



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



ПРОГРАММА ПОДБОРА НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПАМПРОГРАМ

ПОДБЕРИ
ЗА МИНУТУ!



ПОДБОР НАСОСОВ

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ, ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ
И ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ

ГРАНПАМП



ПОДБОР НАСОСНЫХ УСТАНОВОК

УСТАНОВКИ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ,
ПОЖАРОТУШЕНИЯ И СПЕЦИАЛЬНОГО
ИСПОЛНЕНИЯ

ГРАНФЛОУ

ФУНКЦИИ «ПАМПРОГРАМ», ДОСТУПНЫЕ УЖЕ СЕЙЧАС:

ПРОСТО, УДОБНО И ЭФФЕКТИВНО!

- БЫСТРЫЙ ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ ПО ЗАДАНЫМ ПАРАМЕТРАМ;
- ФОРМИРОВАНИЕ ЗАКАЗА В ОДИН КЛИК;

- ГОТОВЫЕ ЧЕРТЕЖИ ДЛЯ НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ;
- ОНЛАЙН-МОНИТОРИНГ НАЛИЧИЯ НА СКЛАДЕ.

+7 (495) 937-89-68

PUMPROGRAM@ADL.RU



АДЛ — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ
ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru

www.adl.ru

Интернет-магазин: www.valve.ru

Компания оставляет за собой право вносить
конструктивные изменения

Содержание

Краткая информация о компании АДЛ.....	6
Центробежные моноблочные насосы МНС	8
Насосы серии МНС	8
Маркировка	8
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
вертикальные многоступенчатые насосы ВМН.....	19
Насосы серии ВМН II.....	19
Маркировка	19
Условия эксплуатации.....	27
Насосы серии ВМН(ч) 1 II.....	29
Насосы серии ВМН(ч) 2 II.....	31
Насосы серии ВМН(ч) 3 II.....	33
Насосы серии ВМН(ч) 4 II.....	35
Насосы серии ВМН(ч) 5 II.....	37
Насосы серии ВМН(ч) 10 II.....	39
Насосы серии ВМН(ч) 15 II.....	41
Насосы серии ВМН(ч) 20 II.....	43
Насосы серии ВМН(ч) 32 II.....	45
Насосы серии ВМН(ч) 45 II.....	47
Насосы серии ВМН(ч) 64 II.....	49
Насосы серии ВМН(ч) 90 II.....	51
Насосы серии ВМН(ч) 120 II.....	53
Насосы серии ВМН(ч) 150 II.....	55
Насосы серии ВМН(ч) 200 II.....	57
Насосы серии ВМН(ч) 320 II.....	59
Центробежные консольные насосы КНВС	61
Насосы серии КНВС.....	61
Маркировка	61
Насосы серии КНВС 50-32-XXX, 2900 об./мин.....	73
Насосы серии КНВС 65-XX-XXX, 2900 об./мин.....	74
Насосы серии КНВС 65-XX-XXX, 2900 об./мин.....	75
Насосы серии КНВС 65-XX-XXX, 2900 об./мин.....	76
Насосы серии КНВС 80-65-XXX, 2900 об./мин.....	77
Насосы серии КНВС 80-65-XXX, 2900 об./мин.....	78
Насосы серии КНВС 100-80-XXX, 2900 об./мин.....	78
Насосы серии КНВС 100-80-XXX, 2900 об./мин.....	79
Насосы серии КНВС 125-100-XXX, 2900 об./мин.....	79
Насосы серии КНВС 125(150)-XXX-XXX, 2900 об./мин.....	80
Насосы серии КНВС 50-32-XXX, 1450 об./мин.....	80
Насосы серии КНВС 50-32-XXX, 1450 об./мин.....	81
Насосы серии КНВС 65-XX-XXX, 1450 об./мин.....	81
Насосы серии КНВС 65-XX-XXX, 1450 об./мин.....	82
Насосы серии КНВС 65-XX-XXX, 1450 об./мин.....	83
Насосы серии КНВС 80-65-XXX, 1450 об./мин.....	84
Насосы серии КНВС 80-65-XXX, 1450 об./мин.....	85
Насосы серии КНВС 100-80-XXX, 1450 об./мин.....	85
Насосы серии КНВС 100-80-XXX, 1450 об./мин.....	86
Насосы серии КНВС 125-100-XXX, 1450 об./мин.....	87
Насосы серии КНВС 125-100-XXX, 1450 об./мин.....	88
Насосы серии КНВС 150-125-XXX, 1450 об./мин.....	88
Насосы серии КНВС 150-125-XXX, 1450 об./мин.....	89
Насосы серии КНВС 200-150-XXX, 1450 об./мин.....	90
Насосы серии КНВС 250-200-XXX, 1450 об./мин.....	91
Насосы серии КНВС 300-250-XXX, 1450 об./мин.....	92
Насосы серии КНВС 300-250-XXX, 1450 об./мин.....	93
Насосы серии КНВС 350-300-XXX, 1450 об./мин.....	93

Вертикальные насосы с линейным расположением патрубков ЦНВ.....	94
Насосы серии ЦНВ	94
Маркировка	94
Насосы серии ЦНВ 32-XX-XX/XX, 2950 об./мин	100
Насосы серии ЦНВ 32-XX-XX/XX, 2950 об./мин	101
Насосы серии ЦНВ 32-XX-XX/XX, 2950 об./мин	102
Насосы серии ЦНВ 40-XX-XX/XX, 2950 об./мин	103
Насосы серии ЦНВ 40-XX-XX/XX, 2950 об./мин	104
Насосы серии ЦНВ 50-XX-XX/XX, 2950 об./мин	105
Насосы серии ЦНВ 50-XX-XX/XX, 2950 об./мин	106
Насосы серии ЦНВ 65-XX-XX/XX, 2950 об./мин	110
Насосы серии ЦНВ 80-XX-XX/XX, 2950 об./мин	112
Насосы серии ЦНВ 80-XX-XX/XX, 2950 об./мин	113
Насосы серии ЦНВ 80-XX-XX/XX, 2950 об./мин	114
Насосы серии ЦНВ 80-XX-XX/XX, 1480 об./мин	115
Насосы серии ЦНВ 100-XX-XX/XX, 2950 об./мин.....	116
Насосы серии ЦНВ 100-XX-XX/XX, 2950 об./мин.....	117
Насосы серии ЦНВ 100-XX-XX/XX, 2950 об./мин.....	118
Насосы серии ЦНВ 100-XX-XX/XX, 1480 об./мин.....	119
Насосы серии ЦНВ 125-XX-XX/XX, 1480 об./мин.....	120
Насосы серии ЦНВ 125-XX-XX/XX, 2950 об./мин.....	121
Насосы серии ЦНВ 150-XX-XX/XX, 1480 об./мин.....	122
Насосы серии ЦНВ 150-XX-XX/XX, 1480 об./мин.....	123
Насосы серии ЦНВ 150-XX-XX/XX, 1480 об./мин.....	124
Насосы серии ЦНВ 150-XX-XX/XX, 1480 об./мин.....	125
Насосы серии ЦНВ 150-XX-XX/XX, 1480 об./мин.....	126
Насосы серии ЦНВ 200-XX-XX/XX, 1480 об./мин.....	127
Насосы серии ЦНВ 200-XX-XX/XX, 1480 об./мин.....	128
Насосы серии ЦНВ 200-XX-XX/XX, 1480 об./мин.....	129
Насосы серии ЦНВ 200-XX-XX/XX, 1480 об./мин.....	130
Насосы серии ЦНВ 200-XX-XX/XX, 1480 об./мин.....	131
Насосы серии ЦНВ 250-XX-XX/XX, 1480 об./мин.....	132
Насосы серии ЦНВ 250-XX-XX/XX, 1480 об./мин.....	133
Насосы серии ЦНВ 300-XX-XX/XX, 1480 об./мин.....	134
Погружные насосы НПН	135
Насосы серии НПН/НПНФ.....	135
Маркировка	135
Погружные насосы ДСН.....	137
Насосы серии ДСН.....	137
Маркировка	137
Насосы серии ДСН 1.5–5.5 кВт	138
Насосы серии ДСН 7.5–15 кВт	140
Погружные насосы ПСН.....	142
Насосы серии ПСН.....	142
Маркировка	142
Погружные канализационные насосы КС	145
Насосы серии КС.....	145
Маркировка	145
Погружные канализационные насосы КСН	148
Насосы серии КСН.....	148
Маркировка	148
Погружные насосы КСН ВТ.....	158
Насосы серии КСН ВТ.....	158
Маркировка	158
Насосы КСН ВТ.....	159
Погружные насосы для сточных вод КСНЗ.....	160
Насосы серии КСНЗ	160
Маркировка	160
Насосы КСНЗ 50-XX-XX-XX, КСНЗ 65-XX-XX-XX	161
Насосы КСНЗ 80-XX-XX-XX	164
Погружные насосы для сточных вод КСНП	166
Насосы серии КСНП.....	166
Маркировка	166
Насосы КСНП 50-XX-XX-XX.....	167
Насосы КСНП 65-XX-XX-XX, КСНП 80-XX-XX-XX.....	169

Погружные насосы для сточных вод КСНПМ	172
Насосы серии КСНПМ.....	172
Маркировка	172
Насосы КСНПМ 32-XX-XX-XX.....	173
Насосы КСНПМ 50-XX-XX-XX.....	175
Аксессуары	177
Направляющая рельсовая система ТА	177
Маркировка	177
Направляющая рельсовая система ТО (для насосов КСН).....	179
Маркировка	179
Циркуляционные насосы АМТ	181
Маркировка	185
АМТ Р.....	186
АМТD Р — сдвоенные насосы.....	186
АМТ S — резьбовые насосы	187
АМТ SC — резьбовые насосы с модулем связи	187
АМТD S — сдвоенные резьбовые насосы	188
АМТD SC — сдвоенные резьбовые насосы с модулем связи.....	188
АМТ SF — фланцевые насосы	188
АМТ SCF— фланцевые насосы с модулем связи.....	189
АМТD SF — сдвоенные фланцевые насосы.....	189
АМТD SCF — сдвоенные фланцевые насосы с модулем связи.....	189
АМТ(Z) S— резьбовые насосы с бронзовым корпусом.....	190
АМТ(Z) SC — резьбовые насосы с бронзовым корпусом и модулем связи.....	190
Монтаж насосов серии АМТ(D) (S) S (C) (F).....	190
АМТ M	191
АМТ M 32 F.....	191
АМТ M 40 F.....	191
АМТ M 50 F.....	192
АМТ M 65 F.....	192
АМТ M 80 F.....	192
АМТ M 100 F.....	193
АМТ M — фланцевые насосы	193
АМТ MC — фланцевые насосы с модулем связи.....	193
АМТD M — сдвоенные насосы	194
АМТD MC — сдвоенные насосы с модулем связи.....	194
АМТ(Z) M — фланцевые насосы с бронзовым корпусом	195
АМТ(Z) MC — фланцевый насос с бронзовым корпусом и модулем связи.....	195
Монтаж АМТ(D) (S) M (C) F.....	196
Трехскоростные циркуляционные насосы LHN	197
Насосы серии LHN.....	197
Маркировка	198
Насосы серии LHN –/40	199
Насосы серии LHN –/60	200
Насосы серии LHN –/65	201
Насосы серии LHN(D) –/70	202
Насосы серии LHN(D) –/80	203
Насосы серии LHN –/85	204
Насосы серии LHN(D) –/120.....	205
Насосы серии LHN 40-190 F.....	206
Насосы серии LHN 40-120 F.....	207
Насосы серии LHNМ 40-75 F	208
Насосы серии LHN 40-70 F	209
Насосы серии LHN 40-40 F	210
Насосы серии LHN 50-190 F.....	211
Насосы серии LHN 50-120 F.....	212
Насосы серии LHN 50-70 F	213
Насосы серии LHN 50-40 F	214
Насосы серии LHN 65-190 F.....	215
Насосы серии LHN 65-120 F.....	216
Насосы серии LHN 65-70 F	217
Насосы серии LHN 65-40 F	218
Насосы серии LHN 80-190 F.....	219
Насосы серии LHN 80-120 F.....	220
Насосы серии LHN 80-70 F	221
Насосы серии LHN 100-120 F.....	222
Насосы серии LHN 100-190 F	223

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.

2022 год — открытие третьего корпуса Завода АДЛ.

В 2025 году открыт четвертый корпус Завода АДЛ площадью более 9 600 м², а также третий логистический корпус — 14 000 м².

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 «Гранрег»;
- обратные клапаны «Гранлок»;
- фильтры IS;
- сепараторы, рекуператоры пара «Гранстим»;
- конденсатоотводчики «Стимакс»;
- конденсатные насосы «Стимпамп»;
- установки сбора и возврата конденсата «Стимфлоу»;
- запорные вентили «Гранвент»;
- футерованная арматура «Гранфлуид»;
- насосные установки «Гранфлоу»;
- шкафы управления «Грантор»;
- преобразователи частоты, устройства плавного пуска «Грандрайв»;
- центробежные, вертикальные, дренажные и циркуляционные насосы «Гранпамп»;
- реле контроля «Гранконтрол»;
- шиберные затворы «Гранокс»;
- указатели уровня «Стимлевел».

АДЛ — представитель ряда известных производителей:

- трубопроводная арматура — Sigeval, Flamco, Auma и др.
- электрооборудование — CG Drives & Automation (Emotron).
- КИПиА — Tork, müller co-ax.
- Котловая автоматика — Vira

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 национальному стандарту ГОСТ Р ИСО 9001:2015. Сертификат № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОС40.86728. Кроме того, оборудование АДЛ имеет и обязательные 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». С 2025 года шаровые краны «Бивал» получили отличительный знак «Сделано в России».

* ООО «Торговый Дом АДЛ».

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

Краткая информация о компании 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 Екатеринбург, водоканал Санкт-Петербурга, Мосводоканал, МОСГАЗ, МОЭК, Уфаводоканал, Богучанская ГРЭС и многочисленные ТЭЦ;
- **гиганты нефтегазовой промышленности:**
Криогенмаш, Лукойл, Сибур, Таманьнефтегаз, Татнефть, Транснефть;
- **крупные пищевые предприятия:**
Балтика, Вимм-Билль-Данн, Кампомос, Останкино, Пивоварня Москва-Эфес, Русский алкоголь, ФОСАГРО, Черноголовка, РУСАГРО;
- **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.

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».



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ МНС



ГРАНПАМП

Насосы серии МНС

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

Маркировка



1 | Серия насоса

2 | Диаметр входного патрубка, (мм)

3 | Диаметр выходного патрубка, (мм)

4 | Диаметр рабочего колеса, (мм)

5 | Мощность электродвигателя, (кВт)

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.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ МНС

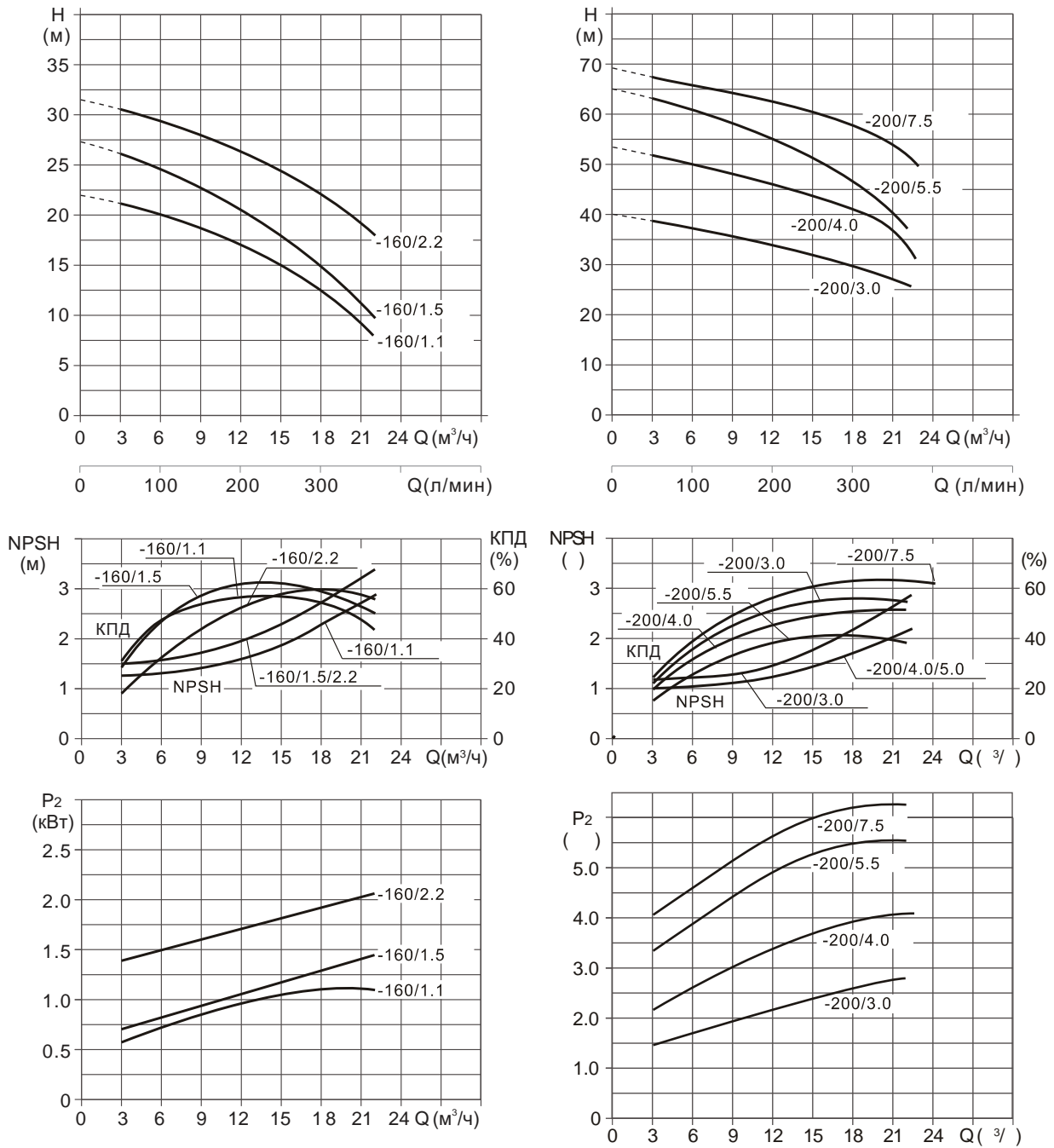
Технические характеристики				
Модель	Мощность, P2 (кВт)	Ток, Iном (А) 380 В / 50 Гц	Вес, (кг)	Габариты с упаковкой
МНС 50-32-160/1,1	1,1	2,6	21,5	470x280x390
МНС 50-32-160/1,5	1,5	3,5	22,5	470x280x390
МНС 50-32-160/2,2	2,2	4,9	31	470x280x390
МНС 50-32-200/3,0	3	6,3	38	540x370x475
МНС 50-32-200/4,0	4	9,6	54	540x370x475
МНС 50-32-200/5,5	5,5	11,1	62,3	620x370x495
МНС 50-32-200/7,5	7,5	14,9	73,8	620x370x495
МНС 65-40-125/1,5	1,5	3,5	21	470x280x390
МНС 65-40-125/2,2	2,2	4,9	29	470x280x390
МНС 65-40-125/3,0	3	6,3	37	540x330x425
МНС 65-40-160/4,0	4	9,6	49,5	540x330x425
МНС 65-40-200/5,5	5,5	11,1	62,5	630x370x495
МНС 65-40-200/7,5	7,5	14,9	74	630x370x495
МНС 65-40-200/11	11	21,2	93	705x430x560
МНС 65-50-125/3	3	6,3	37,5	540x330x425
МНС 65-50-125/4	4	9,6	49,5	540x330x425
МНС 65-50-160/5,5	5,5	11,1	62,5	630x370x495
МНС 65-50-200/7,5	7,5	14,9	73	630x370x495
МНС 65-50-200/9,2	9,2	18,3	82	705x430x560
МНС 65-50-200/11	11	21,2	93	705x430x560
МНС 65-50-200/15	15	28,6	107	705x430x560
МНС 65-50-200/18,5	18,5	34,7	158	765x440x580
МНС 80-65-125/4	4	9,6	49,5	610x330x475
МНС 80-65-125/5,5	5,5	11,1	62,5	610x330x475
МНС 80-65-125/7,5	7,5	14,9	69,5	610x330x475
МНС 80-65-125/9,2	9,2	18,3	80,5	695x380x500
МНС 80-65-160/11	11	21,2	93	695x380x500
МНС 80-65-160/15	15	28,6	107	695x380x500
МНС 80-65-200/18,5	18,5	34,7	158	765x440x580
МНС 80-65-200/22	22	41	192	855x440x600
МНС 80-65-200/30	30	55,4	223	925x480x650
МНС 100-80-160/11	11	21,2	92,5	755x370x550
МНС 100-80-160/15	15	28,6	106	755x370x550
МНС 100-80-160/18,5	18,5	34,7	158	855x440x600
МНС 100-80-200/22	22	41	193	855x440x600
МНС 100-80-200/30	30	55,4	232	925x480x650
МНС 100-80-200/37	37	67,9	256	925x480x650
МНС 125-100-160/18,5	18,5	34,7	180	855x440x600
МНС 125-100-160/22	22	41	203	855x440x600
МНС 125-100-160/30	30	55,4	260	925x480x650
МНС 125-100-200/37	37	67,9	295	925x480x650
МНС 125-100-200/45	45	80,8	385	995x540x730
МНС 125-100-200/55	55	98,5	440	1085x580x760
МНС 150-125-200/45	45	80,8	385	995x540x730
МНС 150-125-200/55	55	98,5	440	1085x580x760
МНС 150-125-200/75	75	133,7	580	1165x640x820
МНС 150-125-200/90	90	159,9	628	1165x640x820



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ МНС

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

Диаграммы характеристик

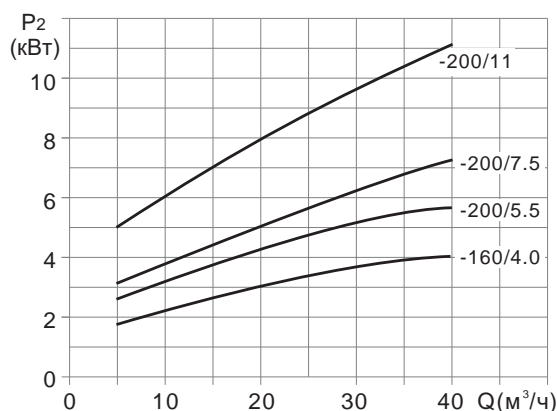
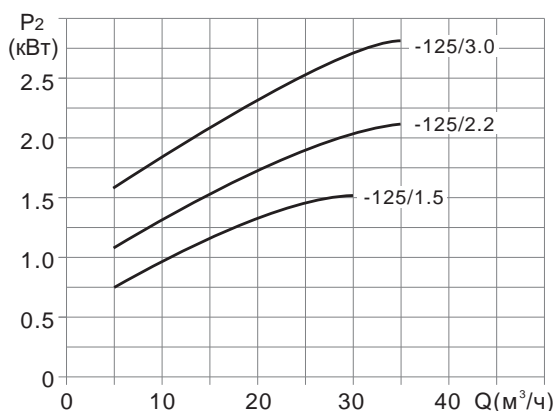
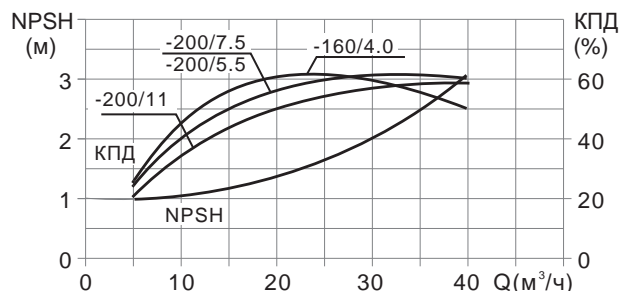
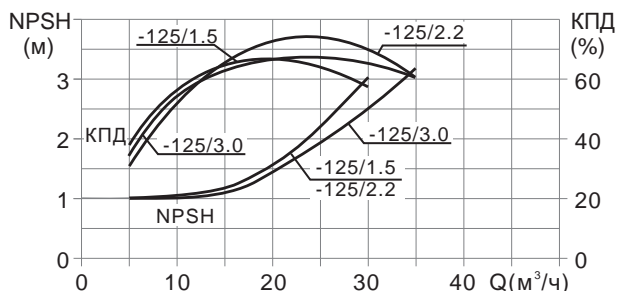
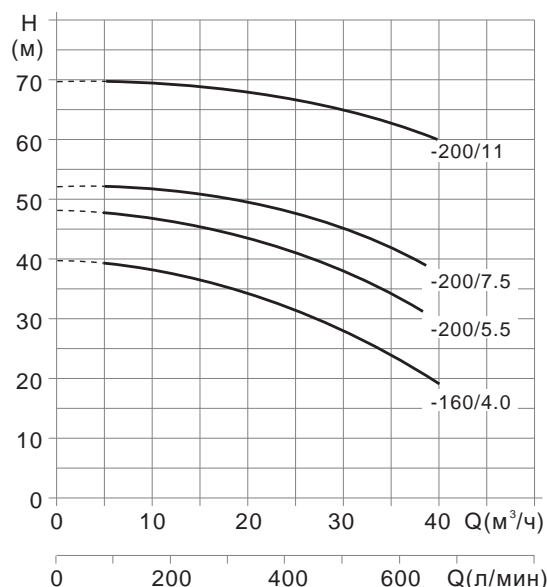
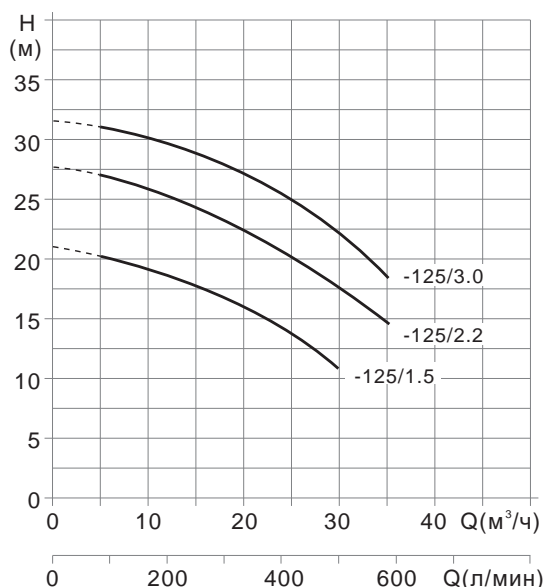


Модель	Мощность, P ₂ (кВт)	Q, (м³/ч)	H (м)									
			3	6	9	12,5	15	18	20	22		
МНС 50-32-160 / 1,1	1,1	H (м)	21	20	18,5	16,5	15	12,5	10	8		
МНС 50-32-160 / 1,5	1,5		26	24,5	22,5	20	18,5	15	12,5	9,5		
МНС 50-32-160 / 2,2	2,2		30,5	29,5	27,5	26	24	22,5	20,5	18		
МНС 50-32-200 / 3,0	3,0		38	37	35	34	32	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 МНС

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

Диаграммы характеристик



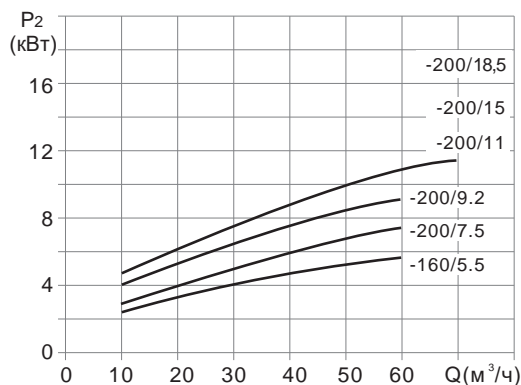
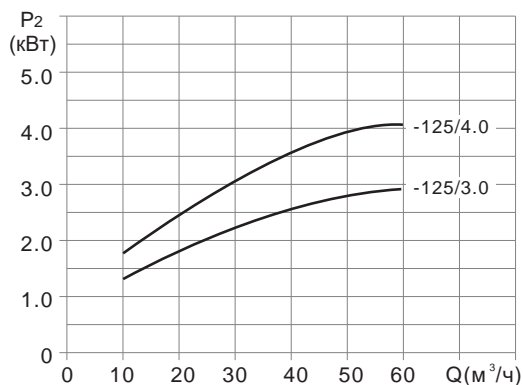
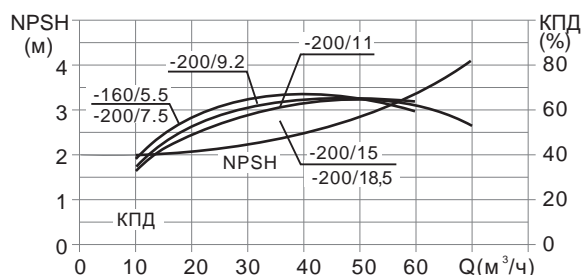
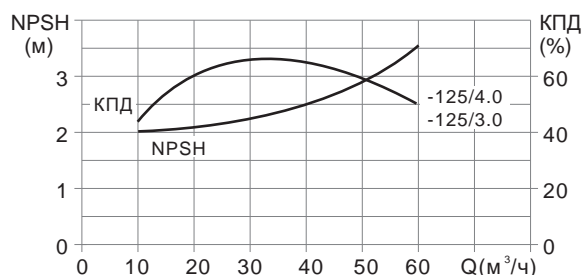
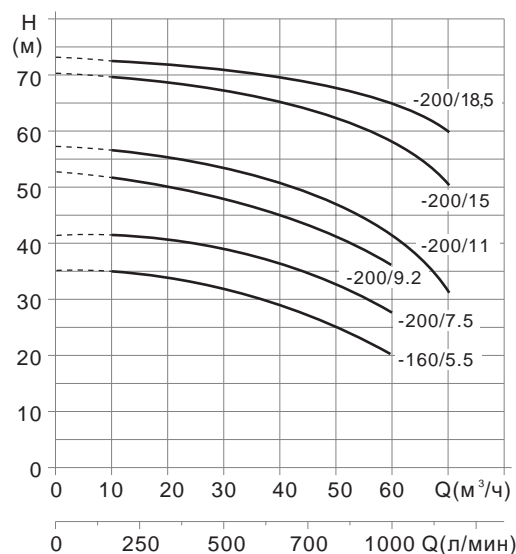
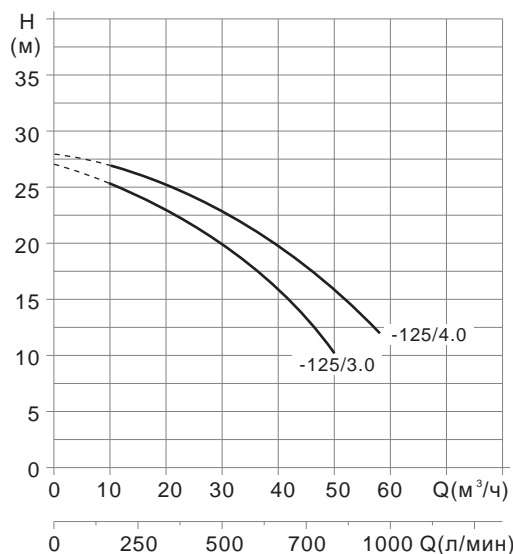
Модель	Мощность, P ₂ (кВт)	Q, (м³/ч)	5	10	15	20	25	30	35	40
МНС 65-40-125 / 1,5	1,5	H (м)	20	19	17,5	16	13	10,5	–	–
МНС 65-40-125 / 2,2	2,2		27	26	24	22	20	17	14	–
МНС 65-40-125 / 3,0	3,0		31	30	29	27	25	22	18	–
МНС 65-40-160 / 4,0	4,0		39	38	36,5	34	31	28	24	19
МНС 65-40-200 / 5,5	5,5		47	46	45,5	44	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 МНС

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

Диаграммы характеристик

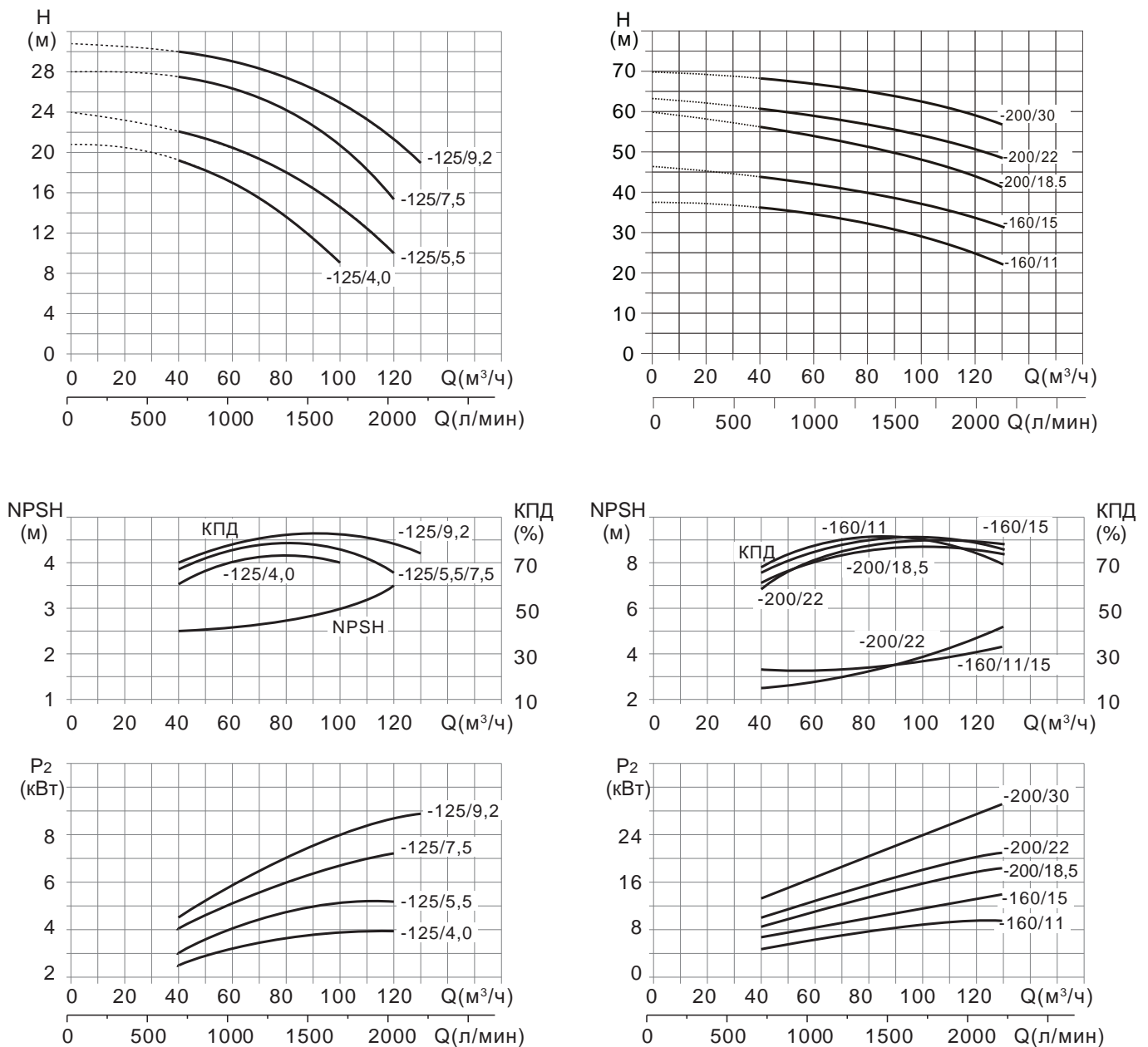


Модель	Мощность, P_2 (кВт)	Q , (м ³ /ч)	5	10	20	30	40	50	60	70
МНС 65-50-125 / 3,0	3,0	H (м)	27	26	23	20	16	10	-	-
МНС 65-50-125 / 4,0	4,0		28	27	26	24	21	16	-	-
МНС 65-50-160 / 5,5	5,5		34,5	34,5	34	31,5	28,5	24	20	-
МНС 65-50-200 / 7,5	7,5		41	41	40,5	39	36	32	27,5	-
МНС 65-50-200 / 9,2	9,2		52	52	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 МНС

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

Диаграммы характеристик



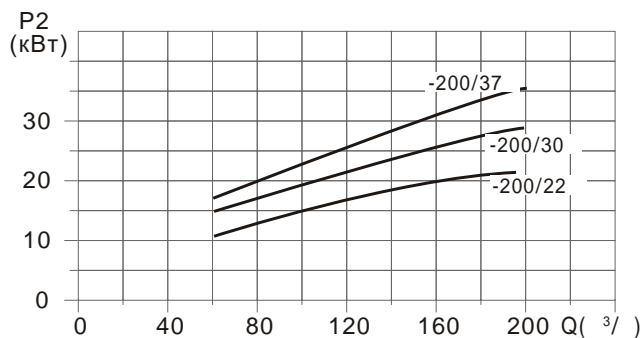
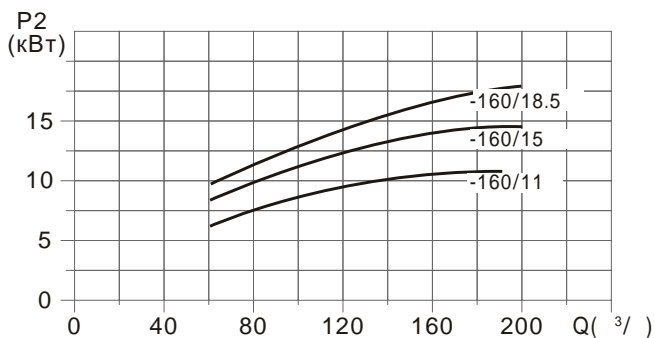
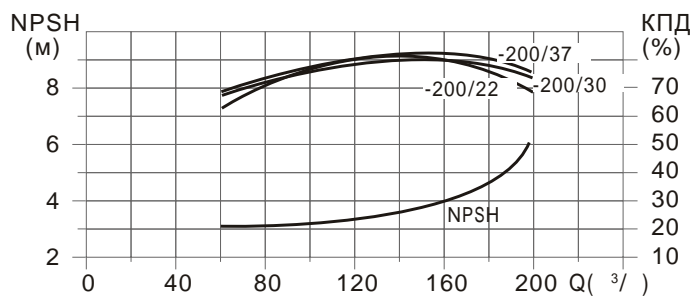
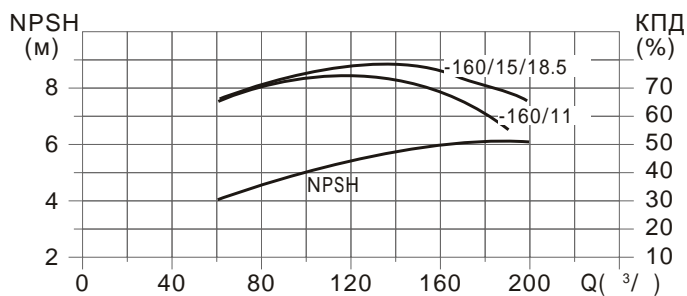
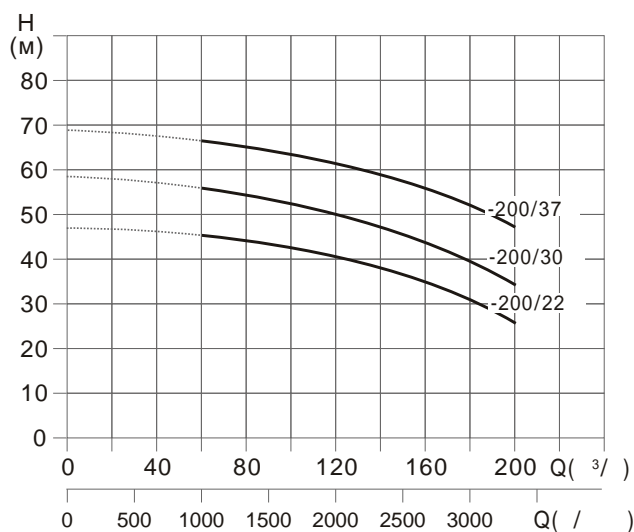
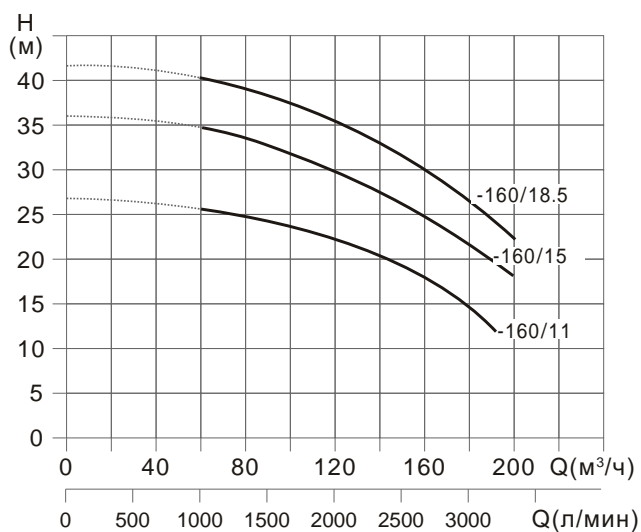
Модель	Мощность, P ₂ (кВт)	Q, (м³/ч)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
			H (м)									
МНС 80-65-125 / 4,0	4,0		19	18	17	15	13	11	9	-	-	-
МНС 80-65-125 / 5,5	5,5		22	21	20	19	18	17	13	12	10	-
МНС 80-65-125 / 7,5	7,5		27	26	25	24	23	22	19	18	15	-
МНС 80-65-125 / 9,2	9,2		30	29	29	28	27	26	24	23	22	19
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 МНС

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

Диаграммы характеристик

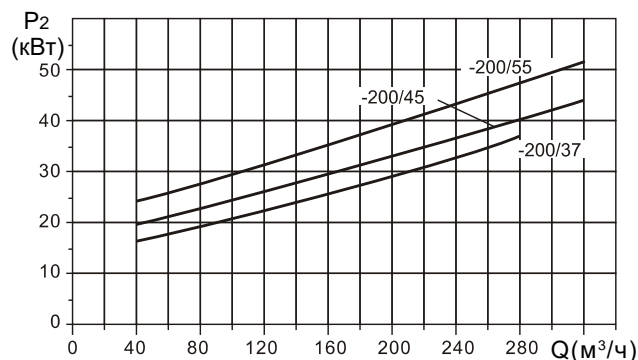
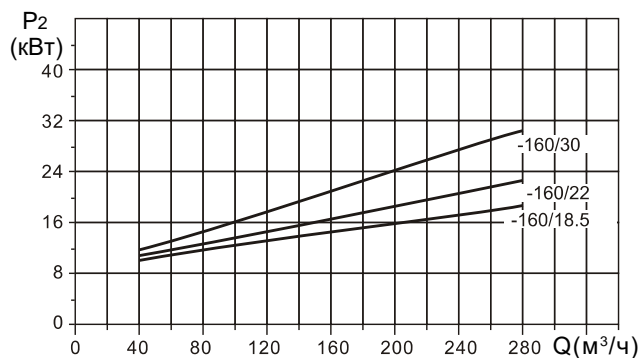
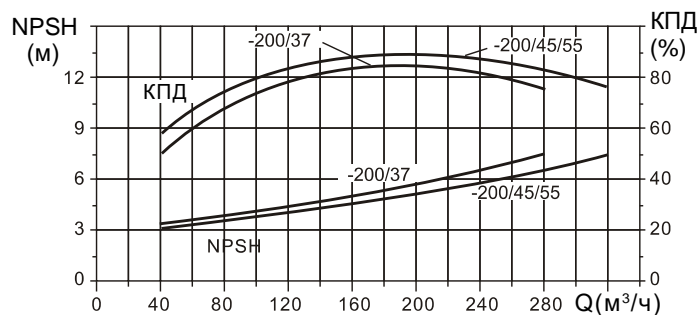
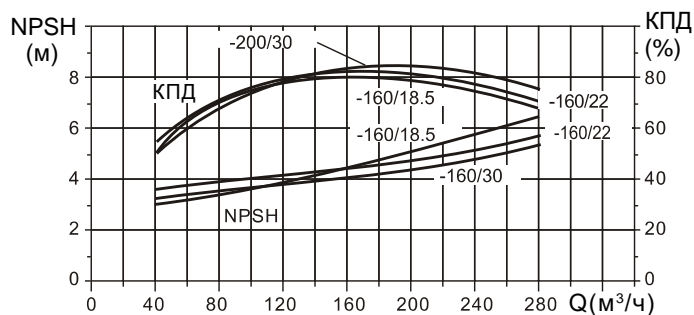
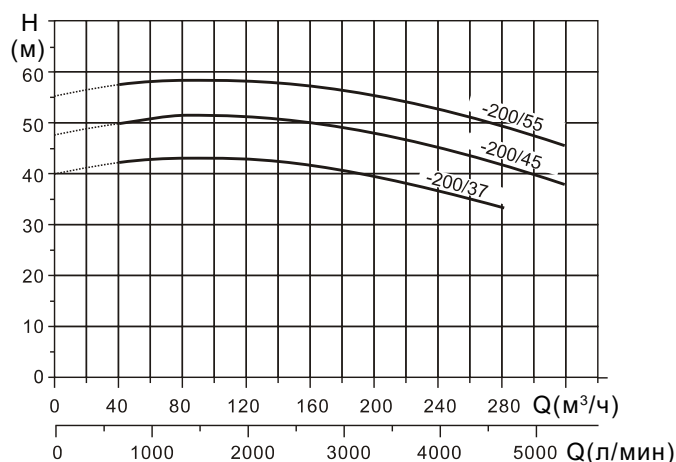
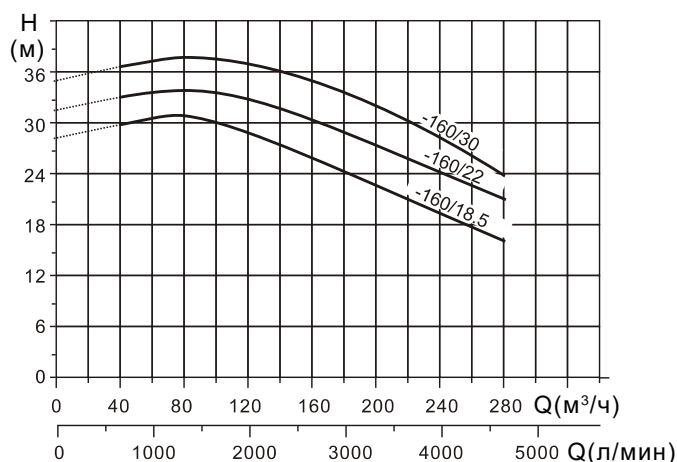


Модель	Мощность, P_2 (кВт)	Q , (м ³ /ч)	60	80	100	120	140	160	180	192	200
МНС 100-80-160/11	11	H (м)	26	25	23	22	20	17	14	11	-
МНС 100-80-160/15	15		35	33	31	29	27	24	21	20	18
МНС 100-80-160/18,5	18,5		38	37	36	35	33	28	27	25	22
МНС 100-80-200/22	22		46	44	42	40	38	35	31	29	26
МНС 100-80-200/30	30		57	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 МНС

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

Диаграммы характеристик



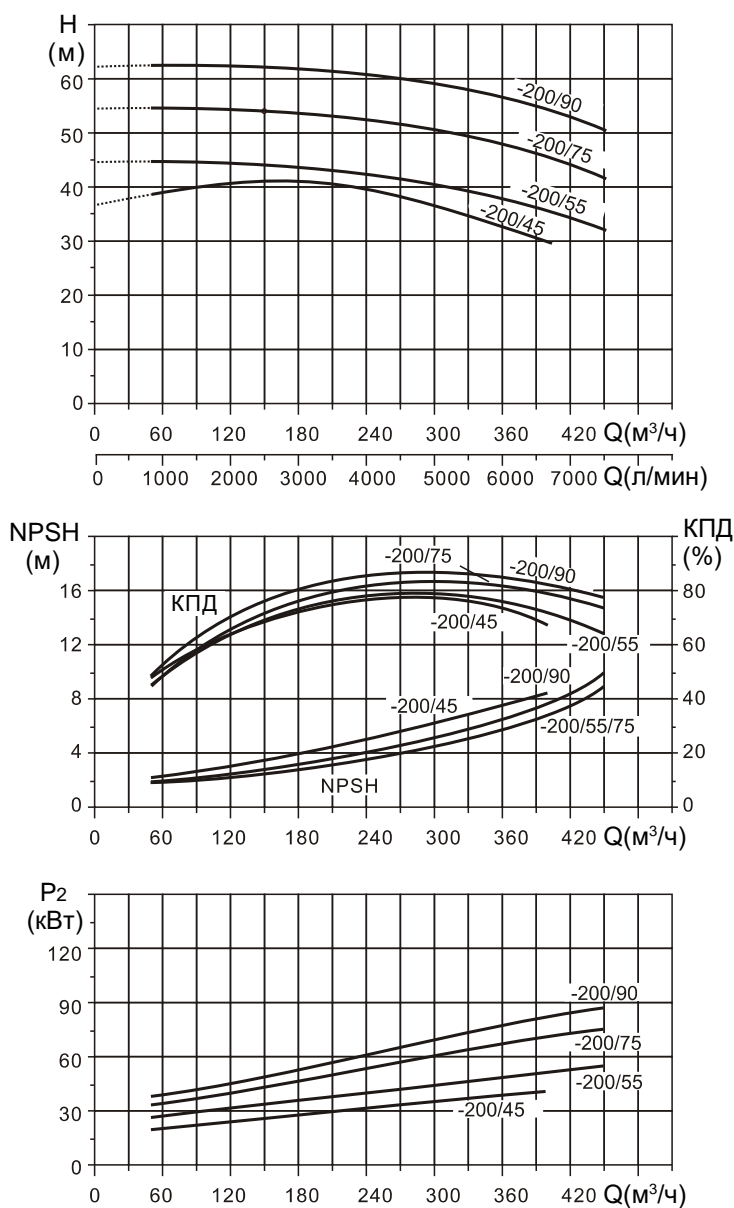
Модель	Мощность, P_2 (кВт)	Q , (м ³ /ч)	40	80	120	160	200	240	280	320
МНС 125-100-160/18,5	18,5	Н (м)	29	31	28	26	23	20	16	-
МНС 125-100-160/22	22		33	34	33	31	27	25	21	-
МНС 125-100-160/30	30		37	38	37	35	32	29	23	-
МНС 125-100-200/37	37		42	43	43	42	40	38	34	-
МНС 125-100-200/45	45		50	51	51	50	48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



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ МНС

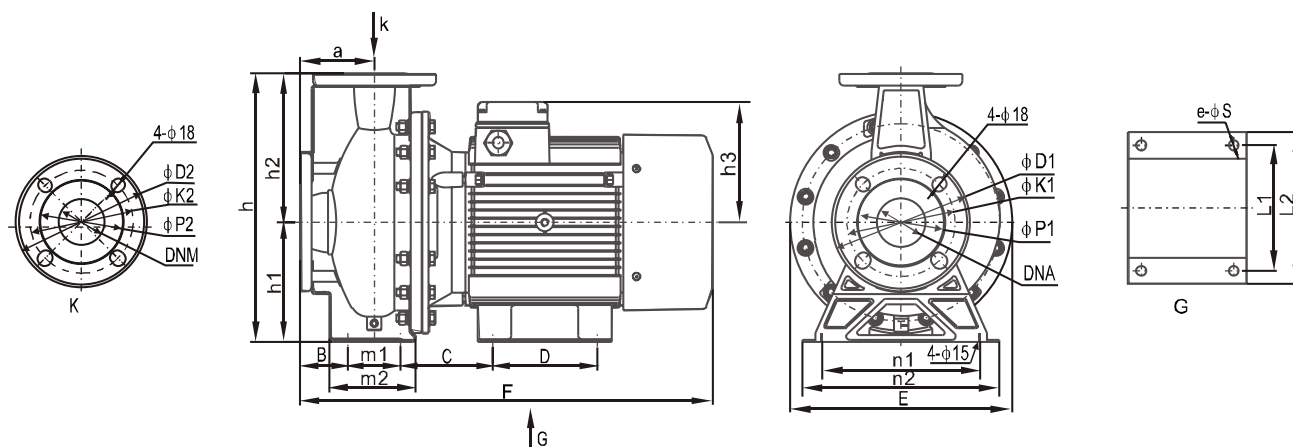
Насосы серии МНС 150-125-200, 2900 об./мин.

