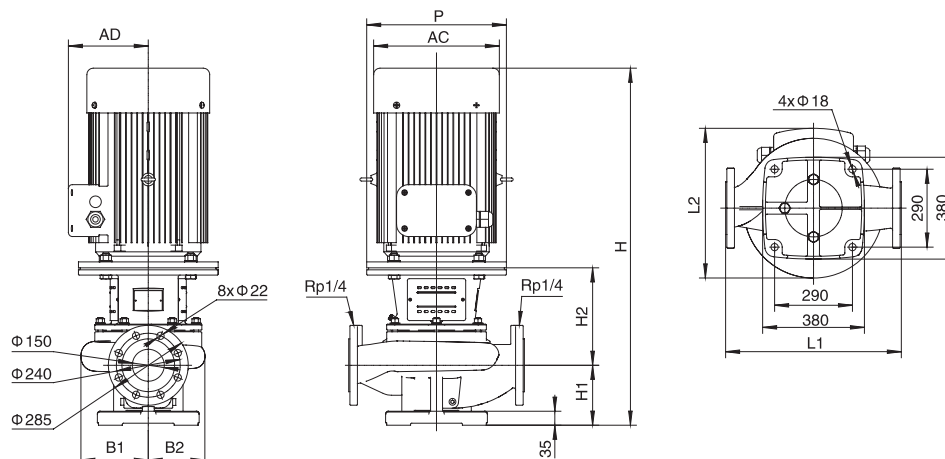
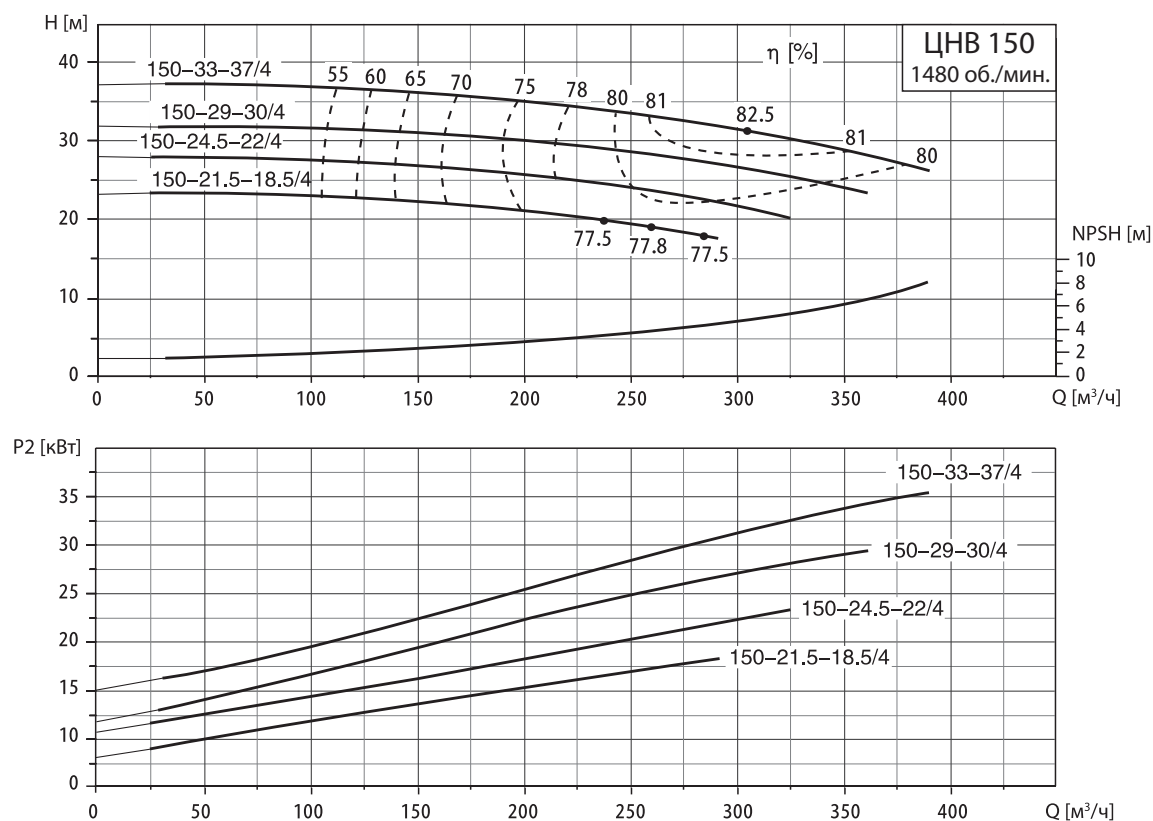
Размеры

| Модель          | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 150-50-45/4 | 900     | 606     | 1274   | 275     | 300     | 335     | 271     | Φ450   | 337     | 470     |
| ЦНВ 150-40-37/4 | 900     | 606     | 1249   | 275     | 300     | 335     | 271     | Φ450   | 337     | 470     |



## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

### Насосы серии ЦНВ 150-XX-XX/XX, 1480 об./мин



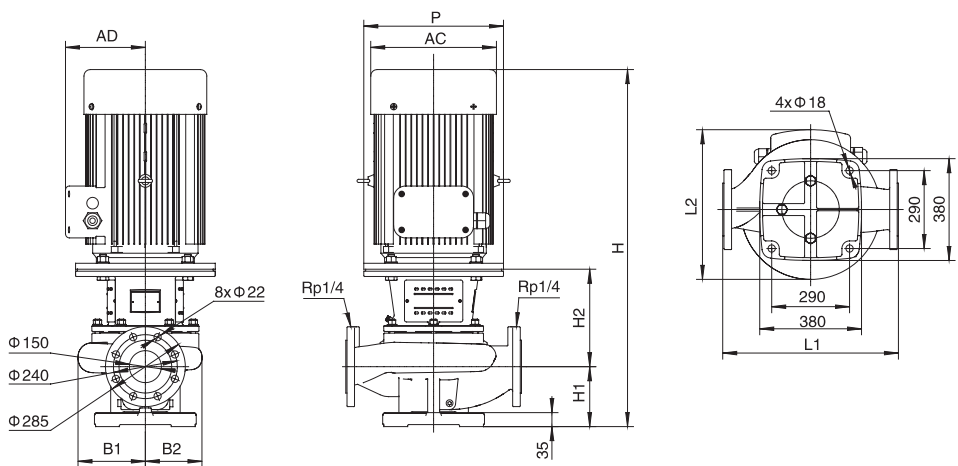
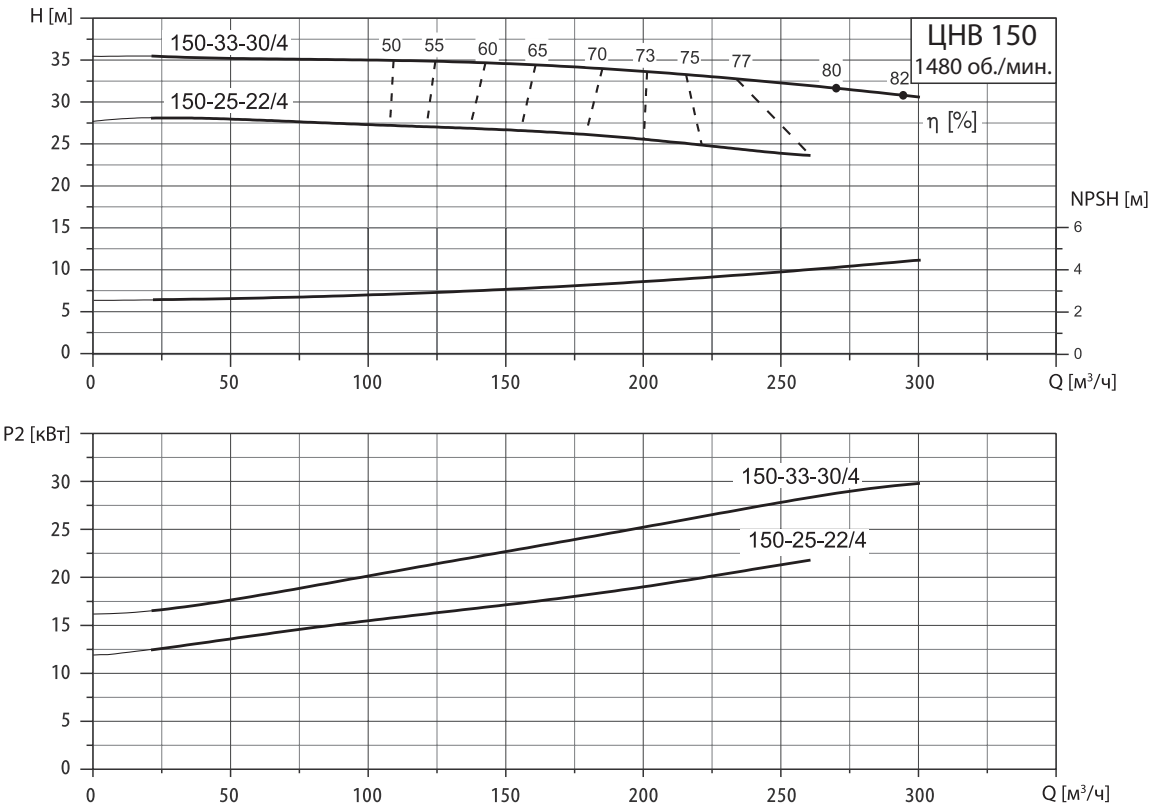
#### Размеры

| Модель              | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|---------------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 150-33-37/4     | 800     | 575     | 1239   | 235     | 330     | 291     | 240     | Φ450   | 337     | 470     |
| ЦНВ 150-29-30/4     | 800     | 545     | 1197   | 235     | 300     | 291     | 240     | Φ400   | 305     | 420     |
| ЦНВ 150-24.5-22/4   | 800     | 531     | 1150   | 235     | 295     | 291     | 240     | Φ350   | 280     | 380     |
| ЦНВ 150-21.5-18.5/4 | 800     | 531     | 1110   | 235     | 295     | 291     | 240     | Φ350   | 280     | 380     |



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

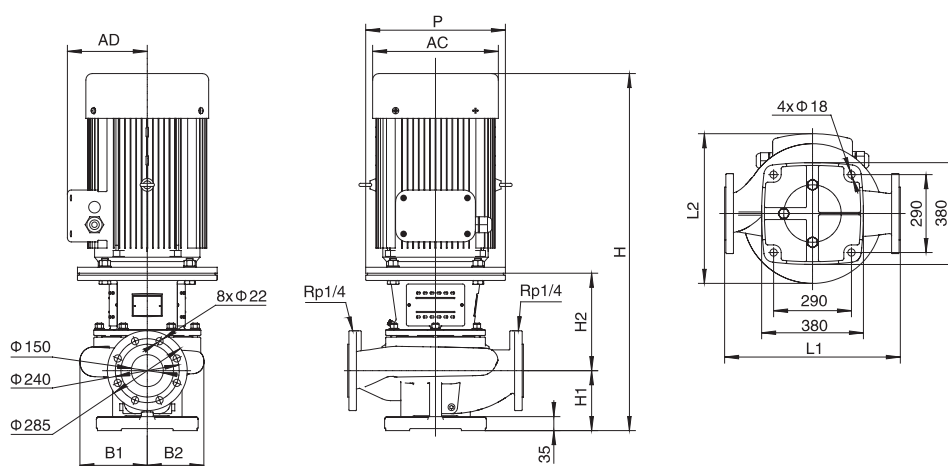
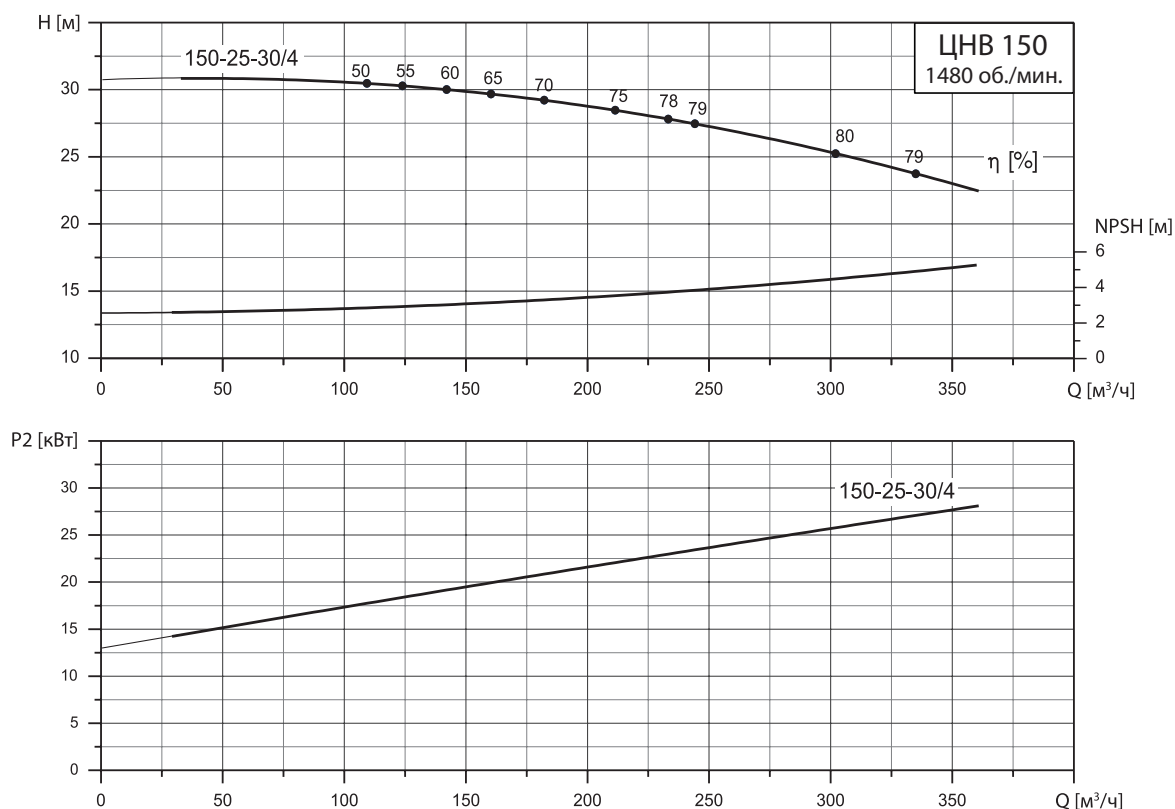
Насосы серии ЦНВ 150-XX-XX/XX, 1480 об./мин



Размеры

| Модель          | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 150-33-30/4 | 800     | 545     | 1197   | 235     | 300     | 291     | 240     | Φ400   | 305     | 420     |
| ЦНВ 150-25-22/4 | 800     | 531     | 1150   | 235     | 295     | 291     | 240     | Φ350   | 280     | 380     |



**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ****Насосы серии ЦНВ 150-XX-XX/XX, 1480 об./мин****Размеры**

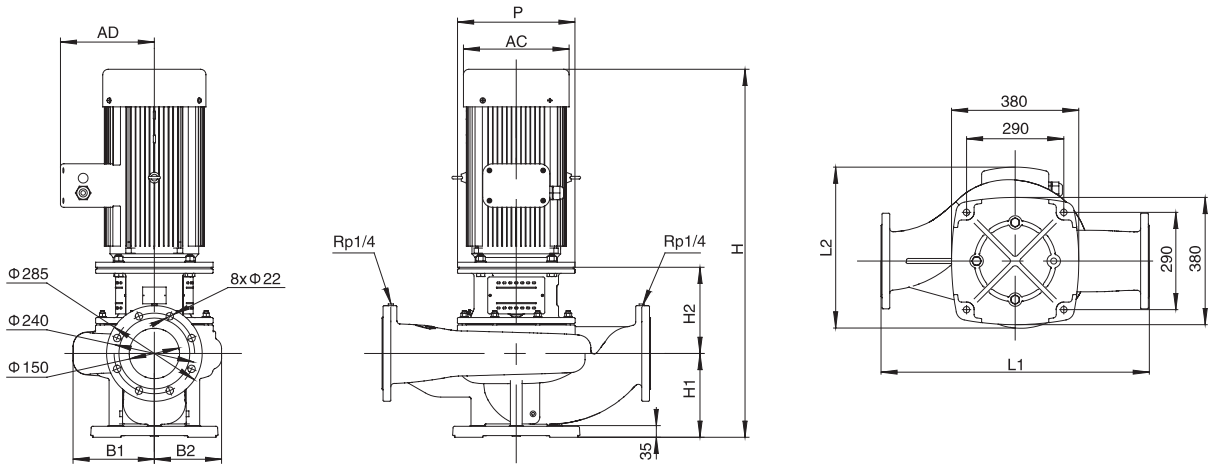
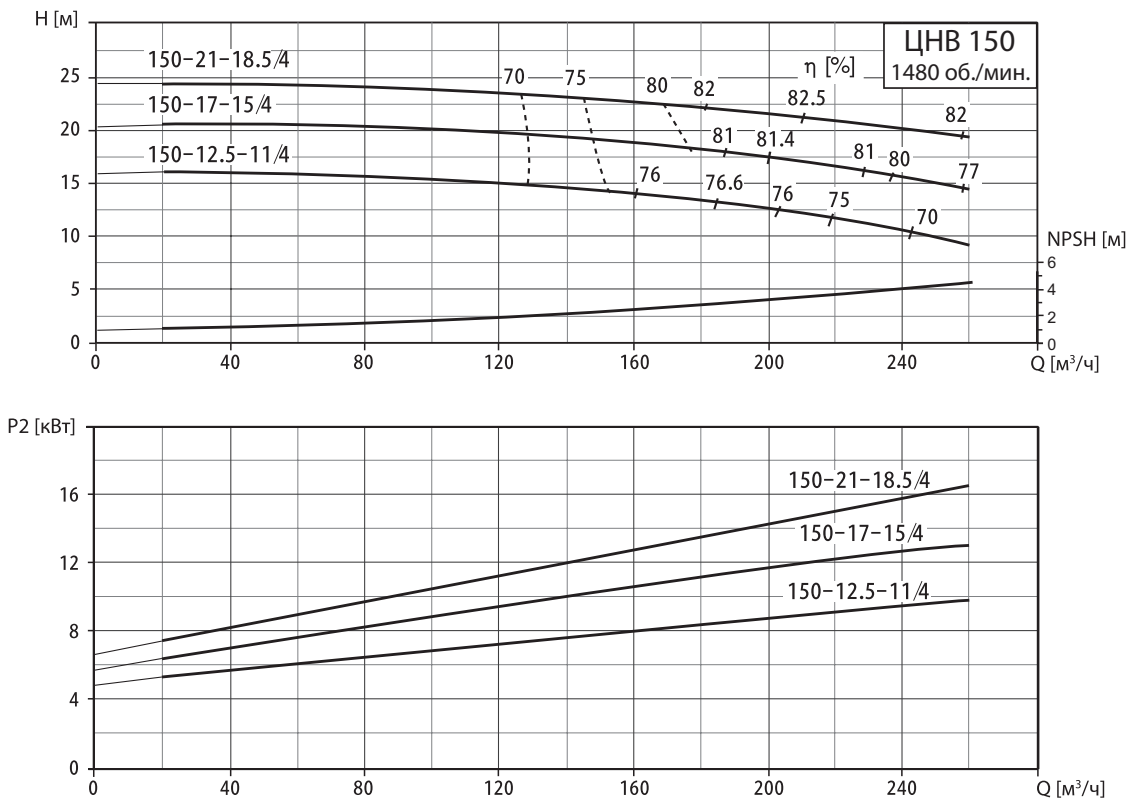
| Модель          | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 150-25-30/4 | 800     | 545     | 1197   | 235     | 300     | 291     | 240     | Φ400   | 305     | 420     |





ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

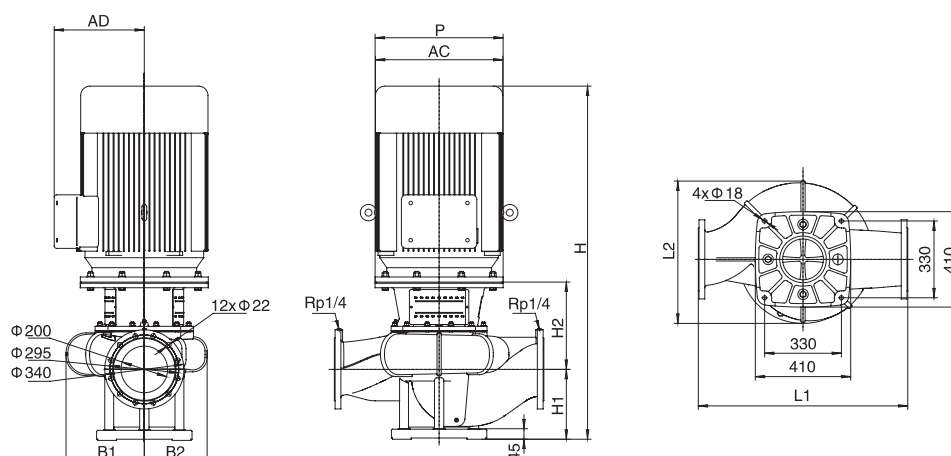
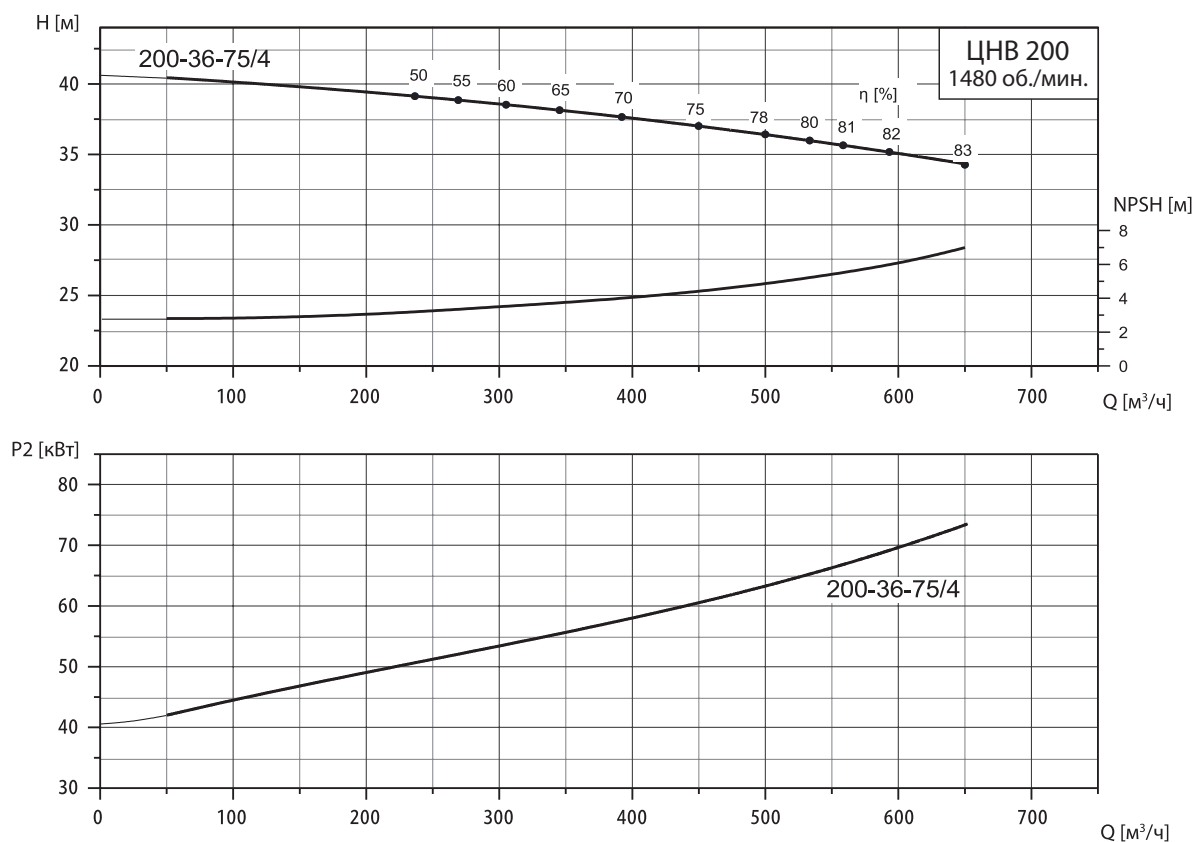
Насосы серии ЦНВ 150-XX-XX/XX, 1480 об./мин



Размеры

| Модель            | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|-------------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 150-21-18.5/4 | 800     | 479     | 1087   | 250     | 257     | 241     | 199     | Φ350   | 280     | 380     |
| ЦНВ 150-17-15/4   | 800     | 449     | 1051   | 250     | 257     | 241     | 199     | Φ350   | 283     | 330     |
| ЦНВ 150-12.5-11/4 | 800     | 449     | 1007   | 250     | 257     | 241     | 199     | Φ350   | 283     | 330     |



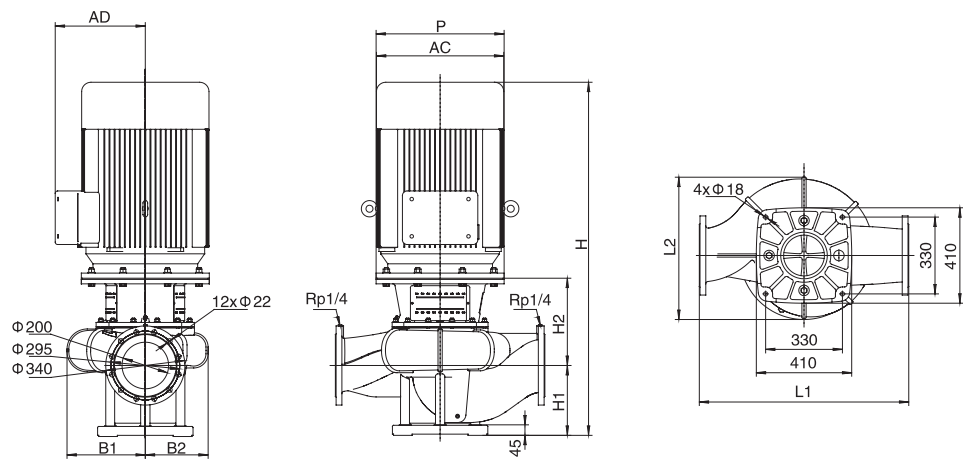
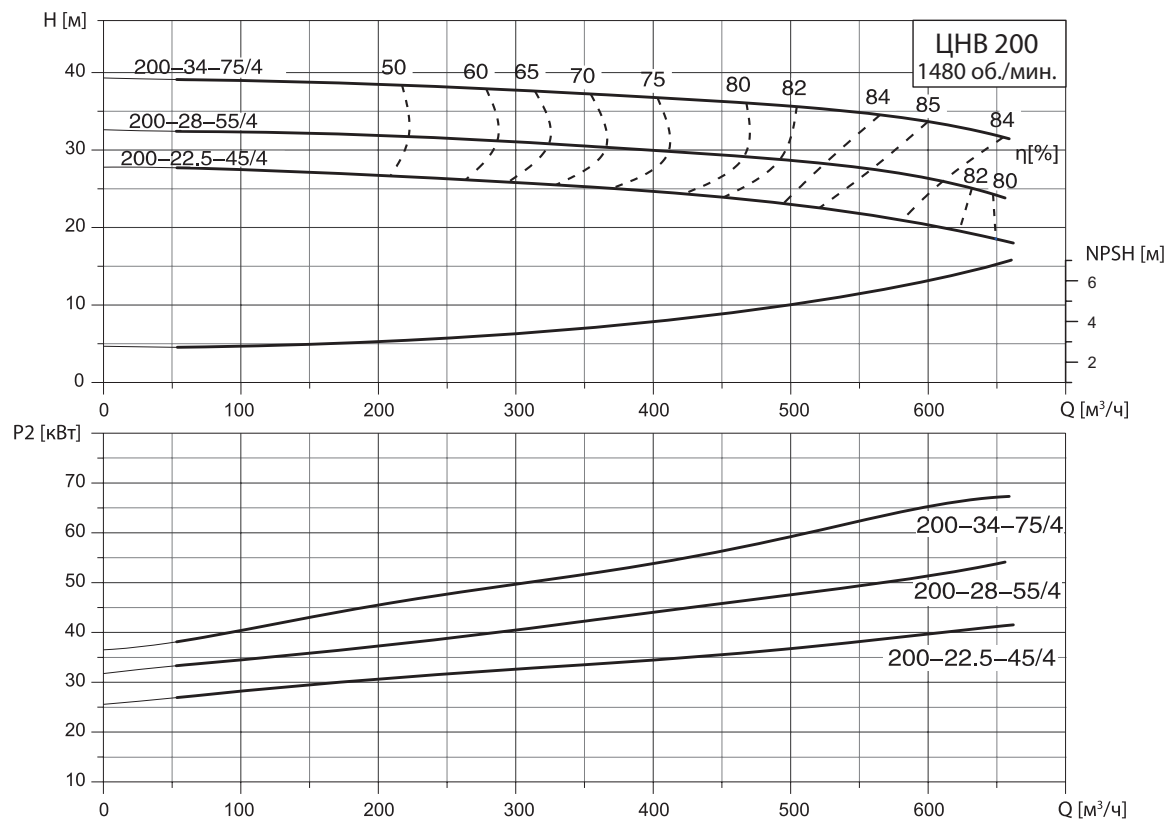
**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ****Насосы серии ЦНВ 200-XX-XX/XX, 1480 об./мин****Размеры**

| Модель          | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм)     | AD (мм) | AC (мм) |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|------------|---------|---------|
| ЦНВ 200-36-75/4 | 900     | 700     | 1510   | 300     | 375     | 337     | 270     | $\Phi 550$ | 412     | 580     |



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

Насосы серии ЦНВ 200-XX-XX/XX, 1480 об./мин



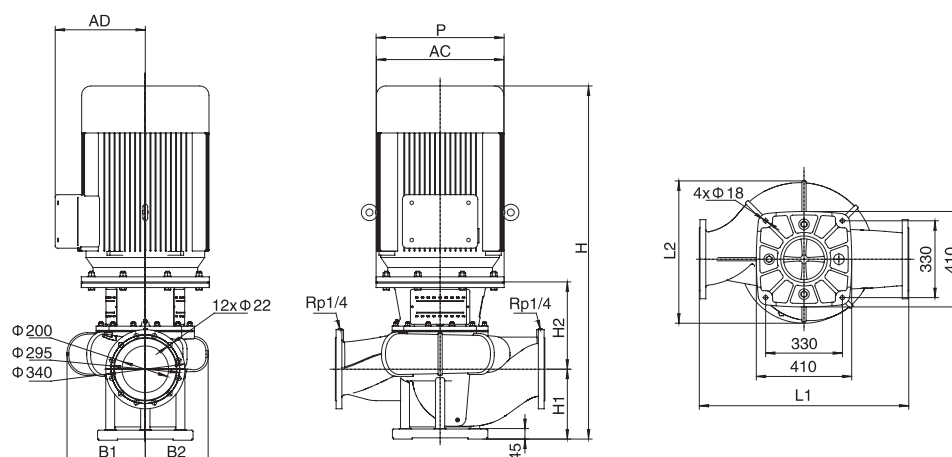
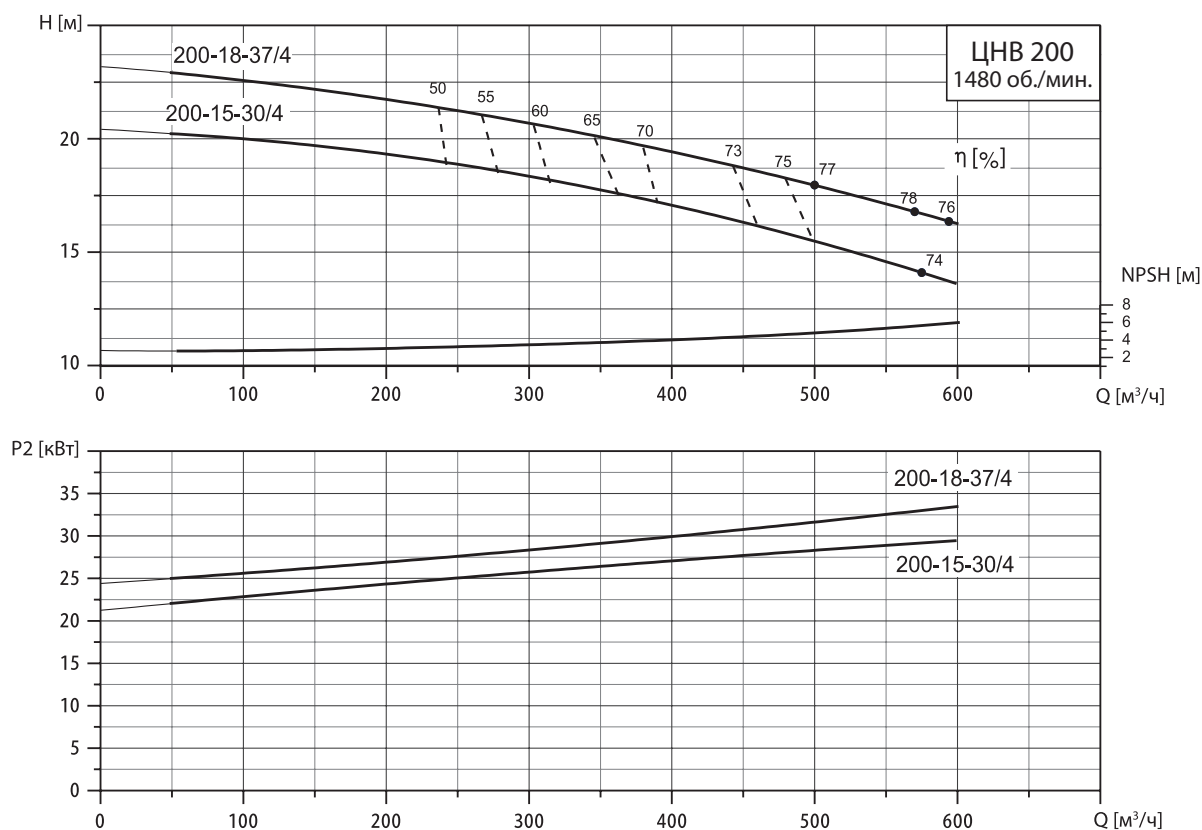
Размеры

| Модель            | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|-------------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 200-34-75/4   | 900     | 700     | 1510   | 300     | 375     | 337     | 270     | Ф550   | 412     | 580     |
| ЦНВ 200-28-55/4   | 900     | 640     | 1453   | 300     | 375     | 337     | 270     | Ф550   | 403     | 510     |
| ЦНВ 200-22.5-45/4 | 900     | 607     | 1364   | 300     | 365     | 337     | 270     | Ф450   | 337     | 470     |



## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

### Насосы серии ЦНВ 200-XX-XX/XX, 1480 об./мин



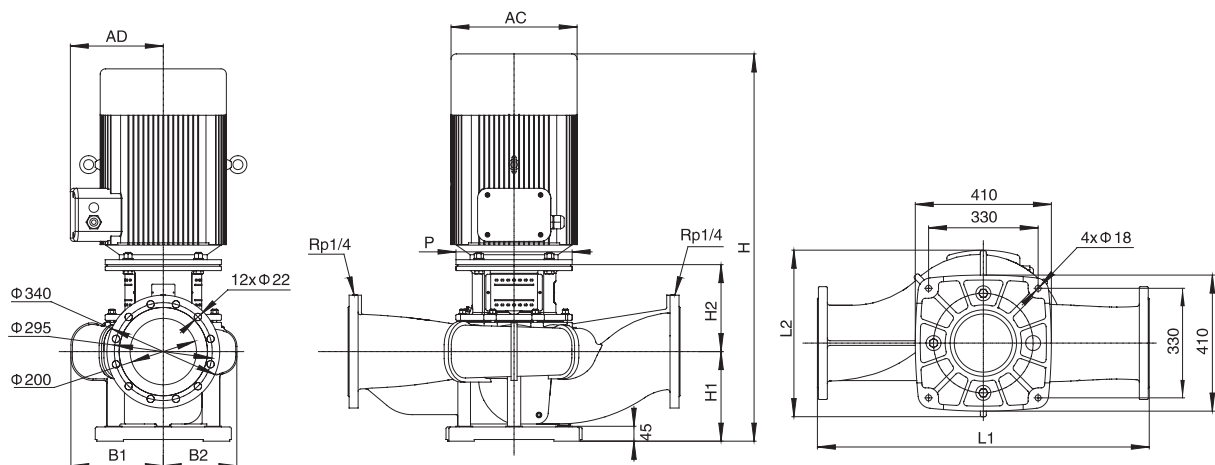
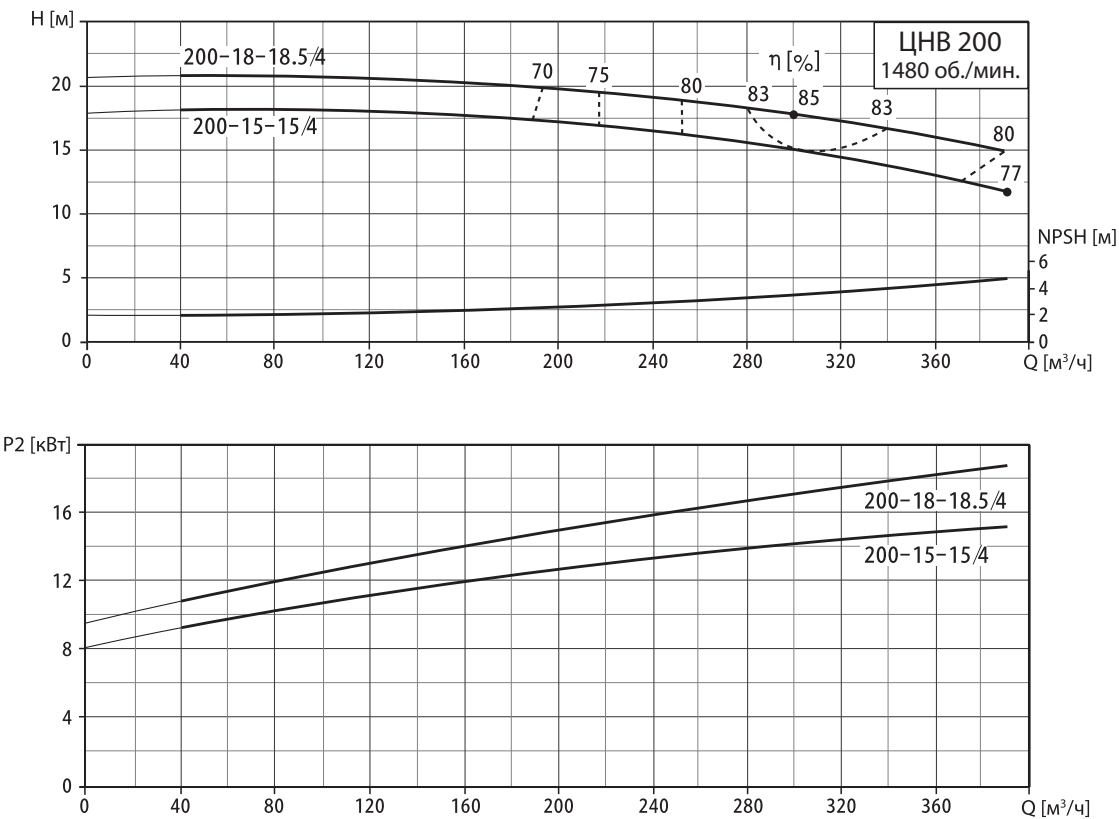
#### Размеры

| Модель          | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм)     | AD (мм) | AC (мм) |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|------------|---------|---------|
| ЦНВ 200-18-37/4 | 900     | 607     | 1339   | 300     | 365     | 337     | 270     | $\Phi 450$ | 337     | 470     |
| ЦНВ 200-15-30/4 | 900     | 607     | 1297   | 300     | 335     | 337     | 270     | $\Phi 400$ | 305     | 420     |



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

Насосы серии ЦНВ 200-XX-XX/XX, 1480 об./мин



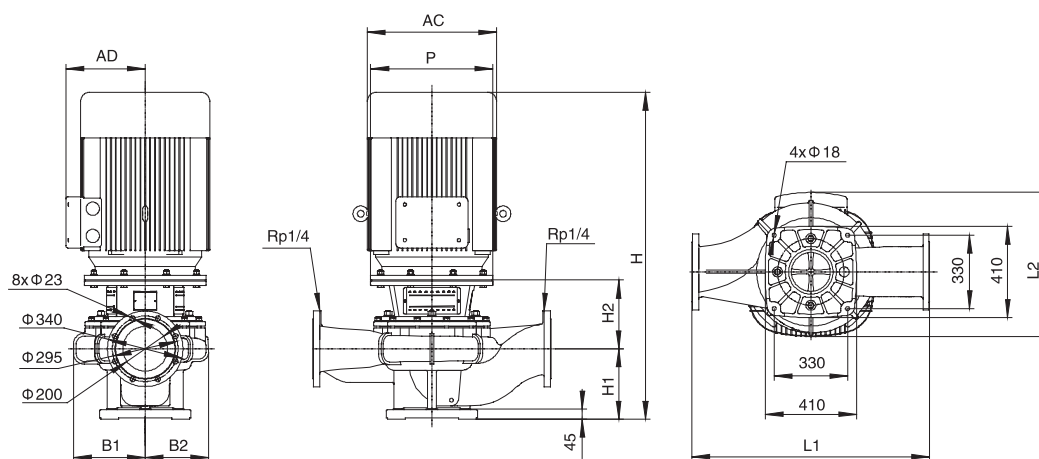
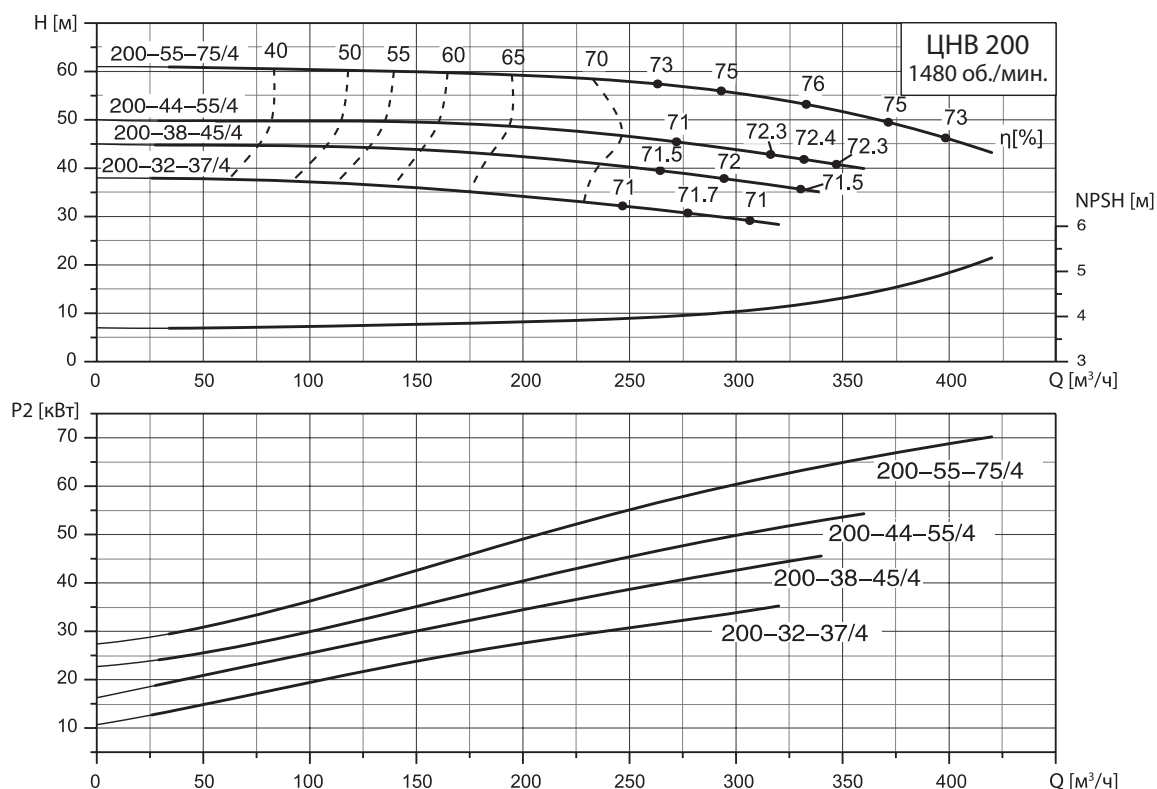
Размеры

| Модель            | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|-------------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 200-18-18.5/4 | 1000    | 501.5   | 1122   | 270     | 262     | 278.5   | 221.5   | Φ350   | 280     | 380     |
| ЦНВ 200-15-15/4   | 1000    | 501.5   | 1076   | 270     | 262     | 278.5   | 221.5   | Φ350   | 283     | 380     |



## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

### Насосы серии ЦНВ 200-XX-XX/XX, 1480 об./мин



#### Размеры

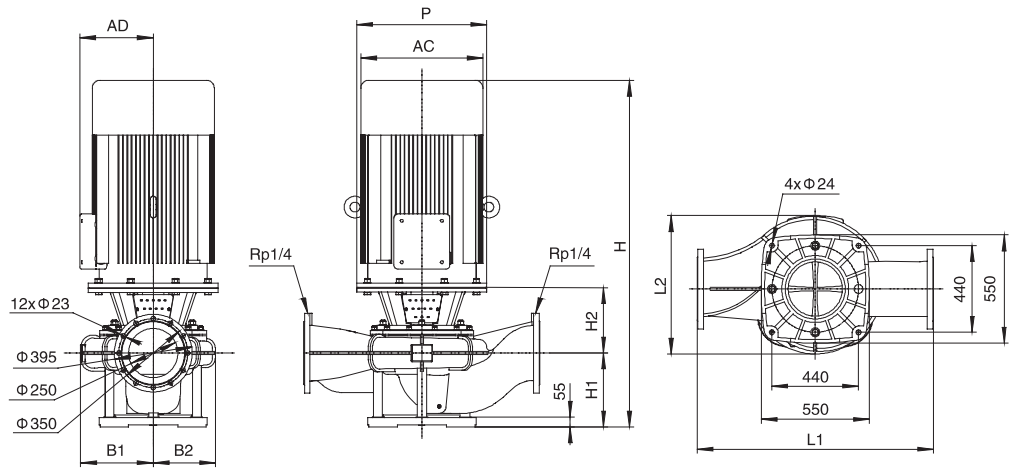
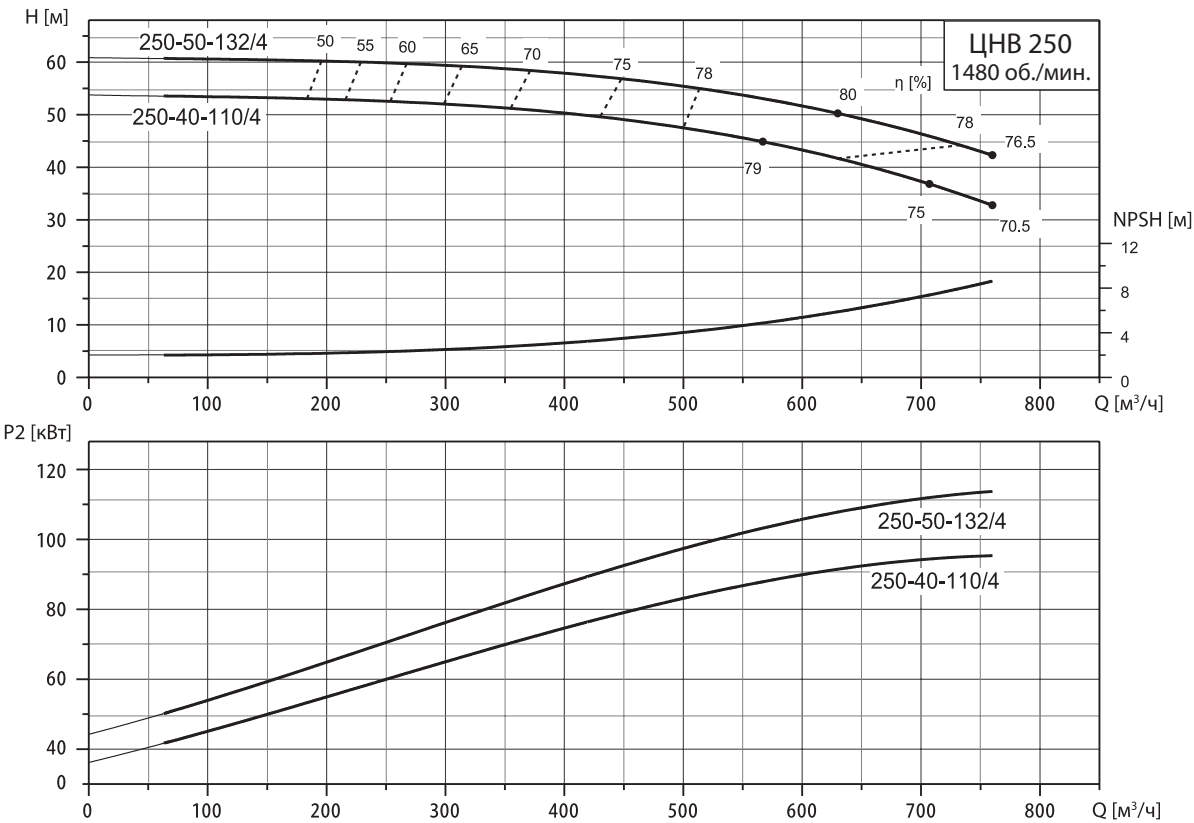
| Модель          | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 200-55-75/4 | 1070    | 700     | 1461   | 317     | 309     | 323     | 284     | Φ550   | 412     | 580     |
| ЦНВ 200-44-55/4 | 1070    | 654     | 1404   | 317     | 309     | 323     | 284     | Φ550   | 403     | 510     |
| ЦНВ 200-38-45/4 | 1070    | 619     | 1325   | 317     | 309     | 323     | 284     | Φ450   | 337     | 470     |
| ЦНВ 200-32-37/4 | 1070    | 619     | 1300   | 317     | 309     | 323     | 284     | Φ450   | 337     | 470     |





ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

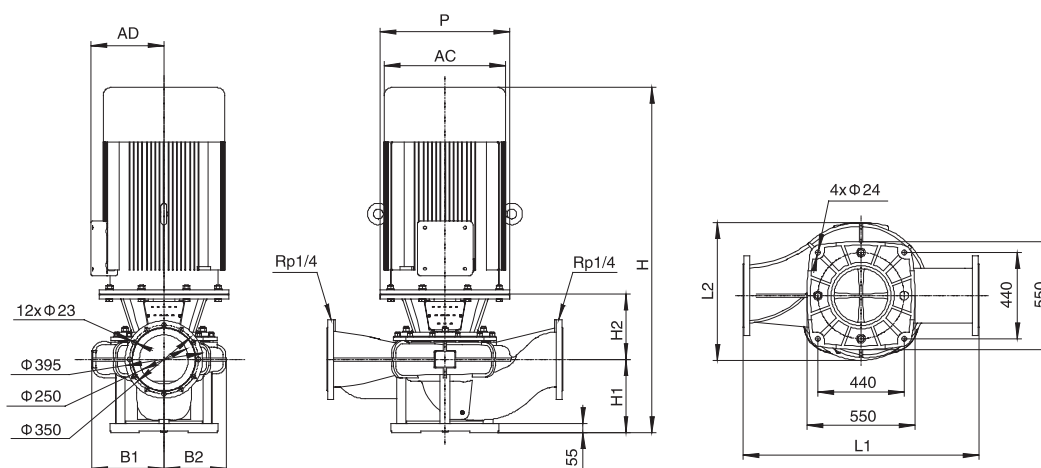
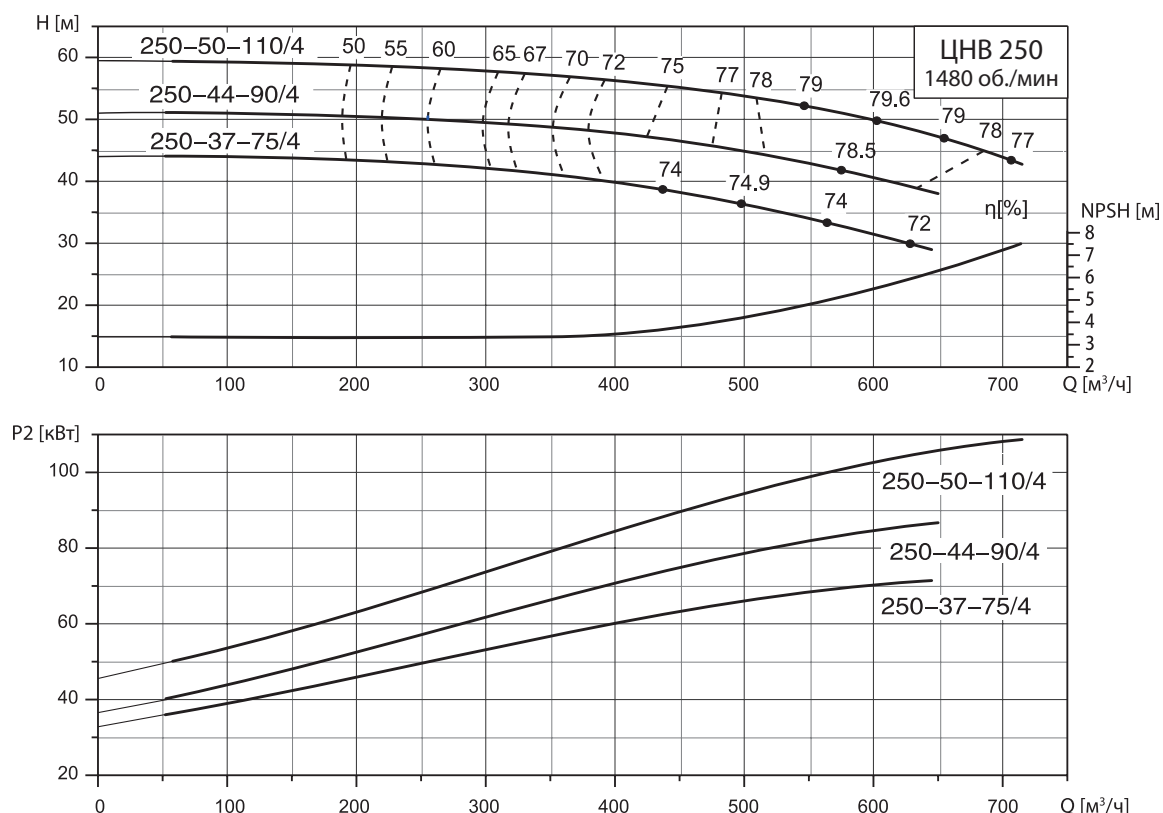
Насосы серии ЦНВ 250-XX-XX/XX, 1480 об./мин



Размеры

| Модель           | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|------------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 250-50-132/4 | 1200    | 860     | 1876   | 375     | 333     | 361     | 317     | Φ660   | 635     | 645     |
| ЦНВ 250-40-110/4 | 1200    | 860     | 1808   | 375     | 333     | 361     | 317     | Φ660   | 635     | 645     |



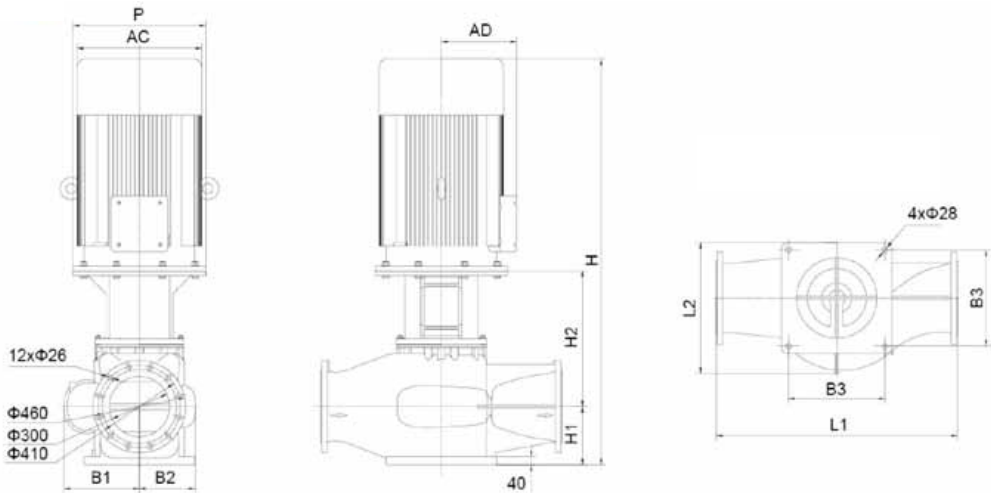
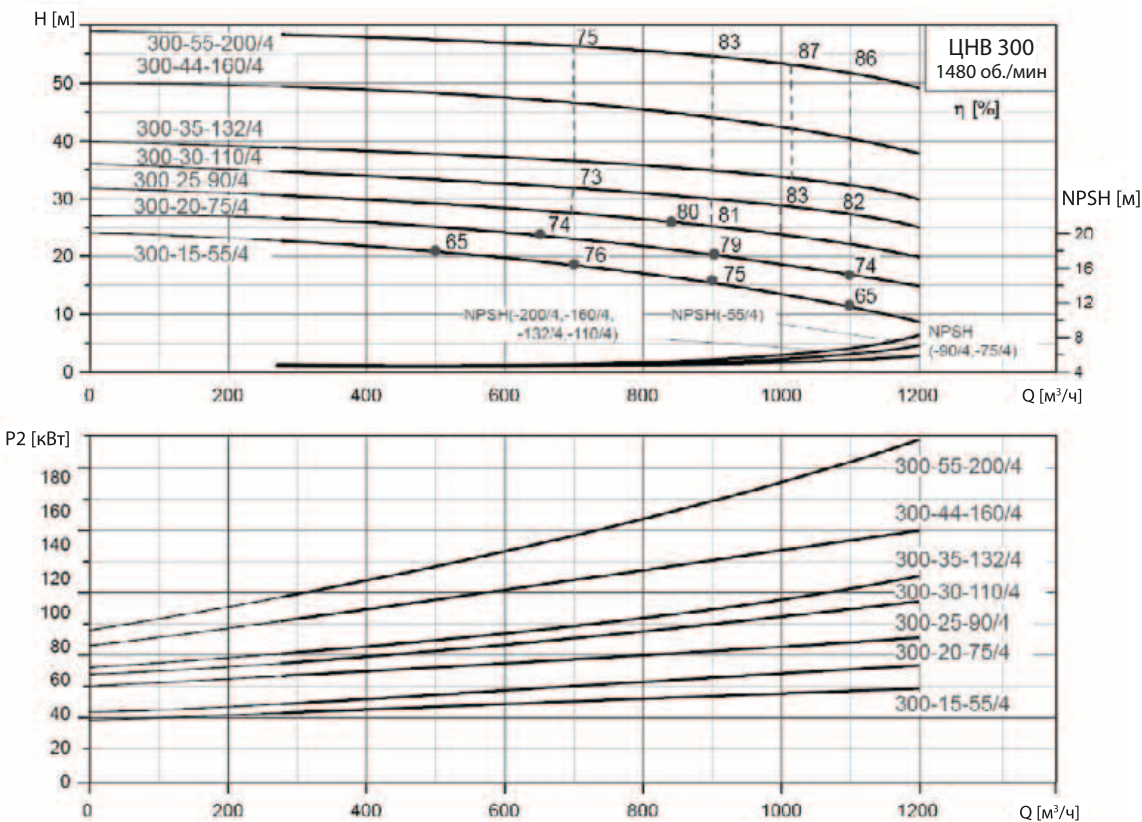
**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ****Насосы серии ЦНВ 250-ХХ-ХХ/ХХ, 1480 об./мин****Размеры**

| Модель            | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|-------------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 250-5 0-110/4 | 1200    | 860     | 1808   | 375     | 333     | 361     | 317     | 660    | 530     | 645     |
| ЦНВ 250-44-90/4   | 1200    | 727     | 1573   | 375     | 303     | 361     | 317     | 550    | 410     | 580     |
| ЦНВ 250-3 7-75/4  | 1200    | 727     | 1523   | 375     | 303     | 361     | 317     | 550    | 410     | 580     |



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

Насосы серии ЦНВ 300-XX-XX/XX, 1480 об./мин



Размеры

| Модель           | L1 (мм) | L2 (мм) | H (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) | B3 (мм) | P (мм) | AD (мм) | AC (мм) |
|------------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| ЦНВ 300-55-200/4 | 1200    | 710     | 2152   | 290     | 702     | 380     | 295     | 480     | Φ660   | 530     | 645     |
| ЦНВ 300-44-160/4 | 1200    | 710     | 2152   | 290     | 702     | 380     | 295     | 480     | Φ660   | 530     | 645     |
| ЦНВ 300-35-132/4 | 1200    | 710     | 2149   | 290     | 699     | 380     | 280     | 480     | Φ660   | 530     | 645     |
| ЦНВ 300-30-110/4 | 1200    | 710     | 2039   | 290     | 699     | 380     | 280     | 480     | Φ660   | 530     | 645     |
| ЦНВ 300-25-90/4  | 1200    | 655     | 1819   | 290     | 659     | 380     | 280     | 480     | Φ550   | 410     | 580     |
| ЦНВ 300-20-75/4  | 1200    | 620     | 1759   | 290     | 649     | 345     | 250     | 440     | Φ550   | 410     | 580     |
| ЦНВ 300-15-55/4  | 1200    | 620     | 1719   | 290     | 649     | 345     | 250     | 440     | Φ550   | 370     | 510     |



## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ НПН



# ГРАНПАМП

### Маркировка

|     |   |   |    |   |
|-----|---|---|----|---|
| НПН | Φ | М | 75 | П |
| 1   | 2 | 3 | 4  | 5 |

1 | Серия насоса

2 | Тип присоединения

|   |                      |
|---|----------------------|
| Φ | Фланцевое исполнение |
| - | Резьбовое исполнение |

3 | Тип электродвигателя

|   |            |
|---|------------|
| М | Однофазный |
| - | Трёхфазный |

4 | Мощность  $75 \cdot 0.01 = 0.75$  л.с

5 | П - Поплавковый выключатель

#### Серия НПН/НПНФ

Погружной насос для сточных вод из стали AISI 304

#### Области применения

- дренажные системы городских очистных сооружений;
- дренажные системы жилых районов;
- осушение заболоченных участков и полив полей в сельском хозяйстве.