Диаграммы характеристик



Модель	Мощность, P ₂ (кВт)	Q, (м³/ч)	50	100	150	200	250	300	320	350	400	450
МНС 150-125-200/45	45	H (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 МНС

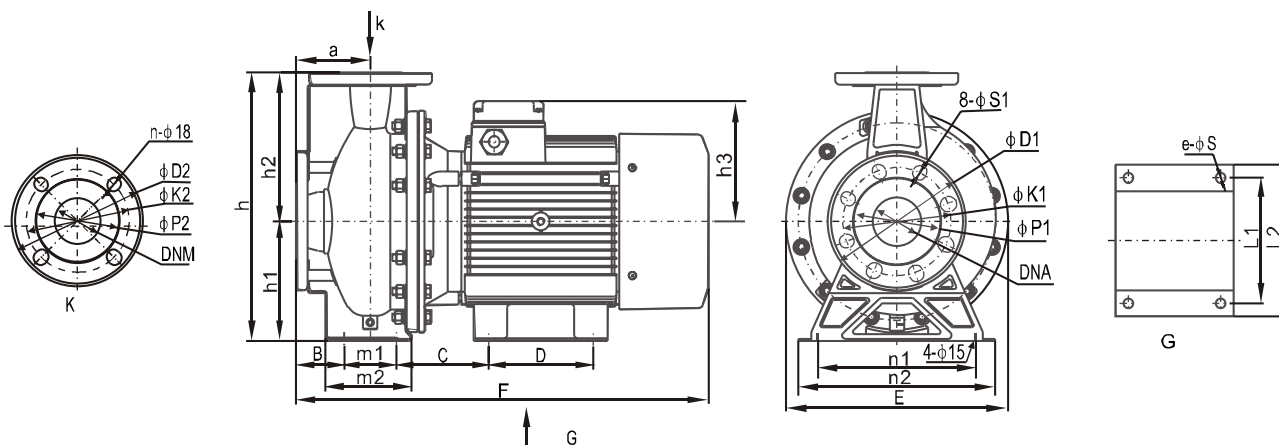


Габаритные размеры для насосов серии МНС

Модель	Мощность P2(кВт)	E	F	h	h1	h2	h3	a	m1	m2	n1	n2	B	C	D	e-φS	L1	L2	φ D1	φ k1	φ P1	φ D2	φ K2	φ P2	DNA	DNM
МНС 50-32-160/1.1	1.1	215	390	255	112	143	107	80	70	115	160	190	45	95	90	4-12*18	125	155	165	125	96	140	100	76	50	32
МНС 50-32-160/1.5	1.5	215	390	255	112	143	107	80	70	115	160	190	45	95	90	4-12*18	125	155	165	125	96	140	100	76	50	32
МНС 50-32-160/2.2	2.2	215	438	255	112	143	112	80	70	115	160	190	45	111	100	4-12*18	160	190	165	125	96	140	100	76	50	32
МНС 50-32-200/3.0	3.0	300	456	340	160	180	112	80	70	118	190	240	45	109	100	4-12*18	160	190	165	125	96	140	100	76	50	32
МНС 50-32-200/4.0	4.0	300	490	340	160	180	147	80	70	118	190	240	45	114	140	4-15*20	190	225	165	125	96	140	100	76	50	32
МНС 50-32-200/5.5	5.5	300	519	340	160	180	162	80	70	118	190	240	45	122	140	4-15*20	190	230	165	125	96	140	100	76	50	32
МНС 50-32-200/7.5	7.5	300	557	340	160	180	162	80	70	118	190	240	45	122	140	4-15*20	190	230	165	125	96	140	100	76	50	32
МНС 65-40-125/1.5	1.5	215	390	255	112	143	107	80	70	115	160	190	45	95	90	4-12*18	125	155	185	145	115	150	110	80	65	40
МНС 65-40-125/2.2	2.2	215	438	255	112	143	112	80	70	115	160	190	45	110	100	4-12*18	160	190	185	145	115	150	110	80	65	40
МНС 65-40-125/3.0	3.0	256	456	292	132	160	112	80	70	118	190	240	45	110	100	4-12*18	160	190	185	145	115	150	110	80	65	40
МНС 65-40-160/4.0	4.0	256	491	292	132	160	147	80	70	118	190	240	45	114	140	4-15*20	190	225	185	145	115	150	110	80	65	40
МНС 65-40-200/5.5	5.5	300	541	360	160	200	162	100	70	118	212	264	65	124	140	4-15*20	190	230	185	145	115	150	110	80	65	40
МНС 65-40-200/7.5	7.5	300	579	360	160	200	162	100	70	118	212	264	65	124	140	4-15*20	190	230	185	145	115	150	110	80	65	40
МНС 65-40-200/11	11	300	615	360	160	200	182	100	70	118	212	264	65	161	140	4-15*20	216	255	185	145	115	150	110	80	65	40
МНС 65-50-125/3.0	3.0	256	455	292	132	160	112	80	70	115	190	240	45	110	100	4-12*18	160	190	185	145	115	165	125	96	65	50
МНС 65-50-125/4.0	4.0	256	491	292	132	160	147	80	70	115	190	240	45	115	140	4-15*20	190	225	185	145	115	165	125	96	65	50
МНС 65-50-160/5.5	5.5	300	541	360	160	200	162	100	70	118	212	264	65	124	140	4-15*20	190	230	185	145	115	165	125	96	65	50
МНС 65-50-200/7.5	7.5	300	579	360	160	200	162	100	70	118	212	264	65	124	140	4-15*20	190	230	185	145	115	165	125	96	65	50
МНС 65-50-200/9.2	9.2	300	615	360	160	200	182	100	70	118	212	264	65	161	140	4-15*20	216	255	185	145	115	165	125	96	65	50
МНС 65-50-200/11	11	300	615	360	160	200	182	100	70	118	212	264	65	161	140	4-15*20	216	255	185	145	115	165	125	96	65	50
МНС 65-50-200/15	15	300	657	360	160	200	182	100	70	118	212	264	65	161	140	4-15*20	216	255	185	145	115	165	125	96	65	50
МНС 65-50-200/18.5	18.5	320	715	360	160	200	255	100	70	118	212	264	65	147	254	4-φ15	254	320	185	145	115	165	125	96	65	50



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ МНС



Габаритные размеры для насосов серии МНС

Модель	Мощность P2 (кВт)	E	F	h	h1	h2	h3	a	m1	m2	n1	n2	B	C	D	e-φS	L1	L2	φS1	φD1	φK1	φP1	φD2	φK2	φP2	n	DNA	DNM
МНС 80-65-125/4.0	4.0	256	514	340	160	180	147	100	95	152	212	250	53	105	140	4-15*20	190	225	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65
МНС 80-65-125/5.5	5.5	256	535	340	160	180	162	100	95	152	212	250	53	113	140	4-15*20	190	230	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65
МНС 80-65-125/7.5	7.5	256	573	340	160	180	162	100	95	152	212	250	53	113	140	4-15*20	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	182	100	95	152	212	250	53	175	140	4-15*20	216	255	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65
МНС 80-65-160/11	11	300	613	360	160	200	182	100	95	152	212	250	53	152	140	4-15*20	216	255	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65
МНС 80-65-160/15	15	300	651	360	160	200	182	100	95	152	212	250	53	152	140	4-15*20	216	255	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65
МНС 80-65-200/18.5	18.5	320	717	405	180	225	255	100	95	148	250	290	53	430	-	4-φ14.5	254	354	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65
МНС 80-65-200/22	22	356	776	405	180	225	270	100	95	148	250	290	53	169	241	4-φ14.5	279	355	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65
МНС 80-65-200/30	30	400	837	425	180	225	304	100	95	148	250	290	53	177	305	4-φ18.5	318	386	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65
МНС 100-80-160/11	11	256	669	405	180	225	182	125	95	176	250	290	78	183	140	4-15*20	216	255	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80
МНС 100-80-160/15	15	256	711	405	180	225	182	125	95	176	250	290	78	183	140	4-15*20	216	255	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80
МНС 100-80-160/18.5	18.5	320	769	405	180	225	255	125	95	176	250	290	78	457	-	4-φ14.5	254	354	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80
МНС 100-80-200/22	22	356	811	430	180	250	270	125	95	176	280	320	78	180	241	4-φ14.5	279	355	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80
МНС 100-80-200/30	30	400	872	450	200	250	304	125	95	176	280	320	78	188	305	4-φ18.5	318	386	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80
МНС 100-80-200/37	37	400	872	450	200	250	304	125	95	176	280	320	78	188	305	4-φ18.5	318	386	18	220	180	152	200	160	132	8	100	80
МНС 125-100-160/18.5	18.5	320	780	405	180	225	255	125	120	187	280	330	66	457	-	4-φ14.5	254	354	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
МНС 125-100-160/22	22	356	820	405	180	225	270	125	120	187	280	330	66	175.5	241	4-φ14.5	279	355	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
МНС 125-100-160/30	30	400	890	425	200	225	304	125	120	187	280	330	66	183.5	305	4-φ18.5	318	386	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
МНС 125-100-200/37	37	400	890	480	200	280	304	125	120	185	280	330	65	186.5	305	4-φ18.5	318	386	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
МНС 125-100-200/45	45	445	910	505	225	280	333	125	120	185	280	330	65	172.5	311	4-φ18.5	356	431	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
МНС 125-100-200/55	55	485	1000	530	250	280	362	125	120	185	280	330	65	207.5	349	4-φ18.5	406	484	18	250	210	180	220	180	152	8	125	100
МНС 150-125-200/45	45	445	950	565	250	315	333	140	120	212	315	370	80	135	-	4-φ18.5	356	471	22	285	240	206	250	210	180	8	150	125
МНС 150-125-200/55	55	485	1040	565	250	315	362	140	120	212	315	370	80	235	368	4-φ18.5	406	484	22	285	240	206	250	210	180	8	150	125
МНС 150-125-200/75	75	546	1116	595	280	315	384	140	120	212	315	370	80	246.5	368	4-φ18.5	457	542	22	285	240	206	250	210	180	8	150	125
МНС 150-125-200/90	90	546	1116	595	280	315	384	140	120	212	315	370	80	246.5	368	4-φ18.5	457	542	22	285	240	206	250	210	180	8	150	125

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Насосы серии ВМН II



Маркировка



1	Серия насоса	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid gray; padding: 2px 5px;">ВМН</td> <td style="padding: 2px 5px;">Корпус насоса изготовлен из нержавеющей стали</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid gray; padding: 2px 5px;">ВМНч</td> <td style="padding: 2px 5px;">Корпус основания гидравлики насоса из чугуна</td> </tr> </table>	ВМН	Корпус насоса изготовлен из нержавеющей стали	ВМНч	Корпус основания гидравлики насоса из чугуна
ВМН	Корпус насоса изготовлен из нержавеющей стали					
ВМНч	Корпус основания гидравлики насоса из чугуна					
2	32	Номинальная производительность, (м ³ /час)				
3	10	Количество ступеней				
4	1	Число ступеней с подрезанными рабочими колесами				

5	Тип присоединения	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid gray; padding: 2px 5px;">A</td> <td style="padding: 2px 5px;">Эллиптический фланец</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid gray; padding: 2px 5px;">G</td> <td style="padding: 2px 5px;">Резьбовое присоединение</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid gray; padding: 2px 5px;">-</td> <td style="padding: 2px 5px;">Круглый фланец</td> </tr> </table>	A	Эллиптический фланец	G	Резьбовое присоединение	-	Круглый фланец
A	Эллиптический фланец							
G	Резьбовое присоединение							
-	Круглый фланец							
6	II	Второе поколение						



1	Серия насоса	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid gray; padding: 2px 5px;">ВМН</td> <td style="padding: 2px 5px;">Корпус насоса изготовлен из нержавеющей стали</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid gray; padding: 2px 5px;">ВМНч</td> <td style="padding: 2px 5px;">Корпус основания гидравлики насоса из чугуна</td> </tr> </table>	ВМН	Корпус насоса изготовлен из нержавеющей стали	ВМНч	Корпус основания гидравлики насоса из чугуна
ВМН	Корпус насоса изготовлен из нержавеющей стали					
ВМНч	Корпус основания гидравлики насоса из чугуна					
2	200	Номинальная производительность, (м ³ /час)				
3	3	Количество ступеней				

4	A	Колесо с подрезкой типа А
5	B	Колесо с подрезкой типа В
6	II	Второе поколение



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Насосы серии ВМН II

Описание

ВМН, ВМНч II - это вертикальные многоступенчатые нормальновсасывающие центробежные насосы в комплекте с электродвигателем. Фланцы находятся на одной линии.

Характеристики двигателя

- Двигатель полностью закрытый, стандартный двухполюсный с воздушным охлаждением;
- Степень защиты: IP55;
- Класс изоляции: F;
- Двигатели других напряжений поставляются по запросу;
- Стандартное напряжение 50 Гц;
- 3x380В

Защита двигателя

Однофазный двигатель оснащен встроенным термовыключателем от перегрузки.

Трехфазные двигатели должны быть подключены к автоматическому выключателю защиты двигателя в соответствии с местными правилами.

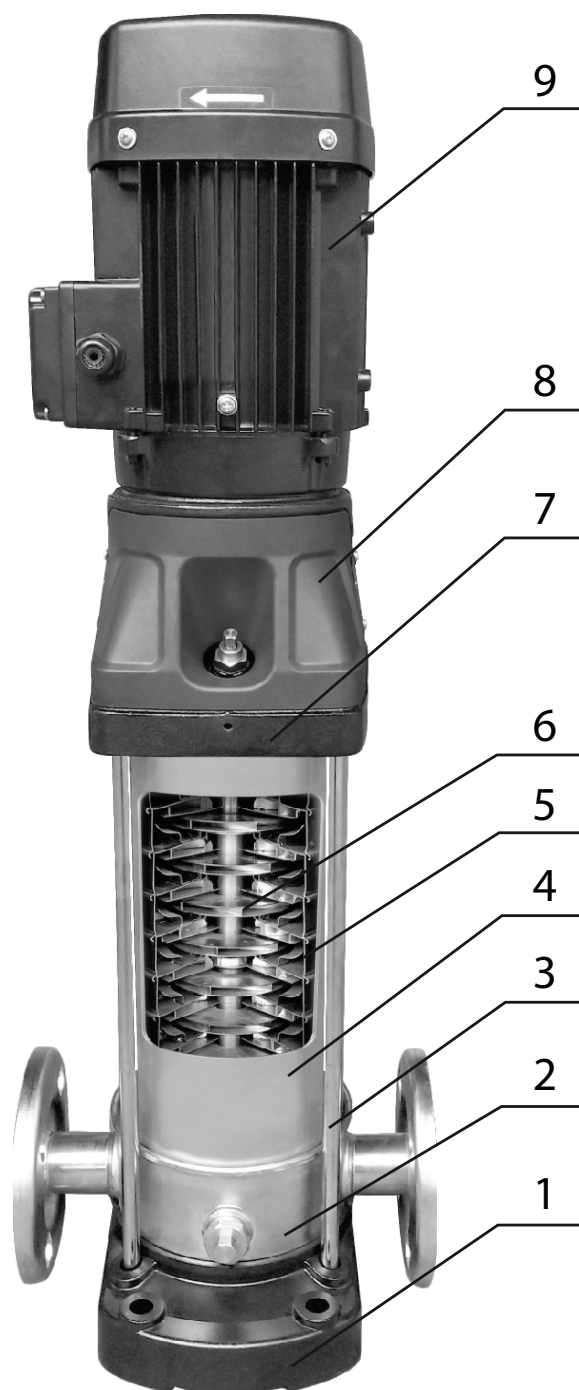
Температура окружающей среды

Температура окружающей среды: не более +50°C, если температура окружающей среды превышает +50°C или насос установлен на высоте более 1000 метров, двигатель не должен быть полностью загружен из-за риска перегрева.

Перегрев может быть вызван высокой температурой окружающей среды или низкой плотностью и, следовательно, слабым охлаждающим эффектом воздуха. В таких случаях может потребоваться использование двигателя с более высокой номинальной мощностью.

Спецификация

№	Деталь
1	Основание
2	Корпус насоса
3	Крепежный болт
4	Внешняя оболочка
5	Диффузор
6	Рабочее колесо
7	Основание электродвигателя
8	Защитный кожух
9	Двигатель



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН ВМН

Вертикальные насосы серии ВМН II, ВМНч II

Расположение клеммной коробки

Стандартно клеммная коробка устанавливается на стороне всасывания насоса. При этом ее положение может быть изменено на 0°, 90°, 180° или 270° в соответствии со следующей процедурой:

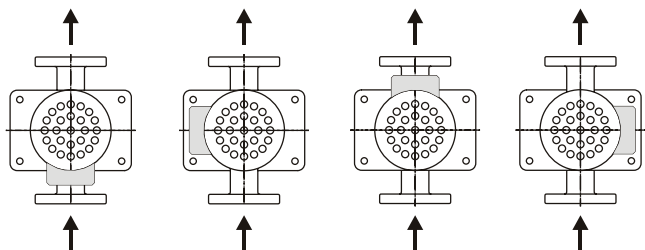
1. При необходимости снимите защитный кожух муфты, не разбирая саму муфту.
2. Отверните винты крепления двигателя.
3. Поверните двигатель в требуемое положение.
4. Затяните винты крепления двигателя.
5. Установите на место защитный кожух муфты..

Напряжение и частота указаны на шильдике. Убедитесь, что электрическое соединение соответствует чертежу, обозначенному на шильдике внутри клеммной коробки.

Вязкость

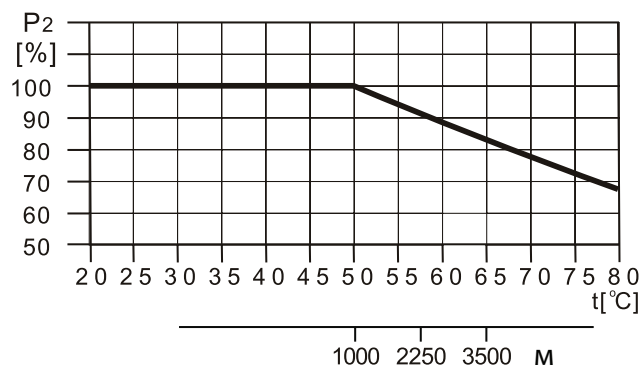
При перекачке жидкостей с плотностью или кинематической вязкостью, превышающие параметры чистой воды, просим направлять запросы для подбора напрямую в компанию АДЛ. Для перекачки подобного типа жидкостей требуется использование более мощного электродвигателя.

Положения клеммной коробки



Положение 1 Положение 2 Положение 3 Положение 4

Диаграмма «Мощность двигателя – Температура»



Пример

При использовании насоса при высоте 3500 метров над уровнем моря, P2 снизится до 83%. При использовании насоса при температуре окружающей среды 70°C P2 снизится до 78%.

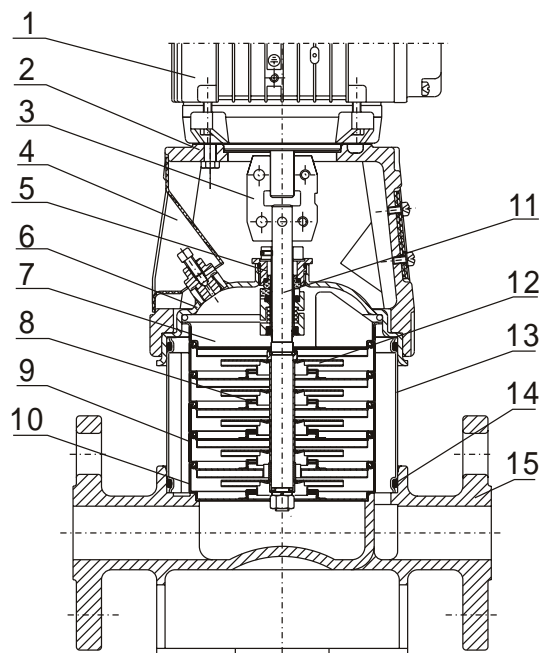
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Диапазон насосов										
Модель	Диапазон температур перекачиваемой среды	Максимально возможный диапазон температур перекачиваемой среды* (по запросу)	Номинальный расход, м³/ч	Макс. КПД, %	Диапазон расхода, м³/ч	Макс. напор, бар	Макс. давление (опционально), бар	Мощность двигателя, кВт	Стандартное фланцевое соединение	
ВМН(ч) 1 II	-20 ~ +120°C	-40 ~ +180°C	1	44	0,7-2,4	22	47	0,37-2,2	DN25	DN32
ВМН(ч) 2 II			2	45	1-3,2	22	47	0,37-3	DN25	DN32
ВМН(ч) 3 II			3	56	1,2-4,5	22	47	0,37-3	DN25	DN32
ВМН(ч) 4 II			4	58	2-4,8	22	47	0,37-4	DN25	DN32
ВМН(ч) 5 II			5	65	2,0-8,0	24	47	0,37-5,5	DN25	DN32
ВМН(ч) 10 II			10	66	2,0-14	23	47	0,37-7,5	DN40 (DN50 под заказ)	
ВМН(ч) 15 II			15	68	8,0-24	24	47	1,1-15	DN50	
ВМН(ч) 20 II			20	69	8,0-28	25	47	1,1-18,5	DN50	
ВМН(ч) 32 II			32	77	12-40	26	39	1,5-30	DN65	
ВМН(ч) 45 II			45	78	25-55	33	40	1,5-30	DN80	
ВМН(ч) 64 II			64	80	30-80	23	39	3-45	DN100	
ВМН(ч) 90 II			90	81	50-110	20	39	5,5-45	DN100	
ВМН(ч)120 II			120	74	60-150	17	—	11-75	DN150	
ВМН(ч)150 II			150	73	80-180	17	—	11-75	DN150	
ВМН(ч)200 II			200	79	100-240	21	—	18,5-132	DN150	
ВМН(ч)320 II			320	73	200-360	13	—	18,5-110	DN150	

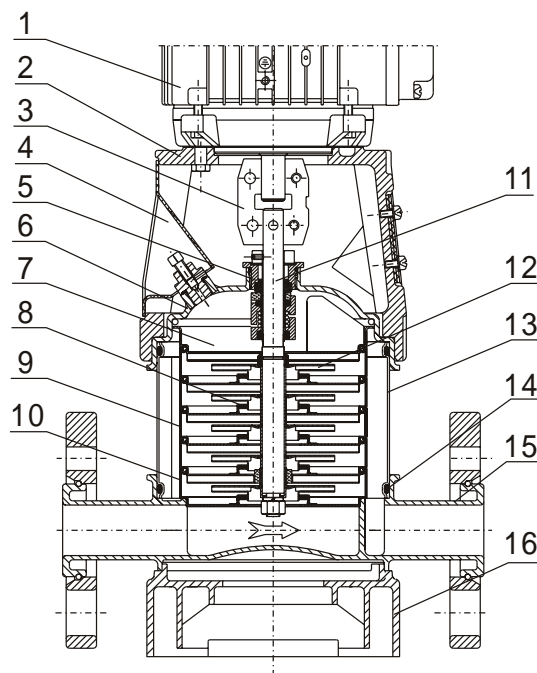
Характеристики двигателей					
Мощность, (кВт)	Напряжение, (В)	Текущий ток, (А)	Коэффициент мощности, (cos φ)	Эффективность, (%)	Пусковой ток/номинальный ток, (I _{ст} /I _N)
0,37	Δ 220/Y380	Δ 1.6/Y0.9	0,81	73,8	7,0
0,55	Δ 220/Y380	Δ 2.3/Y1.3	0,82	77,8	7,0
0,75	Δ 220/Y380	Δ 3.0/Y1.7	0,82	80,7	7,0
1,1	Δ 220/Y380	Δ 4.2/Y2.4	0,83	82,7	7,6
1,5	Δ 220/Y380	Δ 5.6/Y3.2	0,84	84,2	7,9
2,2	Δ 220/Y380	Δ 7.9/Y4.6	0,85	85,9	7,9
3,0	Δ 220/Y380	Δ 10.4/Y6.0	0,87	87,1	8,5
4,0	Δ 380/Y660	Δ 7.8/Y4.5	0,88	88,1	8,5
5,5	Δ 380/Y660	Δ 10.6/Y6.1	0,88	89,2	8,5
7,5	Δ 380/Y660	Δ 14.4/Y8.3	0,88	90,1	8,5
11	Δ 380/Y660	Δ 20.6/Y11.9	0,89	91,2	8,5
15	Δ 380/Y660	Δ 27.9/Y16.0	0,89	91,9	8,5
18,5	Δ 380/Y660	Δ 34.2/Y19.7	0,89	92,4	8,5
22	Δ 380/Y660	Δ 40.5/Y23.3	0,89	92,7	8,5
30	Δ 380/Y660	Δ 54.9/Y31.6	0,89	93,3	8,5
37	Δ 380/Y660	Δ 67.4/Y38.8	0,89	93,7	8,5
45	Δ 380/Y660	Δ 80.8/Y46.5	0,9	94	8,0
55	Δ 380/Y660	Δ 98.5/Y56.7	0,9	94,3	8,0
75	Δ 380/Y660	Δ 133.7 /Y77.0	0,9	94,7	7,5
90	Δ 380/Y660	Δ 159.9/Y92.1	0,9	95	7,5
110	Δ 380/Y660	Δ 195.1 /Y112.3	0,9	95,2	7,5

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГООРУБЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Поперечное сечение



ВМНч 1,2,3,4,5 II



ВМН 1,2,3,4,5 II

Материал: ВМНч II

№	Деталь	Материал	AISI/ASTM
1	Двигатель		
2	Основание двигателя	Чугун	ASTM25B
3	Муфта	EPDM	
4	Защитный кожух	ABS - пластик	
5	Торцевое уплотнение	Графит/SiC/EPDM	
6	Крышка насоса	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
7	Верхняя ступень гидравлики	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
8	Щелевое уплотнение	PTFE	
9	Диффузор	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
10	Нижняя ступень гидравлики	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
11	Вал насоса	Нерж. сталь	AISI420
12	Рабочее колесо	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
13	Корпус насоса	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
14	Уплотнительное кольцо	EPDM/FKM	
15	Корпус насоса	Чугун	ASTM25B

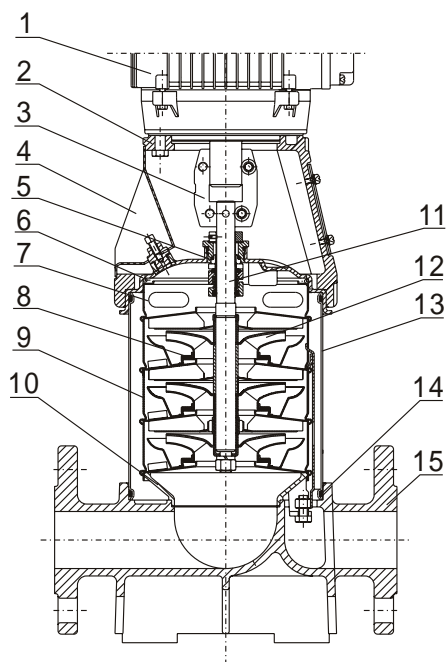
Примечание: Исполнение из AISI 316 – опционально.

Материал: ВМН II

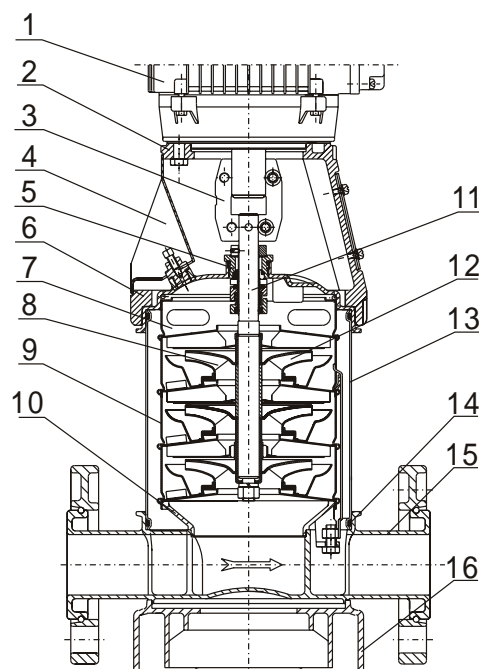
№	Деталь	Материал	AISI/ASTM
1	Двигатель		
2	Основание двигателя	Чугун	ASTM25B
3	Муфта	EPDM	
4	Защитный кожух	ABS - пластик	
5	Торцевое уплотнение	Графит/SiC/EPDM	
6	Крышка насоса	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
7	Верхняя ступень гидравлики	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
8	Щелевое уплотнение	PTFE	
9	Диффузор	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
10	Нижняя ступень гидравлики	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
11	Вал насоса	Нерж. сталь	AISI420
12	Рабочее колесо	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
13	Корпус насоса	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
14	Уплотнительное кольцо	EPDM/FKM	
15	Корпус насоса	Нерж. сталь	ASTM25B
16	Основание	Алюминий	

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГООРУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Поперечное сечение



ВМНч 10,15,20 II



ВМН 10,15,20 II

Материал: ВМНч II

№	Деталь	Материал	AISI/ASTM
1	Двигатель		
2	Основание двигателя	Чугун	ASTM25B
3	Муфта	EPDM	
4	Защитный кожух	ABS - пластик	
5	Торцевое уплотнение	Графит/SiC/EPDM	
6	Крышка насоса	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
7	Верхняя ступень гидравлики	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
8	Щелевое уплотнение	PTFE	
9	Диффузор	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
10	Нижняя ступень гидравлики	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
11	Вал насоса	Нерж. сталь	AISI420
12	Рабочее колесо	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
13	Корпус насоса	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
14	Уплотнительное кольцо	EPDM/FKM	
15	Корпус насоса	Чугун	ASTM25B

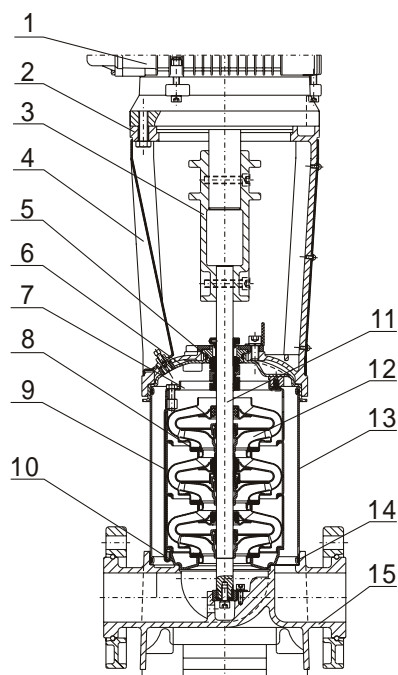
Примечание: Исполнение из AISI 316 – опционально.

Материал: ВМН II

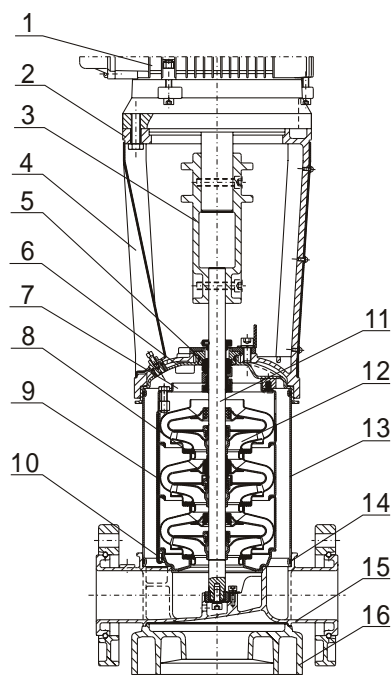
№	Деталь	Материал	AISI/ASTM
1	Двигатель		
2	Основание двигателя	Чугун	ASTM25B
3	Муфта	EPDM	
4	Защитный кожух	ABS - пластик	
5	Торцевое уплотнение	Графит/SiC/EPDM	
6	Крышка насоса	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
7	Верхняя ступень гидравлики	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
8	Щелевое уплотнение	PTFE	
9	Диффузор	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
10	Нижняя ступень гидравлики	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
11	Вал насоса	Нерж. сталь	AISI420
12	Рабочее колесо	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
13	Корпус насоса	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
14	Уплотнительное кольцо	EPDM/FKM	
15	Корпус насоса	Нерж. сталь	ASTM25B
16	Основание	Алюминий	

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Поперечное сечение



ВМНч 32,45,64,90 II



ВМН 32,45,64,90 II

Материал: ВМН(ч) II

№	Деталь	Материал	AISI/ASTM
1	Двигатель		
2	Основание двигателя	Чугун	ASTM25B
3	Муфта	EPDM	
4	Защитный кожух	ABS - пластик	
5	Торцевое уплотнение	Графит/SiC/EPDM	
6	Крышка насоса	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
7	Верхняя ступень гидравлики	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
8	Щелевое уплотнение	PTFE	
9	Диффузор	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
10	Нижняя ступень гидравлики	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
11	Вал насоса	Нерж. сталь	AISI420
12	Рабочее колесо	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
13	Корпус насоса	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
14	Уплотнительное кольцо	EPDM/FKM	
15	Корпус насоса	Чугун	ASTM25B

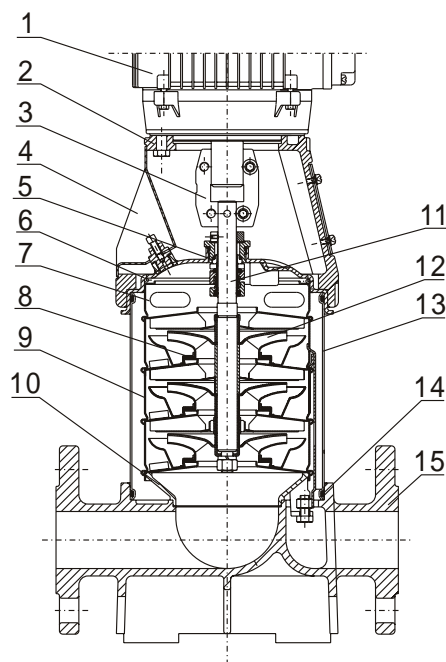
Примечание: Исполнение из AISI 316 – опционально.

Материал: ВМН II

№	Деталь	Материал	AISI/ASTM
1	Двигатель		
2	Основание двигателя	Чугун	ASTM25B
3	Муфта	EPDM	
4	Защитный кожух	ABS - пластик	
5	Торцевое уплотнение	Графит/SiC/EPDM	
6	Крышка насоса	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
7	Верхняя ступень гидравлики	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
8	Щелевое уплотнение	PTFE	
9	Диффузор	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
10	Нижняя ступень гидравлики	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
11	Вал насоса	Нерж. сталь	AISI420
12	Рабочее колесо	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
13	Корпус насоса	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
14	Уплотнительное кольцо	EPDM/FKM	
15	Корпус насоса	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
16	Основание	Чугун	ASTM25B

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Поперечное сечение



ВМН(ч) 120,150,200,320 II

Материал: ВМНч

№	Деталь	Материал	AISI/ASTM
1	Двигатель		
2	Основание двигателя	Чугун	ASTM25B
3	Муфта	EPDM	
4	Защитный кожух	ABS - пластик	
5	Торцевое уплотнение	Графит/Карбид Вольфрама/EPDM	
6	Крышка насоса	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
7	Верхняя ступень гидравлики	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
8	Щелевое уплотнение	PTFE	
9	Диффузор	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
10	Нижняя ступень гидравлики	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
11	Вал насоса	Нерж. сталь	AISI420
12	Рабочее колесо	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
13	Корпус насоса	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
14	Уплотнительное кольцо	EPDM/FKM	
15	Корпус насоса	Чугун	ASTM25B

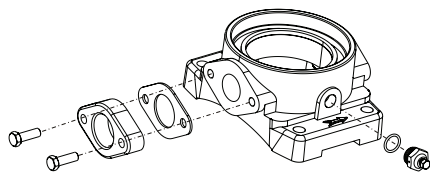
Примечание: Исполнение из AISI 316 – опционально.

Материал: ВМН

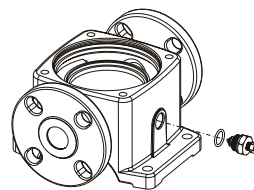
№	Деталь	Материал	AISI/ASTM
1	Двигатель		
2	Основание двигателя	Чугун	ASTM25B
3	Муфта	EPDM	
4	Защитный кожух	ABS - пластик	
5	Торцевое уплотнение	Графит/Карбид Вольфрама/EPDM	
6	Крышка насоса	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
7	Верхняя ступень гидравлики	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
8	Щелевое уплотнение	PTFE	
9	Диффузор	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
10	Нижняя ступень гидравлики	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
11	Вал насоса	Нерж. сталь	AISI420
12	Рабочее колесо	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
13	Корпус насоса	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
14	Уплотнительное кольцо	EPDM/FKM	
15	Корпус насоса	Нерж. сталь	AISI304 AISI316
16	Основание	Чугун	ASTM25B

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Условия эксплуатации



Овальный фланец



Круглый фланец

Максимальный рабочий диапазон температуры и давления

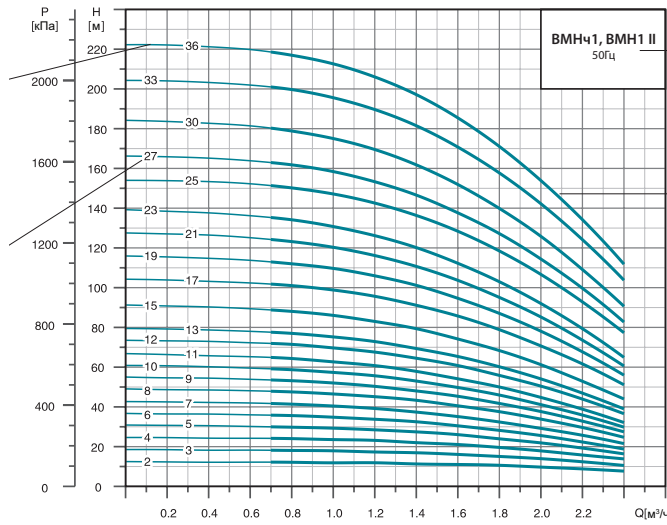
Модель	Макс. давление на входе [бар]	Макс. давление на выходе [бар] (Овальный фланец)	Макс. давление на выходе [бар] (Круглый фланец)
ВМН(ч) 1-2 - 1-23 II	10	16	25
ВМН(ч) 1-25 - 1-36 II		-	
ВМН(ч) 2-2 - 2-13 II	10	16	
ВМН(ч) 2-15 - 2-26 II		-	
ВМН(ч) 3-2 - 3-23 II	10	16	
ВМН(ч) 3-25 - 3-29 II		-	
ВМН(ч) 3-31 - 3-36 II	15	-	
ВМН(ч) 4-2 - 4-14 II	15	16	
ВМН(ч) 4-16 - 4-22 II		-	
ВМН(ч) 5-2 - 5-16 II	10	16	
ВМН(ч) 5-18 - 5-22 II	15	-	
ВМН(ч) 5-24 - 5-36 II		-	
ВМН(ч) 10-1 - 10-6 II	8	16	16
ВМН(ч) 10-7 - 10-12 II	10	-	25
ВМН(ч) 10-14 - 10-22 II			25
ВМН(ч) 15-1 - 15-3 II	8		16
ВМН(ч) 15-4 - 15-10 II	10		25
ВМН(ч) 15-12 - 15-17 II			25
ВМН(ч) 20-1 - 20-3 II	8		16
ВМН(ч) 20-4 - 20-10 II	10		25
ВМН(ч) 20-12 - 20-17 II			25
ВМН(ч) 32-1-1 - 32-4 II	4		16
ВМН(ч) 32-5-2 - 32-7 II	10		25
ВМН(ч) 32-8-2 - 32-10 II		30	
ВМН(ч) 32-11-2 - 32-12 II	15	16	
ВМН(ч) 32-13-2 - 32-14 II		25	
ВМН(ч) 45-1-1 - 45-2 II	4	16	
ВМН(ч) 45-3-2 - 45-5 II	10	25	
ВМН(ч) 45-6-2 - 45-9 II	15	33	
ВМН(ч) 45-10-2 - 45-13-2 II	15	-	
ВМН(ч) 64-1-1 - 64-2-2 II	4	16	
ВМН(ч) 64-2-1 - 64-4-2 II	15	25	
ВМН(ч) 64-4-1 - 64-5 II		16	
ВМН(ч) 64-6-2 - 64-8-1 II	4	25	
ВМН(ч) 90-1-1 - 90-3- II	10	16	
ВМН(ч) 90-2-2 - 90-2-3 II	15	25	
ВМН(ч) 90-3 - 90-4 II			
ВМН(ч) 90-5-2 - 90-6 II			
ВМН(ч) 120-1 II			
ВМН(ч) 120-2-2 - 120-7 II			
ВМН(ч) 150-1-1 - 150-1 II			
ВМН(ч) 150-2-2 - 150-6 II			
ВМН(ч) 200-1-В - 200-1 II			
ВМН(ч) 200-2-2-В - 200-5 II			
ВМН(ч) 320-1-1 - 320-1 II			
ВМН(ч) 320-2-2 - 320-3-1 II			

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Как пользоваться графиком

Участок графика кривой показанный тонкой линией указывает на номинальный диапазон в котором длительное использование не разрешено

Количество ступеней



Тип насоса, частота

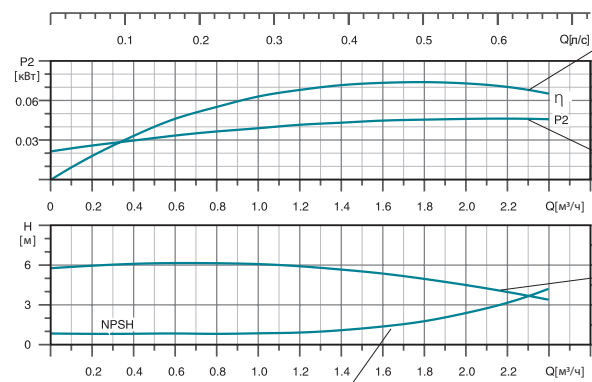
Участок графика, показанный толстой линией, указывает на номинальный диапазон, в котором разрешается длительное использование, насос имеет высокий КПД.

Рекомендации к графикам эффективности

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

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

Примечание: Все кривые основаны на измерениях двигателя при постоянной частоте вращения 2900 об/мин или 2950 об/мин.



Кривая КПД

Выходная мощность единичной крыльчатки

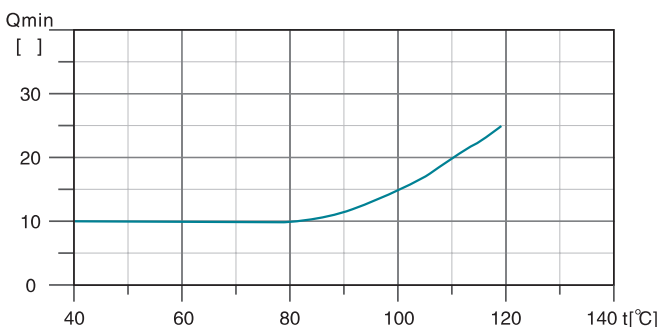
Q-N кривая единичной крыльчатки

NPSH кривая

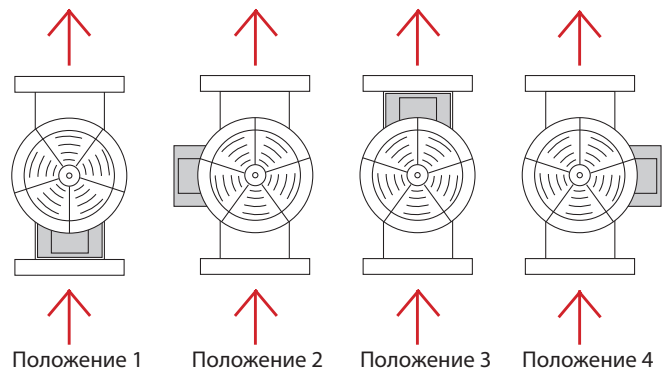
Минимальный расход

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

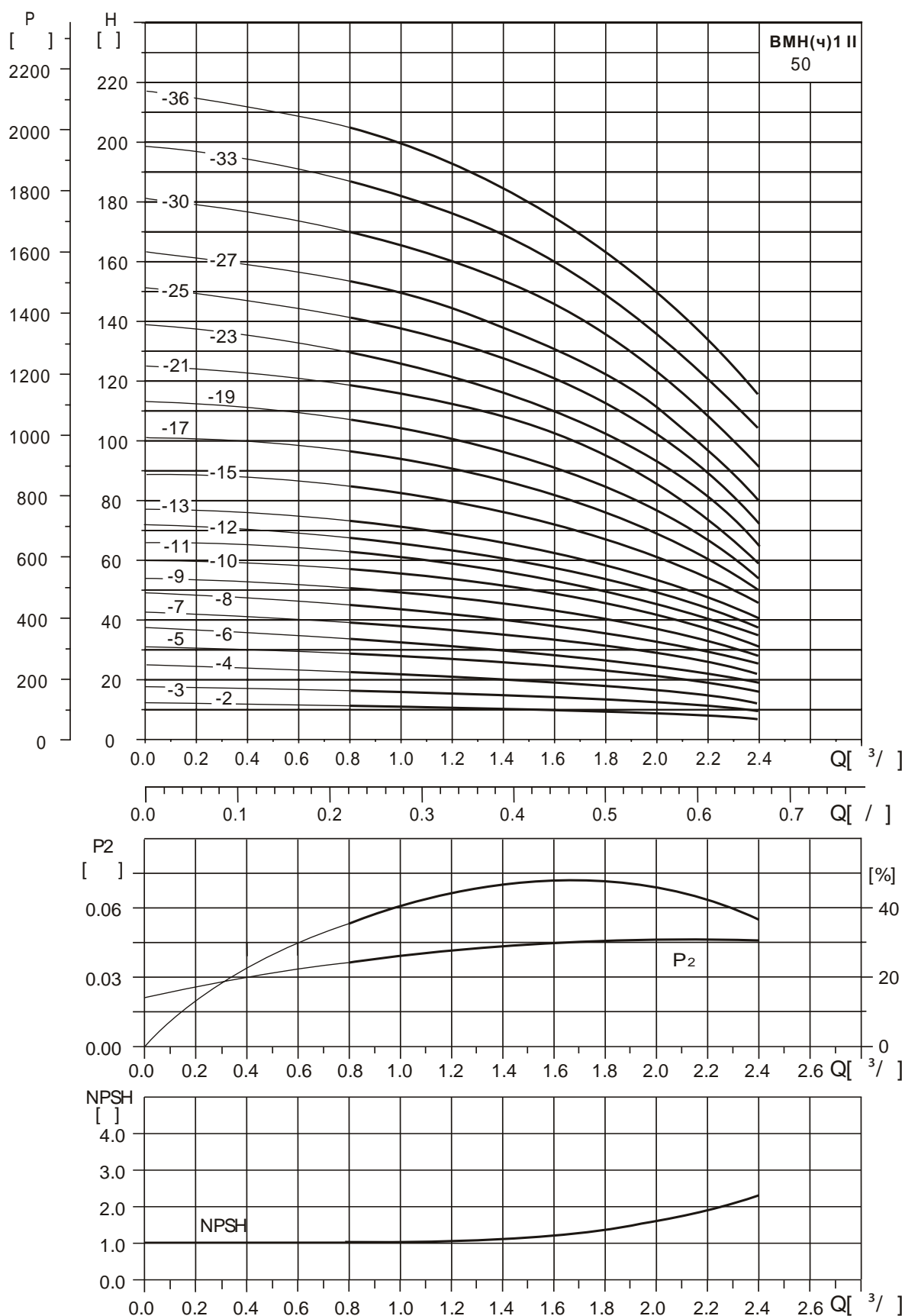


Примечание: Используйте положение 1 при транспортировке

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Насосы серии ВМН(ч) 1 II

Характеристики насосов

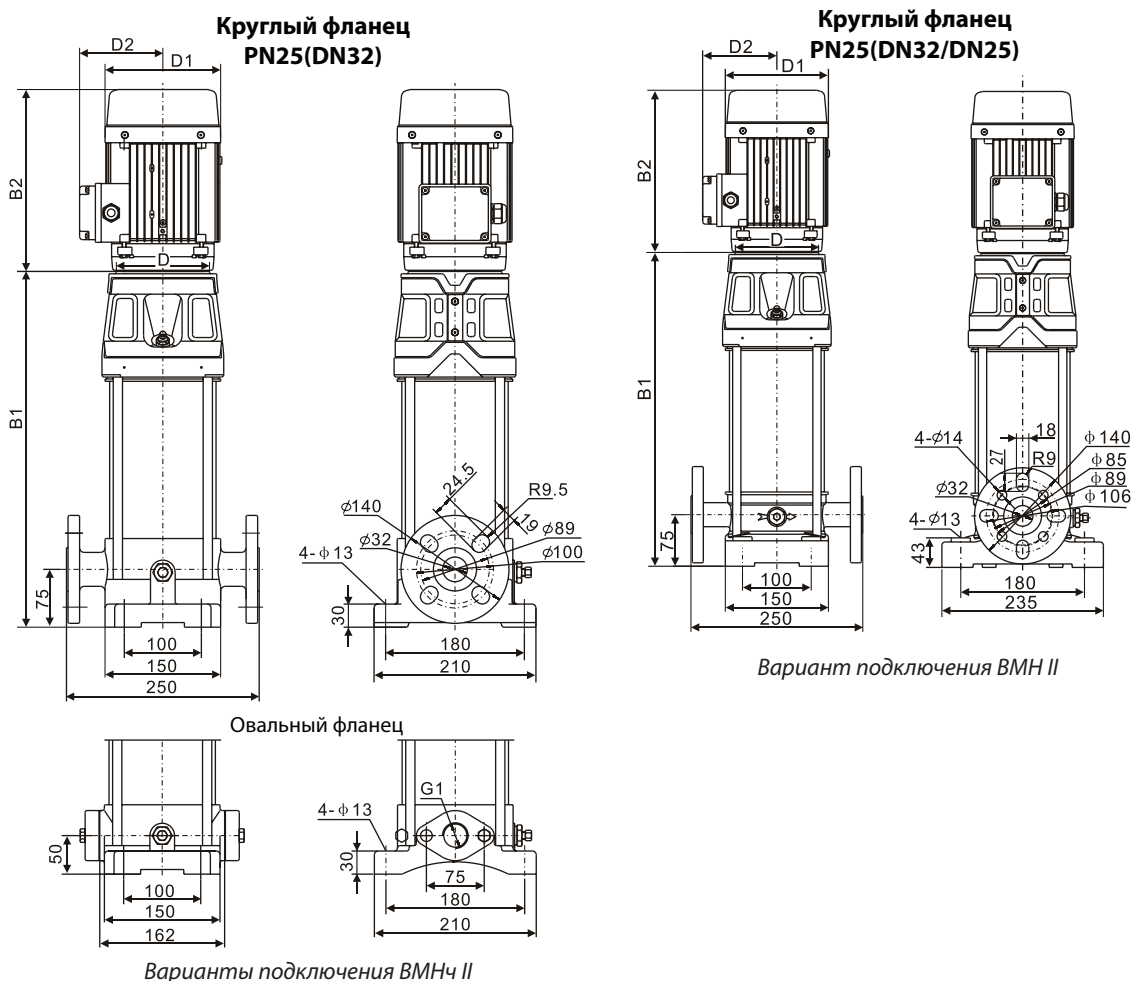


ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГООРУБЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Модель	Размеры (мм)					
	ВМНч В1	ВМН	B2	D1	D2	D
1-2	254	249	207	134	112	107
1-3	272	267	207	134	112	107
1-4	290	285	207	134	112	107
1-5	308	303	207	134	112	107
1-6	326	321	207	134	112	107
1-7	344	339	207	134	112	107
1-8	362	357	207	134	112	107
1-9	380	375	207	134	112	107
1-10	398	393	207	134	112	107
1-11	416	411	207	134	112	107
1-12	434	429	207	134	112	107
1-13	452	447	207	134	112	107
1-15	488	483	207	134	112	107
1-17	534	529	240	150	118	121
1-19	570	565	240	150	118	121
1-21	606	601	240	150	118	121
1-23	642	637	240	150	118	121
1-25	678	673	240	150	118	121
1-27	714	709	240	150	118	121
1-30	768	763	240	150	118	121
1-33	832	827	280	168	127	135
1-36	886	881	280	168	127	135

Модель	Мощность, (кВт)	Q (м³/ч)	H(м)									
			0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2
ВМН(ч) 1-2 II	0,37	H(м)	12	11,8	11,5	11	11	10,5	9,8	9,2	8,5	7,8
ВМН(ч) 1-3 II	0,37		17,5	17	16,8	16,5	16	15,5	14	13,5	12	10,5
ВМН(ч) 1-4 II	0,37		23,5	23	22,5	22	21	20,5	18,5	18	16,5	14
ВМН(ч) 1-5 II	0,37		29	28,5	28	27,5	26,5	26	24	23	20,5	17,5
ВМН(ч) 1-6 II	0,37		35	34,5	34	33	32	31	28	27	25	22
ВМН(ч) 1-7 II	0,37		41	40	39	38,5	37	35	33	32	29	25
ВМН(ч) 1-8 II	0,55		46,5	46	45,5	44	42	40	38	36	33	29
ВМН(ч) 1-9 II	0,55		52	51,5	51	49,5	47,5	46	44	41	37	34
ВМН(ч) 1-10 II	0,55		58	57,5	57	56	54	52	48	46	41,5	37
ВМН(ч) 1-11 II	0,55		65	63	62,5	61	59	56	54	50	46	40
ВМН(ч) 1-12 II	0,75		70	69	68	66	64	62	58	55	49	43
ВМН(ч) 1-13 II	0,75		75	74,5	74	72	69	66	63	59	54	47
ВМН(ч) 1-15 II	0,75		87	86	85	84	80,5	77	72	68	62	53
ВМН(ч) 1-17 II	1,1		99	97,5	97	95	91	87	81,5	77	69	59
ВМН(ч) 1-19 II	1,1		110,5	109	108	106	101	97	91	86	78	66
ВМН(ч) 1-21 II	1,1		122	120,5	119,5	116	112	108	101	95	86	73
ВМН(ч) 1-23 II	1,1		135	132,5	130	126	122	117	111	104	94	80
ВМН(ч) 1-25 II	1,5		147	144	141	138	133	128	121	114	103	87
ВМН(ч) 1-27 II	1,5		158	156	154	150	144	138	130	121	112	96
ВМН(ч) 1-30 II	1,5		175	173	171	166	160	154	145	136	124	108
ВМН(ч) 1-33 II	2,2		193	191	188	183	176	170	160	150	136	120
ВМН(ч) 1-36 II	2,2		212	209	205	200	192	184	174	164	150	133

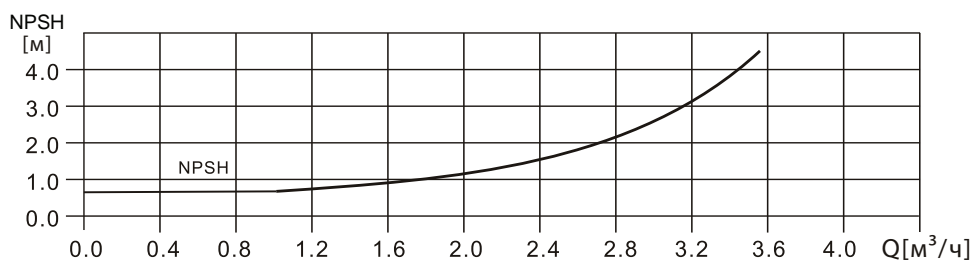
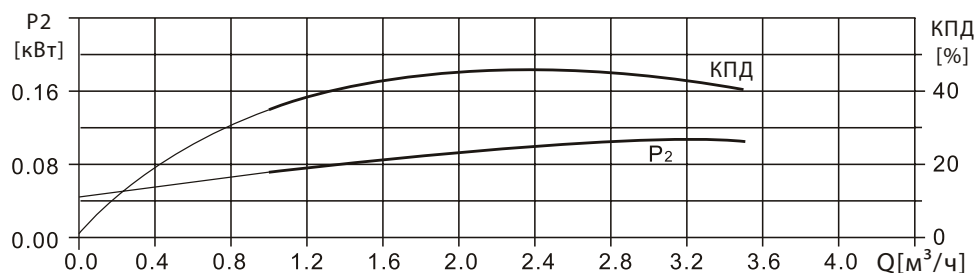
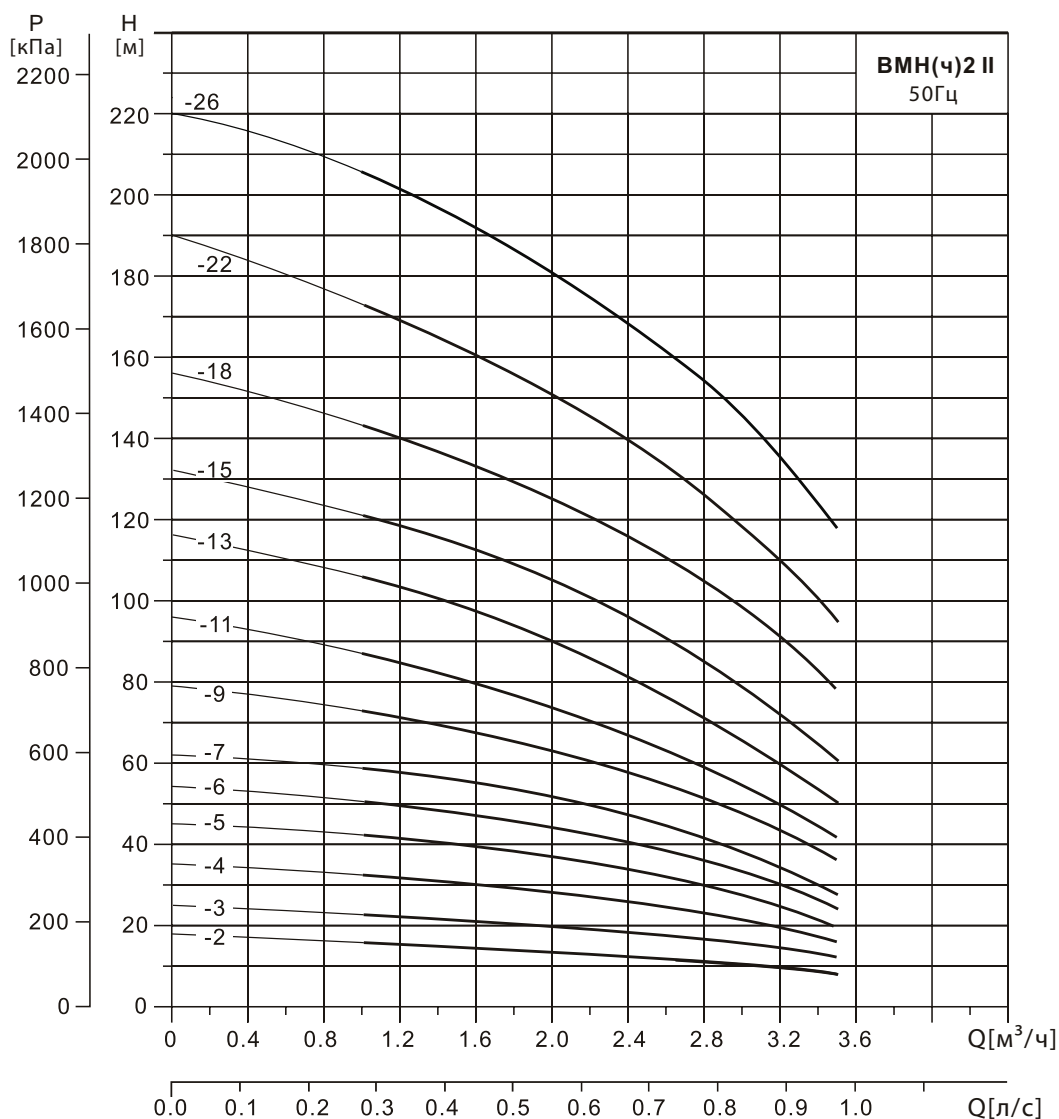
Примечание: Овальный фланец не доступен для ВМНч 1-25 II – ВМНч 1-36 II