#### Технические данные

Вихревое рабочее колесо.

Присоединение: резьбовое, фланцевое.

Стандартная комплектация поплавком для однофазных насосов и со встроенной тепловой защитой.

Двойное механическое уплотнение.

Температура перекачиваемой жидкости: 0–50 °С.

РН перекачиваемой жидкости: 4–10.

Максимальная глубина погружения: 5 м.

Максимальный размер твердых частиц: до 30 мм

Электродвигатель: частота/количество полюсов: 50 Гц/2;

класс изоляции: F;

класс защиты: IP68.



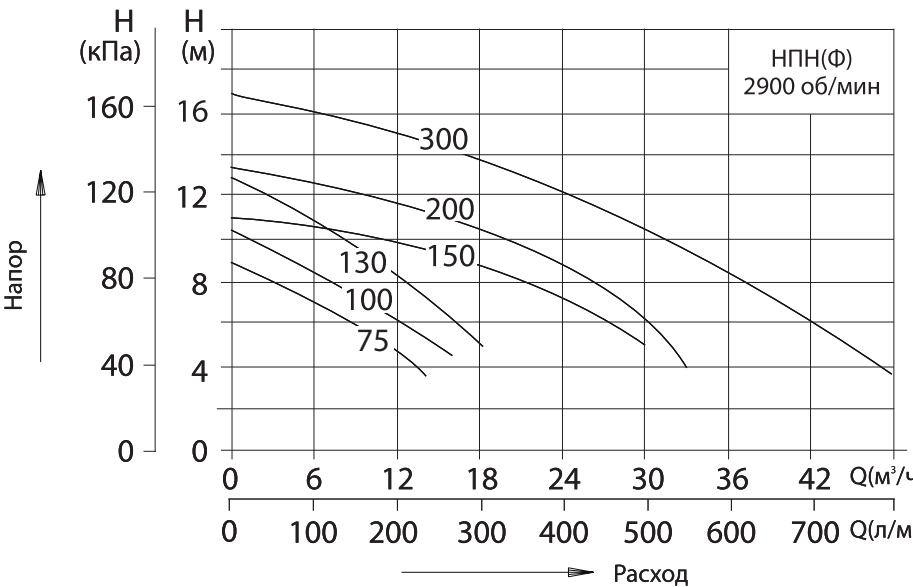
**АДЛ** — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ оборудования для инженерных систем

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) | [www.adl.ru](http://www.adl.ru) | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

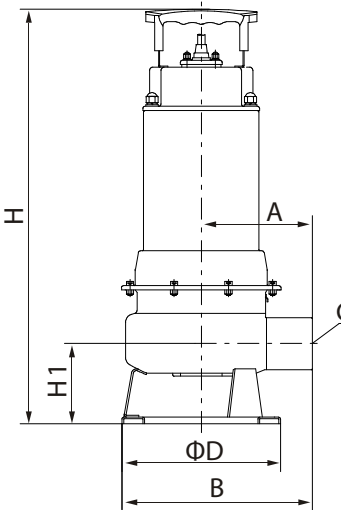
ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ НПН

Гидравлические характеристики

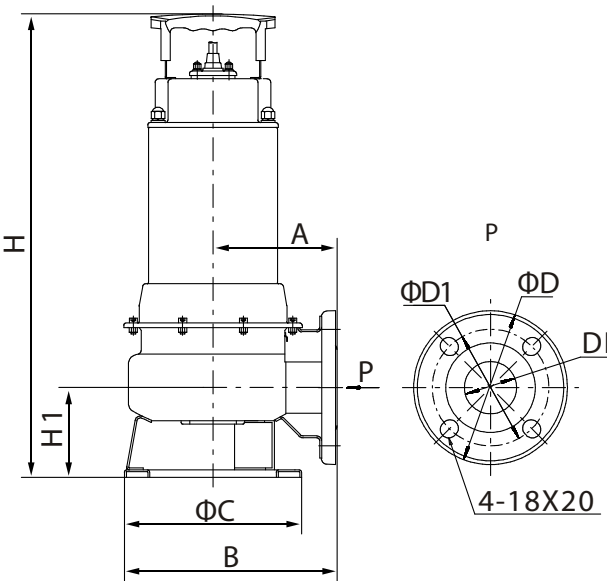


Габаритные размеры

| Резьбовое присоединение |              |     |      |     |    |      |
|-------------------------|--------------|-----|------|-----|----|------|
| Наименование            | Размеры (мм) |     |      |     |    |      |
|                         | A            | B   | D    | H   | H1 | G    |
| НПНм75(П)               | 124          | 209 | Φ170 | 429 | 85 | G1.5 |
| НПН75                   | 124          | 209 | Φ170 | 429 | 85 | G1.5 |
| НПНм100(П)              | 124          | 209 | Φ170 | 445 | 85 | G1.5 |
| НПН100                  | 124          | 209 | Φ170 | 445 | 85 | G1.5 |
| НПНм130(П)              | 124          | 209 | Φ170 | 462 | 85 | G1.5 |
| НПН130                  | 124          | 209 | Φ170 | 462 | 85 | G1.5 |
| НПНм150(П)              | 133          | 228 | Φ190 | 487 | 96 | G2   |
| НПН150                  | 133          | 228 | Φ190 | 487 | 96 | G2   |
| НПНм200(П)              | 133          | 228 | Φ190 | 505 | 96 | G2   |
| НПН200                  | 133          | 228 | Φ190 | 487 | 96 | G2   |
| НПН300                  | 133          | 228 | Φ190 | 505 | 96 | G2   |



| Фланцевое присоединение |              |     |      |     |    |      |      |    |
|-------------------------|--------------|-----|------|-----|----|------|------|----|
| Наименование            | Размеры (мм) |     |      |     |    |      |      |    |
|                         | A            | B   | D    | H   | H1 | D    | D1   | DN |
| НПНФм75(П)              | 124          | 209 | Φ170 | 429 | 85 | Φ150 | Φ110 | 40 |
| НПНФ75                  | 124          | 209 | Φ170 | 429 | 85 | Φ150 | Φ110 | 40 |
| НПНФм100(П)             | 124          | 209 | Φ170 | 445 | 85 | Φ150 | Φ110 | 40 |
| НПНФ100                 | 124          | 209 | Φ170 | 445 | 85 | Φ150 | Φ110 | 40 |
| НПНФм130(П)             | 124          | 209 | Φ170 | 462 | 85 | Φ150 | Φ110 | 40 |
| НПНФ130                 | 124          | 209 | Φ170 | 462 | 85 | Φ150 | Φ110 | 40 |
| НПНФм150(П)             | 133          | 228 | Φ190 | 487 | 96 | Φ165 | Φ125 | 50 |
| НПНФ150                 | 133          | 228 | Φ190 | 487 | 96 | Φ165 | Φ125 | 50 |
| НПНФм200(П)             | 133          | 228 | Φ190 | 505 | 96 | Φ165 | Φ125 | 50 |
| НПНФ200                 | 133          | 228 | Φ190 | 487 | 96 | Φ165 | Φ125 | 50 |
| НПНФ300                 | 133          | 228 | Φ190 | 505 | 96 | Φ165 | Φ125 | 50 |



## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДСН



# ГРАНПАМП

### Маркировка



- 1 | Серия насоса
- 2 | Диаметр выходного патрубка, (дюйм)
- 3 | Мощность, (кВт)



## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДСН

### Насосы серии ДСН 1.5–5.5 кВт

#### Серия ДСН

Погружной насос для водоотведения.

#### Области применения:

- гражданское строительство;
- горное дело, карьер, угледобыча, перекачка шлама;
- перекачка сточных вод;
- может использоваться как обычный насос.

#### Спецификация

| №  | Части                   | Материал                                                                                                       |
|----|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Соединительная муфта    | Чугун                                                                                                          |
| 2  | Термозащита             |                                                                                                                |
| 3  | Верхняя крышка          | Чугун                                                                                                          |
| 4  | Корпус эл/двигателя     | Чугун                                                                                                          |
| 5  | Масляная камера         |                                                                                                                |
| 6  | Механическое уплотнение | Нижнее: SiC-SiC<br>Верхнее: Car / SiC ( $\leq 2$ кВт)<br>Нижнее: SiC-SiC<br>Верхнее: SiC-SiC ( $\geq 3.7$ кВт) |
| 7  | Фильтр                  | Сталь                                                                                                          |
| 8  | Ручка                   | Сталь                                                                                                          |
| 9  | Кабель                  |                                                                                                                |
| 10 | Подшипник               |                                                                                                                |
| 11 | Ротор                   | Сталь                                                                                                          |
| 12 | Статор                  | Медь                                                                                                           |
| 13 | Подшипник               |                                                                                                                |
| 14 | Рабочее колесо          | Высокохромистый сплав                                                                                          |
| 15 | Корпус насоса           | Чугун                                                                                                          |
| 16 | Входная панель          | Высокопрочный чугун                                                                                            |



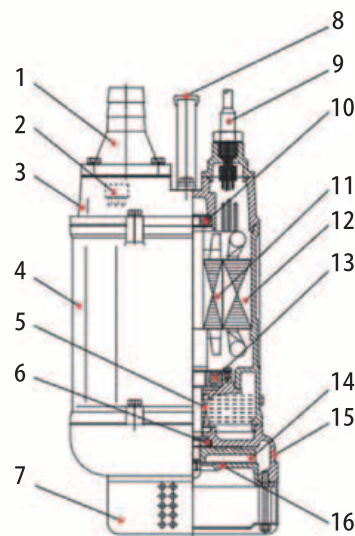
1.5–2.2 кВт



3.7 кВт



5.5 кВт



#### Технические данные:

- Максимальная температура перекачиваемой жидкости +40 °С.
- Расход: до 100 м³/ч.
- Напор: до 30 м.
- Мощность: от 1,5 до 5,5 кВт.
- Максимальная глубина погружения: до 25 м.
- Кабель 8м.

#### - Электродвигатель:

- медная обмотка;
- класс изоляции: В;
- класс защиты: IP68;
- напряжение 3х380В / 50Гц.

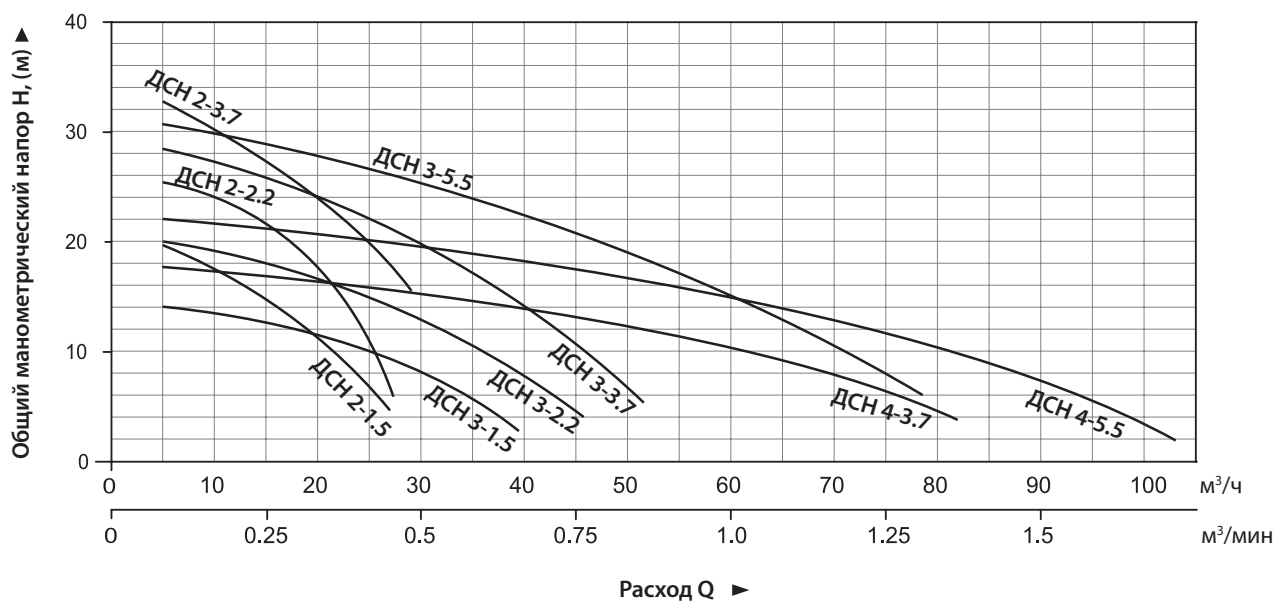
#### Таблица характеристик

| Модель    | Диаметр напорного патрубка, (мм) | Мощность |       | Макс. напор, (м) | Макс. расход |       | Макс. кол-во тв. частиц, (мм) |
|-----------|----------------------------------|----------|-------|------------------|--------------|-------|-------------------------------|
|           |                                  | кВт      | Л. с. |                  | м³/ч         | л/мин |                               |
| ДСН 2-1.5 | 50                               | 1.5      | 2     | 22               | 27           | 0.45  | 8.5                           |
| ДСН 2-2.2 | 50                               | 2.2      | 3     | 26               | 27           | 0.45  | 8.5                           |
| ДСН 2-3.7 | 50                               | 3.7      | 5     | 34               | 29           | 0.48  | 8.5                           |
| ДСН 3-1.5 | 80                               | 1.5      | 2     | 14.5             | 40           | 0.67  | 8.5                           |
| ДСН 3-2.2 | 80                               | 2.2      | 3     | 21               | 50           | 0.83  | 8.5                           |
| ДСН 3-3.7 | 80                               | 3.7      | 5     | 29               | 55           | 0.92  | 8.5                           |
| ДСН 3-5.5 | 80                               | 5.5      | 7.5   | 32               | 70           | 1.17  | 8.5                           |
| ДСН 4-3.7 | 100                              | 3.7      | 5     | 18               | 90           | 1.5   | 8.5                           |
| ДСН 4-5.5 | 100                              | 5.5      | 7.5   | 23               | 105          | 1.75  | 8.5                           |



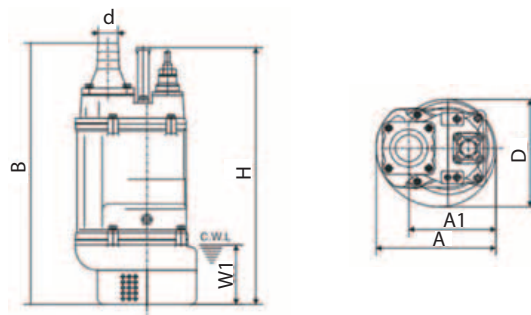
## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДСН

Диаграмма характеристик насосов



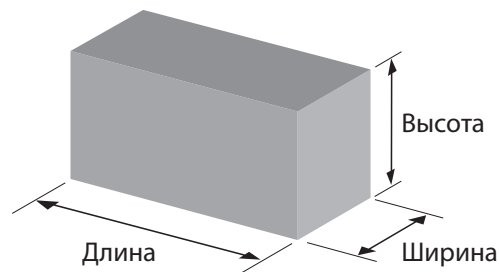
Размеры

| Модель    | d   | A   | A1  | B   | D   | H   | W1  |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ДСН 2-1.5 | 50  | 235 | 173 | 517 | 216 | 486 | 120 |
| ДСН 3-1.5 | 80  | 235 | 173 | 517 | 216 | 486 | 120 |
| ДСН 2-2.2 | 50  | 235 | 173 | 517 | 216 | 486 | 120 |
| ДСН 3-2.2 | 80  | 235 | 173 | 517 | 216 | 486 | 120 |
| ДСН 2-3.7 | 50  | 283 | 208 | 628 | 252 | 638 | 150 |
| ДСН 3-3.7 | 80  | 283 | 208 | 628 | 252 | 638 | 150 |
| ДСН 4-3.7 | 100 | 283 | 208 | 642 | 252 | 638 | 150 |
| ДСН 3-5.5 | 80  | 306 | 218 | 671 | 259 | 598 | 150 |
| ДСН 4-5.5 | 100 | 306 | 218 | 686 | 259 | 598 | 150 |



Упаковка

| Модель    | Вес без упаковки, (кг) | Вес с упаковкой, (кг) | Длина, (мм) | Ширина, (мм) | Высота, (мм) |
|-----------|------------------------|-----------------------|-------------|--------------|--------------|
| ДСН 2-1.5 | 34.5                   | 37.5                  | 585         | 270          | 270          |
| ДСН 2-2.2 | 36                     | 39                    | 585         | 270          | 270          |
| ДСН 2-3.7 | 60                     | 65                    | 685         | 325          | 300          |
| ДСН 3-1.5 | 34.5                   | 37.5                  | 585         | 270          | 270          |
| ДСН 3-2.2 | 36                     | 39                    | 585         | 270          | 270          |
| ДСН 3-3.7 | 60                     | 65                    | 685         | 325          | 300          |
| ДСН 3-5.5 | 77                     | 84                    | 725         | 355          | 370          |
| ДСН 4-3.7 | 61                     | 66                    | 685         | 325          | 300          |
| ДСН 4-5.5 | 78                     | 85                    | 725         | 355          | 370          |



## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДСН

### Насосы серии ДСН 7.5–15 кВт

#### Серия ДСН

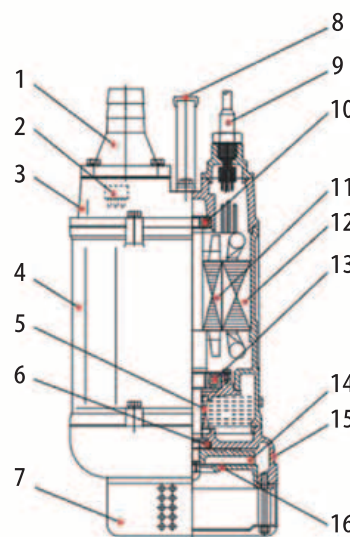
Погружной насос для водоотведения.

#### Области применения:

- гражданское строительство;
- горное дело, карьер, угледобыча, перекачка шлама;
- перекачка сточных вод;
- может использоваться как обычный насос.

#### Спецификация

| №  | Части                   | Материал                                                                                        |
|----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Соединительная муфта    | Чугун                                                                                           |
| 2  | Термозащита             |                                                                                                 |
| 3  | Верхняя крышка          | Чугун                                                                                           |
| 4  | Корпус эл/двигателя     | Чугун                                                                                           |
| 5  | Масляная камера         |                                                                                                 |
| 6  | Механическое уплотнение | Нижнее: SiC-SiC<br>Верхнее: Car/SiC (≤2 кВт)<br>Нижнее: SiC-SiC<br>Верхнее: SiC-SiC (≥ 3.7 кВт) |
| 7  | Фильтр                  | Сталь                                                                                           |
| 8  | Ручка                   | Сталь                                                                                           |
| 9  | Кабель                  |                                                                                                 |
| 10 | Подшипник               |                                                                                                 |
| 11 | Ротор                   | Сталь                                                                                           |
| 12 | Статор                  | Медь                                                                                            |
| 13 | Подшипник               |                                                                                                 |
| 14 | Рабочее колесо          | Высокохромистый сплав                                                                           |
| 15 | Корпус насоса           | Чугун                                                                                           |
| 16 | Входная панель          | Высокопрочный чугун                                                                             |



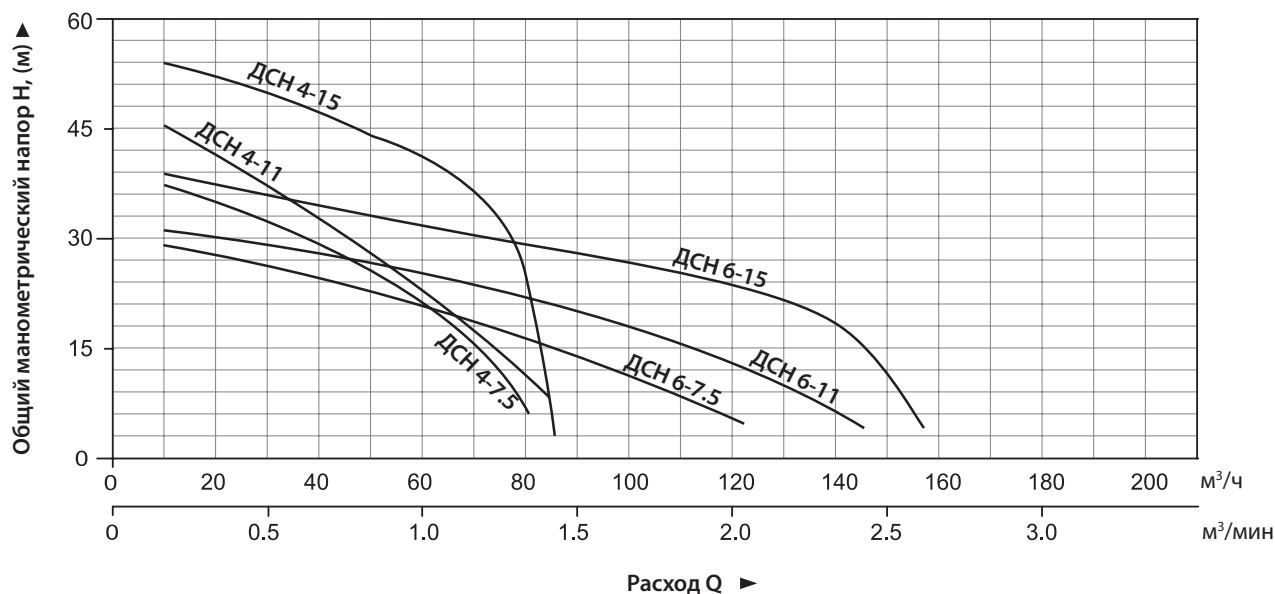
#### Технические данные:

- Максимальная температура перекачиваемой жидкости +40 °С.
- Расход: до 150 м³/ч.
- Напор: до 57 м.
- Мощность: от 7,5 до 15 кВт.
- Максимальная глубина погружения: до 25 м.
- Любая длина кабеля (опционально). В стандарте 8 м.
- Электродвигатель:
  - медная обмотка;
  - класс изоляции: В;
  - класс защиты: IP68;
  - напряжение 3х380В / 50Гц.

#### Таблица характеристик

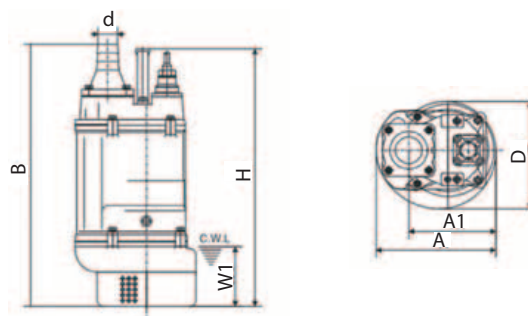
| Модель    | Диаметр напорного патрубка, (мм) | Мощность |       | Макс. напор, (м) | Макс. расход |        | Макс. кол-во тв. частиц, (мм) |
|-----------|----------------------------------|----------|-------|------------------|--------------|--------|-------------------------------|
|           |                                  | кВт      | л. с. |                  | м³/ч         | м³/мин |                               |
| ДСН 4-7.5 | 100                              | 7.5      | 10    | 40               | 84           | 1400   | 11.5                          |
| ДСН 4-11  | 100                              | 11       | 15    | 48.5             | 84           | 1400   | 11.5                          |
| ДСН 4-15  | 100                              | 15       | 20    | 56               | 84           | 1400   | 11.5                          |
| ДСН 6-7.5 | 150                              | 7.5      | 10    | 31               | 124.8        | 2080   | 19.5                          |
| ДСН 6-11  | 150                              | 11       | 15    | 32               | 147          | 2450   | 19.5                          |
| ДСН 6-15  | 150                              | 15       | 20    | 40               | 156          | 2600   | 19.5                          |

## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДСН



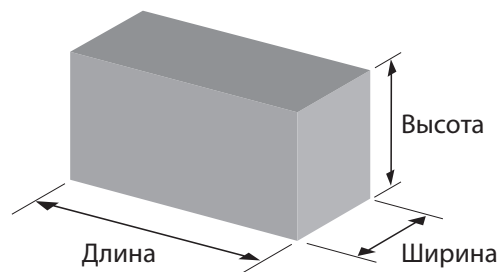
### Размеры

| Модель    | d   | A   | A1  | B   | D   | H   | W1  |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ДСН 4-7.5 | 100 | 330 | 240 | 764 | 314 | 676 | 190 |
| ДСН 4-11  | 100 | 373 | 255 | 807 | 350 | 695 | 190 |
| ДСН 6-7.5 | 150 | 330 | 240 | 790 | 314 | 676 | 190 |
| ДСН 6-11  | 150 | 373 | 255 | 807 | 350 | 695 | 190 |
| ДСН 4-15  | 100 | 373 | 255 | 842 | 350 | 755 | 190 |
| ДСН 6-15  | 150 | 373 | 255 | 842 | 350 | 755 | 190 |



### Упаковка

| Модель    | Вес без упаковки, (кг) | Вес с упаковкой, (кг) | Длина, (мм) | Ширина, (мм) | Высота, (мм) |
|-----------|------------------------|-----------------------|-------------|--------------|--------------|
| ДСН 4-7.5 | 105                    | 114                   | 805         | 365          | 390          |
| ДСН 4-11  | 130                    | 140                   | 895         | 415          | 440          |
| ДСН 4-15  | 142                    | 153                   | 895         | 415          | 440          |
| ДСН 6-7.5 | 106                    | 114                   | 835         | 365          | 390          |
| ДСН 6-11  | 133                    | 143                   | 855         | 415          | 440          |
| ДСН 6-15  | 145                    | 156                   | 895         | 415          | 440          |



## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ПСН



# ГРАНПАМП

### Маркировка



- 1 | Серия насоса
- 2 | Диаметр выходного патрубка, (мм)
- 3 | Число полюсов электродвигателя
- 4 | Мощность, (кВт)

## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ПСН

### Насосы серии ПСН

#### Серия ПСН

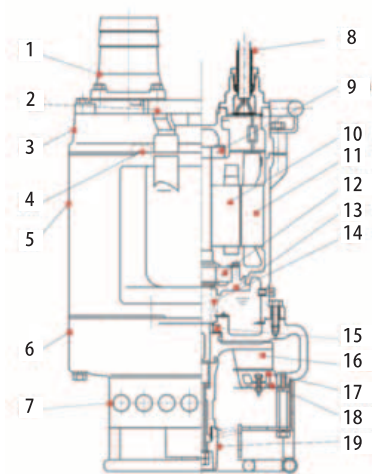
Погружной насос для водоотведения.

#### Области применения:

- гражданское строительство;
- горное дело, карьер, угледобыча, перекачка шлама;
- перекачка сточных вод;
- может использоваться как обычный насос;
- перекачиваемые жидкости: жидкая грязь, жидкости с содержанием глины и цемента.

#### Спецификация

| №  | Части                | Материал              |
|----|----------------------|-----------------------|
| 1  | Соединительная муфта | Чугун                 |
| 2  | Ручка                | Сталь                 |
| 3  | Верхняя крышка       | Чугун                 |
| 4  | Защита эл/двигателя  |                       |
| 5  | Корпус эл/двигателя  | Чугун                 |
| 6  | Корпус насоса        | Чугун                 |
| 7  | Фильтр               | Сталь                 |
| 8  | Кабель               |                       |
| 9  | Подшипник            |                       |
| 10 | Ротор                | Сталь                 |
| 11 | Статор               | Медь                  |
| 12 | Подшипник            |                       |
| 13 | Кожух подшипника     | Чугун                 |
| 14 | Уплотнение           | SiC-SiC/SiC-SiC       |
| 15 | Сальник              |                       |
| 16 | Рабочее колесо       | Высокохромистый сплав |
| 17 | Входная панель       | Высокохромистый сплав |
| 18 | Входное основание    | Чугун                 |
| 19 | Мешалка              | Высокохромистый сплав |



#### Технические данные:

- Максимальная температура перекачиваемой жидкости +40 °С.
  - Расход: до 160 м³/ч.
  - Напор: до 21,5 м.
  - Мощность: от 4 до 9 кВт.
  - Максимальная глубина погружения: до 25 м.
  - Кабель 8 м.
- Электродвигатель:
    - медная обмотка;
    - класс изоляции: В;
    - класс защиты: IP68;
    - напряжение 3х380В / 50Гц.

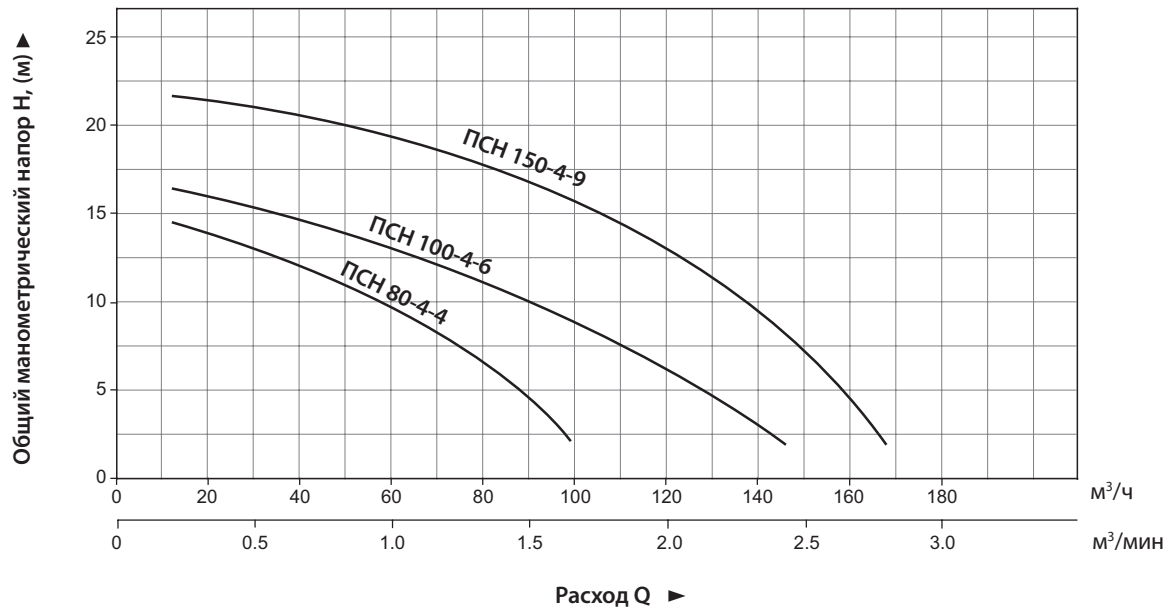
#### Таблица характеристик

| Модель      | Диаметр напорного патрубка, (мм) | Мощность |       | Макс. напор, (м) | Макс. расход |       | Макс. кол-во тв. частиц, (мм) |
|-------------|----------------------------------|----------|-------|------------------|--------------|-------|-------------------------------|
|             |                                  | кВт      | Л. с. |                  | м³/ч         | л/мин |                               |
| ПСН 80-4-4  | 80                               | 4        | 5.5   | 14.8             | 99           | 1650  | 30                            |
| ПСН 100-4-6 | 100                              | 6        | 8     | 16.9             | 144          | 2400  | 30                            |
| ПСН 150-4-9 | 150                              | 9        | 12    | 21.5             | 164          | 3200  | 30                            |



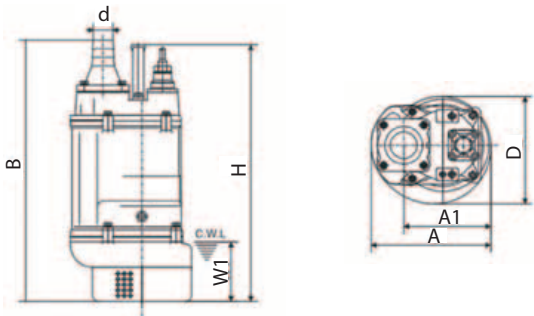
ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ПСН

Диаграмма характеристик насосов



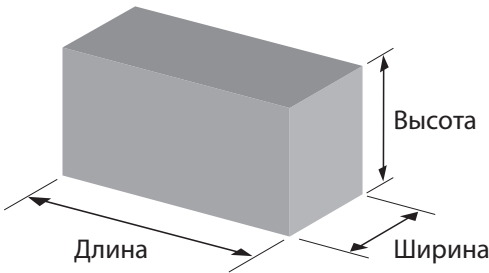
Размеры

| Модель      | d   | A   | A1  | B   | B1  | D   | H   | W1  |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ПСН 80-4-4  | 80  | 350 | 260 | 816 | 666 | 326 | 730 | 250 |
| ПСН 100-4-6 | 100 | 415 | 305 | 844 | 688 | 373 | 730 | 250 |
| ПСН 150-4-9 | 150 | 434 | 324 | 889 | 709 | 407 | 776 | 250 |



Упаковка

| Модель      | Вес без упаковки, (кг) | Вес с упаковкой, (кг) | Длина, (мм) | Ширина, (мм) | Высота, (мм) |
|-------------|------------------------|-----------------------|-------------|--------------|--------------|
| ПСН 80-4-4  | 105                    | 113                   | 855         | 415          | 400          |
| ПСН 100-4-6 | 145                    | 156                   | 415         | 475          | 990          |
| ПСН 150-4-9 | 170                    | 184                   | 475         | 475          | 1050         |



## ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ КС



# ГРАНПАМП

### Маркировка

|    |     |   |     |   |    |   |     |
|----|-----|---|-----|---|----|---|-----|
| КС | 150 | – | 110 | – | 10 | – | 5.5 |
| 1  | 2   |   | 3   |   | 4  |   | 5   |

1 | Серия насоса

2 | Диаметр выходного патрубка, (мм)

3 | Номинальная производительность, (м³/ч)

4 | Номинальный напор, (м)

5 | Мощность, (кВт)



**АДЛ** — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ  
оборудования для инженерных систем

Компания оставляет за собой право вносить  
конструктивные изменения

+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) | [www.adl.ru](http://www.adl.ru) | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)



## ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ КС

### Насосы серии КС

#### Серия КС

Погружной насос для сточных вод.

#### Области применения:

- повышение давления в сточных системах;
- откачка сточных вод в частном домостроении, многоквартирные дома;
- откачка сточных вод в промышленных объектах, заводах, ливневые;
- сточные системы, больницы, отели, рестораны и школы;
- перекачка различных стоков.

#### Технические данные:

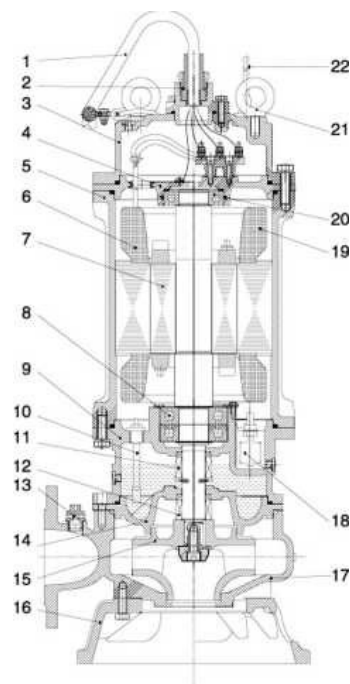
- Широкие возможности монтажа: шланг, трубопровод, быстроразъемное соединение с направляющими штангами.
- Двойное механическое уплотнение.
- Вал из нержавеющей стали.
- Плотности жидкости  $< 1.2 \times 10^3 \text{ кг/м}^3$ .
- Температура перекачиваемой жидкости:  $0-40^\circ\text{C}$ .
- РН перекачиваемой жидкости: 4–10.
- Максимальная глубина погружения: 5 м.
- Электродвигатель:
  - Медная обмотка;
  - Класс изоляции: F;
  - Класс защиты: IPX8;
  - Напряжение: промышленное напряжение / 50 Гц 3-фазы.



#### Спецификация

| №  | Части                      | Материал            |
|----|----------------------------|---------------------|
| 1  | Кабель                     |                     |
| 2  | Держатель кабеля           | Высокопрочный чугун |
| 3  | Верхняя крышка             | Высокопрочный чугун |
| 4  | Верхняя крышка подшипника  | Высокопрочный чугун |
| 5  | Рама                       | Высокопрочный чугун |
| 6  | Статор                     | Медь                |
| 7  | Ротор                      | Нержавеющий чугун   |
| 8  | Подшипник                  |                     |
| 9  | Масляная камера            | Высокопрочный чугун |
| 10 | Датчик*                    |                     |
| 11 | Механическое уплотнение    | SiC/Car             |
| 12 | Механическое уплотнение    | SiC-SiC             |
| 13 | Выпускной клапан           |                     |
| 14 | Кожух                      | Высокопрочный чугун |
| 15 | Рабочее колесо             | Высокопрочный чугун |
| 16 | Основание                  | Высокопрочный чугун |
| 17 | Корпус насоса              | Высокопрочный чугун |
| 18 | Поплавковый переключатель* |                     |
| 19 | Тепловой датчик*           |                     |
| 20 | Подшипник                  |                     |
| 21 | Кольцо                     | Сталь               |
| 22 | Сигнальный кабель*         |                     |

\* Стандартная конфигурация, не оснащенная детектором, плавающим переключателем, термодатчиком и сигнальным кабелем, предоставляется по запросу.



## ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ КС

Таблица характеристик

| Модель               | Мощность электродвигателя |      | Скорость, Об./мин | Макс. расход, м³/ч | Макс. напор, м | Напор-ный патрубок, мм (дюйм) | Направля-ющий аксессуар | Макс. размер включе-ний, мм | Вес брутто, кг | Размеры упаковки, мм |
|----------------------|---------------------------|------|-------------------|--------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
|                      | кВт                       | л.с. |                   |                    |                |                               |                         |                             |                |                      |
| КС 150-150-10-7.5L/4 | 7.5                       | 10   | 1450              | 300                | 16             | 150 (6")                      | 150-150                 | 75                          | 160            | 1154x549x532         |
| КС 100-65-22-7.5L    | 7.5                       | 10   | 2900              | 108                | 31             | 100 (4")                      | 100-100                 | 35                          | 118            | 1059x414x469         |
| КС 100-100-15-7.5L/4 | 7.5                       | 10   | 1450              | 140                | 21             | 100 (4")                      | 100-100                 | 55                          | 150            | 1154x549x532         |
| КС 100-65-15-5.5L/4  | 5.5                       | 7.5  | 1450              | 120                | 18             | 100 (4")                      | 100-100                 | 55                          | 145            | 1154x549x532         |

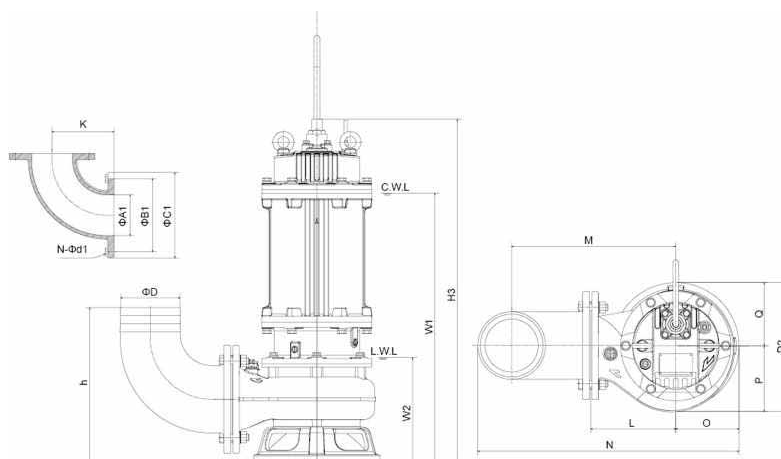
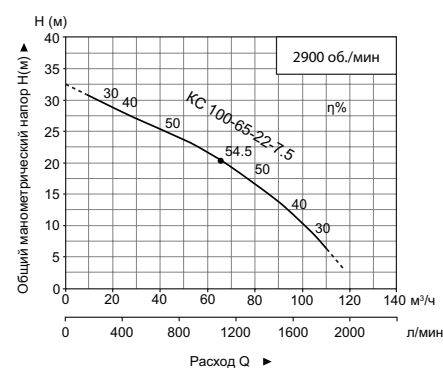
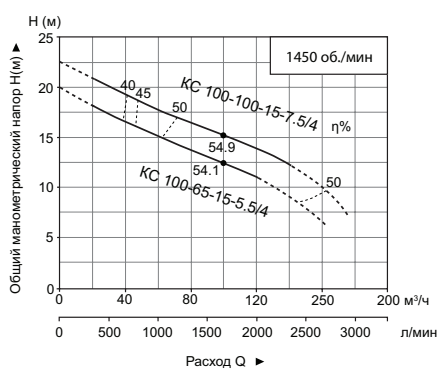
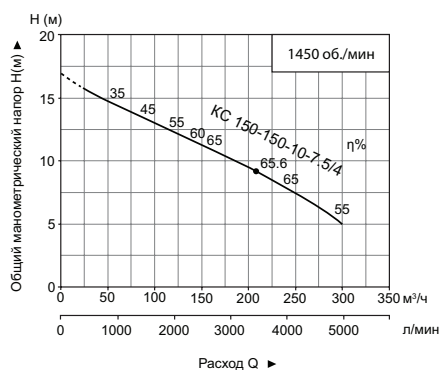


Таблица размеров

| Модель               | ∅ D | ∅ A1 | ∅ B1 | ∅ C1 | N-∅ d1 | h   | W1  | W2  | H3  | K   | N   | O   | p   | Q   | L   | M   | D2  |
|----------------------|-----|------|------|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| КС 150-150-10-7.5L/4 | 150 | 150  | 225  | 265  | 8-∅18  | 465 | 756 | 330 | 910 | 230 | 770 | 195 | 217 | 170 | 300 | 500 | 387 |
| КС 100-65-22-7.5L    | 100 | 100  | 170  | 210  | 4-∅18  | 315 | 639 | 220 | 790 | 150 | 530 | 155 | 155 | 155 | 200 | 340 | 310 |
| КС 100-100-15-7.5L/4 | 100 | 100  | 170  | 210  | 4-∅18  | 390 | 722 | 295 | 873 | 150 | 655 | 187 | 200 | 175 | 280 | 420 | 373 |
| КС 100-65-15-5.5L/4  | 100 | 100  | 170  | 210  | 4-∅18  | 390 | 722 | 295 | 873 | 150 | 655 | 187 | 200 | 175 | 280 | 420 | 373 |

Диаграммы характеристик насосов



**АДЛ** — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ  
оборудования для инженерных систем

Компания оставляет за собой право вносить  
конструктивные изменения

+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) | [www.adl.ru](http://www.adl.ru) | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ КСН



ГРАНПАМП

Маркировка

|     |   |    |   |    |   |    |   |     |   |   |   |   |
|-----|---|----|---|----|---|----|---|-----|---|---|---|---|
| КСН | м | 65 | - | 15 | - | 10 | - | 1.1 | - | Р | - | П |
| 1   | 2 | 3  |   | 4  |   | 5  |   | 6   |   | 7 |   | 8 |

|   |                                                                                             |   |                                                                                                                               |   |                            |   |                                                                                                                                        |   |                                          |   |                         |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------|---|-------------------------|
| 1 | Серия насоса                                                                                | 5 | Номинальный напор, (м)                                                                                                        |   |                            |   |                                                                                                                                        |   |                                          |   |                         |
| 2 | Тип электродвигателя                                                                        | 6 | Мощность, (кВт)                                                                                                               |   |                            |   |                                                                                                                                        |   |                                          |   |                         |
|   | <table><tr><td>м</td><td>Однофазный</td></tr><tr><td>-</td><td>Трёхфазный</td></tr></table> | м | Однофазный                                                                                                                    | - | Трёхфазный                 | 7 | <table><tr><td>Р</td><td>Резьбовое присоединение (0,25 - 2,2 кВт)</td></tr><tr><td>-</td><td>Присоединение под шланг</td></tr></table> | Р | Резьбовое присоединение (0,25 - 2,2 кВт) | - | Присоединение под шланг |
| м | Однофазный                                                                                  |   |                                                                                                                               |   |                            |   |                                                                                                                                        |   |                                          |   |                         |
| - | Трёхфазный                                                                                  |   |                                                                                                                               |   |                            |   |                                                                                                                                        |   |                                          |   |                         |
| Р | Резьбовое присоединение (0,25 - 2,2 кВт)                                                    |   |                                                                                                                               |   |                            |   |                                                                                                                                        |   |                                          |   |                         |
| - | Присоединение под шланг                                                                     |   |                                                                                                                               |   |                            |   |                                                                                                                                        |   |                                          |   |                         |
| 3 | Диаметр выходного патрубка, (мм)                                                            | 8 | <table><tr><td>П</td><td>С поплавковым выключателем</td></tr><tr><td>-</td><td>Без поплавкового выключателя</td></tr></table> | П | С поплавковым выключателем | - | Без поплавкового выключателя                                                                                                           |   |                                          |   |                         |
| П | С поплавковым выключателем                                                                  |   |                                                                                                                               |   |                            |   |                                                                                                                                        |   |                                          |   |                         |
| - | Без поплавкового выключателя                                                                |   |                                                                                                                               |   |                            |   |                                                                                                                                        |   |                                          |   |                         |
| 4 | Номинальный расход, (м³/ч)                                                                  |   |                                                                                                                               |   |                            |   |                                                                                                                                        |   |                                          |   |                         |



## ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ КСН

### Насосы серии КСН

#### Серия КСН

Погружной насос для сточных вод.

#### Области применения:

- дренажные системы городских очистных сооружений;
- дренажные системы жилых районов;
- городские проекты;
- осушение заболоченных участков и полив полей в сельском хозяйстве.

#### Технические данные:

- Макс. глубина погружения:
  - 10м (0.75-5.5кВт-2Р);
  - 20м (7.5кВт-2Р/5.5-45кВт-4Р).
- Длина кабеля: 10м (до 30 кВт), 8м (30-45 кВт)
- Макс. температура жидкости: +40 °С.
- Значение pH жидкости: 6–10.
- Максимальная плотность жидкости:  $1.3 \times 10^3$  кг/м<sup>3</sup>.
- Максимальный размер частиц: 20–80 мм.
- Поплавковый выключатель: однофазный.
- Электродвигатель:
  - медная обмотка;
  - класс изоляции: В (0.15-5.5 кВт-2Р), F (7.5-2Р/5.5-45кВт-4Р);
  - класс защиты: IPX8;
  - защита двигателя: 0.75-7.5кВт-2Р, 5.5-7.5кВт-4Р.

#### Спецификация

| №  | Части                     | Материал                                                    |
|----|---------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 01 | Рукоять                   | Сталь                                                       |
| 02 | Верхняя крышка            | Серый чугун                                                 |
| 03 | Конденсатор               |                                                             |
| 04 | Тепловая защита           |                                                             |
| 05 | Верхняя крышка подшипника | Чугун                                                       |
| 06 | Подшипник                 |                                                             |
| 07 | Статор                    | Медь                                                        |
| 08 | Ротор                     | Сталь 304/2Cr13                                             |
| 09 | Подшипник                 |                                                             |
| 10 | Корпус двигателя          | Чугун                                                       |
| 11 | Опора подшипника          | Чугун                                                       |
| 12 | Корпус насоса             | Чугун                                                       |
| 13 | Рабочее колесо            | Чугун                                                       |
| 14 | Основание                 | Чугун                                                       |
| 15 | Кабель                    |                                                             |
| 16 | Механическое уплотнение   | SiC-SiC/<br>Car/Cer (<7.5 kW);<br>SiC-SiC/SiC-SiC (>7.5 kW) |
| 17 | Сальник                   |                                                             |
| 18 | Место присоединения       | Чугун                                                       |
| 19 | Клеммная коробка          | Чугун                                                       |
| 20 | Опора уплотнения          | Чугун                                                       |
| 21 | Соединительная клемма     |                                                             |



0.25–4 кВт  
модель с прямоугольным фланцем



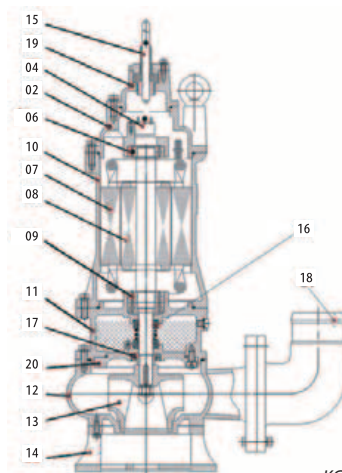
Резьбовое  
присоединение



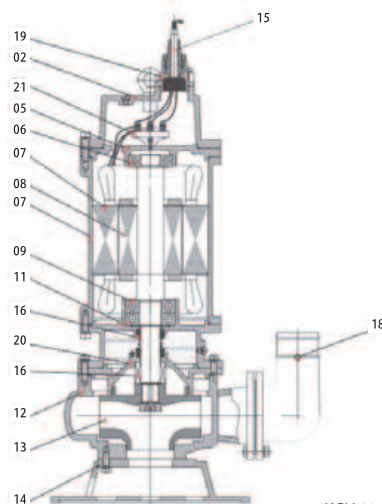
5.5–22 кВт



30–45 кВт



КСН 0,75-7,5 кВт



КСН 11-45 кВт



**АДЛ** — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ  
оборудования для инженерных систем

+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) | [www.adl.ru](http://www.adl.ru) | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

Компания оставляет за собой право вносить  
конструктивные изменения

## ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ КСН

Таблица характеристик

| Модель                 | Напряже-<br>ние, В | Частота<br>враще-<br>ния,<br>об./мин | Макс.<br>Расход,<br>м³/ч | Макс.<br>Напор,<br>м | Мощность<br>электродви-<br>гателя |      | Напор-<br>ный па-<br>трубок<br>дюйм | Направля-<br>ющий<br>аксессуар | Макс.<br>размер<br>включе-<br>ний, мм | Вес<br>нет-<br>то,<br>кг | Вес<br>брутто,<br>кг | Размеры<br>упаковки,<br>мм |
|------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------------|
|                        |                    |                                      |                          |                      | кВт                               | л.с. |                                     |                                |                                       |                          |                      |                            |
| КСН 50-5-7-0.25        | 380                | 2900                                 | 14                       | 8                    | 0.25                              | 0.33 | 2"                                  | 50-50                          | 20                                    | 15.3                     | 22.9                 | 579x235x224                |
| КСНм 50-5-7-0.25(П)    | 220                | 2900                                 | 14                       | 8                    | 0.25                              | 0.33 | 2"                                  | 50-50                          | 20                                    | 16                       | 23.6                 | 579x235x224                |
| КСН 50-7-7-0.37        | 380                | 2900                                 | 15                       | 10                   | 0.37                              | 0.55 | 2"                                  | 50-50                          | 20                                    | 15.4                     | 23.1                 | 579x235x224                |
| КСНм 50-7-7-0.37(П)    | 220                | 2900                                 | 15                       | 10                   | 0.37                              | 0.55 | 2"                                  | 50-50                          | 20                                    | 16.1                     | 23.6                 | 579x235x224                |
| КСН 50-6-12-0.55       | 380                | 2900                                 | 19                       | 15                   | 0.55                              | 0.75 | 2"                                  | 50-50                          | 20                                    | 16.5                     | 24.1                 | 579x235x224                |
| КСНм 50-6-12-0.55(П)   | 220                | 2900                                 | 19                       | 15                   | 0.55                              | 0.75 | 2"                                  | 50-50                          | 20                                    | 16.7                     | 24.3                 | 579x235x224                |
| КСН 50-6-16-0.75       | 380                | 2900                                 | 22                       | 19                   | 0.75                              | 1    | 2"                                  | 50-50                          | 20                                    | 17.2                     | 24.8                 | 579x235x224                |
| КСНм 50-6-16-0.7(П)    | 220                | 2900                                 | 22                       | 19                   | 0.75                              | 1    | 2"                                  | 50-50                          | 20                                    | 17.7                     | 25.3                 | 579x235x224                |
| КСН 50-10-10 0.75      | 380                | 2900                                 | 19                       | 15                   | 0.75                              | 1    | 2"                                  | 50-50                          | 20                                    | 17                       | 24.6                 | 579x235x224                |
| КСНм 50-10-10- 0.75(П) | 220                | 2900                                 | 19                       | 15                   | 0.75                              | 1    | 2"                                  | 50-50                          | 20                                    | 17.5                     | 25.1                 | 579x235x261                |
| КСН 50-10-16-1.1       | 380                | 2900                                 | 30                       | 19                   | 1.1                               | 1.5  | 2"                                  | 50-50                          | 25                                    | 29.9                     | 38.6                 | 586x269x264                |
| КСНм 50-10-16-1.1(П)   | 220                | 2900                                 | 30                       | 19                   | 1.1                               | 1.5  | 2"                                  | 50-50                          | 25                                    | 25.6                     | 34.4                 | 586x269x261                |
| КСН 50-15-10-1.1       | 380                | 2900                                 | 27                       | 12.5                 | 1.1                               | 1.5  | 2"                                  | 50-50                          | 25                                    | 29.5                     | 33.9                 | 586x269x261                |
| КСНм50-15-10-1.1(П)    | 220                | 2900                                 | 27                       | 12.5                 | 1.1                               | 1.5  | 2"                                  | 50-50                          | 25                                    | 25.2                     | 31.9                 | 586x269x261                |
| КСН 65-15-10-1.1       | 380                | 2900                                 | 31.5                     | 13                   | 1.1                               | 1.5  | 2 1/2"                              | 65-65                          | 25                                    | 36.2                     | 48                   | 735x275x340                |
| КСНм 65-15-10-1.1(П)   | 220                | 2900                                 | 31.5                     | 13                   | 1.1                               | 1.5  | 2 1/2"                              | 65-65                          | 25                                    | 38.6                     | 50.5                 | 735x275x340                |
| КСН 50-10-20-1.5       | 380                | 2900                                 | 33                       | 21.5                 | 1.5                               | 2    | 2"                                  | 50-50                          | 25                                    | 24.3                     | 33.1                 | 586x269x261                |
| КСНм 50-10-20-1.5(П)   | 220                | 2900                                 | 33                       | 21.6                 | 1.5                               | 2    | 2"                                  | 50-50                          | 25                                    | 25.8                     | 34.6                 | 646x269x261                |
| КСН 50-15-15-1.5       | 380                | 2900                                 | 32                       | 18.5                 | 1.5                               | 2    | 2"                                  | 50-50                          | 25                                    | 24                       | 32.7                 | 586x269x264                |
| КСНм 50-15-15-1.5(П)   | 220                | 2900                                 | 32                       | 18.5                 | 1.5                               | 2    | 2"                                  | 50-50                          | 25                                    | 25.7                     | 34.5                 | 646x269x261                |
| КСН 65-15-15-1.5       | 380                | 2900                                 | 39.7                     | 20                   | 1.5                               | 2    | 2 1/2"                              | 65-65                          | 25                                    | 26.3                     | 35.1                 | 544x269x244                |
| КСНм 65-15-15-1.5      | 220                | 2900                                 | 39.7                     | 20                   | 1.5                               | 2    | 2 1/2"                              | 65-65                          | 25                                    | 30.1                     | 38.8                 | 604x269x261                |
| КСН 50-15-20-2.2       | 380                | 2900                                 | 36                       | 24                   | 2.2                               | 3    | 2"                                  | 50-50                          | 20                                    | 30.1                     | 38.8                 | 646x269x264                |
| КСН 65-15-20-2.2       | 380                | 2900                                 | 41.6                     | 24.6                 | 2.2                               | 3    | 2 1/2"                              | 65-65                          | 25                                    | 30.7                     | 39.6                 | 604x269x244                |
| КСН 80-40-9-2.2        | 380                | 2900                                 | 63                       | 17                   | 2.2                               | 3    | 3"                                  | 80-80                          | 30                                    | 31.2                     | 44.9                 | 876x269x261                |
| КСН 50-18-25-3         | 380                | 2900                                 | 42                       | 29                   | 3                                 | 4    | 2"                                  | 50-50                          | 20                                    | 43.4                     | 53                   | 784x324x289                |
| КСН 65-25-22-3         | 380                | 2900                                 | 50                       | 29                   | 3                                 | 4    | 2 1/2"                              | 65-65                          | 25                                    | 44                       | 55.8                 | 784x324x289                |
| КСН 80-40-13-3         | 380                | 2900                                 | 70                       | 20                   | 3                                 | 4    | 3"                                  | 80-80                          | 30                                    | 44.8                     | 58.7                 | 784x324x289                |
| КСН 100-60-9-3         | 380                | 2900                                 | 75                       | 16                   | 3                                 | 4    | 4"                                  | 100-100                        | 30                                    | 46.8                     | 63.3                 | 784x324x289                |
| КСН 50-18-32-4         | 380                | 2900                                 | 45                       | 36                   | 4                                 | 5.5  | 2"                                  | 50-50                          | 20                                    | 46.2                     | 55.7                 | 784x324x289                |
| КСН 65-25-28-4         | 380                | 2900                                 | 51                       | 31.5                 | 4                                 | 5.5  | 2 1/2"                              | 65-65                          | 25                                    | 46.8                     | 58.5                 | 784x324x289                |
| КСН 80-40-18-4         | 380                | 2900                                 | 79                       | 21                   | 4                                 | 5.5  | 3"                                  | 80-80                          | 30                                    | 47.4                     | 61.3                 | 784x324x289                |
| КСН 100-60-13-4        | 380                | 2900                                 | 85                       | 20                   | 4                                 | 5.5  | 4"                                  | 100-100                        | 30                                    | 49.6                     | 66.1                 | 784x324x289                |
| КСН 50-15-40-5.5       | 380                | 2900                                 | 30                       | 44                   | 5.5                               | 7.5  | 2"                                  | 50-50                          | 20                                    | 94                       | 113                  | 430x360x1032               |
| КСН 80-30-30-5.5       | 380                | 2900                                 | 70                       | 35                   | 5.5                               | 7.5  | 3"                                  | 80-80                          | 30                                    | 93                       | 112                  | 954x404x437                |
| КСН 80-50-15-5.5/4     | 380                | 2900                                 | 100                      | 25                   | 5.5                               | 7.5  | 3'                                  | 80-80                          | 33                                    | 145                      | 173                  | 550x450x1127               |
| КСН 100-45-22-5.5      | 380                | 2900                                 | 100                      | 28                   | 5.5                               | 7.5  | 4'                                  | 100-100                        | 30                                    | 93                       | 112.1                | 954x404x437                |
| КСН 100-65-15-5.5/4    | 380                | 1450                                 | 120                      | 18                   | 5.5                               | 7.5  | 4"                                  | 100-100                        | 55                                    | 145                      | 173                  | 1154x549x532               |
| КСН 150-110-10-5.5/4   | 380                | 1450                                 | 260                      | 12                   | 5.5                               | 7.5  | 6"                                  | 150-150                        | 75                                    | 155                      | 183.1                | 1154x549x532               |
| КСН 50-20-45-7.5       | 380                | 2900                                 | 45                       | 50                   | 7.5                               | 10   | 2"                                  | 50-50                          | 20                                    | 108                      | 125                  | 1054x399x439               |
| КСН 80-30-36-7.5       | 380                | 2900                                 | 75                       | 41                   | 7.5                               | 10   | 3"                                  | 80-80                          | 30                                    | 109                      | 127                  | 1054x399x439               |
| КСН 100-65-22-7.5      | 380                | 2900                                 | 108                      | 31                   | 7.5                               | 10   | 4'                                  | 100-100                        | 35                                    | 118                      | 137.1                | 1059x414x469               |
| КСН 150-100-10-7.5     | 380                | 2900                                 | 150                      | 20                   | 7.5                               | 10   | 6"                                  | 150-150                        | 35                                    | 120                      | 139.1                | 1059x414x469               |
| КСН 80-45-22-7.5/4     | 380                | 1450                                 | 80                       | 26                   | 7.5                               | 10   | 3"                                  | 80-80                          | 30                                    | 150                      | 166.8                | 1127x550x450               |
| КСН 100-100-15-7.5/4   | 380                | 1450                                 | 140                      | 21                   | 7.5                               | 10   | 4'                                  | 100-100                        | 55                                    | 150                      | 178.1                | 1154x549x532               |
| КСН 150-150-10-7.5/4   | 380                | 1450                                 | 300                      | 16                   | 7.5                               | 10   | 6"                                  | 150-150                        | 75                                    | 160                      | 188.1                | 1154x549x532               |
| КСН 50-20-55-11        | 380                | 2900                                 | 45                       | 60.5                 | 11                                | 15   | 2"                                  | 50-50                          | 25                                    | 136                      | 156                  | 1040x420x477               |
| КСН 50-30-50-11        | 380                | 2900                                 | 45                       | 60.5                 | 11                                | 15   | 2"                                  | 50-50                          | 25                                    | 136                      | 156                  | 1040x420x477               |
| КСН 80-45-40-11        | 380                | 2900                                 | 60                       | 50.5                 | 11                                | 15   | 3"                                  | 80-80                          | 30                                    | 131                      | 151                  | 1040x420x477               |
| КСН 80-70-30-11        | 380                | 2900                                 | 100                      | 40.5                 | 11                                | 15   | 3"                                  | 80-80                          | 30                                    | 137                      | 157                  | 1040x420x477               |
| КСН 100-80-26-11       | 380                | 2900                                 | 120                      | 42                   | 11                                | 15   | 4"                                  | 100-100                        | 35                                    | 132                      | 152                  | 1040x420x477               |
| КСН 100-100-25-11/4    | 380                | 1450                                 | 220                      | 31                   | 11                                | 15   | 4"                                  | 100-100                        | 50                                    | 252                      | 274                  | 616x520x1388               |
| КСН 150-120-18-11      | 380                | 2900                                 | 160                      | 30                   | 11                                | 15   | 6"                                  | 150-150                        | 55                                    | 137                      | 157                  | 1040x420x477               |
| КСН 150-180-11-11/4    | 380                | 1450                                 | 260                      | 24                   | 11                                | 15   | 6"                                  | 150-150                        | 60                                    | 264                      | 286                  | 616x520x1388               |
| КСН 200-300-7-11/4     | 380                | 1450                                 | 450                      | 17                   | 11                                | 15   | 8"                                  | 200-200                        | 70                                    | 285                      | 314                  | 716x620x1488               |
| КСН 200-400-5-11/4     | 380                | 1450                                 | 470                      | 18                   | 11                                | 15   | 8"                                  | 200-200                        | 55                                    | 285                      | 314                  | 716x620x1488               |
| КСН 50-20-70-15        | 380                | 2900                                 | 45                       | 75.5                 | 15                                | 20   | 2"                                  | 50-50                          | 25                                    | 150                      | 170                  | 1040x420x477               |
| КСН 50-30-65-15        | 380                | 2900                                 | 45                       | 75.5                 | 15                                | 20   | 2"                                  | 50-50                          | 25                                    | 150                      | 170                  | 1040x420x477               |
| КСН 80-70-40-15        | 380                | 2900                                 | 100                      | 49.5                 | 15                                | 20   | 3"                                  | 80-80                          | 30                                    | 149                      | 169                  | 1040x420x477               |
| КСН 100-100-30-15/4    | 380                | 1450                                 | 220                      | 36                   | 15                                | 20   | 4"                                  | 100-100                        | 50                                    | 273                      | 295                  | 616x520x1388               |

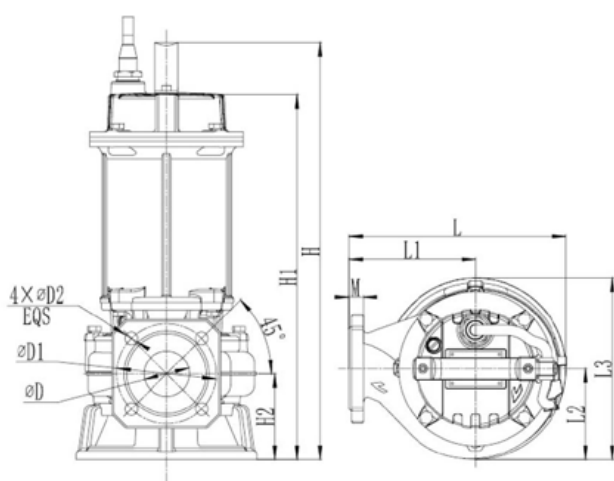




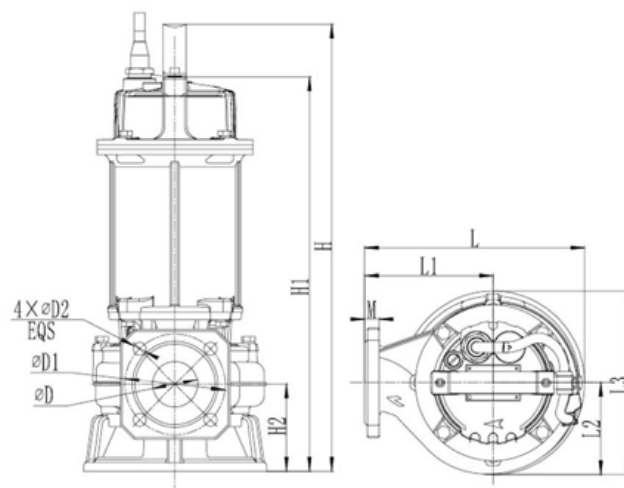
## ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ КСН

| Модель                | Напряже-<br>ние, В | Частота<br>враще-<br>ния,<br>об./мин | Макс.<br>Расход,<br>м³/ч | Макс.<br>Напор,<br>м | Мощность<br>электродви-<br>гателя |      | Напор-<br>ный па-<br>трубок<br>дюйм | Направля-<br>ющий<br>аксессуар | Макс.<br>размер<br>включе-<br>ний, мм | Вес<br>нет-<br>то,<br>кг | Вес<br>брутто,<br>кг | Размеры<br>упаковки,<br>мм |
|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------------|
|                       |                    |                                      |                          |                      | кВт                               | л.с. |                                     |                                |                                       |                          |                      |                            |
| КСН 150-200-15-15/4   | 380                | 1450                                 | 290                      | 29                   | 15                                | 20   | 6"                                  | 150-150                        | 60                                    | 285                      | 307                  | 616x520x1388               |
| КСН 200-250-11-15/4   | 380                | 1450                                 | 490                      | 21                   | 15                                | 20   | 8"                                  | 200-200                        | 70                                    | 305.5                    | 334.5                | 716x620x1488               |
| КСН 200-400-8-15/4    | 380                | 1450                                 | 525                      | 19                   | 15                                | 20   | 8"                                  | 200-200                        | 55                                    | 304.5                    | 334.5                | 716x620x1488               |
| КСН 50-20-80-18.5     | 380                | 2900                                 | 45                       | 85.5                 | 18.5                              | 22   | 2"                                  | 50-50                          | 25                                    | 217.5                    | 242.5                | 1240x460x500               |
| КСН 50-30-75-18.5     | 380                | 2900                                 | 45                       | 85.5                 | 18.5                              | 22   | 2"                                  | 50-50                          | 25                                    | 217.5                    | 242.5                | 1240x460x500               |
| КСН 80-70-50-18.5     | 380                | 2900                                 | 100                      | 58.5                 | 18.5                              | 22   | 3"                                  | 80-80                          | 30                                    | 212.5                    | 237.5                | 1240x460x500               |
| КСН 100-100-33-18.5/4 | 380                | 1450                                 | 220                      | 39                   | 18.5                              | 25   | 4"                                  | 100-100                        | 50                                    | 298                      | 320                  | 616x520x1388               |
| КСН 150-150-25-18.5/4 | 380                | 1450                                 | 300                      | 32                   | 18.5                              | 25   | 6"                                  | 150-150                        | 60                                    | 305.5                    | 327.5                | 616x520x1388               |
| КСН 200-400-10-18.5/4 | 380                | 1450                                 | 525                      | 22                   | 18.5                              | 22   | 8"                                  | 200-200                        | 55                                    | 325.5                    | 354.5                | 746x620x1488               |
| КСН 250-600-6-18.5/4  | 380                | 1450                                 | 750                      | 18                   | 18.5                              | 22   | 10"                                 | 250-250                        | 75                                    | 354                      | 383                  | 746x620x1488               |
| КСН 50-20-90-22       | 380                | 2900                                 | 45                       | 94                   | 22                                | 30   | 2"                                  | 50-50                          | 25                                    | 225                      | 250                  | 1240x460x500               |
| КСН 50-30-85-22       | 380                | 2900                                 | 45                       | 94                   | 22                                | 30   | 2"                                  | 50-50                          | 25                                    | 225                      | 250                  | 1240x460x500               |
| КСН 80-70-55-22       | 380                | 2900                                 | 100                      | 63                   | 22                                | 30   | 3"                                  | 80-80                          | 30                                    | 219                      | 244                  | 1240x460x500               |
| КСН 100-100-36-22/4   | 380                | 1450                                 | 220                      | 42                   | 22                                | 30   | 4"                                  | 100-100                        | 50                                    | 293                      | 315                  | 616x520x1388               |
| КСН 150-150-30-22/4   | 380                | 1450                                 | 330                      | 39                   | 22                                | 30   | 6"                                  | 150-150                        | 60                                    | 312                      | 334                  | 616x520x1388               |
| КСН 200-300-17-22/4   | 380                | 1450                                 | 550                      | 27                   | 22                                | 30   | 8"                                  | 200-200                        | 70                                    | 331.5                    | 360.5                | 716x620x1488               |
| КСН 200-400-13-22/4   | 380                | 1450                                 | 525                      | 24.5                 | 22                                | 30   | 8"                                  | 200-200                        | 55                                    | 331.5                    | 360.5                | 716x620x1488               |
| КСН 250-600-7-22/4    | 380                | 1450                                 | 800                      | 22                   | 22                                | 30   | 10"                                 | 250-250                        | 85                                    | 360                      | 389                  | 716x620x1488               |
| КСН 150-150-34-30/4   | 380                | 1450                                 | 310                      | 45                   | 30                                | 40   | 6"                                  | 150-150                        | 55                                    | 497                      | 519                  | 780x600x1430               |
| КСН 200-300-21-30/4   | 380                | 1450                                 | 570                      | 33                   | 30                                | 40   | 8"                                  | 200-200                        | 80                                    | 519                      | 541                  | 820x620x1470               |
| КСН 250-500-14-30/4   | 380                | 1450                                 | 860                      | 27                   | 30                                | 40   | 10"                                 | 250-250                        | 85                                    | 512                      | 535                  | 780x650x1490               |
| КСН 300-800-8-30/4    | 380                | 1450                                 | 1040                     | 22                   | 30                                | 50   | 12"                                 | 300-300                        | 90                                    | 557                      | 581                  | 860x720x1540               |
| КСН 150-150-40-37/4   | 380                | 1450                                 | 330                      | 50                   | 37                                | 50   | 6"                                  | 150-150                        | 55                                    | 557                      | 579                  | 780x600x1480               |
| КСН 200-300-25-37/4   | 380                | 1450                                 | 620                      | 39                   | 37                                | 50   | 8"                                  | 200-200                        | 80                                    | 576                      | 598                  | 820x620x1520               |
| КСН 250-500-18-37/4   | 380                | 1450                                 | 930                      | 30                   | 37                                | 50   | 10"                                 | 250-250                        | 85                                    | 570                      | 593                  | 780x650x1540               |
| КСН 300-800-11-37/4   | 380                | 1450                                 | 1060                     | 25                   | 37                                | 50   | 12"                                 | 300-300                        | 90                                    | 614                      | 638                  | 860x720x1590               |
| КСН 200-300-30-45/4   | 380                | 1450                                 | 660                      | 43                   | 45                                | 60   | 8"                                  | 200-200                        | 80                                    | 612                      | 634                  | 820x620x1520               |
| КСН 250-500-21-45/4   | 380                | 1450                                 | 950                      | 34                   | 45                                | 60   | 10"                                 | 250-250                        | 85                                    | 606                      | 629                  | 780x650x1540               |
| КСН 300-800-14-45/4   | 380                | 1450                                 | 1080                     | 28                   | 45                                | 60   | 12"                                 | 300-300                        | 90                                    | 650                      | 674                  | 860x720x1590               |

### Размеры



Однофазное исполнение



Трёхфазное исполнение

| Модель              | L   | L1  | L2 | L3  | M  | H   | H1  | H2 | D  | D1  | D2 |
|---------------------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|----|
| КСН 50-5-7-0.25     | 214 | 120 | 99 | 187 | 16 | 422 | 374 | 81 | 50 | 110 | 14 |
| КСН 50-5-7-0.25(П)  | 214 | 120 | 99 | 187 | 16 | 422 | 374 | 81 | 50 | 110 | 14 |
| КСН 50-7-7-0.37     | 214 | 120 | 99 | 187 | 16 | 422 | 374 | 81 | 50 | 110 | 14 |
| КСН 50-7-7-0.37(П)  | 214 | 120 | 99 | 187 | 16 | 422 | 374 | 81 | 50 | 110 | 14 |
| КСН 50-6-12-0.55    | 214 | 120 | 99 | 187 | 16 | 422 | 374 | 81 | 50 | 110 | 14 |
| КСН 50-6-12-0.55(П) | 214 | 120 | 99 | 187 | 16 | 422 | 374 | 81 | 50 | 110 | 14 |
| КСН 50-6-16-0.75    | 214 | 120 | 99 | 187 | 16 | 422 | 374 | 81 | 50 | 110 | 14 |



**АДЛ — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ**  
оборудования для инженерных систем

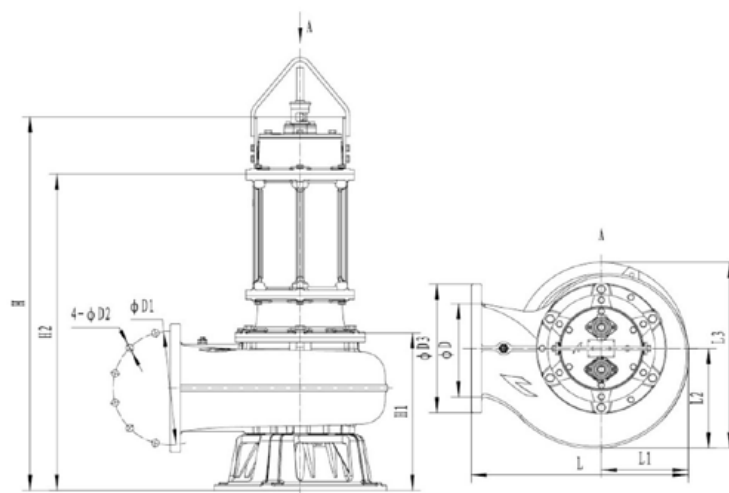
Компания оставляет за собой право вносить  
конструктивные изменения

+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) | [www.adl.ru](http://www.adl.ru) | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

## ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ КСН

| Модель               | L   | L1  | L2    | L3  | M  | H     | H1    | H2    | D   | D1  | D2 |
|----------------------|-----|-----|-------|-----|----|-------|-------|-------|-----|-----|----|
| КСН 50-6-16-0.75(П)  | 214 | 120 | 99    | 187 | 16 | 422   | 374   | 81    | 50  | 110 | 14 |
| КСН 50-10-10-0.75    | 214 | 120 | 99    | 187 | 16 | 422   | 374   | 81    | 50  | 110 | 14 |
| КСН 50-10-10-0.75(П) | 214 | 120 | 99    | 187 | 16 | 422   | 374   | 81    | 50  | 110 | 14 |
| КСН 50-10-16-1.1     | 240 | 140 | 99    | 200 | 16 | 459.5 | 402   | 94.5  | 65  | 130 | 14 |
| КСН 50-10-16-1.1(П)  | 240 | 140 | 99    | 200 | 16 | 487.5 | 429.5 | 94.5  | 65  | 130 | 14 |
| КСН 50-15-10-1.1     | 240 | 140 | 99    | 200 | 16 | 462   | 402   | 94.5  | 50  | 110 | 14 |
| КСН 50-15-10-1.1(П)  | 240 | 140 | 99    | 200 | 16 | 490   | 429.5 | 94.5  | 50  | 110 | 14 |
| КСН 65-15-10-1.1     | 240 | 140 | 99    | 200 | 16 | 459.5 | 404.5 | 97    | 50  | 110 | 14 |
| КСН 65-15-10-1.1(П)  | 240 | 140 | 99    | 200 | 16 | 523   | 432   | 97    | 50  | 110 | 14 |
| КСН 50-10-20-1.5     | 240 | 140 | 99    | 200 | 16 | 459.5 | 402   | 94.5  | 50  | 110 | 14 |
| КСН 50-10-20-1.5(П)  | 240 | 140 | 99    | 200 | 16 | 523   | 465.5 | 94.5  | 65  | 130 | 14 |
| КСН 50-15-15-1.5     | 240 | 140 | 99    | 200 | 16 | 459.5 | 402   | 94.5  | 65  | 130 | 14 |
| КСН 50-15-15-1.5(П)  | 240 | 140 | 99    | 200 | 16 | 523   | 465.5 | 94.5  | 50  | 110 | 14 |
| КСН 65-15-15-1.5     | 240 | 140 | 99    | 200 | 16 | 462   | 404.5 | 97    | 65  | 130 | 14 |
| КСН 65-15-15-1.5(П)  | 240 | 140 | 99    | 200 | 16 | 526   | 468   | 97    | 80  | 150 | 14 |
| КСН 50-15-20-2.2     | 240 | 140 | 99    | 200 | 16 | 495.5 | 438   | 94.5  | 50  | 110 | 14 |
| КСН 65-15-20-2.2     | 240 | 140 | 99    | 200 | 16 | 498   | 440.5 | 97    | 65  | 130 | 14 |
| КСН 80-40-9-2.2      | 240 | 140 | 103   | 203 | 18 | 515.5 | 458   | 106.5 | 80  | 150 | 19 |
| КСН 50-18-25-3       | 289 | 170 | 121.5 | 240 | 16 | 530   | 484   | 109.5 | 50  | 110 | 14 |
| КСН 65-25-22-3       | 289 | 170 | 121.5 | 240 | 16 | 530   | 484   | 121.5 | 65  | 130 | 14 |
| КСН 80-40-13-3       | 289 | 170 | 123   | 242 | 16 | 553   | 507   | 125.5 | 80  | 150 | 19 |
| КСН 100-60-9-3       | 303 | 180 | 135   | 254 | 16 | 557   | 511   | 425.5 | 100 | 170 | 19 |
| КСН 50-18-32-4       | 289 | 170 | 121.5 | 240 | 16 | 530   | 484   | 109.5 | 50  | 110 | 14 |
| КСН 65-25-28-4       | 289 | 170 | 121.5 | 240 | 16 | 530   | 484   | 109.5 | 65  | 130 | 14 |
| КСН 80-40-18-4       | 289 | 170 | 123   | 242 | 16 | 553   | 507   | 121.5 | 80  | 150 | 19 |
| КСН 100-60-13-4      | 303 | 180 | 135   | 254 | 18 | 557   | 511   | 125.5 | 100 | 170 | 19 |

### Размеры



| Модель               | ФД  | ФА1 | ФВ1 | ФС1 | N-Фд1 | h   | W1  | W2  | H3  | K   | N   | 0   | P     | Q   | L   | M   | D2  |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| КСН 80-30-30-5.5     | 80  | 80  | 150 | 190 | 4-Ф18 | 332 | 607 | 215 | 735 | 140 | 515 | 136 | 155   | 155 | 200 | 335 | 310 |
| КСН 100-45-22-5.5    | 100 | 100 | 170 | 210 | 4-Ф18 | 315 | 609 | 220 | 744 | 150 | 530 | 155 | 155   | 155 | 200 | 340 | 310 |
| КСН 50-20-45-7.5     | 50  | 50  | 110 | 140 | 4-Ф14 | 284 | 626 | 221 | 777 | 105 | 484 | 133 | 137.5 | 200 | 320 | 272 | 284 |
| КСН 80-30-36-7.5     | 80  | 80  | 150 | 190 | 4-Ф18 | 332 | 640 | 215 | 785 | 140 | 520 | 143 | 155   | 155 | 200 | 335 | 310 |
| КСН 100-65-22-7.5    | 100 | 100 | 170 | 210 | 4-Ф18 | 315 | 639 | 220 | 790 | 150 | 530 | 155 | 155   | 155 | 200 | 340 | 310 |
| КСН 150-100-10-7.5   | 150 | 150 | 225 | 265 | 8-Ф18 | 379 | 660 | 241 | 811 | 230 | 640 | 145 | 162   | 155 | 210 | 410 | 317 |
| КСН 80-45-22-7.5/4   | 80  | 80  | 150 | 190 | 4-Ф18 | 390 | 679 | 285 | 880 | 155 | 615 | 173 | 179   | 260 | 395 | 349 | 390 |
| КСН 100-65-15-5.5/4  | 100 | 100 | 170 | 210 | 4-Ф18 | 390 | 722 | 295 | 873 | 150 | 655 | 187 | 200   | 175 | 280 | 420 | 373 |
| КСН 100-100-15-7.5/4 | 100 | 100 | 170 | 210 | 4-Ф18 | 390 | 722 | 295 | 873 | 150 | 655 | 187 | 200   | 175 | 280 | 420 | 373 |
| КСН 150-110-10-5.5/4 | 150 | 150 | 225 | 265 | 8-Ф18 | 465 | 756 | 330 | 910 | 230 | 770 | 195 | 217   | 170 | 300 | 500 | 388 |
| КСН 150-150-10-7.5/4 | 150 | 150 | 225 | 265 | 8-Ф18 | 465 | 756 | 330 | 910 | 230 | 770 | 195 | 217   | 170 | 300 | 500 | 387 |



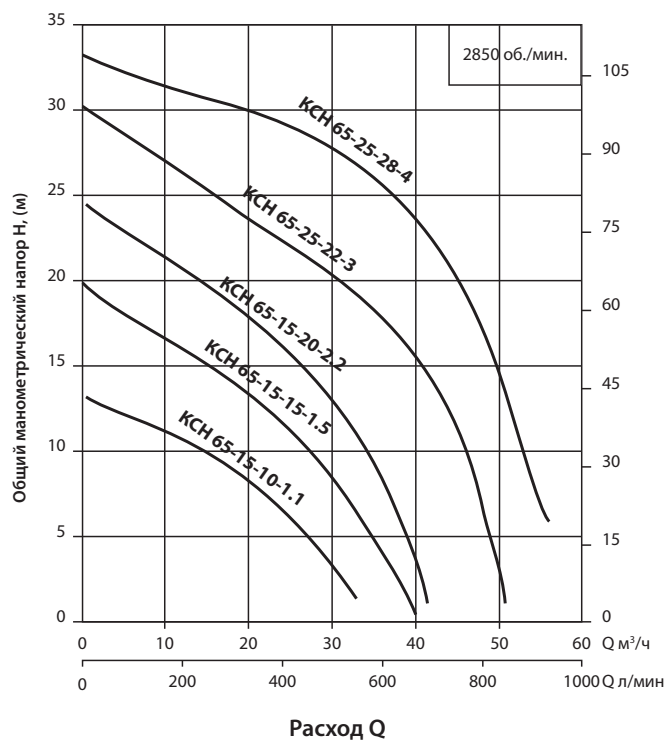
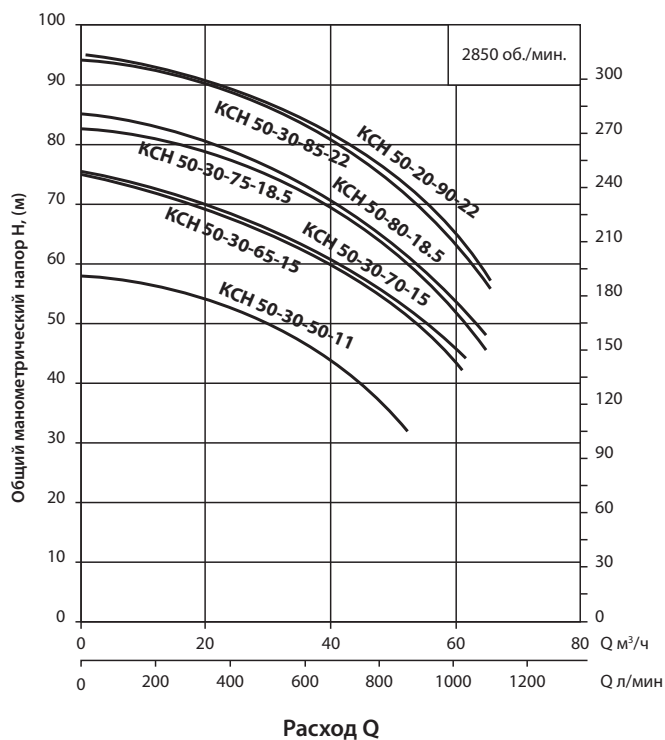
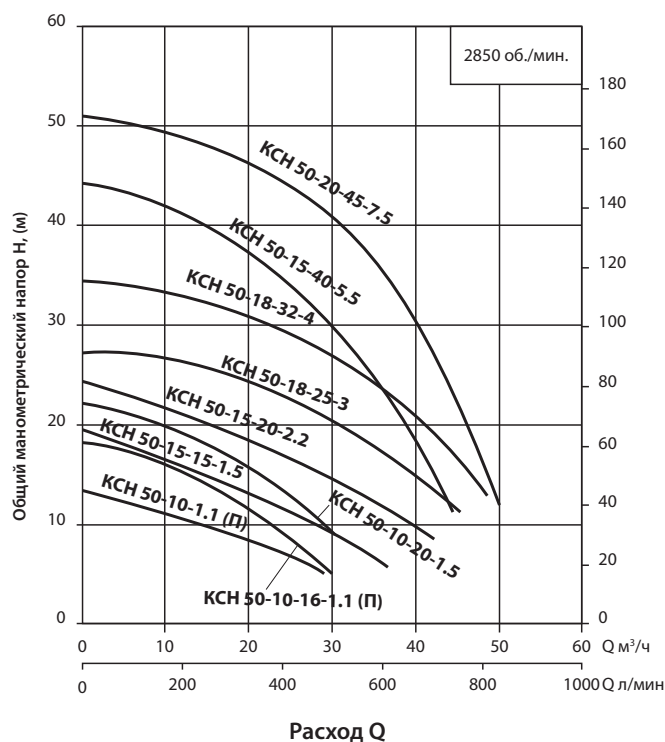
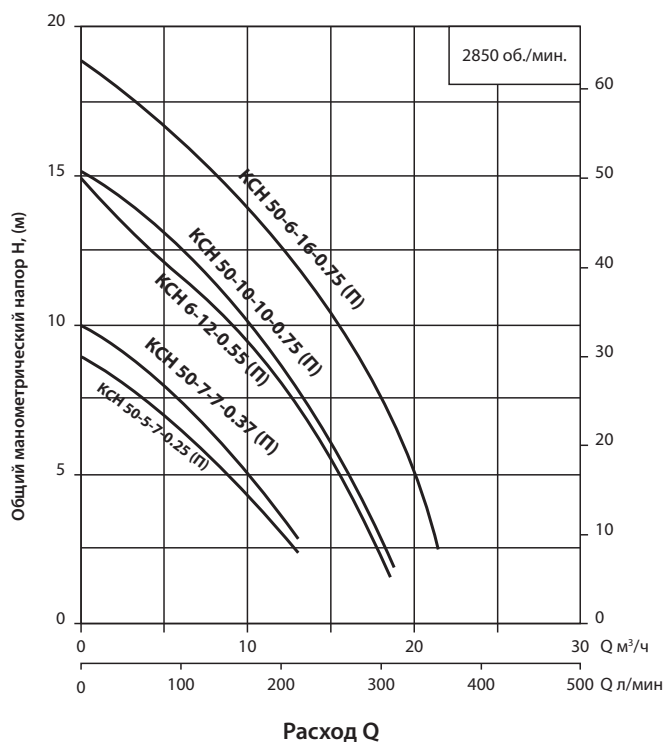
## ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ КСН

| Модель                | ФD  | ФD1   | ФD2    | ФD3 | H    | H1  | H2   | L   | L1  | L2    | L3  |
|-----------------------|-----|-------|--------|-----|------|-----|------|-----|-----|-------|-----|
| КСН 50-20-90-22       | 50  | 114   | 4-Ф18  | 165 | 1106 | 248 | 749  | 419 | 250 | 166   | 340 |
| КСН 50-30-85-22       | 50  | 114   | 4-Ф18  | 165 | 1106 | 248 | 749  | 419 | 250 | 166   | 340 |
| КСН 80-45-40-11       | 80  | 150   | 4-Ф19  | 200 | 842  | 225 | 662  | 355 | 200 | 155   | 310 |
| КСН 80-70-30-11       | 80  | 150   | 4-Ф19  | 200 | 856  | 239 | 675  | 377 | 220 | 147   | 314 |
| КСН 80-70-40-15       | 80  | 150   | 4-Ф19  | 200 | 896  | 239 | 715  | 377 | 220 | 147   | 314 |
| КСН 80-70-50-18.5     | 80  | 150   | 4-Ф19  | 200 | 1112 | 251 | 748  | 386 | 220 | 166   | 333 |
| КСН 80-70-55-22       | 80  | 150   | 4-Ф19  | 200 | 1112 | 251 | 748  | 386 | 220 | 166   | 333 |
| КСН 100-80-26-11      | 100 | 170   | 4-Ф19  | 220 | 850  | 234 | 669  | 200 | 355 | 155   | 310 |
| КСН 150-120-18-11     | 150 | 227.5 | 8-Ф23  | 285 | 871  | 253 | 689  | 210 | 365 | 155   | 317 |
| КСН 80-50-15-5.5/4    | 80  | 150   | 4-Ф19  | 200 | 880  | 285 | 698  | 280 | 467 | 172   | 373 |
| КСН 200-400-5-11/4    | 200 | 283   | 8-Ф22  | 340 | 1176 | 416 | 818  | 623 | 370 | 230   | 514 |
| КСН 200-400-8-15/4    | 200 | 283   | 8-Ф22  | 340 | 1221 | 416 | 863  | 623 | 370 | 230   | 514 |
| КСН 200-400-10-18.5/4 | 200 | 283   | 8-Ф22  | 340 | 1256 | 416 | 898  | 623 | 370 | 230   | 514 |
| КСН 200-400-13-22/4   | 200 | 283   | 8-Ф22  | 340 | 1256 | 416 | 898  | 623 | 370 | 230   | 514 |
| КСН 250-600-6-18.5/4  | 250 | 338   | 12-Ф22 | 395 | 1332 | 492 | 974  | 666 | 400 | 265   | 570 |
| КСН 100-100-25-11/4   | 100 | 170   | 4-Ф18  | 210 | 910  | 255 | 650  | 516 | 206 | 217   | 410 |
| КСН 150-180-11-11/4   | 150 | 225   | 8-Ф18  | 265 | 940  | 285 | 680  | 528 | 208 | 225   | 413 |
| КСН 200-300-7-11/4    | 200 | 295   | 8-Ф22  | 340 | 980  | 325 | 720  | 566 | 226 | 253   | 444 |
| КСН 100-100-30-15/4   | 100 | 170   | 4-Ф18  | 210 | 955  | 255 | 695  | 516 | 206 | 217   | 410 |
| КСН 150-200-15-15/4   | 150 | 225   | 8-Ф18  | 265 | 985  | 285 | 725  | 528 | 208 | 225   | 413 |
| КСН 200-250-11-15/4   | 200 | 295   | 8-Ф22  | 340 | 1025 | 325 | 765  | 566 | 226 | 253   | 444 |
| КСН 100-100-33-18.5/4 | 100 | 170   | 4-Ф18  | 210 | 1010 | 185 | 715  | 543 | 218 | 227   | 433 |
| КСН 150-150-25-18.5/4 | 150 | 225   | 8-Ф18  | 265 | 1035 | 290 | 740  | 556 | 221 | 235   | 441 |
| КСН 100-100-36-22/4   | 100 | 170   | 4-Ф18  | 210 | 1030 | 265 | 735  | 533 | 218 | 227   | 433 |
| КСН 150-150-30-22/4   | 150 | 225   | 8-Ф18  | 265 | 1055 | 290 | 760  | 556 | 221 | 255   | 441 |
| КСН 200-300-17-22/4   | 200 | 295   | 8-Ф22  | 340 | 1100 | 330 | 805  | 583 | 233 | 260   | 463 |
| КСН 250-600-7-22/4    | 250 | 350   | 12-Ф22 | 395 | 1160 | 400 | 860  | 680 | 280 | 313   | 583 |
| КСН 150-150-34-30/4   | 150 | 240   | 8-Ф22  | 285 | 1200 | 340 | 855  | 652 | 272 | 283   | 553 |
| КСН 200-300-21-30/4   | 200 | 295   | 8-Ф22  | 340 | 1240 | 380 | 895  | 676 | 286 | 308   | 578 |
| КСН 250-500-14-30/4   | 250 | 350   | 12-Ф22 | 395 | 1265 | 400 | 920  | 710 | 300 | 332   | 602 |
| КСН 300-800-8-30/4    | 300 | 400   | 12-Ф22 | 445 | 1315 | 450 | 970  | 820 | 340 | 386   | 676 |
| КСН 150-150-40-37/4   | 150 | 240   | 8-Ф22  | 285 | 1255 | 340 | 850  | 652 | 272 | 283   | 553 |
| КСН 200-300-25-37/4   | 200 | 295   | 8-Ф22  | 340 | 1295 | 380 | 890  | 676 | 286 | 308   | 578 |
| КСН 250-500-18-37/4   | 250 | 350   | 12-Ф22 | 395 | 1315 | 400 | 910  | 710 | 300 | 332   | 602 |
| КСН 300-800-11-37/4   | 300 | 400   | 12-Ф22 | 445 | 1365 | 450 | 860  | 820 | 340 | 386   | 676 |
| КСН 200-300-30-45/4   | 200 | 295   | 8-Ф22  | 340 | 1295 | 380 | 930  | 676 | 286 | 308   | 578 |
| КСН 250-500-21-45/4   | 250 | 350   | 12-Ф22 | 395 | 1315 | 400 | 950  | 710 | 300 | 332   | 602 |
| КСН 300-800-14-45/4   | 300 | 400   | 12-Ф22 | 445 | 1365 | 450 | 1000 | 820 | 340 | 386   | 676 |
| КСН 50-15-40-5.5      | 50  | 110   | 4-Ф14  | 165 | 767  | 221 | 597  | 355 | 200 | 155   | 310 |
| КСН 50-20-45-7.5      | 50  | 150   | 4-Ф19  | 200 | 896  | 239 | 715  | 377 | 220 | 147   | 314 |
| КСН 50-20-55-11       | 50  | 114   | 4-Ф18  | 165 | 854  | 237 | 673  | 372 | 220 | 146.5 | 304 |
| КСН 50-30-50-11       | 50  | 114   | 4-Ф18  | 165 | 854  | 237 | 673  | 372 | 220 | 146.5 | 304 |
| КСН 50-20-70-15       | 50  | 125   | 4-Ф18  | 165 | 894  | 237 | 713  | 372 | 220 | 146.5 | 304 |
| КСН 50-30-65-15       | 50  | 125   | 4-Ф18  | 165 | 894  | 237 | 713  | 372 | 220 | 146.5 | 304 |
| КСН 50-20-80-18.5     | 50  | 114   | 4-Ф18  | 165 | 1106 | 248 | 749  | 419 | 250 | 166   | 340 |
| КСН 50-30-75-18.5     | 50  | 114   | 4-Ф18  | 165 | 1106 | 248 | 749  | 419 | 250 | 166   | 340 |



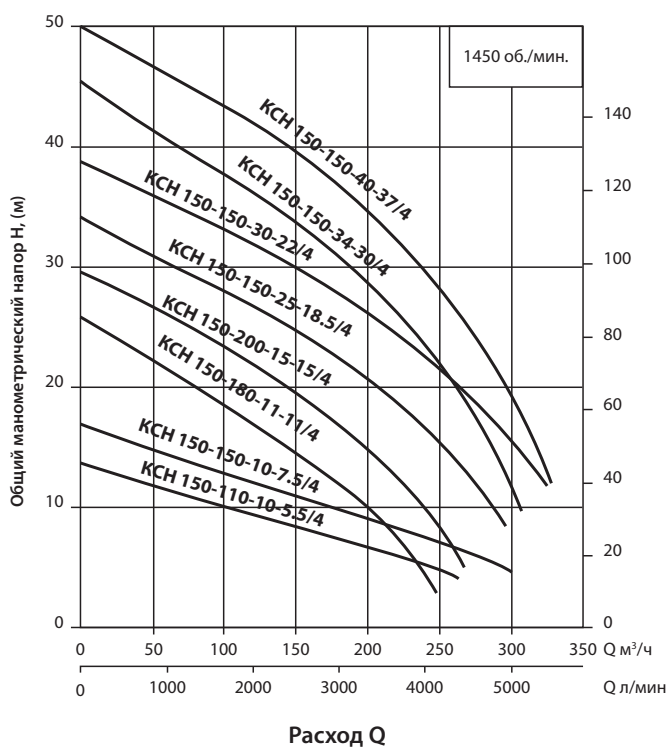
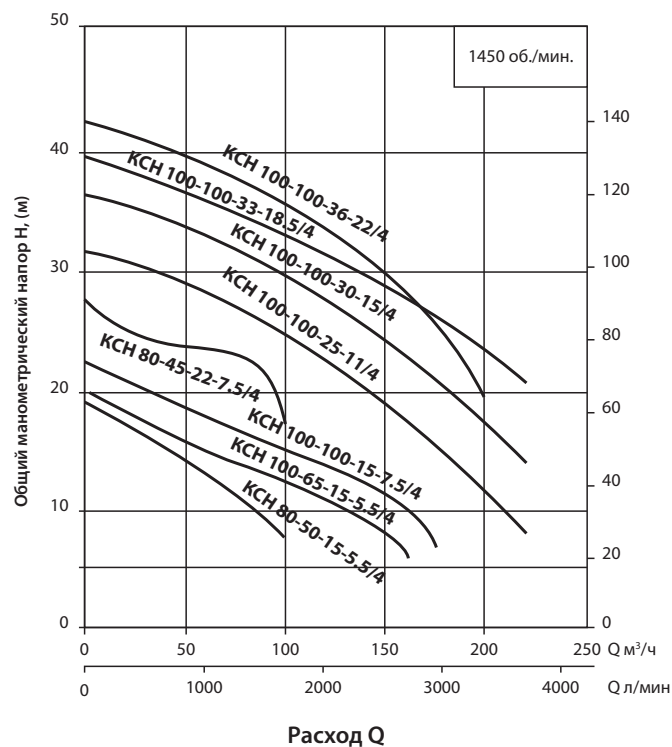
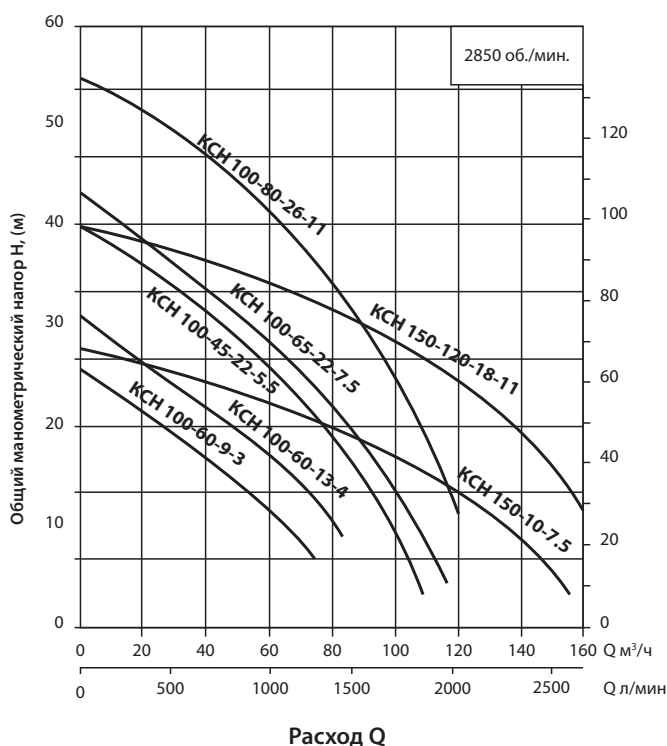
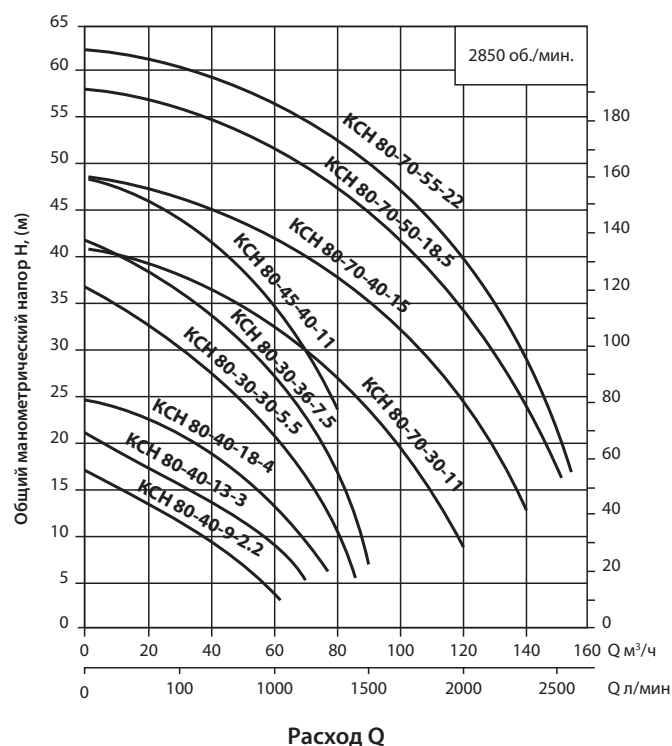
## ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ КСН

### Диаграммы характеристик насосов



## ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ КСН

### Диаграммы характеристик насосов



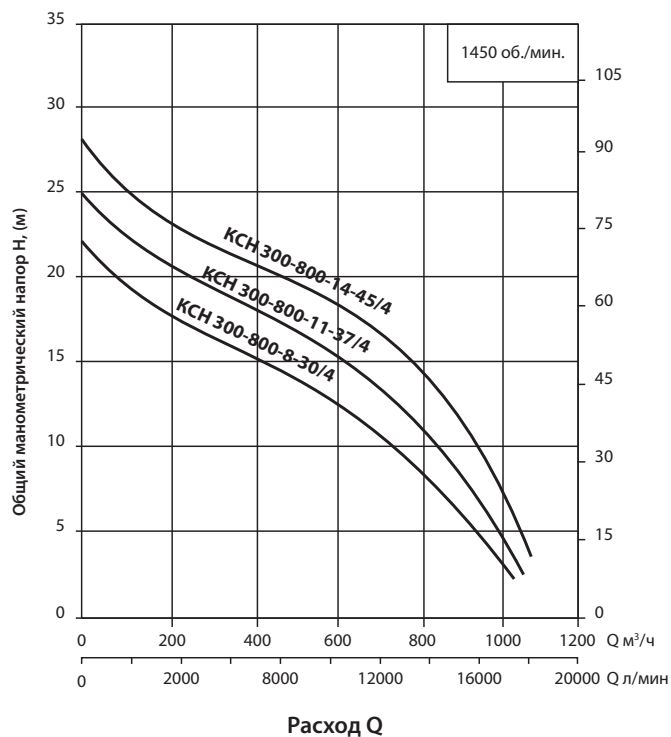
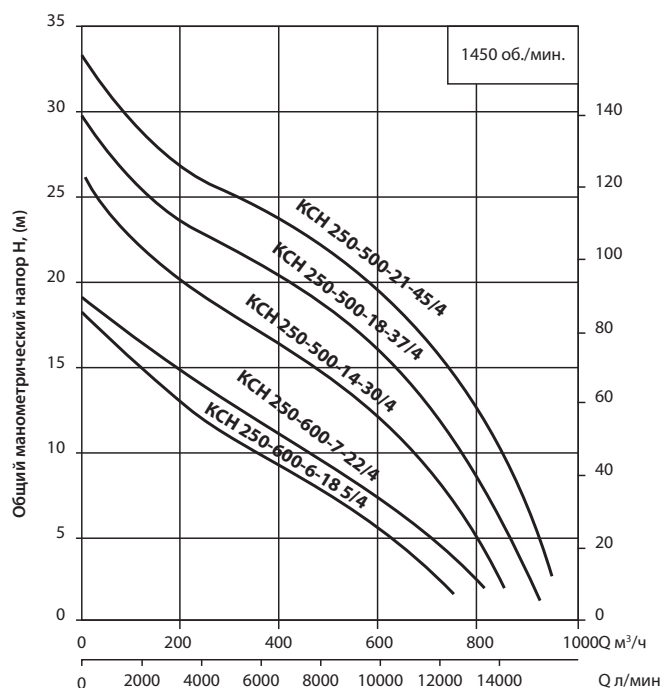
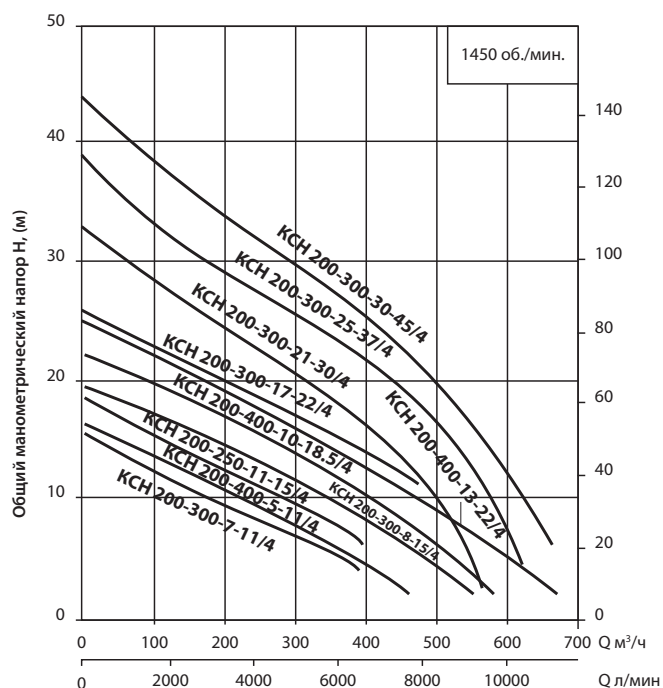
**АДЛ** — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ  
оборудования для инженерных систем

+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) | [www.adl.ru](http://www.adl.ru) | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

Компания оставляет за собой право вносить  
конструктивные изменения

## ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ КСН

### Диаграммы характеристик насосов



## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД КСНЗ



# ГРАНПАМП

### Маркировка

|      |   |    |   |   |   |    |   |     |
|------|---|----|---|---|---|----|---|-----|
| КСНЗ | М | 50 | – | 8 | – | 16 | – | 1.1 |
| 1    | 2 | 3  |   | 4 |   | 5  |   | 6   |

1 | Серия насоса

2 | Тип электродвигателя

|   |            |
|---|------------|
| М | Однофазный |
| – | Трёхфазный |

3 | Диаметр выходного патрубка, (мм)

4 | Номинальный расход, (м³/ч)

5 | Номинальный напор, (м)

6 | Мощность, (кВт)



**АДЛ** — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ  
оборудования для инженерных систем

Компания оставляет за собой право вносить  
конструктивные изменения

+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) | [www.adl.ru](http://www.adl.ru) | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД КСНЗ

### Насосы КСНЗ 50-XX-XX-XX, КСНЗ 65-XX-XX-XX

#### Серия КСНЗ

Погружной насос для сточных вод.

#### Области применения:

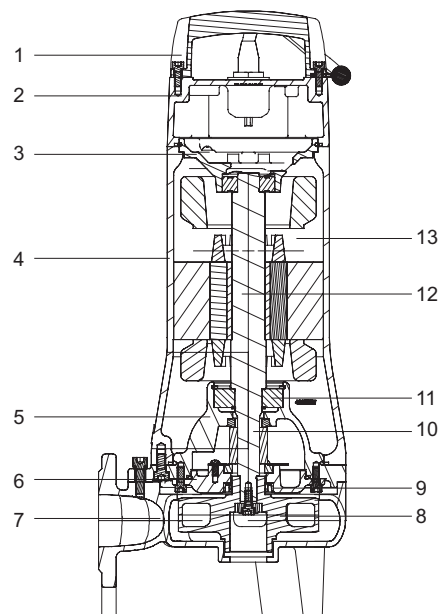
- откачка сточных вод из накопителей, септиков в очистных системах;
- откачка сточных вод с содержанием волокон, в кожевенных и пищевых производствах;
- управление стоками, водяные емкости, септики, животноводческие фермы;
- откачка сточных вод в отелях, ресторанах, школах и других общественных зданиях.

#### Спецификация

| №  | Части                     | Материал                            |
|----|---------------------------|-------------------------------------|
| 1  | Рукоять                   | Сталь                               |
| 2  | Верхняя крышка            | Серый чугун                         |
| 3  | Верхняя крышка подшипника | Серый чугун                         |
| 4  | Корпус двигателя          | Серый чугун                         |
| 5  | Масляная камера           | Серый чугун                         |
| 6  | Крышка насоса             | Серый чугун                         |
| 7  | Корпус насоса             | Серый чугун                         |
| 8  | Рабочее колесо            | Серый чугун                         |
| 9  | Сальник                   |                                     |
| 10 | Механическое уплотнение   | Верхнее: SiC/Car<br>Нижнее: SiC/SiC |
| 11 | Подшипник                 |                                     |
| 12 | Ротор                     |                                     |
| 13 | Статор                    |                                     |

#### Технические данные:

- Высокоэффективное, стойкое к засорам канальное рабочее колесо.
- Широкие возможности монтажа: шланг, трубопровод, быстросъемное соединение с направляющими штангами.
- Стандартная комплектация поплавком для однофазных насосов ( $\leq 1,1$  кВт).
- Двойное механическое уплотнение.
- Вал из нержавеющей стали.
- Температура перекачиваемой жидкости: 0–40 °С.
- РН перекачиваемой жидкости: 4–10.
- Максимальная глубина погружения: 5 м.
- Электродвигатель:
  - частота/количество полюсов: 50 Гц/2;
  - класс изоляции: F;
  - класс защиты: IPX8;
  - подшипники с консистентной смазкой на весь срок эксплуатации.