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Насосы серии ВМН(ч) 2 II

Характеристики насосов

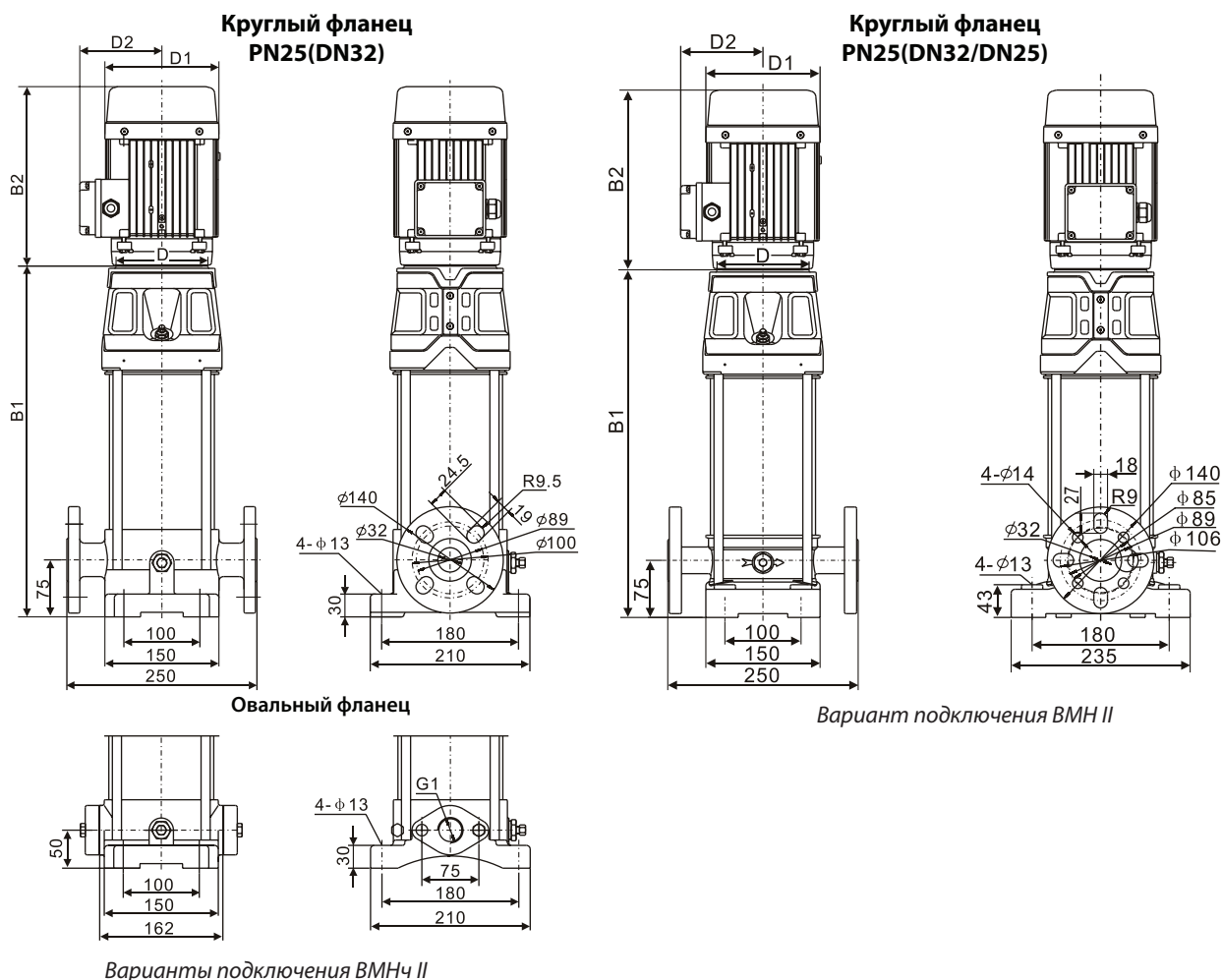


ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Модель	Размеры (мм)					
	ВМНч	ВМН	B2	D1	D2	D
2-2	254	249	207	134	112	107
2-3	272	267	207	134	112	107
2-4	290	285	207	134	112	107
2-5	308	303	207	134	112	107
2-6	326	321	207	134	112	107
2-7	344	339	207	134	112	107
2-9	390	385	240	150	118	121
2-11	426	421	240	150	118	121
2-13	462	457	240	150	118	121
2-15	498	493	240	150	118	121
2-18	562	557	280	168	127	135
2-22	634	629	280	168	127	135
2-26	706	701	300	168	127	135

Модель	Мощность, (кВт)	Q (м³/ч)	H(м)							
			1,0	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,5
ВМН(ч)2-2 II	0,37	H(м)	16	15,5	14,5	14	12,5	11	9,5	8
ВМН(ч)2-3 II	0,37		23	22,5	21	20	18,5	16	14	12
ВМН(ч)2-4 II	0,55		32	31	30	28	26	23	20	16
ВМН(ч)2-5 II	0,55		42,5	42	40	37	34,5	30	25	20
ВМН(ч)2-6 II	0,75		51	50	47	44	41	36	30	24
ВМН(ч)2-7 II	0,75		59	57	55	52	47	41	35	28
ВМН(ч)2-9 II	1,1		72	71	67	63	58	51	44	36
ВМН(ч)2-11 II	1,1		87	85	80	74	67	59	50	42
ВМН(ч)2-13 II	1,5		106	104	99	90	81	71	60	51
ВМН(ч)2-15 II	1,5		121	119	112	105	96	85	72	61
ВМН(ч)2-18 II	2,2		143	139	133	125	116	105	91	78
ВМН(ч)2-22 II	2,2		173	169	162	152	140	126	110	95
ВМН(ч)2-26 II	3		206	201	191	180	170	155	133	118

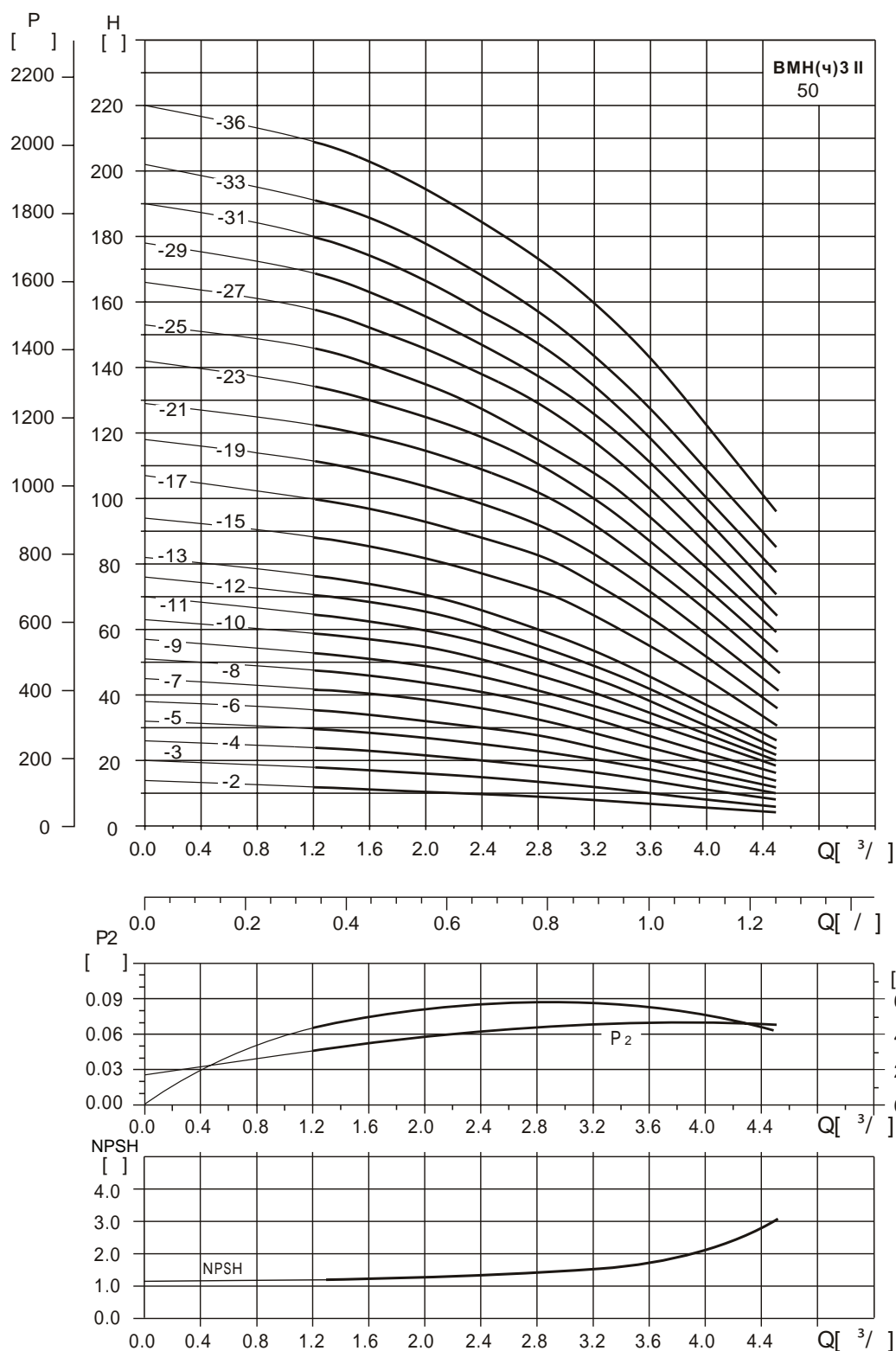
Примечание: Овальный фланец не доступен для ВМНч 2-15 II – ВМНч 2-26 II



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Насосы серии ВМН(ч) 3 II

Характеристики насосов

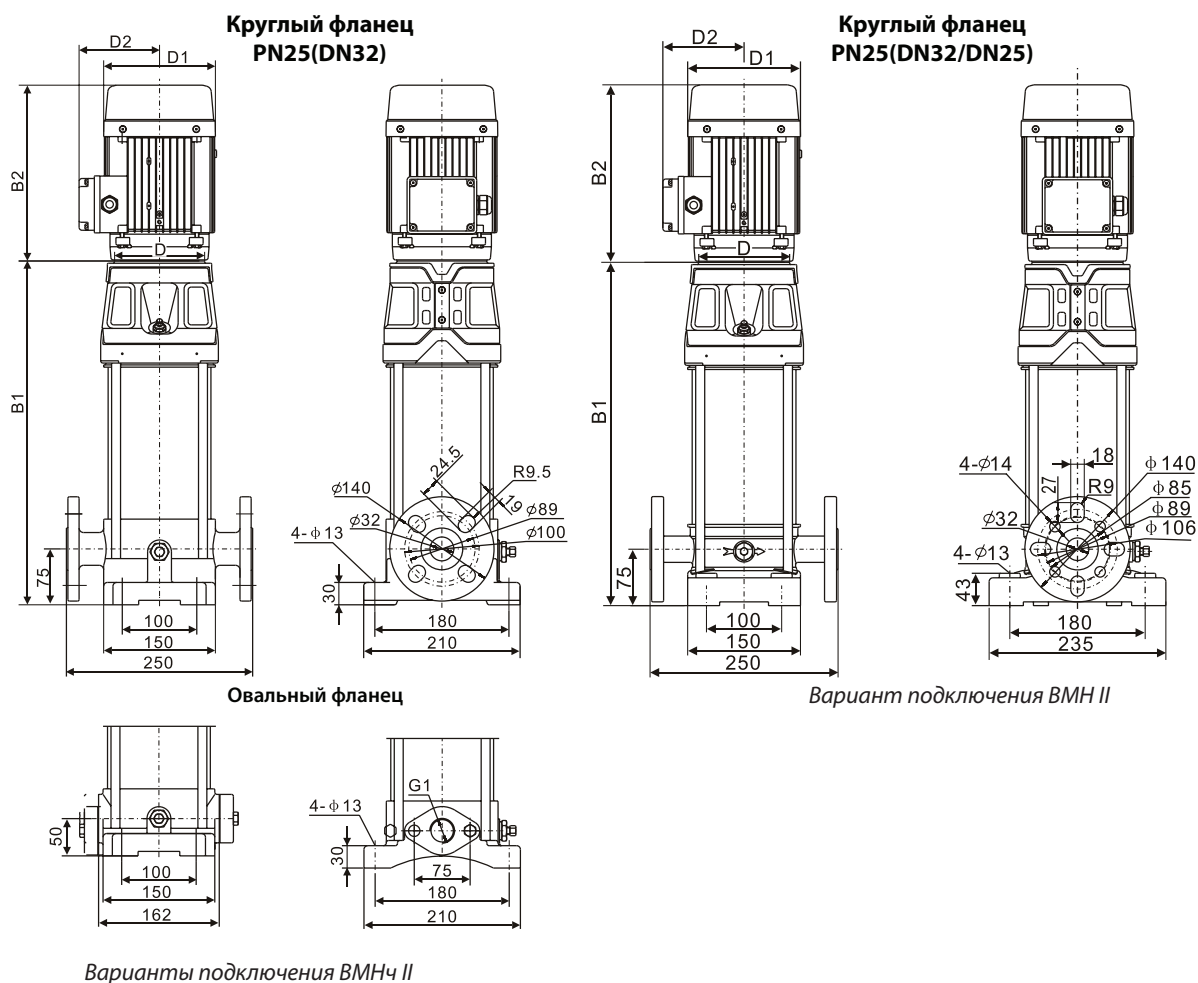


ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Модель	Размеры (мм)					
	ВМНч В1	ВМН В2	D1	D2	D	
3-2	254	249	207	134	112	107
3-3	272	267	207	134	112	107
3-4	290	285	207	134	112	107
3-5	308	303	207	134	112	107
3-6	326	321	207	134	112	107
3-7	344	339	207	134	112	107
3-8	362	357	207	134	112	107
3-9	380	375	207	134	112	107
3-10	398	393	207	134	112	107
3-11	426	421	240	150	118	121
3-12	444	439	240	150	118	121
3-13	462	457	240	150	118	121
3-15	498	493	240	150	118	121
3-17	534	529	240	150	118	121
3-19	570	565	240	150	118	121
3-21	616	611	280	168	127	135
3-23	652	647	280	168	127	135
3-25	688	683	280	168	127	135
3-27	724	719	280	168	127	135
3-29	760	755	280	168	127	135
3-31	796	791	300	168	127	135
3-33	832	827	300	168	127	135
3-36	886	881	300	168	127	135

Модель	Мощность, (кВт)	Q (м³/ч)	H(m)									
			1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	4,0
ВМН(ч)3-2 II	0,37	H(m)	12	11,3	10,5	10	9	8,5	8	7,5	7	6
ВМН(ч)3-3 II	0,37		18	17	16	15	14	13	12	11	10	8
ВМН(ч)3-4 II	0,37		24	23	21,5	20	18,5	17,5	16,5	15	13,5	11
ВМН(ч)3-5 II	0,37		30	28,5	27	25	23	22	20,5	19	17,5	14
ВМН(ч)3-6 II	0,55		36	34	32	30	28	26	24	22	20	16,5
ВМН(ч)3-7 II	0,55		42	40,5	39	36	33	30,5	28,5	26	24	19,5
ВМН(ч)3-8 II	0,75		48	46	44	41	37	35	32,5	30	27	22,5
ВМН(ч)3-9 II	0,75		53	51	49	46	41,5	39	37	34	32	26
ВМН(ч)3-10 II	0,75		59	57	55	51	46	43	41	37	34	28
ВМН(ч)3-11 II	1,1		65	62,5	60	56	51	48	45	42	38	30,5
ВМН(ч)3-12 II	1,1		71	68	66	61	55	52	49	45,5	42	34
ВМН(ч)3-13 II	1,1		77	74	71	66	60	57	53	50	46	37
ВМН(ч)3-15 II	1,1		88	85	82	77	72	68,5	64	60	55	44
ВМН(ч)3-17 II	1,5		100	97	93	88	83	79	74	69	64	52
ВМН(ч)3-19 II	1,5		112	108	104	98	94	88	83	77	71	58
ВМН(ч)3-21 II	2,2		123	119	115	108	102	97	92	86	79	65
ВМН(ч)3-23 II	2,2		134	130	125	119	110	105	100	94	86	72
ВМН(ч)3-25 II	2,2		146	141	135	128	118	113	108	102	94	79
ВМН(ч)3-27 II	2,2		158	152	146	138	129	123	117	110	103	86
ВМН(ч)3-29 II	2,2		169	163	156	147	137	132	125	118	111	93
ВМН(ч)3-31 II	3,0		180	174	167	157	147	141	134	126	118	100
ВМН(ч)3-33 II	3,0		191	186	178	168	157	150	143	135	127	108
ВМН(ч)3-36 II	3,0		209	203	194	184	173	166	159	151	143	122

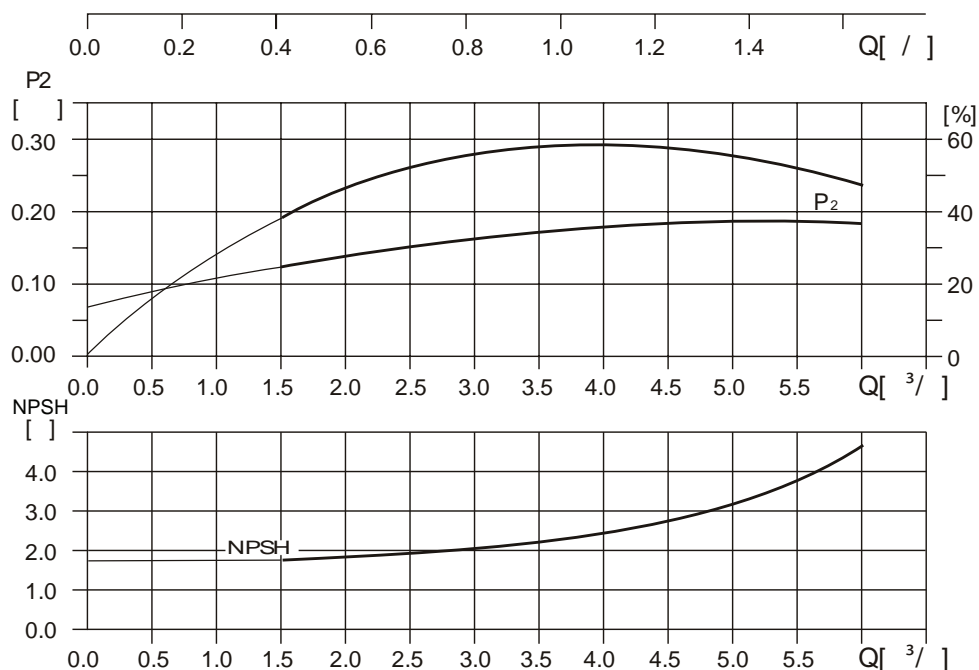
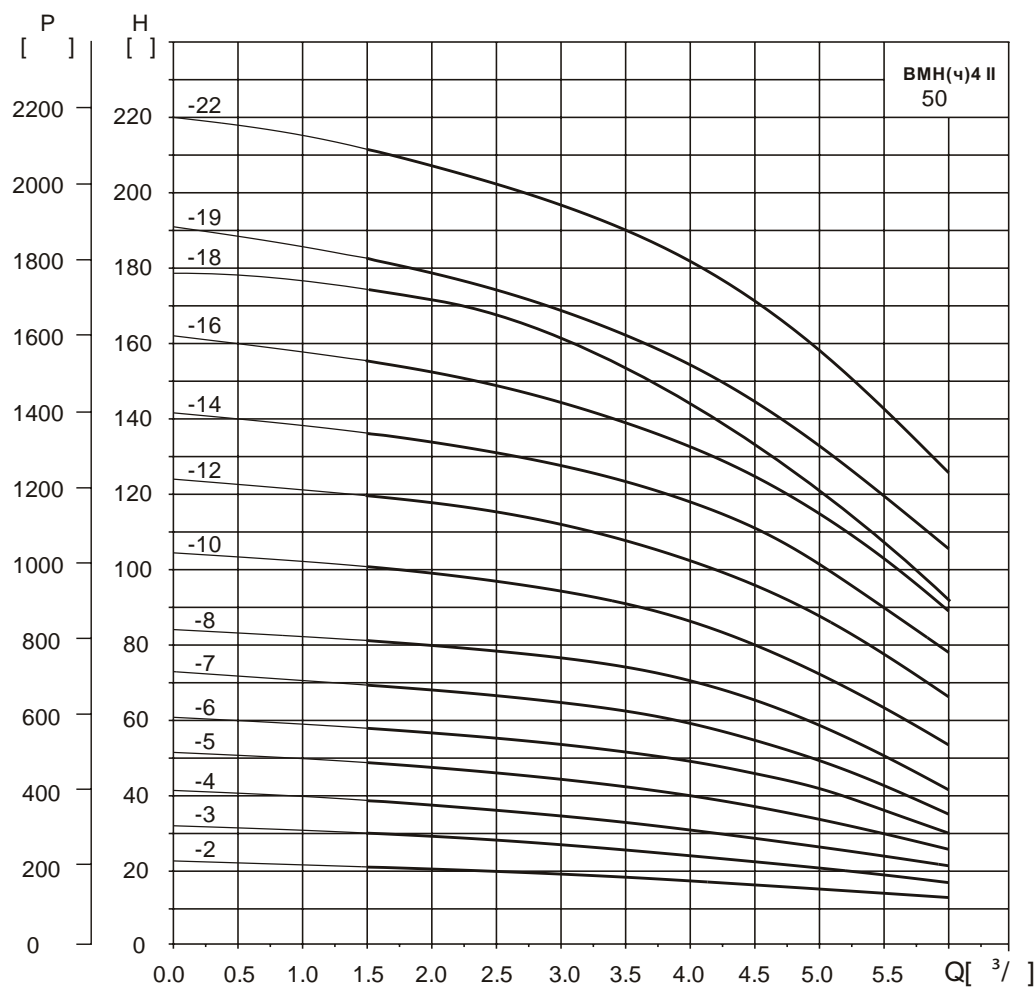
Примечание: Овальный фланец не доступен для ВМНч 3-25 II – ВМНч 3-36 II



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Насосы серии ВМН(ч) 4 II

Характеристики насосов

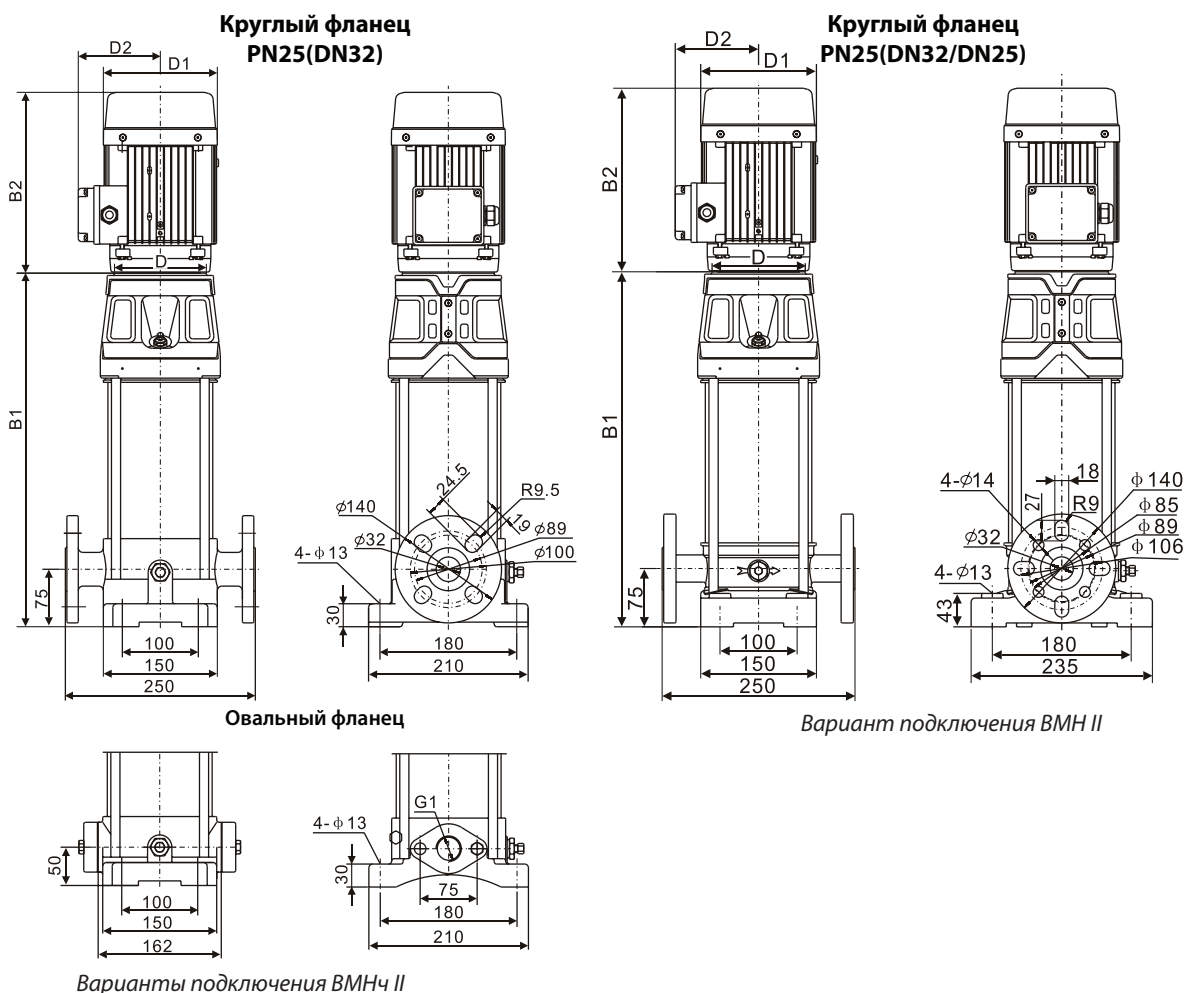


ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Модель	Размеры (мм)					
	ВМНч	ВМН	B2	D1	D2	D
	B1					
4-2	254	249	207	134	112	107
4-3	272	267	207	134	112	107
4-4	290	285	207	134	112	107
4-5	318	313	240	150	118	121
4-6	336	331	240	150	118	121
4-7	354	349	240	150	118	121
4-8	372	367	240	150	118	121
4-10	418	413	280	168	127	135
4-12	454	449	280	168	127	135
4-14	490	485	300	168	127	135
4-16	526	521	300	168	127	135
4-18	572	567	323	200	146	145
4-19	590	585	323	200	146	145
4-22	644	639	323	200	146	145

Модель	Мощность, (кВт)	Q (м³/ч)	H(м)								
			1,0	2,0	3,0	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	
ВМН(ч)4-2 II	0,37	H(м)	21	20	18	16	15	14	13	12	
ВМН(ч)4-3 II	0,55		31	29,5	28	24	22	21	19	18	
ВМН(ч)4-4 II	0,75		40	38	35	31	29	27	24	22	
ВМН(ч)4-5 II	1,1		50	48	44	40	38	34	30	26	
ВМН(ч)4-6 II	1,1		59	57	53	49	45	41	36	30	
ВМН(ч)4-7 II	1,5		71	69	65	59	55	50	43	36	
ВМН(ч)4-8 II	1,5		76	74	71	65	60	56	51	42	
ВМН(ч)4-10 II	2,2		95	93	90	84	78	72	65	58	
ВМН(ч)4-12 II	2,2		115	110	105	98	91	84	76	68	
ВМН(ч)4-14 II	3,0		139	134	128	118	111	102	90	79	
ВМН(ч)4-16 II	3,0		158	153	145	134	126	116	103	89	
ВМН(ч)4-18 II	4,0		176	173	164	148	135	118	108	94	
ВМН(ч)4-19 II	4,0		186	180	170	155	145	133	117	98	
ВМН(ч)4-22 II	4,0		216	208	197	182	172	159	143	126	

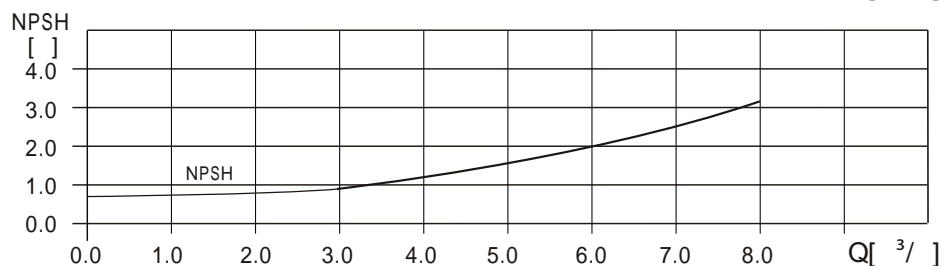
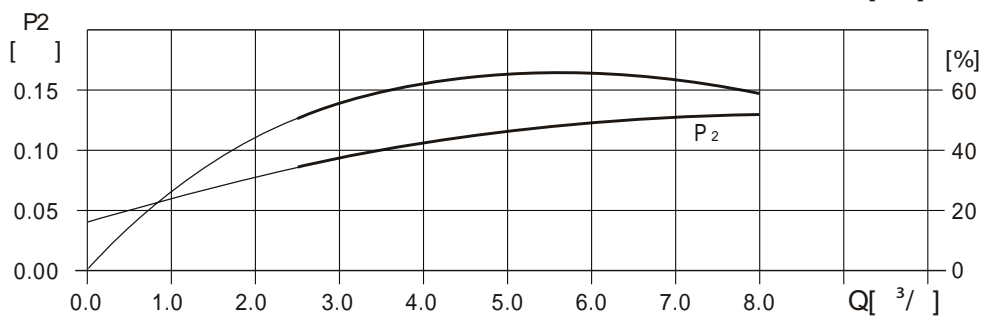
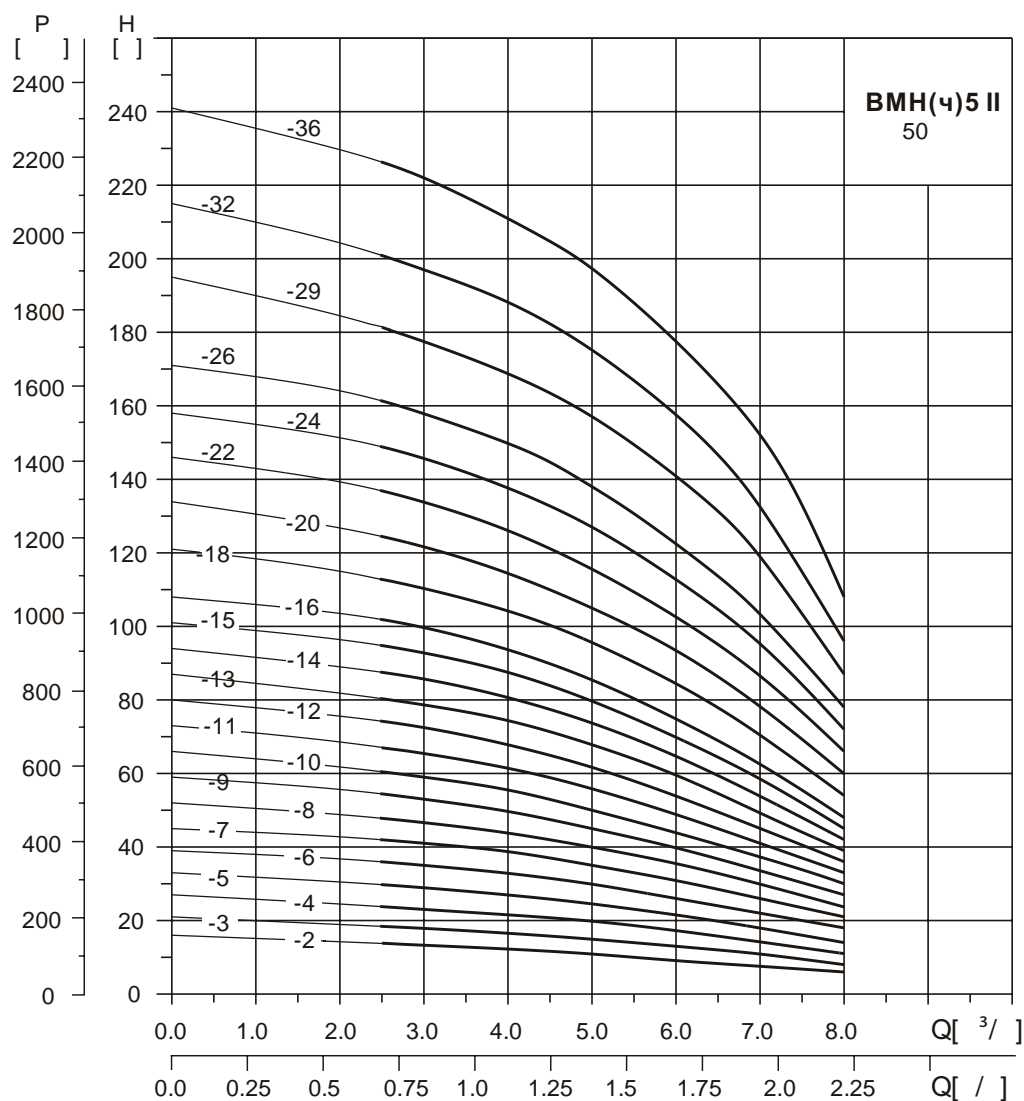
Примечание: Овальный фланец не доступен для ВМНч 4-16 II – ВМНч 4-22 II



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Насосы серии ВМН(ч) 5 II

Характеристики насосов



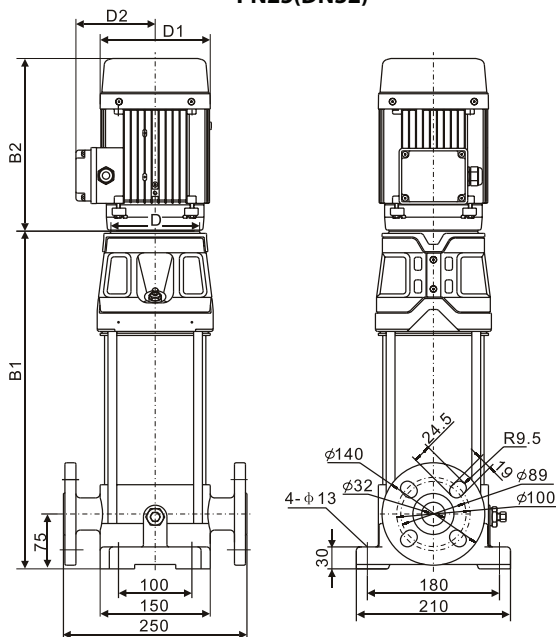
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Модель	Размеры (мм)						
	ВМНч	ВМН	B2	D1	D2	D	
						V18	V1
5-2	272	267	207	134	112	107	-
5-3	299	294	207	134	112	107	-
5-4	326	321	207	134	112	107	-
5-5	353	348	207	134	112	107	-
5-6	390	385	240	150	118	121	-
5-7	417	412	240	150	118	121	-
5-8	444	439	240	150	118	121	-
5-9	471	466	240	150	118	121	-
5-10	498	493	280	150	118	121	-
5-11	535	530	280	168	127	135	-
5-12	562	557	280	168	127	135	-
5-13	589	584	280	168	127	135	-
5-14	616	611	280	168	127	135	-
5-15	643	638	280	168	127	135	-
5-16	670	665	280	168	127	135	-
5-18	724	719	300	168	127	135	-
5-20	778	773	300	168	127	135	-
5-22	842	837	323	200	146	145	-
5-24	896	891	323	200	146	145	-
5-26	950	945	323	200	146	145	-
5-29	1031	1026	323	200	146	145	-
5-32	1139	1134	379	212	160	185	300
5-36	1247	1242	379	212	160	185	300

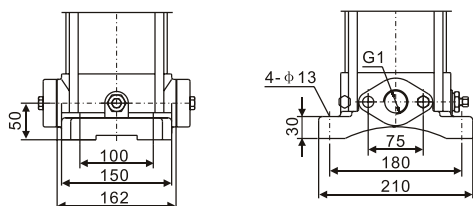
Примечание: Овальный фланец не доступен для ВМНч 5-24 II – ВМНч 5-36 II

Модель	Мощность, (кВт)	Q (м³/ч)	H (м)									
			2,0	3,0	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5
ВМН(ч)5-2 II	0,37	14	13	12	11,5	11	10	9	8	7,5	6,5	6
ВМН(ч) 5-3 II	0,55	19	18	16,5	15,5	15	14	13	12	11	9	8
ВМН(ч) 5-4 II	0,55	24,5	23	22,5	21	20	18,5	17	15,5	14	12,5	11
ВМН(ч) 5-5 II	0,75	30,5	29	27	26	24,5	23	21,5	20	17,5	16	14
ВМН(ч) 5-6 II	1,1	37	35	33	31,5	30	28	26	24	22	20	18
ВМН(ч) 5-7 II	1,1	43	41	39	37	35	33	31	28	26	24	21
ВМН(ч) 5-8 II	1,1	49	47	44	42	40	38	36	32	30	27	24
ВМН(ч) 5-9 II	1,5	56	53	50	47,5	45	42,5	40	37	33,5	30,5	27
ВМН(ч) 5-10 II	1,5	62	59	55	53	50	47	44	41	37	34	30
ВМН(ч) 5-11 II	2,2	68,5	65,5	61,5	59	56	52	49	45	41	37	33
ВМН(ч) 5-12 II	2,2	75	72,5	68	65	62	58	54	49	45	40,5	36
ВМН(ч) 5-13 II	2,2	81,5	79	74	71	68	64	59,5	54	49	44	39
ВМН(ч) 5-14 II	2,2	89	85	81	77	74	69	65	59	54	48	42
ВМН(ч) 5-15 II	2,2	96	93	88	84	80	75	70	64	59	52	45
ВМН(ч) 5-16 II	2,2	103	100	94	90	85	80	75	69	63	56	48
ВМН(ч) 5-18 II	3,0	115	110	104	100	96	90	85	78	71	63	54
ВМН(ч) 5-20 II	3,0	129	122	115	109	105	99	94	86	78	70	60
ВМН(ч) 5-22 II	4,0	139	134	126	121	116	110	103	95	87	77	66
ВМН(ч) 5-24 II	4,0	152	146	138	133	127	120	113	105	96	84	72
ВМН(ч) 5-26 II	4,0	164	158	150	144	138	131	122	114	104	91	78
ВМН(ч) 5-29 II	4,0	185	177	168	164	157	150	141	132	119	103	87
ВМН(ч) 5-32 II	5,5	205	197	189	183	176	166	158	147	134	114	96
ВМН(ч) 5-36 II	5,5	230	222	212	205	198	188	177	166	154	133	108

**Круглый фланец
PN25(DN32)**

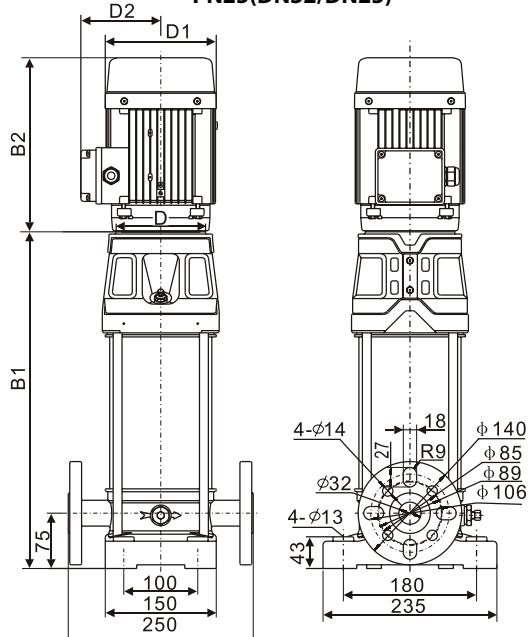


Овальный фланец



Варианты подключения ВМНч II

**Круглый фланец
PN25(DN32/DN25)**

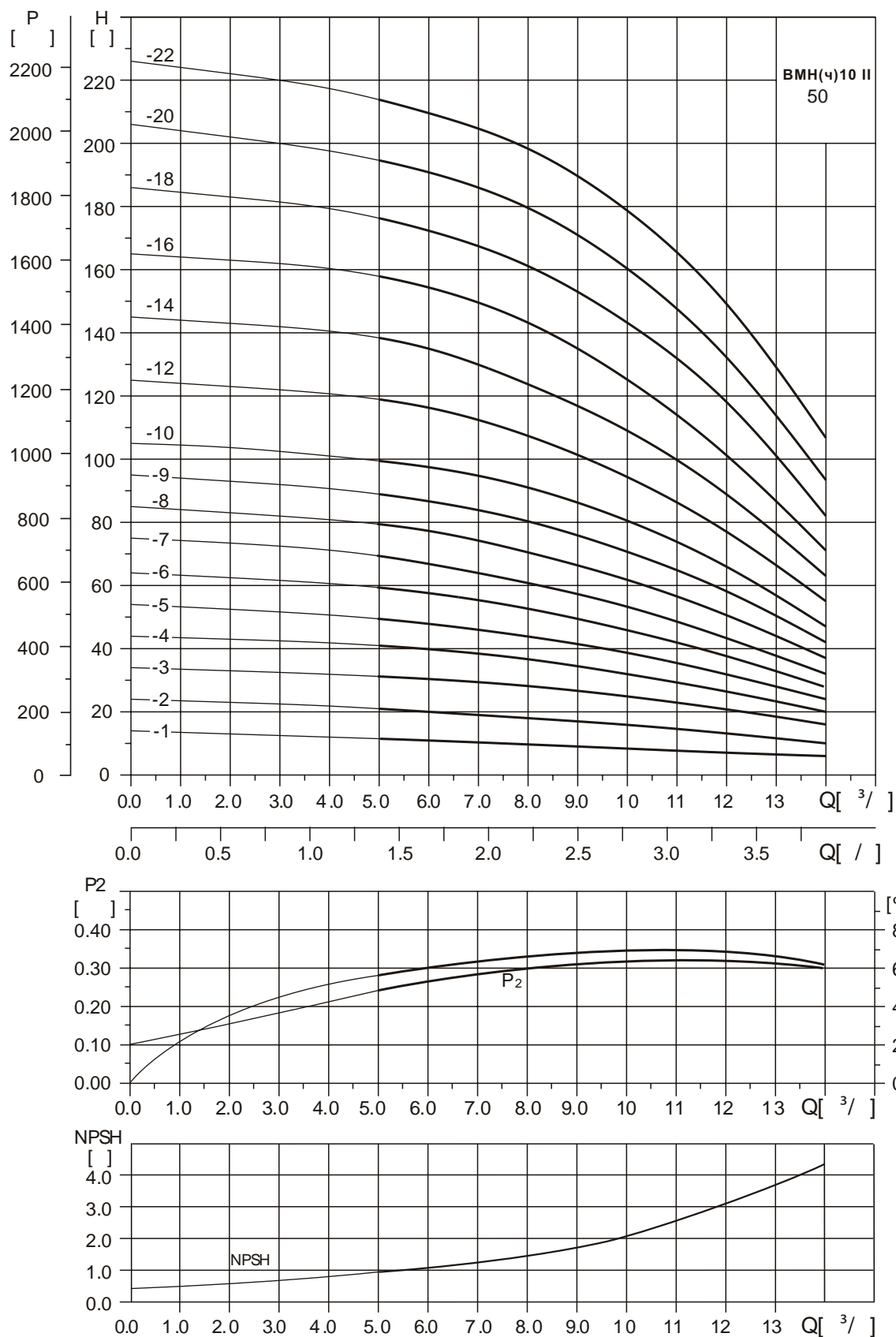


Вариант подключения ВМН II

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Насосы серии ВМН(ч) 10 II

Характеристики насосов

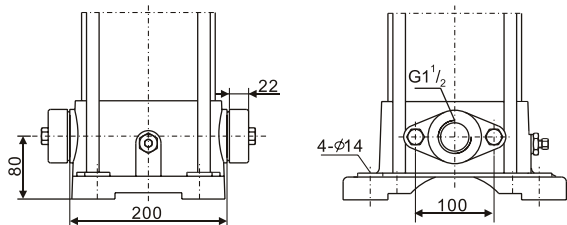
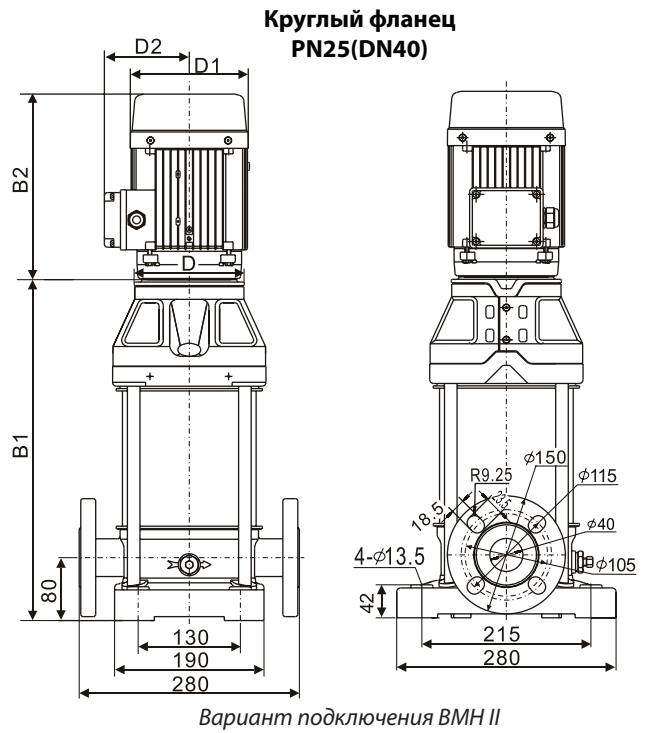
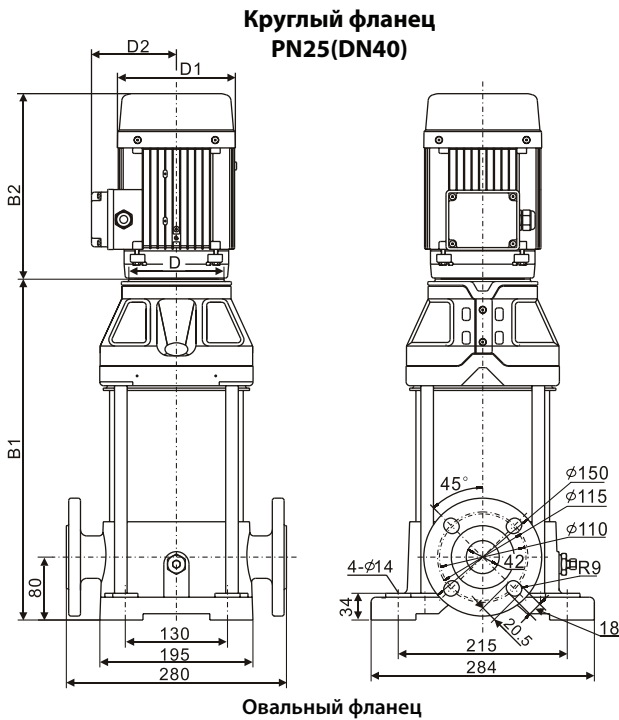


ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Модель	Размеры (мм)						
	ВМНч	ВМН	B2	D1	D2	D	
	B1					V18	V1
10-1	306	301	207	134	112	107	–
10-2	336	331	207	134	112	107	–
10-3	370	365	240	150	118	121	–
10-4	400	395	240	150	118	121	–
10-5	442	437	280	168	127	135	–
10-6	472	467	280	168	127	135	–
10-7	502	497	300	168	127	135	–
10-8	532	527	300	168	127	135	–
10-9	562	557	300	168	127	135	–
10-10	602	597	323	200	146	145	–
10-12	662	657	323	200	146	145	–
10-14	747	742	379	212	160	185	300
10-16	807	802	379	212	160	185	300
10-18	867	862	417	212	160	185	300
10-20	927	922	417	212	160	185	300
10-22	987	982	417	212	160	185	300

Примечание: Овальный фланец не доступен для ВМНч 10-14 II – ВМНч 10-22 II

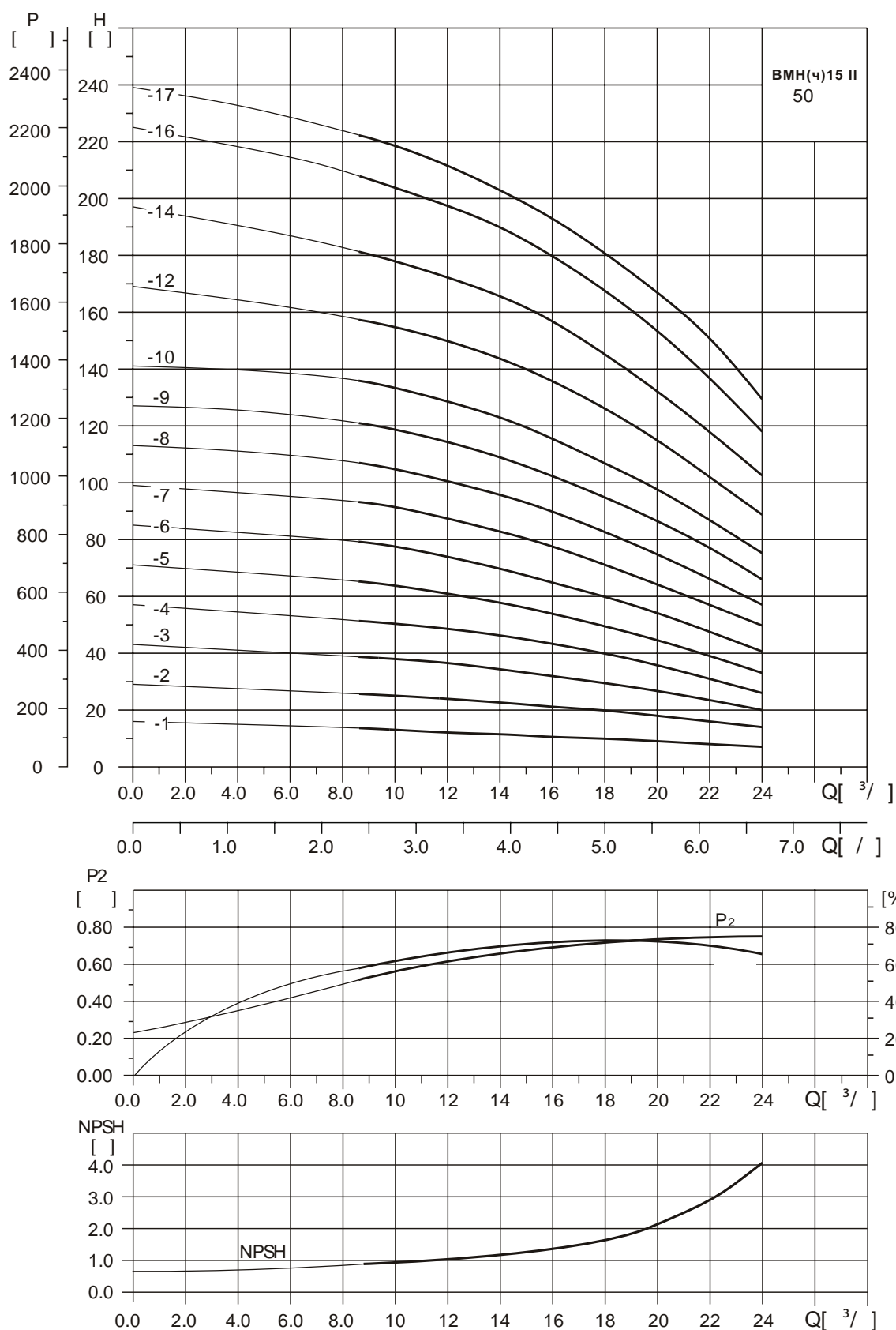
Модель	Мощность, (кВт)	Q (м³/ч)	H (м)							
			2,0	4,0	6,0	8,0	10	12	14	
ВМН(ч)10-1 II	0,37	H(м)	13	12	11	9,5	8,5	7	6	
ВМН(ч) 10-2 II	0,75		23	22	20	18	16	13	10	
ВМН(ч) 10-3 II	1,1		33	32	31	28	25	21	16	
ВМН(ч) 10-4 II	1,5		43	42	40	37	32	27	20	
ВМН(ч) 10-5 II	2,2		53	51	48	44	39	32	24	
ВМН(ч) 10-6 II	2,2		62	61	58	53	46	38	28	
ВМН(ч) 10-7 II	3,0		73	72	67	61	54	43	32	
ВМН(ч) 10-8 II	3,0		83	81	78	71	62	51	37	
ВМН(ч) 10-9 II	3,0		93	91	87	81	71	59	42	
ВМН(ч) 10-10 II	4,0		104	101	98	91	81	67	47	
ВМН(ч) 10-12 II	4,0		123	121	117	108	95	78	55	
ВМН(ч) 10-14 II	5,5		143	141	136	124	110	90	63	
ВМН(ч) 10-16 II	5,5		163	161	154	143	125	102	71	
ВМН(ч) 10-18 II	7,5		183	179	173	161	144	118	82	
ВМН(ч) 10-20 II	7,5		202	198	191	180	160	133	93	
ВМН(ч) 10-22 II	7,5		222	217	209	198	178	149	106	



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Насосы серии ВМН(ч) 15 II

Характеристики насосов

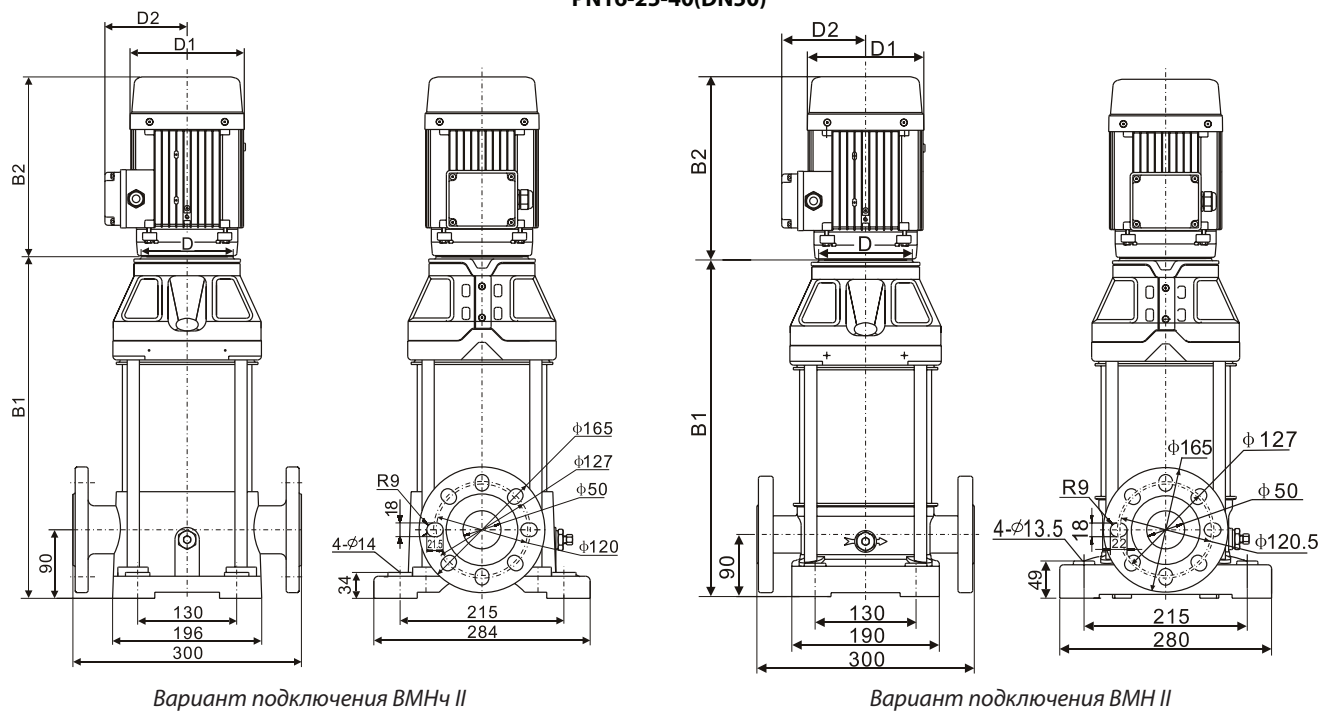


ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Модель	Размеры (мм)						
	ВМНч	ВМН	B2	D1	D2	D	
	B1					V18	V1
15-1	332	327	240	150	118	121	–
15-2	389	384	280	168	127	135	–
15-3	434	429	300	168	127	135	–
15-4	489	484	323	200	146	145	–
15-5	534	529	323	200	146	145	–
15-6	604	599	379	212	160	185	300
15-7	649	644	379	212	160	185	300
15-8	694	689	417	212	160	185	300
15-9	739	734	417	212	160	185	300
15-10	869	864	448	255	178	250	350
15-12	959	954	448	255	178	250	350
15-14	1049	1044	448	255	178	250	350
15-16	1139	1134	489	255	178	250	350
15-17	1184	1179	489	255	178	250	350