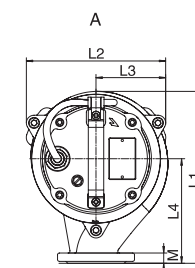
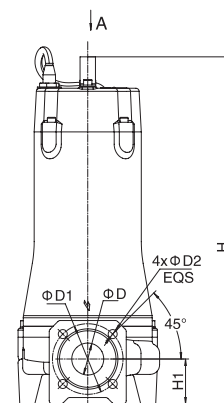
## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД КСНЗ

Таблица характеристик

| Модель              |                    | Диаметр напорного патрубка, (мм) | Мощность |       | Номин. расход м³/ч | Макс. расход м³/ч | Номин. напор, (м) | Макс. напор, (м) | Макс. размер тв. частиц, (мм) |
|---------------------|--------------------|----------------------------------|----------|-------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|
| Однофазные          | Трехфазные         |                                  | кВт      | Л. с. |                    |                   |                   |                  |                               |
| КСНЗм 50-6-12-0.55  | КСНЗ 50-6-12-0.55  | 50 (2")                          | 0.55     | 0.75  | 6                  | 19                | 12                | 15               | 20                            |
| КСНЗм 50-6-16-0.75  | КСНЗ 50-6-16-0.75  | 50 (2")                          | 0.75     | 1     | 6                  | 22                | 16                | 19               | 20                            |
| КСНЗм 50-10-10-0.75 | КСНЗ 50-10-10-0.75 | 50 (2")                          | 0.75     | 1     | 10                 | 20                | 10                | 15               | 20                            |
| КСНЗм 50-8-16-1.1   | КСНЗ 50-8-16-1.1   | 50 (2")                          | 1.1      | 1.5   | 8                  | 26                | 16                | 19               | 15                            |
| КСНЗм 50-8-20-1.5   | КСНЗ 50-8-20-1.5   | 50 (2")                          | 1.5      | 2     | 8                  | 25                | 20                | 22               | 15                            |
| КСНЗм 50-15-20-2.2  | КСНЗ 50-15-20-2.2  | 50 (2")                          | 2.2      | 3     | 15                 | 45                | 20                | 23               | 25                            |
| -                   | КСНЗ 50-5-25-3     | 50 (2")                          | 3        | 4     | 15                 | 51                | 25                | 27               | 25                            |
| КСНЗм 65-15-10-1.1  | КСНЗ 65-15-10-1.1  | 65 (2.5")                        | 1.1      | 1.5   | 15                 | 34                | 10                | 14               | 25                            |
| КСНЗм 65-15-15-1.5  | КСНЗ 65-15-15-1.5  | 65 (2.5")                        | 1.5      | 2     | 15                 | 44                | 15                | 20               | 25                            |
| -                   | КСНЗ 65-25-17-2.2  | 65 (2.5")                        | 2.2      | 3     | 25                 | 40                | 17                | 24               | 25                            |
| -                   | КСНЗ 65-25-22-3    | 65 (2.5")                        | 3        | 4     | 25                 | 45                | 22                | 28.5             | 25                            |
| -                   | КСНЗ 65-25-28-4    | 65 (2.5")                        | 4        | 5.5   | 25                 | 50                | 28                | 31.5             | 25                            |

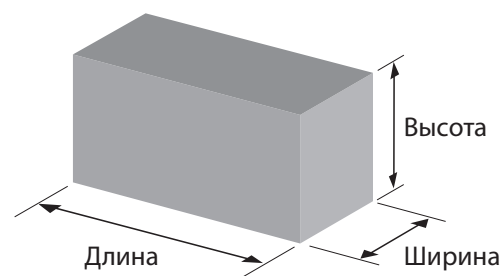
Размеры, (мм)

| Модель              |                    | L1  | L2  | L3  | L4  | H   |     | H1   | D  | D1  | D2 | M  |
|---------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|----|----|
| Однофазные          | Трехфазные         |     |     |     |     | 1~  | 3~  |      |    |     |    |    |
| КСНЗм 50-6-12-0.55  | КСНЗ 50-6-12-0.55  | 212 | 184 | 96  | 120 | 461 | 461 | 65   | 45 | 110 | 14 | 14 |
| КСНЗм 50-6-16-0.75  | КСНЗ 50-6-16-0.75  |     |     |     |     | 210 | 479 |      |    |     |    |    |
| КСНЗм 50-10-10-0.75 | КСНЗ 50-10-10-0.75 | 223 | 135 |     | 570 | 529 |     |      |    |     |    |    |
| КСНЗм 50-8-16-1.1   | КСНЗ 50-8-16-1.1   | 227 |     |     | 571 | 530 |     |      |    |     |    |    |
| КСНЗм 50-8-20-1.5   | КСНЗ 50-8-20-1.5   | 268 | 221 | 112 | 163 | -   | 561 | 70   | 50 |     |    | 16 |
| КСНЗм 50-15-20-2.2  | КСНЗ 50-15-20-2.2  | 288 |     |     |     | 490 | 490 |      |    |     |    |    |
| -                   | КСНЗ 50-15-25-3    | 289 | 225 | 117 | 178 | 581 | 540 | 77.5 | 65 | 130 | 14 | 16 |
| КСНЗм 65-15-10-1.1  | КСНЗ 65-15-10-1.1  |     |     |     |     | -   | 540 |      |    |     |    |    |
| КСНЗм 65-15-15-1.5  | КСНЗ 65-15-15-1.5  |     |     |     |     | -   | 571 |      |    |     |    |    |
| -                   | КСНЗ 65-25-17-2.2  |     |     |     |     | -   | 571 |      |    |     |    |    |
| -                   | КСНЗ 65-25-22-3    |     |     |     |     | -   | 571 |      |    |     |    |    |
| -                   | КСНЗ 65-25-28-4    |     |     |     |     |     |     |      |    |     |    |    |



Упаковка

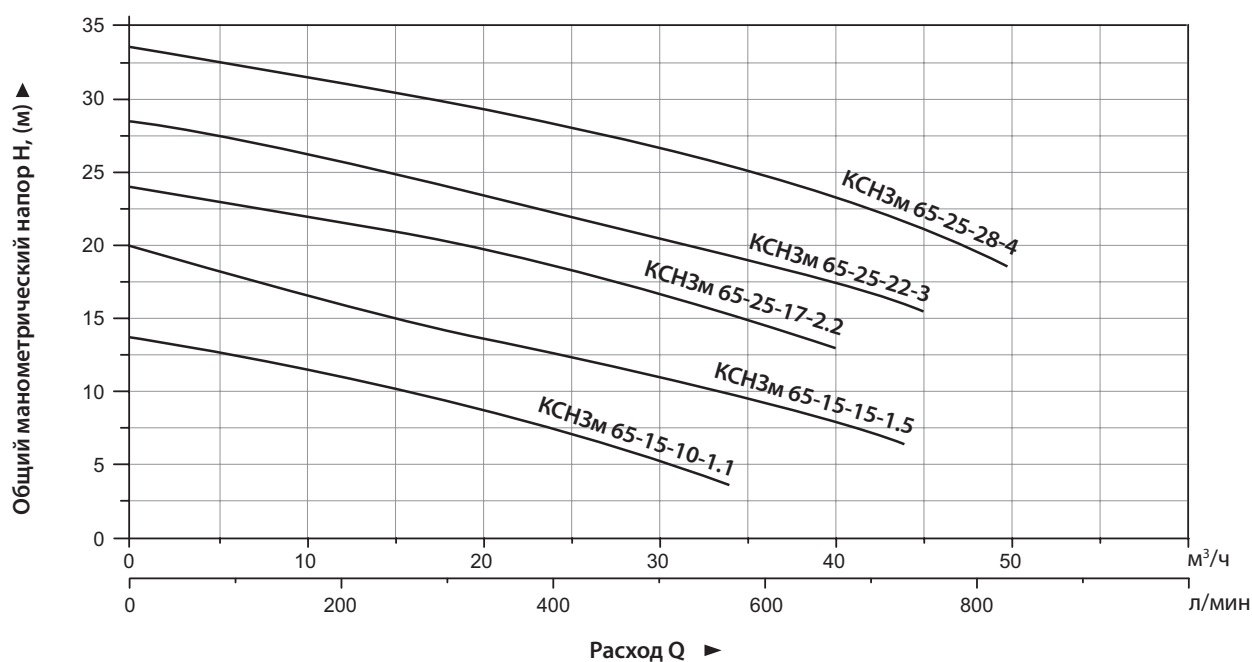
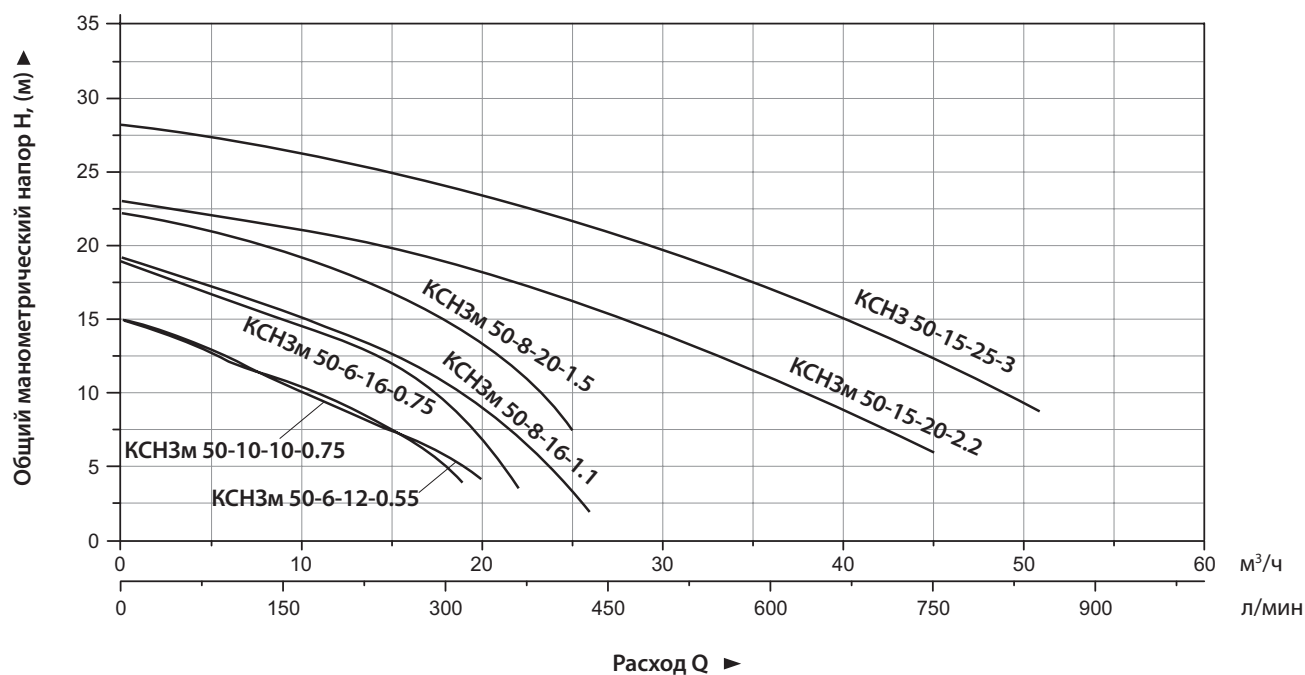
| Модель              |                    | Вес с упаковкой, (кг) |      | Длина, (мм) | Ширина, (мм) | Высота, (мм) |
|---------------------|--------------------|-----------------------|------|-------------|--------------|--------------|
| Однофазные          | Трехфазные         | 1~                    | 3~   |             |              |              |
| КСНЗм 50-6-12-0.55  | КСНЗ 50-6-12-0.55  | 24.7                  | 24   | 746         | 254          | 286          |
| КСНЗм 50-6-16-0.75  | КСНЗ 50-6-16-0.75  | 26                    | 25.3 | 746         | 254          | 286          |
| КСНЗм 50-10-10-0.75 | КСНЗ 50-10-10-0.75 | 25.8                  | 25   | 746         | 254          | 286          |
| КСНЗм 50-8-16-1.1   | КСНЗ 50-8-16-1.1   | 33.6                  | 31.7 | 749         | 289          | 368          |
| КСНЗм 50-8-20-1.5   | КСНЗ 50-8-20-1.5   | 43.2                  | 38.4 | 924         | 284          | 363          |
| КСНЗм 50-15-20-2.2  | КСНЗ 50-15-20-2.2  | 44.9                  | 46.3 | 924         | 284          | 363          |
| -                   | КСНЗ 50-15-25-3    | -                     | 49.5 | 874         | 284          | 363          |
| КСНЗм 65-15-10-1.1  | КСНЗ 65-15-10-1.1  | 37.9                  | 35.8 | 749         | 289          | 368          |
| КСНЗм 65-15-15-1.5  | КСНЗ 65-15-15-1.5  | 45.7                  | 41.9 | 924         | 284          | 363          |
| -                   | КСНЗ 65-25-17-2.2  | -                     | 44.1 | 924         | 284          | 363          |
| -                   | КСНЗ 65-25-22-3    | -                     | 52   | 874         | 284          | 363          |
| -                   | КСНЗ 65-25-28-4    | -                     | 55.1 | 874         | 284          | 363          |





## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД КСНЗ

### Диаграммы характеристик насосов



## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД КСНЗ

### Насосы КСНЗ 80-XX-XX-XX

#### Серия КСНЗ

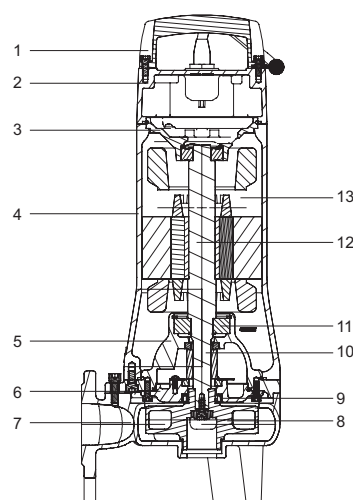
Погружной насос для сточных вод.

#### Области применения:

- откачка сточных вод из накопителей, септиков в очистных системах;
- откачка сточных вод с содержанием волокон, в кожевенных и пищевых производствах;
- управление стоками, водяные емкости, септики, животноводческие фермы;
- откачка сточных вод в отелях, ресторанах, школах и других общественных зданиях.

#### Спецификация

| №  | Части                     | Материал                            |
|----|---------------------------|-------------------------------------|
| 1  | Рукоять                   | Сталь                               |
| 2  | Верхняя крышка            | Серый чугун                         |
| 3  | Верхняя крышка подшипника | Серый чугун                         |
| 4  | Корпус двигателя          | Серый чугун                         |
| 5  | Масляная камера           | Серый чугун                         |
| 6  | Крышка насоса             | Серый чугун                         |
| 7  | Корпус насоса             | Серый чугун                         |
| 8  | Рабочее колесо            | Серый чугун                         |
| 9  | Сальник                   |                                     |
| 10 | Механическое уплотнение   | Верхнее: SiC/Car<br>Нижнее: SiC/SiC |
| 11 | Подшипник                 |                                     |
| 12 | Ротор                     | Сталь 304                           |
| 13 | Статор                    | Медь                                |



#### Технические данные:

- Высокоэффективное, стойкое к засорам канальное рабочее колесо.
- Широкие возможности монтажа: шланг, трубопровод, быстросъемное соединение с направляющими штангами.
- Двойное механическое уплотнение.
- Вал из нержавеющей стали.
- Температура перекачиваемой жидкости: 0–40 °С.
- РН перекачиваемой жидкости: 4–10.
- Максимальная глубина погружения: 5 м.
- Электродвигатель:
  - частота/количество полюсов: 50 Гц/2;
  - класс изоляции: F;
  - класс защиты: IPX8;
  - подшипники с консистентной смазкой на весь срок эксплуатации.

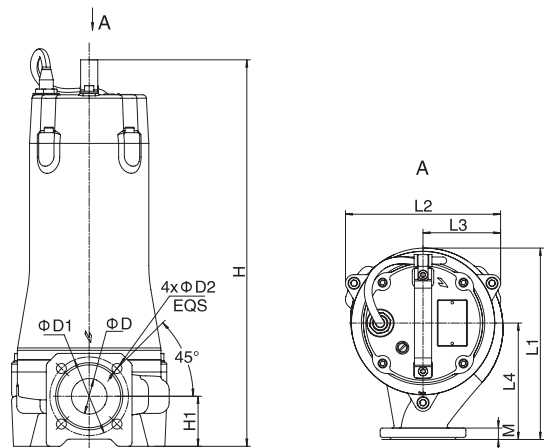
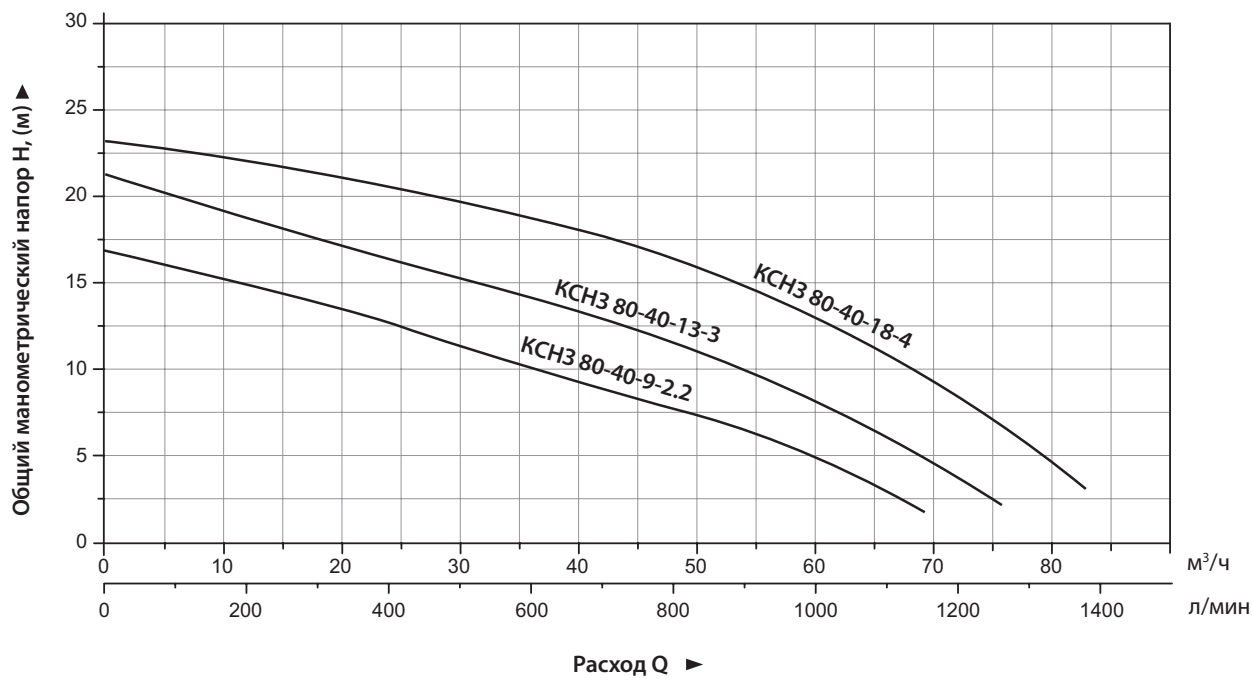
#### Таблица характеристик

| Модель           | Диаметр напорного патрубка, (мм) | Мощность |       | Номин. расход м³/ч | Макс. расход м³/ч | Номин. напор, (м) | Макс. напор, (м) | Макс. размер тв. частиц, (мм) |
|------------------|----------------------------------|----------|-------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|
|                  |                                  | кВт      | Л. с. |                    |                   |                   |                  |                               |
| КСНЗ 80-40-9-2.2 | 80(3")                           | 2.2      | 3     | 40                 | 69.5              | 9                 | 17               | 30                            |
| КСНЗ 80-40-13-3  | 80(3")                           | 3        | 4     | 40                 | 76                | 13                | 21               | 30                            |
| КСНЗ 80-40-18-4  | 80(3")                           | 4        | 5.5   | 40                 | 83                | 18                | 23               | 30                            |



ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД

Диаграмма характеристик насосов

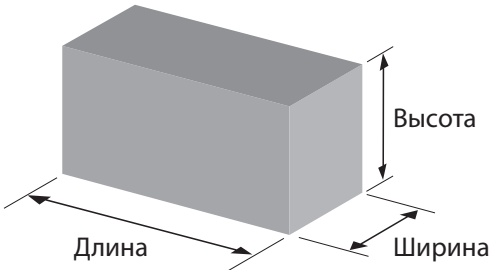


Размеры, (мм)

| Модель           | L1  | L2  | L3  | L4  | H   |    | H1 | D   | D1 | D2 | M  |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|
|                  |     |     |     |     | 1~  | 3~ |    |     |    |    |    |
| KCH3 80-40-9-2.2 | 265 | 223 | 112 | 160 | 557 | 86 | 80 | 150 | 18 | 16 | 14 |
| KCH3 80-40-13-3  |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |
| KCH3 80-40-18-4  |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |

Упаковка

| Модель           | Вес с упаковкой, (кг) |     | Длина, (мм) | Ширина, (мм) | Высота, (мм) |
|------------------|-----------------------|-----|-------------|--------------|--------------|
|                  | 1~                    | 3~  |             |              |              |
| KCH3 80-40-9-2.2 | 46.4                  | 924 | 284         | 363          | 286          |
| KCH3 80-40-13-3  | 53.8                  | 874 | 284         | 363          | 286          |
| KCH3 80-40-18-4  | 56.3                  | 874 | 284         | 363          | 286          |



## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД КСНП



# ГРАНПАМП

### Маркировка

|      |   |    |   |    |   |    |   |     |
|------|---|----|---|----|---|----|---|-----|
| КСНП | М | 65 | – | 15 | – | 16 | – | 1.1 |
| 1    | 2 | 3  |   | 4  |   | 5  |   | 6   |

1 | Серия насоса

2 | Тип электродвигателя

|   |            |
|---|------------|
| М | Однофазный |
| – | Трёхфазный |

3 | Диаметр выходного патрубка, (мм)

4 | Номинальный расход, (м³/ч)

5 | Номинальный напор, (м)

6 | Мощность, (кВт)



**АДЛ** — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ  
оборудования для инженерных систем

Компания оставляет за собой право вносить  
конструктивные изменения

+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) | [www.adl.ru](http://www.adl.ru) | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД КСНП

### Насосы КСНП 50-XX-XX-XX

#### Серия КСНП

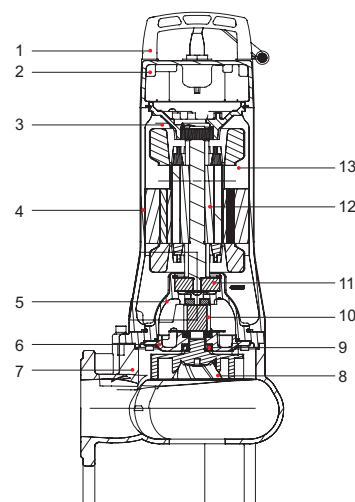
Погружной насос для сточных вод.

#### Области применения:

- откачка сточных вод из накопителей, септиков в очистных системах;
- откачка сточных вод с содержанием волокон, в кожевенных и пищевых производствах;
- управление стоками, водяные емкости, септики, животноводческие фермы;
- откачка сточных вод в отелях, ресторанах, школах и других общественных зданиях.

#### Спецификация

| №  | Части                      | Материал                            |
|----|----------------------------|-------------------------------------|
| 1  | Ручка                      | Сталь                               |
| 2  | Верхняя крышка             | Серый чугун                         |
| 3  | Верхнее сиденье подшипника | Серый чугун                         |
| 4  | Корпус двигателя           | Серый чугун                         |
| 5  | Масляная камера            | Серый чугун                         |
| 6  | Крышка гидравлики          | Серый чугун                         |
| 7  | Корпус насоса              | Серый чугун                         |
| 8  | Рабочее колесо             | Серый чугун                         |
| 9  | Масляное уплотнение        |                                     |
| 10 | Механическое уплотнение    | Верхнее: SiC/Car<br>Нижнее: SiC/SiC |
| 11 | Подшипник                  |                                     |
| 12 | Ротор                      |                                     |
| 13 | Статор                     |                                     |



#### Технические данные:

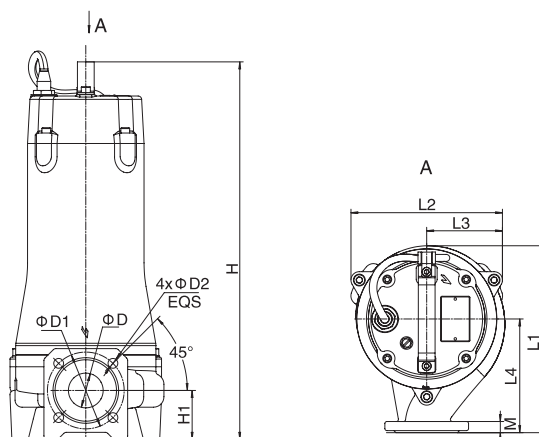
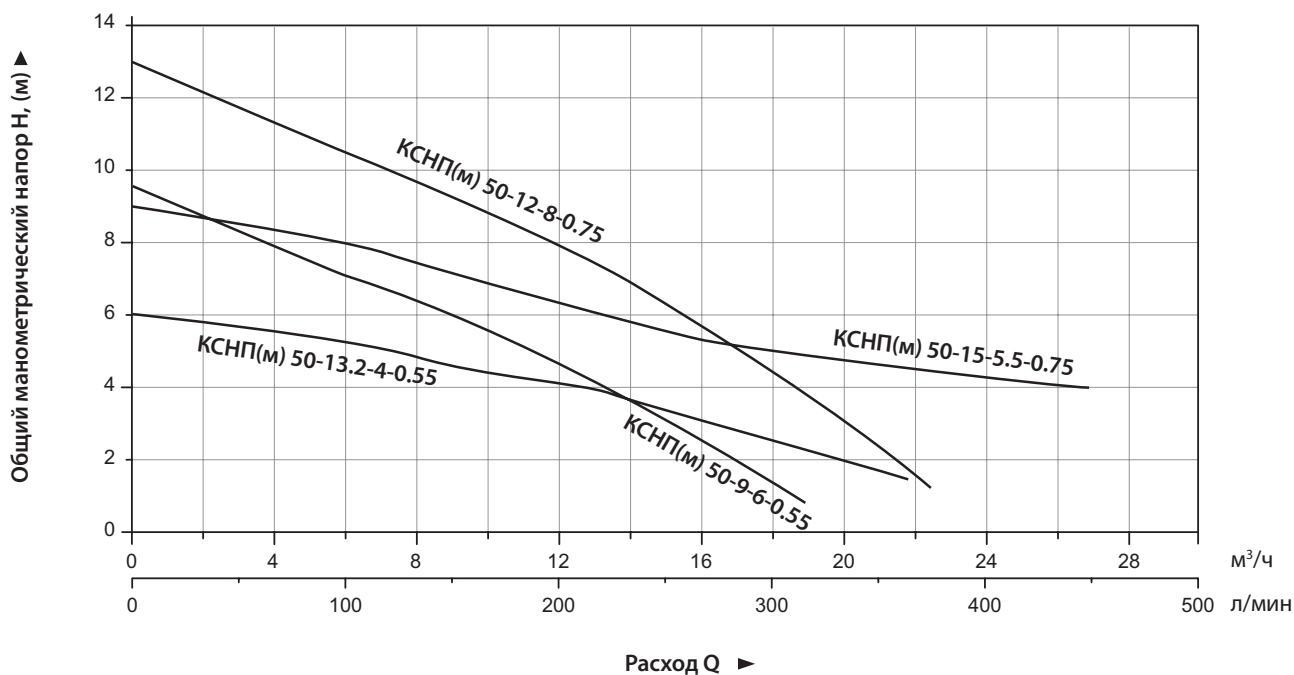
- Рабочее колесо VORTEX, применяется для перекачки жидкостей, содержащих включения и длинные волокна.
- Широкие возможности монтажа: шланг, трубопровод, быстросъемное соединение с направляющими штангами.
- Стандартная комплектация поплавком для однофазных насосов ( $\leq 1,1$  кВт).
- Двойное механическое уплотнение.
- Вал из нержавеющей стали.
- Температура перекачиваемой жидкости: 0–40 °С.
- РН перекачиваемой жидкости: 4–10.
- Максимальная глубина погружения: 5 м.
- Электродвигатель:
  - частота/количество полюсов: 50 Гц/2;
  - класс изоляции: F;
  - класс защиты: IPX8;
  - подшипники с консистентной смазкой на весь срок эксплуатации.

#### Таблица характеристик

| Модель                |                      | Диаметр напорного патрубка, (мм) | Мощность |       | Номин. расход м³/ч | Макс. расход м³/ч | Номин. напор, (м) | Макс. напор, (м) | Макс. размер тв. частиц, (мм) |
|-----------------------|----------------------|----------------------------------|----------|-------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|
| Однофазные            | Трехфазные           |                                  | кВт      | Л. с. |                    |                   |                   |                  |                               |
| КСНПм 50-9-6-0.55L    | КСНП 50-9-6-0.55L    | 50 (2")                          | 0.55     | 0.75  | 9                  | 19                | 6                 | 9.5              | 35                            |
| КСНПм 50-13.2-4-0.55L | КСНП 50-13.2-4-0.55L | 50 (2")                          | 0.55     | 0.75  | 13                 | 22                | 4                 | 6                | 50                            |
| КСНПм 50-12-8-0.75L   | КСНП 50-12-8-0.75L   | 50 (2")                          | 0.75     | 1     | 12                 | 22.5              | 8                 | 13               | 35                            |
| КСНПм 50-15-5.5-0.75L | КСНП 50-15-5.5-0.75L | 50 (2")                          | 0.75     | 1     | 15                 | 27                | 5.5               | 9                | 50                            |

## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД КСНП

### Диаграммы характеристик насосов

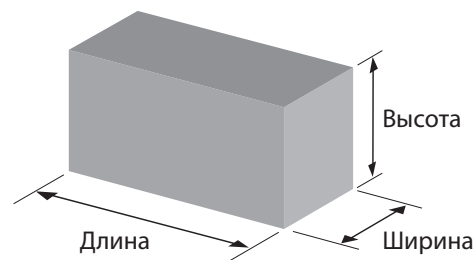


### Размеры, (мм)

| Модель                |                      | L1  | L2  | L3 | L4  | H   | H1 | D  | D1  | D2 | M  |
|-----------------------|----------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|----|----|
| Однофазные            | Трехфазные           |     |     |    |     |     |    |    |     |    |    |
| КСНПм 50-9-6-0.55L    | КСНП 50-9-6-0.55L    | 195 | 160 | 80 | 121 | 483 | 64 | 35 | 110 | 14 | 14 |
| КСНПм 50-13.2-4-0.55L | КСНП 50-13.2-4-0.55L | 201 | 166 | 86 |     | 508 | 79 | 50 |     |    |    |
| КСНПм 50-12-8-0.75L   | КСНП 50-12-8-0.75L   | 195 | 160 | 80 |     | 483 | 64 | 35 |     |    |    |
| КСНПм 50-15-5.5-0.75L | КСНП 50-15-5.5-0.75L | 201 | 166 | 86 |     | 508 | 79 | 50 |     |    |    |

### Упаковка

| Модель                |                      | Вес с упаковкой, (кг) |      | Длина, (мм) | Ширина, (мм) | Высота, (мм) |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|------|-------------|--------------|--------------|
| Однофазные            | Трехфазные           | 1~                    | 3~   |             |              |              |
| КСНПм 50-9-6-0.55L    | КСНП 50-9-6-0.55L    | 24.6                  | 23.9 | 746         | 254          | 286          |
| КСНПм 50-13.2-4-0.55L | КСНП 50-13.2-4-0.55L | 25.1                  | 24.3 | 746         | 254          | 286          |
| КСНПм 50-12-8-0.75L   | КСНП 50-12-8-0.75L   | 25.9                  | 25.2 | 746         | 254          | 286          |
| КСНПм 50-15-5.5-0.75L | КСНП 50-15-5.5-0.75L | 26.4                  | 25.6 | 746         | 254          | 286          |



**АДЛ — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ**  
оборудования для инженерных систем

Компания оставляет за собой право вносить  
конструктивные изменения

+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) | [www.adl.ru](http://www.adl.ru) | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД КСНП

### Насосы КСНП 65-XX-XX-XX, КСНП 80-XX-XX-XX

#### Серия КСНП

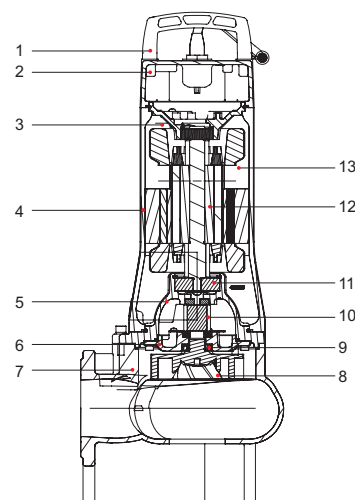
Погружной насос для сточных вод.

#### Области применения:

- откачка сточных вод из накопителей, септиков в очистных системах;
- откачка сточных вод с содержанием волокон, в кожевенных и пищевых производствах;
- управление стоками, водяные емкости, септики, животноводческие фермы;
- откачка сточных вод в отелях, ресторанах, школах и других общественных зданиях.

#### Спецификация

| №  | Части                      | Материал                            |
|----|----------------------------|-------------------------------------|
| 1  | Ручка                      | Сталь                               |
| 2  | Верхняя крышка             | Серый чугун                         |
| 3  | Верхнее сиденье подшипника | Серый чугун                         |
| 4  | Корпус двигателя           | Серый чугун                         |
| 5  | Масляная камера            | Серый чугун                         |
| 6  | Крышка гидравлики          | Серый чугун                         |
| 7  | Корпус насоса              | Серый чугун                         |
| 8  | Рабочее колесо             | Серый чугун                         |
| 9  | Масляное уплотнение        |                                     |
| 10 | Механическое уплотнение    | Верхнее: SiC/Car<br>Нижнее: SiC/SiC |
| 11 | Подшипник                  |                                     |
| 12 | Ротор                      |                                     |
| 13 | Статор                     |                                     |



#### Технические данные:

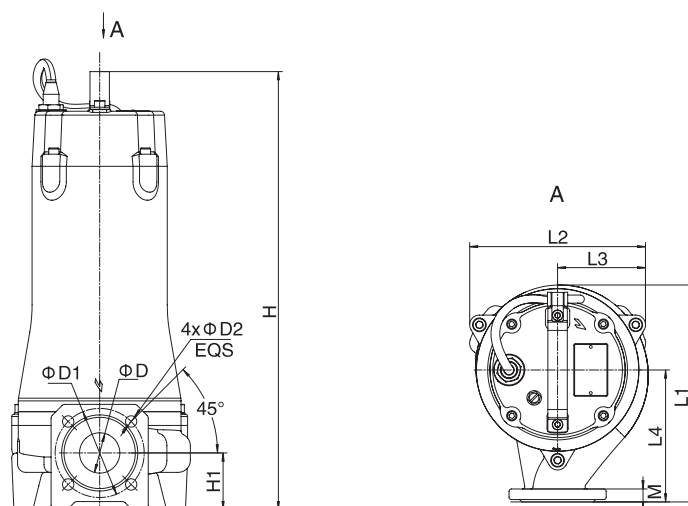
- Рабочее колесо VORTEX, применяется для перекачки жидкостей, содержащих включения и длинные волокна.
- Широкие возможности монтажа: шланг, трубопровод, быстроразъемное соединение с направляющими штангами.
- Двойное механическое уплотнение.
- Вал из нержавеющей стали.
- Температура перекачиваемой жидкости: 0–40 °С.
- РН перекачиваемой жидкости: 4–10.
- Максимальная глубина погружения: 5 м.
- Электродвигатель:
  - частота/количество полюсов: 50 Гц/2;
  - класс изоляции: F;
  - класс защиты: IPX8;
  - подшипники с консистентной смазкой на весь срок эксплуатации.

#### Таблица характеристик

| Модель                |                      | Диаметр напорного патрубка, (мм) | Мощность |       | Номин. расход м³/ч | Макс. расход м³/ч | Номин. напор, (м) | Макс. напор, (м) | Макс. размер тв. частиц, (мм) |
|-----------------------|----------------------|----------------------------------|----------|-------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|
| Однофазные            | Трехфазные           |                                  | кВт      | Л. с. |                    |                   |                   |                  |                               |
| КСНПм 65-24-8.5-1.5L  | КСНП 65-24-8.5-1.5L  | 65 (2.5")                        | 1.5      | 2     | 24                 | 38                | 8.5               | 13               | 55                            |
| КСНПм 65-24-12.5-2.2L | КСНП 65-24-12.5-2.2L | 65 (2.5")                        | 2.2      | 3     | 24                 | 40                | 12.5              | 17               | 55                            |
| -                     | КСНП 65-30-11-3L     | 65 (2.5")                        | 3        | 4     | 30                 | 46                | 11                | 18               | 55                            |
| -                     | КСНП 65-30-16-4L     | 65 (2.5")                        | 4        | 5.5   | 30                 | 54                | 16                | 24               | 55                            |
| КСНПм 80-30-4.5-1.5L  | КСНП 80-30-4.5-1.5L  | 80 (3")                          | 1.5      | 2     | 30                 | 50                | 4.5               | 6                | 76                            |
| КСНПм 80-30-7-2.2L    | КСНП 80-30-7-2.2L    | 80 (3")                          | 2.2      | 3     | 30                 | 45                | 7                 | 8                | 76                            |



## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД КСНП

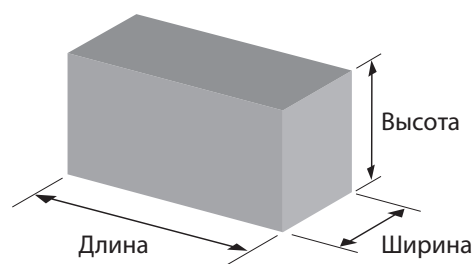


### Размеры, (мм)

| Модель                |                      | L1  | L2  | L3  | L4  | H   |     | H1  | D  | D1  | D2 | M  |
|-----------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|
| Однофазные            | Трёхфазные           |     |     |     |     | 1~  | 3~  |     |    |     |    |    |
| КСНПм 65-24-8.5-1.5L  | КСНП 65-24-8.5-1.5L  | 266 | 218 | 110 | 167 | 631 | 590 | 91  | 65 | 130 | 14 | 16 |
| КСНПм 65-24-12.5-2.2L | КСНП 65-24-12.5-2.2L |     |     |     |     | 631 | 590 |     |    |     |    |    |
| -                     | КСНП 65-30-11-3L     |     |     |     |     | -   | 621 |     |    |     |    |    |
| -                     | КСНП 65-30-16-4L     |     |     |     |     | -   | 621 |     |    |     |    |    |
| КСНПм 80-30-4.5-1.5L  | КСНП 80-30-4.5-1.5L  | 260 | 224 | 118 | 149 | 672 | 631 | 122 | 75 | 150 | 18 | 18 |
| КСНПм 80-30-7-2.2L    | КСНП 80-30-7-2.2L    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |    |

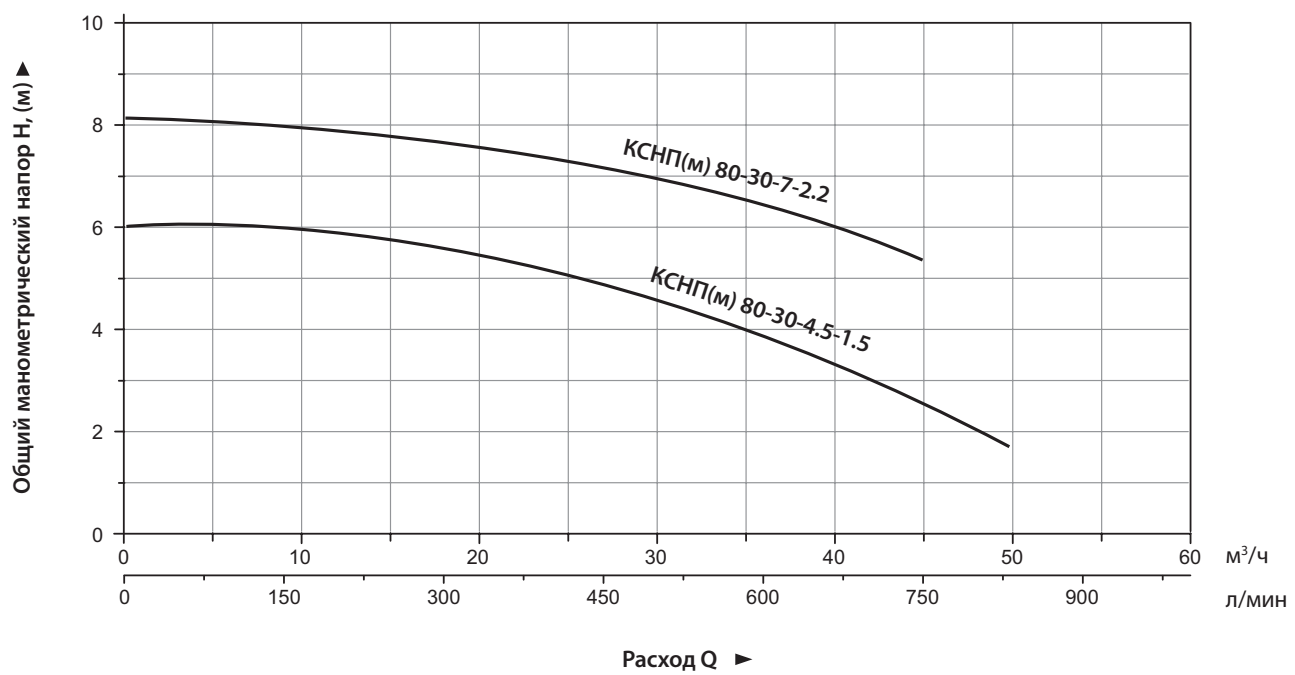
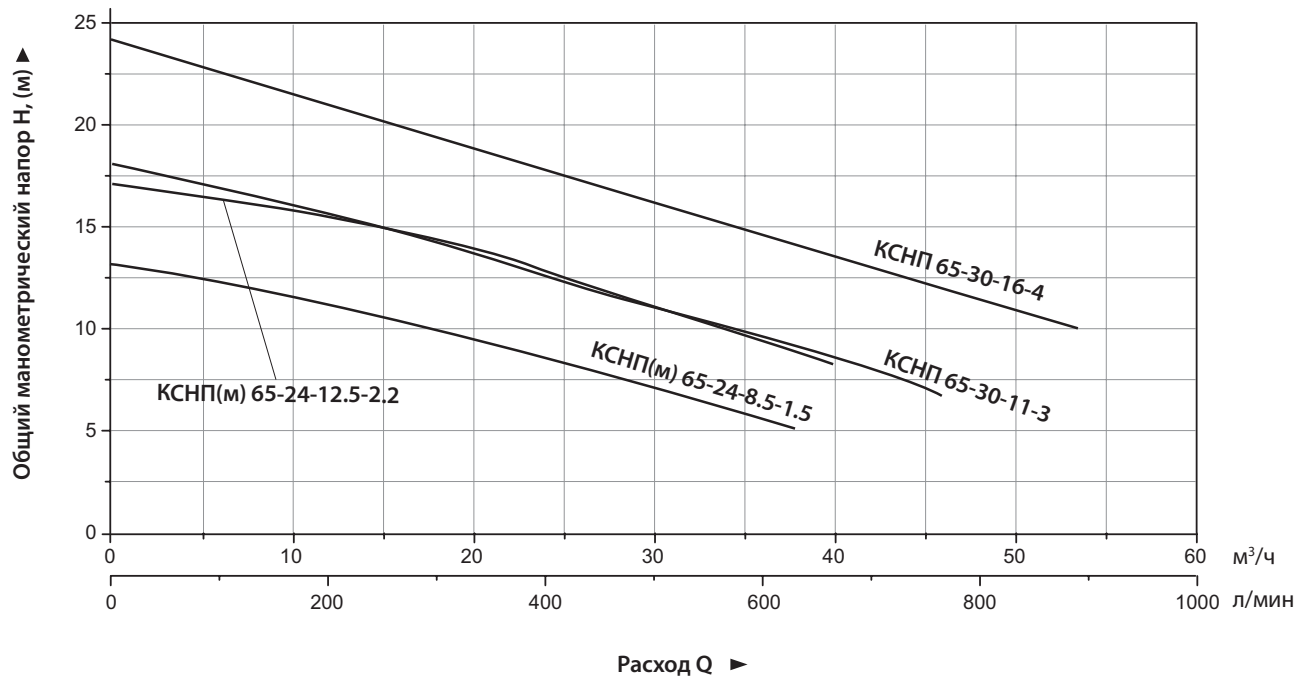
### Упаковка

| Модель                |                      | Вес с упаковкой, (кг) |      | Длина, (мм) | Ширина, (мм) | Высота, (мм) |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|------|-------------|--------------|--------------|
| Однофазные            | Трёхфазные           | 1~                    | 3~   |             |              |              |
| КСНПм 65-24-8.5-1.5L  | КСНП 65-24-8.5-1.5L  | 48.8                  | 45   | 924         | 284          | 363          |
| КСНПм 65-24-12.5-2.2L | КСНП 65-24-12.5-2.2L | 49                    | 47.2 | 924         | 284          | 363          |
| -                     | КСНП 65-30-11-3L     | -                     | 54.5 | 874         | 284          | 363          |
| -                     | КСНП 65-30-16-4L     | -                     | 56.7 | 874         | 284          | 363          |
| КСНПм 80-30-4.5-1.5L  | КСНП 80-30-4.5-1.5L  | 49.1                  | 45.4 | 924         | 284          | 363          |
| КСНПм 80-30-7-2.2L    | КСНП 80-30-7-2.2L    | 49.4                  | 47.5 | 924         | 284          | 363          |



ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД КСНП

Диаграммы характеристик насосов



## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД КСНПМ



# ГРАНПАМП

### Маркировка

|       |   |    |   |    |   |    |   |     |
|-------|---|----|---|----|---|----|---|-----|
| КСНПМ | м | 65 | – | 15 | – | 16 | – | 1.1 |
| 1     | 2 | 3  |   | 4  |   | 5  |   | 6   |

1 | Серия насоса

2 | Тип электродвигателя

|   |            |
|---|------------|
| м | Однофазный |
| – | Трёхфазный |

3 | Диаметр выходного патрубка, (мм)

4 | Номинальный расход, (м³/ч)

5 | Номинальный напор, (м)

6 | Мощность, (кВт)



**АДЛ** — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ  
оборудования для инженерных систем

Компания оставляет за собой право вносить  
конструктивные изменения

+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) | [www.adl.ru](http://www.adl.ru) | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД КСНПМ

Насосы КСНПМ 32-XX-XX-XX

Серия КСНПМ

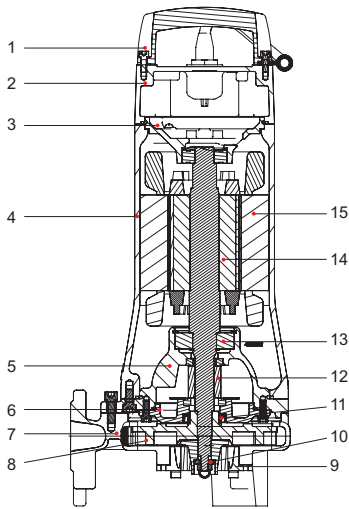
Погружной насос для сточных вод.

Области применения:

- повышение давления в сточных системах;
- откачка сточных вод в частном домостроении, многоквартирные дома;
- откачка сточных вод в промышленных объектах, заводах, ливневые сточные системы, больницы, отели, рестораны и школы;
- перекачка различных стоков.

Спецификация

| №  | Части                     | Материал                            |
|----|---------------------------|-------------------------------------|
| 1  | Рукоять                   | Сталь                               |
| 2  | Верхняя крышка            | Серый чугун                         |
| 3  | Верхняя крышка подшипника | Серый чугун                         |
| 4  | Корпус двигателя          | Серый чугун                         |
| 5  | Масляная камера           | Серый чугун                         |
| 6  | Крышка насоса             | Серый чугун                         |
| 7  | Корпус насоса             | Серый чугун                         |
| 8  | Рабочее колесо            | Серый чугун                         |
| 9  | Режущее кольцо            | Сталь                               |
| 10 | Режущая кромка            | Сталь                               |
| 11 | Сальник                   |                                     |
| 12 | Механическое уплотнение   | Верхнее: SiC/Car<br>Нижнее: SiC/SiC |
| 13 | Подшипник                 |                                     |
| 14 | Ротор                     |                                     |
| 15 | Статор                    |                                     |



Технические данные:

- Полуоткрытое рабочее колесо, типа VORTEX.
- Широкие возможности монтажа: шланг, трубопровод, быстросъемное соединение с направляющими штангами.
- Стандартная комплектация поплавком для однофазных насосов (≤ 1,1 кВт).
- Двойное механическое уплотнение.
- Вал из нержавеющей стали.
- Температура перекачиваемой жидкости: 0–40 °С.
- РН перекачиваемой жидкости: 4–10.
- Максимальная глубина погружения: 5 м.

- Электродвигатель:
  - частота/количество полюсов: 50 Гц/2;
  - класс изоляции: F;
  - класс защиты: IPX8;
  - подшипники с консистентной смазкой на весь срок эксплуатации.

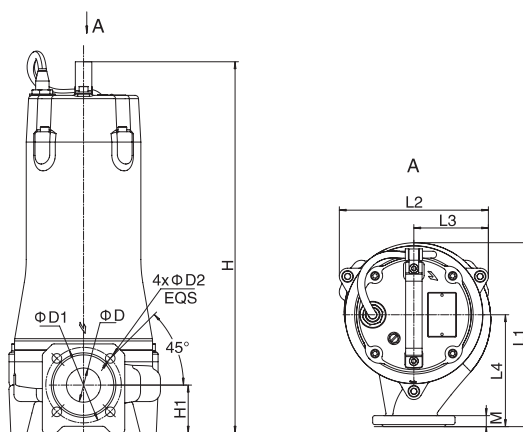
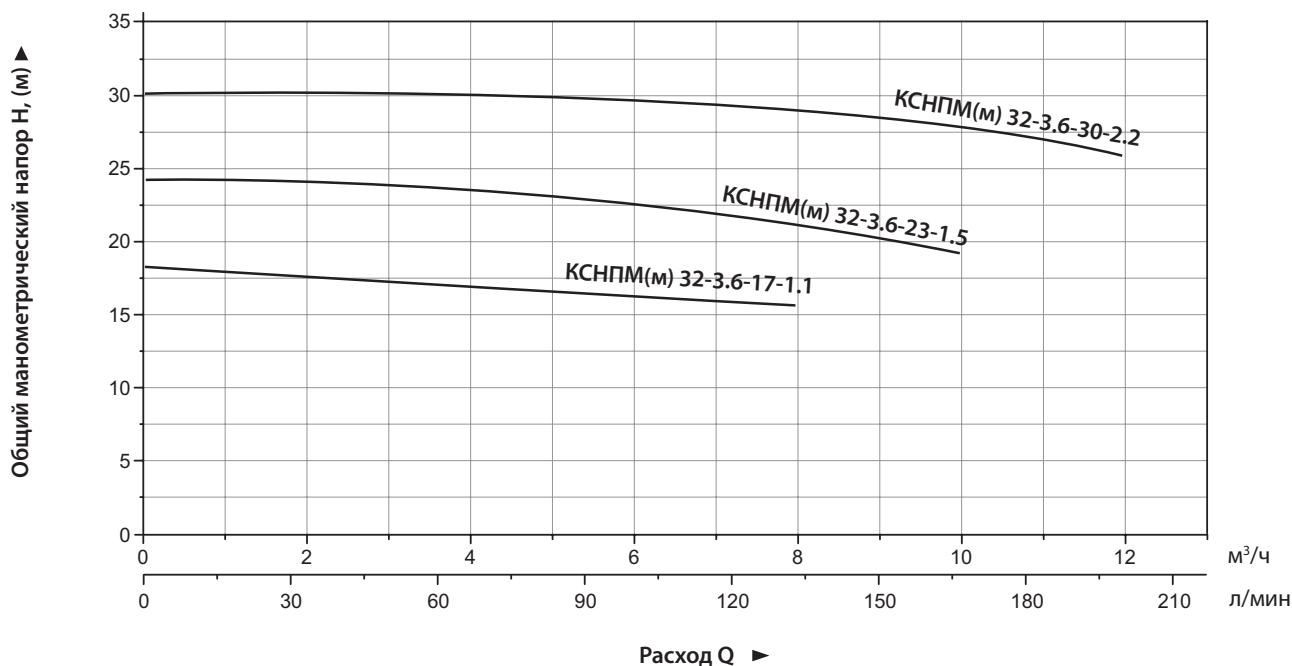
Таблица характеристик

| Модель               |                     | Диаметр напорного патрубка, (мм) | Мощность |       | Номин. расход, м³/ч | Макс. расход, м³/ч | Номин. напор, (м) | Макс. напор, (м) |
|----------------------|---------------------|----------------------------------|----------|-------|---------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| Однофазные           | Трехфазные          |                                  | кВт      | Л. с. |                     |                    |                   |                  |
| КСНПМм 32-3.6-17-1.1 | КСНПМ 32-3.6-17-1.1 | 32(1¼")                          | 1.1      | 1.5   | 3.6                 | 8                  | 17                | 18               |
| КСНПМм 32-3.6-23-1.5 | КСНПМ 32-3.6-23-1.5 | 32(1¼")                          | 1.5      | 2     | 3.6                 | 10                 | 23                | 23.2             |
| КСНПМм 32-3.6-30-2.2 | КСНПМ 32-3.6-30-2.2 | 32(1¼")                          | 2.2      | 3     | 3.6                 | 12                 | 30                | 30.2             |



## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД КСНПМ

### Диаграммы характеристик насосов

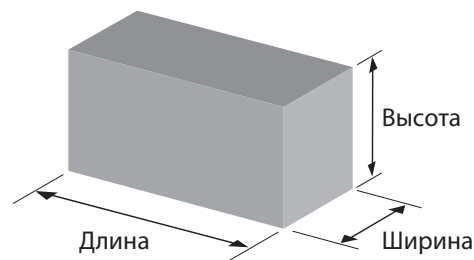


### Размеры, (мм)

| Модель               |                     | L1  | L2  | L3 | L4  | H   |     | H1 | D  | D1 | D2 | M  |
|----------------------|---------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| Однофазные           | Трехфазные          |     |     |    |     | 1~  | 3~  |    |    |    |    |    |
| КСНПМм 32-3.6-17-1.1 | КСНПМ 32-3.6-17-1.  | 230 | 191 | 96 | 140 | 473 | 473 | 73 | 32 | 90 | 14 | 16 |
| КСНПМм 32-3.6-23-1.5 | КСНПМ 32-3.6-23-1.5 |     |     |    |     | 564 | 523 |    |    |    |    |    |
| КСНПМм 32-3.6-30-2.2 | КСНПМ 32-3.6-30-2.2 |     |     |    |     | 564 | 523 |    |    |    |    |    |

### Упаковка

| Модель               |                     | Вес с упаковкой, (кг) |      | Длина, (мм) | Ширина, (мм) | Высота, (мм) |
|----------------------|---------------------|-----------------------|------|-------------|--------------|--------------|
| Однофазные           | Трехфазные          | 1~                    | 3~   |             |              |              |
| КСНПМм 32-3.6-17-1.1 | КСНПМ 32-3.6-17-1.1 | 34                    | 32.1 | 749         | 289          | 368          |
| КСНПМм 32-3.6-23-1.5 | КСНПМ 32-3.6-23-1.5 | 41.5                  | 38.4 | 924         | 284          | 363          |
| КСНПМм 32-3.6-30-2.2 | КСНПМ 32-3.6-30-2.2 | 41.1                  | 41.6 | 924         | 284          | 363          |



## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД КСНПМ

### Насосы КСНПМ 50-XX-XX-XX

#### Серия КСНПМ

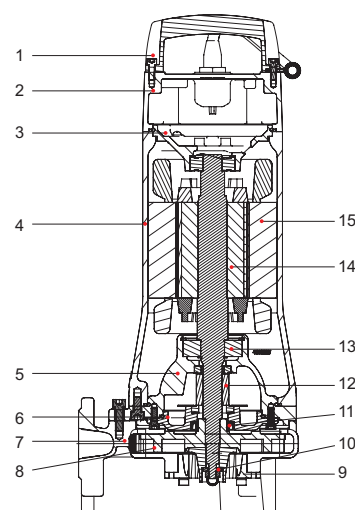
Погружной насос для сточных вод.

#### Области применения:

- повышение давления в сточных системах;
- откачка сточных вод в частном домостроении, многоквартирные дома;
- откачка сточных вод в промышленных объектах, заводах, ливневые сточные системы, больницы, отели, рестораны и школы;
- перекачка различных стоков.

#### Спецификация

| №  | Части                     | Материал                            |
|----|---------------------------|-------------------------------------|
| 1  | Рукоять                   | Сталь                               |
| 2  | Верхняя крышка            | Серый чугун                         |
| 3  | Верхняя крышка подшипника | Серый чугун                         |
| 4  | Корпус двигателя          | Серый чугун                         |
| 5  | Масляная камера           | Серый чугун                         |
| 6  | Крышка насоса             | Серый чугун                         |
| 7  | Корпус насоса             | Серый чугун                         |
| 8  | Рабочее колесо            | Серый чугун                         |
| 9  | Режущее кольцо            | Сталь                               |
| 10 | Режущая кромка            | Сталь                               |
| 11 | Сальник                   |                                     |
| 12 | Механическое уплотнение   | Верхнее: SiC/Car<br>Нижнее: SiC/SiC |
| 13 | Подшипник                 |                                     |
| 14 | Ротор                     |                                     |
| 15 | Статор                    |                                     |



#### Технические данные:

- Полуоткрытое рабочее колесо, типа VORTEX.
- Широкие возможности монтажа: шланг, трубопровод, быстроразъемное соединение с направляющими штангами.
- Двойное механическое уплотнение.
- Вал из нержавеющей стали.
- Температура перекачиваемой жидкости: 0–40 °С.
- PH перекачиваемой жидкости: 4–10.
- Максимальная глубина погружения: 5 м.

#### - Электродвигатель:

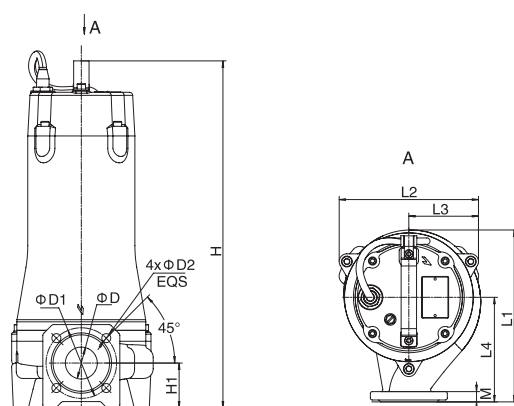
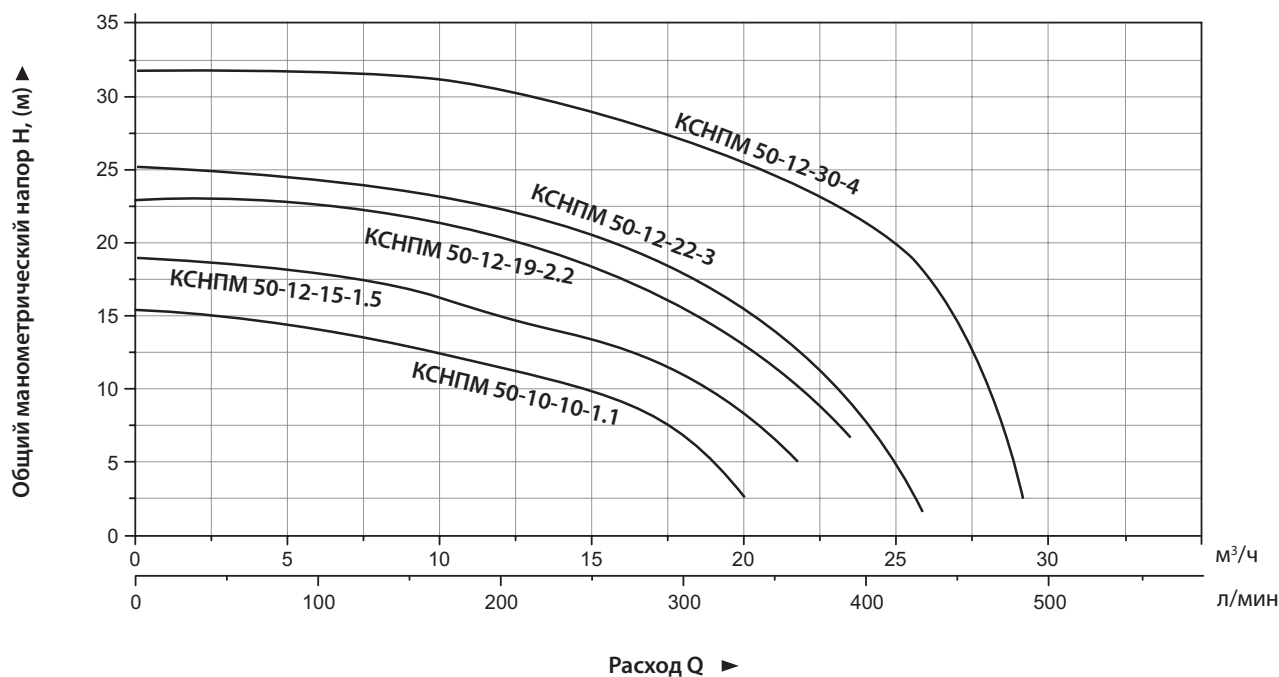
- частота/количество полюсов: 50 Гц/2;
- класс изоляции: F;
- класс защиты: IPX8;
- подшипники с консистентной смазкой на весь срок эксплуатации.

#### Таблица характеристик

| Модель             | Диаметр напорного патрубка, (мм) | Мощность |       | Номин. расход, м³/ч | Макс. расход, м³/ч | Номин. напор, (м) | Макс. напор, (м) |
|--------------------|----------------------------------|----------|-------|---------------------|--------------------|-------------------|------------------|
|                    |                                  | кВт      | Л. с. |                     |                    |                   |                  |
| КСНПМ 50-10-10-1.1 | 50 (2")                          | 1.1      | 1.5   | 10                  | 20.5               | 10                | 17.5             |
| КСНПМ 50-12-15-1.5 | 50 (2")                          | 1.5      | 2     | 12                  | 21.5               | 15                | 19.5             |
| КСНПМ 50-12-19-2.2 | 50 (2")                          | 2.2      | 3     | 12                  | 24.5               | 19                | 23               |
| КСНПМ 50-12-22-3   | 50 (2")                          | 3        | 4     | 12                  | 26                 | 22                | 25.5             |
| КСНПМ 50-12-30-4   | 50 (2")                          | 4        | 5.5   | 12                  | 26.5               | 30                | 33               |

## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД КСНПМ

### Диаграммы характеристик насосов

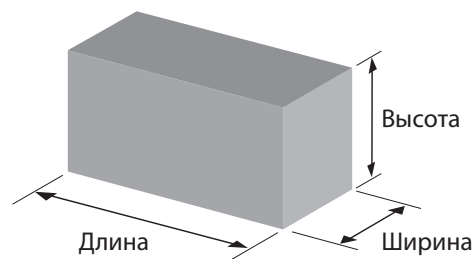


### Размеры, (мм)

| Модель             | L1    | L2  | L3  | L4  | H     | H1 | D  | D1  | D2 | M  |
|--------------------|-------|-----|-----|-----|-------|----|----|-----|----|----|
| КСНПМ 50-10-10-1.1 | 245.5 | 217 | 109 | 145 | 472.5 | 73 | 40 | 100 | 14 | 16 |
| КСНПМ 50-12-15-1.5 |       |     |     |     | 523   |    |    |     |    |    |
| КСНПМ 50-12-19-2.2 | 246   |     |     |     | 554   |    |    |     |    |    |
| КСНПМ 50-12-22-3   |       |     |     |     |       |    |    |     |    |    |
| КСНПМ 50-12-30-4   |       |     |     |     |       |    |    |     |    |    |

### Упаковка

| Модель             | Вес с упаковкой, (кг) | Длина, (мм) | Ширина, (мм) | Высота, (мм) |
|--------------------|-----------------------|-------------|--------------|--------------|
| КСНПМ 50-10-10-1.1 | 39.7                  | 749         | 289          | 368          |
| КСНПМ 50-12-15-1.5 | 46.8                  | 924         | 284          | 363          |
| КСНПМ 50-12-19-2.2 | 45.2                  | 924         | 284          | 363          |
| КСНПМ 50-12-22-3   | 51.5                  | 874         | 284          | 363          |
| КСНПМ 50-12-30-4   | 53.9                  | 874         | 284          | 363          |



**АДЛ** — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ оборудования для инженерных систем

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) | [www.adl.ru](http://www.adl.ru) | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)



АКСЕССУАРЫ

Направляющая рельсовая система ТА

Маркировка

ТА

50

–

50

1

2

3

- 1
- Серия аксессуара
- 2
- Диаметр выходного патрубка насоса
- 3
- Диаметр трубы

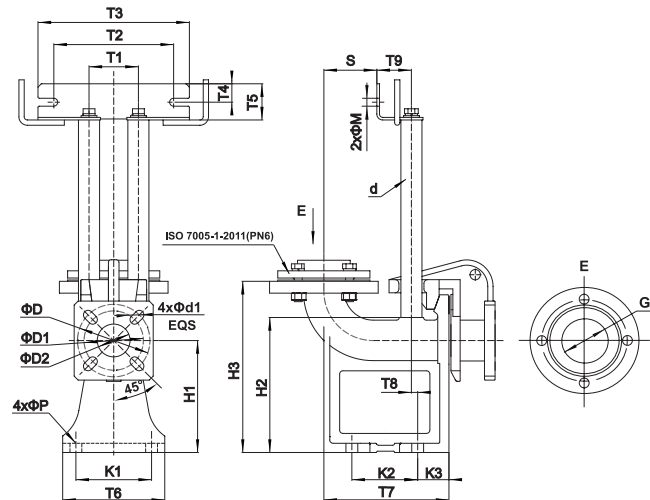


Применение

- Подходит для насосов с фланцем, соответствующих стандарту ISO7005-92.
- Быстрый монтаж/демонтаж со специальным отводом.

Комплектность

- Фланцевое колено с лапой.
- Ведомый крюк.
- Ответный фланец.
- Верхняя поддержка.
- Болты, шайбы, гайки (фундаментные болты и направляющие штанги не поставляются).



Размеры, (мм)

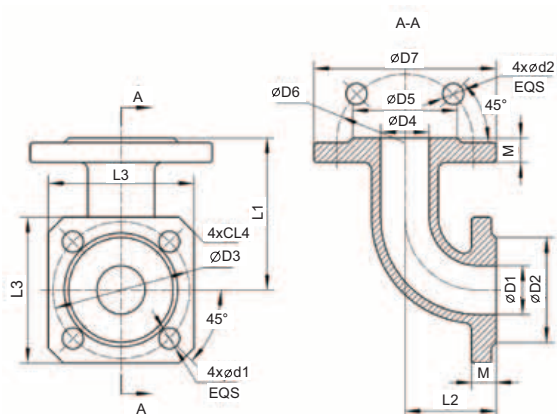
| Модель         | D   | D1 | D2 | T1 | T2  | T3  | T4 | T5 | T6  | T7  | T8 | T9   | K1  | K2  | K3 | H1  | H2  | H3  | S    | M  | P  | d  | d1 | G    |
|----------------|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|----|----|----|----|------|
| ТА 50-50 (PN6) | 110 | 90 | 50 | 75 | 182 | 230 | 28 | 55 | 165 | 190 | 12 | 52.5 | 115 | 100 | 45 | 170 | 205 | 260 | 80.5 | 12 | 18 | 25 | 14 | G2   |
| ТА 65-65 (PN6) | 130 | -  | 65 | 85 | 182 | 230 | 28 | 55 | 190 | 210 | 17 | 59   | 145 | 120 | 45 | 175 | 220 | 270 | 89   | 12 | 18 | 32 | 14 | G2.5 |
| ТА 80-80 (PN6) | 150 | -  | 80 | 85 | 182 | 230 | 28 | 55 | 220 | 242 | 27 | 59   | 175 | 160 | 41 | 190 | 246 | 290 | 115  | 12 | 18 | 32 | 18 | G3   |

Размеры, (мм)

| Модель        | Кортонная коробка |         |         |           | Деревянный кейс |         |         |           |
|---------------|-------------------|---------|---------|-----------|-----------------|---------|---------|-----------|
|               | L, (мм)           | W, (мм) | H, (мм) | G.W, (кг) | L, (мм)         | W, (мм) | H, (мм) | G.W, (кг) |
| ТА 50-50(PN6) | 390               | 345     | 260     | 18.5      | 410             | 355     | 250     | 23        |
| ТА 65-65(PN6) | 430               | 375     | 285     | 24        | 440             | 375     | 275     | 28        |
| ТА 80-80(PN6) | 475               | 410     | 310     | 32.5      | 485             | 405     | 305     | 36        |

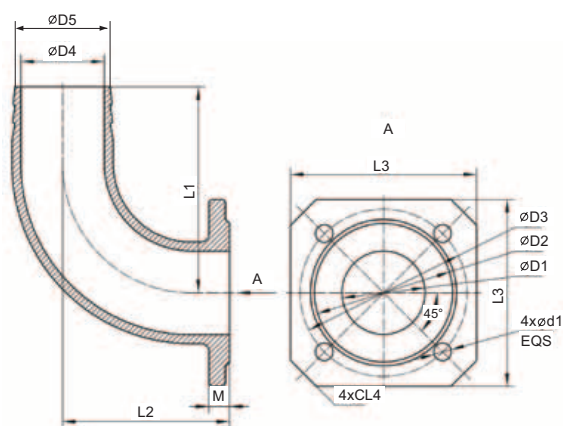


## АКСЕССУАРЫ



Размеры, (мм)

| Model                  | D1 | D2  | D3  | D4 | D5  | D6  | D7  | L1  | L2  | L3  | L4 | M  | d1 | d2 |
|------------------------|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| 32-32 фланцевое колено | 32 | 69  | 90  | 32 | 69  | 90  | 120 | 100 | 60  | 96  | 10 | 16 | 14 | 14 |
| 40-50 фланцевое колено | 40 | 78  | 100 | 50 | 88  | 110 | 140 | 120 | 60  | 110 | 15 | 16 | 14 | 14 |
| 50-50 фланцевое колено | 50 | 88  | 110 | 50 | 88  | 110 | 140 | 105 | 105 | 120 | 15 | 16 | 14 | 14 |
| 65-65 фланцевое колено | 65 | 108 | 130 | 65 | 108 | 130 | 160 | 130 | 130 | 145 | 20 | 16 | 14 | 14 |
| 80-80 фланцевое колено | 80 | 124 | 150 | 80 | 124 | 150 | 190 | 155 | 155 | 145 | 15 | 18 | 18 | 18 |



Размеры, (мм)

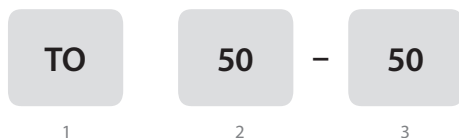
| Model                   | D1 | D2  | D3  | D4 | D5 | L1  | L2  | L3  | L4 | M  | d1 |
|-------------------------|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 50-40 шланговое соедин. | 50 | 88  | 110 | 38 | 48 | 115 | 65  | 120 | 15 | 16 | 14 |
| 65-50 шланговое соедин. | 65 | 108 | 130 | 51 | 61 | 125 | 68  | 145 | 20 | 16 | 14 |
| 80-60 шланговое соедин. | 80 | 124 | 150 | 60 | 70 | 140 | 75  | 145 | 15 | 16 | 18 |
| 50-50 шланговое соедин. | 50 | 88  | 110 | 50 | 58 | 140 | 120 | 120 | 15 | 16 | 14 |
| 65-65 шланговое соедин. | 65 | 108 | 130 | 65 | 74 | 160 | 130 | 145 | 20 | 18 | 14 |
| 80-80 шланговое соедин. | 80 | 124 | 150 | 80 | 87 | 190 | 135 | 145 | 15 | 18 | 18 |



## АКСЕССУАРЫ

### Направляющая рельсовая система ТО (для насосов КСН)

#### Маркировка



- 1 | Серия аксессуара
- 2 | Диаметр выходного патрубка насоса
- 3 | Диаметр трубы



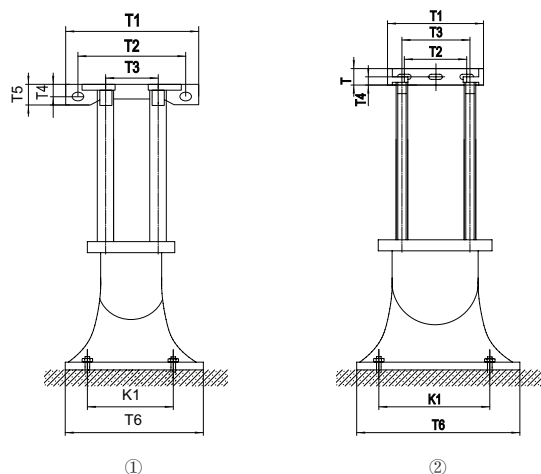
#### Применение

- Подходит для насосов с фланцем, соответствующих стандарту ISO7005-92.
- Быстрый монтаж/демонтаж со специальным отводом.

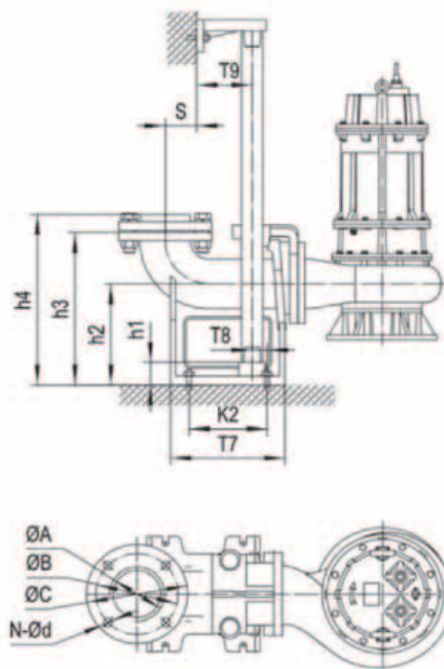
#### Комплектность

- Фланцевое колено с лапой.
- Ведомый крюк.
- Ответный фланец.
- Верхняя поддержка.
- Болты, шайбы, гайки (фундаментные болты и направляющие штанги не поставляются).

## АКСЕССУАРЫ



- ①.  $T2 > T3$ , Модели от 50-50(PN6) до 100-100(PN6)  
 ②.  $T2 < T3$ , Модели от 150-150(PN6) до 300-300(PN10)



### Размеры, (мм)

| Модель           | ØA       | ØB  | ØC  | N-Ød   | T1  | T2  | T3  | T4 | T5 | T6  | T7  | T8  | T9  | K1  | K2  | S   | h1  | h2  | h3  | h4  | I*            | II*       | III*      |
|------------------|----------|-----|-----|--------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|-----------|-----------|
| TO 50-50(PN6)    | Ø50/G2"  | 110 | 140 | 4-Ø14  | 265 | 215 | 105 | 25 | 42 | 200 | 215 | 15  | 67  | 165 | 135 | 63  | 25  | 160 | 250 | 280 | 1"/Ø33.3x3.5  | 4-M16x120 | 2-M 12x40 |
| TO 65-65(PN6)    | Ø65/G2½" | 130 | 160 | 4-Ø14  | 280 | 230 | 125 | 30 | 50 | 230 | 235 | 20  | 70  | 190 | 155 | 90  | 25  | 165 | 265 | 295 | 1"/Ø33.3x3.5  | 4-M16x120 | 2-M 12x40 |
| TO 80-80(PN6)    | Ø80/G3"  | 150 | 190 | 4-Ø18  | 315 | 265 | 145 | 27 | 50 | 255 | 225 | 30  | 78  | 215 | 155 | 77  | 25  | 190 | 305 | 335 | 1½"/Ø48.3x3.5 | 4-M16x120 | 2-M 12x40 |
| TO 100-100(PN6)  | Ø100/G4" | 170 | 210 | 4-Ø18  | 365 | 305 | 170 | 32 | 55 | 295 | 260 | 35  | 95  | 265 | 175 | 100 | 25  | 230 | 350 | 380 | 1½"/Ø48.3x3.5 | 4-M18x150 | 2-M 12x50 |
| TO 150-150(PN6)  | Ø150     | 225 | 265 | 8-Ø18  | 400 | 260 | 280 | 24 | 48 | 400 | 410 | 75  | 95  | 280 | 300 | 200 | 390 | 300 | 480 | -   | 1½"/Ø48.3x3.5 | 4-M20x150 | 2-M 14x50 |
| TO 150-150(PN10) | Ø150     | 240 | 280 | 8-Ø22  | 400 | 260 | 280 | 24 | 48 | 400 | 410 | 75  | 95  | 280 | 300 | 200 | 390 | 300 | 480 | -   | 1½"/Ø48.3x3.5 | 4-M20x150 | 2-M 14x50 |
| TO 200-200(PN10) | Ø200     | 295 | 340 | 8-Ø22  | 400 | 260 | 280 | 24 | 48 | 400 | 445 | 100 | 95  | 300 | 355 | 230 | 440 | 325 | 555 | -   | 1½"/Ø48.3x3.5 | 4-M20x150 | 2-M 14x50 |
| TO 250-250(PN10) | Ø250     | 350 | 395 | 12-Ø22 | 400 | 260 | 280 | 24 | 48 | 460 | 555 | 110 | 95  | 360 | 430 | 295 | 460 | 315 | 630 | -   | 1½"/Ø48.3x3.5 | 4-M22x150 | 2-M 14x50 |
| TO 300-300(PN10) | Ø300     | 400 | 445 | 12-Ø22 | 520 | 340 | 375 | 32 | 65 | 550 | 600 | 140 | 110 | 414 | 460 | 280 | 480 | 415 | 730 | -   | 2"/Ø60.3x3.5  | 4-M24x200 | 2-M 14x50 |

\* I — размеры трубы для направляющей штанги.

II — количество и спецификация фундаментного болта.

III — количество и спецификация болта верхнего направляющего стержня.



**АДЛ** — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ  
оборудования для инженерных систем

Компания оставляет за собой право вносить  
конструктивные изменения

+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) | [www.adl.ru](http://www.adl.ru) | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии АМТ

# ГРАНПАМП

### Циркуляционные насосы с мокрым ротором

Циркуляционные насосы с мокрым ротором «Гранпамп» представлены двумя видами:

- трехскоростные насосы серии LHN;
- регулируемые насосы серии АМТ.

Отличительной особенностью насосов данных серий является исполнение ротора электродвигателя погруженным в перекачиваемую среду. Разделительная втулка, встроенная в корпус электромотора, защищает катушку статора. Эта втулка изготовлена из немагнитной высоколегированной стали AISI 316. Вал изготовлен из нержавеющей стали и вращается в графитовых подшипниках. Втулка вала неподвижна. Среда, под давлением перекачиваемая через систему, одновременно ее охлаждает и снижает трение в подшипниках. Насосы с мокрым ротором практически бесшумны и не требовательны в обслуживании.

Основные преимущества насосов с мокрым ротором серии «Гранпамп»:

- **Надежность в эксплуатации и долгий срок службы.** Тестирование насосов на безотказность и долговечность показало, что новое поколение малых циркуляционных насосов, применяемых в системах отопления, гарантирует надежную работу при жестких эксплуатационных условиях. Долгий срок службы насоса обеспечивают высококачественные материалы, из которых изготавливаются его конструктивные детали.
- **Бесшумная работа.** Почти бесшумная работа насоса является результатом тщательных конструкторских работ и применения передовых технических решений при проектировании форм гидравлики.
- **Малый расход электроэнергии.** Новое поколение малых насосов потребляет мало электроэнергии, что позволяет снизить эксплуатационные расходы.
- **Насосы укомплектованы всем необходимым монтажным материалом.** Чтобы сэкономить ваше время на поиск и приобретение мелкого монтажного оборудования и материалов, к каждому насосу из семейства малых насосов бесплатно прилагается комплект резьбовых присоединений и высококачественных уплотнений.
- **Нержавеющая сталь.** Цельнотянутый разделительный «стан»», вал и ротор насосов изготовлен из высококачественной легированной стали AISI 316.
- **Широкий диапазон рабочих параметров.** Возможность плавного регулирования подачи и напора насоса.

## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» СЕРИИ АМТ

### Циркуляционные насосы с автоматическим регулированием «Гранпамп» серии АМТ

#### Насосы АМТ

Циркулярные насосы с высокой энергоэффективностью серии АМТ с двигателем на постоянных магнитах (технология ECM) и встроенным электронным блоком управления в зависимости от потребностей системы — непрерывное регулирование мощности в зависимости от давления в системе. Предназначены для установки в системах отопления и горячего водоснабжения (по VDI 2035).

Насосы АМТ отличаются от других сходных насосов тем, что они приводятся в действие моторами с электронным управлением с ротором на постоянных магнитах. Такой электродвигатель потребляет меньше энергии, чем асинхронный электродвигатель.

Мотор с электронным управлением приводится в действие частотным преобразователем со встроенным фильтром ФЧХ. На мотор подается электрический ток, который выпрямляется, а затем изменяется частотным преобразователем для получения соответствующей формы импульса. Преобразователь измеряет потребляемую мотором мощность и вычисляет электрический ток и давление: эти данные необходимы для регулировки мотора.

Электронная схема позволяет осуществлять оптимальную адаптацию энергопотребления к требованиям гидравлической системы и, в конечном счете, для экономии энергии. Если требуется работа при низком токе, насос может снижать потребление мощности мотора более, чем в 5 раз, и работать на сниженных оборотах. Связь Ethernet предоставляет возможность дистанционного управления с использованием протокола HTTP или FTP, обеспечивая удобство пользования. АМТ могут быть саморегулирующимися или их параметры можно изменять при помощи персонального компьютера с применением Windows-приложений. В качестве опции можно установить сетевую связь LonWorks®. В насосах АМТ достигается значительная экономия энергозатрат по сравнению с другими насосами того же размера. Насосы АМТ удовлетворяют строжайшим требованиям законодательства Евросоюза.



#### Преимущества для инвесторов

Насос АМТ предназначен для экономии электроэнергии. Он экономит до 70 % электроэнергии по сравнению с промышленно выпускаемыми трехскоростными насосами.

Насосы АМТ обеспечивают большой диапазон применений, что таким образом упрощает техническую работу, снижает цену и стоимость монтажных работ. Низкие дополнительные расходы на дистанционное управление обеспечены применением обычных недорогих сетевых устройств. Модульная конструкция, высокое качество материалов, применяемых в насосе, и использование обычного оборудования Ethernet не требуют высокой квалификации обслуживающего персонала.

Указанные преимущества являются причиной того, что общая стоимость владения (ТСО) насосами АМТ принадлежит к числу самых низких для оборудования таких размеров.

#### Преимущества для проектировщиков

Большой диапазон гидравлических установок параметра допускает более быстрый выбор насоса, упрощает техническую работу и снижает затраты на них. АМТ гарантирует бесшумную работу в системах с термостатическими клапанами, быструю установку гидравлического равновесия и спокойное функционирование при различных состояниях системы или в различных режимах работы. Гидравлическая характеристика насоса может быть установлена по желанию. Регулирование насоса может быть выполнено давлением, скоростью, электроэнергией или сочетанием этих параметров, так, чтобы насос мог быть приспособлен к различным гидравлическим системам без помощи внешних регуляторов.

При нормальном функционировании загорается синий свет, в то время как при любой ошибке загорается красный свет. Установка осуществляется просто, с персонального компьютера. Все настройки могут быть сделаны через обычный интернет браузер, такой как Internet Explorer, Firefox, Opera, и т.д.

#### Преимущества для окружающей среды

Насосы АМТ обеспечивают существенное сбережение энергии и минимальный шум на благо окружающей среде по сравнению с другими насосами того же размера. Насосы АМТ удовлетворяют строжайшим требованиям законодательства Евросоюза в отношении аппаратуры с маркировкой энергетических параметров класса SAS.





## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии АМТ

### Работа с дисплеем (АМТ S, АМТ М)

С помощью дисплейной панели вы можете управлять и получать обзор режимов, функции включения и отключения, параметров и ошибок насоса.

1. Схема дисплея с параметрами насоса
2. Цифровой дисплей значений
3. Дисплей выбранного параметра (единица измерения)
4. Дисплей выбранного режима работы
5. Кнопка выбора
6. Кнопка подтверждения
7. Кнопка выбора

Насос может работать в 5 различных режимах. Поэтому можно выбрать наиболее подходящий режим в зависимости от системы, в которую устанавливается насос.

#### Автоматический режим

В автоматическом режиме насос определяет оптимальную рабочую точку и автоматически устанавливает наиболее подходящее рабочее давление в зависимости от состояния гидравлической системы, что оптимизирует эксплуатационные характеристики и расход электроэнергии. Данный режим рекомендуется для работы в большинстве систем.

#### Пропорциональное давление

Насос поддерживает давление с учетом текущего расхода. Давление равно заданному давлению (Hset на чертеже) при максимальной мощности; при нулевом расходе оно равно HQ % (по умолчанию 50 %, значение HQ % можно задать на странице Pump/Насос) от заданного давления.

#### Постоянное давление

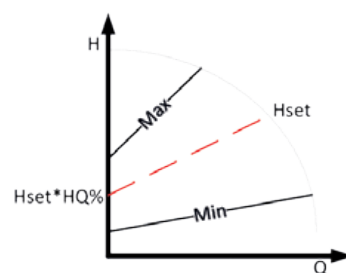
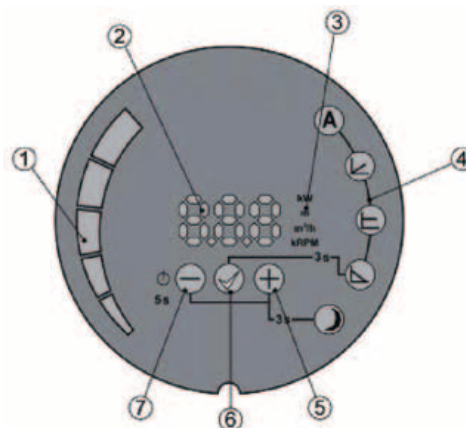
Насос поддерживает заданное давление (Hset на чертеже) в пределах от нулевого расхода до максимальной мощности, при которой давление начинает падать. При постоянном давлении возможно только задание давления (Hset на чертеже), которое будет поддерживаться насосом.

#### Постоянная скорость

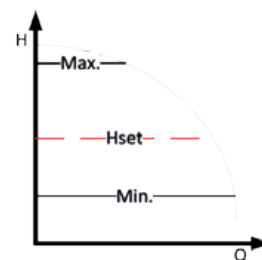
Насос работает с заданной скоростью (RPMset на чертеже). В нерегулируемом режиме возможно только задание скорости, при которой будет работать насос.

#### Ночной режим

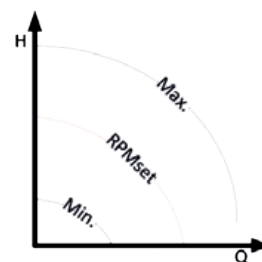
При работе в ночном режиме насос автоматически переключается между текущим и ночным режимом. Переключение зависит от температуры перекачиваемой жидкости. При работе в ночном режиме появляется соответствующий значок, и насос выполняет работу в выбранном режиме. При обнаружении насосом падения температуры жидкости на 15–20 °С (в пределах 2 часов) значок начинает мигать, после чего насос переходит в ночной режим.



Пропорциональное давление



Постоянное давление



Постоянная скорость



## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии АМТ

### Модуль связи

NMTC может быть подключен к:

- АМТ S
- АМТ М

NMTC может быть присоединён к насосу:

1. При приобретении насоса с обозначением:
  - АМТ SC
  - АМТ MC
2. На уже работающие насосы:
  - АМТ S – АМТ SC
  - АМТ М – АМТ MC

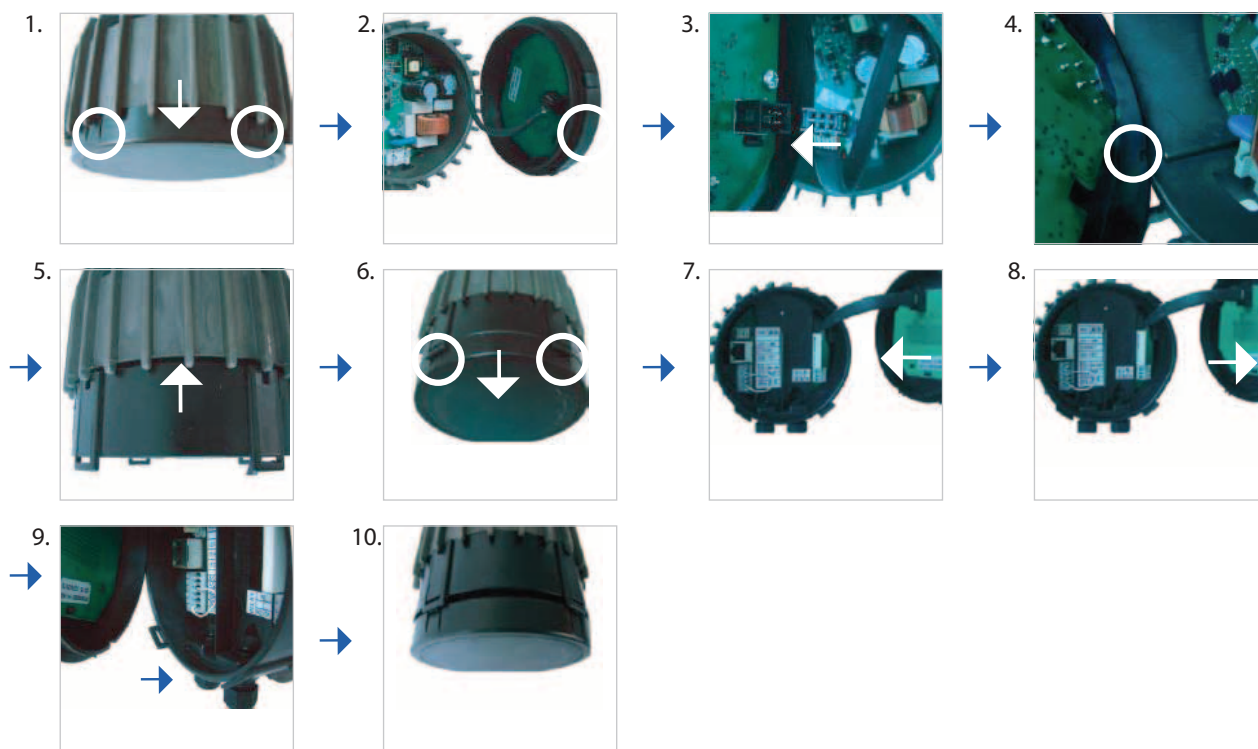
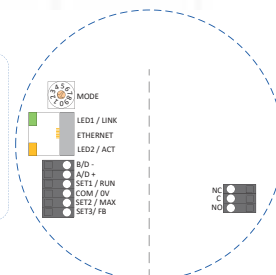
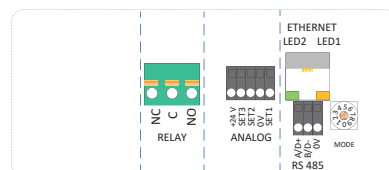
Модуль использует разные варианты управления, включающие:

- Дистанционное включение/выключение
- Аналоговое управление (0-10v)
- Дистанционное управление «modbus»
- Реле обратной связи
- Веб-доступ через Ethernet

### 10 шагов установки:

Вы можете прикрепить модуль С, даже после того, как насос уже установлен и работает.

Для установки вам понадобится всего лишь плоская отвертка 2.4 мм (подробнее на фото ниже).



| Тип                                     |
|-----------------------------------------|
| Модуль связи NMTC для серии S и M       |
| 2 взаимосвязанных модуля для AMTD S и M |



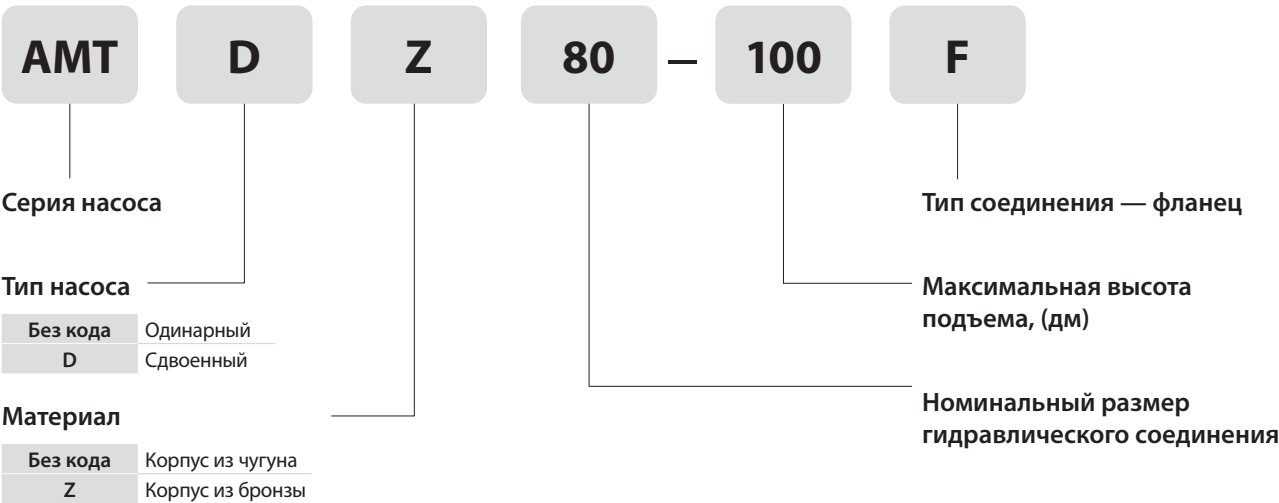
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии АМТ

Маркировка

Маркировка насосов «Гранпамп» (резьбовое присоединение)

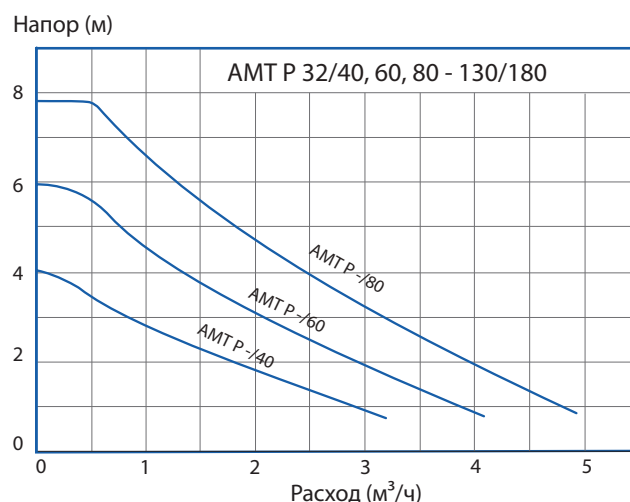
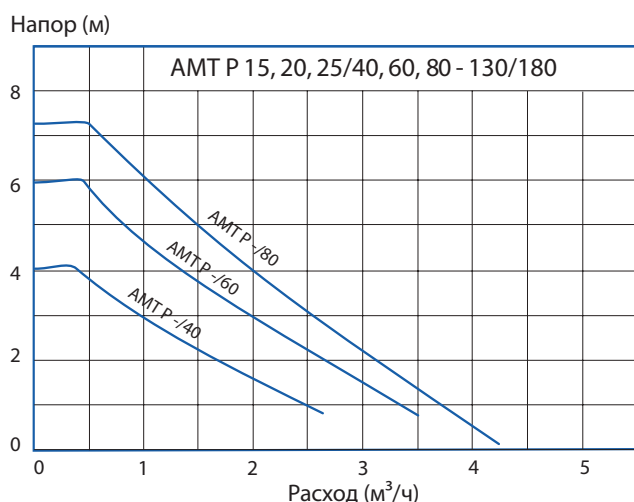


Маркировка насосов «Гранпамп» (фланцевое присоединение)



## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии АМТ

### Диапазон эксплуатационных характеристик



### АМТ Р

| Тип               | EEI  | Монтажная длина L, (мм) | Соединение труб | P max [W] | Масса, (кг) |
|-------------------|------|-------------------------|-----------------|-----------|-------------|
| АМТ Р 15/40 - 130 | 0,17 | 130                     | Rp ½            | 20        | 2,0         |
| АМТ Р 20/40 - 130 | 0,16 | 130                     | Rp ¾            | 20        | 2,1         |
| АМТ Р 25/40 - 130 | 0,16 | 130                     | Rp 1            | 20        | 2,2         |
| АМТ Р 15/60 - 130 | 0,19 | 130                     | Rp ½            | 35        | 2,0         |
| АМТ Р 20/60 - 130 | 0,18 | 130                     | Rp ¾            | 35        | 2,1         |
| АМТ Р 25/60 - 130 | 0,18 | 130                     | Rp 1            | 35        | 2,2         |
| АМТ Р 15/80 - 130 | 0,20 | 130                     | Rp ½            | 55        | 2,0         |
| АМТ Р 20/80 - 130 | 0,20 | 130                     | Rp ¾            | 55        | 2,1         |
| АМТ Р 25/80 - 130 | 0,20 | 130                     | Rp 1            | 55        | 2,2         |
| АМТ Р 20/40 - 180 | 0,16 | 180                     | Rp ¾            | 20        | 2,3         |
| АМТ Р 25/40 - 180 | 0,16 | 180                     | Rp 1            | 20        | 2,4         |
| АМТ Р 32/40 - 180 | 0,17 | 180                     | Rp 1¼           | 20        | 2,5         |
| АМТ Р 20/60 - 180 | 0,18 | 180                     | Rp ¾            | 35        | 2,3         |
| АМТ Р 25/60 - 180 | 0,18 | 180                     | Rp 1            | 35        | 2,4         |
| АМТ Р 32/60 - 180 | 0,19 | 180                     | Rp 1¼           | 35        | 2,5         |
| АМТ Р 20/80 - 180 | 0,20 | 180                     | Rp ¾            | 55        | 2,3         |
| АМТ Р 25/80 - 180 | 0,20 | 180                     | Rp 1            | 55        | 2,4         |
| АМТ Р 32/80 - 180 | 0,20 | 180                     | Rp 1¼           | 55        | 2,5         |

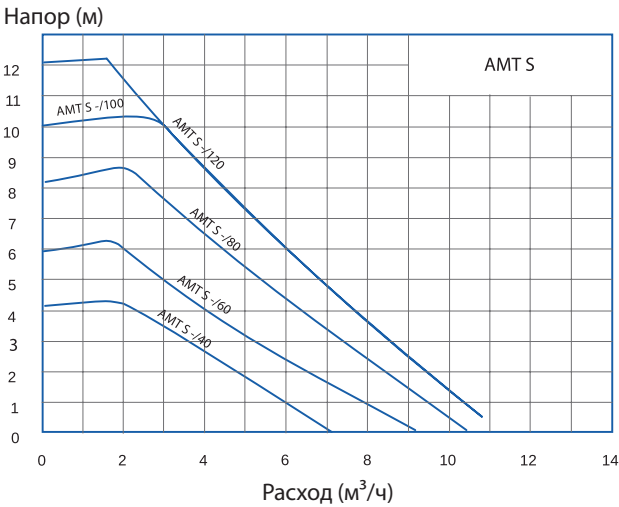
### АМТD Р — сдвоенные насосы

| Тип                | EEI  | Монтажная длина L, (мм) | Соединение труб | P max [W] | Масса, (кг) |
|--------------------|------|-------------------------|-----------------|-----------|-------------|
| АМТD Р 25/40 - 180 | 0,17 | 180                     | Rp 1            | 2x20      | 4,9         |
| АМТD Р 32/40 - 180 | 0,16 | 180                     | Rp 1¼           | 2x20      | 5,1         |
| АМТD Р 25/60 - 180 | 0,19 | 180                     | Rp 1            | 2x20      | 4,9         |
| АМТD Р 32/60 - 180 | 0,20 | 180                     | Rp 1¼           | 2x20      | 5,1         |
| АМТD Р 25/80 - 180 | 0,23 | 180                     | Rp 1            | 2x20      | 4,9         |
| АМТD Р 32/80 - 180 | 0,22 | 180                     | Rp 1¼           | 2x20      | 5,1         |



ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии АМТ

Диапазон эксплуатационных характеристик



АМТ S — резьбовые насосы

| Тип                | EEI    | Монтажная длина L, (мм) | Соединение труб | P max [W] | Масса, (кг) |
|--------------------|--------|-------------------------|-----------------|-----------|-------------|
| АМТ S 25/40 - 180  | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1            | 60        | 3,25        |
| АМТ S 25/60 - 180  | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1            | 90        | 3,25        |
| АМТ S 25/80 - 180  | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1            | 140       | 3,25        |
| АМТ S 25/100 - 180 | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1            | 180       | 3,25        |
| АМТ S 25/120 - 180 | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1            | 180       | 3,25        |
| АМТ S 32/40 - 180  | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1¼           | 60        | 3,4         |
| АМТ S 32/60 - 180  | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1¼           | 90        | 3,4         |
| АМТ S 32/80 - 180  | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1¼           | 140       | 3,4         |
| АМТ S 32/100 - 180 | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1¼           | 180       | 3,4         |
| АМТ S 32/120 - 180 | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1¼           | 180       | 3,4         |

АМТ SC — резьбовые насосы с модулем связи

| Тип                 | EEI    | Монтажная длина L, (мм) | Соединение труб | P max [W] | Масса, (кг) |
|---------------------|--------|-------------------------|-----------------|-----------|-------------|
| АМТ SC 25/40 - 180  | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1            | 60        | 3,5         |
| АМТ SC 25/60 - 180  | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1            | 90        | 3,5         |
| АМТ SC 25/80 - 180  | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1            | 140       | 3,5         |
| АМТ SC 25/100 - 180 | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1            | 180       | 3,5         |
| АМТ SC 25/120 - 180 | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1            | 180       | 3,5         |
| АМТ SC 32/40 - 180  | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1¼           | 60        | 3,65        |
| АМТ SC 32/60 - 180  | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1¼           | 90        | 3,65        |
| АМТ SC 32/80 - 180  | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1¼           | 140       | 3,65        |
| АМТ SC 32/100 - 180 | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1¼           | 180       | 3,65        |
| АМТ SC 32/120 - 180 | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1¼           | 180       | 3,65        |



## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии АМТ

### AMTD S — сдвоенные резьбовые насосы

| Тип                 | EEI    | Монтажная длина L, (мм) | Соединение труб | P max [W] | Масса, (кг) |
|---------------------|--------|-------------------------|-----------------|-----------|-------------|
| AMTD S 32/40 - 180  | ≤ 0,21 | 180                     | Rp 1¼           | 2x60      | 7,75        |
| AMTD S 32/60 - 180  | ≤ 0,21 | 180                     | Rp 1¼           | 2x90      | 7,75        |
| AMTD S 32/80 - 180  | ≤ 0,21 | 180                     | Rp 1¼           | 2x140     | 7,75        |
| AMTD S 32/100 - 180 | ≤ 0,21 | 180                     | Rp 1¼           | 2x180     | 7,75        |
| AMTD S 32/120 - 180 | ≤ 0,21 | 180                     | Rp 1¼           | 2x180     | 7,75        |

### AMTD SC — сдвоенные резьбовые насосы с модулем связи

| Тип                  | EEI    | Монтажная длина L, (мм) | Соединение труб | P max [W] | Масса, (кг) |
|----------------------|--------|-------------------------|-----------------|-----------|-------------|
| AMTD SC 32/40 - 180  | ≤ 0,21 | 180                     | Rp 1¼           | 2x60      | 8           |
| AMTD SC 32/60 - 180  | ≤ 0,21 | 180                     | Rp 1¼           | 2x90      | 8           |
| AMTD SC 32/80 - 180  | ≤ 0,21 | 180                     | Rp 1¼           | 2x140     | 8           |
| AMTD SC 32/100 - 180 | ≤ 0,21 | 180                     | Rp 1¼           | 2x180     | 8           |
| AMTD SC 32/120 - 180 | ≤ 0,21 | 180                     | Rp 1¼           | 2x180     | 8           |

### AMT SF — фланцевые насосы

| Тип                | EEI    | Монтажная длина L, (мм) | Соединение труб | P max [W] | Масса, (кг) |
|--------------------|--------|-------------------------|-----------------|-----------|-------------|
| AMT SF 32/40 F220  | ≤ 0,20 | 220                     | DN32            | 60        | 6,45        |
| AMT SF 32/60 F220  | ≤ 0,20 | 220                     | DN32            | 90        | 6,45        |
| AMT SF 32/80 F220  | ≤ 0,20 | 220                     | DN32            | 140       | 6,45        |
| AMT SF 32/100 F220 | ≤ 0,20 | 220                     | DN32            | 180       | 6,45        |
| AMT SF 32/120 F220 | ≤ 0,20 | 220                     | DN32            | 180       | 6,45        |
| AMT SF 40/40 F220  | ≤ 0,20 | 220                     | DN40            | 60        | 7,65        |
| AMT SF 40/60 F220  | ≤ 0,20 | 220                     | DN40            | 90        | 7,65        |
| AMT SF 40/80 F220  | ≤ 0,20 | 220                     | DN40            | 140       | 7,65        |
| AMT SF 40/100 F220 | ≤ 0,20 | 220                     | DN40            | 180       | 7,65        |
| AMT SF 40/120 F220 | ≤ 0,20 | 220                     | DN40            | 180       | 7,65        |
| AMT SF 50/100 F220 | ≤ 0,20 | 240                     | DN50            | 180       | 9,2         |
| AMT SF 50/120 F220 | ≤ 0,20 | 240                     | DN50            | 180       | 9,2         |



## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии АМТ

### АМТ SCF— фланцевые насосы с модулем связи

| Тип                 | EEI    | Монтажная длина L, (мм) | Соединение труб | P max [W] | Масса, (кг) |
|---------------------|--------|-------------------------|-----------------|-----------|-------------|
| АМТ SCF 32/40 F220  | ≤ 0,20 | 220                     | DN32            | 60        | 6,7         |
| АМТ SCF 32/60 F220  | ≤ 0,20 | 220                     | DN32            | 90        | 6,7         |
| АМТ SCF 32/80 F220  | ≤ 0,20 | 220                     | DN32            | 140       | 6,7         |
| АМТ SCF 32/100 F220 | ≤ 0,20 | 220                     | DN32            | 180       | 6,7         |
| АМТ SCF 32/120 F220 | ≤ 0,20 | 220                     | DN32            | 180       | 6,7         |
| АМТ SCF 40/40 F220  | ≤ 0,20 | 220                     | DN40            | 60        | 7,9         |
| АМТ SCF 40/60 F220  | ≤ 0,20 | 220                     | DN40            | 90        | 7,9         |
| АМТ SCF 40/80 F220  | ≤ 0,20 | 220                     | DN40            | 140       | 7,9         |
| АМТ SCF 40/100 F220 | ≤ 0,20 | 220                     | DN40            | 180       | 7,9         |
| АМТ SCF 40/120 F220 | ≤ 0,20 | 220                     | DN40            | 180       | 7,9         |
| АМТ SCF 50/100 F220 | ≤ 0,20 | 240                     | DN50            | 180       | 9,45        |
| АМТ SCF 50/120 F220 | ≤ 0,20 | 240                     | DN50            | 180       | 9,45        |

### АМТD SF — сдвоенные фланцевые насосы

| Тип                 | EEI    | Монтажная длина L, (мм) | Соединение труб | P max [W] | Масса, (кг) |
|---------------------|--------|-------------------------|-----------------|-----------|-------------|
| АМТD SF 40/40 F220  | ≤ 0,21 | 220                     | DN40            | 2x60      | 11,25       |
| АМТD SF 40/60 F220  | ≤ 0,21 | 220                     | DN40            | 2x90      | 11,25       |
| АМТD SF 40/80 F220  | ≤ 0,21 | 220                     | DN40            | 2x140     | 11,25       |
| АМТD SF 40/100 F220 | ≤ 0,21 | 220                     | DN40            | 2x180     | 11,25       |
| АМТD SF 40/120 F220 | ≤ 0,21 | 220                     | DN40            | 2x180     | 11,25       |

### АМТD SCF — сдвоенные фланцевые насосы с модулем связи

| Тип                  | EEI    | Монтажная длина L, (мм) | Соединение труб | P max [W] | Масса, (кг) |
|----------------------|--------|-------------------------|-----------------|-----------|-------------|
| АМТD SCF 40/40 F220  | ≤ 0,21 | 220                     | DN40            | 2x60      | 11,75       |
| АМТD SCF 40/60 F220  | ≤ 0,21 | 220                     | DN40            | 2x90      | 11,75       |
| АМТD SCF 40/80 F220  | ≤ 0,21 | 220                     | DN40            | 2x140     | 11,75       |
| АМТD SCF 40/100 F220 | ≤ 0,21 | 220                     | DN40            | 2x180     | 11,75       |
| АМТD SCF 40/120 F220 | ≤ 0,21 | 220                     | DN40            | 2x180     | 11,75       |

## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии АМТ

### АМТ(Z) S— резьбовые насосы с бронзовым корпусом

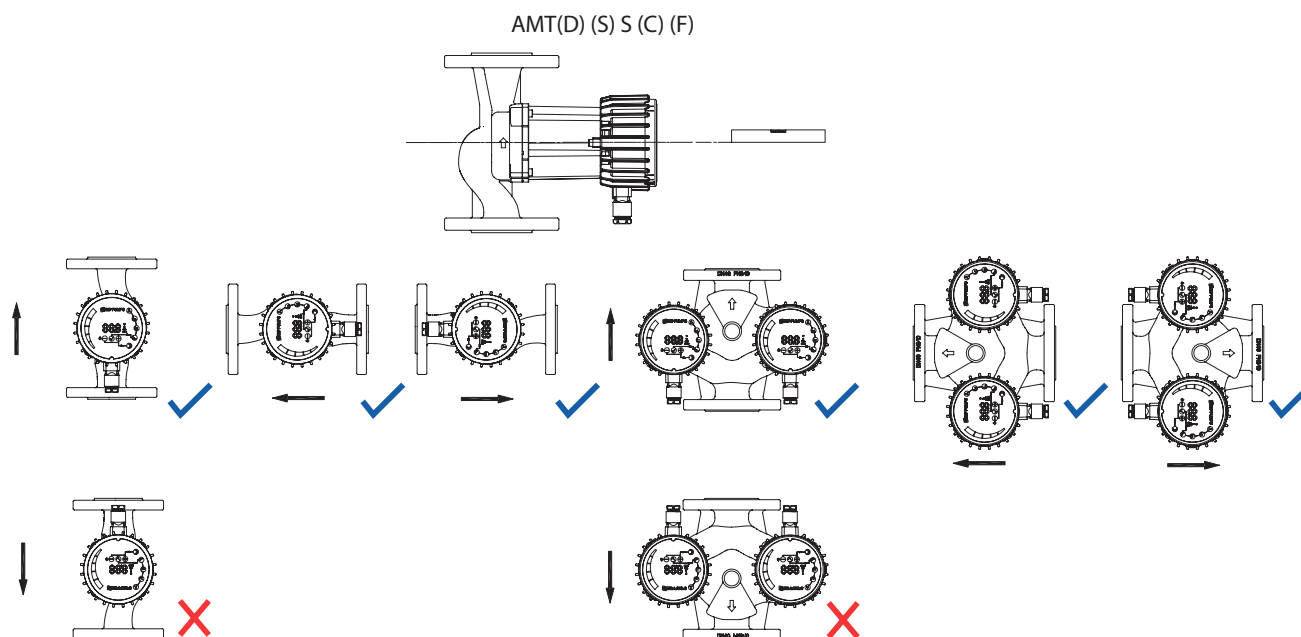
| Тип                 | EEI    | Монтажная длина L, (мм) | Соединение труб | P max [W] | Масса, (кг) |
|---------------------|--------|-------------------------|-----------------|-----------|-------------|
| АМТ SS 25/40 - 180  | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1            | 60        | 3,73        |
| АМТ SS 25/60 - 180  | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1            | 90        | 3,73        |
| АМТ SS 25/80 - 180  | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1            | 140       | 3,73        |
| АМТ SS 25/100 - 180 | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1            | 180       | 3,73        |
| АМТ SS 25/120 - 180 | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1            | 180       | 3,73        |
| АМТ SS 32/40 - 180  | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1¼           | 60        | 3,75        |
| АМТ SS 32/60 - 180  | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1¼           | 90        | 3,75        |
| АМТ SS 32/80 - 180  | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1¼           | 140       | 3,75        |
| АМТ SS 32/100 - 180 | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1¼           | 180       | 3,75        |
| АМТ SS 32/120 - 180 | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1¼           | 180       | 3,75        |

### АМТ(Z) SC — резьбовые насосы с бронзовым корпусом и модулем связи

| Тип                  | EEI    | Монтажная длина L, (мм) | Соединение труб | P max [W] | Масса, (кг) |
|----------------------|--------|-------------------------|-----------------|-----------|-------------|
| АМТ SSC 25/40 - 180  | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1            | 60        | 3,98        |
| АМТ SSC 25/60 - 180  | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1            | 90        | 3,98        |
| АМТ SSC 25/80 - 180  | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1            | 140       | 3,98        |
| АМТ SSC 25/100 - 180 | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1            | 180       | 3,98        |
| АМТ SSC 25/120 - 180 | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1            | 180       | 3,98        |
| АМТ SSC 32/40 - 180  | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1¼           | 60        | 4           |
| АМТ SSC 32/60 - 180  | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1¼           | 90        | 4           |
| АМТ SSC 32/80 - 180  | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1¼           | 140       | 4           |
| АМТ SSC 32/100 - 180 | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1¼           | 180       | 4           |
| АМТ SSC 32/120 - 180 | ≤ 0,20 | 180                     | Rp 1¼           | 180       | 4           |

### Монтаж насосов серии АМТ(D) (S) S (C) (F)

После монтажа вал электродвигателя должен остаться в горизонтальном положении.



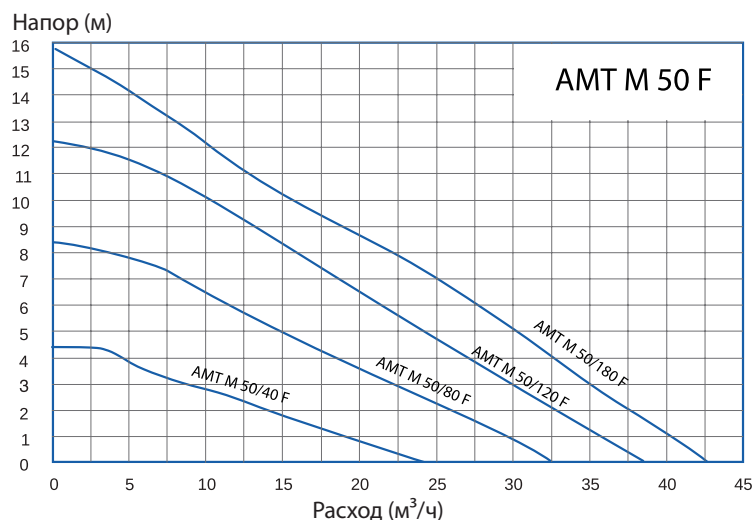




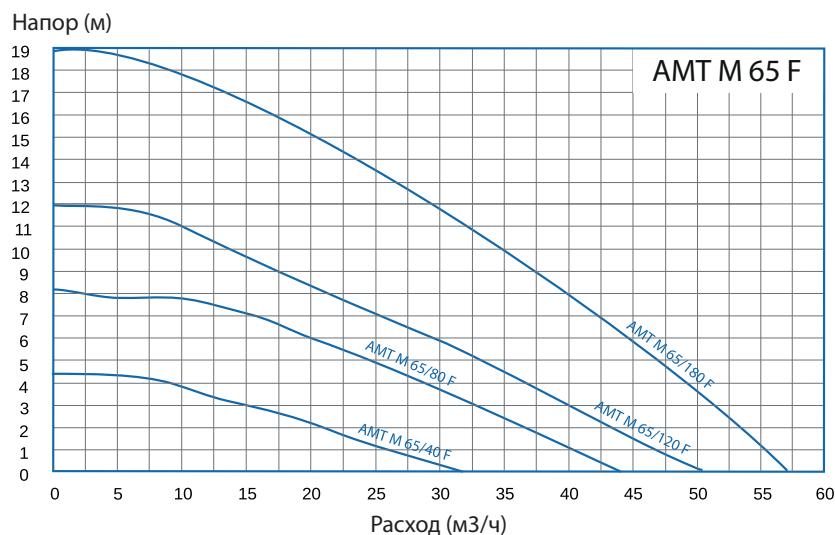
## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии АМТ

### Диапазон эксплуатационных характеристик

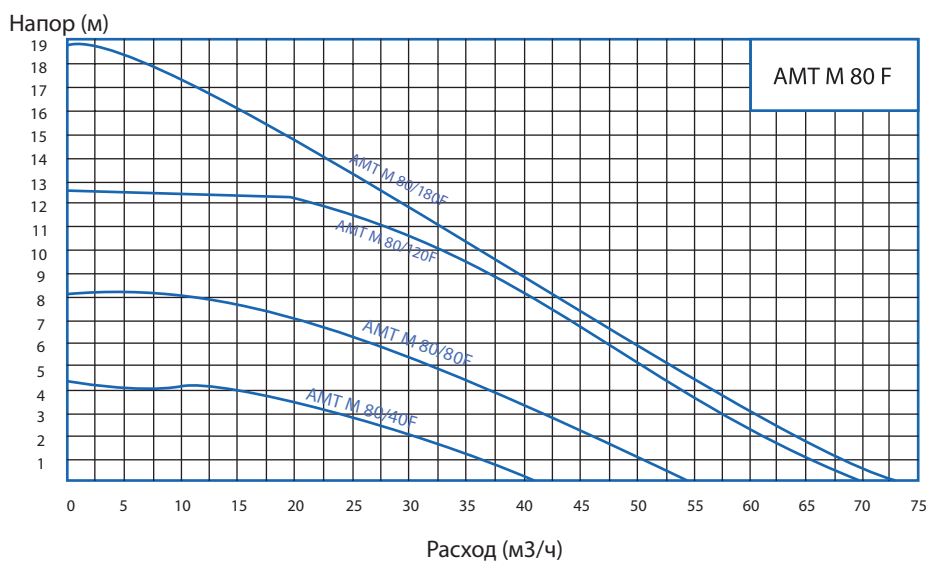
#### АМТ М 50 F



#### АМТ М 65 F

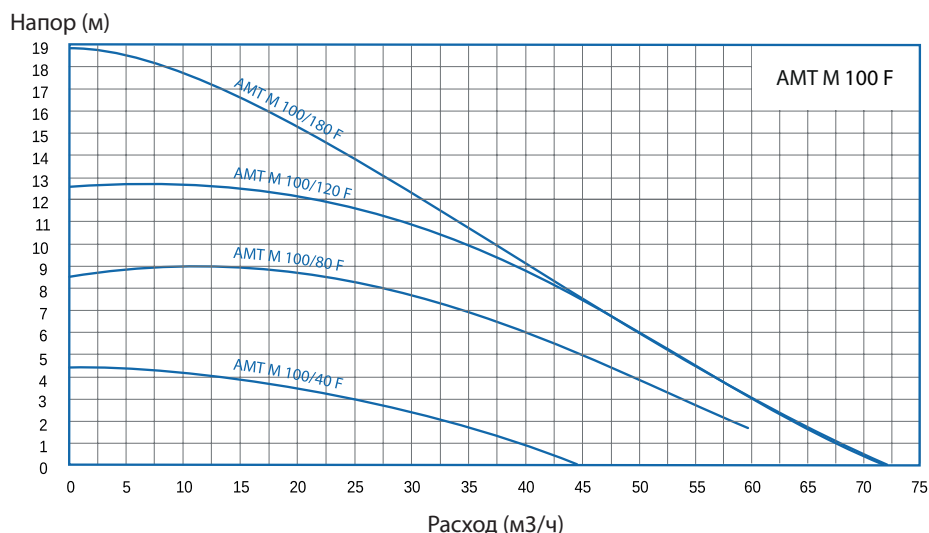


#### АМТ М 80 F



## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии АМТ

### АМТ М 100 F



### АМТ М — фланцевые насосы

| Тип                    | EEI    | Монтажная длина L, (мм) | Соединение труб | PN      | P max [W] | Масса, (кг) |
|------------------------|--------|-------------------------|-----------------|---------|-----------|-------------|
| АМТ М 32/120 F220      | ≤ 0,22 | 220                     | DN32            | PN 6/10 | 370       | 9,1         |
| АМТ М 40/40 F220       | ≤ 0,20 | 220                     | DN40            | PN 6/10 | 110       | 7,75        |
| АМТ М 40/40 F250       | ≤ 0,20 | 250                     | DN40            | PN 6/10 | 110       | 8,2         |
| АМТ М 40/80 F220       | ≤ 0,21 | 220                     | DN40            | PN 6/10 | 270       | 9,15        |
| АМТ М 40/80 F250       | ≤ 0,21 | 250                     | DN40            | PN 6/10 | 270       | 9,6         |
| АМТ М 40/120 F220      | ≤ 0,20 | 220                     | DN40            | PN 6/10 | 480       | 9,5         |
| АМТ М 40/120 F250      | ≤ 0,20 | 250                     | DN40            | PN 6/10 | 480       | 9,95        |
| АМТ М 40/180 F220      | ≤ 0,23 | 220                     | DN40            | PN 6/10 | 680       | 13,85       |
| АМТ М 40/180 F250      | ≤ 0,23 | 250                     | DN40            | PN 6/10 | 680       | 14,2        |
| АМТ М 50/40 F280       | ≤ 0,23 | 280                     | DN50            | PN 6/10 | 160       | 10,8        |
| АМТ М 50/80 F280       | ≤ 0,22 | 280                     | DN50            | PN 6/10 | 370       | 12,35       |
| АМТ М 50/120 F280      | ≤ 0,20 | 280                     | DN50            | PN 6/10 | 560       | 13          |
| АМТ М 50/180 F280      | ≤ 0,20 | 280                     | DN50            | PN 6/10 | 830       | 15,9        |
| АМТ М 65/40 F340       | ≤ 0,23 | 340                     | DN65            | PN 6/10 | 230       | 15,95       |
| АМТ М 65/80 F340       | ≤ 0,22 | 340                     | DN65            | PN 6/10 | 560       | 16,65       |
| АМТ М 65/120 F340      | ≤ 0,20 | 340                     | DN65            | PN 6/10 | 810       | 19,3        |
| АМТ М 80/40 F360 PN6   | ≤ 0,20 | 360                     | DN80            | PN 6    | 390       | 23,4        |
| АМТ М 80/40 F360 PN10  | ≤ 0,20 | 360                     | DN80            | PN 10   | 390       | 23,4        |
| АМТ М 80/80 F360 PN6   | ≤ 0,20 | 360                     | DN80            | PN 6    | 800       | 25,85       |
| АМТ М 80/80 F360 PN10  | ≤ 0,20 | 360                     | DN80            | PN 10   | 800       | 25,85       |
| АМТ М 100/40 F450 PN6  | ≤ 0,20 | 450                     | DN100           | PN 6    | 390       | 28,90       |
| АМТ М 100/40 F450 PN10 | ≤ 0,20 | 450                     | DN100           | PN 10   | 390       | 28,90       |