Модель	Мощность, (кВт)	Q (м³/ч)	H(м)															
			8,0	10	12	14	15	16	18	20	22	24						
ВМН(ч)15-1 II	1,1	H(м)	14	13	12	11,5	11	10,5	10	9	8	7						
ВМН(ч)15-2 II	2,2		26	25	24	23	22	21	20	18	16	14						
ВМН(ч)15-3 II	3,0		39	38	37	34	33	31	29	27	24	20						
ВМН(ч)15-4 II	4,0		52	50	48	46	44	43	40	36	31	26						
ВМН(ч)15-5 II	4,0		66	64	61	58	56	54	50	45	39	33						
ВМН(ч)15-6 II	5,5		80	78	75	70	67	65	60	54	47	41						
ВМН(ч)15-7 II	5,5		94	92	88	83	80	78	71	64	56	50						
ВМН(ч)15-8 II	7,5		108	105	101	96	93	90	83	75	66	57						
ВМН(ч)15-9 II	7,5		122	119	115	109	104	98	93	87	77	66						
ВМН(ч)15-10 II	11		136	133	128	123	120	116	107	98	86	76						
ВМН(ч)15-12 II	11		158	155	150	144	140	135	126	116	102	89						
ВМН(ч)15-14 II	11		183	178	172	165	162	156	145	133	118	103						
ВМН(ч)15-16 II	15		210	204	197	190	185	179	168	153	137	118						
ВМН(ч)15-17 II	15		218	212	203	198	193	188	171	155	136	125						

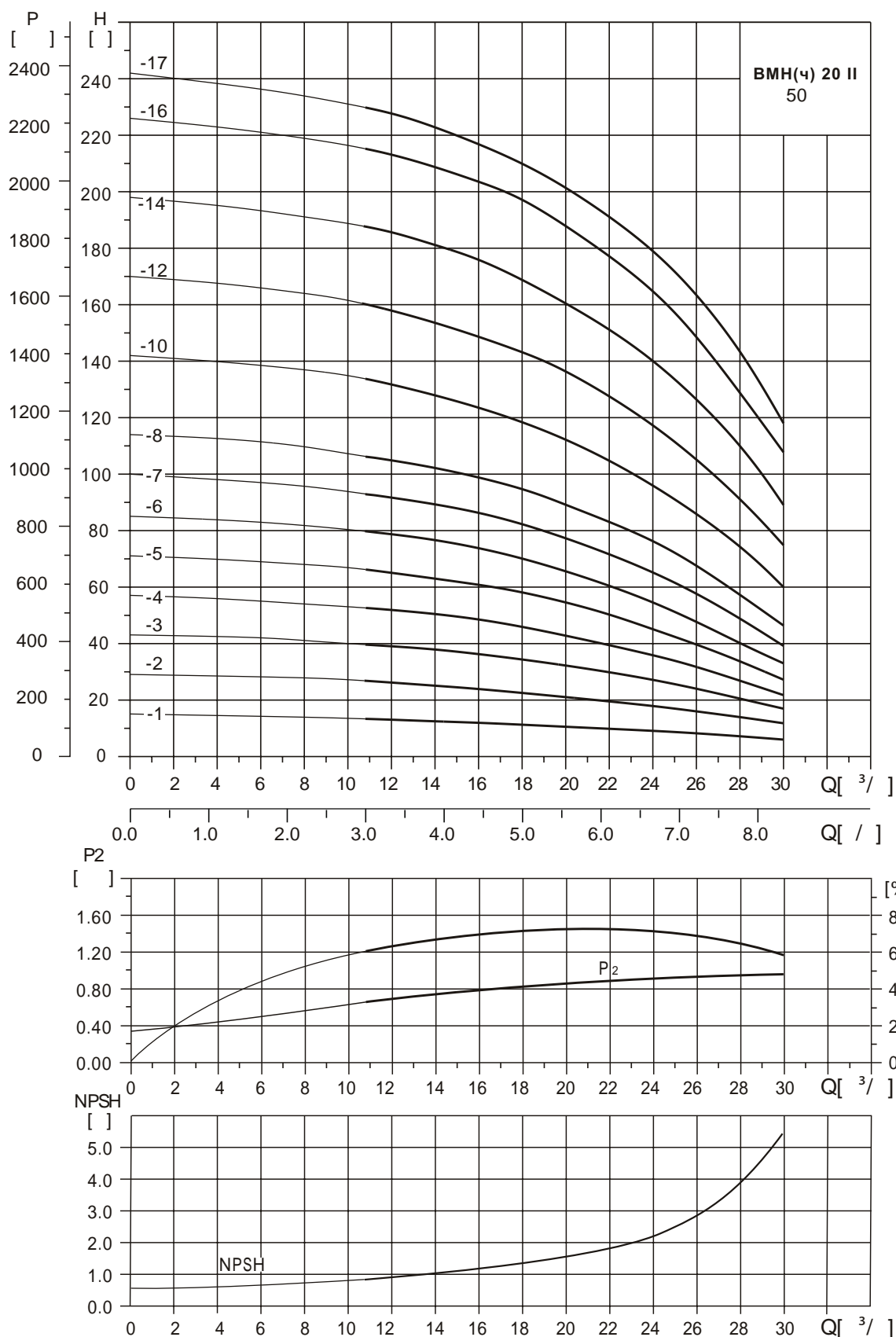
Круглый фланец PN16-25-40(DN50)



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Насосы серии ВМН(ч) 20 II

Характеристики насосов

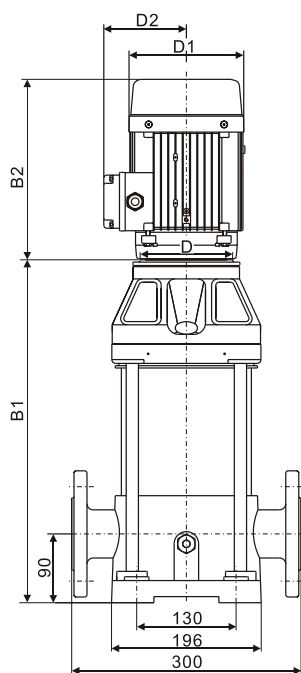


ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

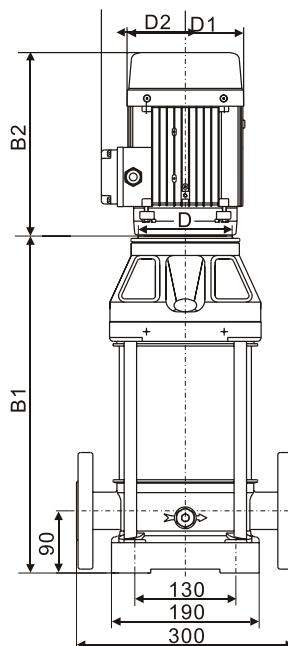
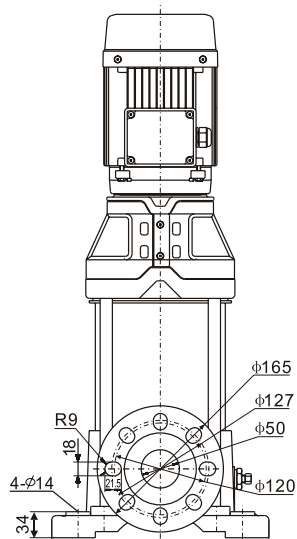
Модель	Размеры (мм)						
	ВМНч	ВМН	B2	D1	D2	D	
	B1					V18	V1
20-1	332	327	240	150	118	121	–
20-2	389	384	280	168	127	135	–
20-3	444	439	323	200	146	145	–
20-4	514	509	379	212	160	185	300
20-5	559	554	379	212	160	185	300
20-6	604	599	417	212	160	185	300
20-7	649	644	417	212	160	185	300
20-8	779	774	448	255	178	250	350
20-10	869	864	448	255	178	250	350
20-12	959	954	489	255	178	250	350
20-14	1049	1044	489	255	178	250	350
20-16	1139	1134	542	313	257	250	350
20-17	1184	1179	542	313	257	250	350

Модель	Мощность, (кВт)	Q (м³/ч)	8,0	10	12	14	16	18	20	24	26	28
			H(м)									
ВМН(ч)20-1 II	1,1	H(м)	14	13,5	13	12,5	12	11,5	10,5	9	8	7
ВМН(ч) 20-2 II	2,2		28	27	26	25	24	22,5	21	18	16	14
ВМН(ч) 20-3 II	4,0		41	40	39	38	36	34	32	27	24	21
ВМН(ч) 20-4 II	5,5		54	53	52	51	50	46	43	36	32	27
ВМН(ч) 20-5 II	5,5		68	67	65	63	61	58	55	45	40	33
ВМН(ч) 20-6 II	7,5		82	80	78	77	73	70	66	55	48	40
ВМН(ч) 20-7 II	7,5		96	94	92	89	86	82	77	65	58	47
ВМН(ч) 20-8 II	11		110	107	104	102	99	95	89	76	67	56
ВМН(ч) 20-10 II	11		137	135	132	127	124	118	112	98	86	73
ВМН(ч) 20-12 II	15		164	162	158	154	149	142	136	118	106	90
ВМН(ч) 20-14 II	15		191	189	186	181	176	169	161	140	126	110
ВМН(ч) 20-16 II	18,5		219	217	214	208	203	198	186	164	147	129
ВМН(ч) 20-17 II	18,5		234	231	228	223	217	210	202	178	162	142

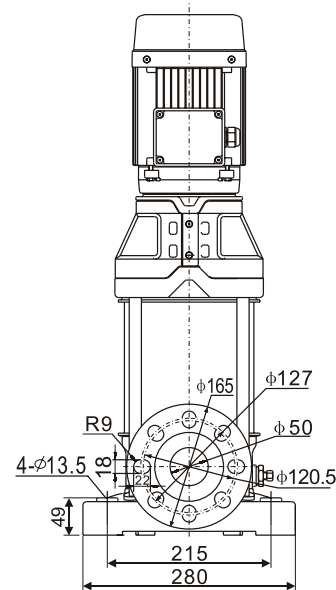
Круглый фланец PN16-25-40(DN50)



Вариант подключения ВМНч II



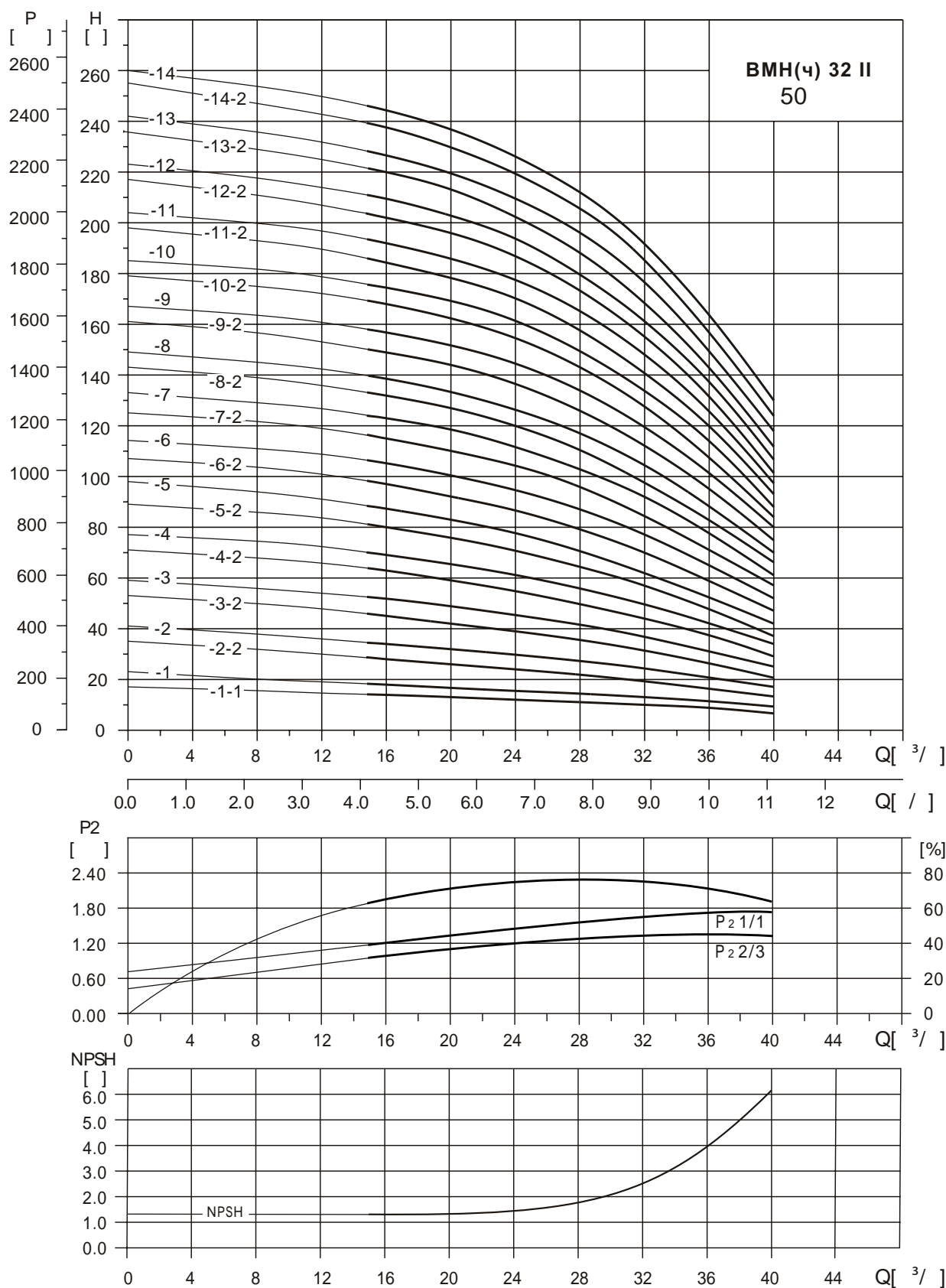
Вариант подключения ВМН II



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Насосы серии ВМН(ч) 32 II

Характеристики насосов

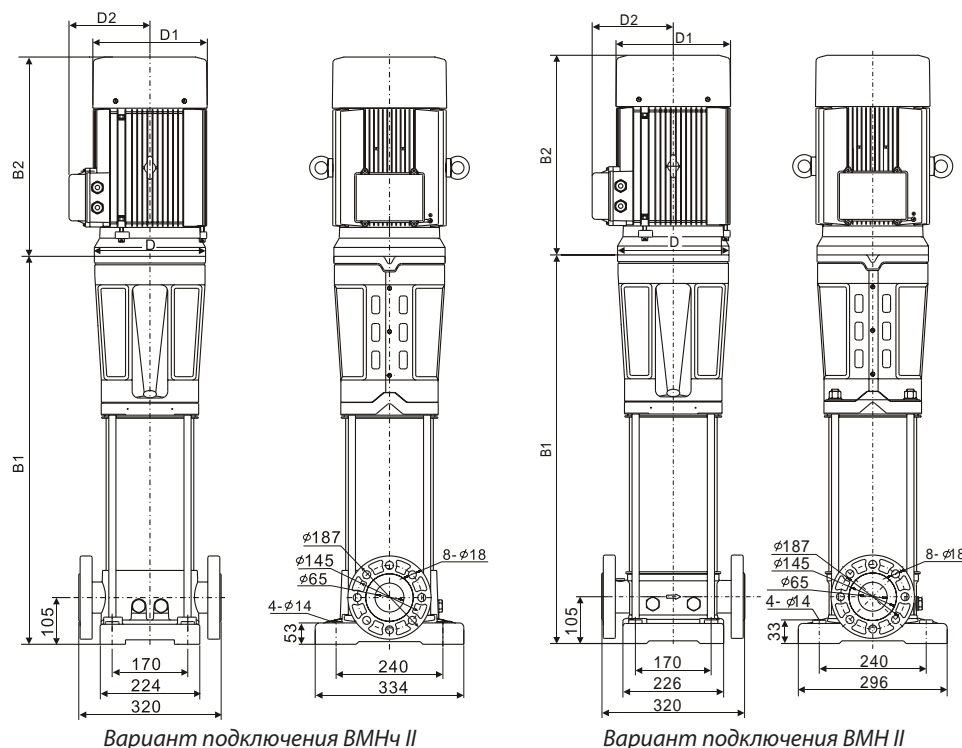


ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Модель	Размеры (мм)						
	ВМНч	ВМН	B2	D1	D2	D	
						V18	V1
32-1-1	427	422	280	168	127	135	–
32-1	427	422	280	168	127	135	–
32-2-2	497	492	300	168	127	135	–
32-2	497	492	323	200	146	145	–
32-3-2	567	562	323	200	146	145	–
32-3	639	634	379	212	160	185	300
32-4-2	709	704	417	212	160	185	300
32-4	709	704	417	212	160	185	300
32-5-2	872	867	448	255	178	250	350
32-5	872	867	448	255	178	250	350
32-6-2	942	937	448	255	178	250	350
32-6	942	937	448	255	178	250	350
32-7-2	1012	1007	489	255	178	250	350
32-7	1012	1007	489	255	178	250	350
32-8-2	1082	1077	489	255	178	250	350
32-8	1082	1077	489	255	178	250	350
32-9-2	1152	1147	542	313	257	250	350
32-9	1152	1147	542	313	257	250	350
32-10-2	1222	1217	542	313	257	250	350
32-10	1222	1217	542	313	257	250	350
32-11-2	1292	1287	580	356	270	250	350
32-11	1292	1287	580	356	270	250	350
32-12-2	1362	1357	580	356	270	250	350
32-12	1362	1357	580	356	270	250	350
32-13-2	1432	1427	653	395	304	300	400
32-13	1432	1427	653	395	304	300	400
32-14-2	1502	1447	653	395	304	300	400
32-14	1502	1447	653	395	304	300	400

Модель	Мощность, (кВт)	Q (м³/ч)	H (м)																	
			12	16	20	24	28	30	32	36	40									
ВМН(ч)32-1-1 II	1,5	14,5	14	13	12	11	10,5	10	9	7										
ВМН(ч)32-1 II	2,2	19	18	16,5	15,5	14,5	14	13	11,5	9,5										
ВМН(ч)32-2-2 II	3,0	30	28	26	24	22	21	19	16	14										
ВМН(ч)32-2 II	4,0	36	34	32	30	27	26	24	21	17										
ВМН(ч)32-3-2 II	4,0	48	45	42	39	36	34	32	27	21										
ВМН(ч)32-3 II	5,5	54	52	49	46	42	39	37	31	25										
ВМН(ч)32-4-2 II	7,5	66	63	59	55	50	47	44	38	29										
ВМН(ч)32-4 II	7,5	72	69	66	62	56	53	50	42	34										
ВМН(ч)32-5-2 II	11	84	80	76	71	64	61	57	48	37										
ВМН(ч)32-5 II	11	91	87	83	78	71	66	62	53	42										
ВМН(ч)32-6-2 II	11	101	97	92	87	79	75	70	59	47										
ВМН(ч)32-6 II	11	109	105	101	95	87	83	77	65	52										
ВМН(ч)32-7-2 II	15	119	115	110	105	96	90	84	71	57										
ВМН(ч)32-7 II	15	127	123	118	112	103	97	91	78	61										
ВМН(ч)32-8-2 II	15	136	132	127	120	110	104	97	82	66										
ВМН(ч)32-8 II	15	143	139	134	126	117	111	104	88	70										
ВМН(ч)32-9-2 II	18,5	153	149	144	137	126	119	112	95	75										
ВМН(ч)32-9 II	18,5	161	157	152	145	134	126	119	102	80										
ВМН(ч)32-10-2 II	18,5	172	168	162	154	143	135	127	108	84										
ВМН(ч)32-10 II	18,5	179	174	169	162	149	142	134	114	88										
ВМН(ч)32-11-2 II	22	189	184	178	170	158	149	141	120	93										
ВМН(ч)32-11 II	22	197	192	186	178	165	157	148	126	97										
ВМН(ч)32-12-2 II	22	207	202	196	187	174	165	155	132	102										
ВМН(ч)32-12 II	22	214	210	203	194	180	171	161	137	107										
ВМН(ч)32-13-2 II	30	225	220	213	203	188	179	169	143	112										
ВМН(ч)32-13 II	30	232	227	220	210	197	187	177	150	118										
ВМН(ч)32-14-2 II	30	243	238	230	220	206	197	185	156	124										
ВМН(ч)32-14 II	30	250	245	237	227	212	203	192	163	130										

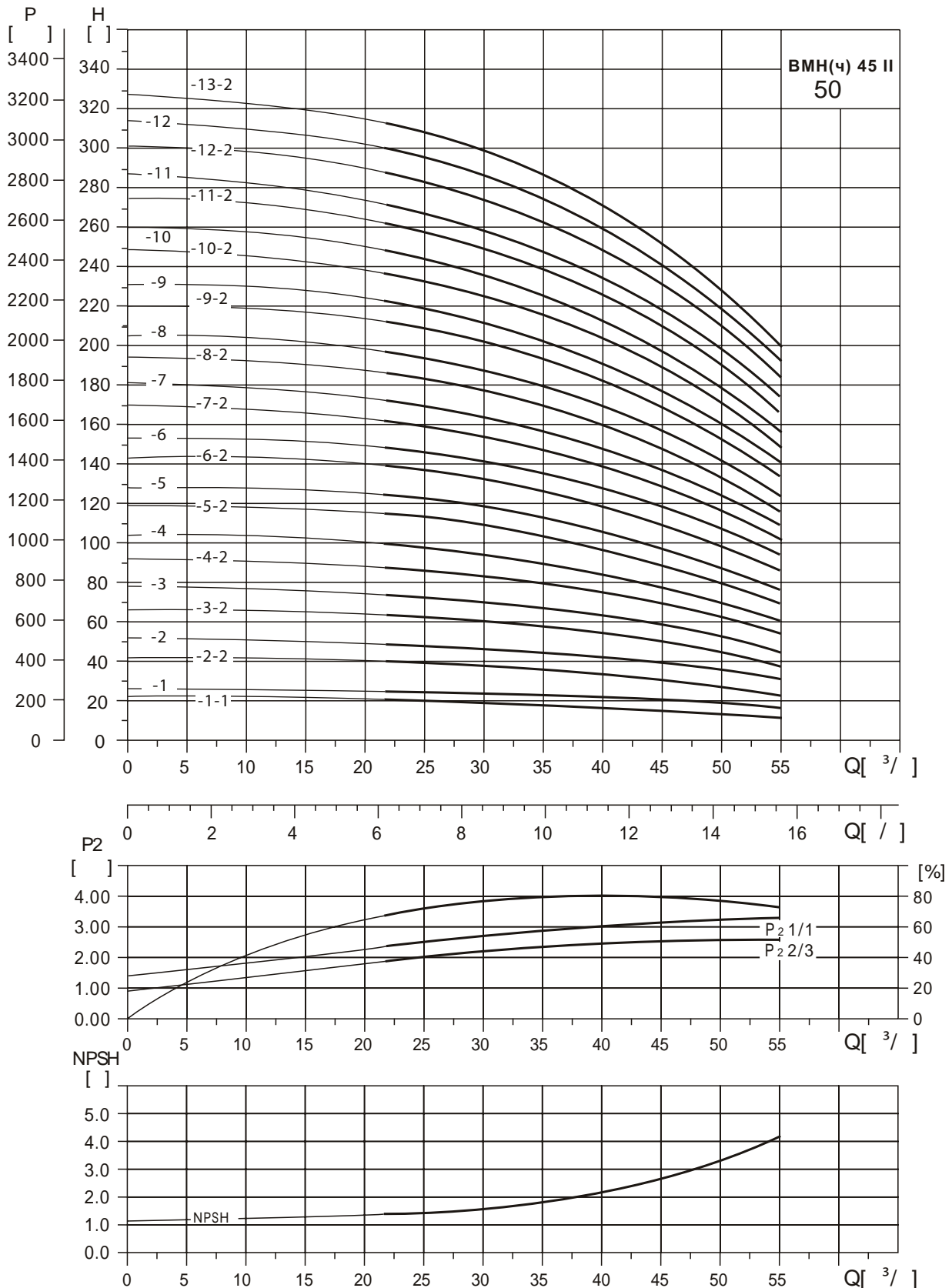
Круглый фланец
PN16-25-40(DN65)



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Насосы серии ВМН(ч) 45 II

Характеристики насосов

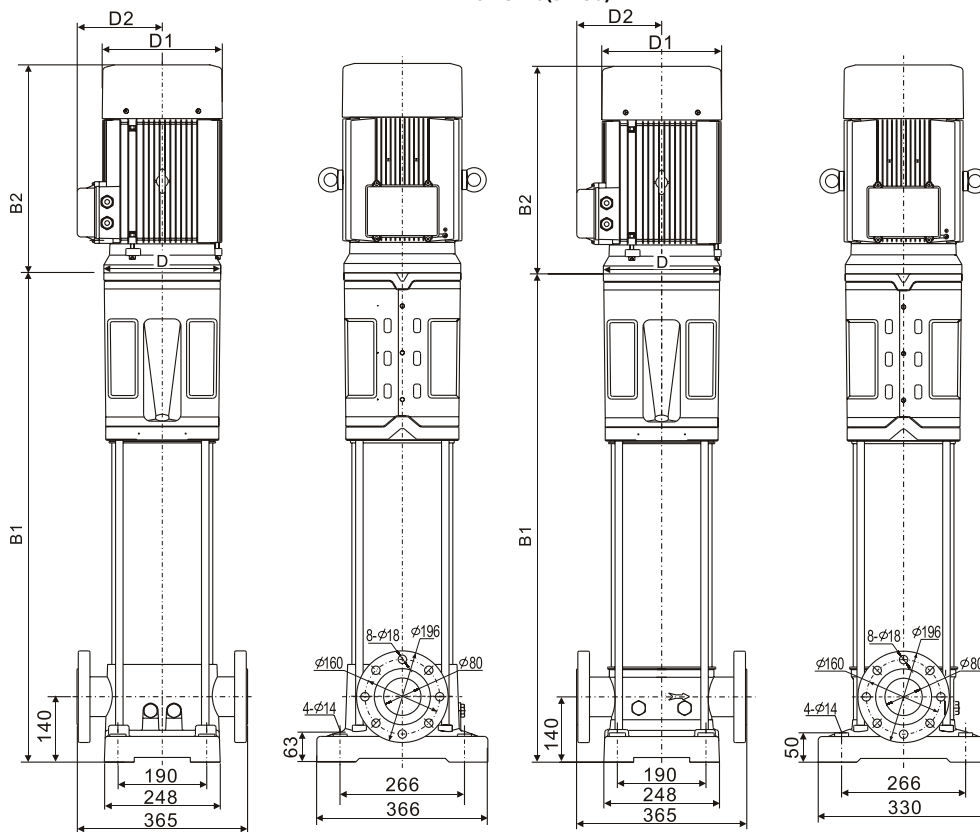


ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Модель	Размеры (мм)						
	ВМНч	ВМН	B2	D1	D2	D	
						V18	V1
45-1-1	480	475	300	168	127	135	-
45-1	480	475	323	200	146	145	-
45-2-2	668	663	379	212	160	185	300
45-2	668	663	417	212	160	185	300
45-3-2	806	801	448	255	178	250	350
45-3	806	801	448	255	178	250	350
45-4-2	886	881	489	255	178	250	350
45-4	886	881	489	255	178	250	350
45-5-2	966	961	542	313	257	250	350
45-5	966	961	542	313	257	250	350
45-6-2	1046	1041	580	356	270	250	350
45-6	1046	1041	580	356	270	250	350
45-7-2	1126	1121	653	395	304	300	400
45-7	1126	1121	653	395	304	300	400
45-8-2	1206	1201	653	395	304	300	400
45-8	1206	1201	653	395	304	300	400
45-9-2	1286	1281	653	395	304	300	400
45-9	1286	1281	653	395	304	300	400
45-10-2	1366	1361	653	395	304	300	400
45-10	1366	1361	653	395	304	300	400
45-11-2	1446	1441	700	470	345	-	450
45-11	1446	1441	700	470	345	-	450
45-12-2	1526	1521	700	470	345	-	450
45-12	1526	1521	700	470	345	-	450
45-13-2	1606	1601	700	470	345	-	450

Модель	Мощность, (кВт)	Q (м³/ч)	H(м)							
			25	30	35	40	45	50	55	
ВМН(ч)45-1-1 II	3,0	H(м)	20	19	18	17	15	13	11	
ВМН(ч)45-1 II	4,0		24	23	22	21	19	18	16	
ВМН(ч)45-2-2 II	5,5		40	38	36	33	30	27	23	
ВМН(ч)45-2 II	7,5		48	46	44	42	39	35	31	
ВМН(ч)45-3-2 II	11		63	61	58	54	50	44	38	
ВМН(ч)45-3 II	11		72	70	67	63	58	53	45	
ВМН45-4-2 II	15		87	84	80	75	69	62	54	
ВМН(ч)45-4 II	15		98	94	87	84	77	70	61	
ВМН(ч)45-5-2 II	18,5		113	108	102	96	88	80	69	
ВМН(ч)45-5 II	18,5		123	118	112	105	97	88	77	
ВМН(ч)45-6-2 II	22		137	132	125	118	109	98	86	
ВМН(ч)45-6 II	22		147	141	135	127	118	107	94	
ВМН(ч)45-7-2 II	30		160	154	147	139	128	116	101	
ВМН(ч)45-7 II	30		169	164	156	147	136	124	109	
ВМН(ч)45-8-2 II	30		184	178	169	160	147	132	116	
ВМН(ч)45-8 II	30		194	189	180	168	155	141	124	
ВМН(ч)45-9-2 II	30		209	202	193	182	169	152	133	
ВМН(ч)45-9 II	37		219	212	203	191	177	161	141	
ВМН(ч)45-10-2 II	37		233	225	215	203	188	170	148	
ВМН(ч)45-10 II	37		245	236	225	212	196	179	156	
ВМН(ч)45-11-2 II	45		259	250	239	226	209	191	166	
ВМН(ч)45-11 II	45		267	259	248	235	217	198	174	
ВМН(ч)45-12-2 II	45		284	274	263	248	230	209	183	
ВМН(ч)45-12 II	45		295	286	273	259	239	219	192	
ВМН(ч)45-13-2 II	45	309	300	286	270	250	227	199		

Круглый фланец
PN16-25-40(DN80)



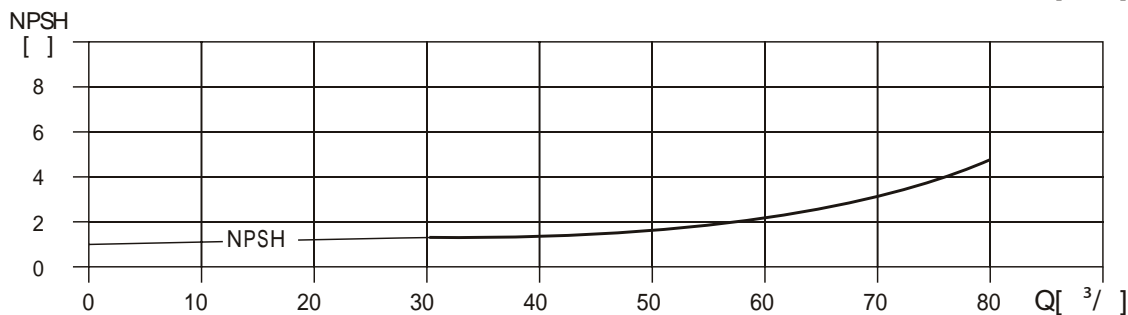
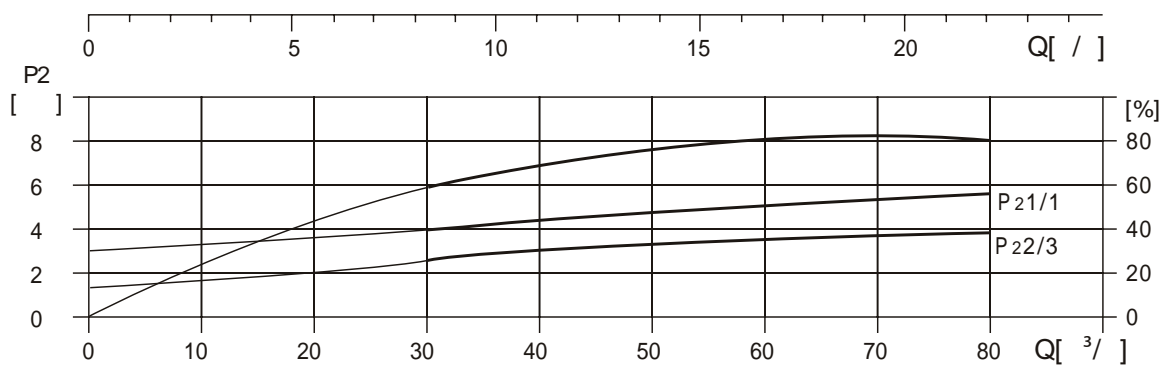
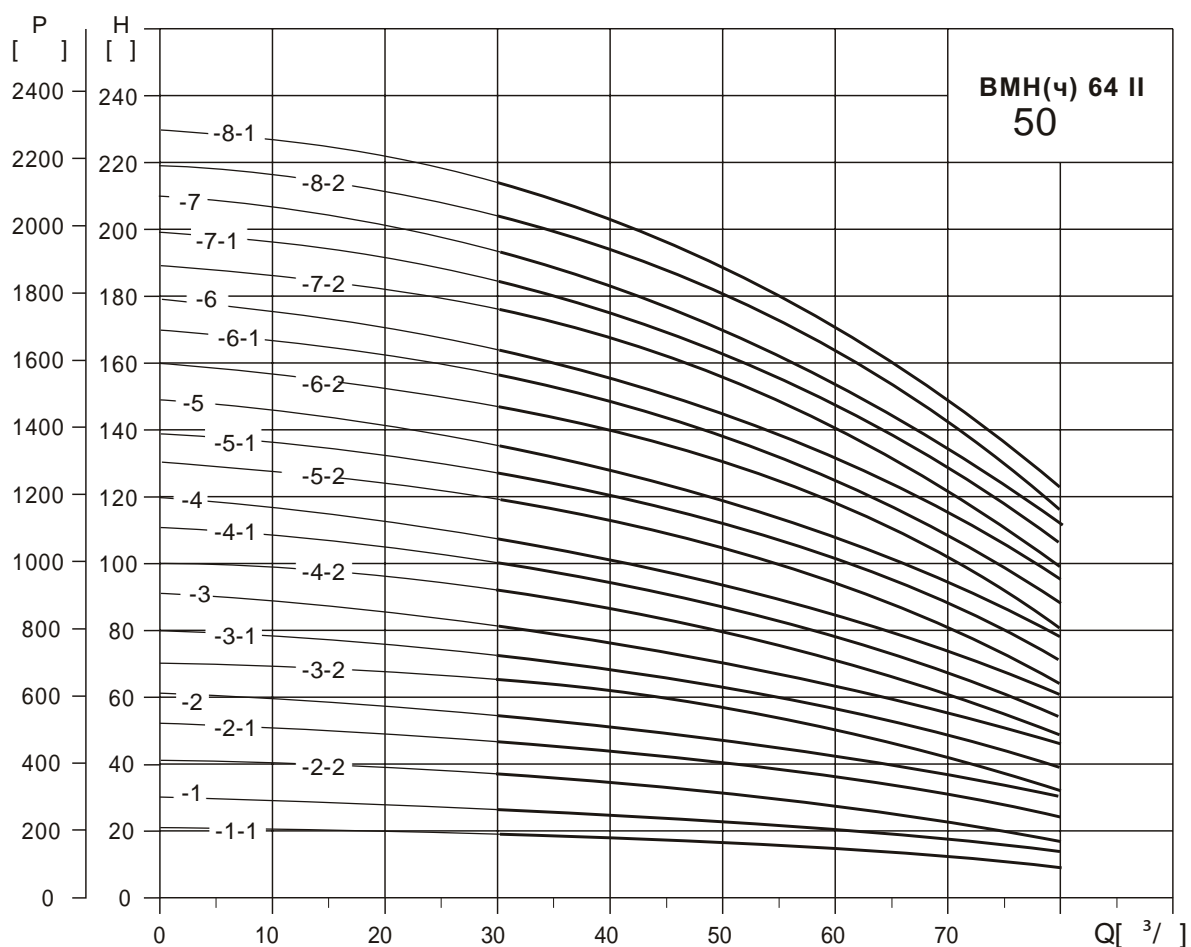
Вариант подключения ВМНч II

Вариант подключения ВМН II

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Насосы серии ВМН(ч) 64 II

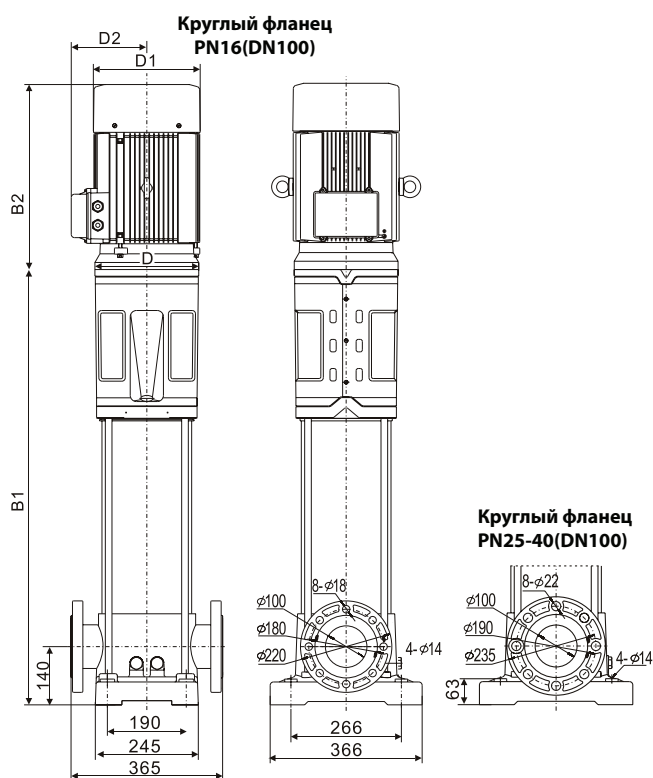
Характеристики насосов



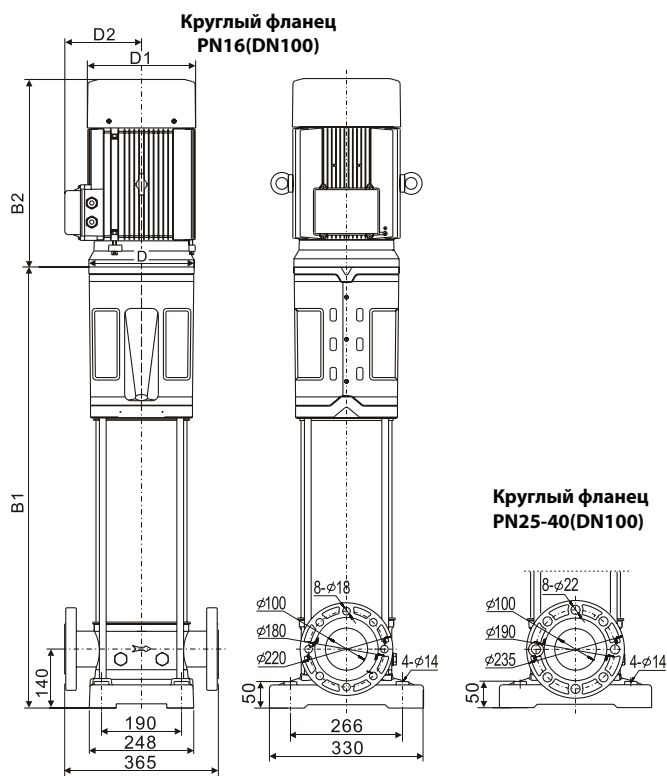
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Модель	Размеры (мм)						
	ВМНч	ВМН	B2	D1	D2	D	
						V18	V1
64-1-1	493	488	323	200	146	145	-
64-1	601	596	379	212	160	185	300
64-2-2	668	663	417	212	160	185	300
64-2-1	668	663	448	255	178	250	350
64-2	726	721	448	255	178	250	350
64-3-2	806	801	489	255	178	250	350
64-3-1	806	801	489	255	178	250	350
64-3	806	801	542	313	257	250	350
64-4-2	886	881	542	313	257	250	350
64-4-1	886	881	580	356	270	250	350
64-4	886	881	580	356	270	250	350
64-5-2	966	961	653	395	304	300	400
64-5-1	966	961	653	395	304	300	400
64-5	966	961	653	395	304	300	400
64-6-2	1046	1041	653	395	304	300	400
64-6-1	1046	1041	653	395	304	300	400
64-6	1046	1041	653	395	304	300	400
64-7-2	1126	1121	653	395	304	300	400
64-7-1	1126	1121	653	395	304	300	400
64-7	1126	1121	700	470	345	-	450
64-8-2	1206	1201	700	470	345	-	450
64-8-1	1206	1201	700	470	345	-	450

Модель	Мощность, (кВт)	Q (м³/ч)	30	40	50	60	64	70	80
ВМН(ч)64-1-1	4,0	H(м)	19	18	16	14	13	11,5	9
ВМН(ч)64-1	5,5		27	25	23	20	19	17	14
ВМН(ч)64-2-2	7,5		37	35	32	28	26	23	17
ВМН(ч)64-2-1	11		47	44	40	36	34	30	24
ВМН(ч)64-2	11		55	51	47	42	40	37	30
ВМН(ч)64-3-2	15		66	62	56	50	46	41	32
ВМН(ч)64-3-1	15		73	69	63	56	53	48	39
ВМН(ч)64-3	18,5		81	76	70	64	60	55	46
ВМН(ч)64-4-2	18,5		92	87	80	71	66	60	49
ВМН(ч)64-4-1	22		100	94	87	78	73	67	54
ВМН(ч)64-4	22		107	101	94	85	80	74	61
ВМН(ч)64-5-2	30		119	113	105	95	89	80	64
ВМН(ч)64-5-1	30		128	121	112	102	96	87	71
ВМН(ч)64-5	30		136	129	119	109	103	94	78
ВМН(ч)64-6-2	30		147	140	130	118	112	101	81
ВМН(ч)64-6-1	37		157	149	138	125	118	108	88
ВМН(ч)64-6	37		164	156	145	132	125	115	95
ВМН(ч)64-7-2	37		176	167	156	140	133	121	99
ВМН(ч)64-7-1	37		185	176	163	147	140	128	106
ВМН(ч)64-7	45		193	183	170	155	147	135	112
ВМН(ч)64-8-2	45		204	194	181	164	155	142	116
ВМН(ч)64-8-1	45		214	203	189	170	162	149	123



Варианты подключения ВМНч II

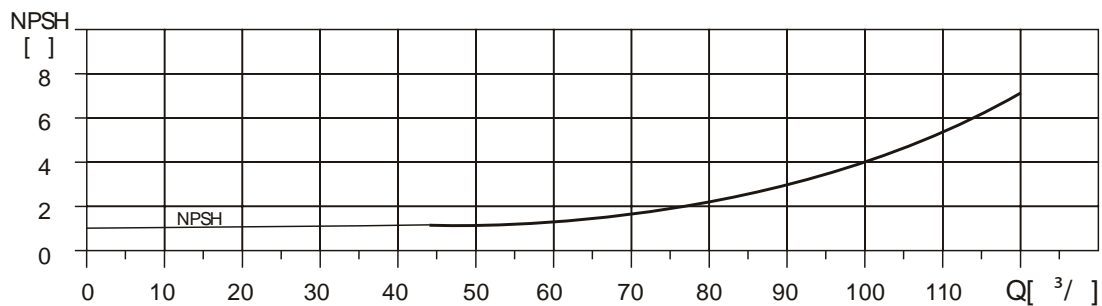
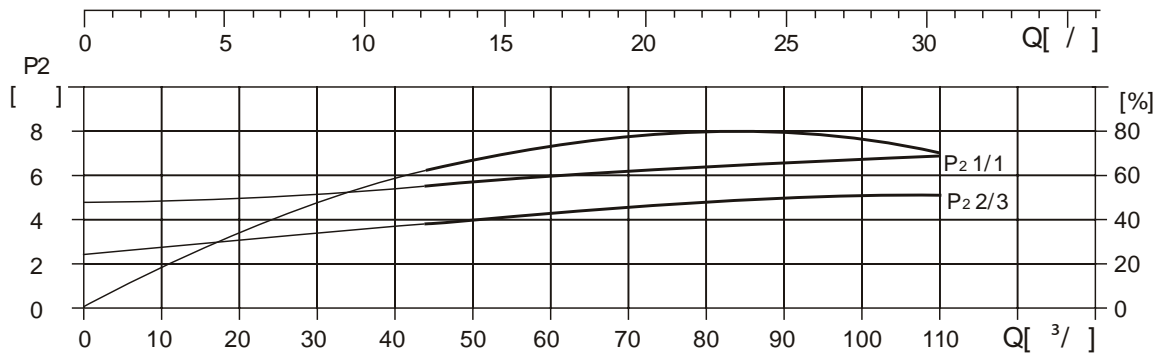
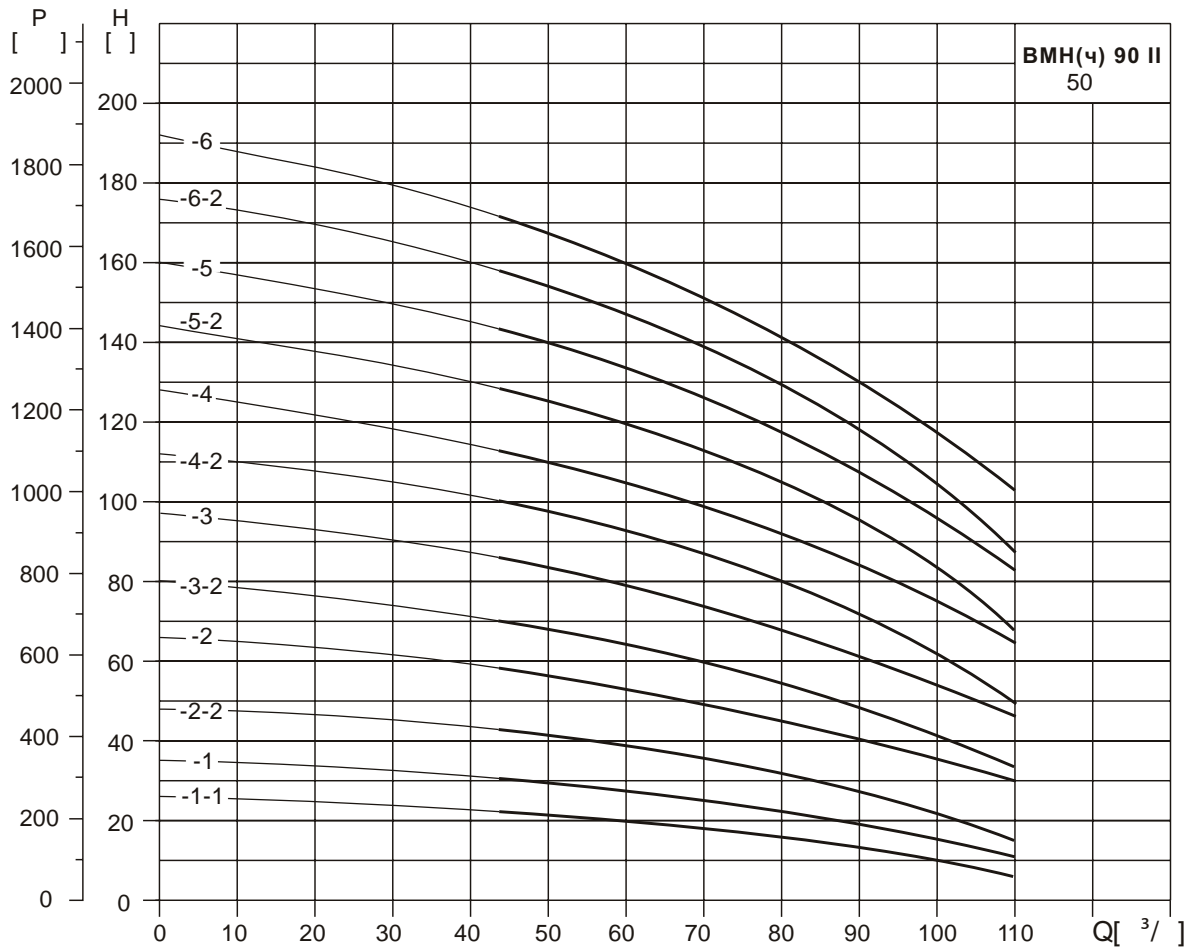


Варианты подключения ВМН

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

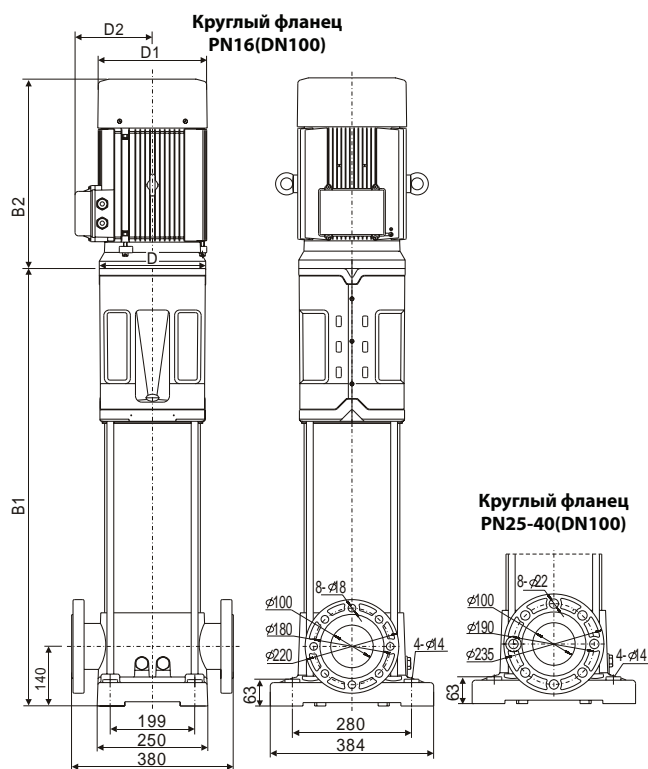
Насосы серии ВМН(ч) 90 II

Характеристики насосов

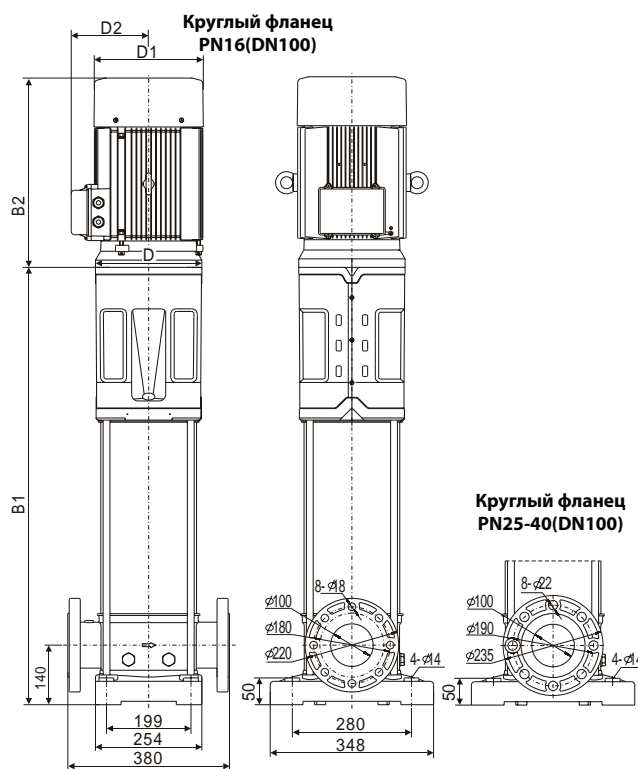


ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Модель	Размеры (мм)							Модель	Мощность, (кВт)	Q (м³/ч)	H(м)									
	ВМНч	ВМН	B2	D1	D2	D					50	60	70	80	85	90	100	110		
	B1					V18	V1				22	20	18	16	15	13	10	6		
90-1	639	634	417	212	160	185	300	ВМН(ч)90-1-1	5,5	H(м)	22	20	18	16	15	13	10	6		
90-2-2	761	756	448	255	178	250	350	ВМН(ч)90-1	7,5		30	27	25	23	21	19	15	11		
90-2	761	756	489	255	178	250	350	ВМН(ч)90-2-2	11		41	39	36	32	30	28	22	15		
90-3-2	853	848	542	313	257	250	350	ВМН(ч)90-2	15		56	53	49	45	43	40	35	30		
90-3	853	848	580	356	270	250	350	ВМН(ч)90-3-2	18,5		68	65	60	55	52	49	41	33		
90-4-2	945	940	653	395	304	300	400	ВМН(ч)90-3	22		83	79	73	67	64	61	54	47		
90-4	945	940	653	395	304	300	400	ВМН(ч)90-4-2	30		98	93	87	80	76	72	62	50		
90-5-2	1037	1032	653	395	304	300	400	ВМН(ч)90-4	30		110	105	100	92	88	84	75	65		
90-5	1037	1032	653	395	304	300	400	ВМН(ч)90-5-2	37		126	120	113	105	100	95	83	68		
90-6-2	1129	1124	700	470	345	-	450	ВМН(ч)90-5	37		140	133	126	117	113	107	95	83		
90-6	1129	1124	700	470	345	-	450	ВМН(ч)90-6-2	45		155	148	139	129	124	118	104	87		
								ВМН(ч)90-6	45		168	160	151	141	135	130	117	103		



Варианты подключения ВМНч II

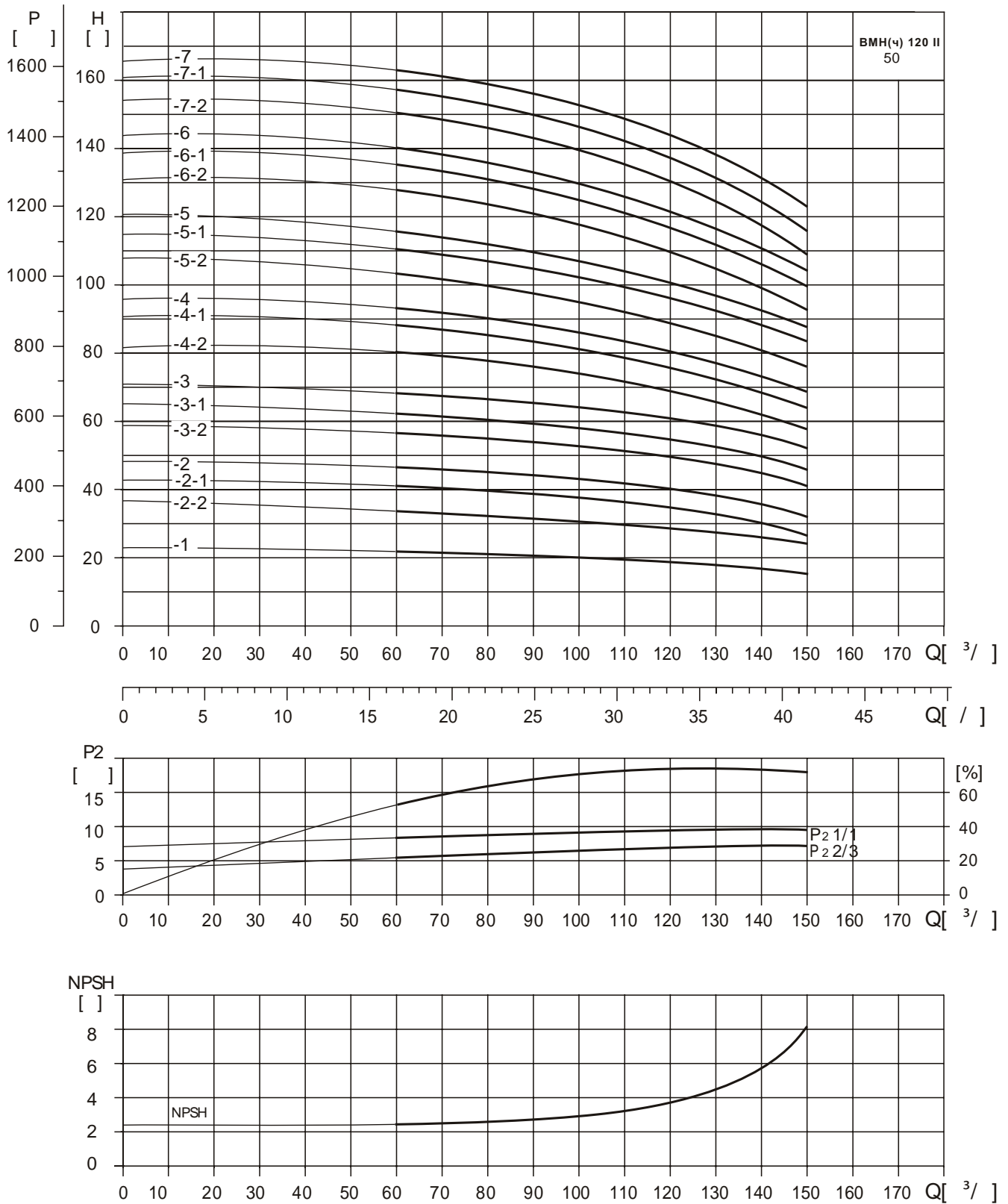


Варианты подключения ВМН II

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Насосы серии ВМН(ч) 120 II

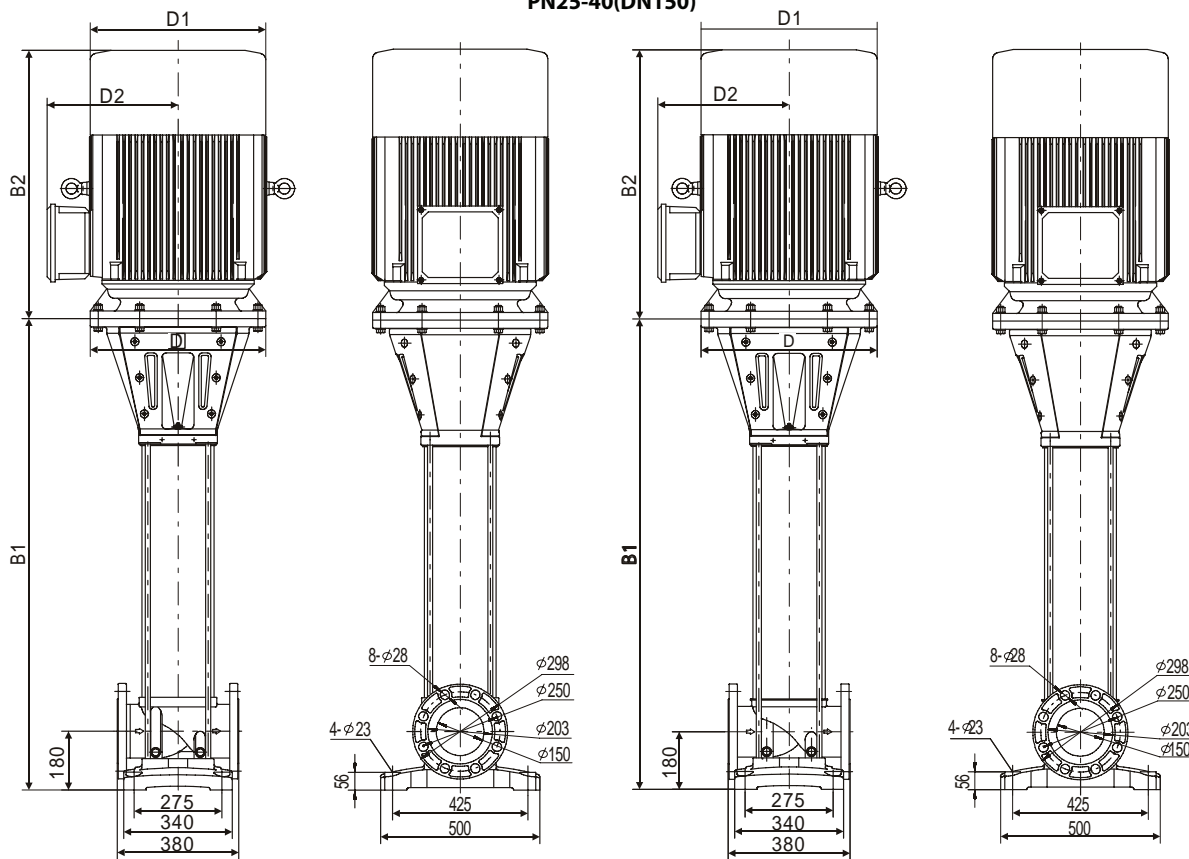
Характеристики насосов



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Модель	Размеры (мм)						Модель	Мощность, (кВт)	Q (м³/ч)	H(м)										
	ВМНч	ВМН	B2	D1	D2	D				60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	
120-1	834	826					448	255	182	250	ВМН(ч)120-1	11	22	21,8	21,6	21	20,5	19,5	19	17
120-2-2	986	978	489	255	182	250	ВМН(ч)120-2-2	15	34	33,6	33	31	30,2	30	29	27	25	24		
120-2-1	986	978	542	313	257	250	ВМН(ч)120-2-1	18,5	41	40	39,5	38,5	37	36,5	35	32,5	30	27,5		
120-2	986	978	580	356	270	250	ВМН(ч)120-2	22	46	45	44,5	43,5	42,4	41	40	38	36	33,5		
120-3-2	1142	1134	653	395	304	300	ВМН(ч)120-3-2	30	57	56	55	53,5	52	51	49	46,5	43,5	41		
120-3-1	1142	1134	653	395	304	300	ВМН(ч)120-3-1	30	64	63	62	60	58,5	57,5	56	52	49	46		
120-3	1142	1134	653	395	304	300	ВМН(ч)120-3	30	69,5	68,5	67,5	66	64,5	62,5	61	57,5	54,5	51		
120-3-4	1294	1286	653	395	304	300	ВМН(ч)120-4-2	37	80,5	79	78	76	73,5	72	69	66	61,5	58		
120-4-1	1294	1286	653	395	304	300	ВМН(ч)120-4-1	37	87	86	84,5	82	80	78	76	72	68	64,5		
120-4	1294	1286	702	450	340	450	ВМН(ч)120-4	45	92,5	91	90	88	85,5	83	81	77	73	68,5		
120-5-2	1446	1438	702	450	340	450	ВМН(ч)120-5-2	45	104,5	103	101	99	96	93	90	85,5	80,5	75,5		
120-5-1	1446	1438	702	450	340	450	ВМН(ч)120-5-1	45	110,5	109	107,5	105	102	100	97	92	86,5	83		
120-5	1476	1468	772	490	370	550	ВМН(ч)120-5	55	115,5	114	113	110	107,5	104,5	102	96	91	86		
120-6-2	1628	1620	772	490	370	550	ВМН(ч)120-6-2	55	128	125,5	123	121	117,5	113,5	110	104,5	98,5	92,5		
120-6-1	1628	1620	772	490	370	550	ВМН(ч)120-6-1	55	134	132	130,5	127	124	121	118	111	105	100		
120-6	1628	1620	840	550	410	550	ВМН(ч)120-6	75	139	137	135	132	128,5	126	123	116	110	104		
120-7-2	1780	1772	840	550	410	550	ВМН(ч)120-7-2	75	151	148	145,5	143	138,5	134	130	123,5	116,5	109		
120-7-1	1780	1772	840	550	410	550	ВМН(ч)120-7-1	75	156,5	154	152	148,5	144,5	141	138	130	123	116,5		
120-7	1780	1772	840	550	410	550	ВМН(ч)120-7	75	162,5	160,5	158,5	155	151	148	145	137	129	123		

Круглый фланец PN25-40(DN150)



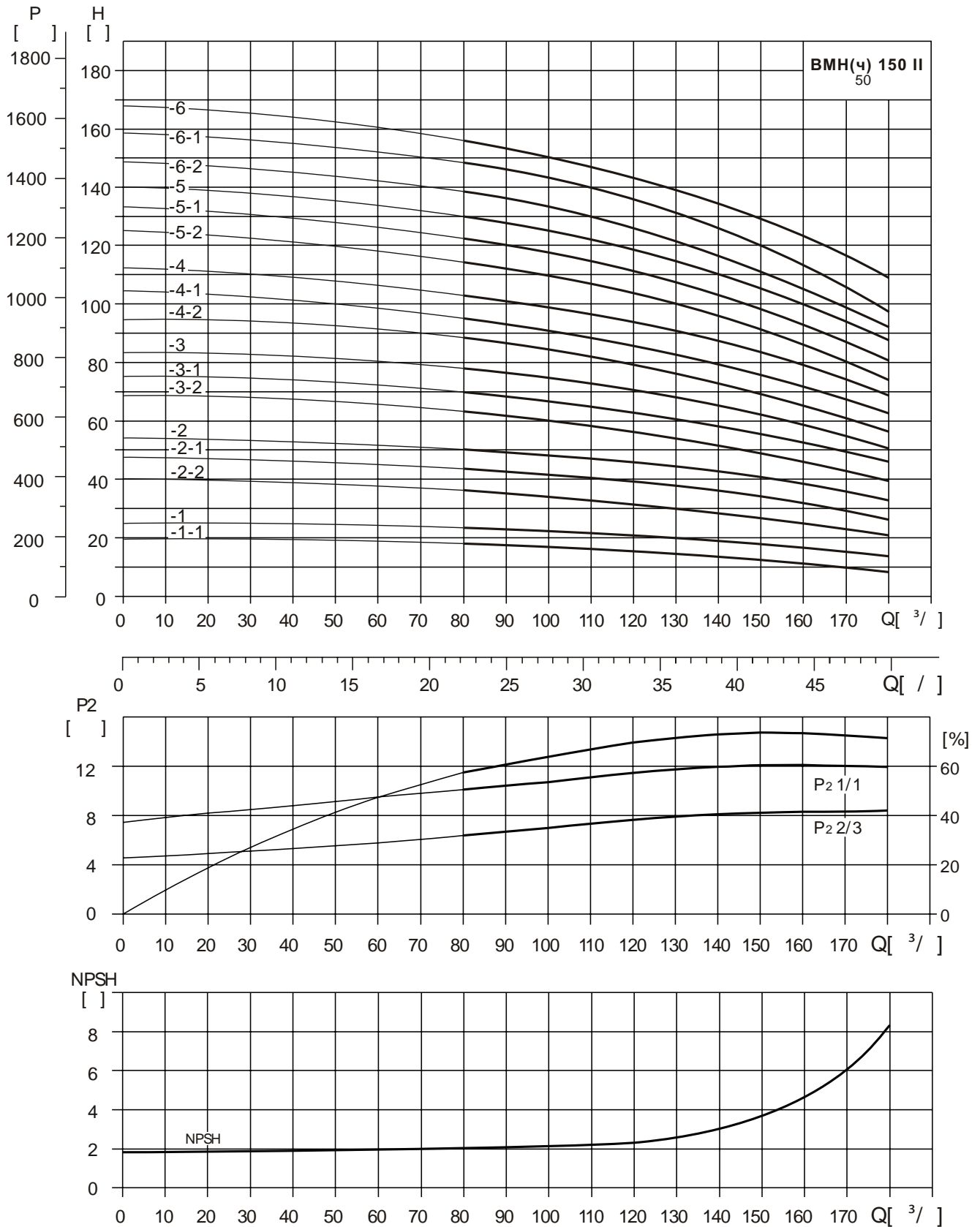
Варианты подключения ВМНч II

Варианты подключения ВМН II

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Насосы серии ВМН(ч) 150 II

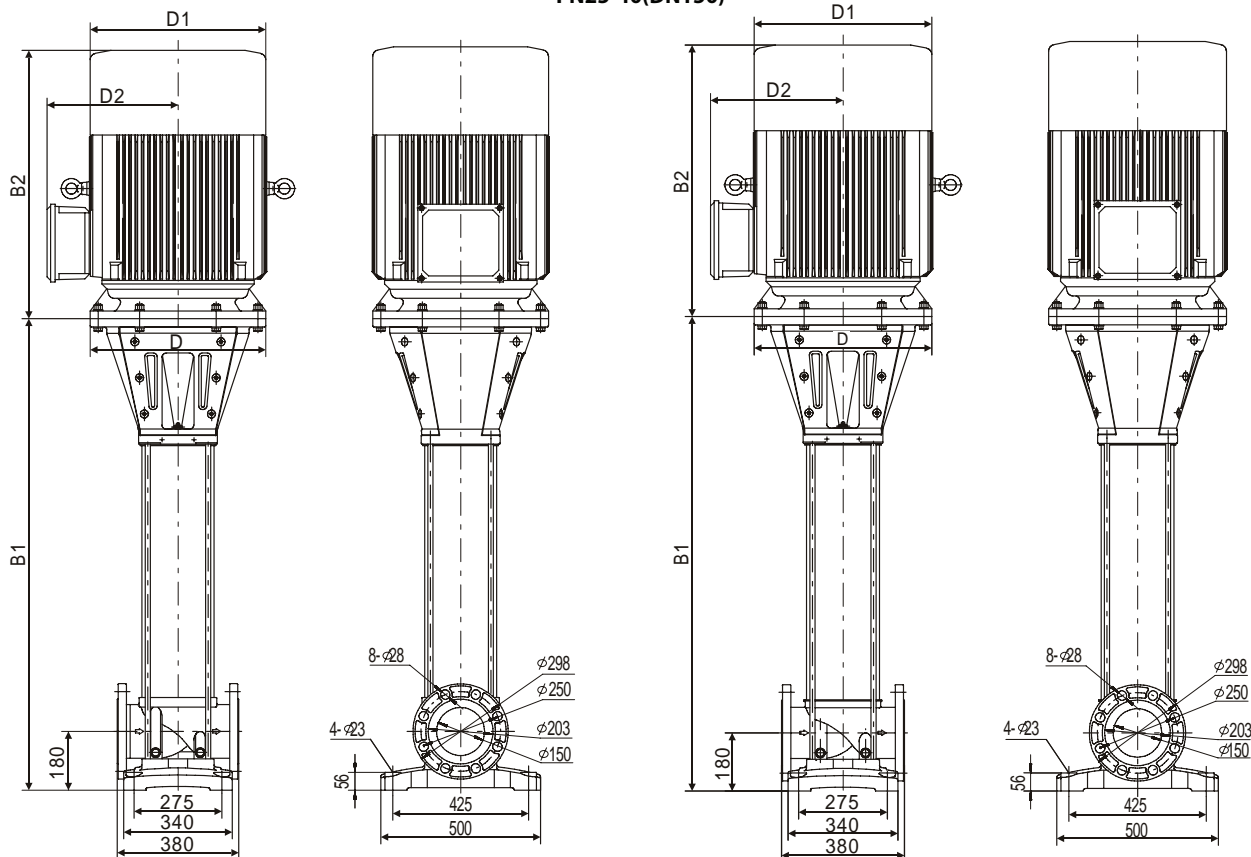
Характеристики насосов



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГООРУЧЬЯТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Модель	Размеры (мм)						Модель	Мощность, (кВт)	Q (м³/ч)	H(м)											
	ВМНч	ВМН	B2	D1	D2	D				80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	
150-1-1	834	826					448	255	182	250	ВМН(ч)150-1-1	11	H(м)	18,3	17,8	17,3	17	16	15	14	13
150-1	834	826	489	255	182	250	ВМН(ч)150-1	15	24	23	22,5	22		21,5	20,5	20	19	17	16	15	
150-2-2	986	978	542	313	257	250	ВМН(ч)150-2-2	18,5	37	35,5	34	33		32	31	29	28	26	23	21	
150-2-1	986	978	580	356	270	250	ВМН(ч)150-2-1	22	44,5	43	42	40		39	38,5	37,5	35	33	30	27	
150-2	990	982	653	395	304	300	ВМН(ч)150-2	30	50	49	48	47		45,5	44	42	40	37	34	32	
150-3-2	1142	1134	653	395	304	300	ВМН(ч)150-3-2	30	63,5	61	59	57,5		56	54,5	53	49	45,5	42	39	
150-3-1	1142	1134	653	395	304	300	ВМН(ч)150-3-1	37	70	68	67	65		63	62	60	56	53	49	45	
150-3	1142	1134	653	395	304	300	ВМН(ч)150-3	37	78	76,5	75	73		70,5	68	66	63	59	55	50,5	
150-4-2	1294	1286	702	450	340	450	ВМН(ч)150-4-2	45	89	87	84	81,5		79	77	74,5	71	65,5	60	56	
150-4-1	1294	1286	702	450	340	450	ВМН(ч)150-4-1	45	96,5	94	91,5	89		86,5	84	81,5	77	72,5	67	62	
150-4	1324	1316	772	490	370	550	ВМН(ч)150-4	55	104	102	100	97		95	91	88	84	79,5	74	68	
150-5-2	1476	1468	772	490	370	550	ВМН(ч)150-5-2	55	115,5	112	109	106		102,5	100	97	92	86	79	73,5	
150-5-1	1476	1468	840	550	410	550	ВМН(ч)150-5-1	75	122,5	119,5	117	113,5		111,5	107,5	104,5	99	93,5	87	80	
150-5	1476	1468	840	550	410	550	ВМН(ч)150-5	75	130	127,5	125	121		119	115	111,5	107	101	94,5	86,5	
150-6-2	1628	1620	840	550	410	550	ВМН(ч)150-6-2	75	140	137	133	130		126	121	118	112	106	98	91	
150-6-1	1628	1620	840	550	410	550	ВМН(ч)150-6-1	75	148,5	145	141,5	137,5		135	131	127	121	114,5	106,5	97,5	
150-6	1628	1620	840	550	410	550	ВМН(ч)150-6	75	157	153	149	145		142	139,5	137	130	123,5	116	109	

Круглый фланец PN25-40(DN150)



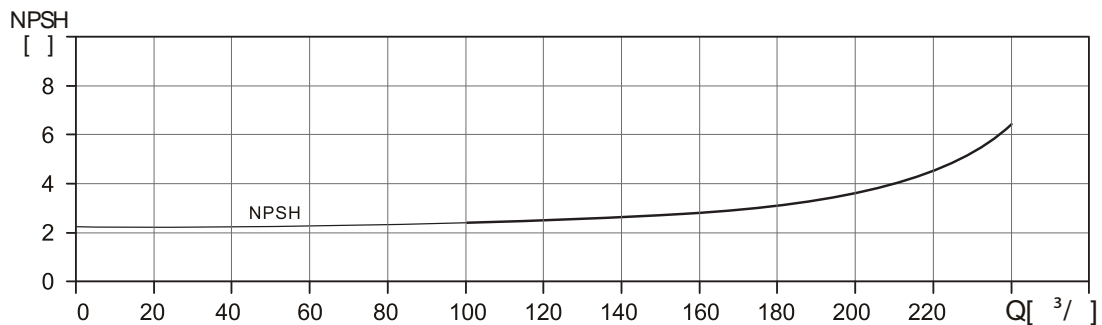
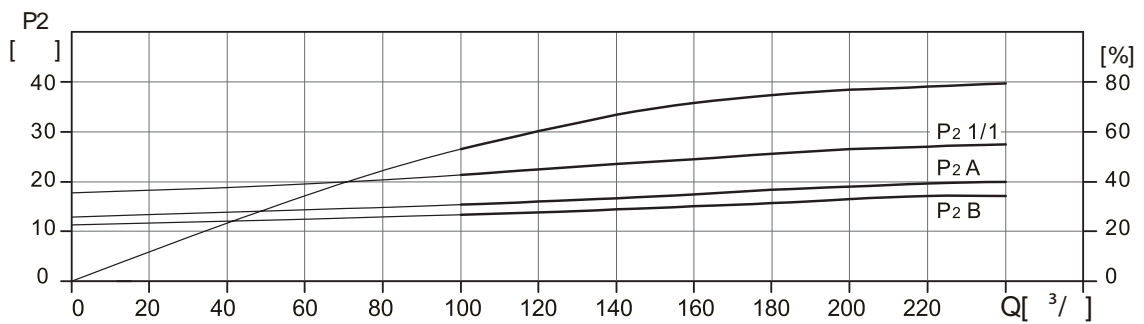
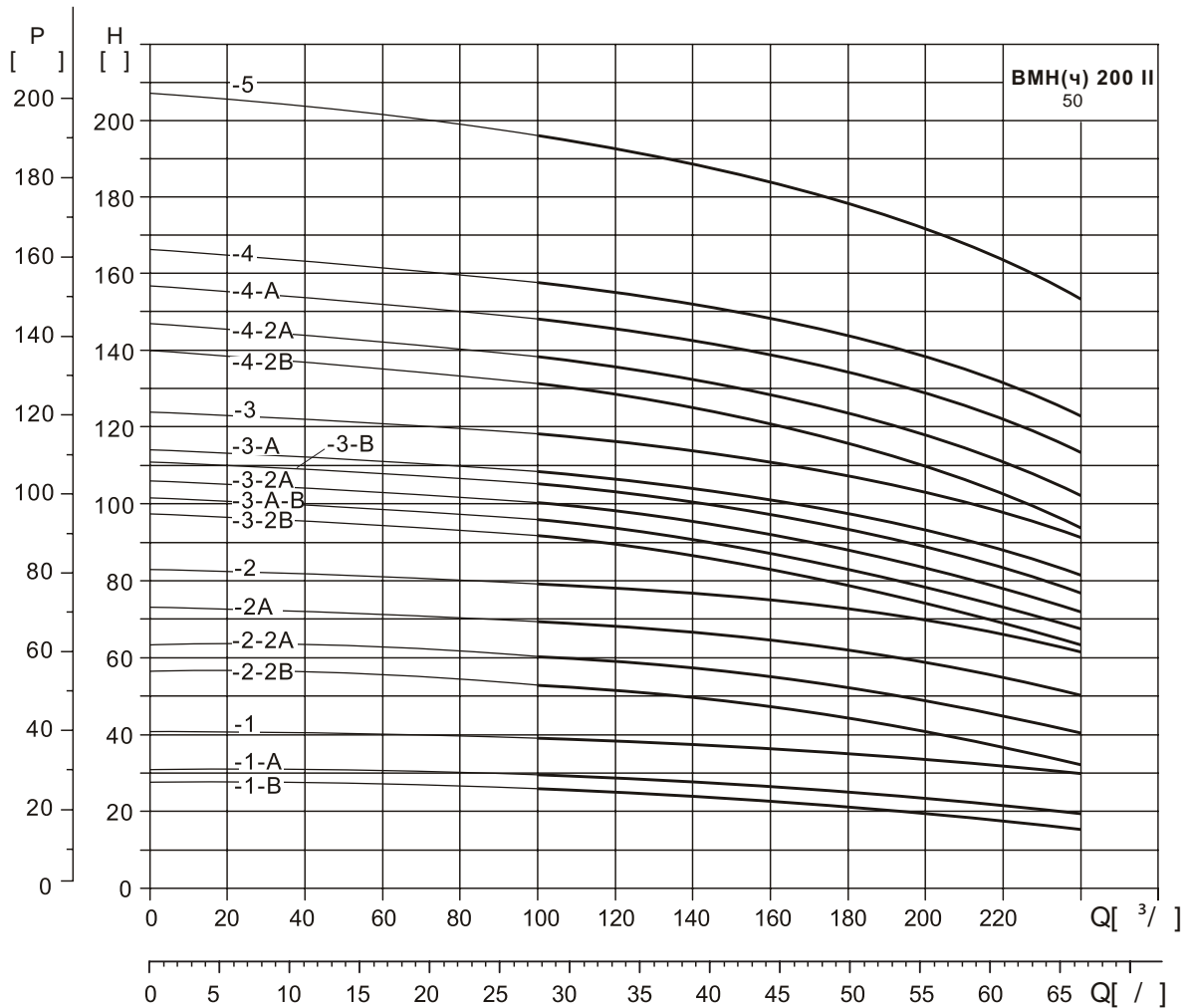
Варианты подключения ВМНч II

Варианты подключения ВМН II

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Насосы серии ВМН(ч) 200 II

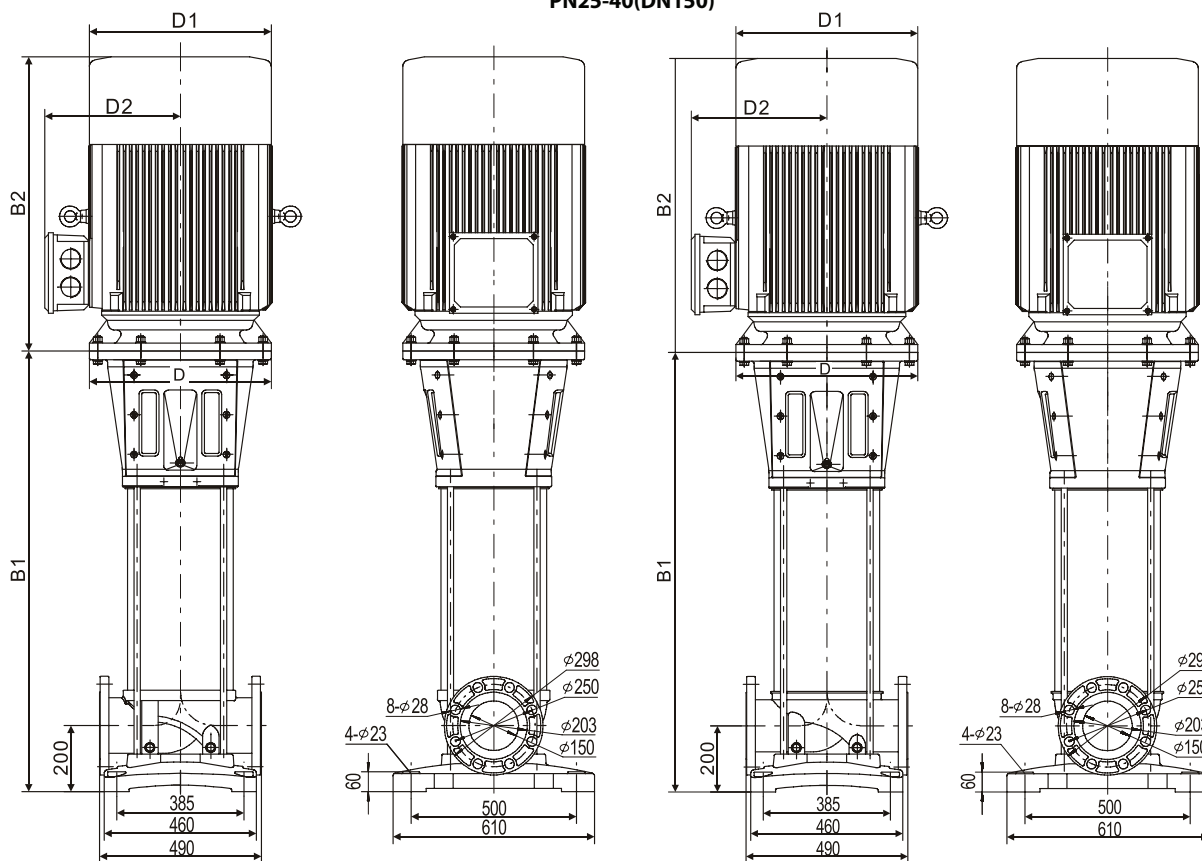
Характеристики насосов



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Модель	Размеры (мм)						Модель	Мощность, (кВт)	Q (м³/ч)	H(м)									
	ВМНч	ВМН	B2	D1	D2	D				100	120	140	160	180	200	220	240		
200-1-B	915	912	542	313	257	250	ВМН(ч)200-1-B	18,5	H(м)	25,5	25	24	23	21,5	20	18	15,5		
200-1-A	915	912	580	356	270	250	ВМН(ч)200-1-A	22		29	28,5	27,5	26,5	25,5	24	22	20		
200-1	915	912	653	395	304	300	ВМН(ч)200-1	30		38,5	38	37,5	36,5	35	34	32,5	30		
200-2-2B	1109	1106	653	395	304	300	ВМН(ч)200-2-2B	37		53	51	49	47	44	41	37	32		
200-2-2A	1139	1136	702	450	340	450	ВМН(ч)200-2-2A	45		59,5	58	56	54	52,5	49	44,5	40,5		
200-2-A	1139	1136	772	490	370	550	ВМН(ч)200-2-A	55		69	68	66	64	62	59	55,5	51		
200-2	1139	1136	772	490	370	550	ВМН(ч)200-2	55		78,5	77,5	76	74	71,5	69	66	61,5		
200-3-2B	1333	1330	840	550	410	550	ВМН(ч)200-3-2B	75		91,5	89	86,5	83,5	79	75	70	63		
200-3-A-B	1333	1330	840	550	410	550	ВМН(ч)200-3-A-B	75		95	93	90	87	83,5	79	73,5	67		
200-3-2A	1333	1330	840	550	410	550	ВМН(ч)200-3-2A	75		99,5	97,5	94,5	91,5	89	84	78,5	72		
200-3-B	1333	1330	840	550	410	550	ВМН(ч)200-3-B	75		104,5	102,5	100	97	93	89	84,5	77,5		
200-3-A	1333	1330	840	550	410	550	ВМН(ч)200-3-A	75		108	106	103,5	100,5	97,5	93	88	81,5		
200-3	1333	1330	890	550	410	550	ВМН(ч)200-3	90		117,5	116	113,5	110,5	107	103	99	92		
200-4-2B	1527	1524	890	550	410	550	ВМН(ч)200-4-2B	90		131,5	129	125,5	121	115,5	110	103,5	94		
200-4-2A	1527	1524	1140	645	540	660	ВМН(ч)200-4-2A	110		138,5	136	132	128	124	118	111	102,5		
200-4-A	1527	1524	1140	645	540	660	ВМН(ч)200-4-A	110		148	145,5	142,5	138	134	128	122	113		
200-4	1527	1524	1140	645	540	660	ВМН(ч)200-4	110		157,5	155,5	152,5	148	143,5	138	132,5	123,5		
200-5	1721	1718	1164	645	540	660	ВМН(ч)200-5	132		196	193,5	189,5	184,5	178,5	172	165	153,5		

Круглый фланец
PN25-40(DN150)



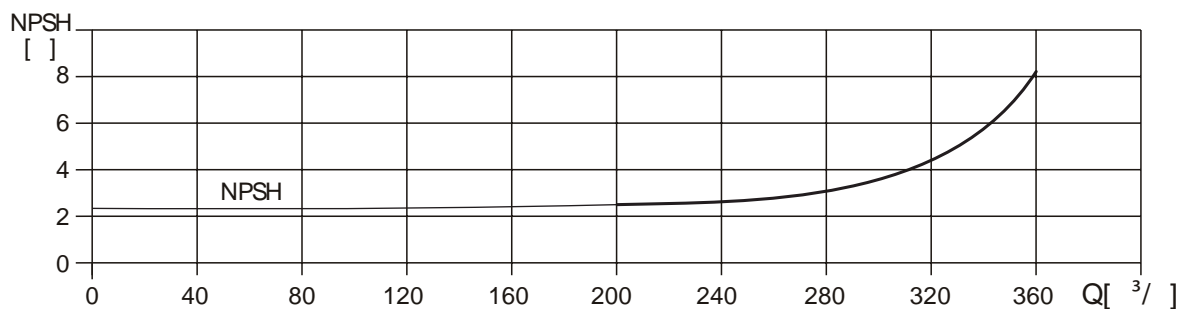
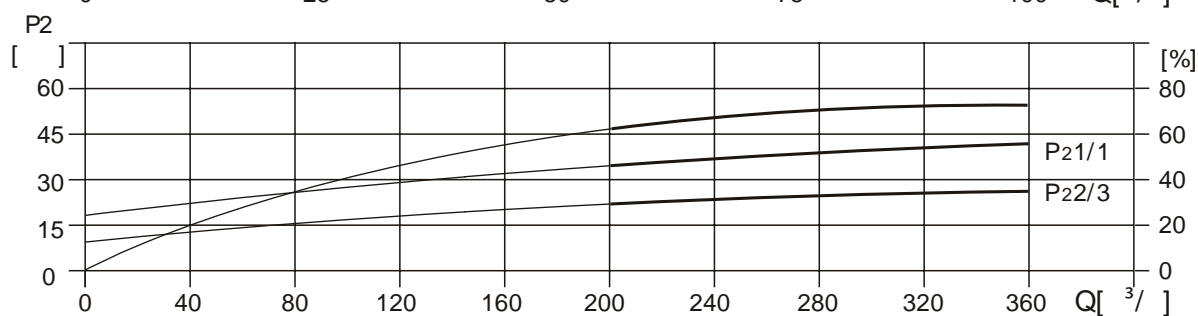
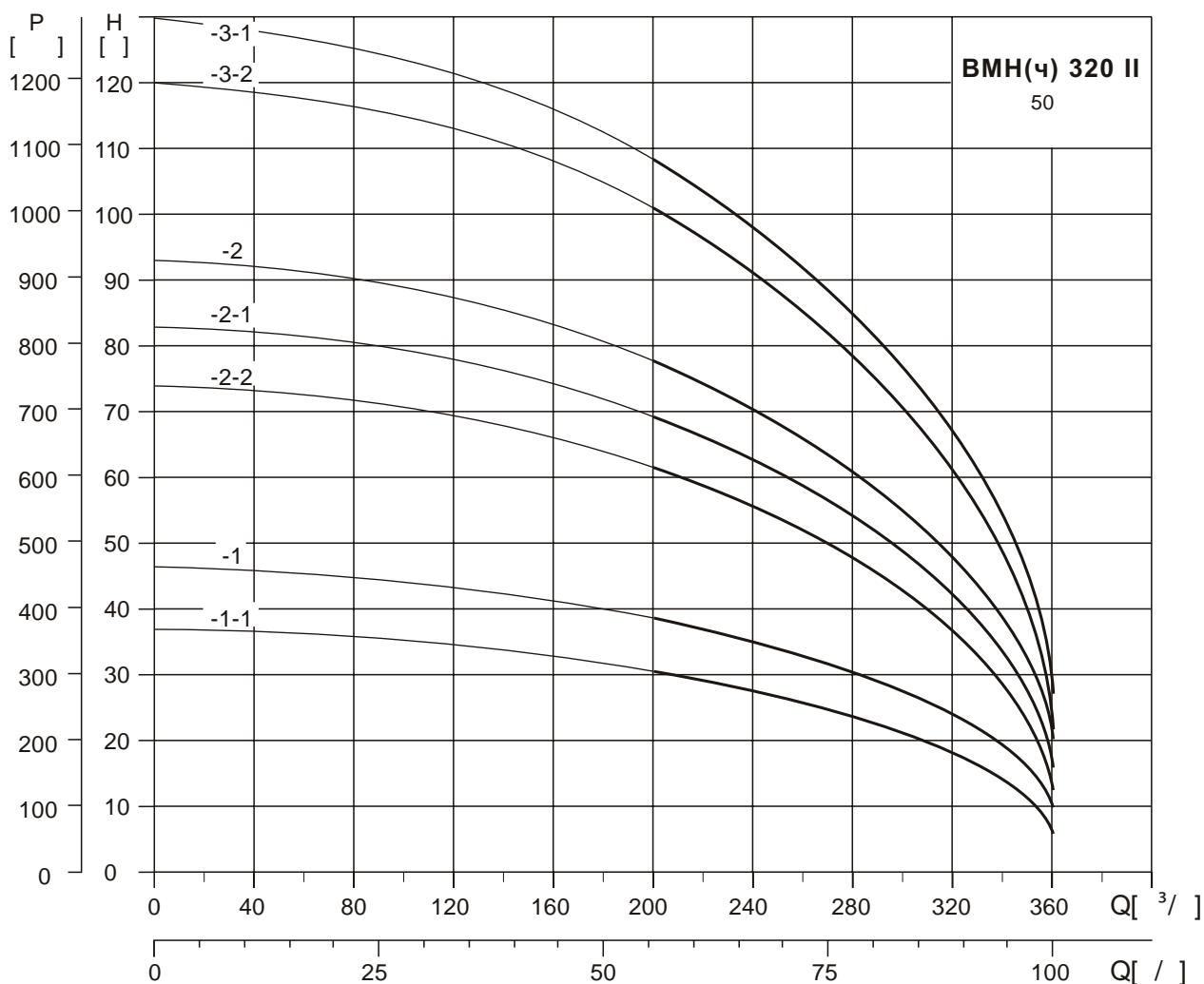
Варианты подключения ВМНч II

Варианты подключения ВМН II

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Насосы серии ВМН(ч) 320 II

Характеристики насосов

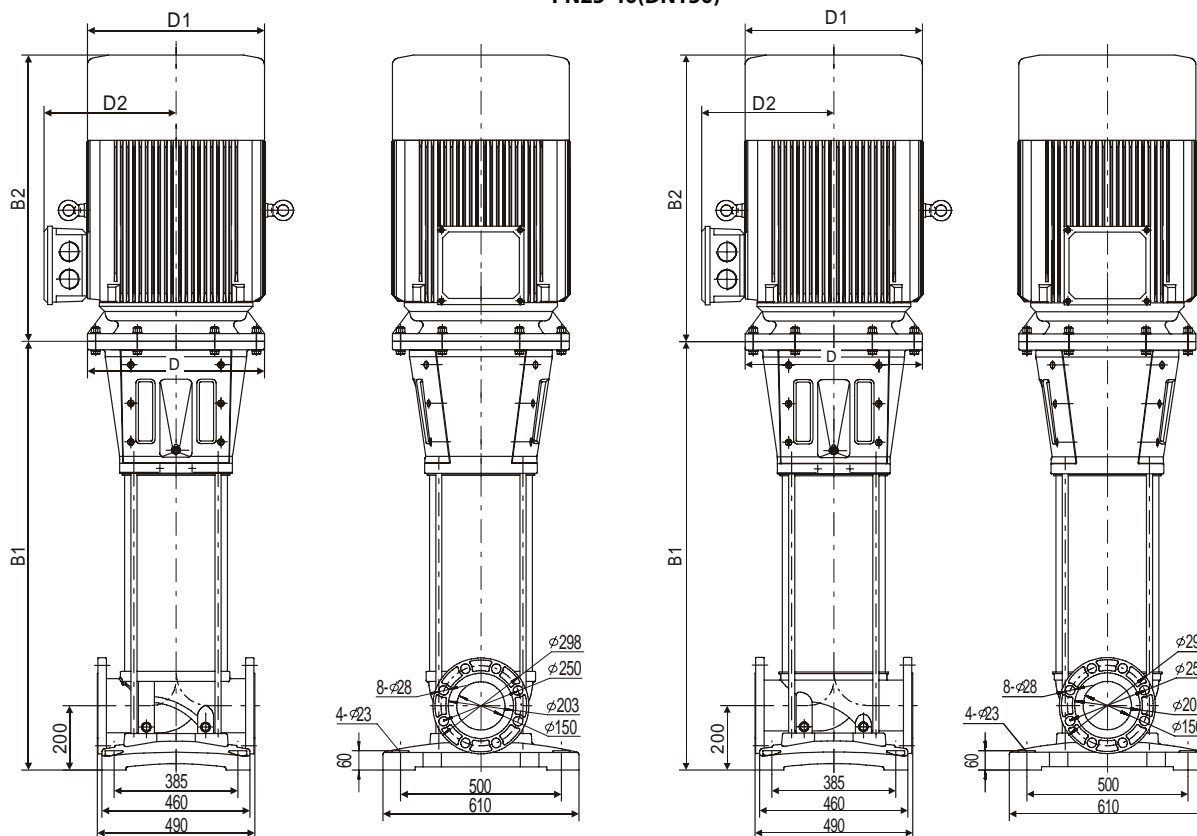


ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГООРУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ВМН

Модель	Размеры (мм)					
	ВМНч	ВМН	B2	D1	D2	D
	B1					
320-1-1	915	912	653	395	304	300
320-1	945	942	702	450	340	450
320-2-2	1139	1136	772	490	370	550
320-2-1	1139	1136	840	550	410	550
320-2	1139	1136	890	550	410	550
320-3-2	1333	1330	1140	645	540	660
320-3-1	1333	1330	1140	645	540	660

Модель	Мощность, (кВт)	Q (м³/ч)	200	240	260	280	300	320	340	360
ВМН(ч)320-1-1	30	H(м)	31	28	25,5	24	21	18	15	6
ВМН(ч)320-1	45		39	35	32	30	27	24	20	10
ВМН(ч)320-2-2	55		62	56	51	48	42	36	30	12
ВМН(ч)320-2-1	75		70	63	57,5	54	48	42	35	16
ВМН(ч)320-2	90		78	70	64	60	54	48	40	20
ВМН(ч)320-3-2	110		101	91	83	78	69	60	50	22
ВМН(ч)320-3-1	110		109	98	89,5	84	75	66	55	26

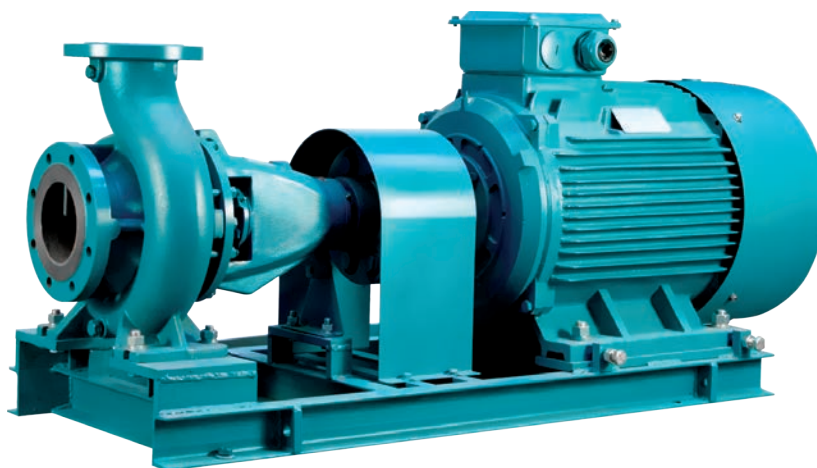
Круглый фланец PN25-40(DN150)



Варианты подключения ВМНч II

Варианты подключения ВМН II

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС



ГРАНПАМП

Насосы серии 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 взрывоопасная 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°C;
- Окружающая температура: до 40°C;
- 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.

Маркировка

КНВС

50

– 32

– 130

Н(Г)

/

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

Н	Несущая рама для двухрядного подшипника
Г	Усиленный вал и несущая рама подшипника

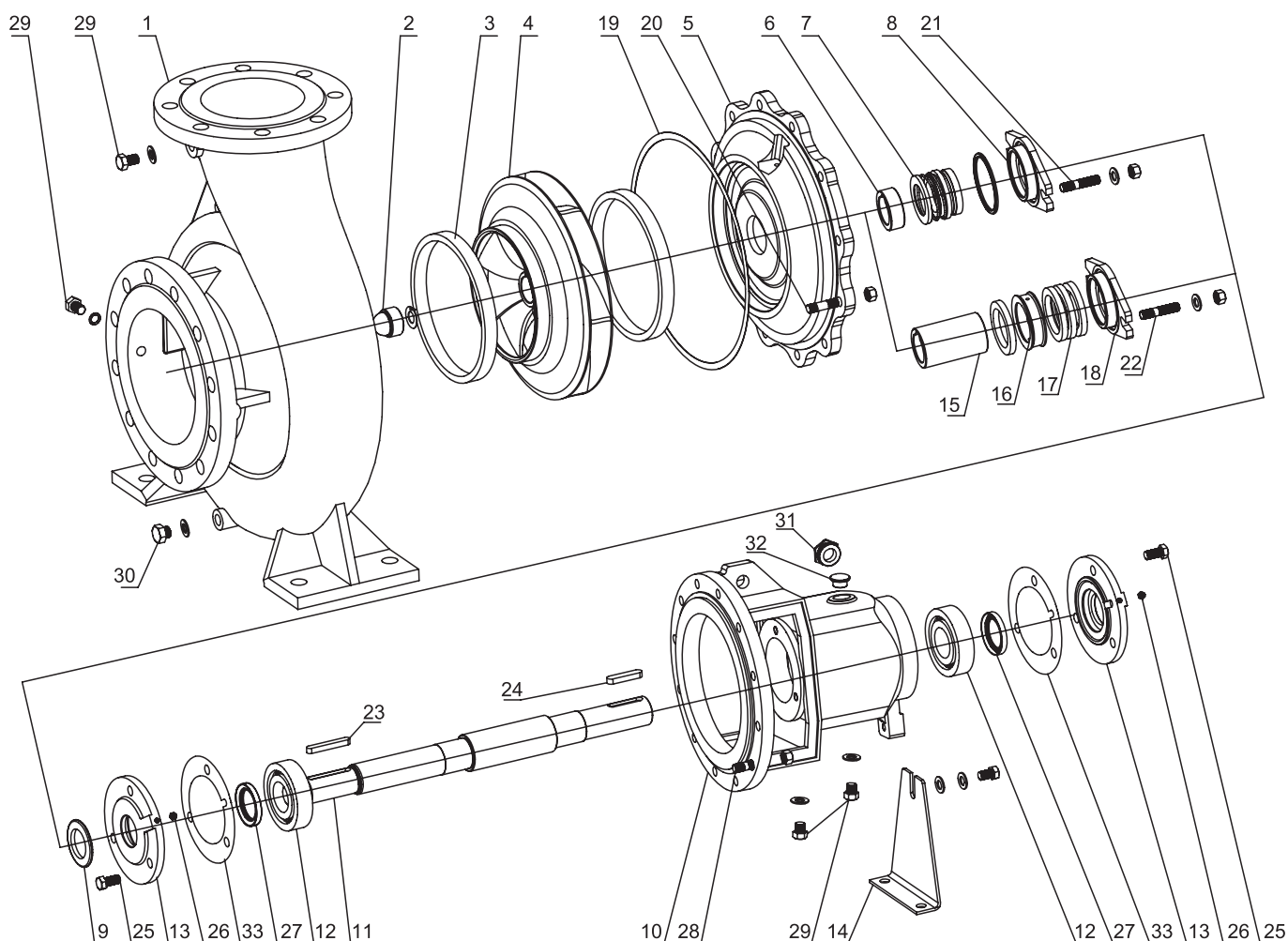
6 | Реальный диаметр рабочего колеса, (мм)

7 | Количество полюсов двигателя



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

Спецификация

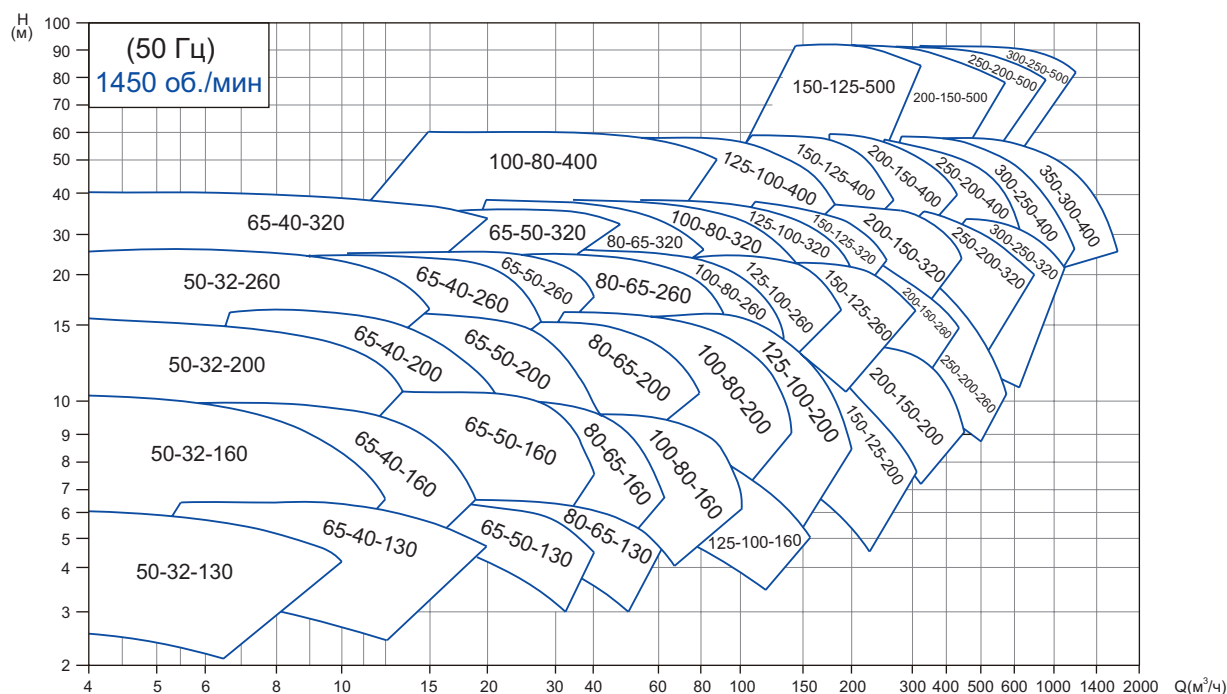
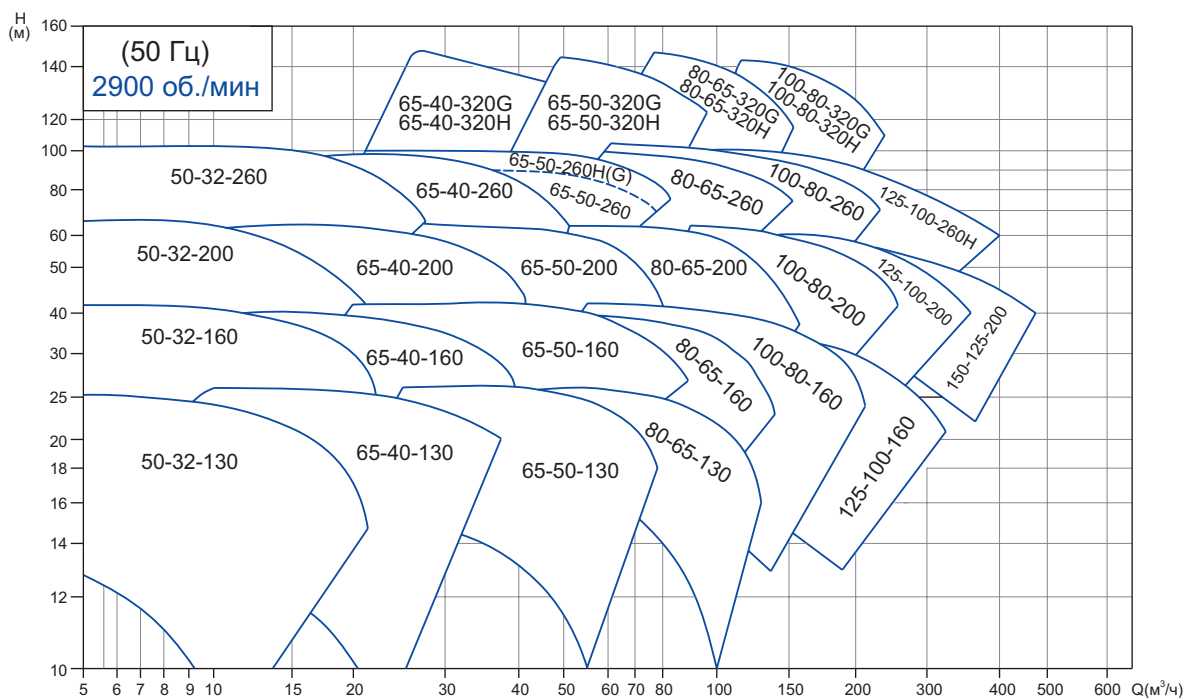


№	Деталь	Материал
1	Корпус насоса	Чугун (стандарт)/ высокопрочный чугун/304/316
2	Гайка рабочего колеса	
3	Компенсационное колесо	Чугун/сталь 304, 316
4	Рабочее колесо	Чугун (стандарт)/Латунь/ бронза/сталь 304/316
5	Крышка корпуса	Чугун/сталь 304, 316
6	Прокладка вала	
7	Уплотнение вала	
8	Крышка уплотнения	
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
16	Набивочное уплотнение	
17	Сальниковая набивка	

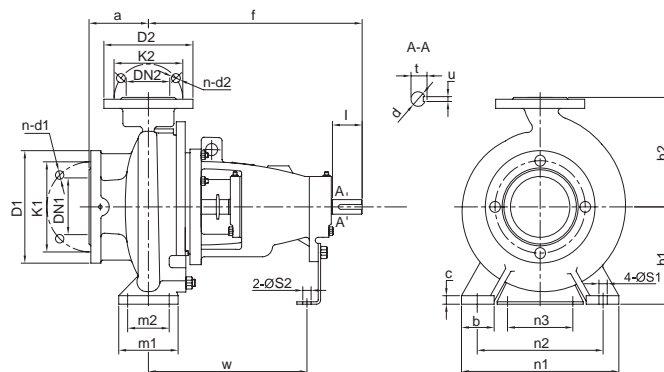
№	Деталь	Материал
18	Крышка сальника	Сталь 304/316
19	Прокладка корпуса	
20	Гайка	
21	Гайка	
22	Гайка	
23	Шпонка	
24	Шпонка	
25	Болт	
26	Штуцер	Латунь
27	Сальник	
28	Гайка	
29	Шайба	Сталь 304/316
30	Шайба	Сталь 304/316
31	Гайка	Пластик
32	Крышка	Пластик
33	Прокладка крышки подшипника	

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

Характеристики КНВС



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

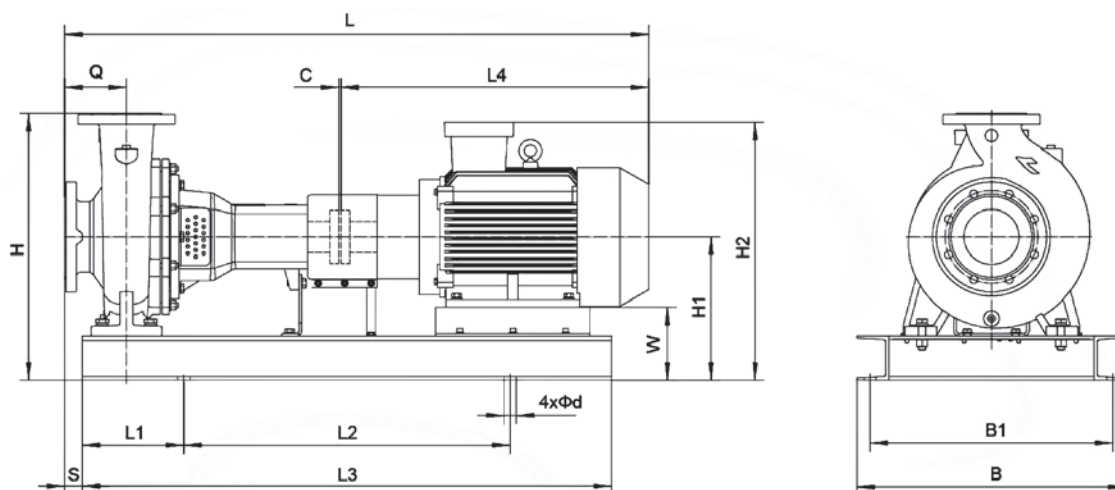


Размеры																																							
Модель	DN2	DN1	a	f	h1	h2	b	C	n3	m1	m2	n1	n2	S1	S2	w	d	l	t	U	Вес, (кг)																		
КНВС 50-32-130	32	50	80	360	112	140	50	14	100	100	70	190	140	14	14	267	24	50	27	8	29																		
КНВС 50-32-160					132	160															35																		
КНВС 50-32-200					160	180															47																		
КНВС 50-32-260					180	225															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	125	470	526	200	250	65	14	110	125	95	345	280	14	14	342	32	80	35	10	94																
КНВС 65-40-320(H)							200	250															107																
КНВС 65-40-320G							200	250															105																
КНВС 65-50-130							132	160															35																
КНВС 65-50-160			50	65	100	360	160	180	50	14	100	100	70	265	212	14	14	267	24	50	27	8	39																
КНВС 65-50-200							160	200															49																
КНВС 65-50-260(H)							180	225															68																
КНВС 65-50-260G							180	225															65																
КНВС 65-50-320(H)	125	125	470	526	225	280	65	14	110	125	95	345	280	14	14	344	32	80	35	10	113																		
КНВС 65-50-320(H)					225	280															105																		
КНВС 65-50-320G					225	280															105																		
КНВС 80-65-130					65	80															100	360	160	180	65	14	125	125	95	280	212	14	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	180	225	60																																				
КНВС 80-65-260	470	526	200	250			80	15	14	15	160	120	360	280	18	18	339	32	80	35	10	87																	
КНВС 80-65-320(H)																						225	280	110															
КНВС 80-65-320G																						225	280	120															
КНВС 100-80-160																						526	225	280	18														
КНВС 100-80-200	530	180	225	280			65	14	14	14	125	95	320	250	14	14	267	24	50	27	8	53																	
КНВС 100-80-260(H)																						180	250	76															
КНВС 100-80-320(H)																						470	200	280	15	15	342	32	80	35	10	95							
КНВС 100-80-320G																						250	315	118															
КНВС 100-80-400	530	280	355	83	18	16	16	16	160	120	440	340	18	18	367	42	110	45	12	130																			
КНВС 125-100-160																				200	250	80	15	15	370	42	110	45	12	160									
КНВС 125-100-200																				200	280	80	15	15	370	42	110	45	12	176									
КНВС 125-100-260(H)																				225	280	80	16	16	370	42	110	45	12	176									
КНВС 125-100-320	530	280	355	100	20	20	20	20	200	150	500	400	23	23	370	42	110	45	12	176																			
КНВС 125-100-400																				280	355	100	20	20	370	42	110	45	12	176									
КНВС 150-125-200																				470	200	280	80	16	16	16	16	160	120	400	315	18	18	342	32	80	35	10	112
КНВС 150-125-260																				250	315	80	16	16	342	32	80	35	10	117									
КНВС 150-125-320	530	280	355	100	20	20	20	20	200	150	500	400	23	23	370	42	110	45	12	155																			
КНВС 150-125-400																				315	400	18	18	370	42	110	45	12	178										
КНВС 150-125-500																				670	355	450	25	25	500	48	110	51	14	300									
КНВС 200-150-200																				555	280	400	100	18	18	18	18	200	150	400	315	23	23	342	32	80	35	10	132
КНВС 200-150-260	530	280	400	100	18	18	18	18	200	150	450	350	23	23	370	42	110	45	12	163																			
КНВС 200-150-320																				315	450	20	20	370	42	110	45	12	207										
КНВС 200-150-400																				315	450	22	22	500	48	110	51	14	330										
КНВС 200-150-500																				670	375	500	22	22	392	42	110	45	12	219									
КНВС 250-200-260	555	315	450	120	20	20	20	20	220	170	600	480	28	28	505	48	110	51	14	286																			
КНВС 250-200-320																				315	480	20	20	250	48	110	51	14	328										
КНВС 250-200-400																				335	480	22	22	515	60	140	64	18	450										
КНВС 250-200-500																				691	355	520	26	26	525	48	110	51	14	366									
КНВС 300-250-320	682	400	560	150	26	26	26	26	250	200	660	510	28	28	516	48	110	51	14	396																			
КНВС 300-250-400																				720	450	670	32	32	515	60	140	64	18	550									
КНВС 300-250-500																				720	450	670	32	32	515	60	140	64	18	550									
КНВС 350-300-400																				720	425	670	30	30	250	190	760	660	30	19	515	60	140	64	18	550			