### АМТ М — фланцевые насосы с модулем связи

| Тип                | EEI    | Монтажная длина L, (мм) | Соединение труб | PN      | P max [W] | Масса, (кг) |
|--------------------|--------|-------------------------|-----------------|---------|-----------|-------------|
| АМТ МС 32/120 F220 | ≤ 0,22 | 220                     | DN32            | PN 6/10 | 370       | 9,35        |
| АМТ МС 40/40 F220  | ≤ 0,20 | 220                     | DN40            | PN 6/10 | 110       | 8           |
| АМТ МС 40/40 F250  | ≤ 0,20 | 250                     | DN40            | PN 6/10 | 110       | 8,45        |
| АМТ МС 40/80 F220  | ≤ 0,21 | 220                     | DN40            | PN 6/10 | 270       | 9,4         |
| АМТ МС 40/80 F250  | ≤ 0,21 | 250                     | DN40            | PN 6/10 | 270       | 9,85        |
| АМТ МС 40/120 F220 | ≤ 0,20 | 220                     | DN40            | PN 6/10 | 480       | 9,75        |

## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии АМТ

| Тип                      | EEI    | Монтажная длина L, (мм) | Соединение труб | PN      | P max [W] | Масса, (кг) |
|--------------------------|--------|-------------------------|-----------------|---------|-----------|-------------|
| АМТ МС 40/120 F250       | ≤ 0,20 | 250                     | DN40            | PN 6/10 | 480       | 10,2        |
| АМТ МС 40/180 F220       | ≤ 0,23 | 220                     | DN40            | PN 6/10 | 680       | 14,1        |
| АМТ МС 40/180 F250       | ≤ 0,23 | 250                     | DN40            | PN 6/10 | 680       | 14,45       |
| АМТ МС 50/40 F280        | ≤ 0,23 | 280                     | DN50            | PN 6/10 | 160       | 11,05       |
| АМТ МС 50/80 F280        | ≤ 0,22 | 280                     | DN50            | PN 6/10 | 370       | 12,6        |
| АМТ МС 50/120 F280       | ≤ 0,20 | 280                     | DN50            | PN 6/10 | 560       | 13,25       |
| АМТ МС 50/180 F280       | ≤ 0,20 | 280                     | DN50            | PN 6/10 | 830       | 16,15       |
| АМТ МС 65/40 F340        | ≤ 0,23 | 340                     | DN65            | PN 6/10 | 230       | 16,2        |
| АМТ МС 65/80 F340        | ≤ 0,22 | 340                     | DN65            | PN 6/10 | 560       | 16,9        |
| АМТ МС 65/120 F340       | ≤ 0,20 | 340                     | DN65            | PN 6/10 | 810       | 19,55       |
| АМТ МС 80/40 F360 PN6    | ≤ 0,20 | 360                     | DN80            | PN 6    | 390       | 23,65       |
| АМТ МС 80/40 F360 PN10   | ≤ 0,20 | 360                     | DN80            | PN 10   | 390       | 23,65       |
| АМТ МС 80/80 F360 PN6    | ≤ 0,20 | 360                     | DN80            | PN 6    | 800       | 26,1        |
| АМТ МС 80/80 F360 PN10   | ≤ 0,20 | 360                     | DN80            | PN 10   | 800       | 26,1        |
| АМТ МС 100/40 F450 PN6   | ≤ 0,20 | 450                     | DN100           | PN 6    | 390       |             |
| АМТ МС 100/40 F450 PN10  | ≤ 0,20 | 450                     | DN100           | PN 10   | 390       |             |
| АМТ МС 100/80 F450 PN6   | ≤ 0,20 | 450                     | DN100           | PN 6    | 1100      | 36          |
| АМТ МС 100/80 F450 PN10  | ≤ 0,20 | 450                     | DN100           | PN 10   | 1100      | 35,5        |
| АМТ МС 100/120 F450 PN6  | ≤ 0,20 | 450                     | DN100           | PN 6    | 1550      | 36          |
| АМТ МС 100/120 F450 PN10 | ≤ 0,20 | 450                     | DN100           | PN 10   | 1550      | 35,5        |
| АМТ МС 100/180 F450 PN6  | ≤ 0,20 | 450                     | DN100           | PN 6    | 1550      | 36          |
| АМТ МС 100/180 F450 PN10 | ≤ 0,20 | 450                     | DN100           | PN 10   | 1550      | 35,5        |

## АМТД М — сдвоенные насосы

| Тип                     | EEI    | Монтажная длина L, (мм) | Соединение труб | PN      | P max [W] | Масса, (кг) |
|-------------------------|--------|-------------------------|-----------------|---------|-----------|-------------|
| АМТД М 32/120 F220      | ≤ 0,22 | 220                     | DN32            | PN 6/10 | 2x370     |             |
| АМТД М 40/40 F220       | ≤ 0,21 | 220                     | DN40            | PN 6/10 | 2x110     |             |
| АМТД М 40/40 F250       | ≤ 0,21 | 250                     | DN40            | PN 6/10 | 2x110     | 14,25       |
| АМТД М 40/80 F220       | ≤ 0,21 | 220                     | DN40            | PN 6/10 | 2x270     |             |
| АМТД М 40/80 F250       | ≤ 0,21 | 250                     | DN40            | PN 6/10 | 2x270     | 16,7        |
| АМТД М 40/120 F220      | ≤ 0,21 | 220                     | DN40            | PN 6/10 | 2x480     |             |
| АМТД М 40/120 F250      | ≤ 0,21 | 250                     | DN40            | PN 6/10 | 2x480     | 16,85       |
| АМТД М 40/180 F220      | ≤ 0,23 | 220                     | DN40            | PN 6/10 | 2x680     |             |
| АМТД М 40/180 F250      | ≤ 0,23 | 250                     | DN40            | PN 6/10 | 2x680     | 25          |
| АМТД М 50/40 F280       | ≤ 0,23 | 280                     | DN50            | PN 6/10 | 2x160     | 19,56       |
| АМТД М 50/80 F280       | ≤ 0,22 | 280                     | DN50            | PN 6/10 | 2x370     | 22,38       |
| АМТД М 50/120 F280      | ≤ 0,21 | 280                     | DN50            | PN 6/10 | 2x560     | 23,55       |
| АМТД М 50/180 F280      | ≤ 0,23 | 280                     | DN50            | PN 6/10 | 2x830     | 28,8        |
| АМТД М 65/40 F340       | ≤ 0,23 | 340                     | DN65            | PN 6/10 | 2x230     | 32,15       |
| АМТД М 65/80 F340       | ≤ 0,22 | 340                     | DN65            | PN 6/10 | 2x560     | 32,7        |
| АМТД М 65/120 F340      | ≤ 0,23 | 340                     | DN65            | PN 6/10 | 2x810     | 38,4        |
| АМТД М 80/40 F360 PN6   | ≤ 0,22 | 360                     | DN80            | PN 6    | 2x390     |             |
| АМТД М 80/40 F360 PN10  | ≤ 0,22 | 360                     | DN80            | PN 10   | 2x390     |             |
| АМТД М 80/80 F360 PN6   | ≤ 0,23 | 360                     | DN80            | PN 6    | 2x800     |             |
| АМТД М 80/80 F360 PN10  | ≤ 0,23 | 360                     | DN80            | PN 10   | 2x800     |             |
| АМТД М 100/40 F450 PN6  | ≤ 0,20 | 450                     | DN100           | PN 6    | 2x390     |             |
| АМТД М 100/40 F450 PN10 | ≤ 0,20 | 450                     | DN100           | PN 10   | 2x390     |             |



## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии АМТ

### AMTD MC — сдвоенные насосы с модулем связи

| Тип                       | EEI    | Монтажная длина L, (мм) | Соединение труб | PN      | P max [W] | Масса, (кг) |
|---------------------------|--------|-------------------------|-----------------|---------|-----------|-------------|
| AMTD MC 32/120 F220       | ≤ 0,22 | 220                     | DN32            | PN 6/10 | 2x370     |             |
| AMTD MC 40/40 F220        | ≤ 0,21 | 220                     | DN40            | PN 6/10 | 2x110     |             |
| AMTD MC 40/40 F250        | ≤ 0,21 | 250                     | DN40            | PN 6/10 | 2x110     | 14,75       |
| AMTD MC 40/80 F220        | ≤ 0,21 | 220                     | DN40            | PN 6/10 | 2x270     |             |
| AMTD MC 40/80 F250        | ≤ 0,21 | 250                     | DN40            | PN 6/10 | 2x270     | 17,2        |
| AMTD MC 40/120 F220       | ≤ 0,21 | 220                     | DN40            | PN 6/10 | 2x480     |             |
| AMTD MC 40/120 F250       | ≤ 0,21 | 250                     | DN40            | PN 6/10 | 2x480     | 17,35       |
| AMTD MC 40/180 F220       | ≤ 0,23 | 220                     | DN40            | PN 6/10 | 2x680     |             |
| AMTD MC 40/180 F250       | ≤ 0,23 | 250                     | DN40            | PN 6/10 | 2x680     | 25,5        |
| AMTD MC 50/40 F280        | ≤ 0,23 | 280                     | DN50            | PN 6/10 | 2x160     | 20,06       |
| AMTD MC 50/80 F280        | ≤ 0,22 | 280                     | DN50            | PN 6/10 | 2x370     | 22,88       |
| AMTD MC 50/120 F280       | ≤ 0,21 | 280                     | DN50            | PN 6/10 | 2x560     | 24,05       |
| AMTD MC 50/180 F280       | ≤ 0,23 | 280                     | DN50            | PN 6/10 | 2x830     | 29,3        |
| AMTD MC 65/40 F340        | ≤ 0,23 | 340                     | DN65            | PN 6/10 | 2x230     | 32,65       |
| AMTD MC 65/80 F340        | ≤ 0,22 | 340                     | DN65            | PN 6/10 | 2x560     | 33,2        |
| AMTD MC 65/120 F340       | ≤ 0,23 | 340                     | DN65            | PN 6/10 | 2x810     | 38,9        |
| AMTD MC 80/40 F360 PN6    | ≤ 0,22 | 360                     | DN80            | PN 6    | 2x390     |             |
| AMTD MC 80/40 F360 PN10   | ≤ 0,22 | 360                     | DN80            | PN 10   | 2x390     |             |
| AMTD MC 80/80 F360 PN6    | ≤ 0,23 | 360                     | DN80            | PN 6    | 2x800     |             |
| AMTD MC 80/80 F360 PN10   | ≤ 0,23 | 360                     | DN80            | PN 10   | 2x800     |             |
| AMTD MC 100/40 F450 PN6   | ≤ 0,20 | 450                     | DN100           | PN 6    | 2x390     |             |
| AMTD MC 100/40 F450 PN10  | ≤ 0,20 | 450                     | DN100           | PN 10   | 2x390     |             |
| AMTD MC 100/80 F450 PN6   | ≤ 0,23 | 450                     | DN100           | PN 6    | 2x1100    |             |
| AMTD MC 100/80 F450 PN10  | ≤ 0,23 | 450                     | DN100           | PN 10   | 2x1100    |             |
| AMTD MC 100/120 F450 PN6  | ≤ 0,23 | 450                     | DN100           | PN 6    | 2x1550    |             |
| AMTD MC 100/120 F450 PN10 | ≤ 0,23 | 450                     | DN100           | PN 10   | 2x1550    |             |
| AMTD MC 100/180 F450 PN6  | ≤ 0,23 | 450                     | DN100           | PN 6    | 2x1550    |             |
| AMTD MC 100/180 F450 PN10 | ≤ 0,23 | 450                     | DN100           | PN 10   | 2x1550    |             |

### AMT(Z) M — фланцевые насосы с бронзовым корпусом

| Тип                | EEI    | Монтажная длина L, (мм) | Соединение труб | PN      | P max [W] | Масса, (кг) |
|--------------------|--------|-------------------------|-----------------|---------|-----------|-------------|
| AMT SM 40/40 F250  | ≤ 0,20 | 250                     | DN40            | PN 6/10 | 110       | 10,35       |
| AMT SM 40/40 F250  | ≤ 0,21 | 250                     | DN40            | PN 6/10 | 270       | 11,75       |
| AMT SM 40/120 F250 | ≤ 0,20 | 250                     | DN40            | PN 6/10 | 480       | 12,1        |
| AMT SM 40/180 F250 | ≤ 0,23 | 250                     | DN40            | PN 6/10 | 680       | 16,35       |
| AMT SM 50/40 F280  | ≤ 0,23 | 280                     | DN50            | PN 6/10 | 160       |             |
| AMT SM 50/80 F280  | ≤ 0,22 | 280                     | DN50            | PN 6/10 | 370       |             |
| AMT SM 50/120 F280 | ≤ 0,20 | 280                     | DN50            | PN 6/10 | 560       | 16,5        |
| AMT SM 50/180 F280 | ≤ 0,20 | 280                     | DN50            | PN 6/10 | 830       |             |
| AMT SM 65/40 F340  | ≤ 0,23 | 340                     | DN65            | PN 6/10 | 230       |             |
| AMT SM 65/80 F340  | ≤ 0,22 | 340                     | DN65            | PN 6/10 | 560       |             |
| AMT SM 65/120 F340 | ≤ 0,20 | 340                     | DN65            | PN 6/10 | 810       |             |

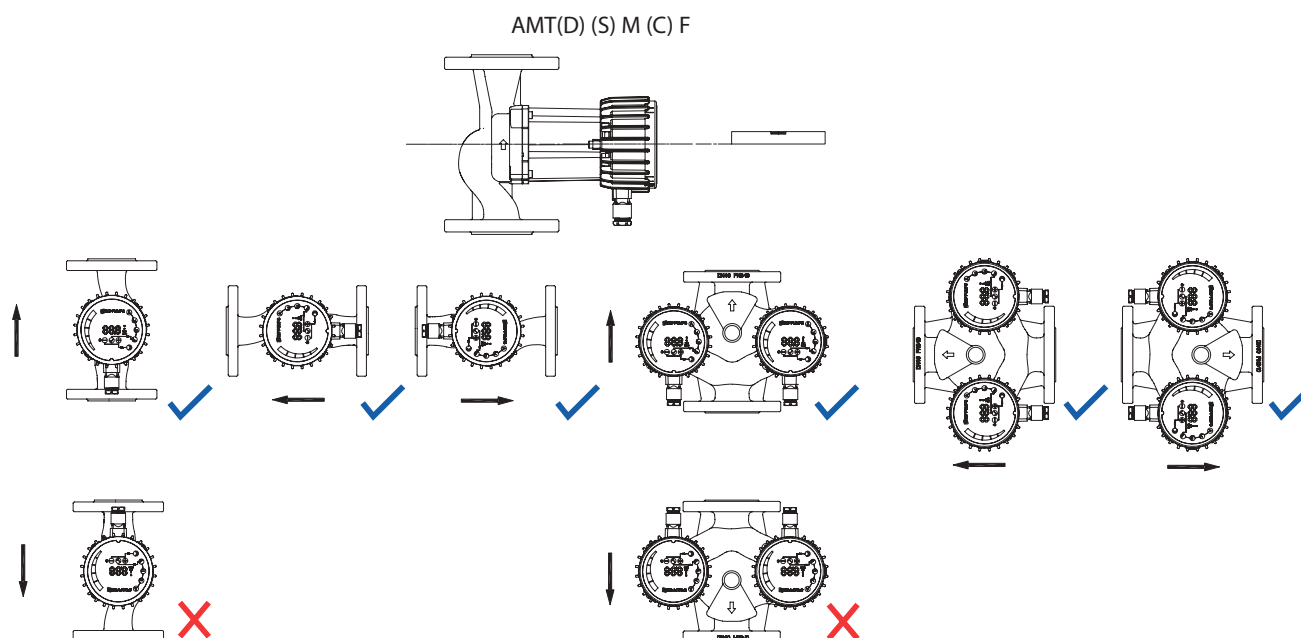
## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии АМТ

### АМТ(Z) МС — фланцевый насос с бронзовым корпусом и модулем связи

| Тип                 | EEI    | Монтажная длина L, (мм) | Соединение труб | PN      | P max [W] | Масса, (кг) |
|---------------------|--------|-------------------------|-----------------|---------|-----------|-------------|
| АМТ SMC 40/40 F250  | ≤ 0,20 | 250                     | DN32            | PN 6/10 | 110       | 10,6        |
| АМТ SMC 40/80 F250  | ≤ 0,21 | 250                     | DN40            | PN 6/10 | 270       | 12          |
| АМТ SMC 40/120 F250 | ≤ 0,20 | 250                     | DN40            | PN 6/10 | 480       | 12,35       |
| АМТ SMC 40/180 F250 | ≤ 0,23 | 250                     | DN40            | PN 6/10 | 680       | 16,6        |
| АМТ SMC 50/40 F280  | ≤ 0,23 | 280                     | DN40            | PN 6/10 | 160       |             |
| АМТ SMC 50/80 F280  | ≤ 0,22 | 280                     | DN40            | PN 6/10 | 370       |             |
| АМТ SMC 50/120 F280 | ≤ 0,20 | 280                     | DN40            | PN 6/10 | 560       | 17          |
| АМТ SMC 50/180 F280 | ≤ 0,20 | 280                     | DN40            | PN 6/10 | 830       |             |
| АМТ SMC 65/40 F340  | ≤ 0,23 | 340                     | DN40            | PN 6/10 | 230       |             |
| АМТ SMC 65/80 F340  | ≤ 0,22 | 340                     | DN50            | PN 6/10 | 560       |             |
| АМТ SMC 65/120 F340 | ≤ 0,20 | 340                     | DN50            | PN 6/10 | 810       |             |

### Монтаж АМТ(D) (S) М (C) F

После монтажа вал электродвигателя должен остаться в горизонтальном положении.



## ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии LHN

### Резьбовой/фланцевый трехскоростной циркуляционный насос

### Преимущества насосов «Гранпамп» серии LHN

#### Надёжная работа и долгий срок службы

Новое поколение циркуляционных насосов для систем отопления на длительном тестировании доказало, что современные конструктивные решения обеспечивают надёжную работу в условиях жесткой эксплуатации. Высококачественные материалы, из которых изготовлены детали насоса, гарантируют долгий срок службы.

#### Бесшумная работа

Бесшумная работа насоса является результатом тщательных разработок и передовых технических решений при моделировании составных частей гидравлики насоса.

#### Идеальное решение для систем отопления

Трехпозиционный переключатель позволяет выбирать мощность насоса и оптимально адаптироваться к нуждам системы отопления.

#### Взаимозаменяемость с выработавшими свой ресурс насосами других производителей

Насосы «Гранпамп» серии LHN разработаны в соответствии с международными техническими стандартами. Замените отработавшие свой срок насосы с мокрым ротором, от других фирм производителей насосного оборудования, соответствующими

насосами «Гранпамп» серии LHN. При этом не потребуются дополнительные расходы и монтажные изменения.

#### Профессиональная помощь при выборе насоса, соответствующего системе отопления.

Технические специалисты АДЛ помогут в выборе наиболее подходящей модели насоса.



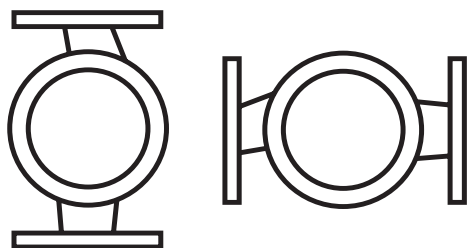
### Технические сведения и способы установки

| Технические свойства                     |               |               |               |               |
|------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                          | LHN           | LHND          | LHNM          | LHNMD         |
| Размер соединения, DN (мм)               | 15–100        | 32–80         | 40–80         | 40–80         |
| Тип соединения                           | резьба/фланец | резьба/фланец | резьба        | резьба        |
| Номинальное давление, PN (бар)           | 6 / 10        | 6 / 10        | 6 / 10        | 6 / 10        |
| Максимальная мощность, P (кВт)           | 2,35          | 2,35          | 0,83          | 0,83          |
| Напряжение, U (В)                        | 3 ~ 380       | 3 ~ 380       | 1 ~ 230       | 1 ~ 230       |
| Степень защиты, IP                       | 44            | 43/44         | 43/44         | 43            |
| Авторегулировка                          | нет           | нет           | нет           | нет           |
| Температура перекачиваемой среды, T (°C) | –10...+120 °C | –10...+120 °C | –10...+120 °C | –10...+120 °C |
| Класс изоляции                           | H             | H             | H             | H             |
| Материал корпуса                         | GG/ чугун     | GG/ чугун     | GG/ чугун     | GG/ чугун     |
| Сдвоенный насос                          | нет           | да            | нет           | да            |

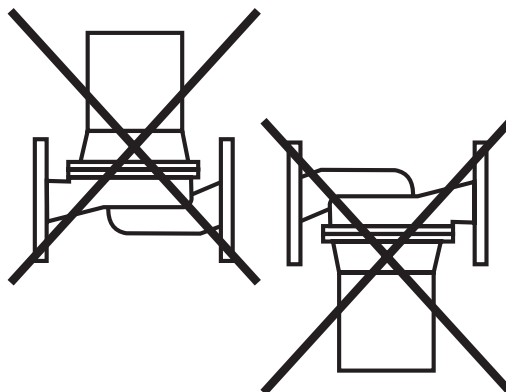
| Области применения      |   |   |   |   |
|-------------------------|---|---|---|---|
| Отопление               | • | • | • | • |
| Охлаждение              | • | • | • | • |
| Бытовая вода            |   |   |   |   |
| Климатические установки | • | • | • | • |
| Промышленность          | • | • | • | • |
| Технология              |   |   |   |   |
| Конденсат               |   |   |   |   |
| Морская вода            |   |   |   |   |



## ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии LHN



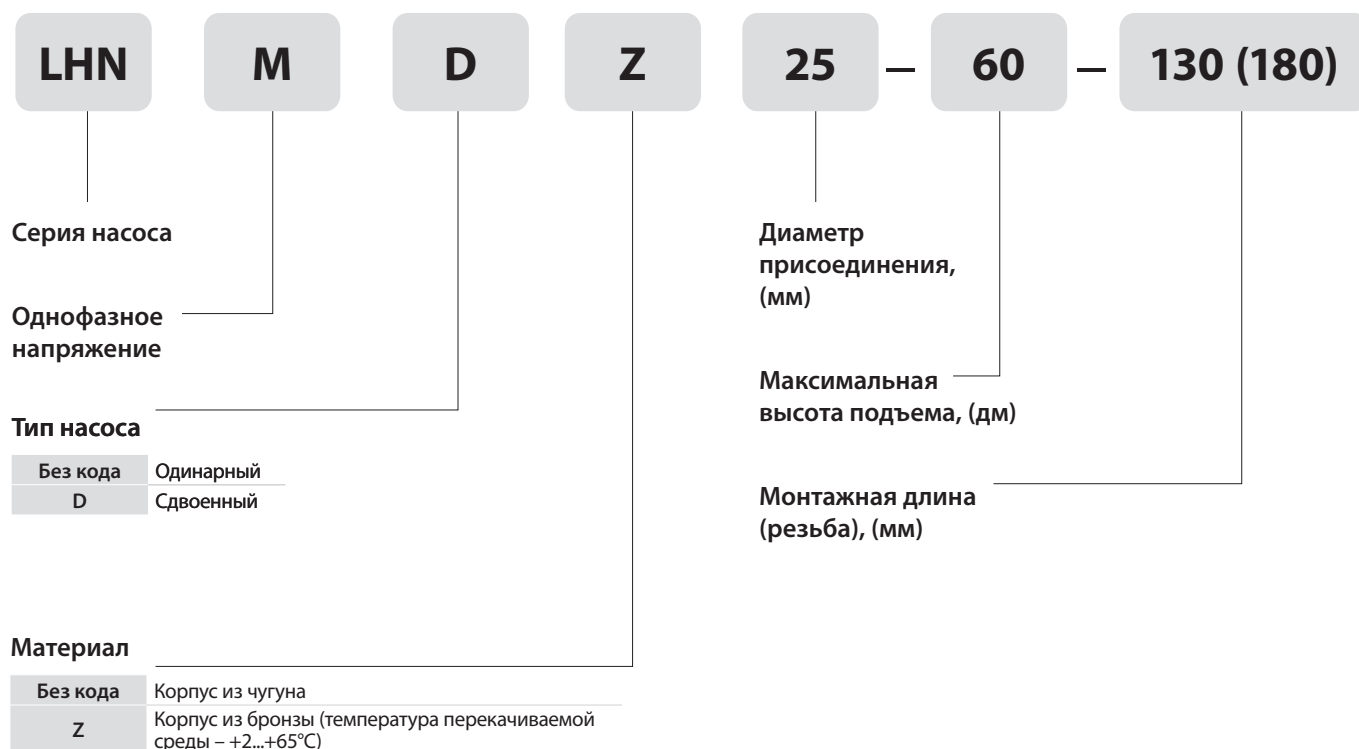
Правильная установка



Неправильная установка

### Маркировка

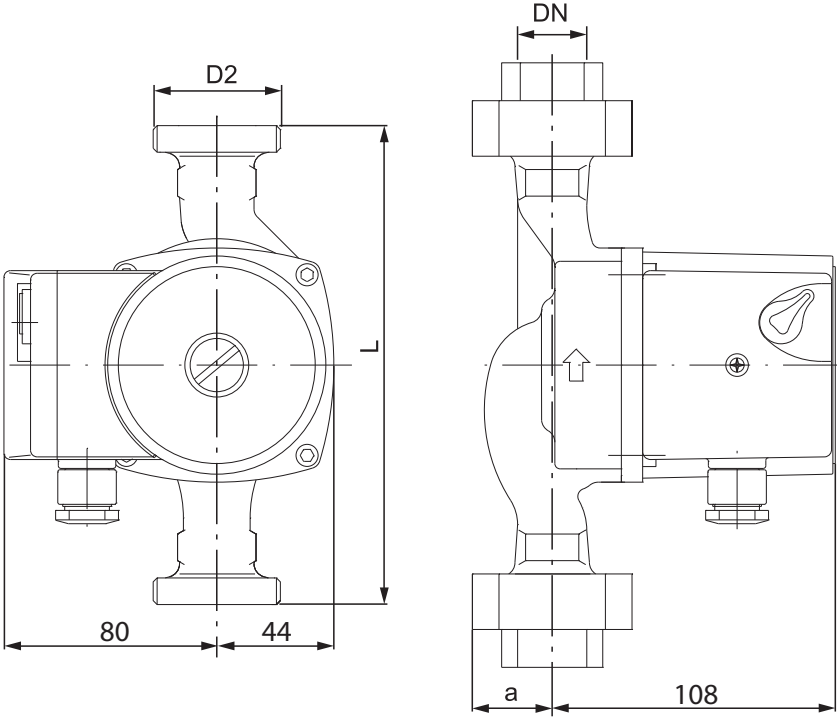
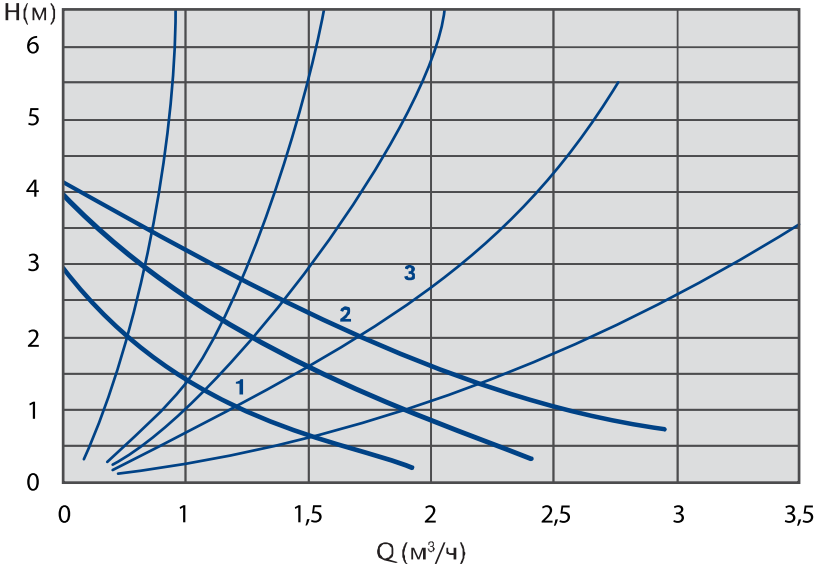
#### Маркировка насосов «Гранпамп»



ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии LHN

Насосы серии LHN -/40

| Технические характеристики       |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Номинальное давление             | 10 бар                   |
| Материал корпуса                 | чугун                    |
| Присоединение                    | резьбовое                |
| Температура перекачиваемой среды | -10...+110 С°            |
| Регулирование                    | ручное<br>трехскоростное |
| Напряжение                       | 230 В                    |
| Класс изоляции                   | Н                        |
| Степень защиты                   | IP44                     |



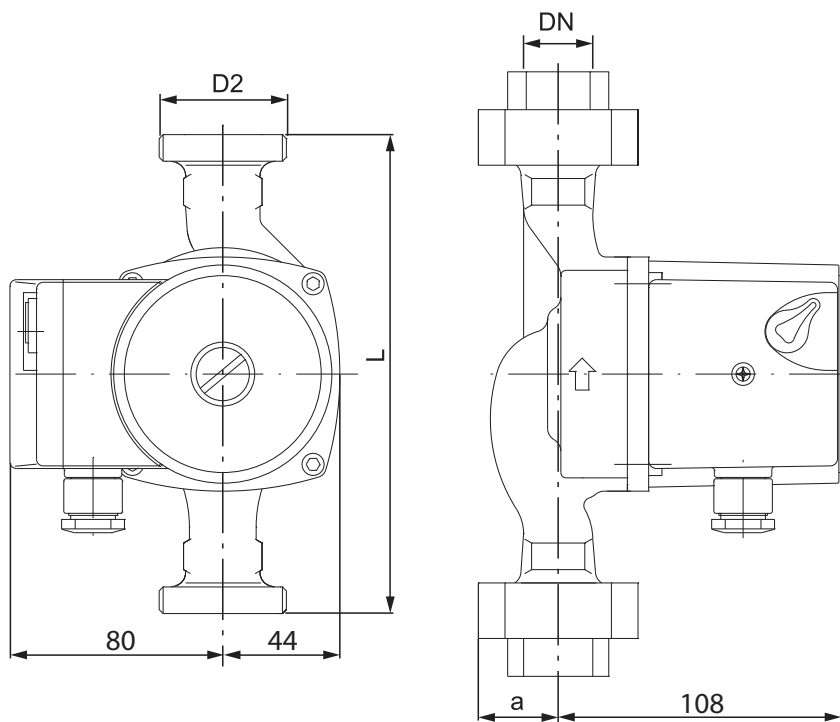
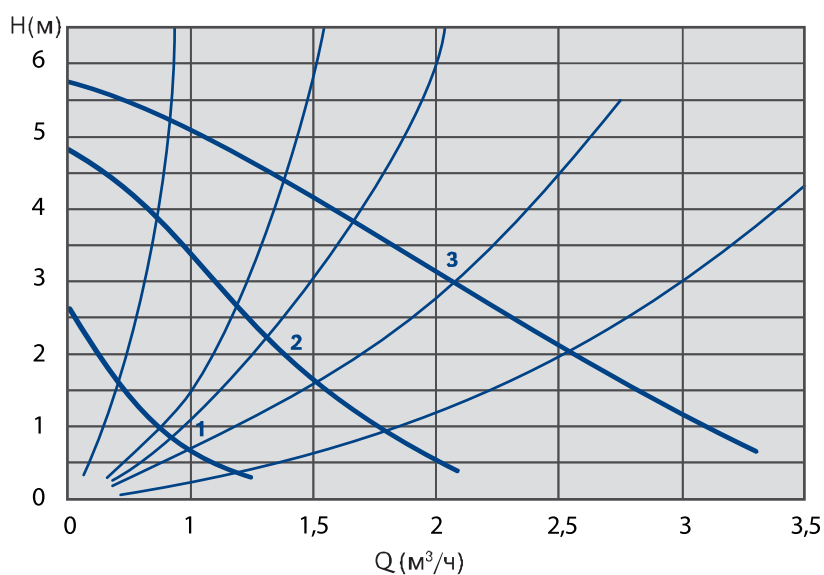
| Артикул     | Модель          | DN,<br>(мм) | Ток, (А)  | Макс.<br>мощность,<br>(Вт) | Обороты,<br>(мин <sup>-1</sup> ) | Рекомендуемое да-<br>вление в системе, (бар)<br>при температуре |       |        | Размеры, (мм) |        |     | Масса,<br>(кг) |
|-------------|-----------------|-------------|-----------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------|--------|-----|----------------|
|             |                 |             |           |                            |                                  | 50 °С                                                           | 80 °С | 100 °С | a             | D2     | L   |                |
| NE02A365811 | LHN 15/40 - 130 | 15          | 0,15-0,21 | 50                         | 1315-2456                        | 0,05                                                            | 0,4   | 1,1    | 28            | 1"     | 130 | 2,2            |
| NE02A225810 | LHN 20/40 - 130 | 20          | 0,15-0,21 | 50                         | 1315-2456                        | 0,05                                                            | 0,4   | 1,1    | 28            | 1 1/4" | 130 | 2,3            |
| NE02A225725 | LHN 25/40 - 130 | 25          | 0,15-0,21 | 50                         | 1315-2456                        | 0,05                                                            | 0,4   | 1,1    | 28            | 1 1/2" | 130 | 2,3            |
| NE02A396959 | LHN 20/40 - 180 | 20          | 0,15-0,21 | 50                         | 1315-2456                        | 0,05                                                            | 0,4   | 1,1    | 28            | 1 1/4" | 180 | 2,5            |
| NE02A225727 | LHN 25/40 - 180 | 25          | 0,15-0,21 | 50                         | 1315-2456                        | 0,05                                                            | 0,4   | 1,1    | 28            | 1 1/2" | 180 | 2,5            |
| NE02A225797 | LHN 32/40 -180  | 32          | 0,15-0,21 | 50                         | 1315-2456                        | 0,05                                                            | 0,4   | 1,1    | 30            | 2"     | 180 | 2,75           |



## ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии LHN

### Насосы серии LHN -/60

| Технические характеристики       |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Номинальное давление             | 10 бар                   |
| Материал корпуса                 | чугун                    |
| Присоединение                    | резьбовое                |
| Температура перекачиваемой среды | -10...+110 °C            |
| Регулирование                    | ручное<br>трехскоростное |
| Напряжение                       | 230 В                    |
| Класс изоляции                   | Н                        |
| Степень защиты                   | IP44                     |



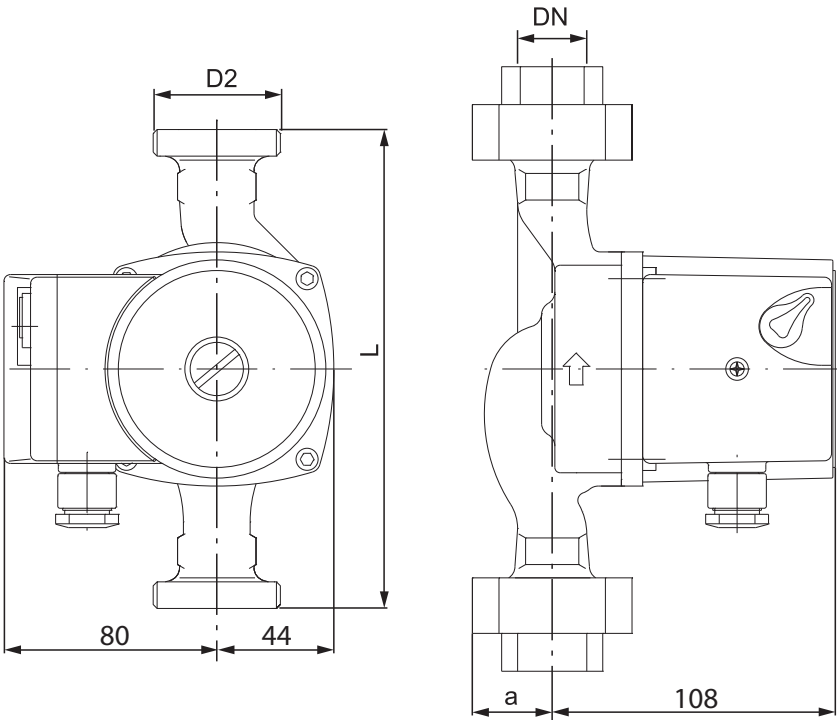
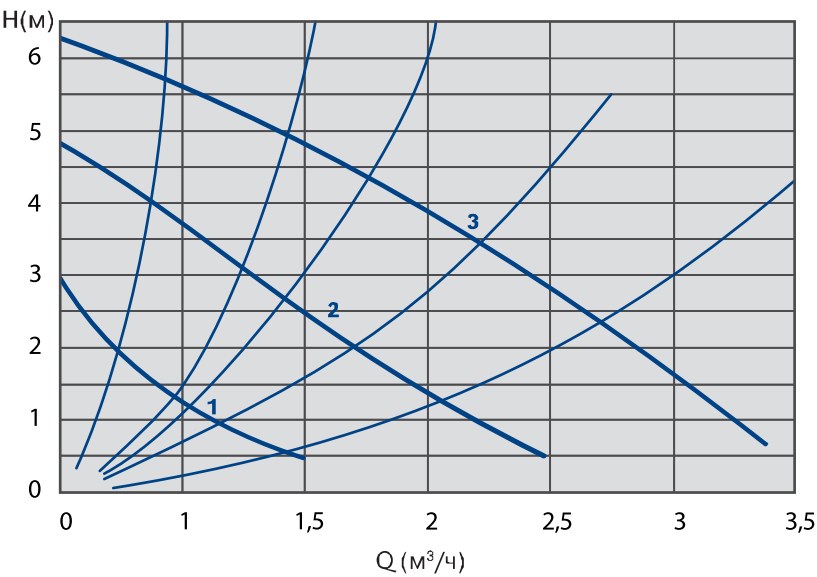
| Артикул     | Модель          | DN, (мм) | Ток, (А)  | Макс. мощность, (Вт) | Обороты, (мин <sup>-1</sup> ) | Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре |       |        | Размеры, (мм) |        |     | Масса, (кг) |
|-------------|-----------------|----------|-----------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|--------|---------------|--------|-----|-------------|
|             |                 |          |           |                      |                               | 50 °C                                                   | 80 °C | 100 °C | a             | D2     | L   |             |
| NE02A396966 | LHN 15/60 - 130 | 15       | 0,15-0,39 | 90                   | 1080-1980                     | 0,05                                                    | 0,4   | 1,1    | 28            | 1"     | 130 | 2,2         |
| NE02A225811 | LHN 20/60 - 130 | 20       | 0,15-0,39 | 90                   | 1080-1980                     | 0,05                                                    | 0,4   | 1,1    | 28            | 1 1/4" | 130 | 2,3         |
| NE02A225729 | LHN 25/60 - 130 | 25       | 0,15-0,39 | 90                   | 1080-1980                     | 0,05                                                    | 0,4   | 1,1    | 28            | 1 1/2" | 130 | 2,3         |
| NE02A396969 | LHN 20/60 - 180 | 20       | 0,15-0,39 | 90                   | 1080-1980                     | 0,05                                                    | 0,4   | 1,1    | 28            | 1 1/4" | 180 | 2,5         |
| NE02A231292 | LHN 25/60 - 180 | 25       | 0,15-0,39 | 90                   | 1080-1980                     | 0,05                                                    | 0,4   | 1,1    | 28            | 1 1/2" | 180 | 2,5         |
| NE02A225799 | LHN 32/60 - 180 | 32       | 0,15-0,39 | 90                   | 1080-1980                     | 0,05                                                    | 0,4   | 1,1    | 30            | 2"     | 180 | 2,75        |



ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии LHN

Насосы серии LHN -/65

| Технические характеристики       |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Номинальное давление             | 10 бар                   |
| Материал корпуса                 | чугун                    |
| Присоединение                    | резьбовое                |
| Температура перекачиваемой среды | -10...+110 С°            |
| Регулирование                    | ручное<br>трехскоростное |
| Напряжение                       | 230 В                    |
| Класс изоляции                   | Н                        |
| Степень защиты                   | IP44                     |



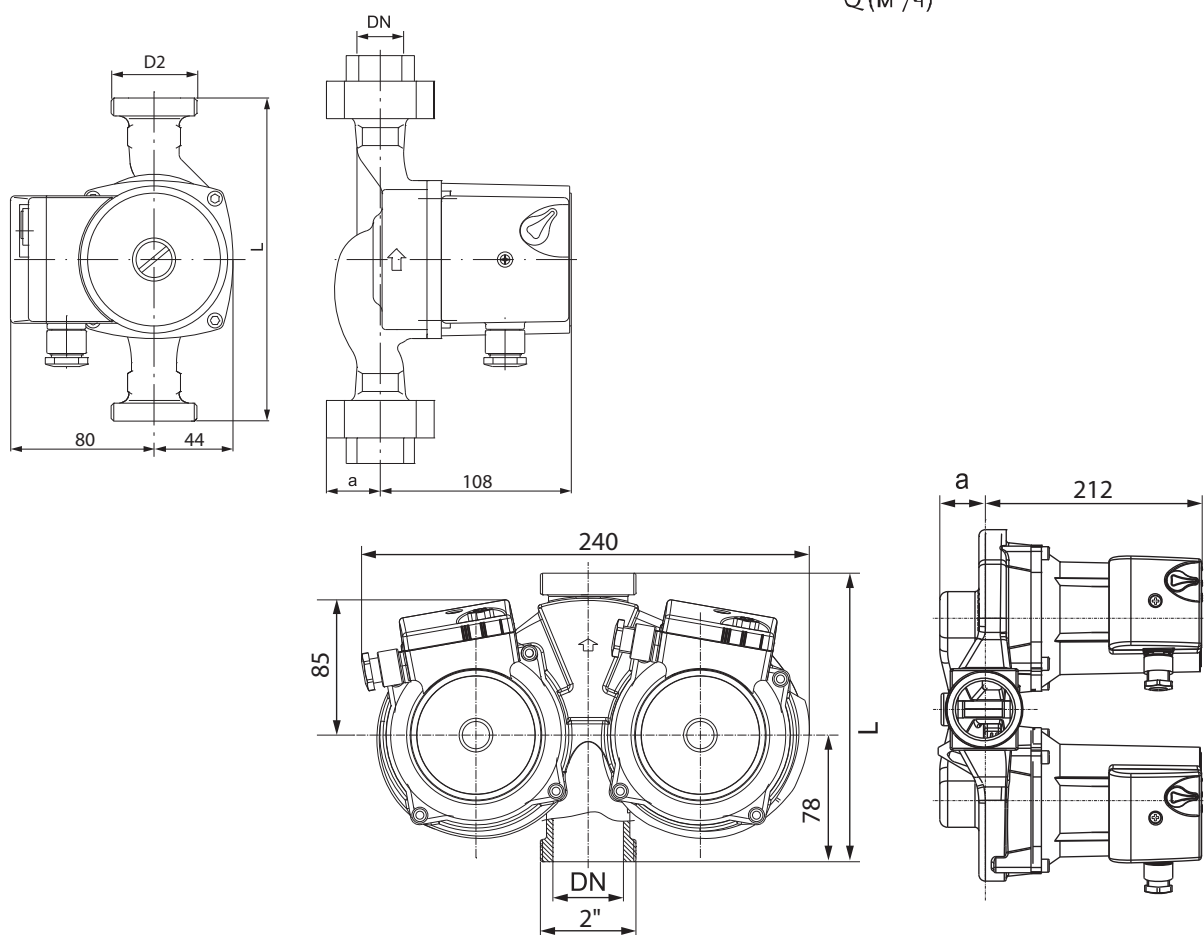
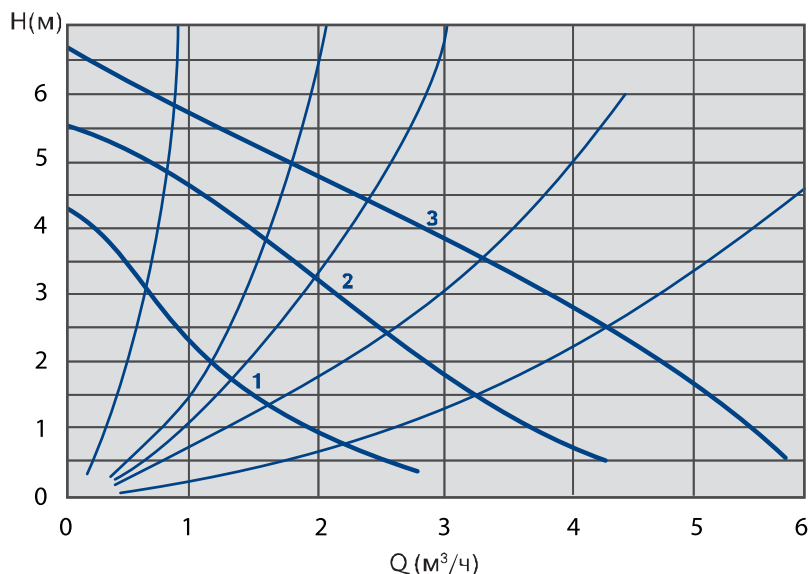
| Артикул     | Модель          | DN,<br>(мм) | Ток, (А)  | Макс.<br>мощность,<br>(Вт) | Обороты,<br>(мин <sup>-1</sup> ) | Рекомендуемое да-<br>вление в системе, (бар)<br>при температуре |       |        | Размеры, (мм) |        |     | Масса,<br>(кг) |
|-------------|-----------------|-------------|-----------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------|--------|-----|----------------|
|             |                 |             |           |                            |                                  | 50 °С                                                           | 80 °С | 100 °С | a             | D2     | L   |                |
| NE02A344207 | LHN 15/65 - 130 | 15          | 0,19-0,44 | 95                         | 1080-1980                        | 0,05                                                            | 0,4   | 1,1    | 28            | 1"     | 130 | 2,2            |
| NE02A397144 | LHN 20/65 - 130 | 20          | 0,19-0,44 | 95                         | 1080-1980                        | 0,05                                                            | 0,4   | 1,1    | 28            | 1 1/4" | 130 | 2,3            |
| NE02A535929 | LHN 25/65 - 130 | 25          | 0,19-0,44 | 95                         | 1080-1980                        | 0,05                                                            | 0,4   | 1,1    | 28            | 1 1/2" | 180 | 2,4            |
| NE02A231058 | LHN 25/65 - 180 | 25          | 0,19-0,44 | 95                         | 1080-1980                        | 0,05                                                            | 0,4   | 1,1    | 28            | 1 1/2" | 180 | 2,4            |
| NE02A376937 | LHN 32/65 - 180 | 32          | 0,19-0,44 | 95                         | 1080-1980                        | 0,05                                                            | 0,4   | 1,1    | 30            | 2"     | 180 | 2,75           |



## ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии LHN

### Насосы серии LHN(D) -/70

| Технические характеристики       |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Номинальное давление             | 10 бар                   |
| Материал корпуса                 | чугун                    |
| Присоединение                    | резьбовое                |
| Температура перекачиваемой среды | -10...+110 С°            |
| Регулирование                    | ручное<br>трехскоростное |
| Напряжение                       | 230 В                    |
| Класс изоляции                   | Н                        |
| Степень защиты                   | IP44                     |



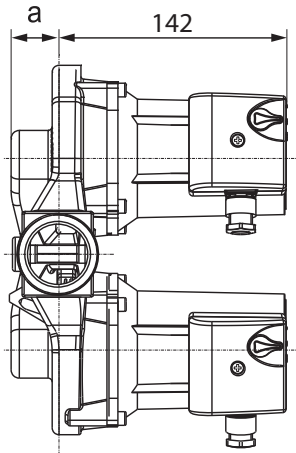
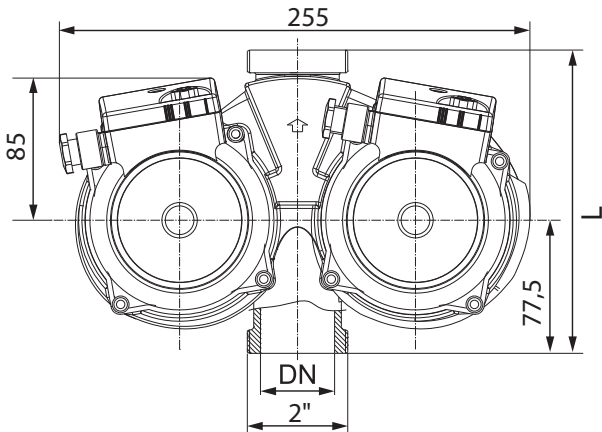
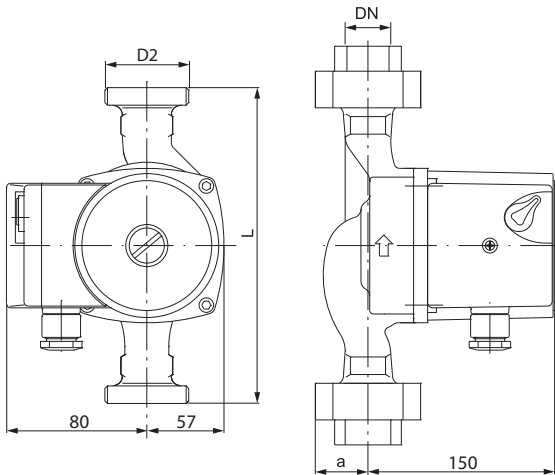
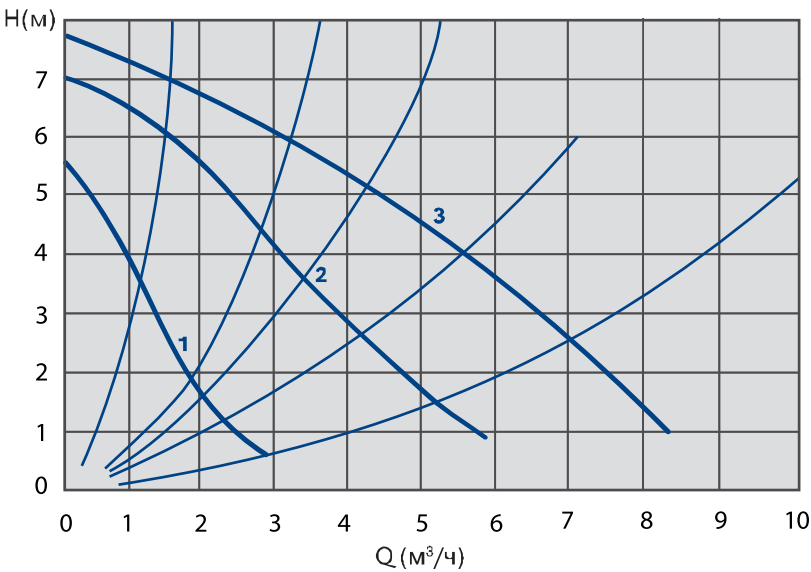
| Артикул     | Модель           | DN, (мм) | Ток, (А)  | Макс. мощность, (Вт) | Обороты, (мин <sup>-1</sup> ) | Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре |       |        | Размеры, (мм) |        |     | Масса, (кг) |
|-------------|------------------|----------|-----------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|--------|---------------|--------|-----|-------------|
|             |                  |          |           |                      |                               | 50 °С                                                   | 80 °С | 100 °С | a             | D2     | L   |             |
| NE02A225794 | LHN 25/70 - 180  | 25       | 0,39-0,62 | 140                  | 1109-2340                     | 0,05                                                    | 0,4   | 1,1    | 30            | 1 1/2" | 180 | 2,75        |
| NE02A216290 | LHN 32/70 - 180  | 32       | 0,39-0,62 | 140                  | 1109-2340                     | 0,05                                                    | 0,4   | 1,1    | 30            | 2"     | 180 | 2,9         |
| NE02A344528 | LHND 32/70 - 180 | 32       | 0,39-0,62 | 140                  | 1109-2340                     | 0,05                                                    | 0,4   | 1,1    | 29            | 2"     | 180 | 5,9         |



ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии LHN

Насосы серии LHN(D) -/80

| Технические характеристики       |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Номинальное давление             | 10 бар                   |
| Материал корпуса                 | чугун                    |
| Присоединение                    | резьбовое                |
| Температура перекачиваемой среды | -10...+110 С°            |
| Регулирование                    | ручное<br>трехскоростное |
| Напряжение                       | 230 В                    |
| Класс изоляции                   | Н                        |
| Степень защиты                   | IP44                     |



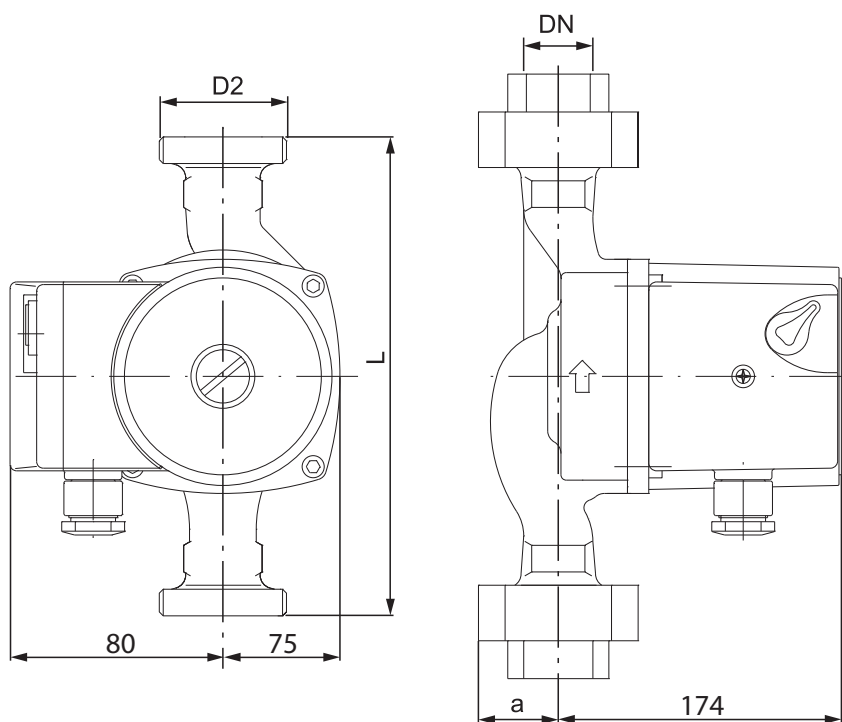
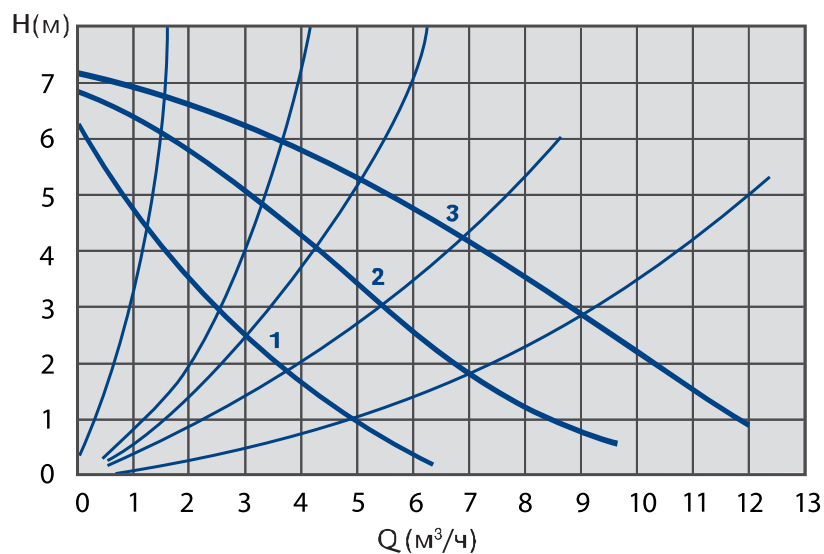
| Артикул     | Модель           | DN,<br>(мм) | Ток, (А)  | Макс.<br>мощность,<br>(Вт) | Обороты,<br>(мин <sup>-1</sup> ) | Рекомендуемое да-<br>вление в системе, (бар)<br>при температуре |       |        | Размеры, (мм) |        |     | Масса,<br>(кг) |
|-------------|------------------|-------------|-----------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------|--------|-----|----------------|
|             |                  |             |           |                            |                                  | 50 °С                                                           | 80 °С | 100 °С | a             | D2     | L   |                |
| NE02A225793 | LHN 25/80 - 180  | 25          | 0,58-0,88 | 210                        | 1150-2450                        | 0,05                                                            | 0,4   | 1,2    | 28            | 1 1/2" | 180 | 4,6            |
| NE02A225805 | LHN 32/80 - 180  | 32          | 0,46-0,91 | 210                        | 1150-2450                        | 0,05                                                            | 0,4   | 1,2    | 31            | 2"     | 180 | 4,7            |
| NE02A376044 | LHND 32/80 - 180 | 32          | 0,49-0,91 | 210                        | 1150-2450                        | 0,05                                                            | 0,4   | 1,2    | 40            | 2"     | 180 | 9,4            |



## ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии LHN

### Насосы серии LHN -/85

| Технические характеристики       |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Номинальное давление             | 10 бар                   |
| Материал корпуса                 | чугун                    |
| Присоединение                    | резьбовое                |
| Температура перекачиваемой среды | -10...+110 С°            |
| Регулирование                    | ручное<br>трехскоростное |
| Напряжение                       | 230 В                    |
| Класс изоляции                   | Н                        |
| Степень защиты                   | IP44                     |



| Артикул     | Модель          | DN, (мм) | Ток, (А)  | Макс. мощность, (Вт) | Обороты, (мин <sup>-1</sup> ) | Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре |       |        | Размеры, (мм) |    |     | Масса, (кг) |
|-------------|-----------------|----------|-----------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|--------|---------------|----|-----|-------------|
|             |                 |          |           |                      |                               | 50 °С                                                   | 80 °С | 100 °С | a             | D2 | L   |             |
| NE02A361580 | LHN 32/85 - 180 | 32       | 0,85-1,20 | 277                  | 1150-2450                     | 0,05                                                    | 0,4   | 1,2    | 31            | 2" | 180 | 5,3         |