(ISO7005.2 DIN 2501 PN16)														
DN1/DN2	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	
D1/D2	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	
K1/K2	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	
n-d1/n-d2	4-Ø18	4-Ø18	4-Ø18	4-Ø18	8-Ø18	8-Ø18	8-Ø22	8-Ø22	12-Ø22	12-Ø26	12-Ø26	16-Ø26	16-Ø30	



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	Фд	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
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

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	Фд	Насос	Двигатель	В сборе
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		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	11	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
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



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
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	КНВС65-40-320Н/255-2	22	125	523	4	690	273	533	1345	80	950	1150	57.5	73	387	420	18	105	155	309
98	КНВС65-40-320Н/285-2	30	125	540	4	765	290	590	1420	70	940	1300	57.5	90	417	460	18	105	224	389
99	КНВС65-40-320Н/270-2		125	540	4	765	290	590	1420	70	940	1300	57.5	90	417	460	18	105	224	389
100	КНВС65-40-320Н/315-2	37	125	540	4	765	290	590	1420	70	940	1300	57.5	90	417	460	18	105	235	399
101	КНВС65-40-320Н/300-2		125	540	4	765	290	590	1420	70	940	1300	57.5	90	417	460	18	105	235	399
102	КНВС65-40-320Н/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
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	КНВС65-50-260/235-4		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



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
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
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

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
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
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	11	125	553	4	510	273	486	1109	80	800	1000	40	73	417	450	18	95	79	213
248	КНВС100-80-260/264-4		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	КНВС100-80-3200/300-2		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



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
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
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



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	
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	
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	



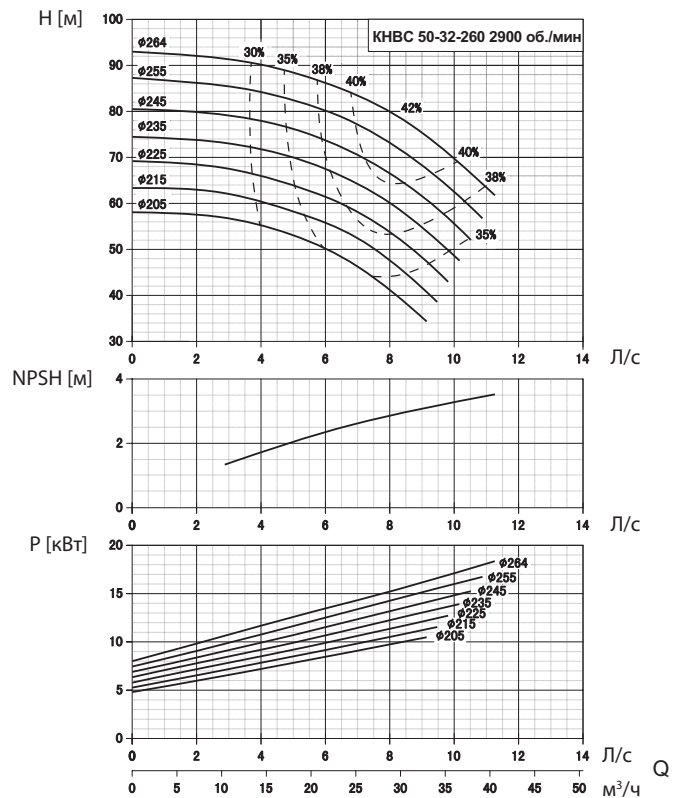
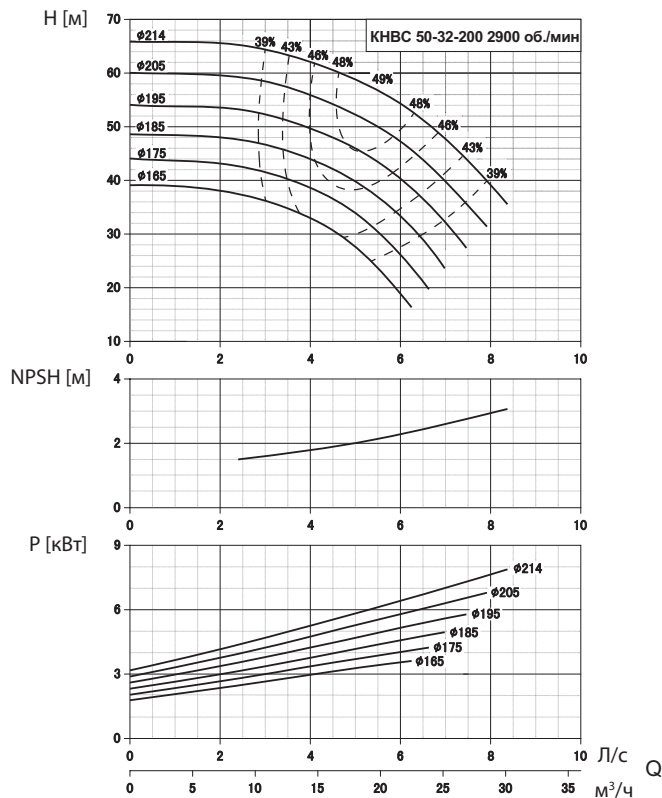
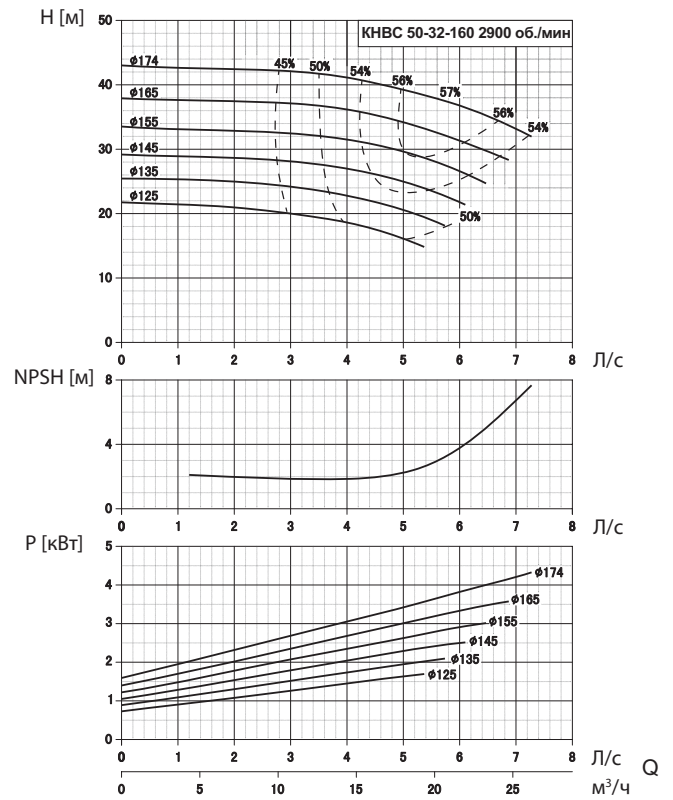
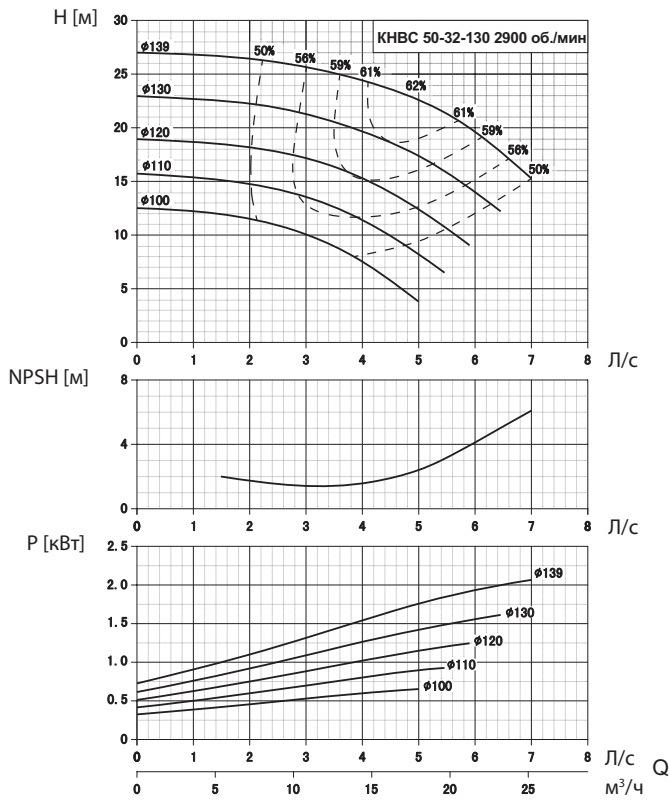
Габаритные размеры в сборе с электродвигателем																				
№	Наименования	Двигатель	Размеры, (мм)															Вес, (кг)		
		Мощность, (кВт)	a	H	c	L4	H1	H2	L	L1	L2	L3	s	w	B1	B	Фd	Насос	Двигатель	В сборе
379	КНВС200-150-500/425-4	110	180	990	6	1275	490	1000	2131	110	1300	1750	75	115	657	700	18	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	90	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
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

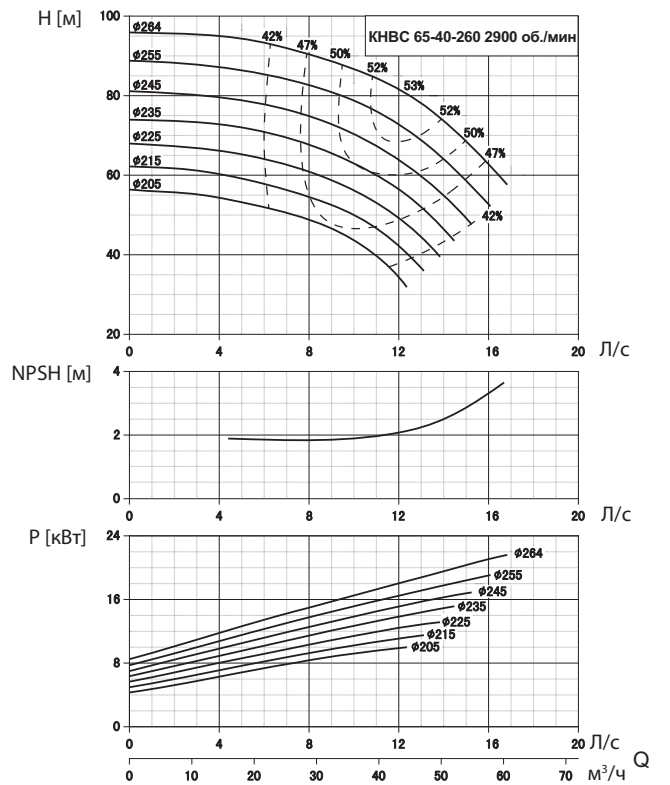
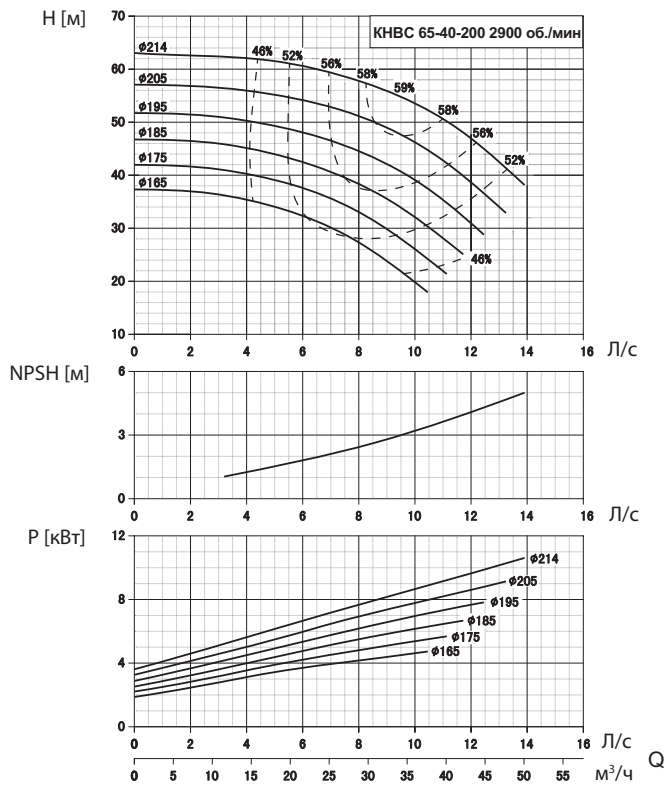
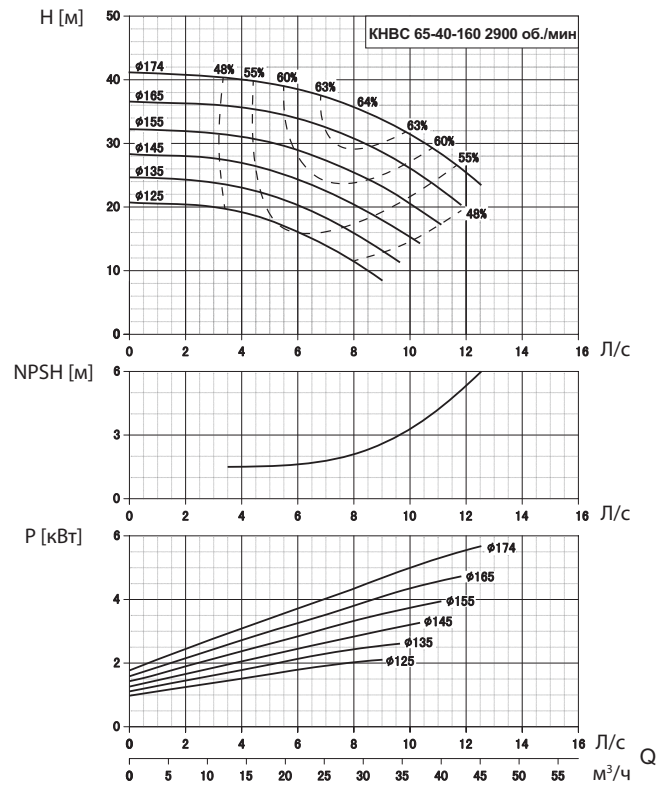
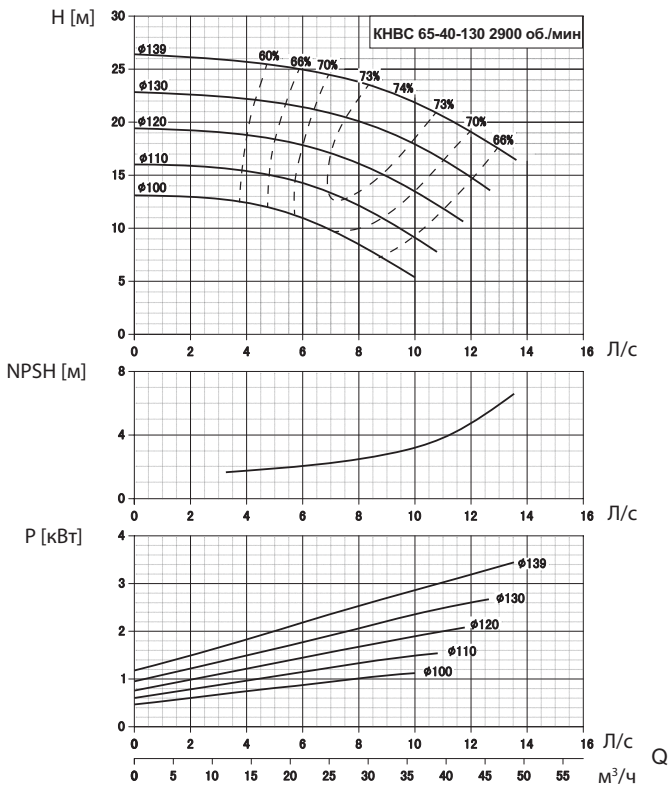
Диаграммы характеристик



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

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

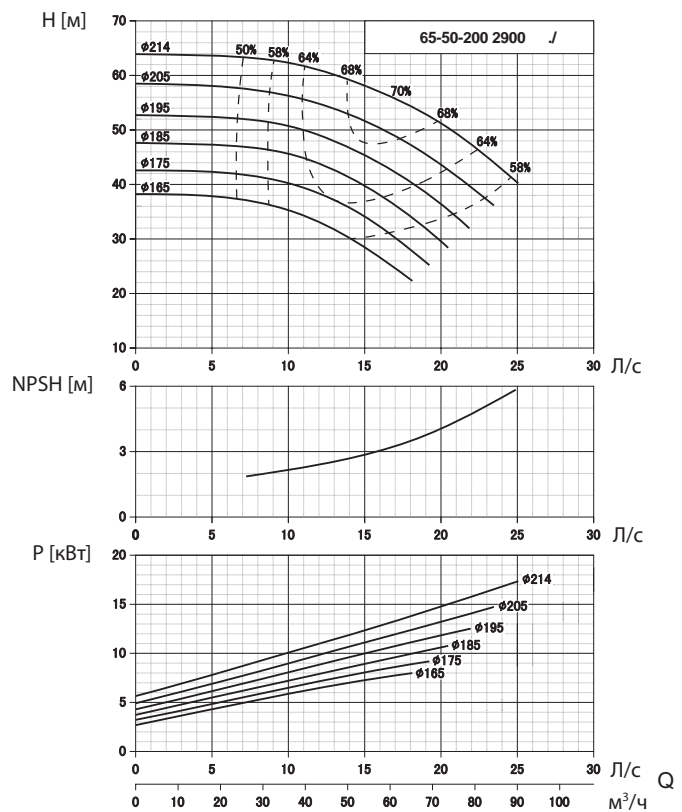
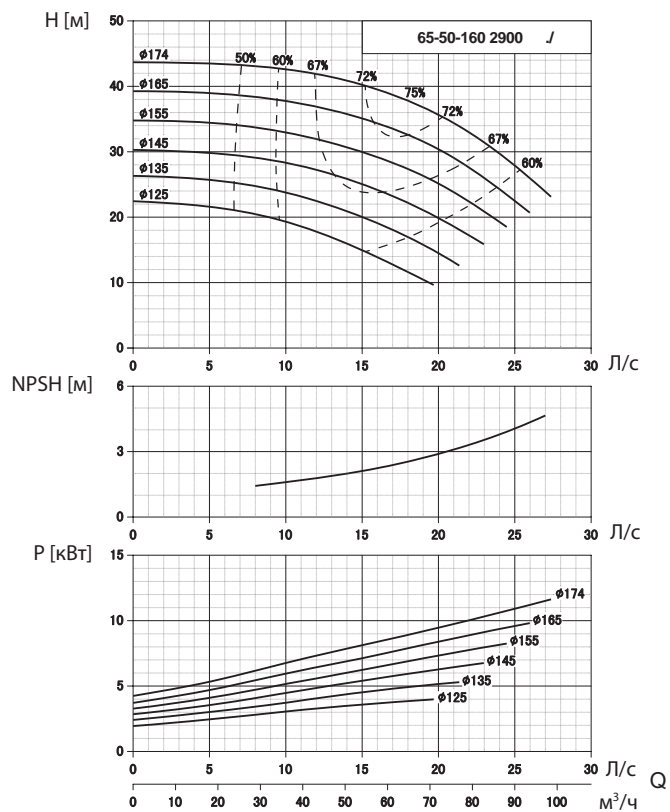
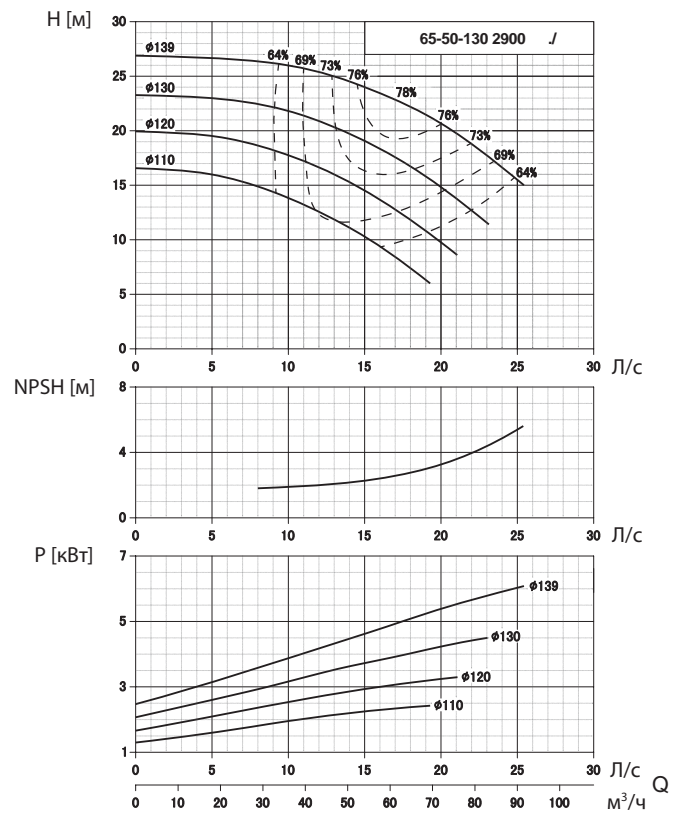
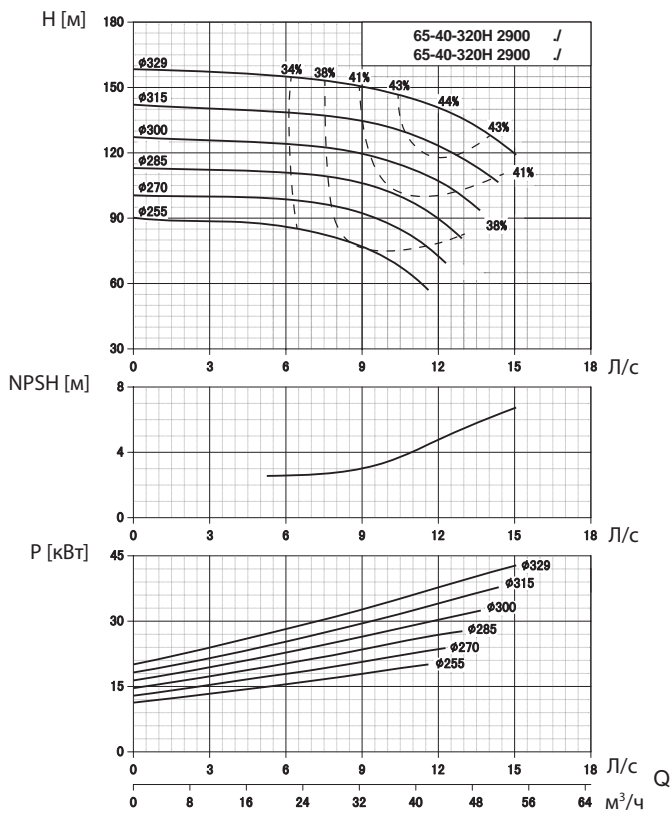
Диаграммы характеристик



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

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

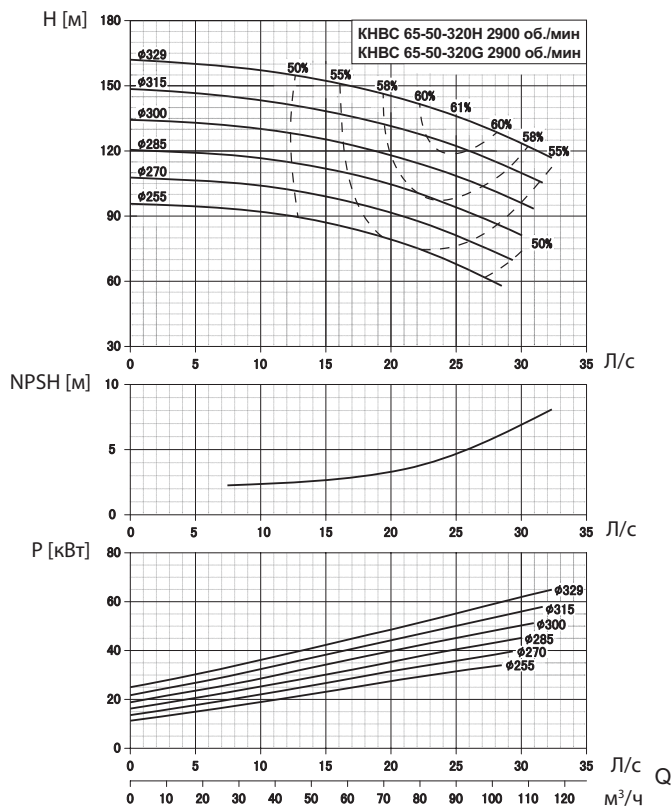
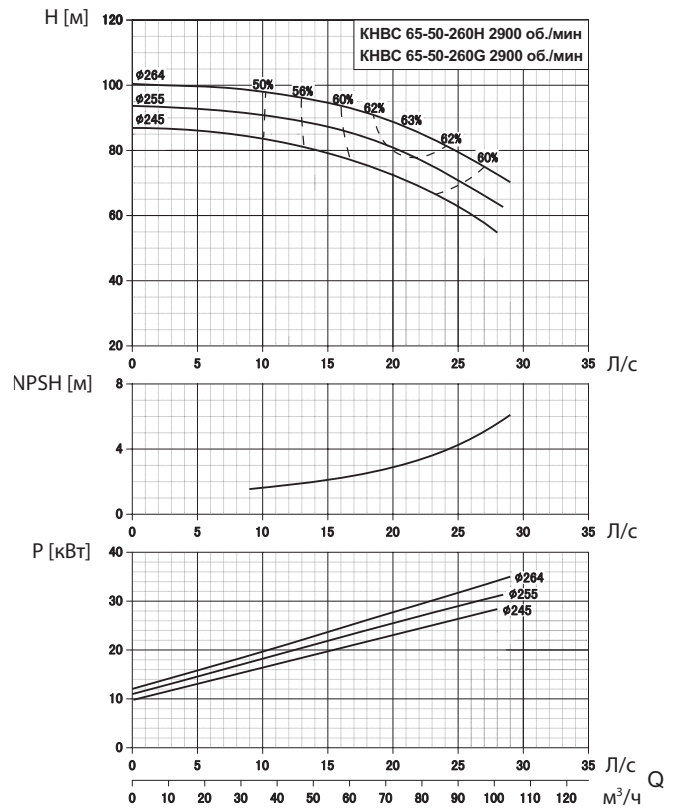
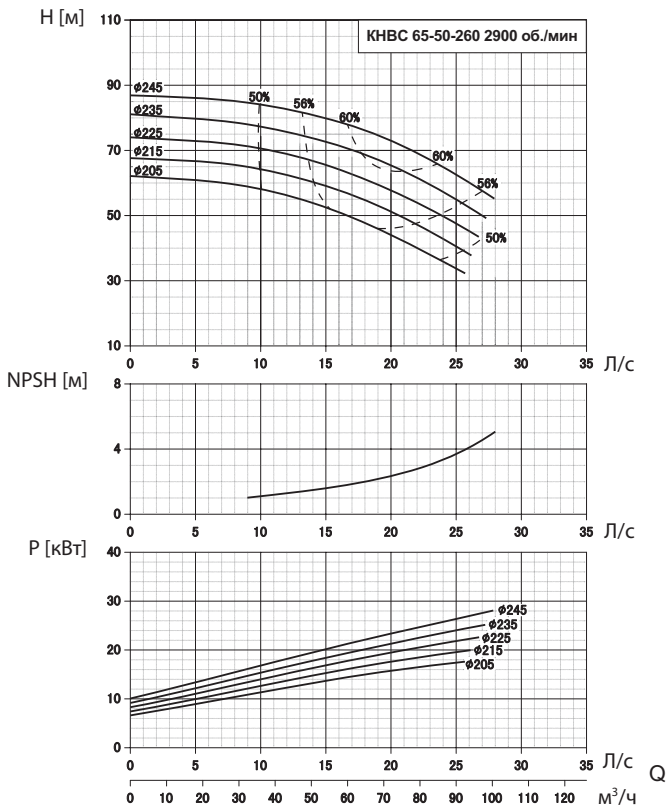
Диаграммы характеристик



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

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

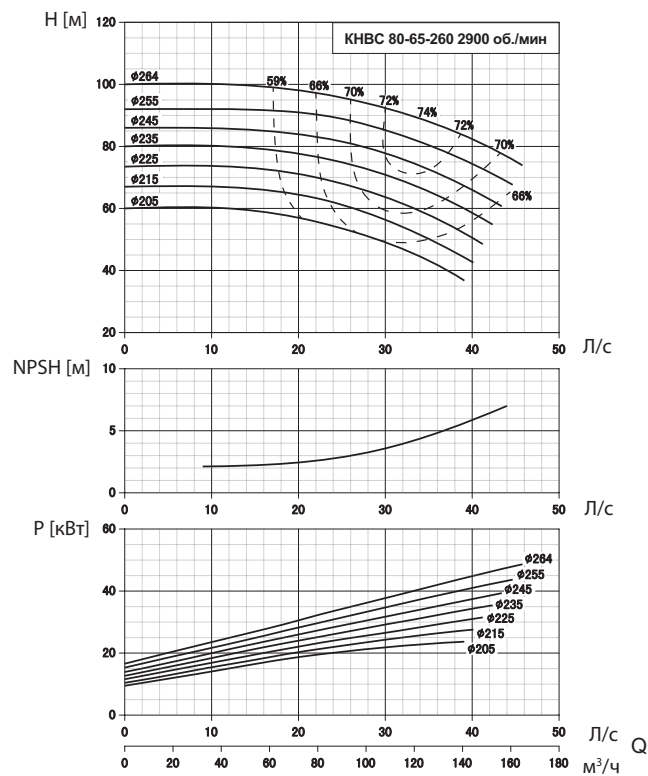
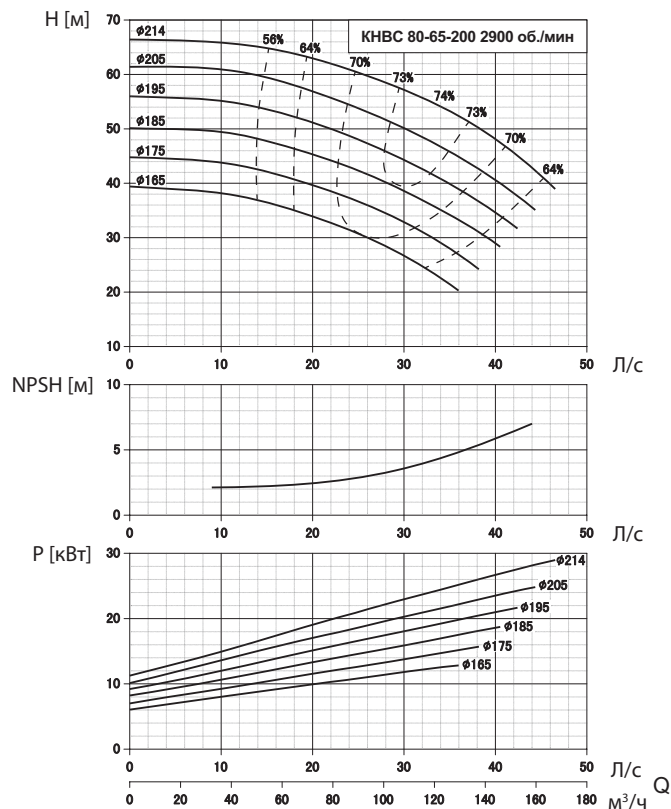
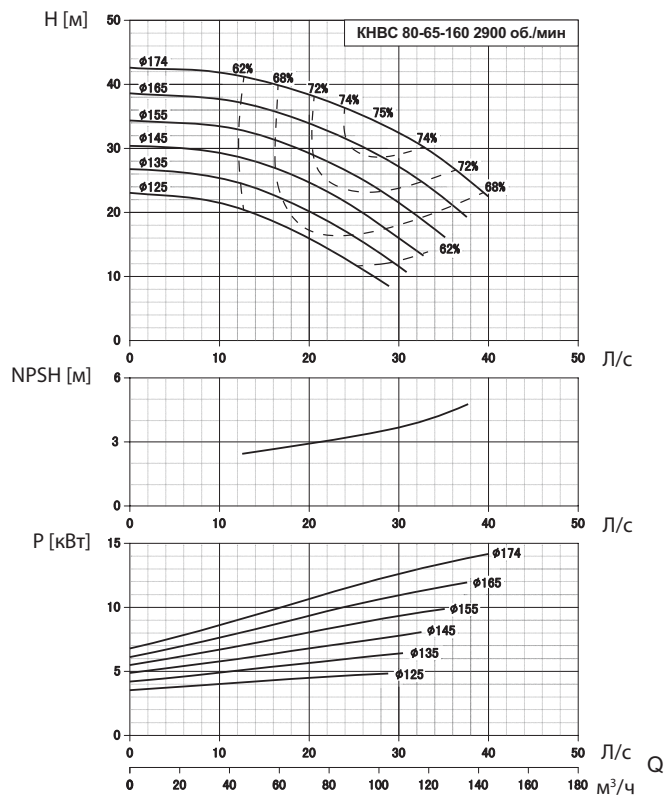
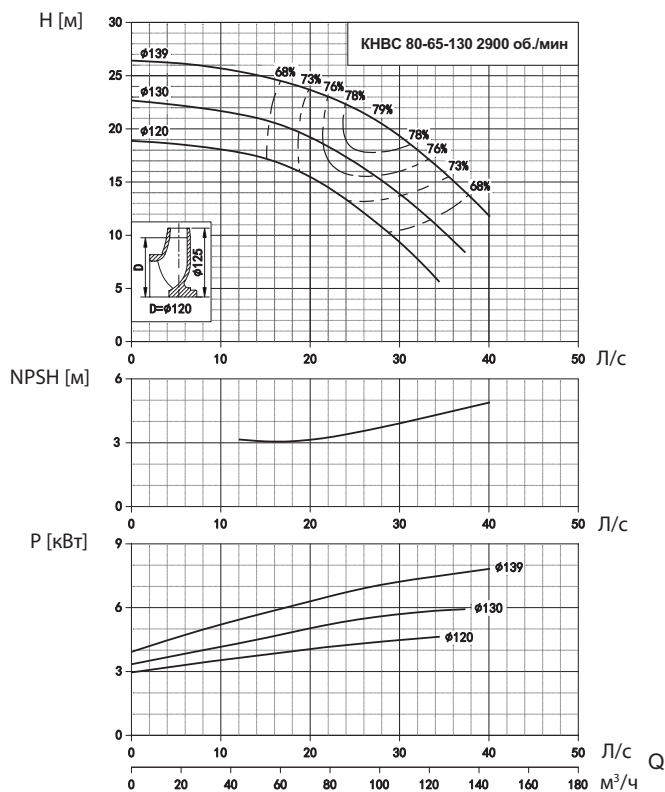
Диаграммы характеристик



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

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

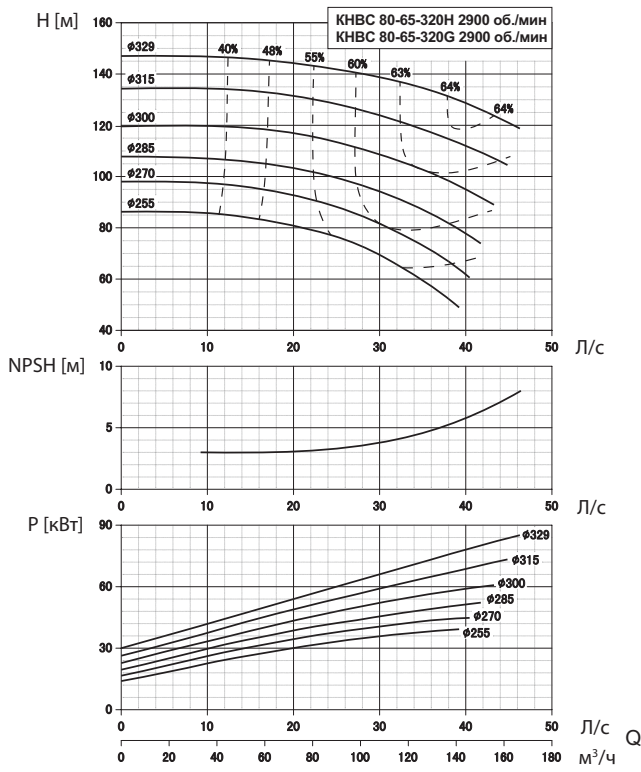
Диаграммы характеристик



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

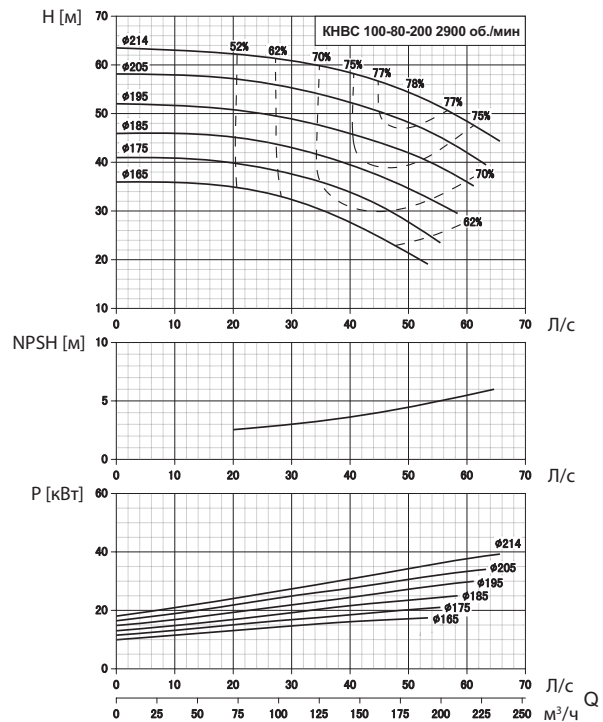
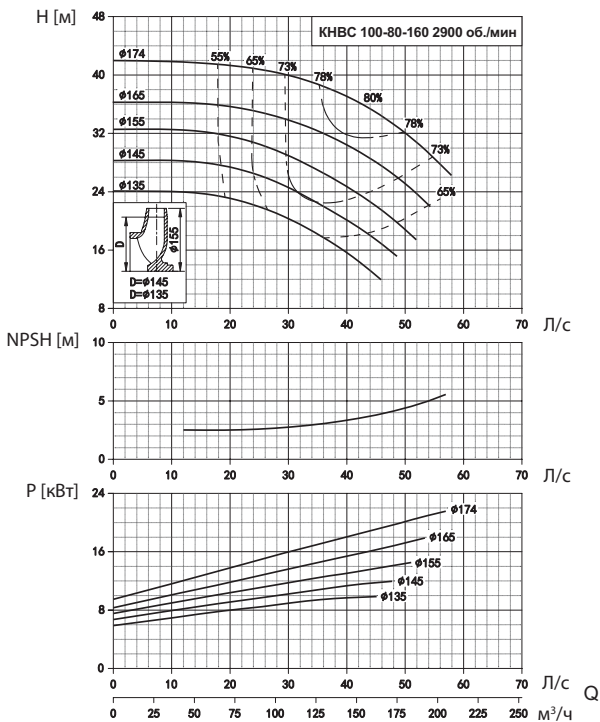
Насосы серии КНВС 80-65-XXX, 2900 об./мин

Диаграммы характеристик



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

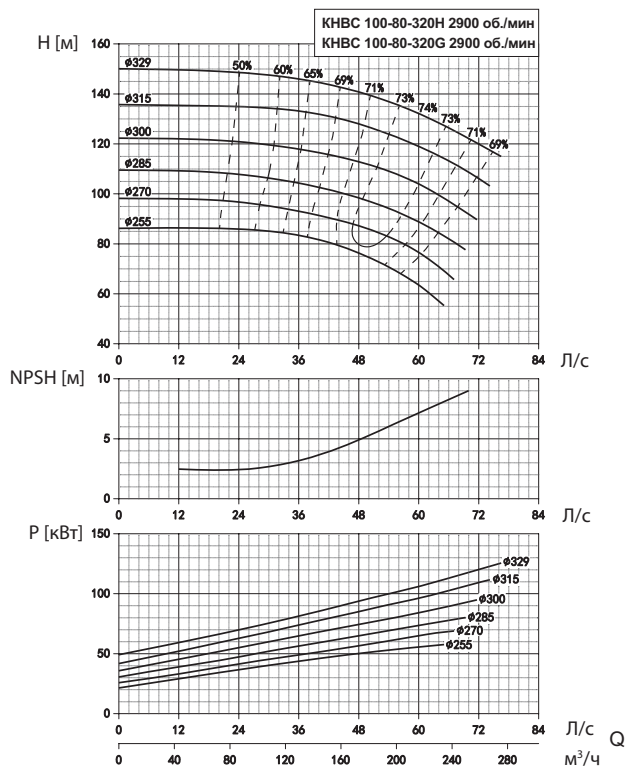
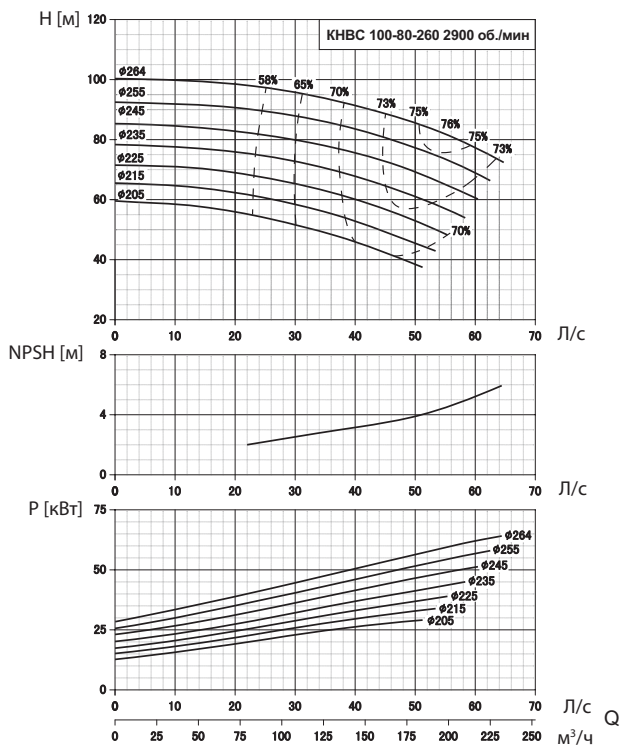
Диаграммы характеристик



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

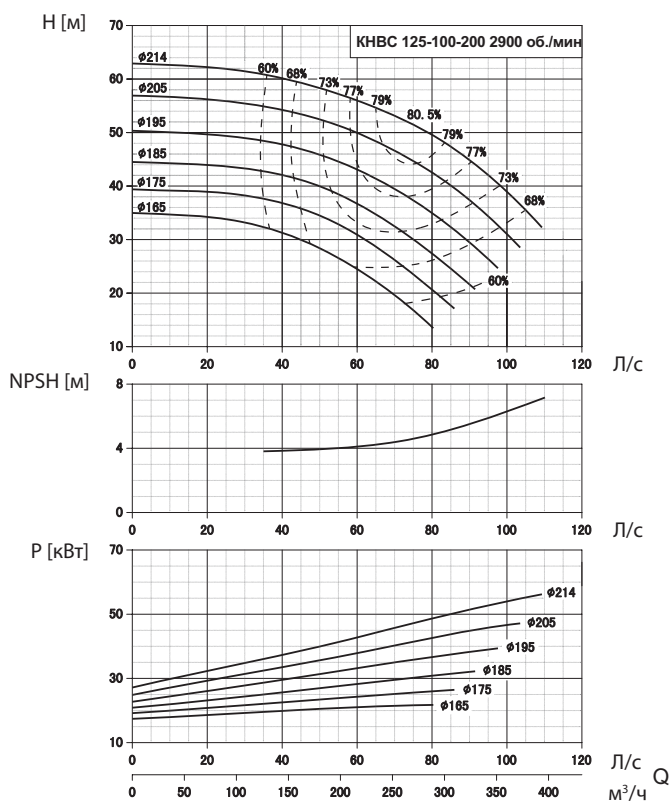
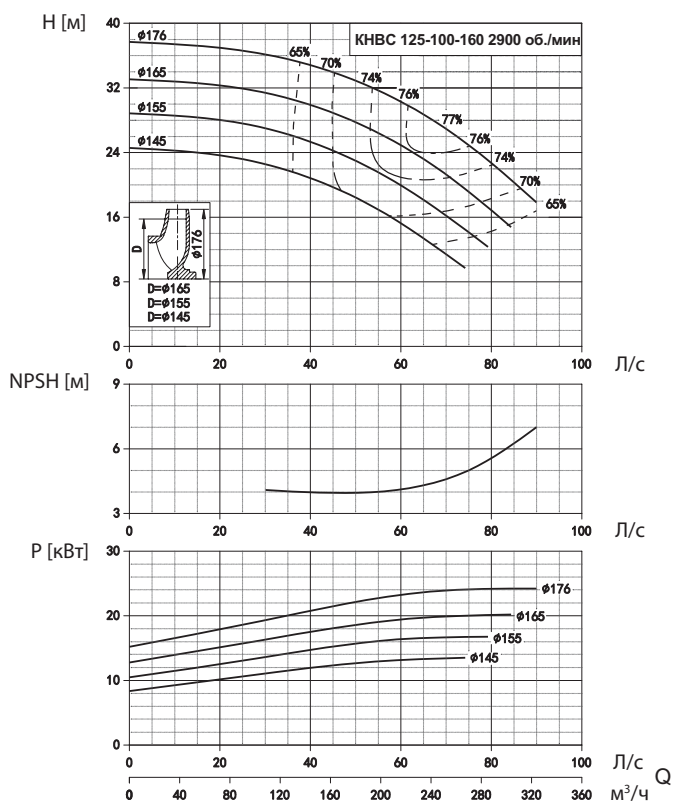
Насосы серии КНВС 100-80-XXX, 2900 об./мин

Диаграммы характеристик



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

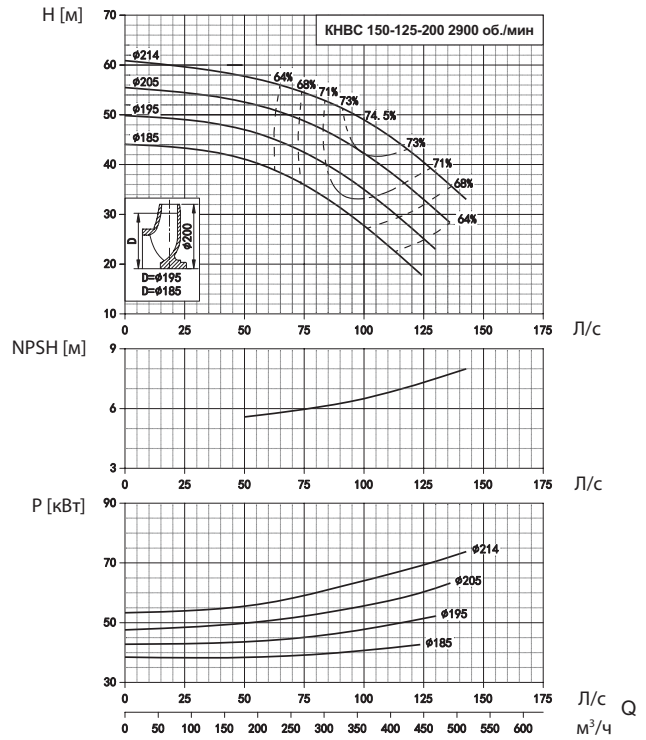
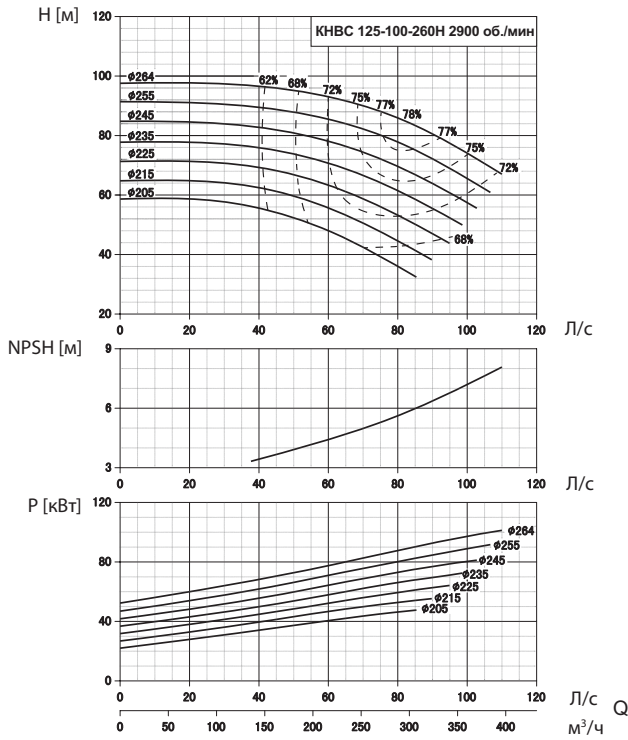
Диаграммы характеристик



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

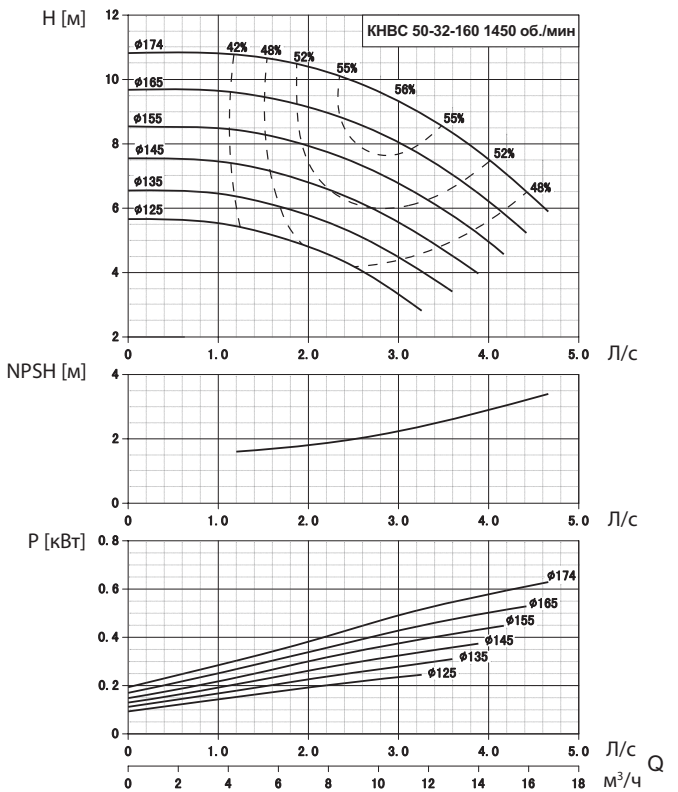
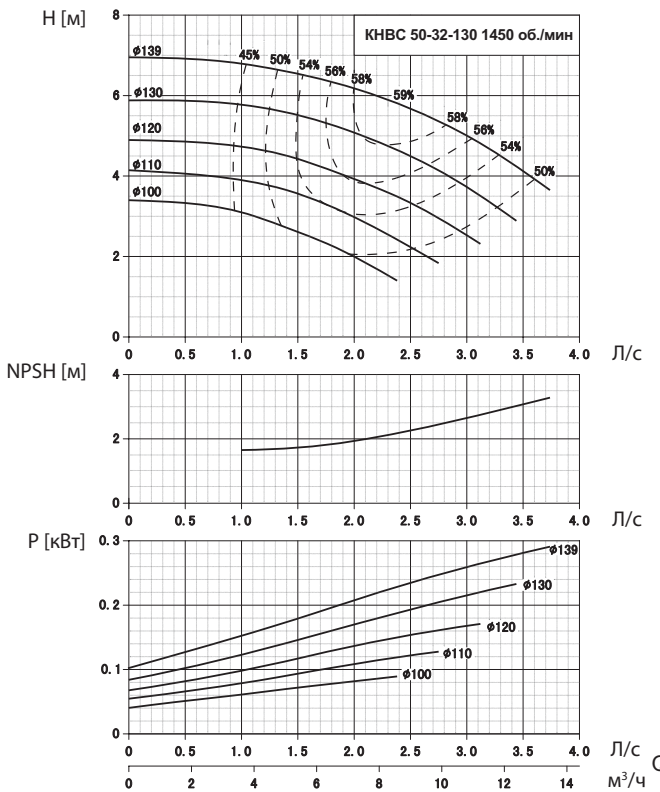
Насосы серии КНВС 125(150)-XXX-XXX, 2900 об./мин

Диаграммы характеристик



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

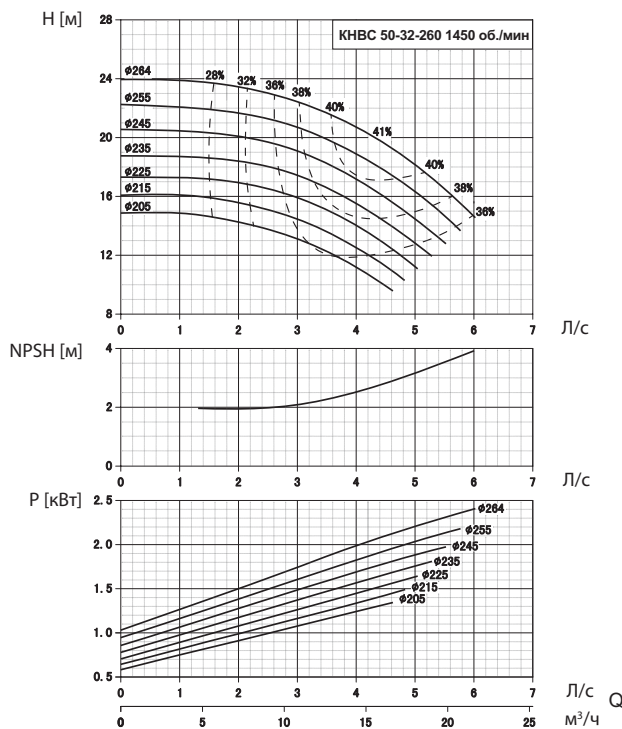
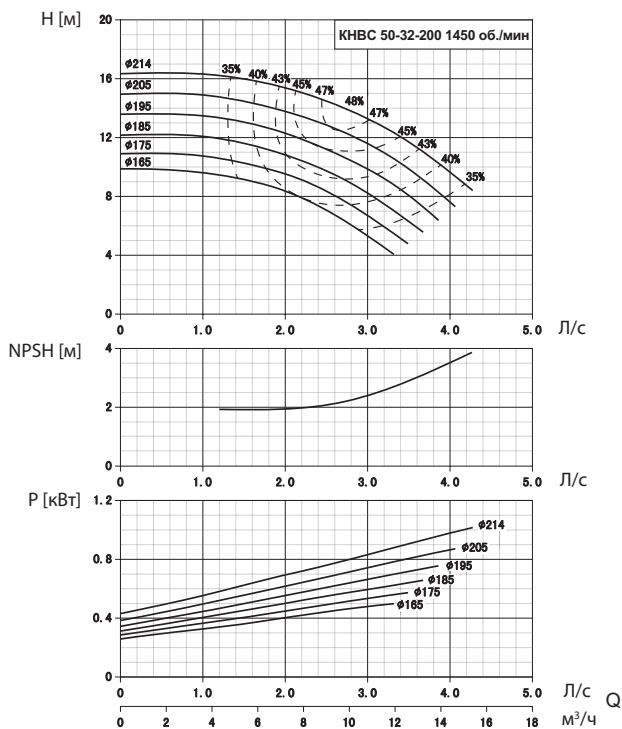
Диаграммы характеристик



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

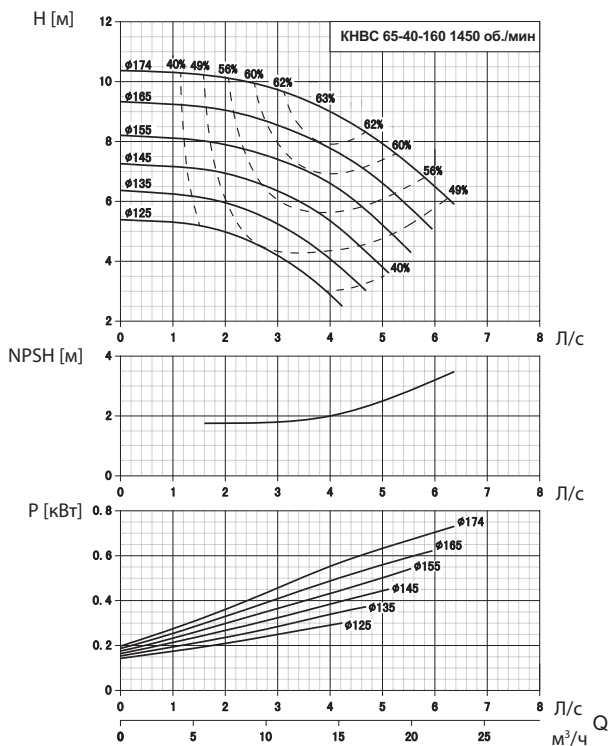
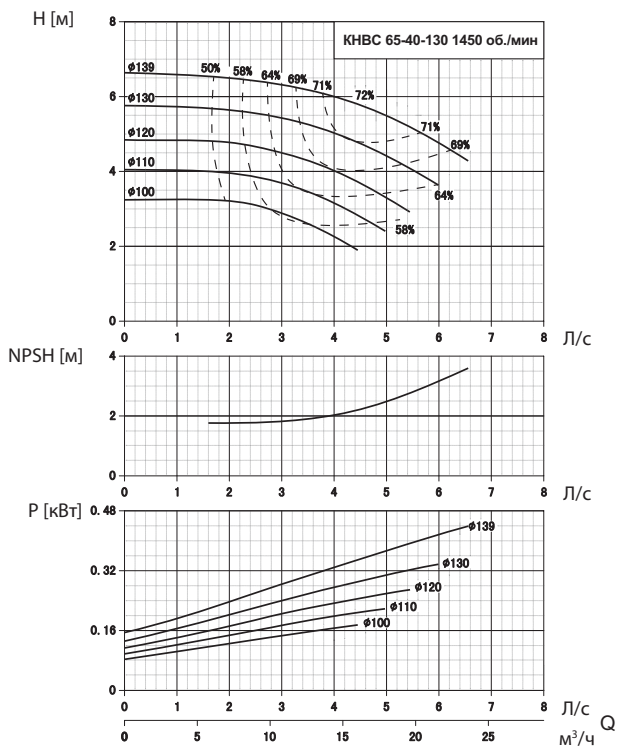
Насосы серии КНВС 50-32-XXX, 1450 об./мин

Диаграммы характеристик



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

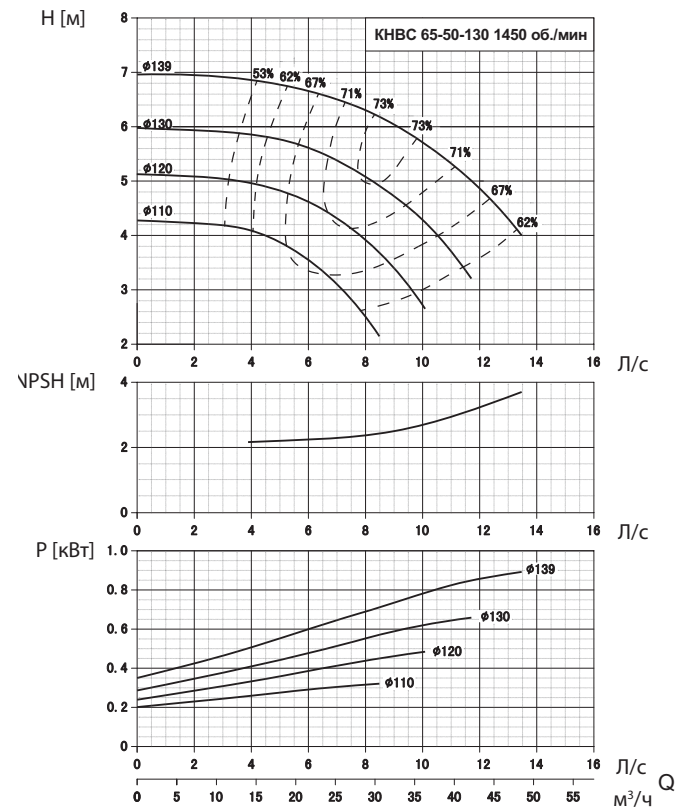
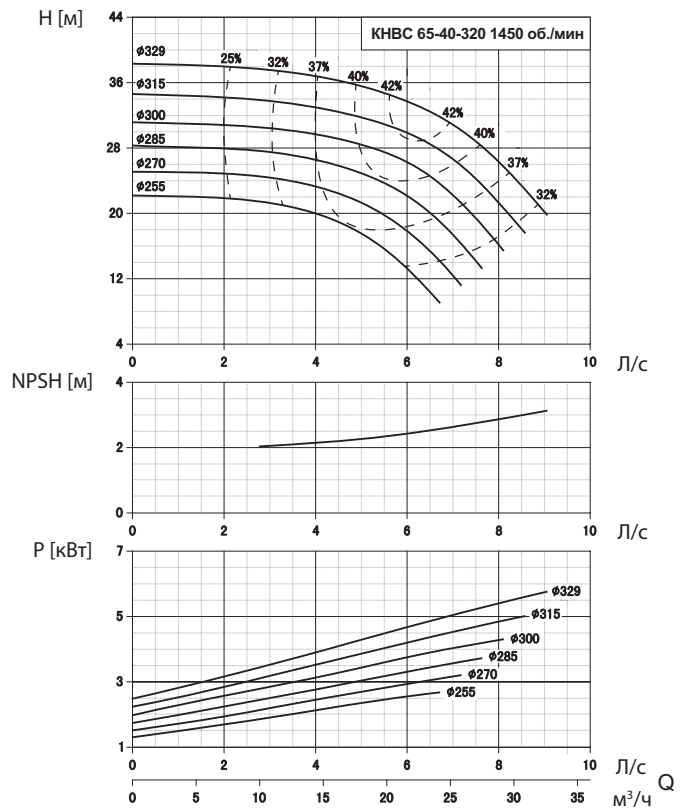
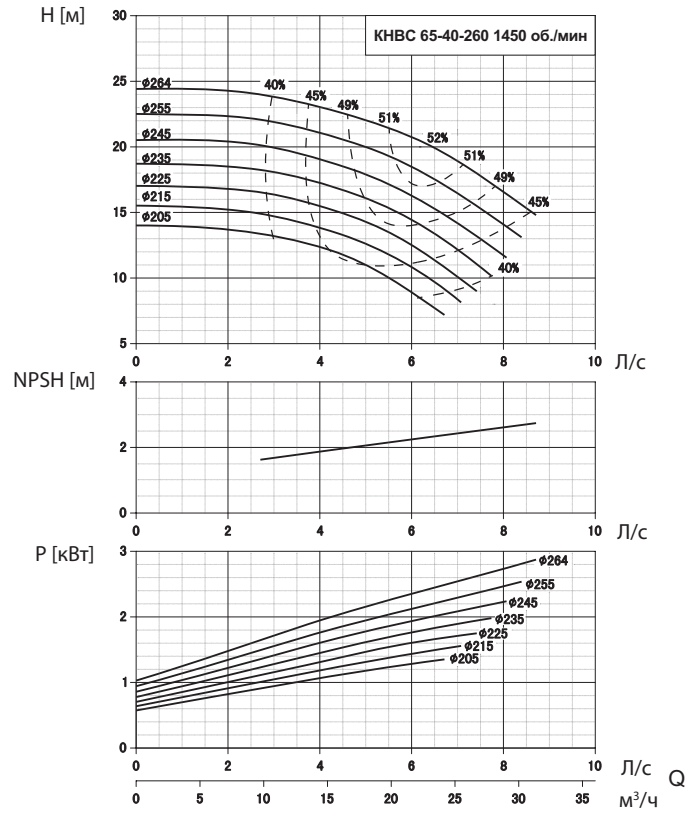
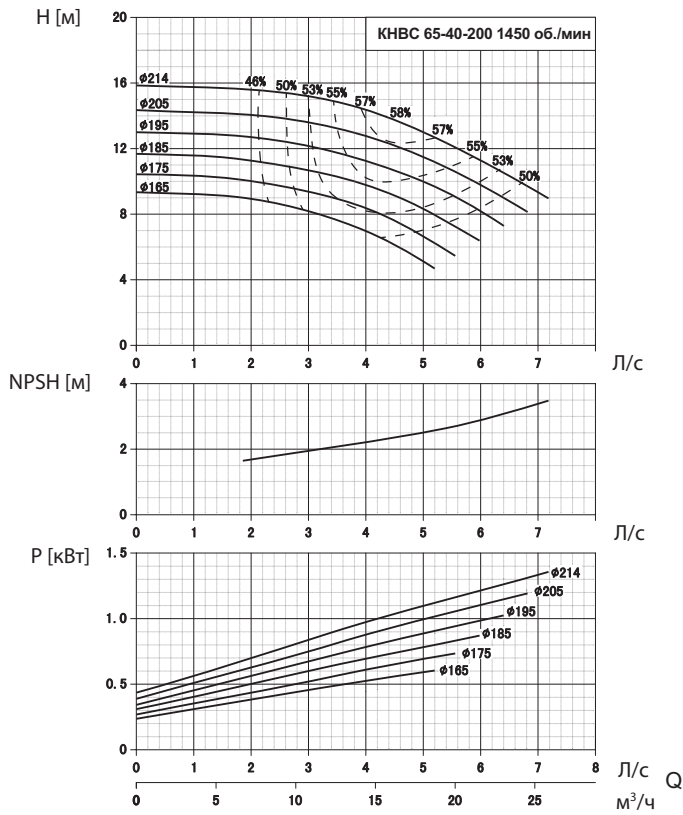
Диаграммы характеристик



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

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

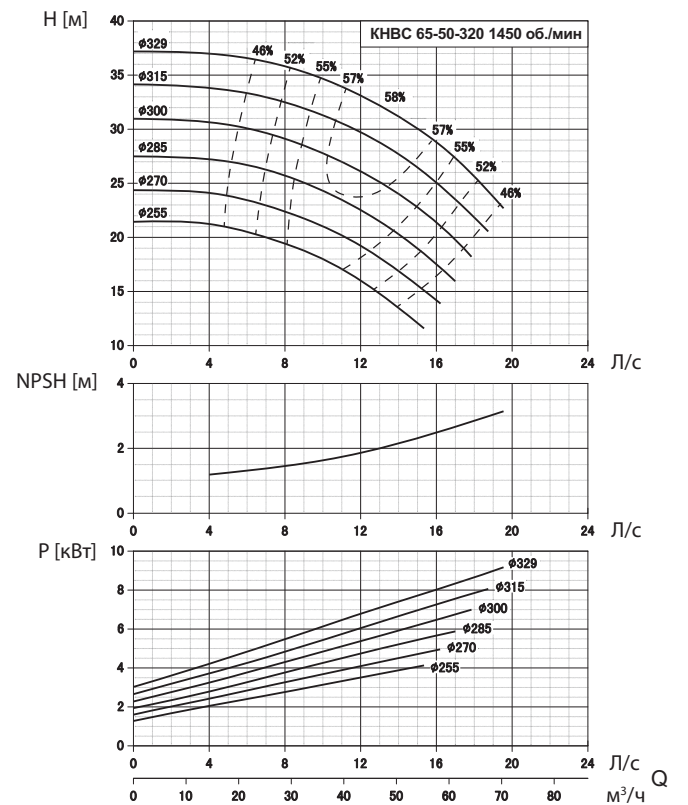
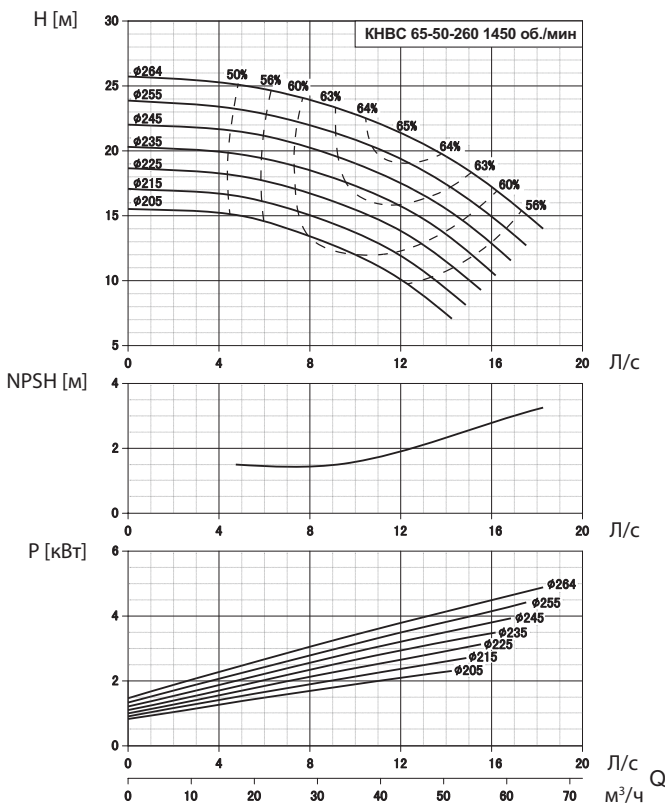
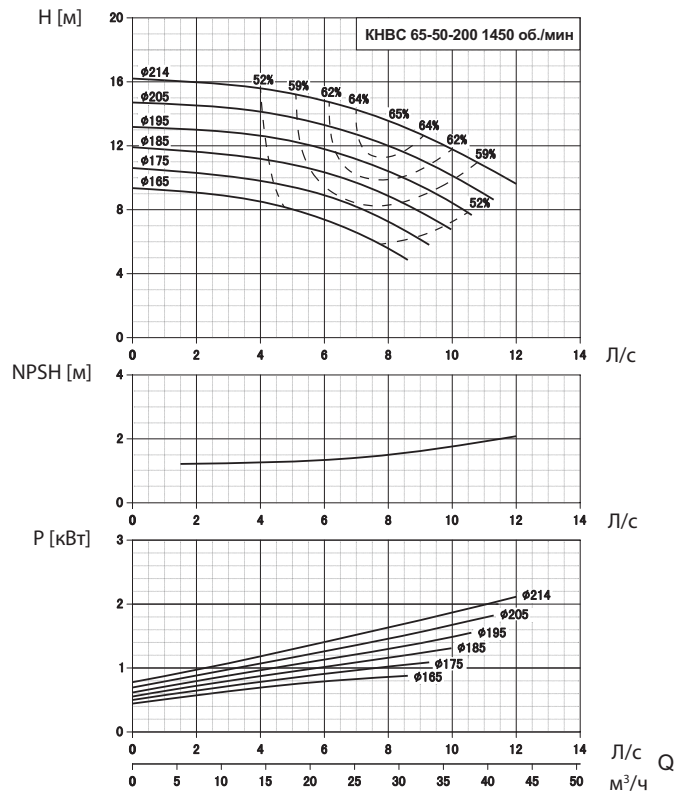
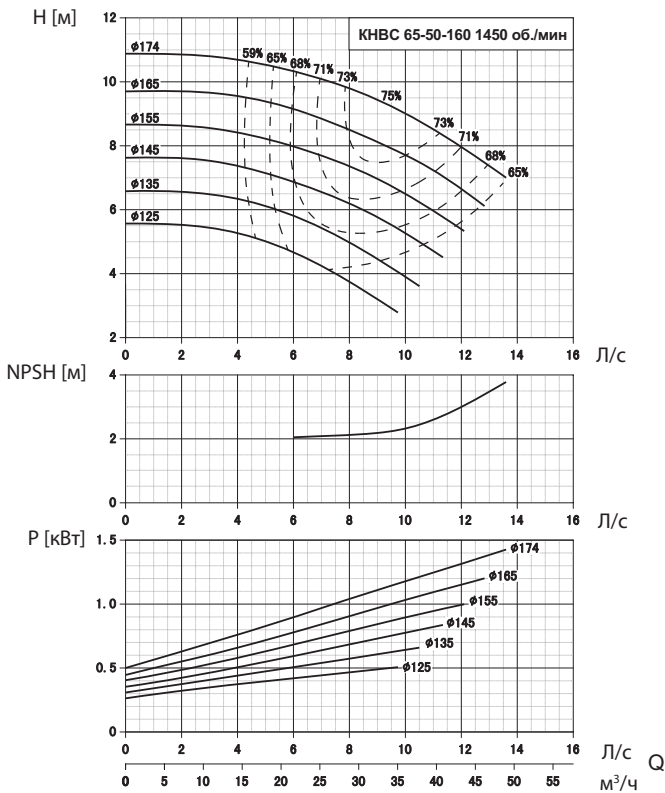
Диаграммы характеристик



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

Насосы серии КНВС 65-ХХ-ХХХ, 1450 об./мин

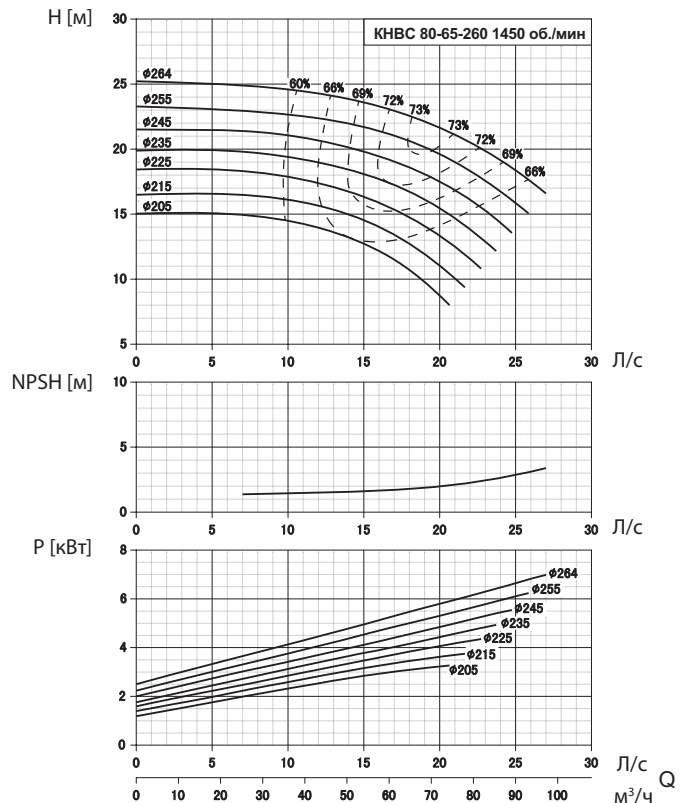
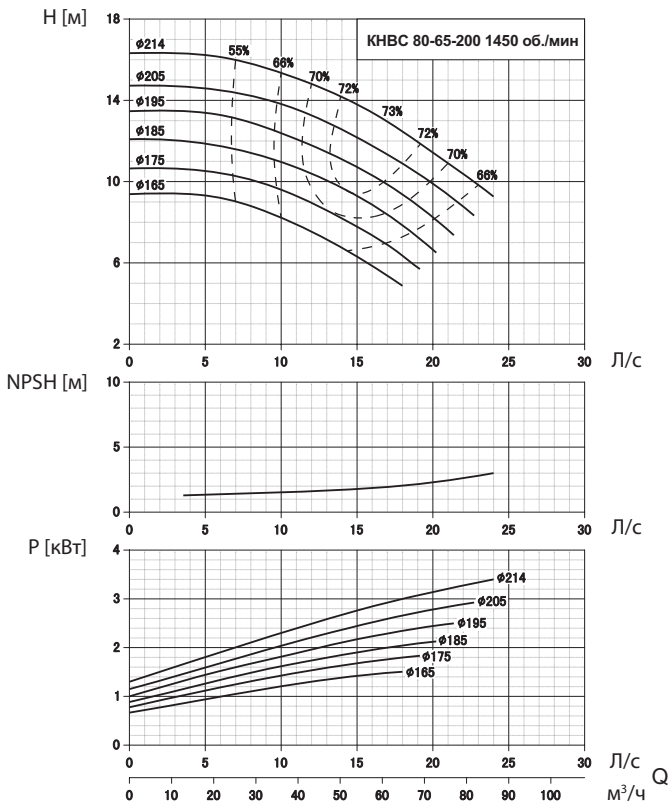
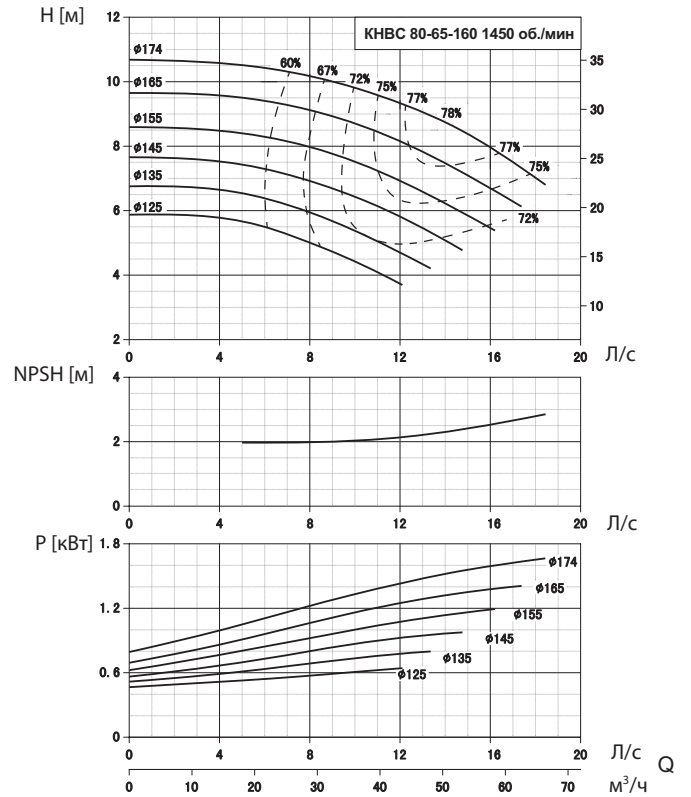
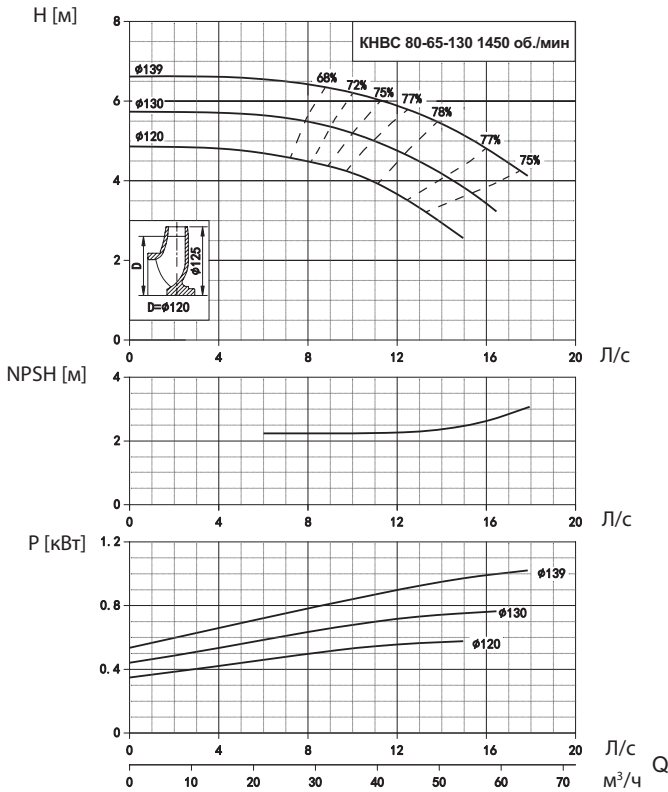
Диаграммы характеристик



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

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

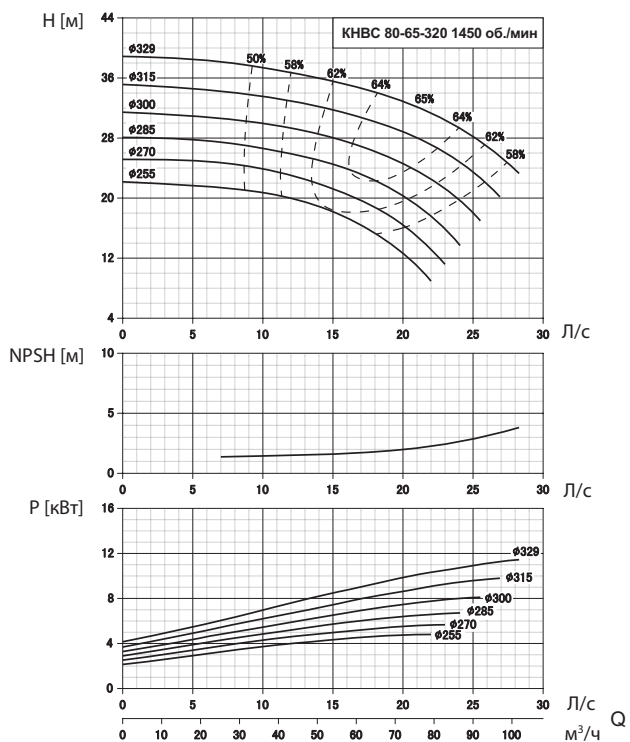
Диаграммы характеристик



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

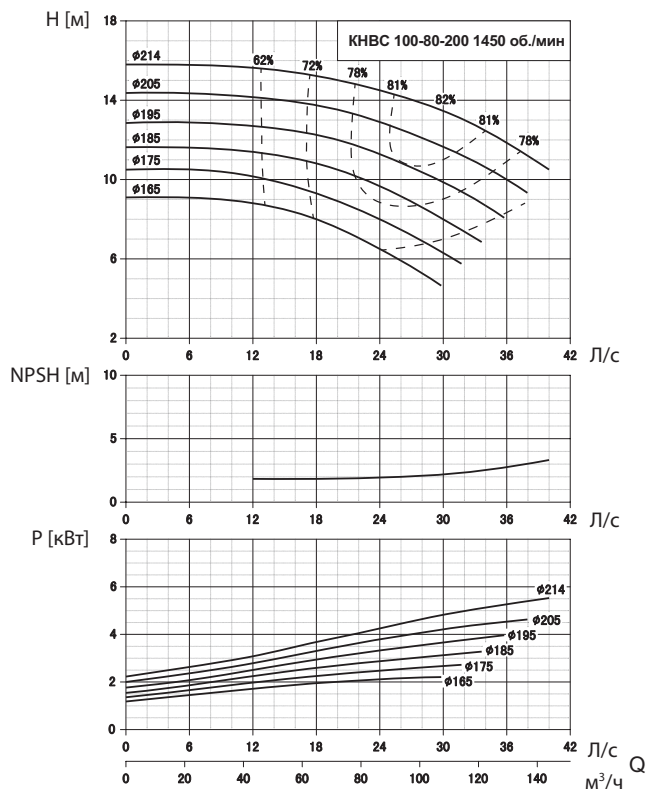
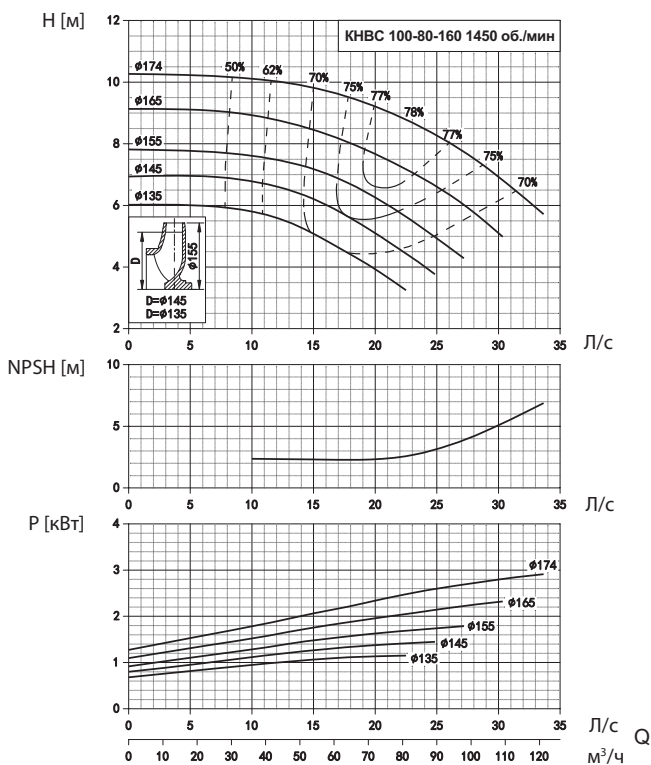
Насосы серии КНВС 80-65-XXX, 1450 об./мин

Диаграммы характеристик



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

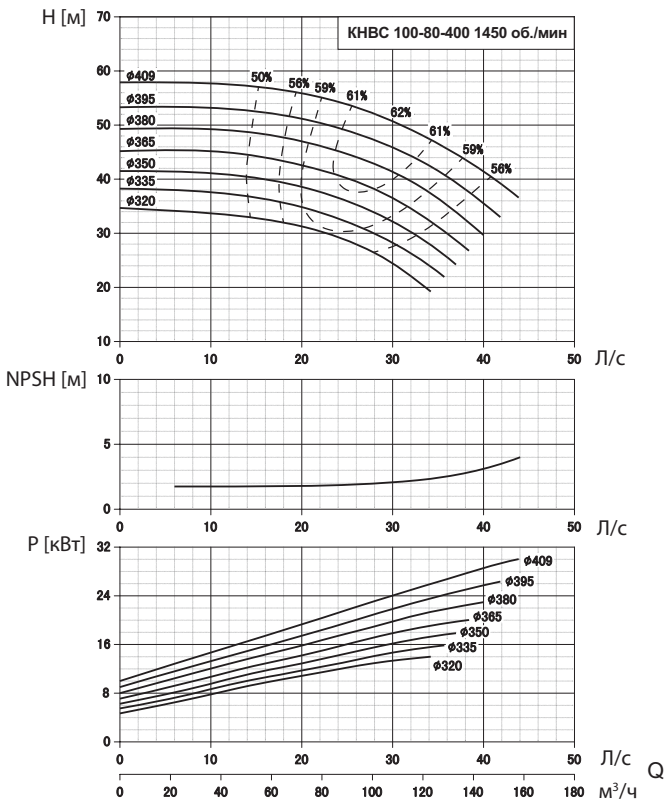
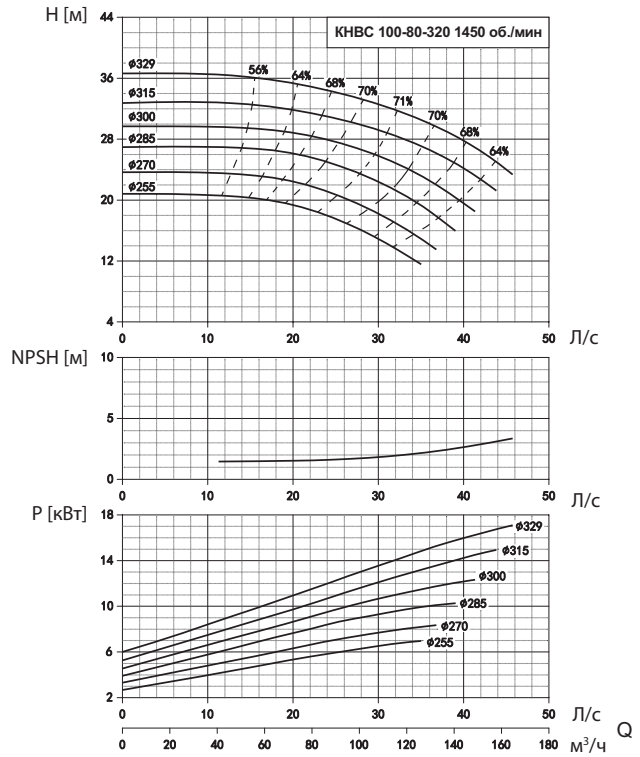
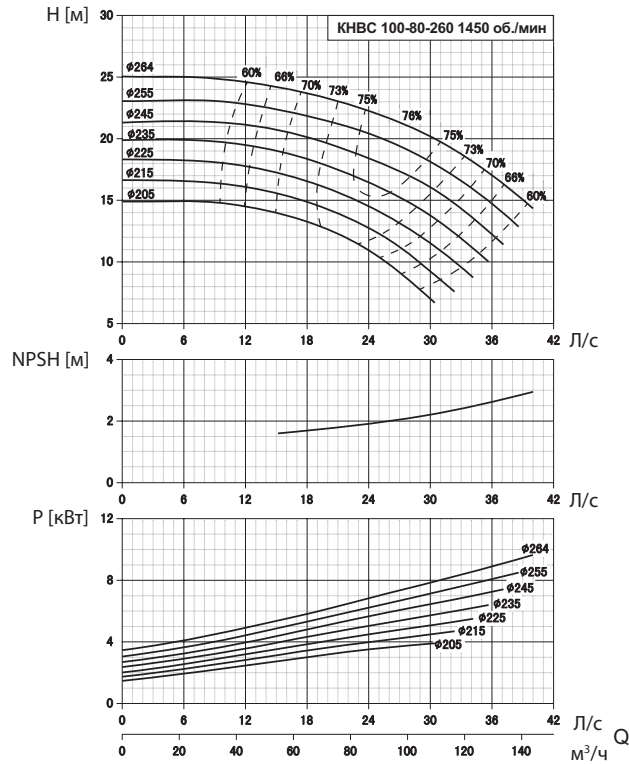
Диаграммы характеристик



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

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

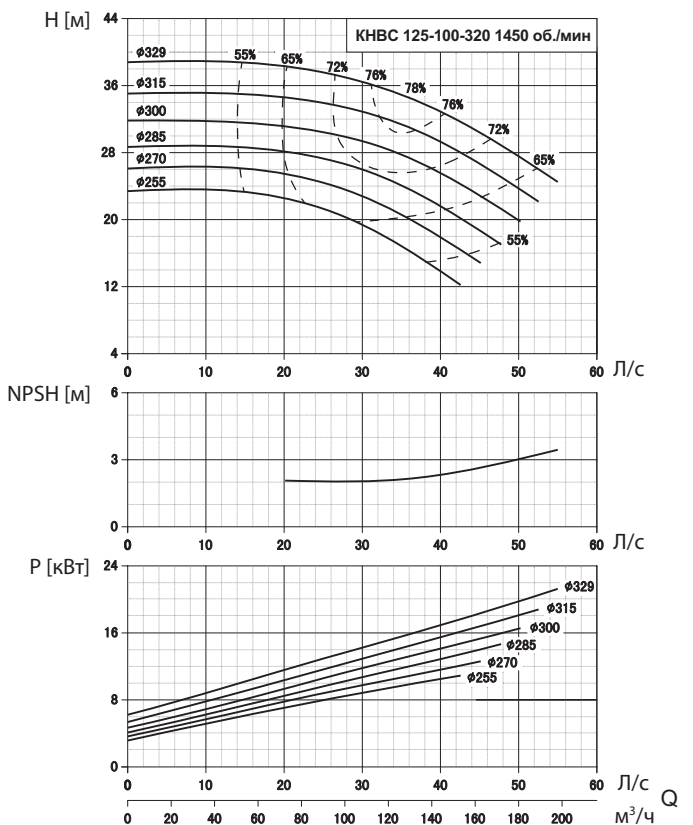
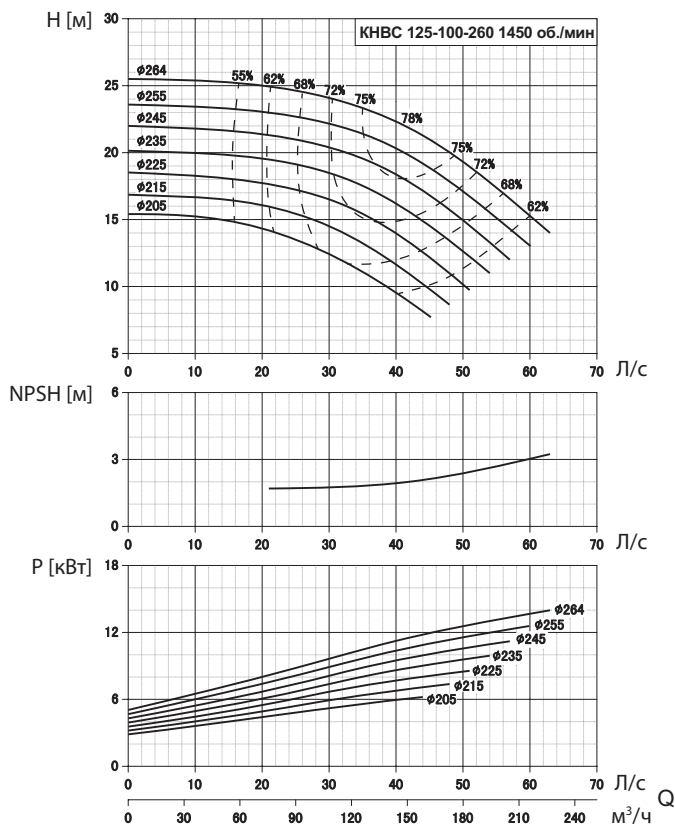
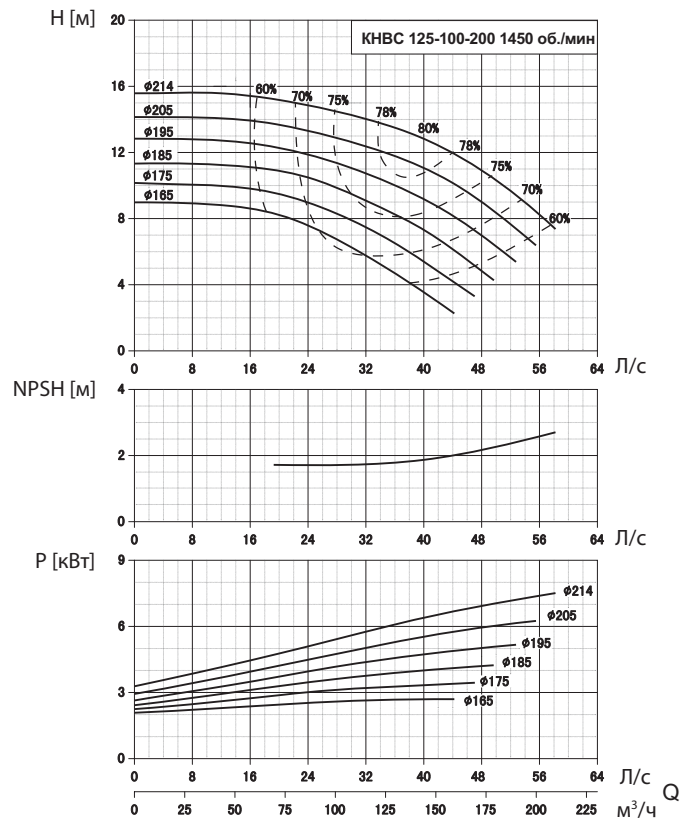
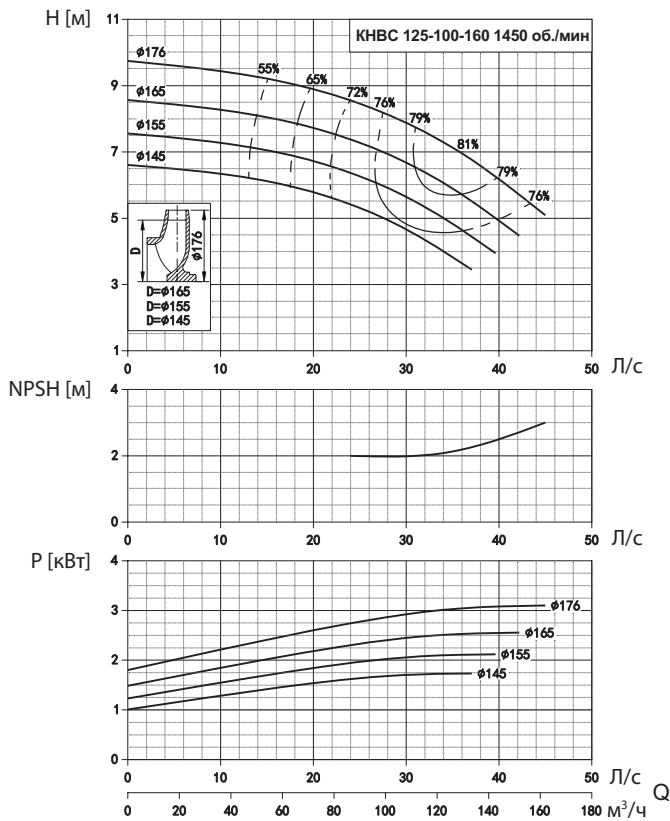
Диаграммы характеристик



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

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

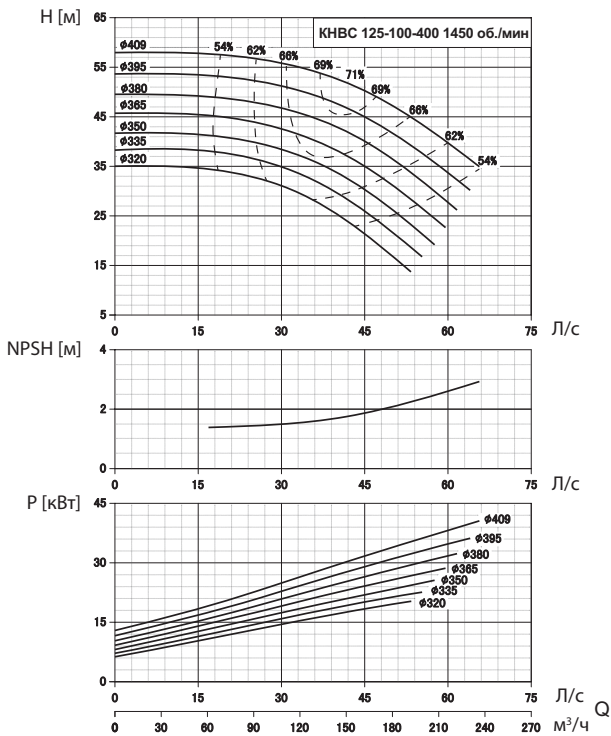
Диаграммы характеристик



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

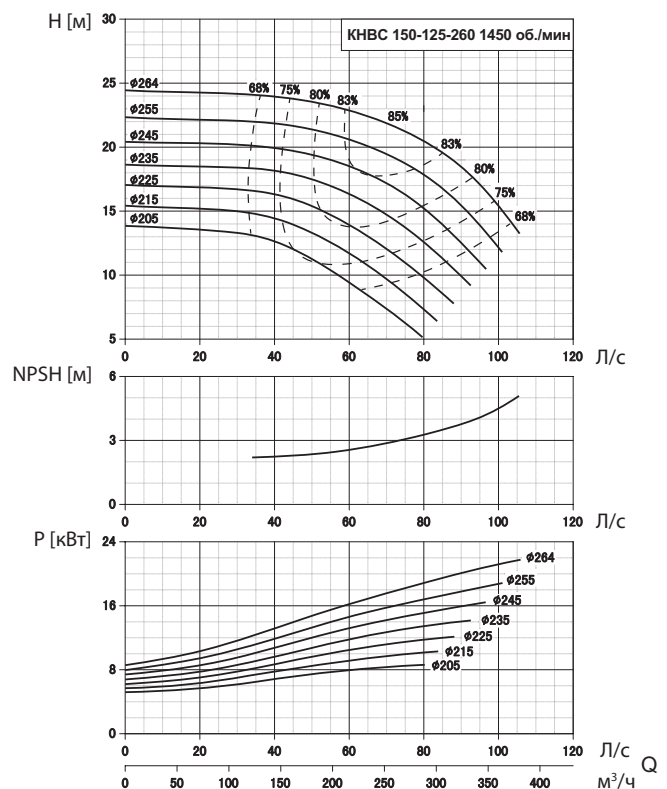
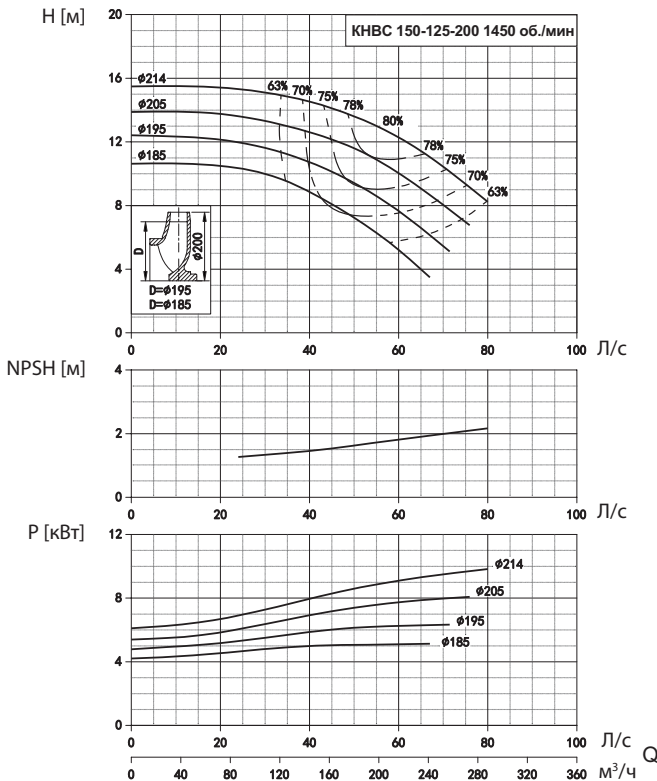
Насосы серии КНВС 125-100-XXX, 1450 об./мин

Диаграммы характеристик



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

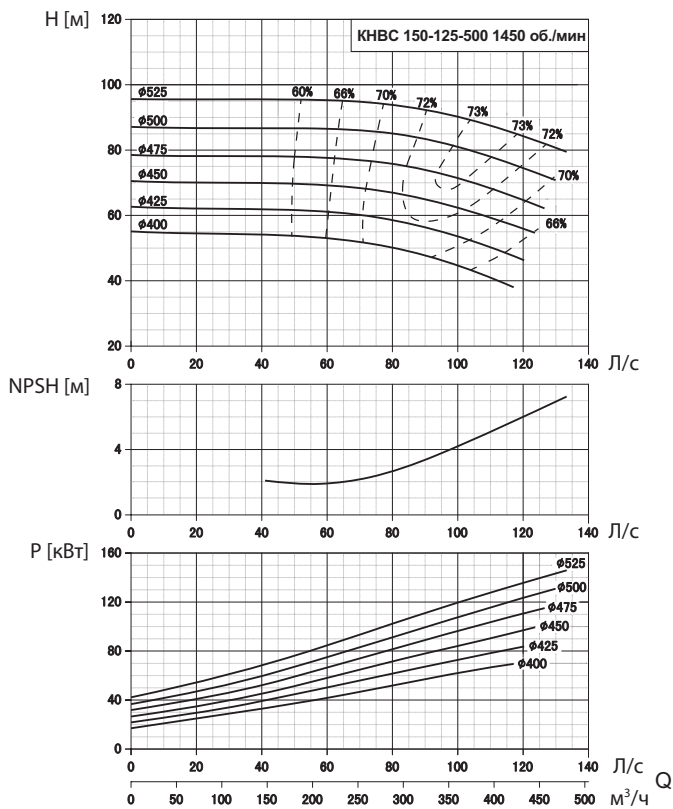
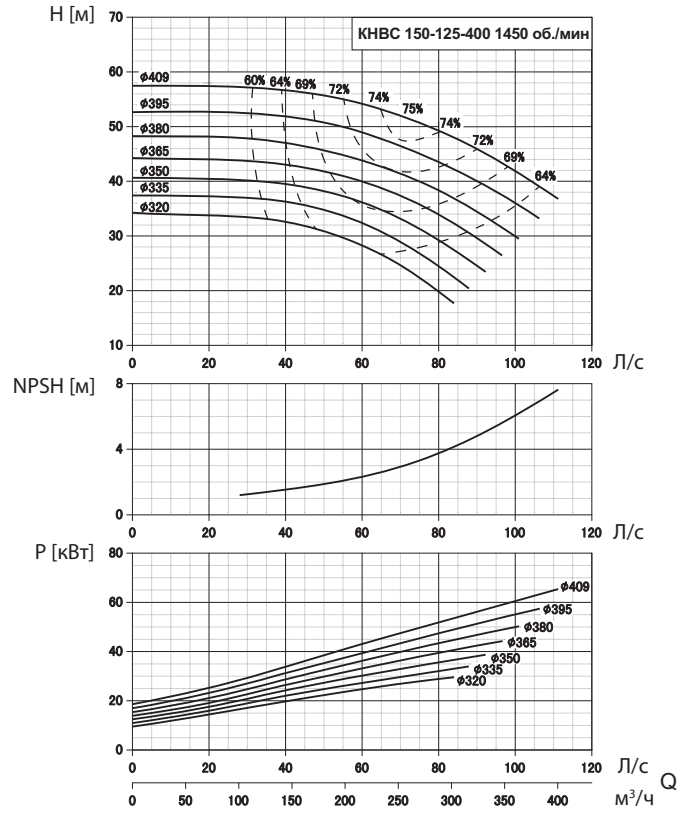
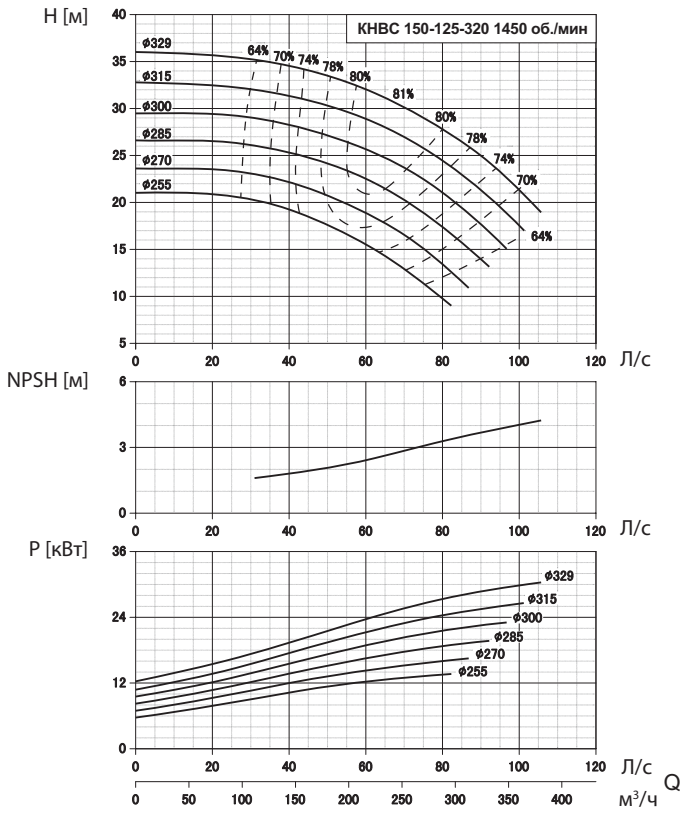
Диаграммы характеристик



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

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

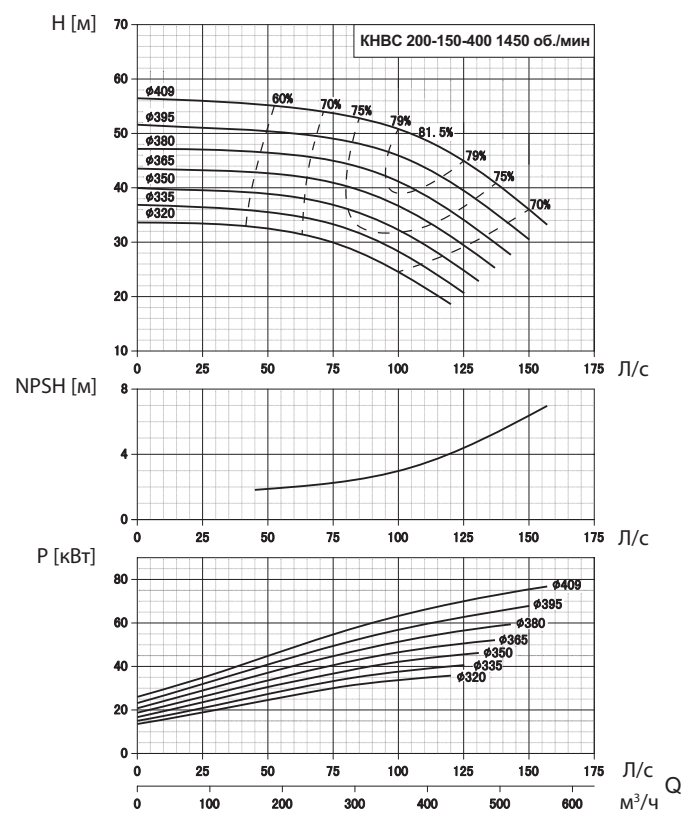
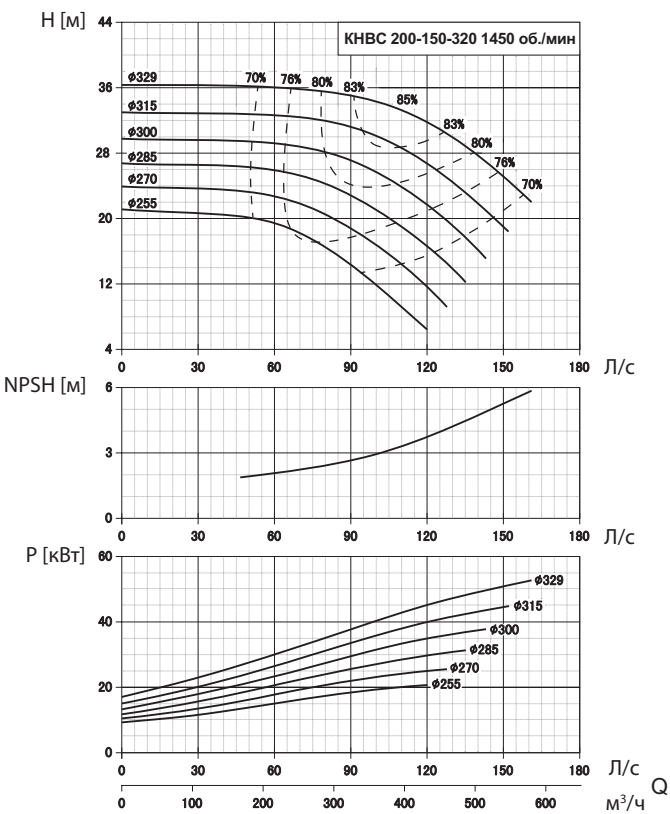
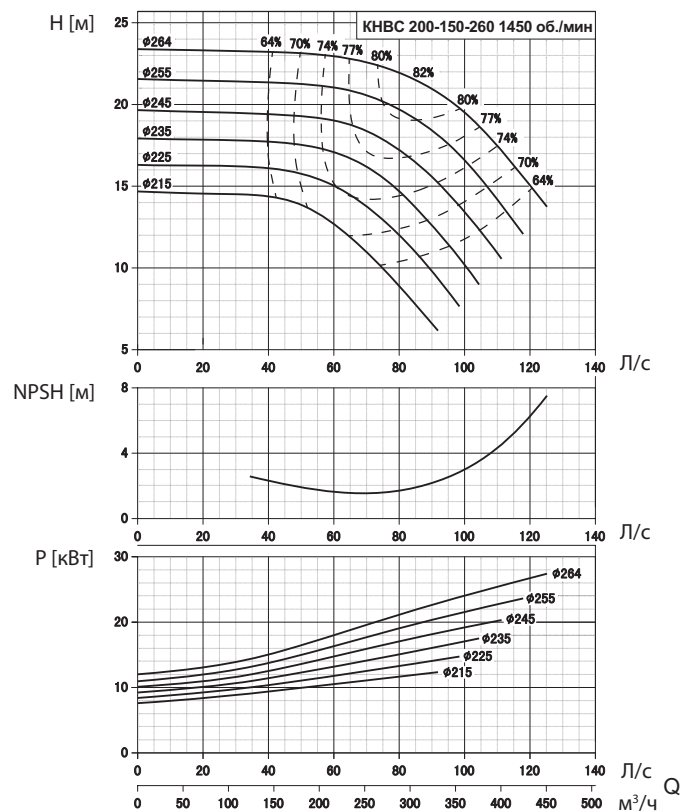
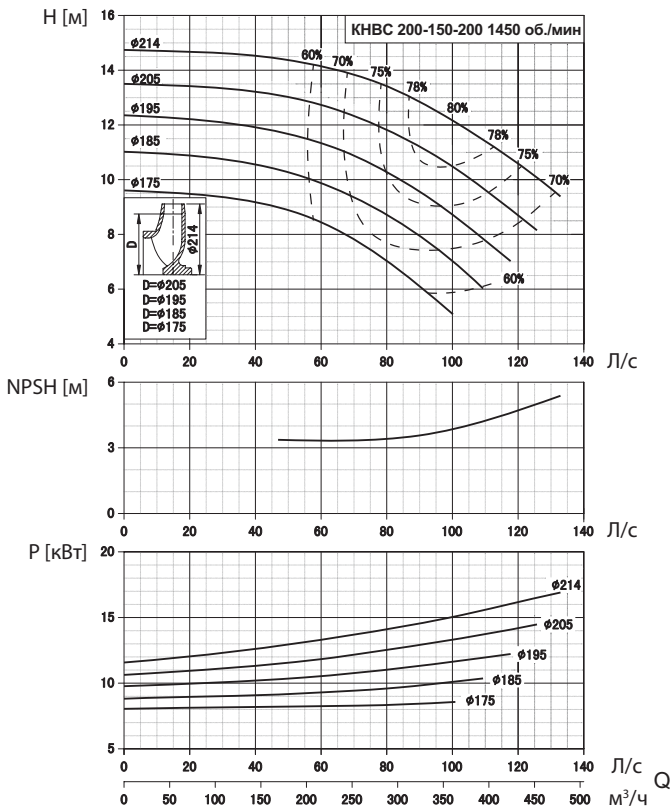
Диаграммы характеристик