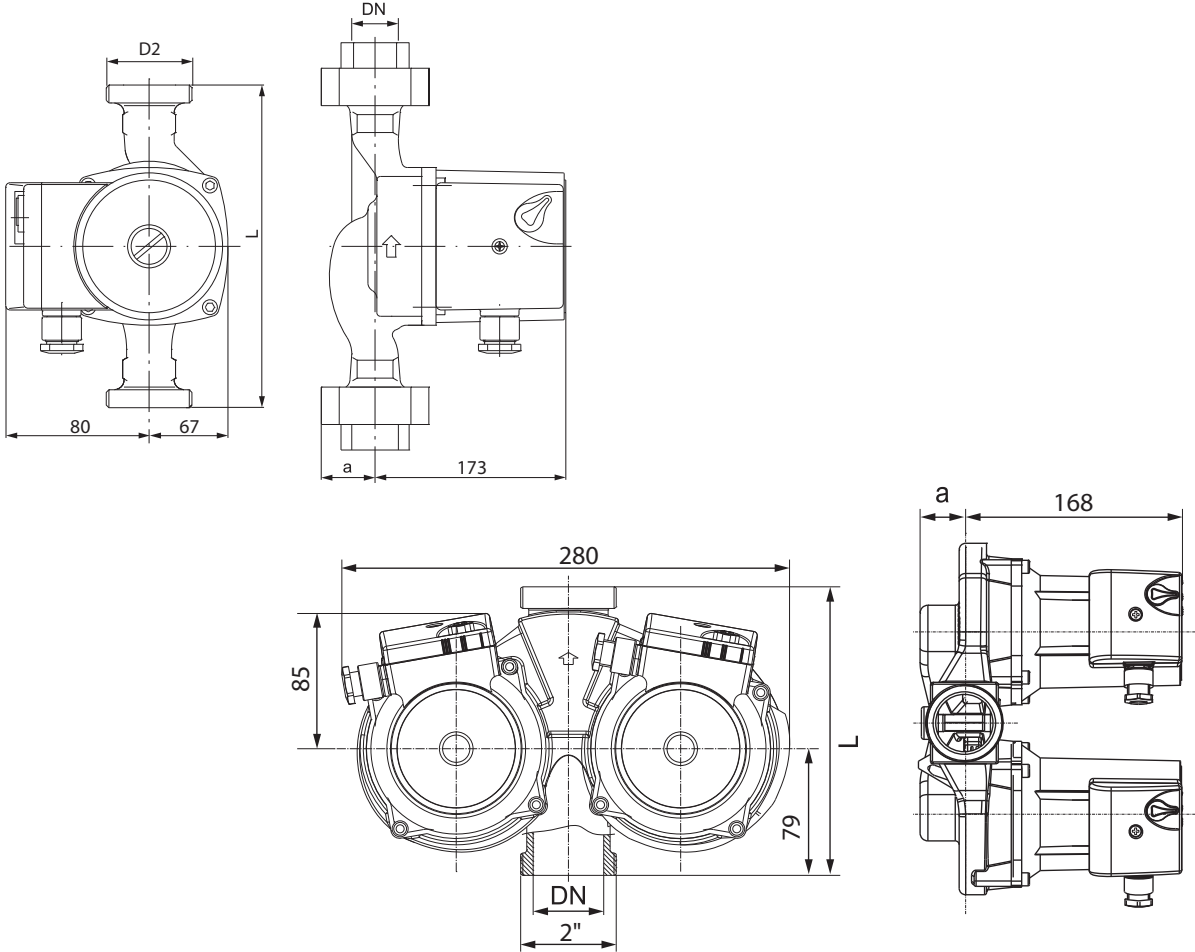
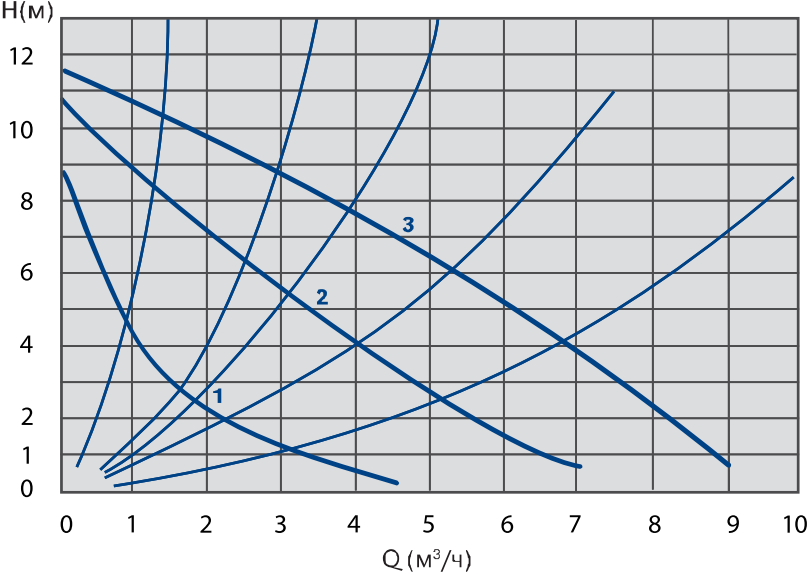




ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии LHN

Насосы серии LHN(D) -/120

| Технические характеристики       |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Номинальное давление             | 10 бар                   |
| Материал корпуса                 | чугун                    |
| Присоединение                    | резьбовое                |
| Температура перекачиваемой среды | -10...+110 C°            |
| Регулирование                    | ручное<br>трехскоростное |
| Напряжение                       | 230 В                    |
| Класс изоляции                   | Н                        |
| Степень защиты                   | IP44                     |



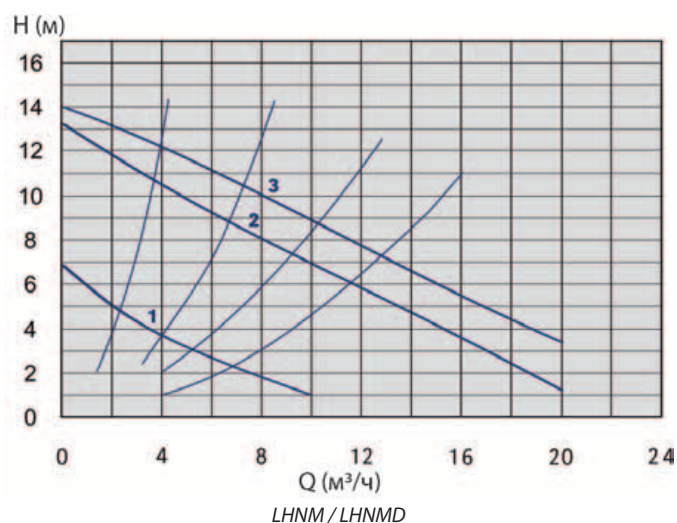
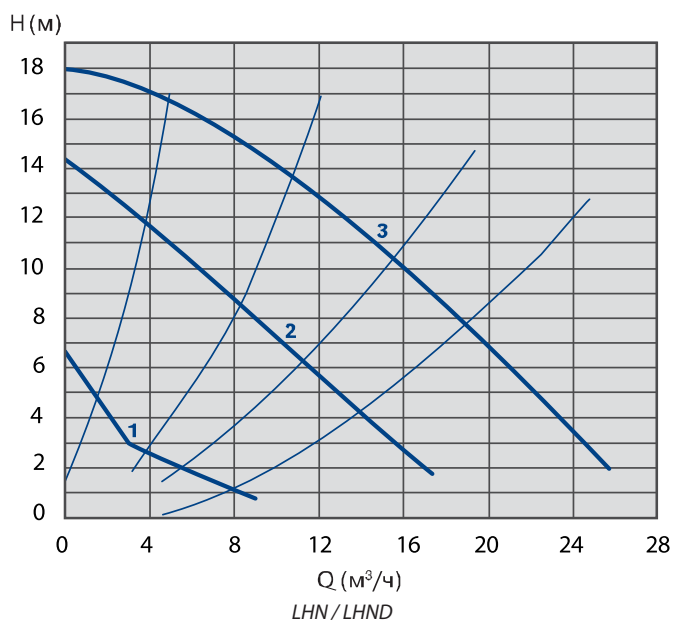
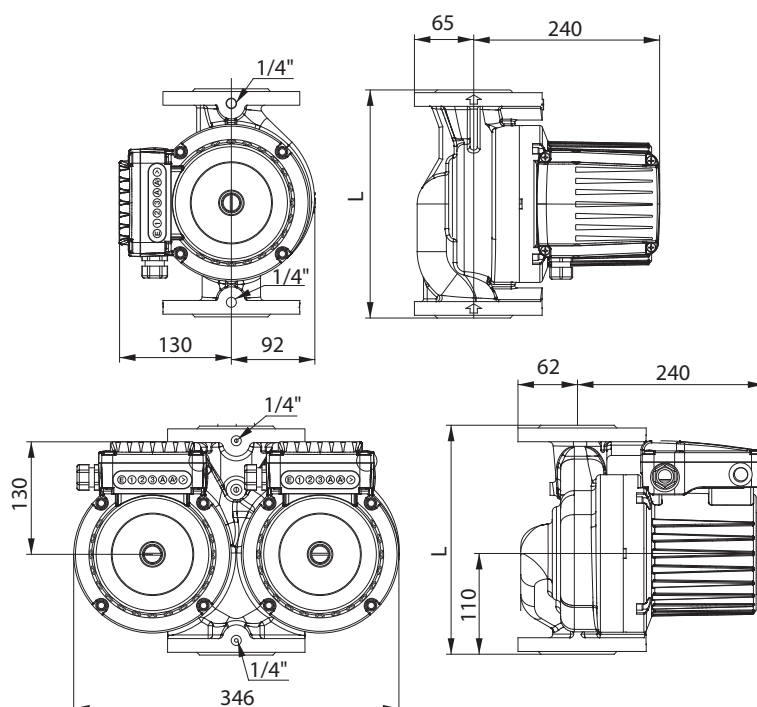
| Артикул     | Модель            | DN, (мм) | Ток, (А)  | Макс. мощность, (Вт) | Обороты, (мин <sup>-1</sup> ) | Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре |       |        | Размеры, (мм) |    |     | Масса, (кг) |
|-------------|-------------------|----------|-----------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|--------|---------------|----|-----|-------------|
|             |                   |          |           |                      |                               | 50 °C                                                   | 80 °C | 100 °C | a             | D2 | L   |             |
| NE02A229536 | LHN 32/120 - 180  | 32       | 0,75-1,15 | 265                  | 1150-2450                     | 0,05                                                    | 0,4   | 1,2    | 31            | 2" | 180 | 5,3         |
| NE02A229768 | LHND 32/120 - 180 | 32       | 0,75-1,15 | 265                  | 1150-2450                     | 0,05                                                    | 0,4   | 1,2    | 34            | 2" | 180 | 10,2        |



## ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии LHN

### Насосы серии LHN 40-190 F

| Технические характеристики       |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Номинальное давление             | 6 / 10 бар               |
| Материал корпуса                 | чугун                    |
| Присоединение                    | фланцевое                |
| Температура перекачиваемой среды | -10...+110 С°            |
| Регулирование                    | ручное<br>трехскоростное |
| Класс изоляции                   | Н                        |
| Регулировка                      | нет                      |
| Степень защиты                   | IP44                     |



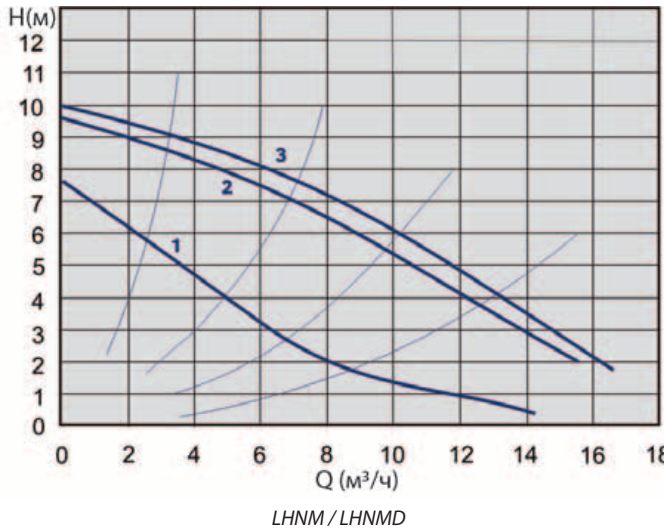
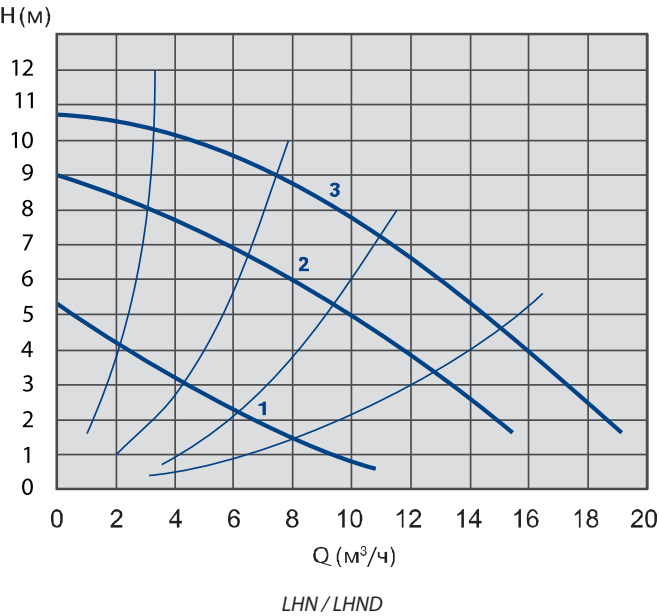
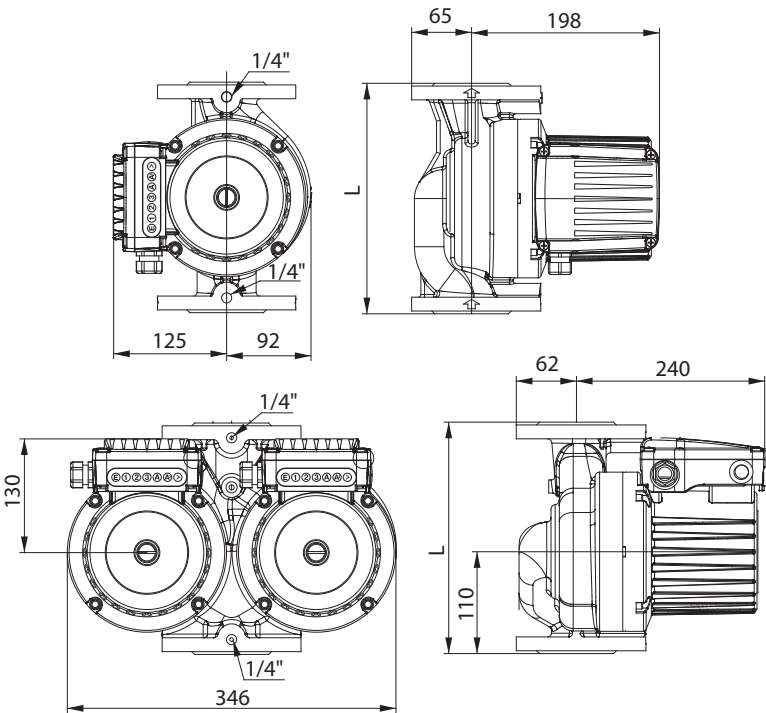
| Артикул     | Модель         | DN, (мм) | Ток, (А) | Макс. мощность, (Вт) | Напряжение, (В) | Обороты, (мин⁻¹) | Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре |       |        | Длина, (мм) | Масса, (кг) |
|-------------|----------------|----------|----------|----------------------|-----------------|------------------|---------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|
|             |                |          |          |                      |                 |                  | 50 °С                                                   | 80 °С | 100 °С |             |             |
| NE02A228933 | LHN 40-190 F   | 40       | 2,24     | 1260                 | 3 ~ 400         | по запросу       | 0,05                                                    | 0,8   | 1,4    | 250         | 22          |
| NE02A342342 | LHND 40-190 F  | 40       | 2,24     | 1260                 | 3 ~ 400         | по запросу       | 0,05                                                    | 0,8   | 1,4    | 250         | 40,3        |
| NE02A417716 | LHNM 40-190 F  | 40       | 4,00     | 928                  | 1 ~ 230         | по запросу       | 0,05                                                    | 0,8   | 1,4    | 250         | 22,5        |
| NE02A400179 | LHNMD 40-190 F | 40       | 4,00     | 928                  | 1 ~ 230         | по запросу       | 0,05                                                    | 0,8   | 1,4    | 250         | 22,5        |



ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии LHN

Насосы серии LHN 40-120 F

| Технические характеристики       |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Номинальное давление             | 6/10 бар                 |
| Материал корпуса                 | чугун                    |
| Присоединение                    | фланцевое                |
| Температура перекачиваемой среды | -10...+120 С°            |
| Регулирование                    | ручное<br>трехскоростное |
| Класс изоляции                   | Н                        |
| Регулировка                      | нет                      |



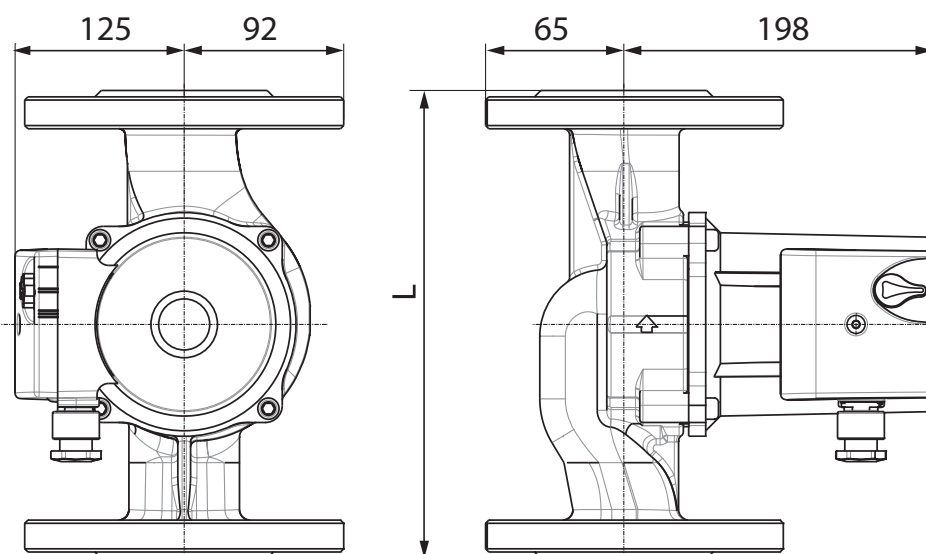
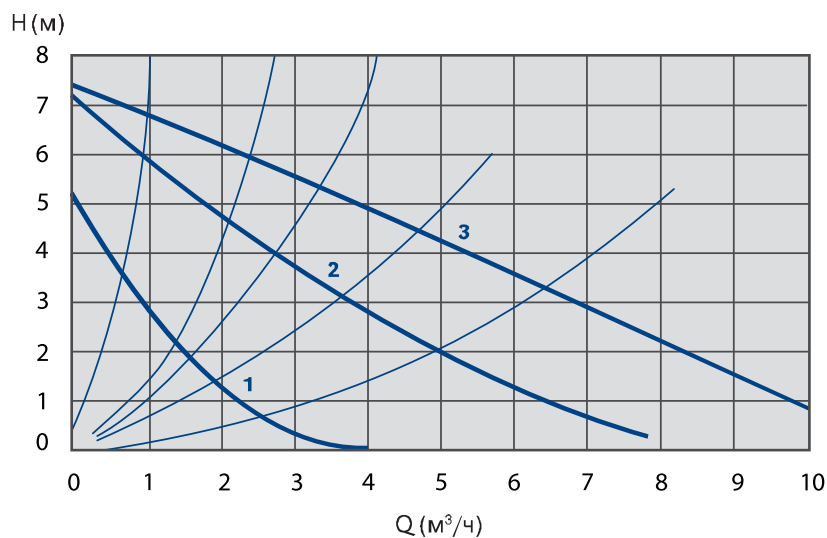
| Артикул     | Модель         | DN,<br>(мм) | Ток, (А)  | Макс.<br>мощность,<br>(Вт) | Напряже-<br>ние, (В) | Обороты,<br>(мин <sup>-1</sup> ) | Степень<br>защиты | Рекомендуемое дав-<br>ление в системе, (бар)<br>при температуре |       |        | Длина,<br>(мм) | Масса,<br>(кг) |
|-------------|----------------|-------------|-----------|----------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|----------------|
|             |                |             |           |                            |                      |                                  |                   | 50 °С                                                           | 80 °С | 100 °С |                |                |
| NE02A228931 | LHN 40-120 F   | 40          | 0,38-1,46 | 573                        | 3 ~ 400              | 1250-2820                        | IP44              | 0,05                                                            | 0,8   | 1,4    | 250            | 17,9           |
| NE02A229770 | LHND 40-120 F  | 40          | 0,38-1,46 | 573                        | 3 ~ 400              | 1250-2820                        | IP44              | 0,05                                                            | 0,8   | 1,4    | 250            | 40,3           |
| NE02A228935 | LHNM 40-120 F  | 40          | 1,96      | 444                        | 1 ~ 230              | 1250-2820                        | IP43              | 0,05                                                            | 0,8   | 1,4    | 250            | 19             |
| NE02A231155 | LHNMD 40-120 F | 40          | 1,96      | 444                        | 1 ~ 230              | 1250-2820                        | IP43              | 0,05                                                            | 0,8   | 1,4    | 250            | 19             |



## ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии LHN

### Насосы серии LHNM 40-80 F

| Технические характеристики       |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Номинальное давление             | 10 бар                |
| Материал корпуса                 | чугун                 |
| Присоединение                    | фланцевое             |
| Температура перекачиваемой среды | -10...+110 C°         |
| Регулирование                    | ручное трехскоростное |
| Напряжение                       | 1 ~ 230 В             |
| Класс изоляции                   | Н                     |
| Степень защиты                   | IP44                  |



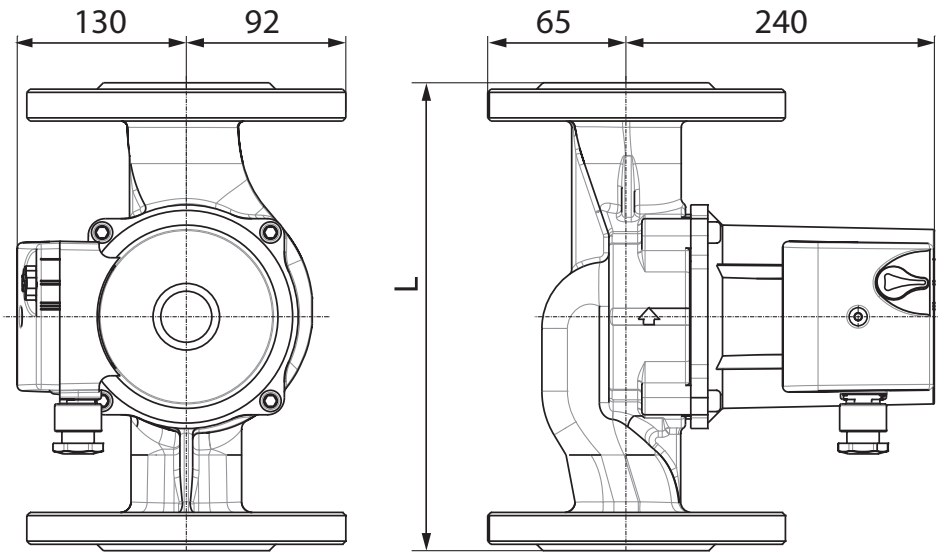
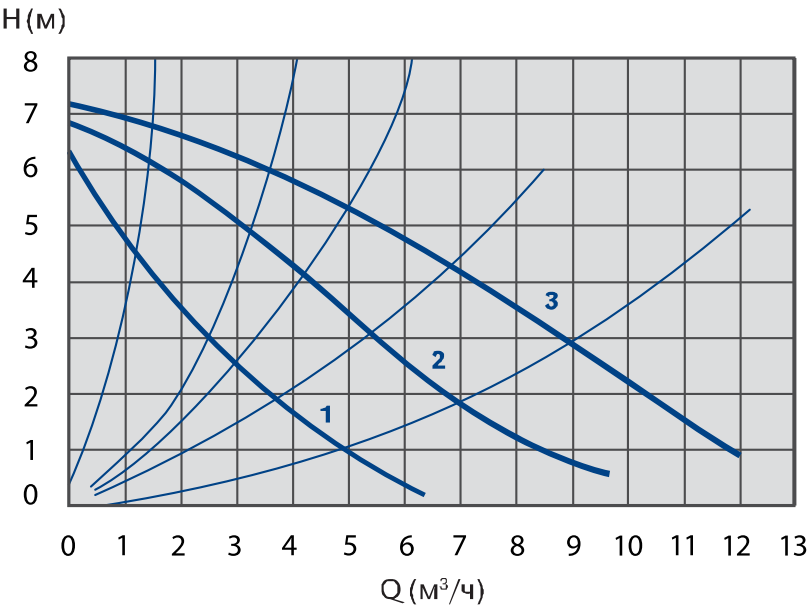
| Артикул     | Модель       | DN, (мм) | Ток, (А)  | Макс. мощность, (Вт) | Обороты, (мин <sup>-1</sup> ) | Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре |       |        | Длина, (мм) | Масса, (кг) |
|-------------|--------------|----------|-----------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|
|             |              |          |           |                      |                               | 50 °C                                                   | 80 °C | 100 °C |             |             |
| NE02A531054 | LHNM 40-80 F | 40       | 0,49-0,95 | 277                  | 1150-2450                     | 0,05                                                    | 0,4   | 1,4    | 220         | 8,5         |



ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии LHN

Насосы серии LHNМ 40-75 F

| Технические характеристики       |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Номинальное давление             | 10 бар                |
| Материал корпуса                 | чугун                 |
| Присоединение                    | фланцевое             |
| Температура перекачиваемой среды | −10...+110 С°         |
| Регулирование                    | ручное трехскоростное |
| Максимальная мощность            | 277 Вт                |
| Напряжение                       | 1 ~ 230 В             |
| Класс изоляции                   | Н                     |
| Степень защиты                   | IP44                  |



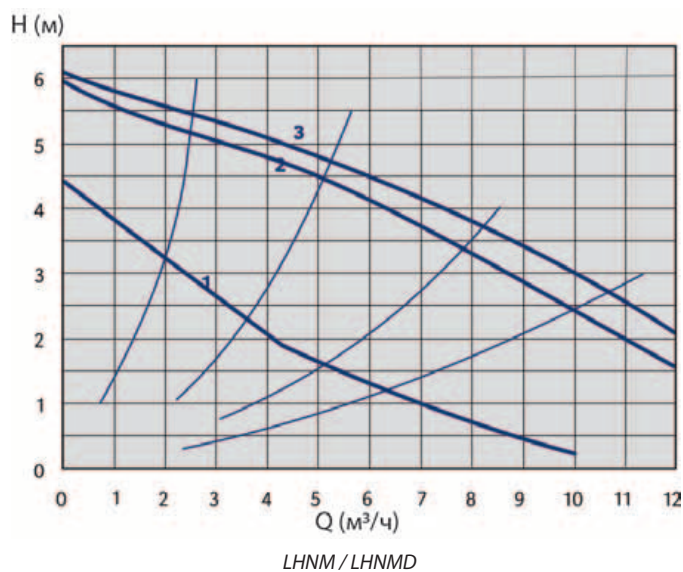
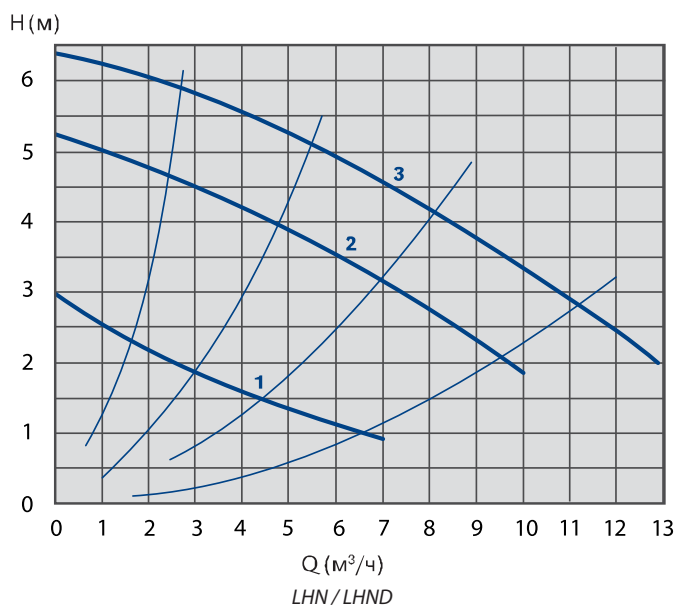
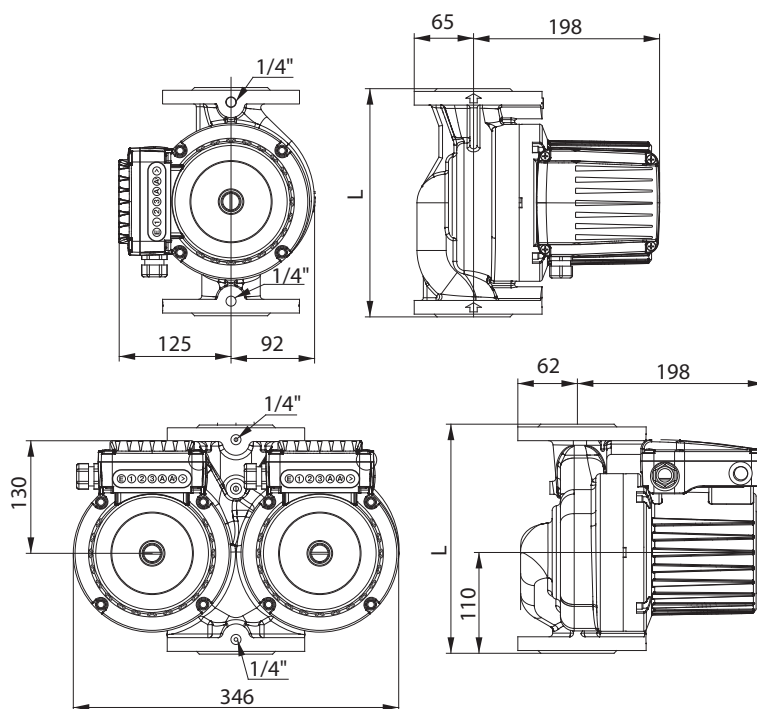
| Артикул     | Модель       | DN, (мм) | Ток, (А)  | Макс. мощность, (Вт) | Обороты, (мин <sup>-1</sup> ) | Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре |       |        | Длина, (мм) | Масса, (кг) |
|-------------|--------------|----------|-----------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|
|             |              |          |           |                      |                               | 50 °С                                                   | 80 °С | 100 °С |             |             |
| NE02A403940 | LHNМ 40-75 F | 40       | 0,85-1,20 | 277                  | 1150-2450                     | 0,05                                                    | 0,4   | 1,4    | 220         | 9           |



## ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии LHN

### Насосы серии LHN 40-70 F

| Технические характеристики       |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Номинальное давление             | 6/10 бар              |
| Материал корпуса                 | чугун                 |
| Присоединение                    | фланцевое             |
| Температура перекачиваемой среды | -10...+120 °C         |
| Регулирование                    | ручное трехскоростное |
| Класс изоляции                   | H                     |



| Артикул     | Модель        | DN, (мм) | Ток, (А)  | Макс. мощность, (Вт) | Напряжение, (В) | Обороты, (мин⁻¹) | Степень защиты | Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре |       |        | Длина, (мм) | Масса, (кг) |
|-------------|---------------|----------|-----------|----------------------|-----------------|------------------|----------------|---------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|
|             |               |          |           |                      |                 |                  |                | 50 °C                                                   | 80 °C | 100 °C |             |             |
| NE02A228927 | LHN 40-70 F   | 40       | 0,23-0,74 | 317                  | 3 ~ 400         | 1440-2790        | IP44           | 0,05                                                    | 0,8   | 1,4    | 250         | 17,7        |
| NE02A344529 | LHND 40-70 F  | 40       | 0,23-0,74 | 317                  | 3 ~ 400         | 1440-2790        | IP44           | 0,05                                                    | 0,8   | 1,4    | 250         | 30,7        |
| NE02A228936 | LHNM 40-70 F  | 40       | 1,21      | 288                  | 1 ~ 230         | по запросу       | IP43           | 0,05                                                    | 0,8   | 1,4    | 250         | 19          |
| NE02A344532 | LHNMD 40-70 F | 40       | 1,21      | 288                  | 1 ~ 230         | по запросу       | IP43           | 0,05                                                    | 0,8   | 1,4    | 250         | 39          |

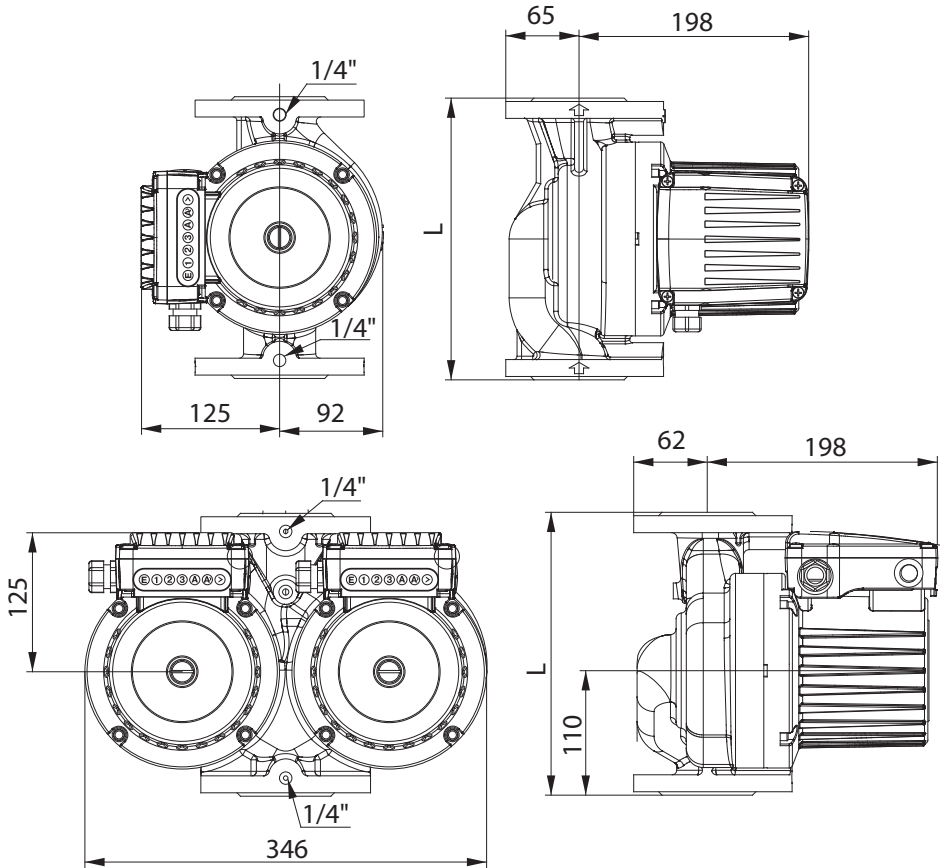
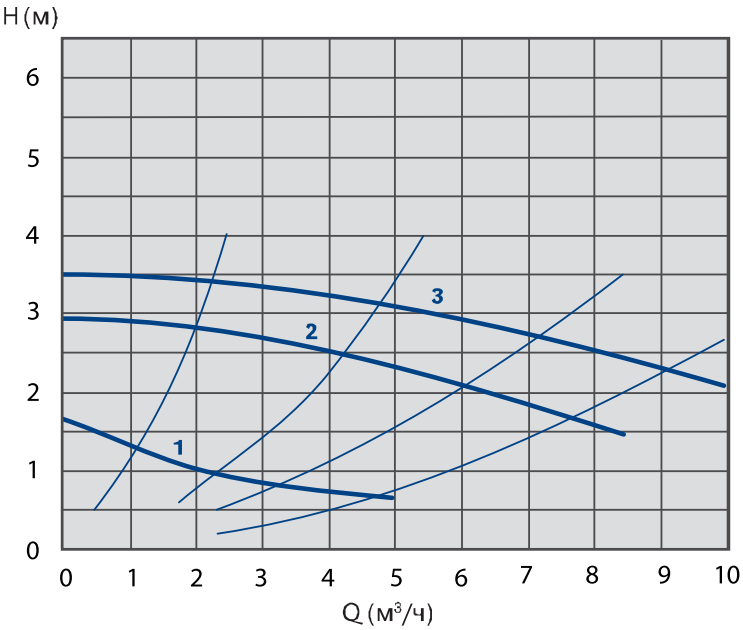




ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии LHN

Насосы серии LHN 40-40 F

| Технические характеристики       |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Номинальное давление             | 6/10 бар              |
| Материал корпуса                 | чугун                 |
| Присоединение                    | фланцевое             |
| Температура перекачиваемой среды | -10...+110 С°         |
| Регулирование                    | ручное трехскоростное |
| Напряжение                       | 3 ~ 400 В             |
| Класс изоляции                   | Н                     |
| Степень защиты                   | IP44                  |



| Артикул     | Модель       | DN, (мм) | Ток, (А)    | Макс. мощность, (Вт) | Обороты, (мин <sup>-1</sup> ) | Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре |       |        | Длина, (мм) | Масса, (кг) |
|-------------|--------------|----------|-------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|
|             |              |          |             |                      |                               | 50 °С                                                   | 80 °С | 100 °С |             |             |
| NE02A228929 | LHN 40-40 F  | 40       | 0,12-0,70 А | 209                  | 660-1440                      | 0,05                                                    | 0,8   | 1,4    | 250         | 17,7        |
| NE02A395437 | LHND 40-40 F | 40       | 0,12-0,70 А | 209                  | 660-1440                      | 0,05                                                    | 0,8   | 1,4    | 250         | 31,1        |

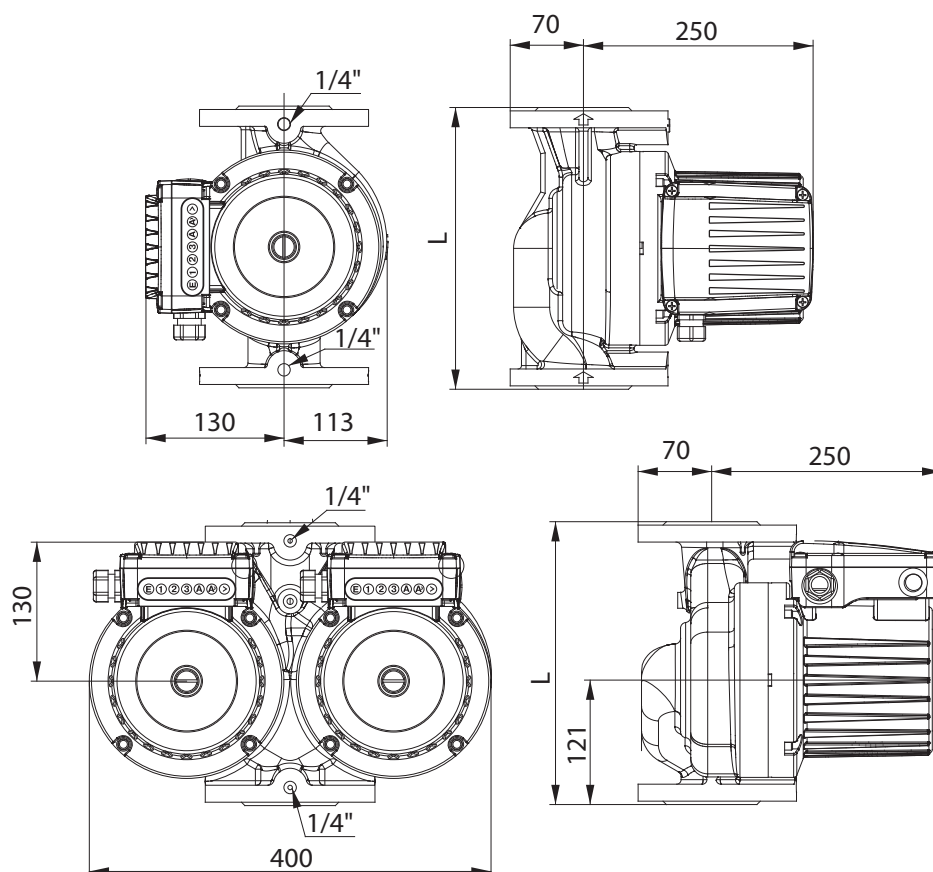
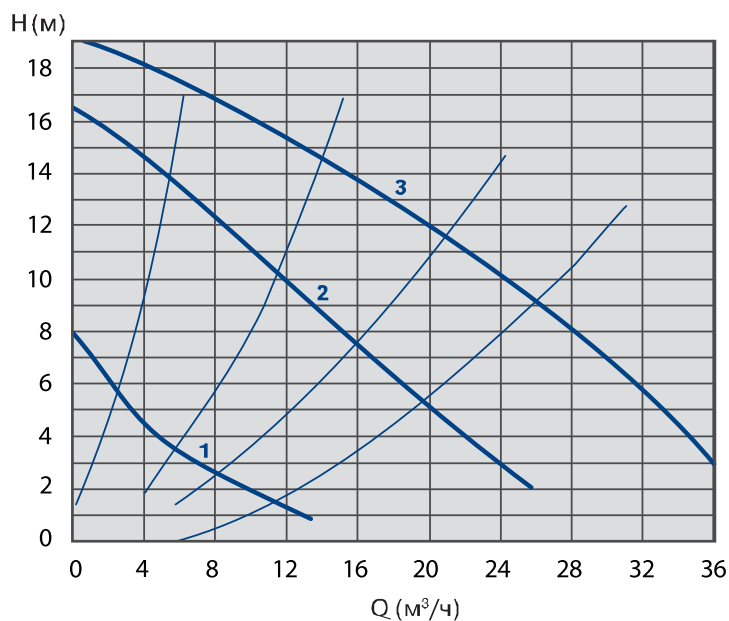




## ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии LHN

### Насосы серии LHN 50-190 F

| Технические характеристики       |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Номинальное давление             | 6/10 бар              |
| Материал корпуса                 | чугун                 |
| Присоединение                    | фланцевое             |
| Температура перекачиваемой среды | -10...+110 °C         |
| Регулирование                    | ручное трехскоростное |
| Напряжение                       | 3 ~ 400 В             |
| Класс изоляции                   | H                     |
| Степень защиты                   | IP43                  |



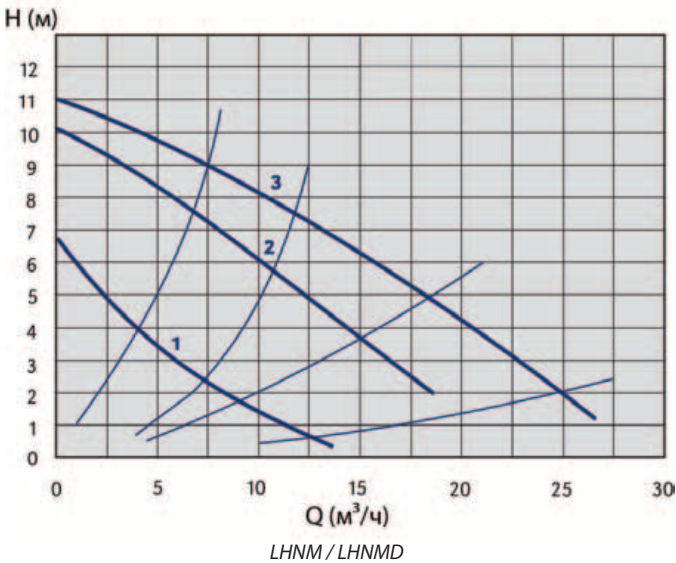
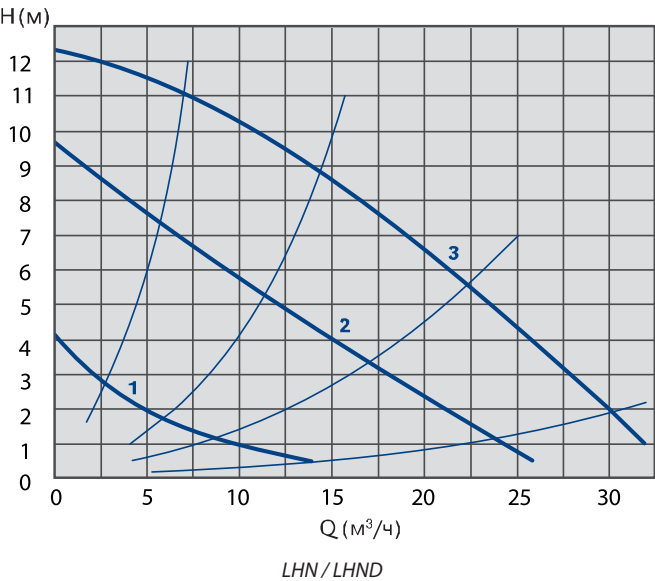
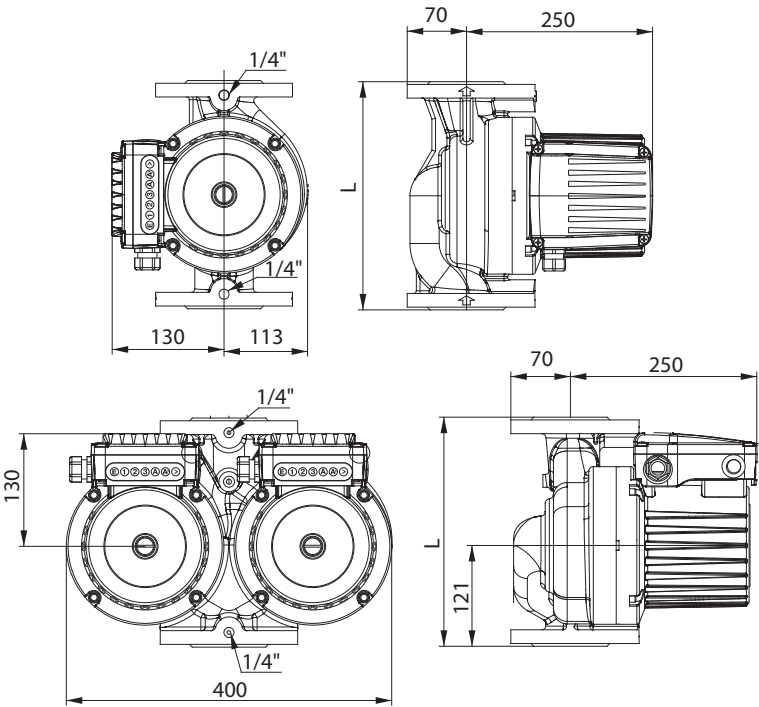
| Артикул     | Модель        | DN, (мм) | Ток, (А) | Масса, (кг) | Макс. мощность, (Вт) | Обороты, (мин <sup>-1</sup> ) | Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре |       |        | Длина, (мм) | Масса, (кг) |
|-------------|---------------|----------|----------|-------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|
|             |               |          |          |             |                      |                               | 50 °C                                                   | 80 °C | 100 °C |             |             |
| NE02A228939 | LHN 50-190 F  | 50       | 2,90 А   | 26          | 1596                 | по запросу                    | 0,3                                                     | 1     | 1,6    | 280         | 23,3        |
| NE02A376939 | LHND 50-190 F | 50       | 2,90 А   | 49          | 1596                 | по запросу                    | 0,3                                                     | 1     | 1,6    | 280         | 48,1        |



ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии LHN

Насосы серии LHN 50-120 F

| Технические характеристики       |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Номинальное давление             | 6/10 бар              |
| Материал корпуса                 | чугун                 |
| Присоединение                    | фланцевое             |
| Температура перекачиваемой среды | −10...+120 С°         |
| Регулирование                    | ручное трехскоростное |
| Класс изоляции                   | Н                     |



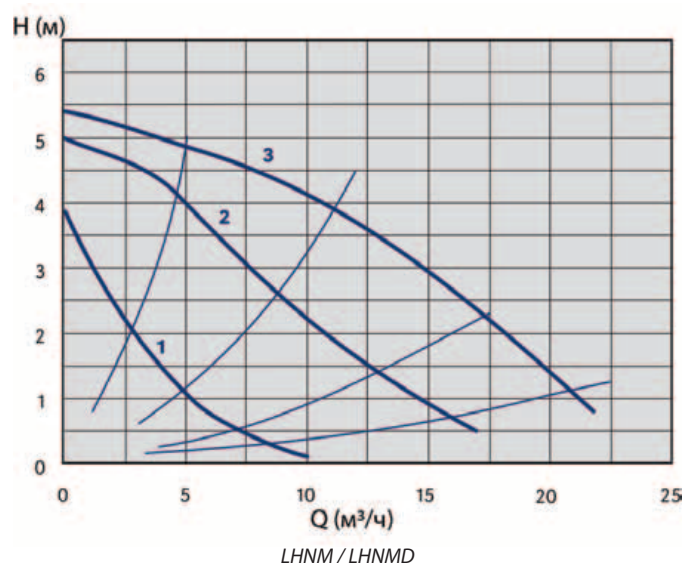
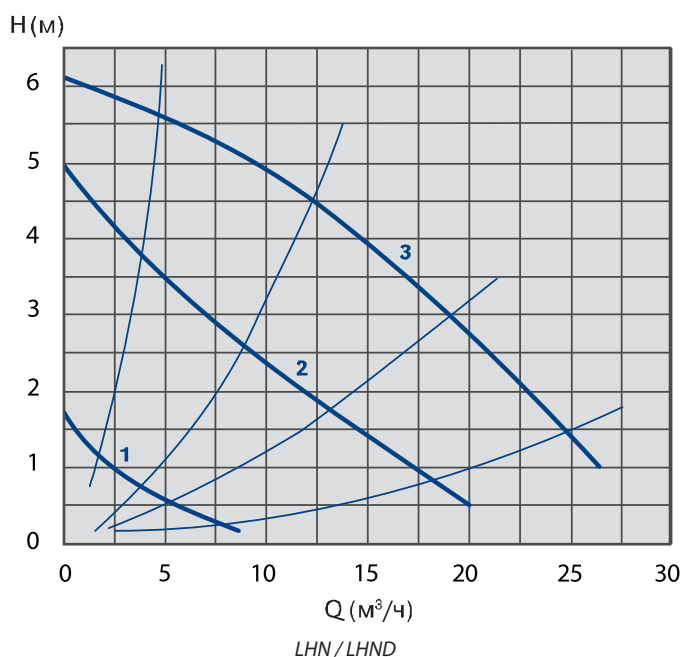
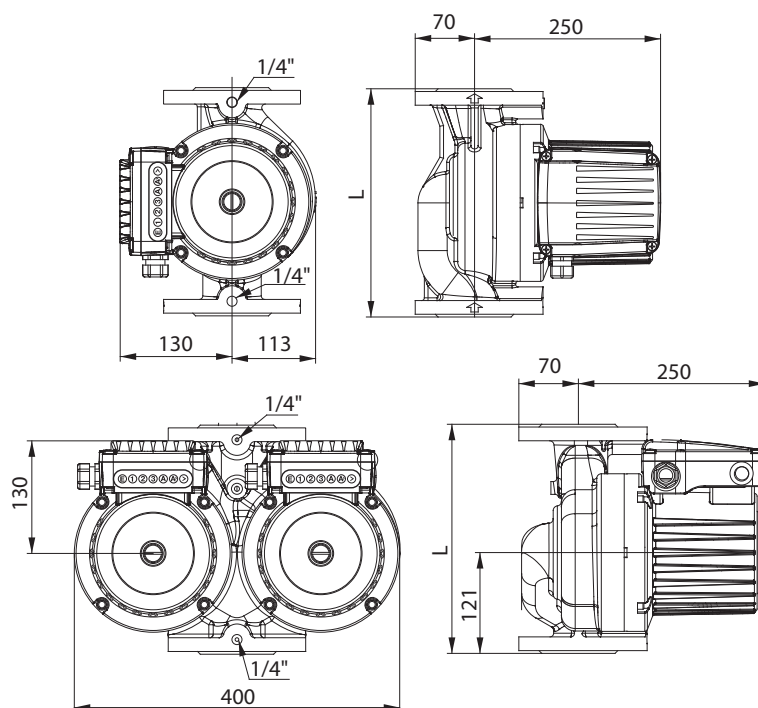
| Артикул     | Модель         | DN,<br>(мм) | Ток, (А)  | Макс.<br>мощность,<br>(Вт) | Напряже-<br>ние, (В) | Обороты,<br>(мин <sup>-1</sup> ) | Степень<br>защиты | Рекомендуемое<br>давление<br>в системе, (бар)<br>при температуре |       |        | Длина,<br>(мм) | Масса,<br>(кг) |
|-------------|----------------|-------------|-----------|----------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|----------------|
|             |                |             |           |                            |                      |                                  |                   | 50 °С                                                            | 80 °С | 100 °С |                |                |
| NE02A228937 | LHN 50-120 F   | 50          | 0,53-2,02 | 1058                       | 3 ~ 400              | 1270-2800                        | IP44              | 0,3                                                              | 1     | 1,6    | 280            | 24,6           |
| NE02A229771 | LHND 50-120 F  | 50          | 0,53-2,02 | 1058                       | 3 ~ 400              | 1270-2800                        | IP44              | 0,3                                                              | 1     | 1,6    | 280            | 44,1           |
| NE02A228941 | LHNМ 50-120 F  | 50          | 3,6       | 825                        | 1 ~ 230              | по запросу                       | IP43              | 0,3                                                              | 1     | 1,6    | 280            | 24             |
| NE02A415920 | LHNМD 50-120 F | 50          | 3,6       | 825                        | 1 ~ 230              | по запросу                       | IP43              | 0,3                                                              | 1     | 1,6    | 280            | 50,4           |



## ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии LHN

### Насосы серии LHN 50-70 F

| Технические характеристики       |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Номинальное давление             | 6/10 бар              |
| Материал корпуса                 | чугун                 |
| Присоединение                    | фланцевое             |
| Температура перекачиваемой среды | -10...+120 С°         |
| Регулирование                    | ручное трехскоростное |
| Класс изоляции                   | Н                     |



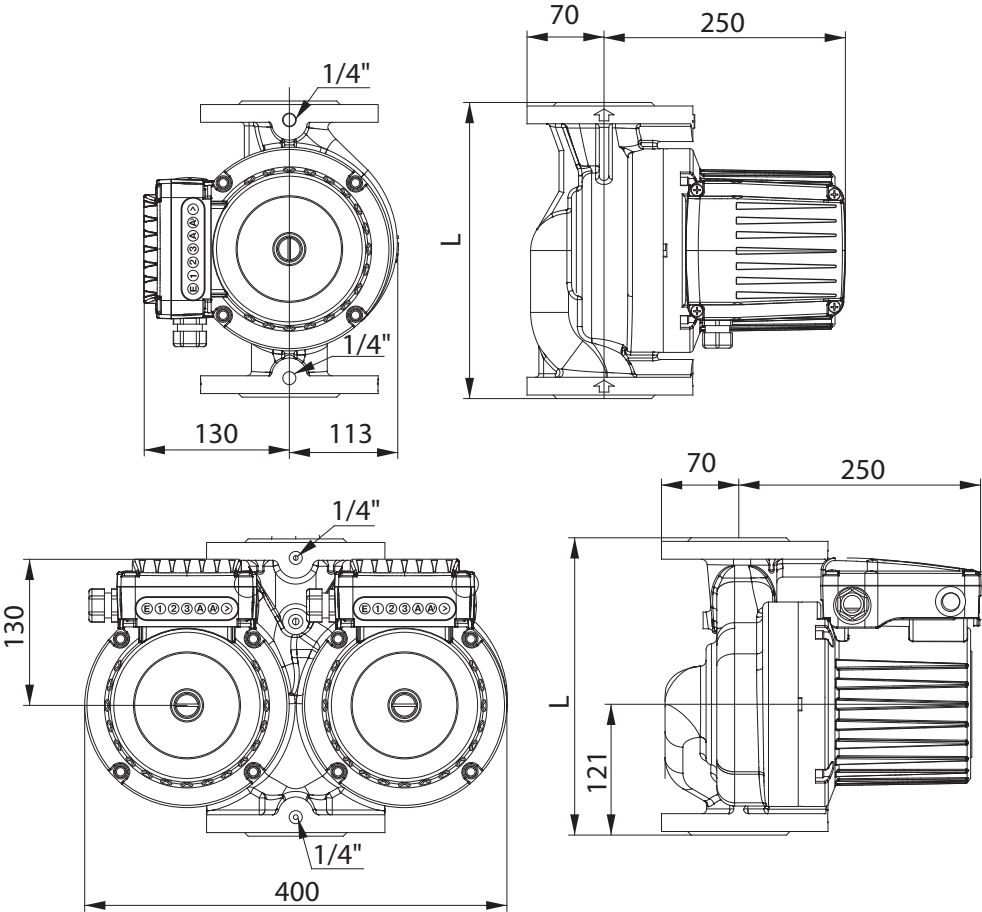
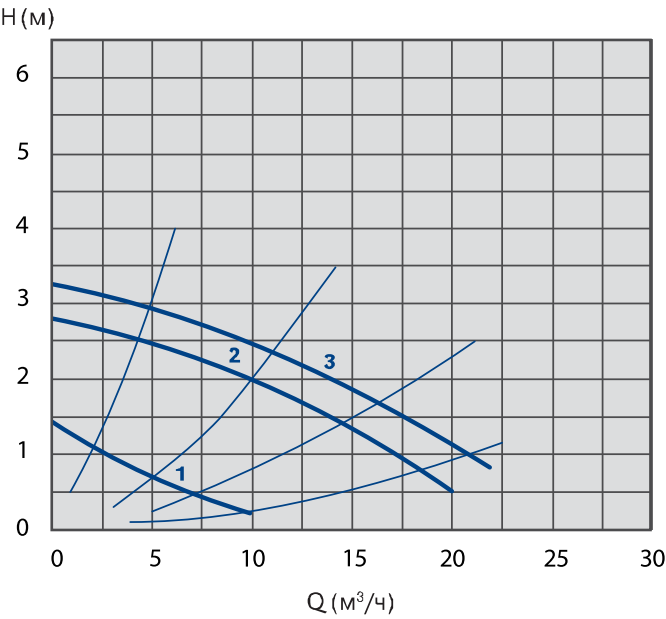
| Артикул     | Модель        | DN, (мм) | Ток, (А)  | Макс. мощность, (Вт) | Напряжение, (В) | Обороты, (мин⁻¹) | Степень защиты | Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре |       |        | Длина, (мм) | Масса, (кг) |
|-------------|---------------|----------|-----------|----------------------|-----------------|------------------|----------------|---------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|
|             |               |          |           |                      |                 |                  |                | 50 °С                                                   | 80 °С | 100 °С |             |             |
| NE02A228940 | LHN 50-70 F   | 50       | 0,22-1,13 | 465                  | 3 ~ 400         | 560-1400         | IP44           | 0,3                                                     | 1     | 1,6    | 280         | 24,3        |
| NE02A230717 | LHND 50-70 F  | 50       | 0,22-1,13 | 465                  | 3 ~ 400         | 560-1400         | IP44           | 0,3                                                     | 1     | 1,6    | 280         | 43,8        |
| NE02A228942 | LHNM 50-70 F  | 50       | 1,9       | 423                  | 1 ~ 230         | по запросу       | IP43           | 0,3                                                     | 1     | 1,6    | 280         | 24          |
| NE02A603538 | LHNMD 50-70 F | 50       | 1,9       | 423                  | 1 ~ 230         | по запросу       | IP43           | 0,3                                                     | 1     | 1,6    | 280         | 42          |



ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии LHN

Насосы серии LHN 50-40 F

| Технические характеристики       |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Номинальное давление             | 6/ 10 бар             |
| Материал корпуса                 | чугун                 |
| Присоединение                    | фланцевое             |
| Температура перекачиваемой среды | -10...+120 С°         |
| Регулирование                    | ручное трехскоростное |
| Напряжение                       | 3 ~ 400 В             |
| Класс изоляции                   | Н                     |
| Степень защиты                   | IP44                  |



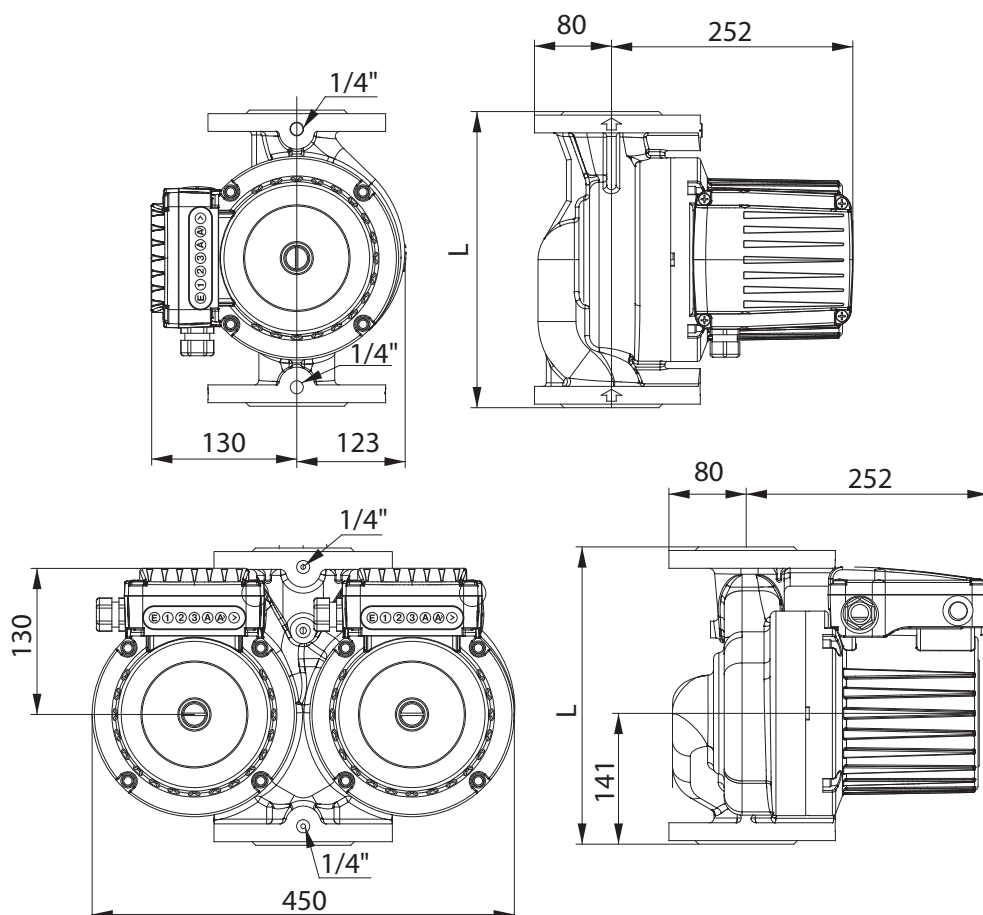
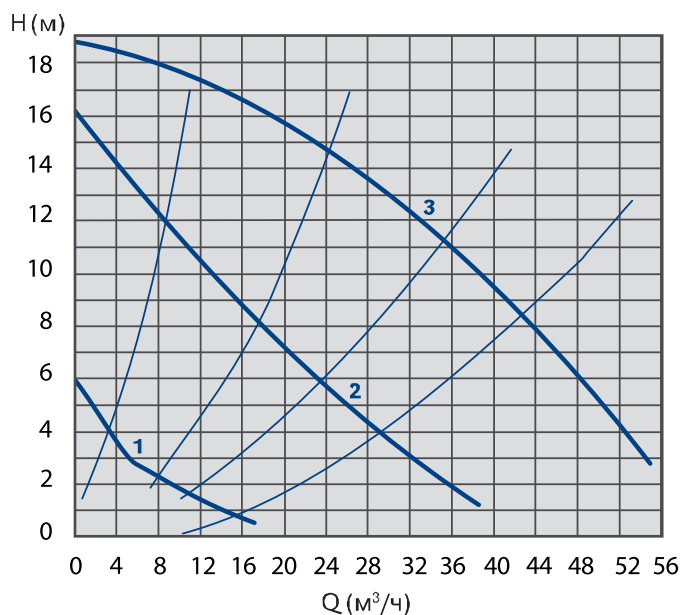
| Артикул     | Модель       | DN, (мм) | Ток, (А)  | Макс. мощность, (Вт) | Обороты, (мин <sup>-1</sup> ) | Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре |       |        | Длина, (мм) | Масса, (кг) |
|-------------|--------------|----------|-----------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|
|             |              |          |           |                      |                               | 50 °С                                                   | 80 °С | 100 °С |             |             |
| NE02A228938 | LHN 50-40 F  | 50       | 0,21–0,97 | 282                  | 620-1450                      | 0,3                                                     | 1     | 1,6    | 250         | 24          |
| NE02A603539 | LHND 50-40 F | 50       | 0,21–0,97 | 282                  | 620-1450                      | 0,3                                                     | 1     | 1,6    | 250         | 43,2        |



## ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии LHN

### Насосы серии LHN 65-190 F

| Технические характеристики       |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Номинальное давление             | 6/10 бар              |
| Материал корпуса                 | чугун                 |
| Присоединение                    | фланцевое             |
| Температура перекачиваемой среды | -10...+110 °C         |
| Регулирование                    | ручное трехскоростное |
| Напряжение                       | 3 ~ 400 В             |
| Класс изоляции                   | Н                     |
| Степень защиты                   | IP43                  |



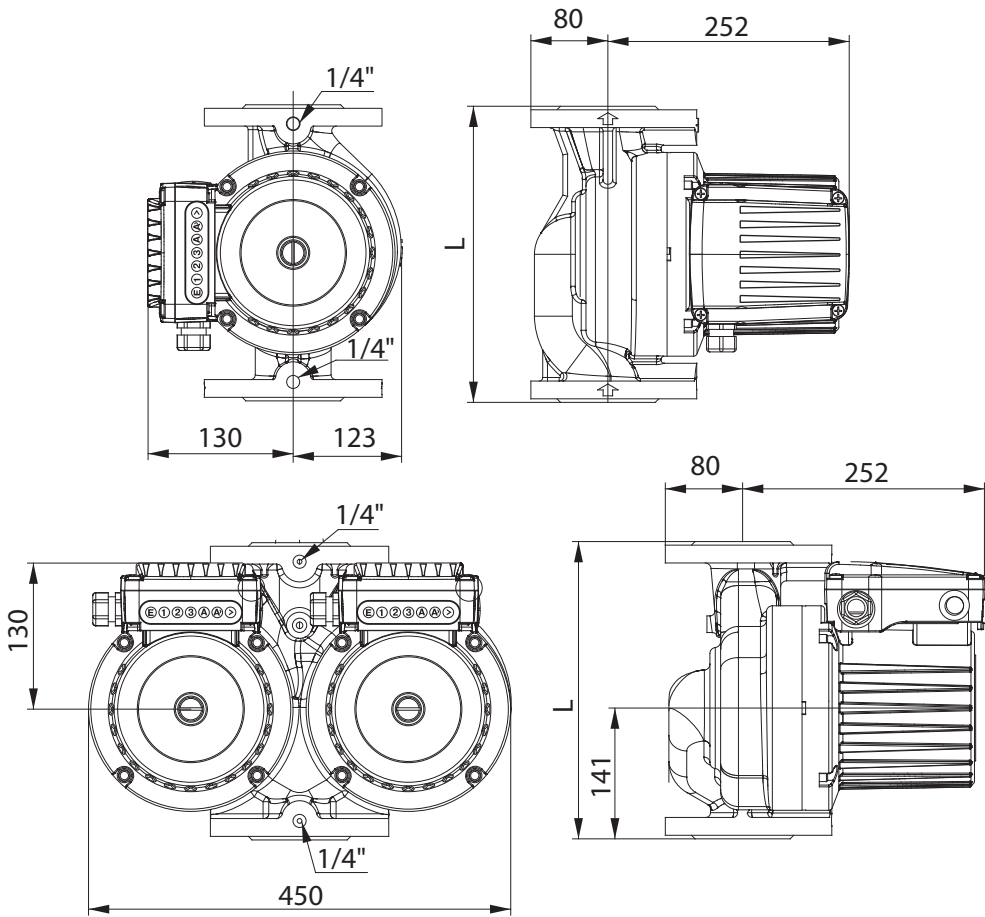
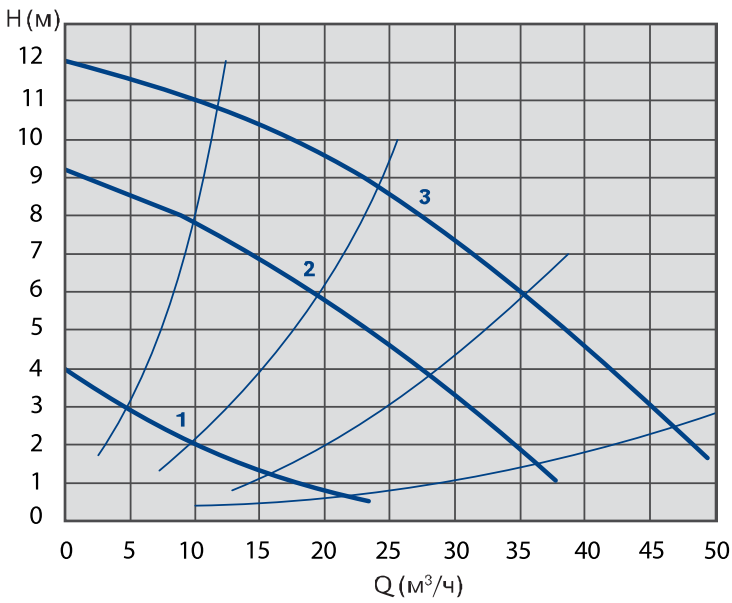
| Модель      | Модель        | DN, (мм) | Ток, (А) | Макс. мощность, (Вт) | Обороты, (мин <sup>-1</sup> ) | Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре |       |        | Длина, (мм) | Масса, (кг) |
|-------------|---------------|----------|----------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|
|             |               |          |          |                      |                               | 50 °C                                                   | 80 °C | 100 °C |             |             |
| NE02A228946 | LHN 65-190 F  | 65       | 4,0      | 2346                 | по запросу                    | 0,3                                                     | 1     | 1,6    | 340         | 31,4        |
| NE02A392907 | LHND 65-190 F | 65       | 4,0      | 2346                 | по запросу                    | 0,3                                                     | 1     | 1,6    | 340         | 55,5        |



ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии LHN

Насосы серии LHN 65-120 F

| Технические характеристики       |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Номинальное давление             | 6/10 бар              |
| Материал корпуса                 | чугун                 |
| Присоединение                    | фланцевое             |
| Температура перекачиваемой среды | -10...+120 С°         |
| Регулирование                    | ручное трехскоростное |
| Напряжение                       | 3 ~ 400 В             |
| Класс изоляции                   | Н                     |
| Степень защиты                   | IP44                  |



| Артикул     | Модель        | DN, (мм) | Ток, (А)    | Макс. мощность, (Вт) | Обороты, (мин <sup>-1</sup> ) | Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре |       |        | Длина, (мм) | Масса, (кг) |
|-------------|---------------|----------|-------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|
|             |               |          |             |                      |                               | 50 °С                                                   | 80 °С | 100 °С |             |             |
| NE02A228945 | LHN 65-120 F  | 65       | 0,89–2,83 А | 1522                 | 1250-2810                     | 0,3                                                     | 1     | 1,6    | 340         | 30,8        |
| NE02A231178 | LHND 65-120 F | 65       | 0,89–2,83 А | 1522                 | 1250-2810                     | 0,3                                                     | 1     | 1,6    | 340         | 56,2        |

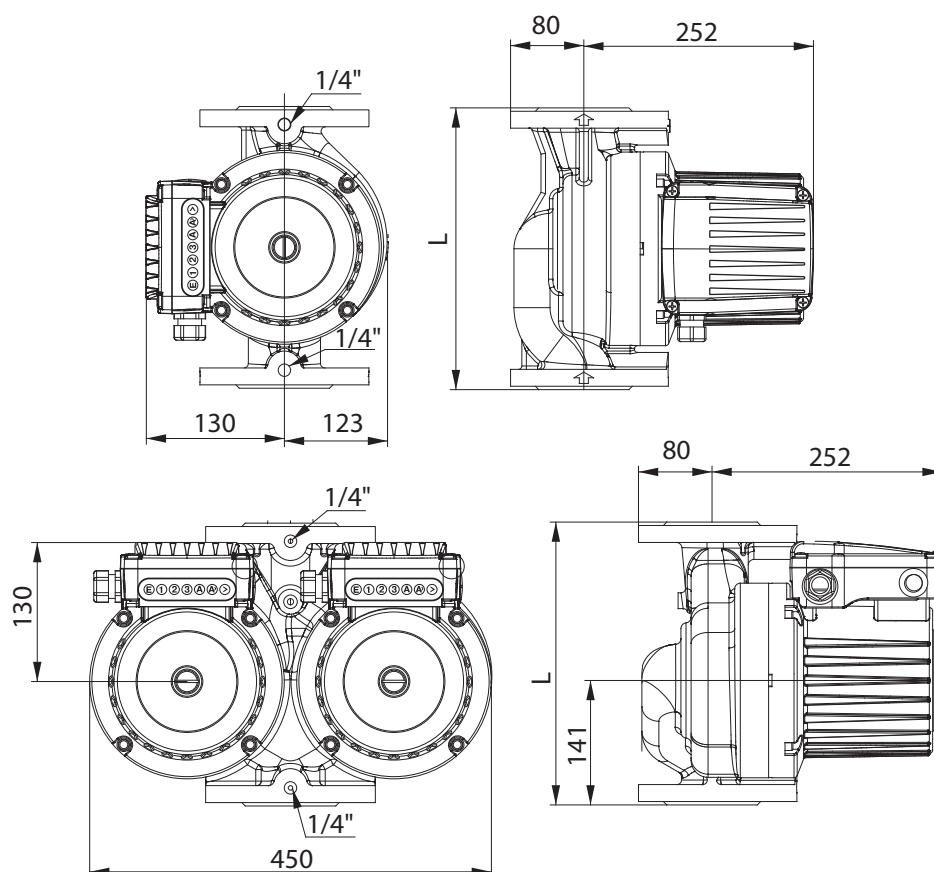
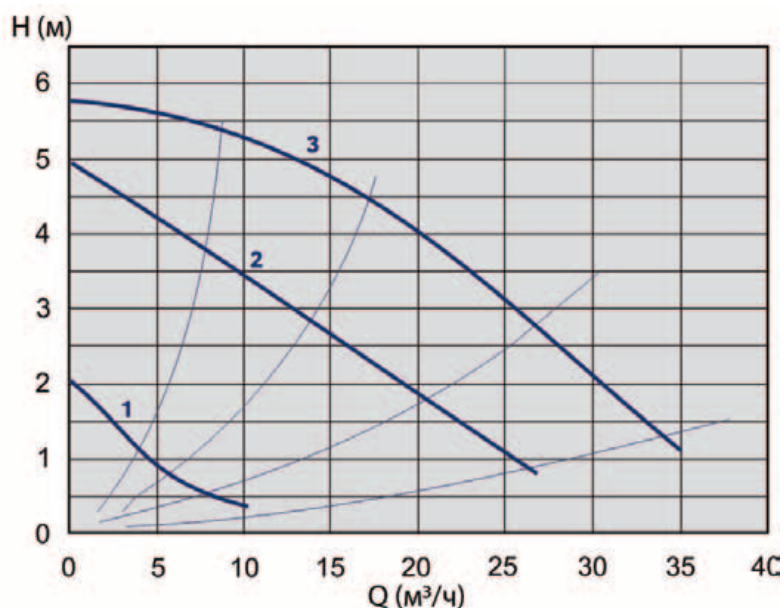




## ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии LHN

### Насосы серии LHN 65-70 F

| Технические характеристики       |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Номинальное давление             | 6/10 бар              |
| Материал корпуса                 | чугун                 |
| Присоединение                    | фланцевое             |
| Температура перекачиваемой среды | -10...+120 °C         |
| Регулирование                    | ручное трехскоростное |
| Напряжение                       | 3 ~ 400 В             |
| Класс изоляции                   | Н                     |
| Степень защиты                   | IP44                  |



| Артикул     | Модель       | DN, (мм) | Ток, (А)   | Макс. мощность, (Вт) | Обороты, (мин <sup>-1</sup> ) | Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре |       |        | Длина, (мм) | Масса, (кг) |
|-------------|--------------|----------|------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|
|             |              |          |            |                      |                               | 50 °C                                                   | 80 °C | 100 °C |             |             |
| NE02A228947 | LHN 65-70 F  | 65       | 0,31–1,5 А | 578                  | 450-1370                      | 0,3                                                     | 1     | 1,6    | 340         | 28,6        |
| NE02A602452 | LHND 65-70 F | 65       | 0,31–1,5 А | 578                  | 450-1370                      | 0,3                                                     | 1     | 1,6    | 340         | 55,8        |

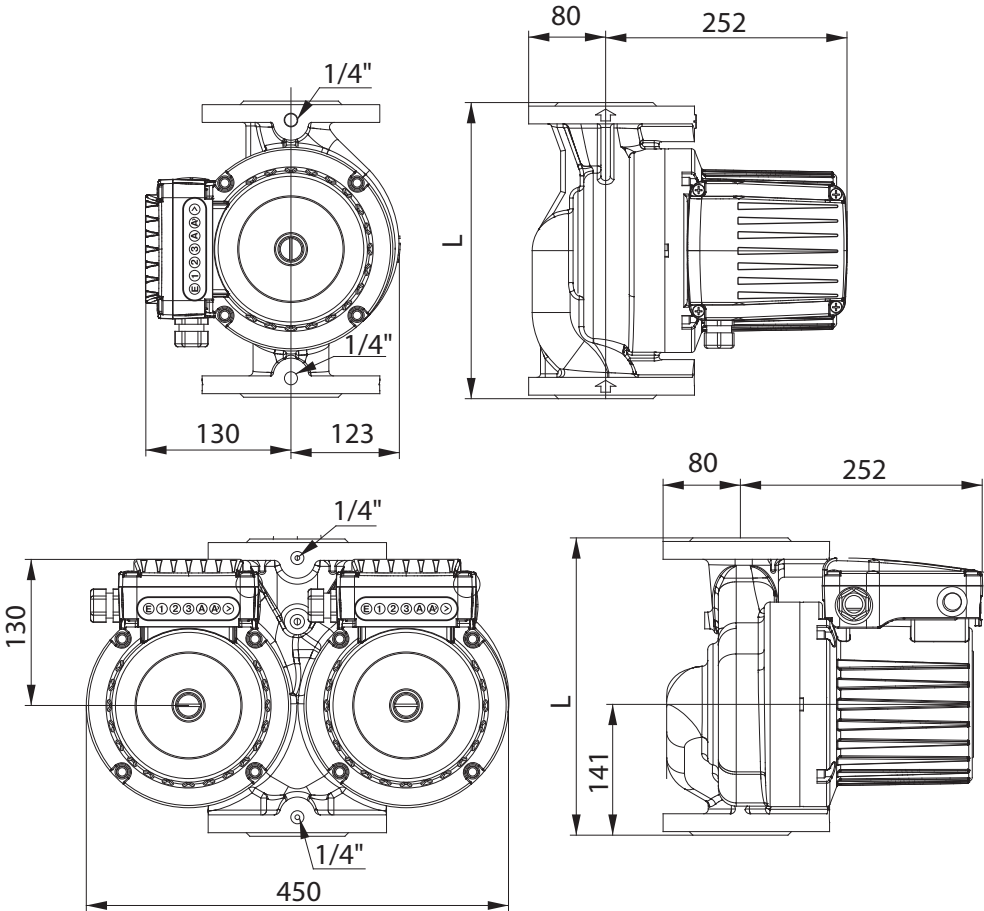
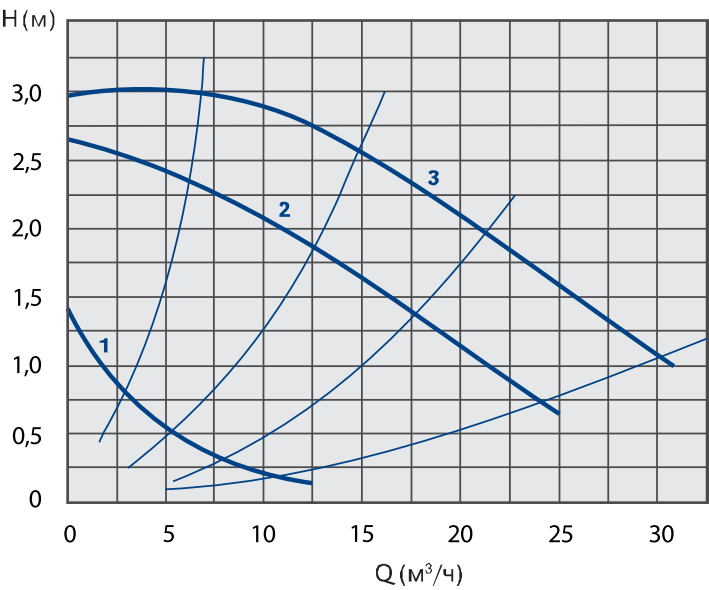




ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии LHN

Насосы серии LHN 65-40 F

| Технические характеристики       |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Номинальное давление             | 6/10 бар              |
| Материал корпуса                 | чугун                 |
| Присоединение                    | фланцевое             |
| Температура перекачиваемой среды | -10...+120 С°         |
| Регулирование                    | ручное трехскоростное |
| Напряжение                       | 3 ~ 400 В             |
| Класс изоляции                   | Н                     |
| Степень защиты                   | IP44                  |



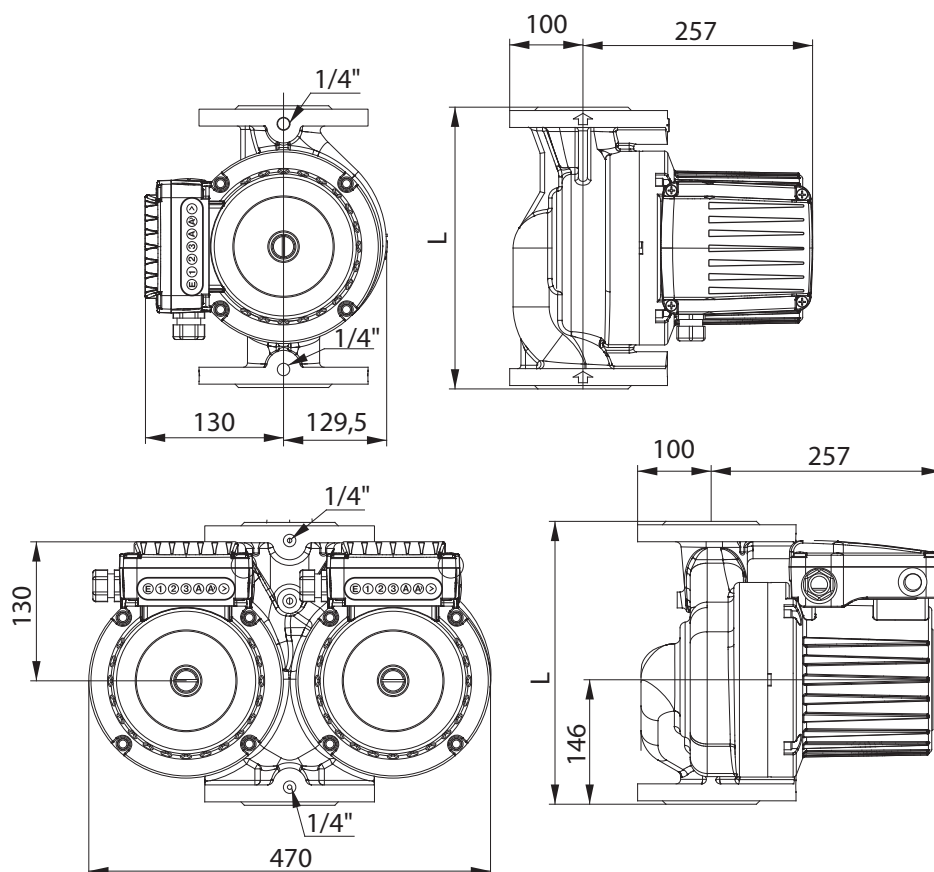
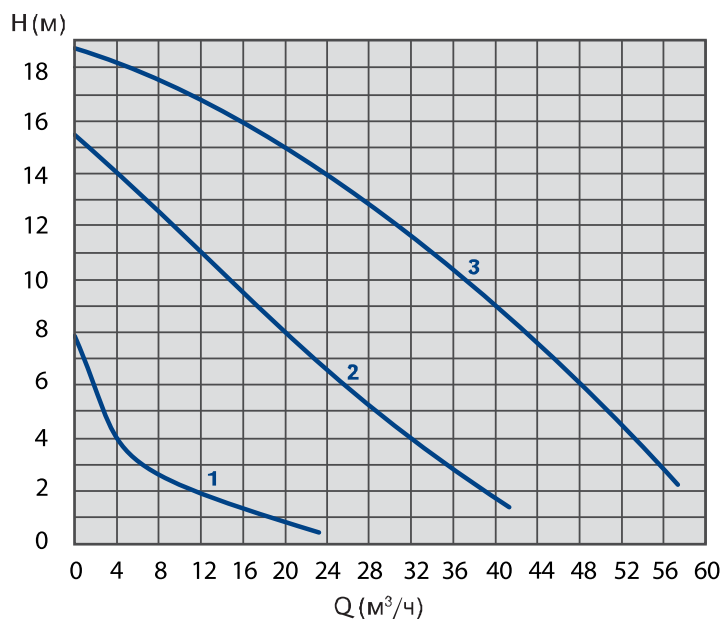
| Артикул     | Модель       | DN, (мм) | Ток, (А)    | Макс. мощность, (Вт) | Обороты, (мин <sup>-1</sup> ) | Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре |       |        | Длина, (мм) | Масса, (кг) |
|-------------|--------------|----------|-------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|
|             |              |          |             |                      |                               | 50 °С                                                   | 80 °С | 100 °С |             |             |
| NE02A228948 | LHN 65-40 F  | 65       | 0,21–1,05 А | 365                  | 600-1430                      | 0,3                                                     | 1     | 1,6    | 340         | 28,6        |
| NE02A602453 | LHND 65-40 F | 65       | 0,21–1,05 А | 365                  | 600-1430                      | 0,3                                                     | 1     | 1,6    | 340         | 55,8        |



## ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии LHN

### Насосы серии LHN 80-190 F

| Технические характеристики       |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Материал корпуса                 | чугун                 |
| Присоединение                    | фланцевое             |
| Температура перекачиваемой среды | -10...+110 °С         |
| Регулирование                    | ручное трехскоростное |
| Напряжение                       | 3 ~ 400 В             |
| Класс изоляции                   | Н                     |
| Степень защиты                   | IP43                  |



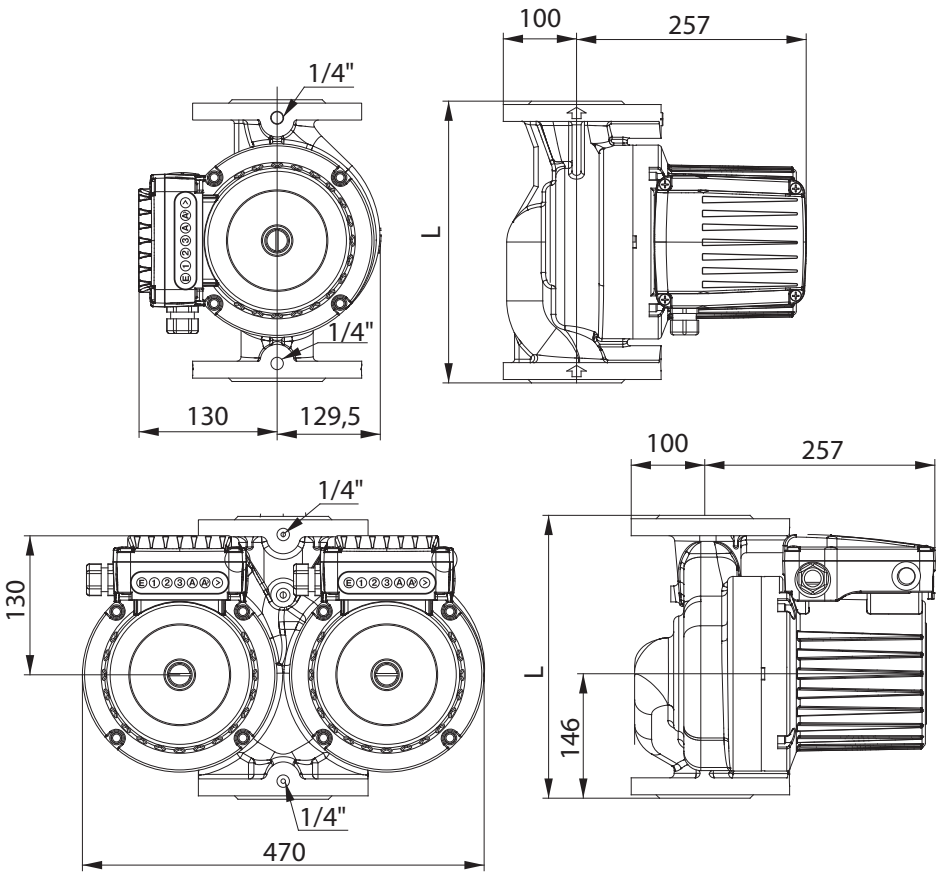
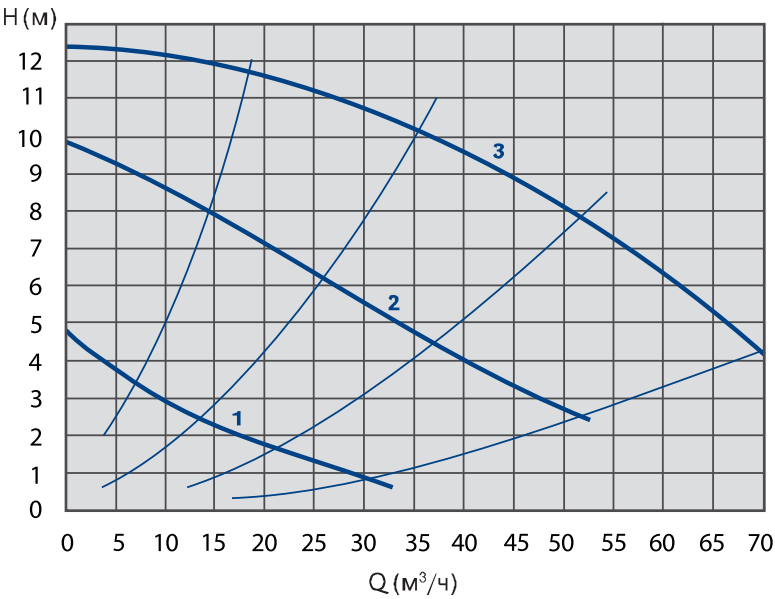
| Артикул     | Модель              | DN, (мм) | Ток, (А) | Макс. мощность, (Вт) | PN, (бар) | Обороты, (мин <sup>-1</sup> ) | Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре |       |        | Длина, (мм) | Масса, (кг) |
|-------------|---------------------|----------|----------|----------------------|-----------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|
|             |                     |          |          |                      |           |                               | 50 °С                                                   | 80 °С | 100 °С |             |             |
| NE02A403905 | LHN 80-190 F        | 80       | 3,9 А    | 2272                 | 6         | по запросу                    | 0,3                                                     | 1     | 1,6    | 360         | 37          |
| NE02A403906 | LHN 80-190 F PN 10  | 80       | 3,9 А    | 2272                 | 10        | по запросу                    | 0,3                                                     | 1     | 1,6    | 360         | 37          |
| NE02A403910 | LHND 80-190 F       | 80       | 3,9 А    | 2272                 | 6         | по запросу                    | 0,3                                                     | 1     | 1,6    | 360         | 58,5        |
| NE02A403909 | LHND 80-190 F PN 10 | 80       | 3,9 А    | 2272                 | 10        | по запросу                    | 0,3                                                     | 1     | 1,6    | 360         | 60,1        |



ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии LHN

Насосы серии LHN 80-120 F

| Технические характеристики       |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Материал корпуса                 | чугун                    |
| Присоединение                    | фланцевое                |
| Температура перекачиваемой среды | -10...+120 С°            |
| Регулирование                    | ручное<br>трехскоростное |
| Напряжение                       | 3 ~ 400 В                |
| Класс изоляции                   | Н                        |
| Степень защиты                   | IP44                     |



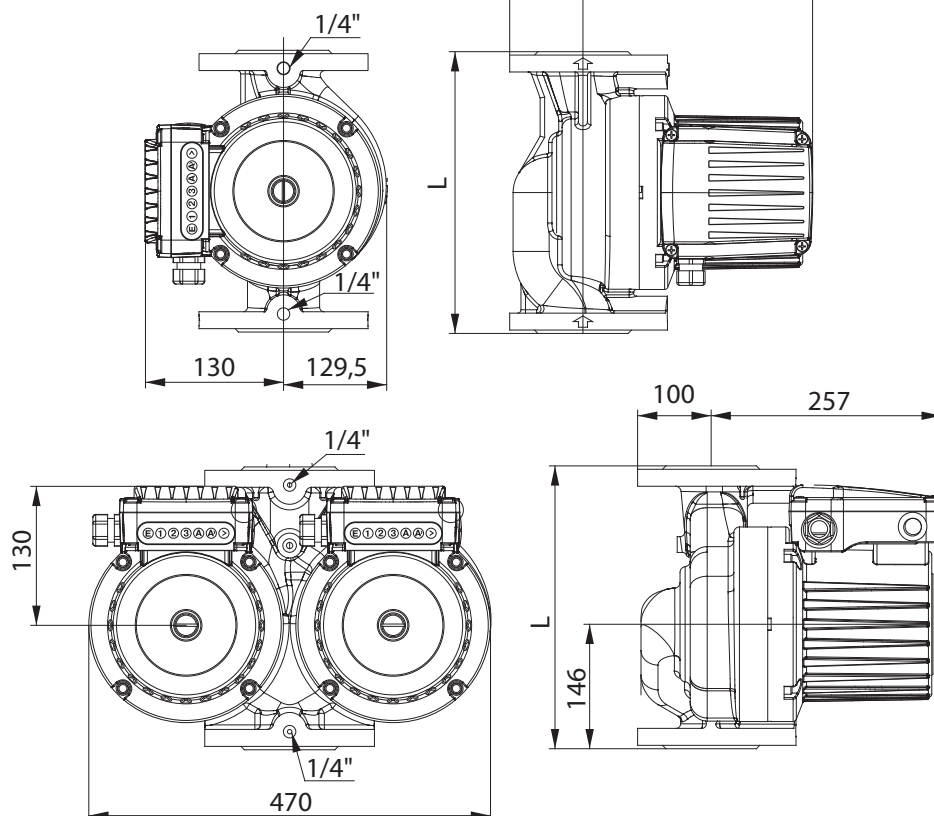
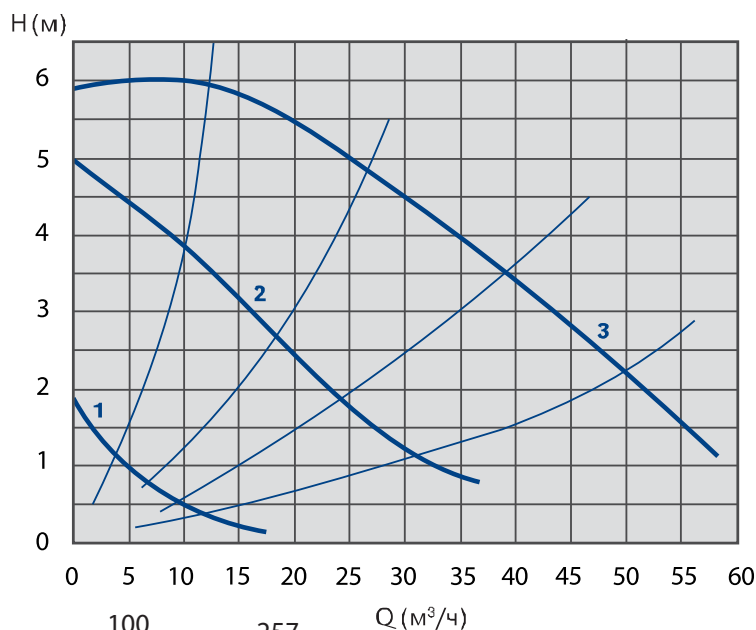
| Артикул     | Модель              | DN,<br>(мм) | Ток, (А)   | Макс.<br>мощность,<br>(Вт) | PN,<br>(бар) | Обороты,<br>(мин <sup>-1</sup> ) | Рекомендуемое давление<br>в системе, (бар)<br>при температуре |       |        | Длина,<br>(мм) | Масса,<br>(кг) |
|-------------|---------------------|-------------|------------|----------------------------|--------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|----------------|
|             |                     |             |            |                            |              |                                  | 50 °С                                                         | 80 °С | 100 °С |                |                |
| NE02A403924 | LHN 80-120 F        | 80          | 1,16–3,9 А | 2263                       | 6            | 1200-1800                        | 0,3                                                           | 1     | 1,6    | 360            | 34,2           |
| NE02A228949 | LHN 80-120 F PN 10  | 80          | 1,16–3,9 А | 2263                       | 10           | 1200-1800                        | 0,3                                                           | 1     | 1,6    | 360            | 34,4           |
| NE02A403925 | LHND 80-120 F       | 80          | 1,16–3,9 А | 2263                       | 6            | 1200-1800                        | 0,3                                                           | 1     | 1,6    | 360            | 59,5           |
| NE02A394295 | LHND 80-120 F PN 10 | 80          | 1,16–3,9 А | 2263                       | 10           | 1200-1800                        | 0,3                                                           | 1     | 1,6    | 360            | 59,5           |



## ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии LHN

### Насосы серии LHN 80-70 F

| Технические характеристики       |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Материал корпуса                 | чугун                 |
| Присоединение                    | фланцевое             |
| Температура перекачиваемой среды | -10...+120 С°         |
| Регулирование                    | ручное трехскоростное |
| Максимальная мощность            | 960 Вт                |
| Напряжение                       | 3 ~ 400 В             |
| Класс изоляции                   | Н                     |
| Степень защиты                   | IP44                  |



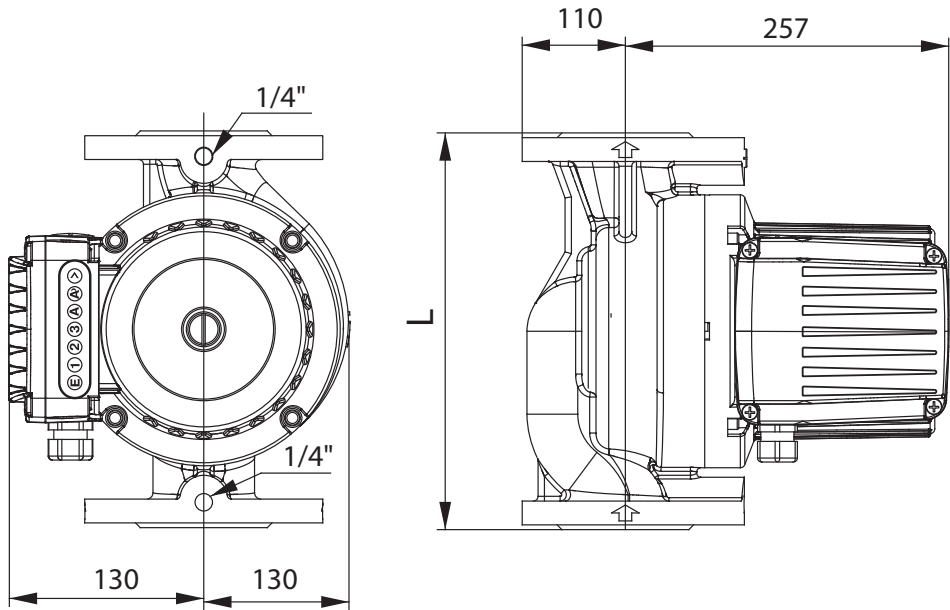
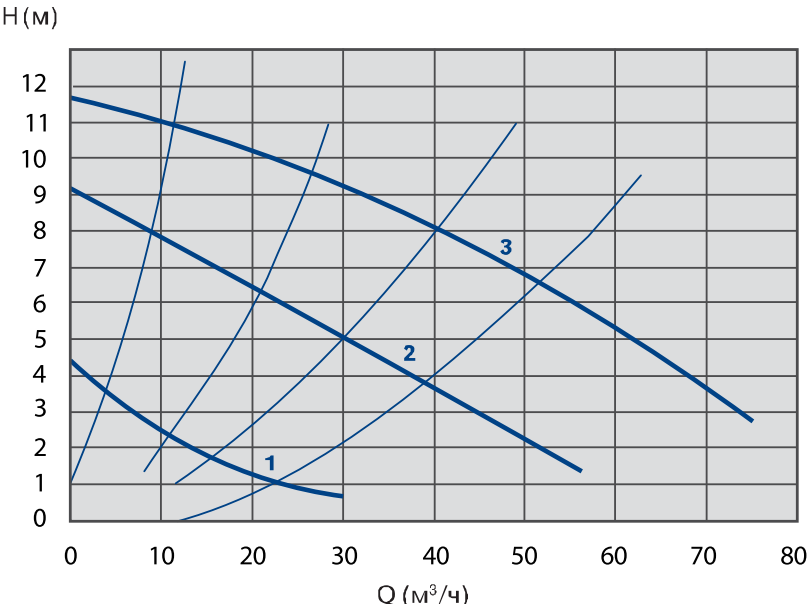
| Артикул     | Модель             | DN, (мм) | Ток, (А)   | Макс. мощность, (Вт) | PN, (бар) | Обороты, (мин <sup>-1</sup> ) | Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре |       |        | Длина, (мм) | Масса, (кг) |
|-------------|--------------------|----------|------------|----------------------|-----------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|
|             |                    |          |            |                      |           |                               | 50 °С                                                   | 80 °С | 100 °С |             |             |
| NE02A228951 | LHN 80-70 F        | 80       | 0,43–2,2 А | 1002                 | 6         | 600-1350                      | 0,3                                                     | 1     | 1,6    | 360         | 33,4        |
| NE02A403934 | LHN 80-70 F PN 10  | 80       | 0,43–2,2 А | 1002                 | 10        | 600-1350                      | 0,3                                                     | 1     | 1,6    | 360         | 32,8        |
| NE02A403933 | LHND 80-70 F       | 80       | 0,43–2,2 А | 1002                 | 6         | 2200                          | 0,3                                                     | 1     | 1,6    | 360         | 57,9        |
| NE02A403932 | LHND 80-70 F PN 10 | 80       | 0,43–2,2 А | 1002                 | 10        | 960                           | 0,3                                                     | 1     | 1,6    | 360         | 57,8        |



ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии LHN

Насосы серии LHN 100-120 F

| Технические характеристики       |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Материал корпуса                 | чугун                    |
| Присоединение                    | фланцевое                |
| Температура перекачиваемой среды | -10...+120 С°            |
| Регулирование                    | ручное<br>трехскоростное |
| Напряжение                       | 3 ~ 400 В                |
| Класс изоляции                   | Н                        |
| Степень защиты                   | IP44                     |



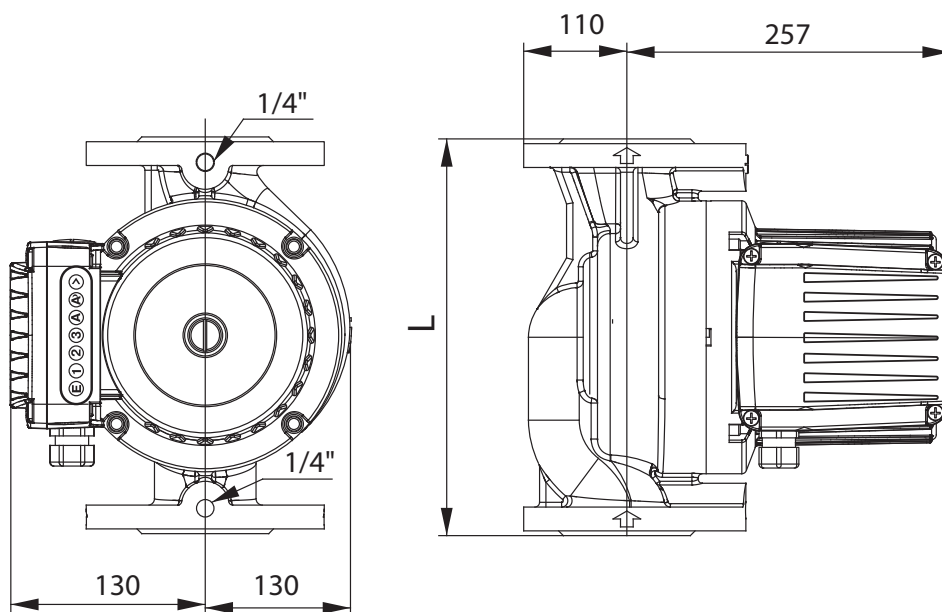
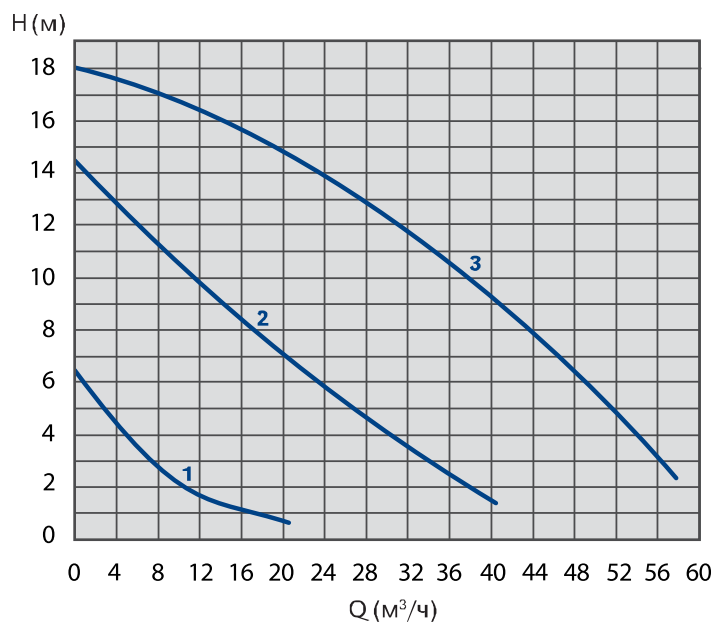
| Артикул     | Модель              | DN,<br>(мм) | Ток, (А)   | Макс.<br>мощность,<br>(Вт) | PN,<br>(бар) | Обороты, (мин <sup>-1</sup> ) | Рекомендуемое давление<br>в системе, (бар)<br>при температуре |       |        | Длина,<br>(мм) | Масса,<br>(кг) |
|-------------|---------------------|-------------|------------|----------------------------|--------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|----------------|
|             |                     |             |            |                            |              |                               | 50 °С                                                         | 80 °С | 100 °С |                |                |
| NE02A228943 | LHN 100-120 F       | 100         | 1,16–4,0 А | 2324                       | 6            | по запросу                    | 0,3                                                           | 1     | 1,6    | 360            | 38,3           |
| NE02A403935 | LHN 100-120 F PN 10 | 100         | 1,16–4,0 А | 2324                       | 10           | по запросу                    | 0,3                                                           | 1     | 1,6    | 360            | 37             |



## ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ «ГРАНПАМП» серии LHN

### Насосы серии LHN 100-190 F

| Технические характеристики       |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Материал корпуса                 | чугун                    |
| Присоединение                    | фланцевое                |
| Температура перекачиваемой среды | -10...+120 С°            |
| Регулирование                    | ручное<br>трехскоростное |
| Напряжение                       | 3 ~ 400 В                |
| Класс изоляции                   | Н                        |
| Степень защиты                   | IP44                     |



| Артикул     | Модель              | DN, (мм) | Ток, (А)   | Макс. мощность, (Вт) | PN, (бар) | Обороты, (мин⁻¹) | Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре |       |        | Длина, (мм) | Масса, (кг) |
|-------------|---------------------|----------|------------|----------------------|-----------|------------------|---------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|
|             |                     |          |            |                      |           |                  | 50 °С                                                   | 80 °С | 100 °С |             |             |
| NE02A403937 | LHN 100-190 F       | 100      | 1,16–4,0 А | 2287                 | 6         | по запросу       | 0,3                                                     | 1     | 1,6    | 360         | 37          |
| NE02A403939 | LHN 100-190 F PN 10 | 100      | 1,16–4,0 А | 2287                 | 10        | по запросу       | 0,3                                                     | 1     | 1,6    | 360         | 37          |





Сделано в



Применение: системы тепло-, водо-, газоснабжения, охлаждения, кондиционирования и канализации

## Трубопроводная арматура общепромышленного применения (Торговый Дом АДЛ, Россия)

- Задвижки с обрешиненным клином «Гранар» серии KR 11, 12, 14, 15, 20 DN 40–800, PN 1,0/1,6 МПа. Присоединение фланцевое. Возможность поставки задвижек с телескопическим и стационарным удлинением штока. Управление: штурвал, редуктор, электропривод
- Специальная серия задвижек с обрешиненным клином «Гранар» серии KR 16, KR 17, DN 50–400, PN 1,6 МПа. Для систем пожаротушения
- 2-х эксцентриковые дисковые поворотные затворы «Стейнвал» серии ВС с мягким седловым уплотнением, для систем водоснабжения, DN 200–1600, PN 1,0/1,6 МПа,  $t_{раб.} -10...+80\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 3-х эксцентриковые затворы «Стейнвал» серии ТМ (Торговый Дом АДЛ, Россия), DN 200–1200, PN 1,6–4,0 МПа,  $t_{макс.} +315\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Чугунные сальниковые / сильфонные фланцевые вентили «Гранвент» серии KV16/20, DN 15–200, PN 1,6 МПа,  $t_{макс.} +300\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Стальные сальниковые/сильфонные вентили «Гранвент» серии KV 40/45, DN 15–400, PN 4,0 МПа,  $t_{макс.} +400\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Фильтры серии IS из чугуна, нержавеющей стали, DN 15–400, PN 1,6/4,0 МПа, размер ячейки от 0,1 мм. Магнитные вставки для фильтров
- Обратные клапаны «Гранлок» серий RD, CV16, CVS, CVT, ЗОП, DN 15–1200, PN 1,6/4,0 МПа
- Гибкие вставки DN 15–1200, PN 0,8/1,0 МПа
- Фланцы и элементы крепежа: фланцы плоские приварные, DN 10–1600; фланцы воротниковые, DN 10–1200; фланцы глухие (заглушки), прокладки

Каталог: «Трубопроводная арматура общепромышленного применения»

Сделано в



## Шкафы управления «Грантор» (Торговый Дом АДЛ, Россия)

### Шкафы управления с релейным регулированием

- Выпускаются для управления группой от 1 до 6 насосов. Применяются с циркуляционными, повысительными, скважинными, подпиточными и другими типами насосов
- Имеется модификация с мягкими пускателями для предотвращения гидравлических ударов

### Шкафы управления с частотным регулированием

- Выпускаются для управления группой от 1 до 6 насосов
- Выпускаются серии с одним преобразователем частоты и с преобразователями частоты для каждого электродвигателя
- Обеспечивают точное поддержание заданных параметров системы при минимальных потерях в двигателе
- Экономия электроэнергии до 70 % от мощности двигателя

### Шкафы управления по уровням

- Выпускаются для управления дренажными, канализационными насосами, КНС, станциями подъема, водозаборными емкостями
- Возможность различных климатических исполнений: УХЛ1 (уличное), УХЛ2, УХЛ4

### Шкафы управления для систем пожаротушения

- Шкафы управления пожарными насосами (с жockey-насосом и без). Предназначены для работы в спринклерных, дренчерных (кнопочных) системах пожаротушения и системах противопожарного водопровода
- Модификация с мягкими пускателями и преобразователем частоты
- Шкафы сертифицированы на соответствие техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности ТР ЕАЭС 043/2017

### Шкафы управления электрифицированными задвижками

- Универсальный шкаф управления для большинства типов электрифицированных задвижек, включая задвижки, работающие в системах пожаротушения. Работа в двух режимах: местном и дистанционном

### Шкафы противопожарной вентиляции для систем дымоудаления и подпора

- Шкафы сертифицированы на соответствие техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности ТР ЕАЭС 043/2017

### Шкафы управления во взрывозащищенном исполнении

- Пылевлагозащищенность до IP67. Категории защиты: 1ExdIICT4, 1ExdIIIBT5, 1Exd[ia]IIBT5. Мощность до 630 кВт. Возможно климатическое исполнение до УХЛ1

### Шкафы автоматизации «Грантор»:

- Комплексное управление законченным технологическим циклом или процессом
- Разработка системы автоматизации под требование заказчика
- Развитая система диспетчеризации и передачи данных на SCADA верхнего уровня
- Может поставляться в комплексе с автоматическим рабочим местом оператора

### Преимущества:

- 100 % тестирование всех выпускаемых шкафов управления
- Использование комплектующих ведущих производителей
- Металлический корпус, степень защиты IP54
- Наличие на складе наиболее востребованных серий шкафов
- Срок поставки стандартной серии шкафа от 1 недели
- Возможности расширения функционала шкафов

Каталоги: «Шкафы управления "Грантор"»

Сделано в



## Балансировочные клапаны «Гранбаланс» (Торговый Дом АДЛ, Россия)

- Статические балансировочные латунные клапаны «Гранбаланс» КБЛ серии 10 DN 15–50 мм, PN 2,5 МПа,  $t_{среды} -10...+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Присоединение муфтовое
- Статические балансировочные чугунные клапаны «Гранбаланс» КБЧ серии 10, DN 40–400 мм, PN 1,6 МПа,  $t_{среды} -10...+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Присоединение фланцевое
- Динамические (автоматические) балансировочные клапаны «Гранбаланс» КБА серии 20/01 и 20/02, DN 15–50 мм, PN 2,5 МПа,  $t_{среды} -10...+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Присоединение муфтовое
- Цифровой расходомер для балансировочных клапанов

### Преимущества:

- Точное регулирование и высокая пропускная способность
- Повышенная износостойкость и длительный срок службы
- Комплексное предложение для любых систем

Каталоги: «Балансировочные клапаны "Гранбаланс"»

Сделано в



Применение: системы теплоснабжения, охлаждения и кондиционирования



АДЛ — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ оборудования для инженерных систем

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | info@adl.ru | www.adl.ru | Интернет-магазин: www.valve.ru



## Центральный офис АДЛ:

115432, г. Москва,  
пр-т Андропова, 18/7  
Тел.: +7 (495) 937-89-68,  
+7 (495) 221-63-78

info@adl.ru

www.adl.ru



## Региональные представительства АДЛ:

### Владивосток

690078, г. Владивосток  
ул. Комсомольская, 3, оф. 717  
Тел.: +7 (4232) 75-71-54  
E-mail: adlvlc@adl.ru

### Волгоград

400074, г. Волгоград  
ул. Рабоче-Крестьянская, 22, оф. 535  
Тел.: +7 (988) 965-83-53  
E-mail: adlvlg@adl.ru

### Воронеж

394033, г. Воронеж,  
ул. Старых Большевиков, 53 А офис 320  
Тел.: +7 (4732) 50-25-62  
E-mail: adlvoronezh@adl.ru

### Екатеринбург

620144, г. Екатеринбург  
Сибирский тракт, 12, строение 3,  
офис 110, «БК Квартал»  
Тел.: +7 (343) 344-96-69  
E-mail: adlsvr@adl.ru

### Иркутск

664047, г. Иркутск  
ул. Советская, 3, оф. 415  
Тел.: +7 (3952) 48-67-85  
E-mail: adlirk@adl.ru

### Казань

420029, г. Казань  
ул. Халитова, 2, оф. 203  
Тел.: +7 (843) 567-53-34  
E-mail: adlkazan@adl.ru

### Калининград

Тел.: +7 (906) 210-37-71  
E-mail: chvn@adl.ru

### Кемерово

650992, г. Кемерово,  
ул. Карболитовская, 1/1, оф. 318  
Тел.: +7 (3842) 90-01-24  
E-mail: adlkemerovo@adl.ru

### Краснодар

350015, г. Краснодар  
ул. Красная, 154  
Тел.: +7 (861) 201-22-47  
E-mail: adlkrd@adl.ru

### Красноярск

660012, г. Красноярск  
ул. Полтавская 38/14  
Тел.: +7 (391) 217-89-29  
E-mail: adlkrs@adl.ru

### Магнитогорск

Тел.: +7 (909) 084-59-30  
E-mail: vov@adl.ru

### Нижний Новгород

603146, г. Нижний Новгород  
ул. Бекетова, 71  
Тел.: +7 (831) 461-52-03  
E-mail: adlenn@adl.ru

### Новосибирск

630132, г. Новосибирск  
ул. Челюскинцев, 30/2, оф. 409  
Тел.: +7 (383) 230-31-27  
E-mail: adlnsk@adl.ru

### Омск

644103, г. Омск  
ул. Маршала Жукова, 65  
Тел.: +7 (3812) 90-36-10  
E-mail: adloms@adl.ru

### Пенза

Тел.: +7 (964) 874-15-14  
E-mail: avba@adl.ru

### Пермь

614016, г. Пермь  
ул. Куйбышева, 113  
Тел.: +7 (342) 227-44-79  
E-mail: adlperm@adl.ru

### Ростов-на-Дону

344010, г. Ростов-на-Дону  
ул. Красноармейская, 143 АГ, оф. 705  
Тел.: +7 (863) 200-29-54  
E-mail: adlrnd@adl.ru

### Самара

443067, г. Самара  
ул. Карбышева, 61В, оф. 608  
Тел.: +7 (846) 203-39-70  
E-mail: adlsmr@adl.ru

### Санкт-Петербург

194100, г. Санкт-Петербург,  
Кантемировская ул., 39 А, оф. 7-Н  
Тел.: +7 (812) 718-63-75  
E-mail: adlspb@adl.ru

### Саратов

410056, г. Саратов  
ул. Чернышевского, 94А, оф. 305  
Тел.: +7 (8452) 65-95-87  
E-mail: adlsaratov@adl.ru

### Тюмень

625013, г. Тюмень  
ул. Пермякова, 7/1, оф. 918  
Тел.: +7 (3452) 53-23-04  
E-mail: adltumen@adl.ru

### Уфа

450105, г. Уфа  
ул. Жукова, 22, оф. 303  
Тел.: +7 (347) 292-40-12  
E-mail: adlufa@adl.ru

### Хабаровск

680000, г. Хабаровск  
ул. Хабаровская, 8, лит. А, Ф1, оф. 306  
Тел.: +7 (4212) 72-97-83  
E-mail: adlkhb@adl.ru

### Челябинск

454138, г. Челябинск  
ул. Молодогвардейцев, 7, оф. 222  
Тел.: +7 (351) 225-01-89  
E-mail: adlchel@adl.ru

### Ярославль

150000, г. Ярославль  
ул. Свободы, 2, оф. 312/5  
Тел.: +7 (4852) 64-00-13  
E-mail: adlyar@adl.ru



### Минск

220015, Республика Беларусь  
г. Минск, ул. Пономаренко, 35А, оф. 230  
Тел.: +375 17 354 25 42  
E-mail: adlby@adl.ru



### Алматы

050057, Республика Казахстан  
г. Алматы, ул. Тимирязева, 42,  
пав. 15/108, оф. 204  
Тел.: +7 (727) 345-00-54  
E-mail: adlkz@adl.ru



### Астана

Тел.: +7 (771) 790-21-26  
E-mail: rnb@adl.ru