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

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

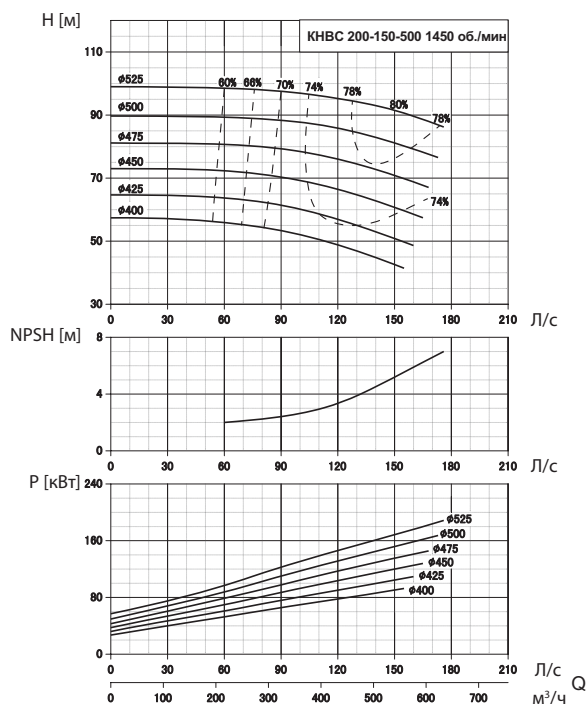
Диаграммы характеристик



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

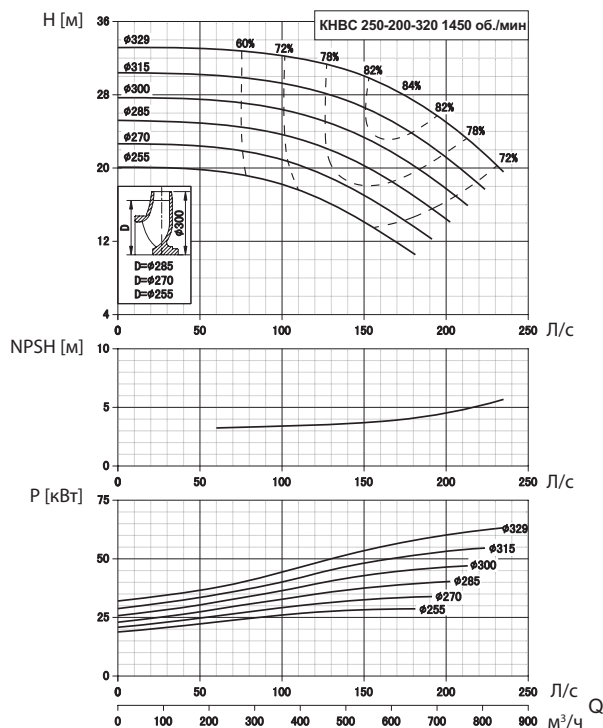
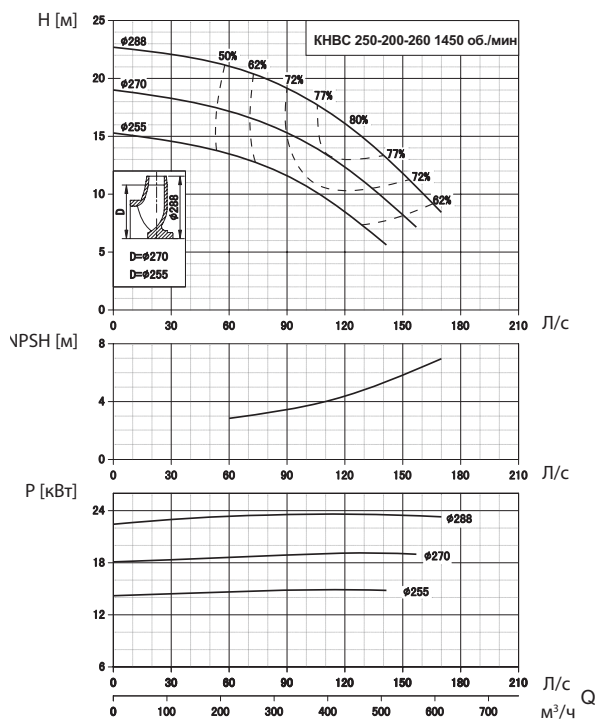
Насосы серии КНВС 200-150-XXX, 1450 об./мин

Диаграммы характеристик



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

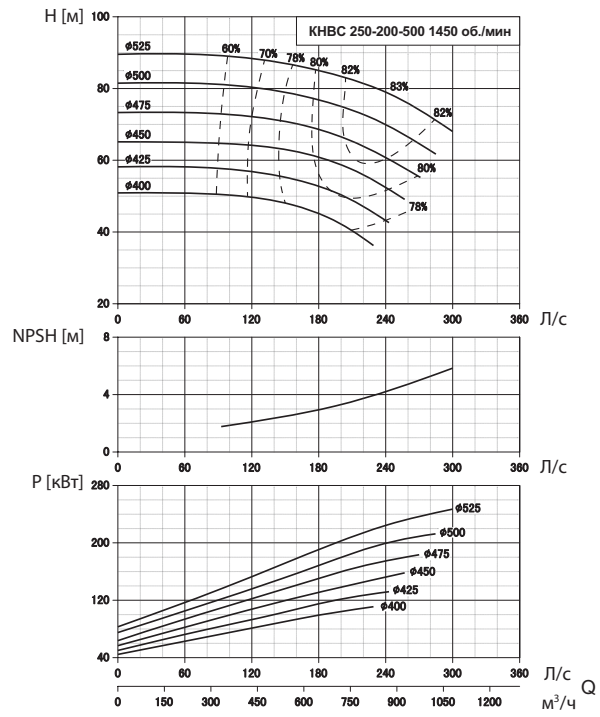
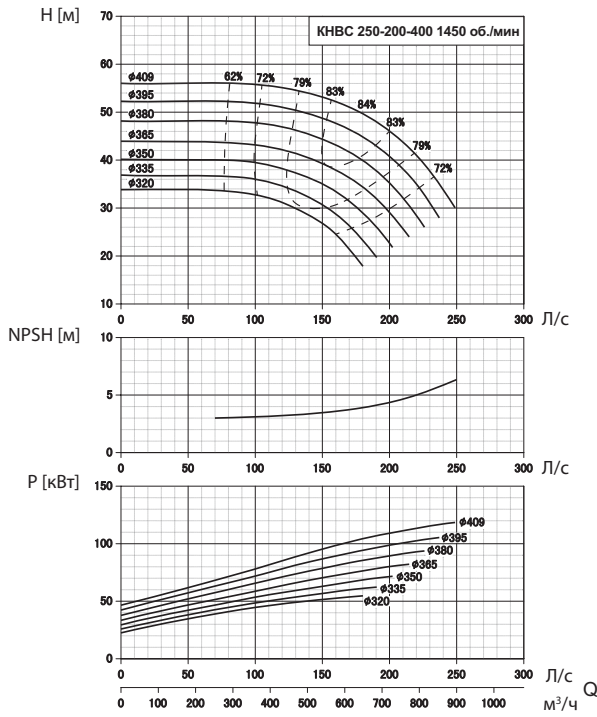
Диаграммы характеристик



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

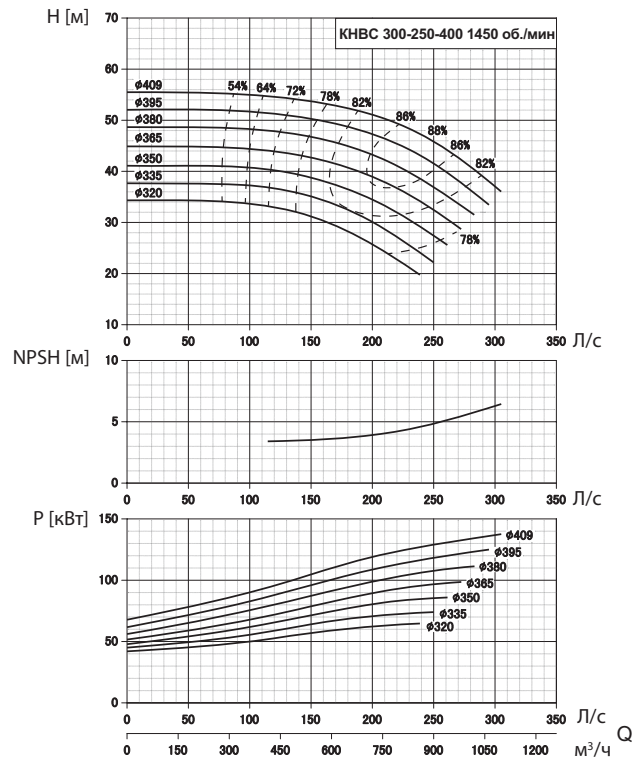
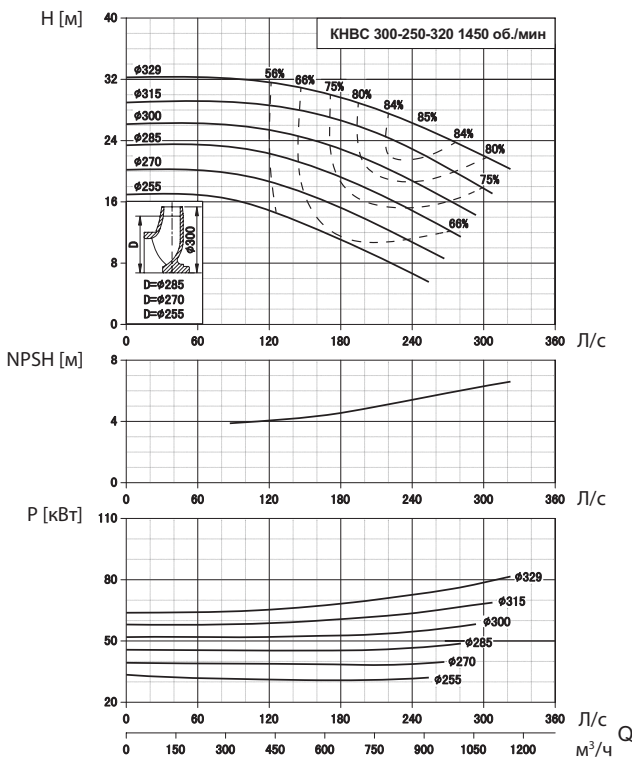
Насосы серии КНВС 250-200-XXX, 1450 об./мин

Диаграммы характеристик



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

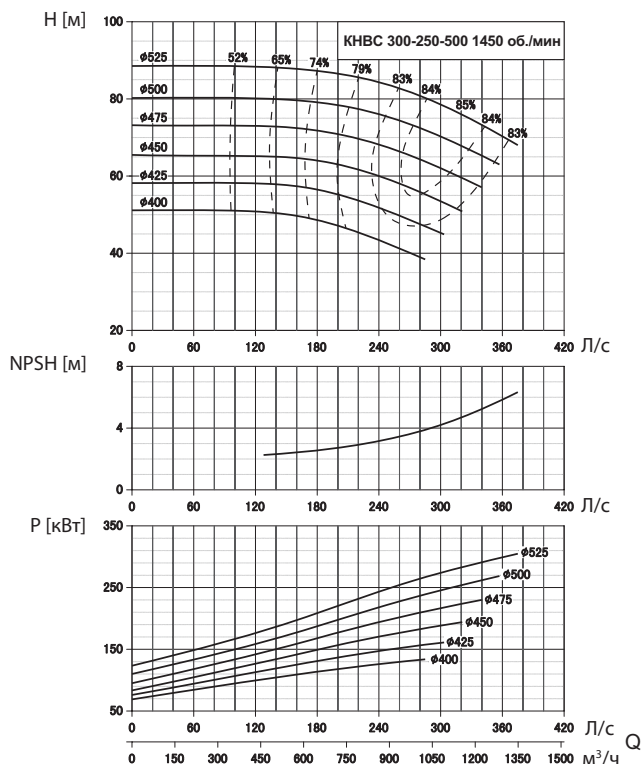
Диаграммы характеристик



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ КНВС

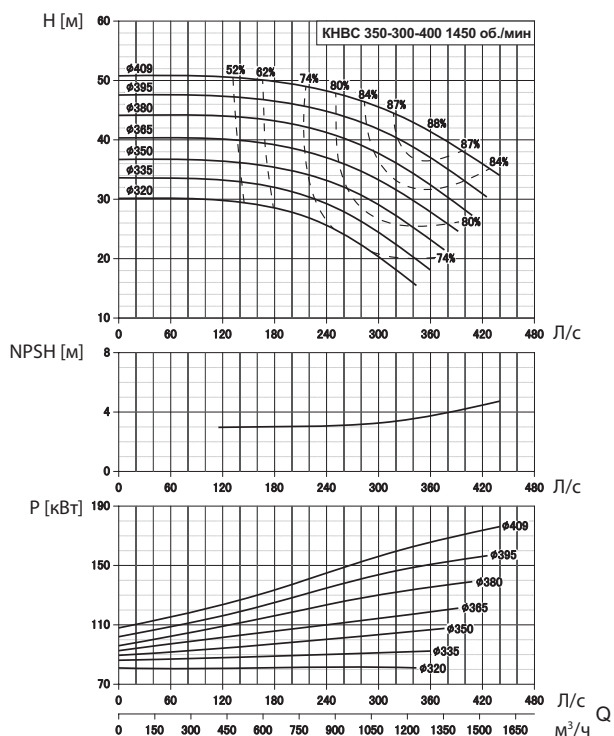
Насосы серии КНВС 300-250-XXX, 1450 об./мин

Диаграммы характеристик



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

Диаграммы характеристик



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ



ГРАНПАМП

Насосы серии ЦНВ

Маркировка



1 | Серия насоса

2 | Диаметр всасывающего/напорного патрубков

3 | Номинальный напор

4 | Номинальная мощность

5 | Число полюсов

6 Без кода	NBR уплотнение
Е	EPDM уплотнение

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°C с уплотнением NBR; 0–120°C с уплотнением EPDM
- Окружающая температура: до 40°C
- Максимальное давление: до 16 бар
- Высота использования: до 1000 м над уровнем моря

Спецификация

№	Деталь	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

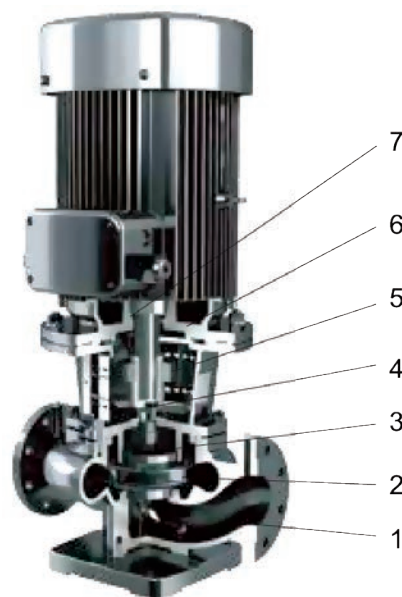
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP55
- Класс энергоэффективности: IE2 – стандартная комплектация, IE3 – по спец. заказу

Фланцы

- Стандарт: EN 1092 и DIN 2576

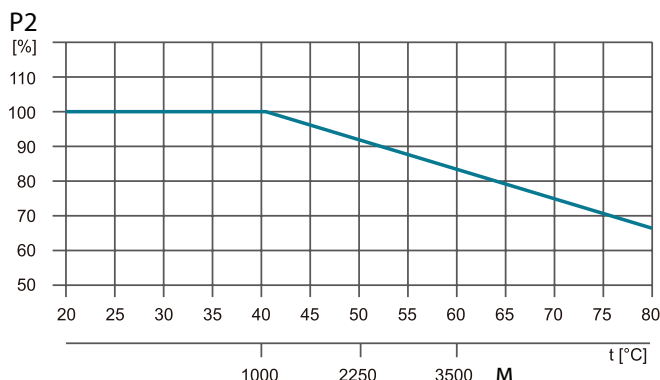
Окружающая температура

Максимальная окружающая температура: +40°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.



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 78%.



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

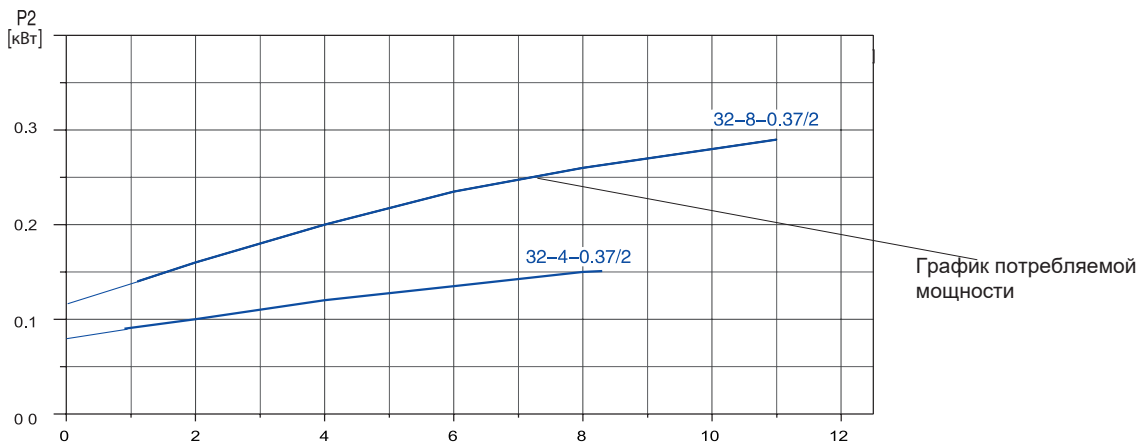
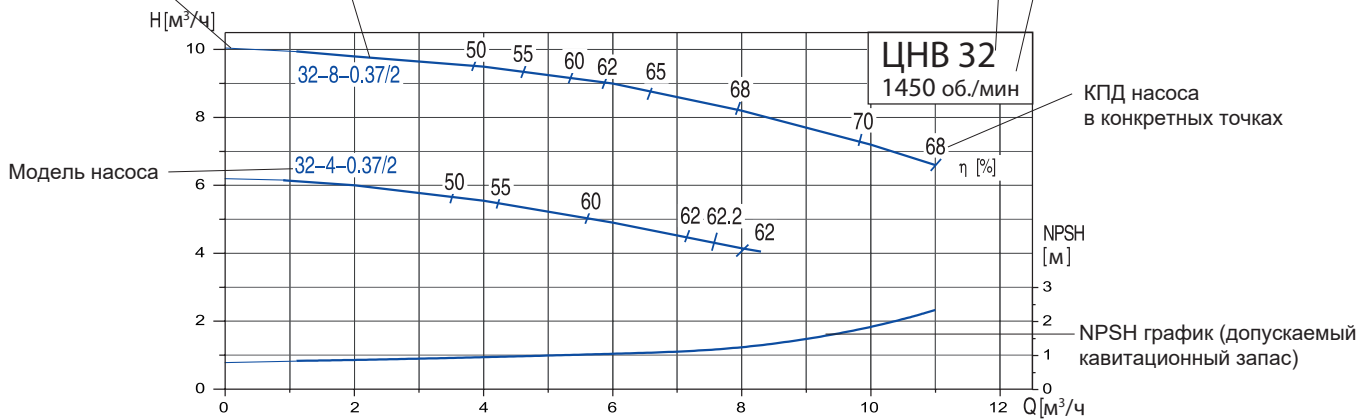
Как пользоваться графиками

Участок графика кривой, показанный тонкой линией, показывает на номинальный диапазон в котором длительное использование не разрешено

Участок графика, показанный толстой линией, указывает на рабочий диапазон, в котором разрешается длительное использование, насос имеет высокий КПД

Диаметр всасывающего/напорного патрубков

Характеристики двигателя

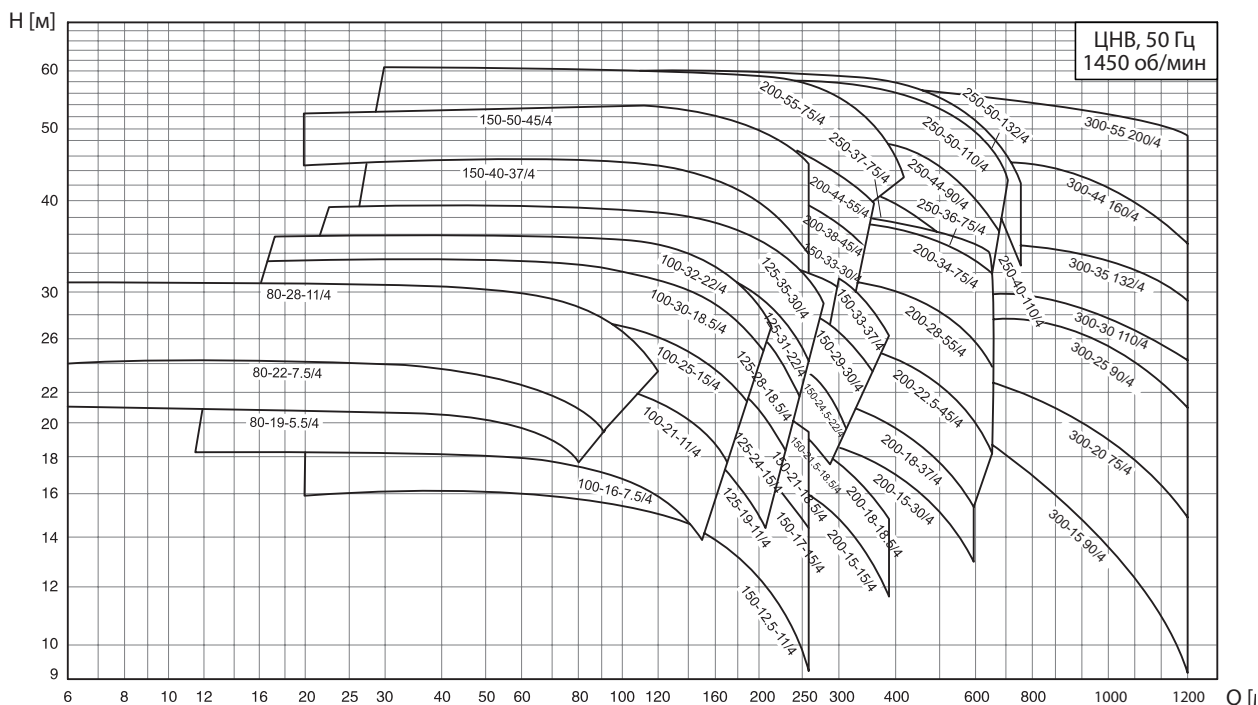
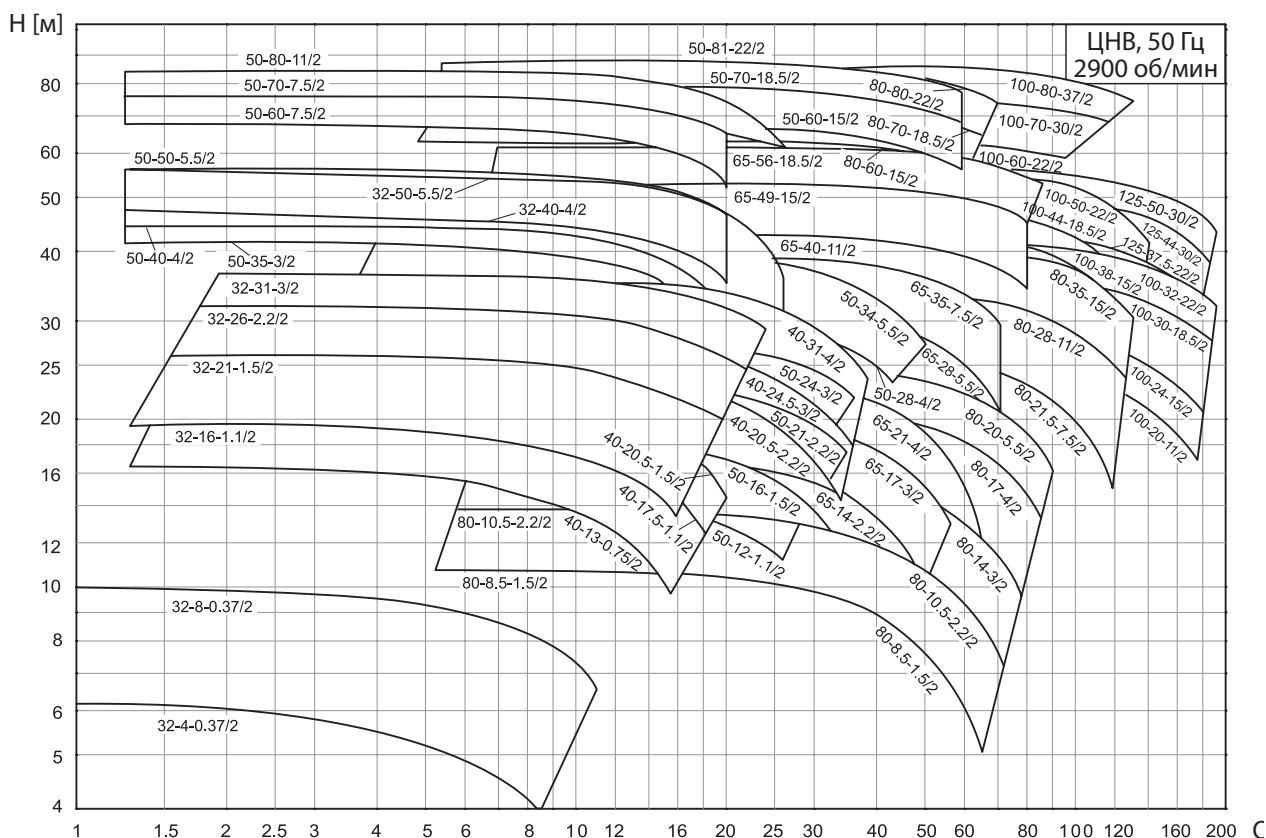


Рекомендации к графикам эффективности

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

Характеристики насосов ЦНВ



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

Таблица характеристик							
Модель	Мощность P2, (кВт)	Номинальная частота вращения, (об./мин)	Номинальный расход, (м ³ /ч)	Номинальный напор, (м)	Максимальный расход, (м ³ /ч)	Максимальный напор, (м)	NPSH, (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

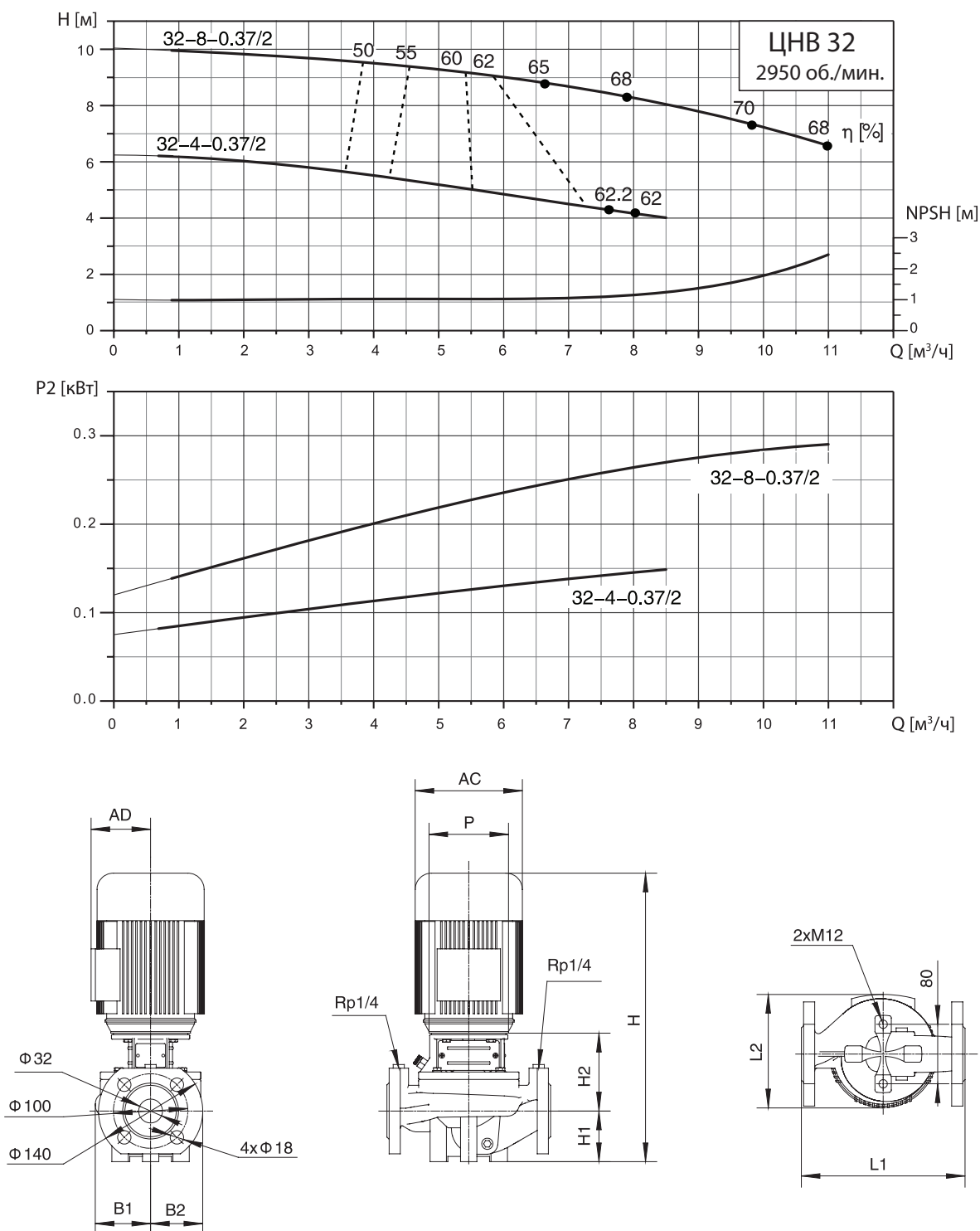
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

Размеры							
Модель	Мощность P2, (кВт)	Номинальная частота вращения, (об./мин)	Номинальный расход, (м ³ /ч)	Номинальный напор, (м)	Максимальный расход, (м ³ /ч)	Максимальный напор, (м)	NPSH, (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
ЦНВ250-50-110/4	110	1480	550	50	715	58	4.7
ЦНВ250-44-90/4	90	1480	500	44	650	50	4.7
ЦНВ250-37-75/4	75	1480	460	37	645	44	4.7
ЦНВ300-55-200/4	200	1480	900	55	1200	58.2	5
ЦНВ300-44-160/4	160	1480	900	44	1200	49.5	5
ЦНВ300-35-132/4	132	1480	900	35	1200	38.1	5
ЦНВ300-30-110/4	110	1480	900	30	1200	34	5
ЦНВ300-25-90/4	90	1480	900	25	1200	30.4	5
ЦНВ300-20-75/4	75	1480	900	20	1200	26	5
ЦНВ300-15-55/4	55	1480	900	15	1200	22.3	5



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

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

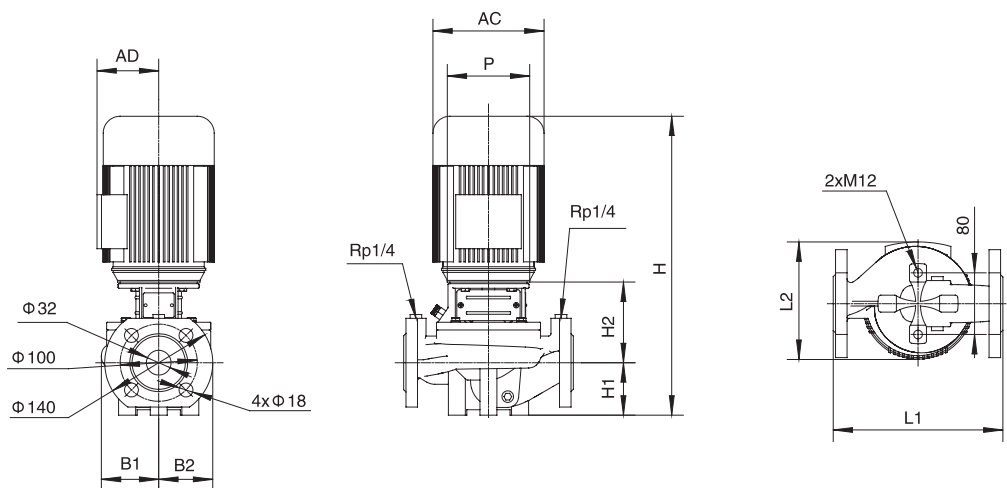
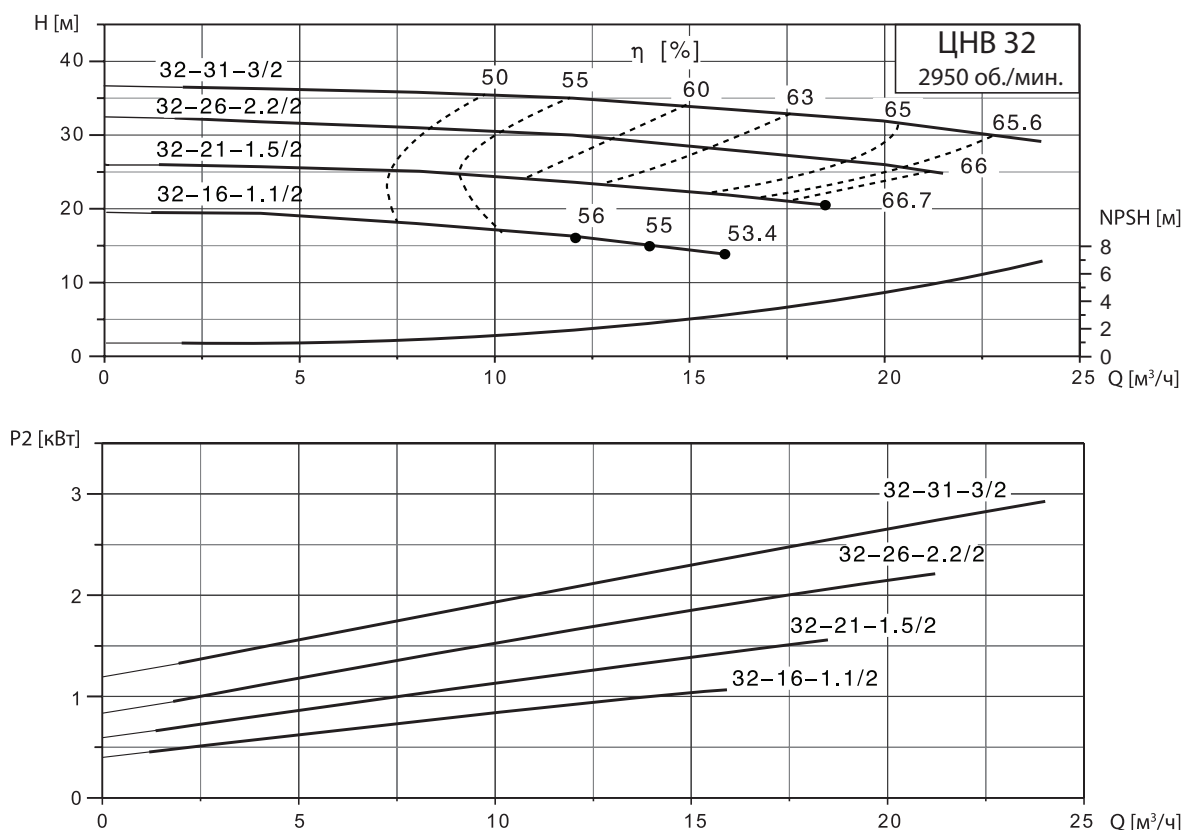


Размеры, (мм)

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

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

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

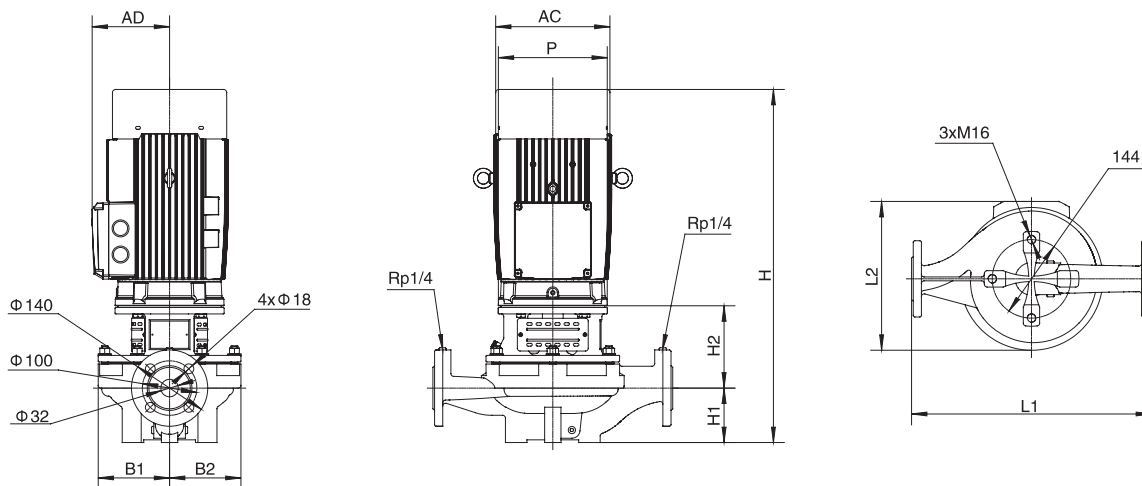
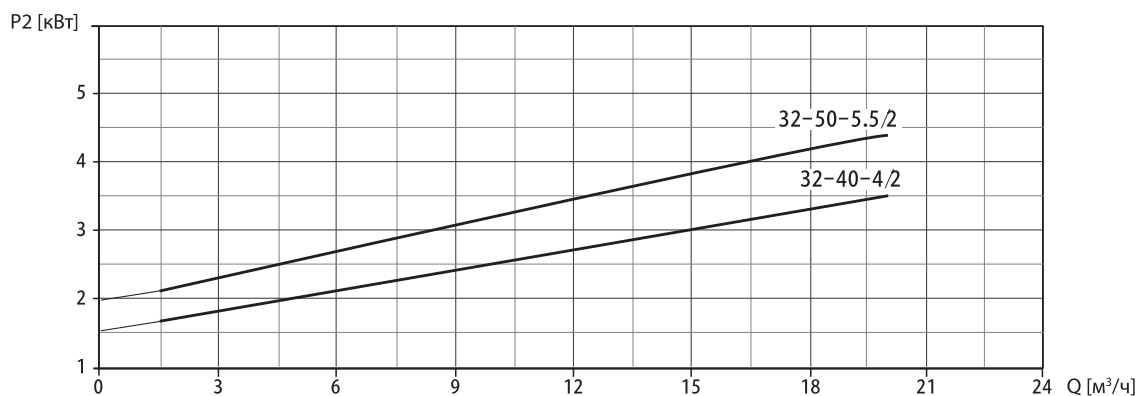
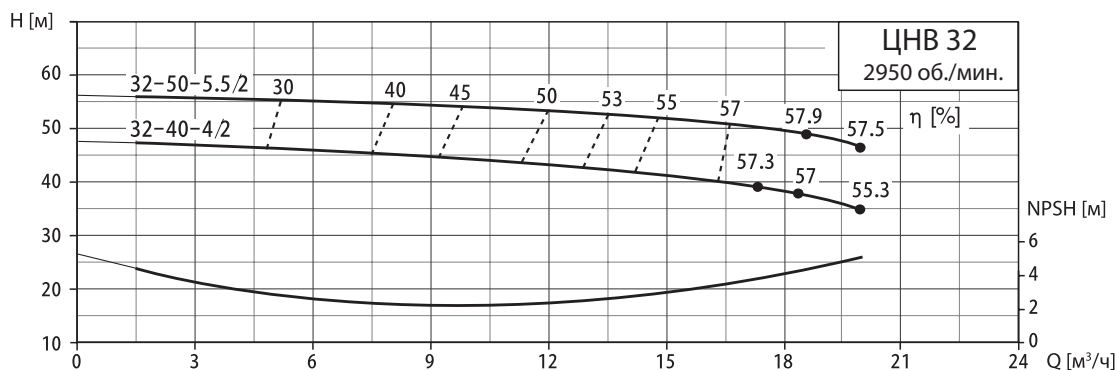


Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
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-ХХ-ХХ/ХХ, 2950 об./мин

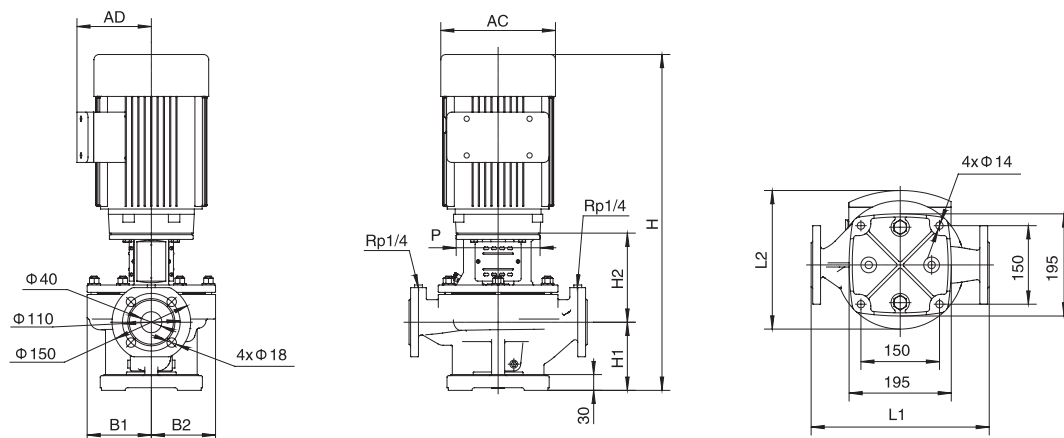
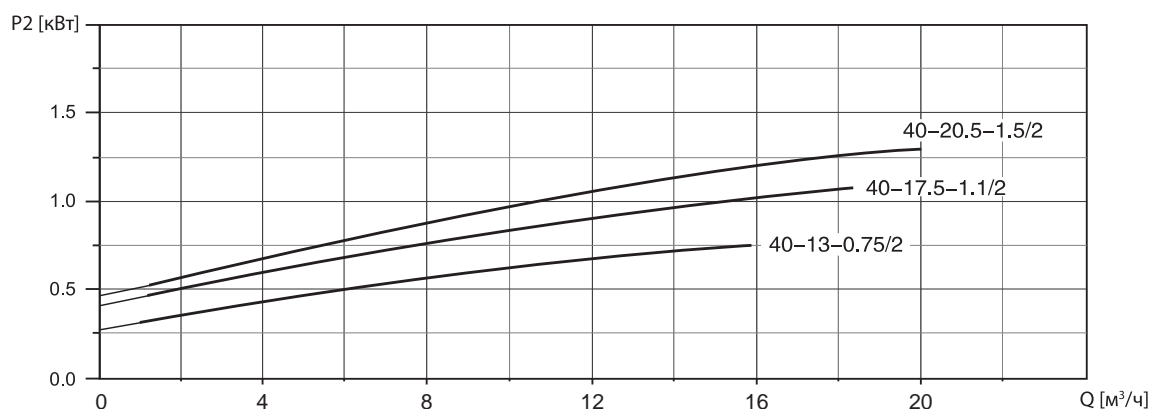
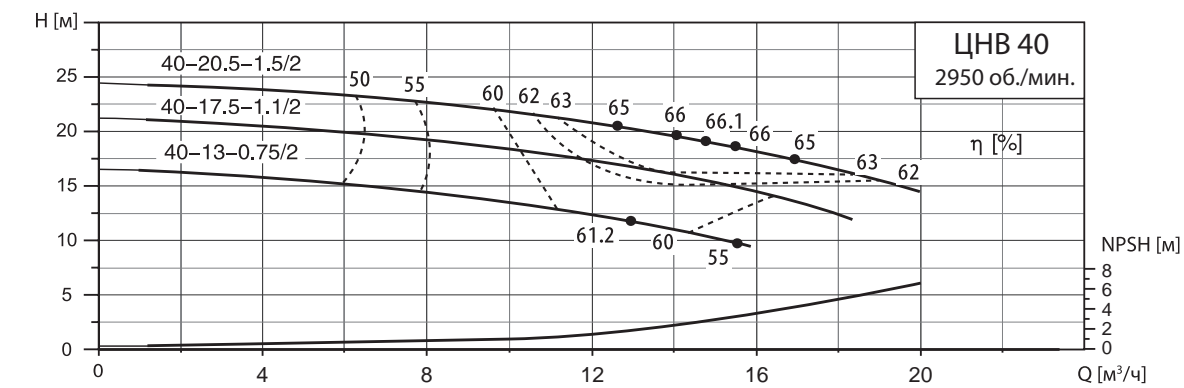


Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
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-ХХ-ХХ/ХХ, 2950 об./мин



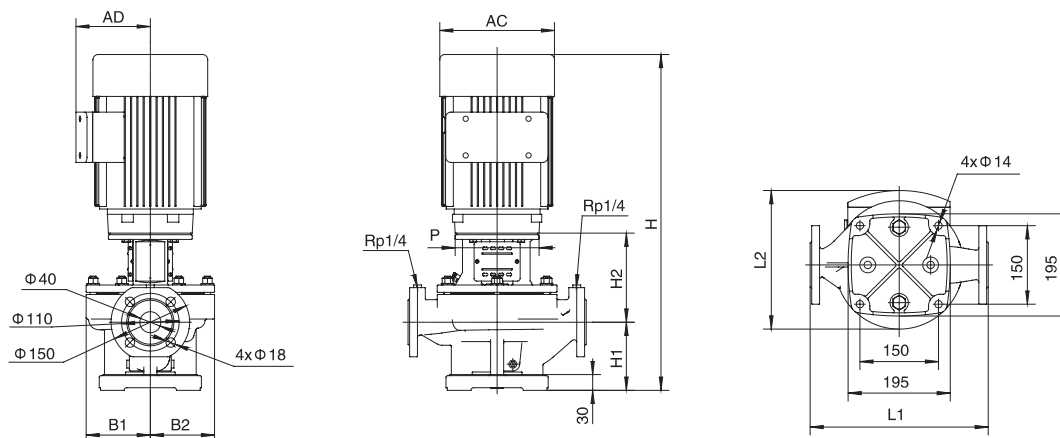
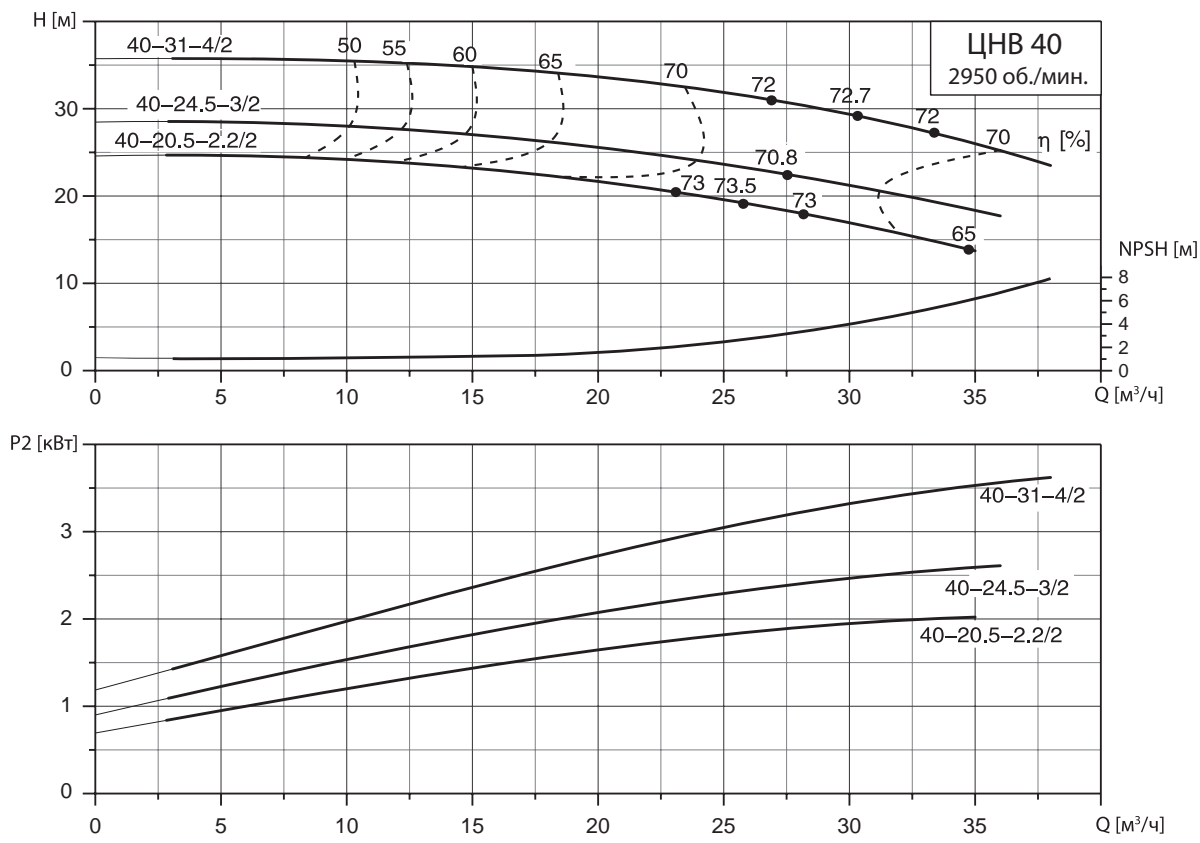
Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
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-ХХ-ХХ/ХХ, 2950 об./мин

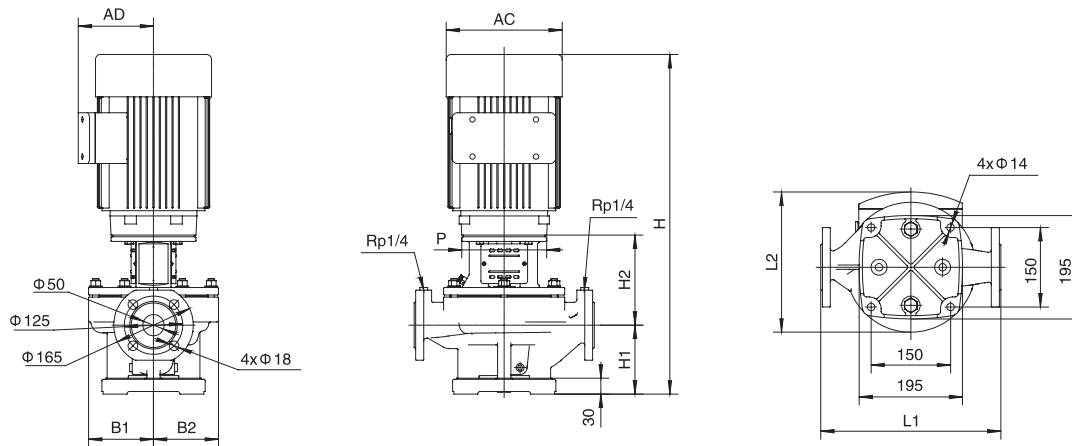
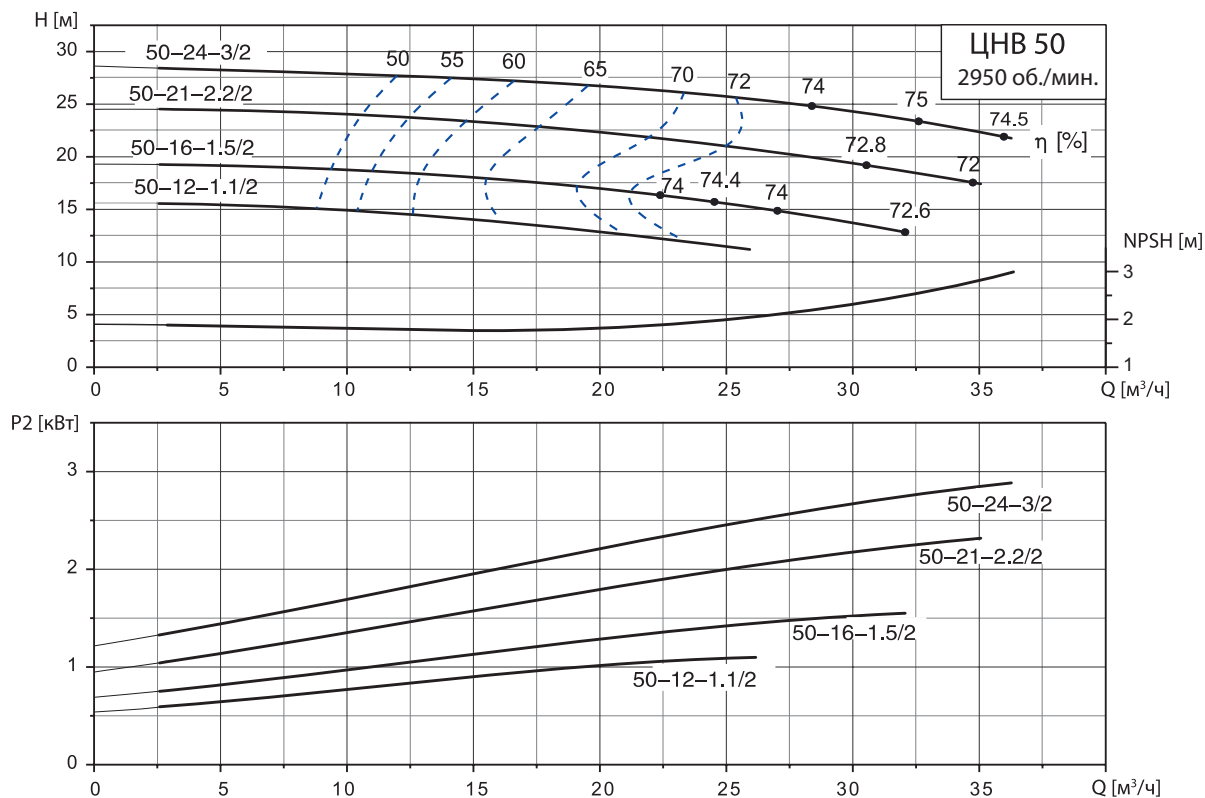


Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
ЦНВ 40-31-4/2	340	246	698	130	170	123	123	Φ160	143	210
ЦНВ 40-24.5-3/2	340	246	643	130	170	123	123	Φ160	120	186
ЦНВ 40-20.5-2.2/2	340	247.5	620	130	170	123	123	Φ140	128	164

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

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



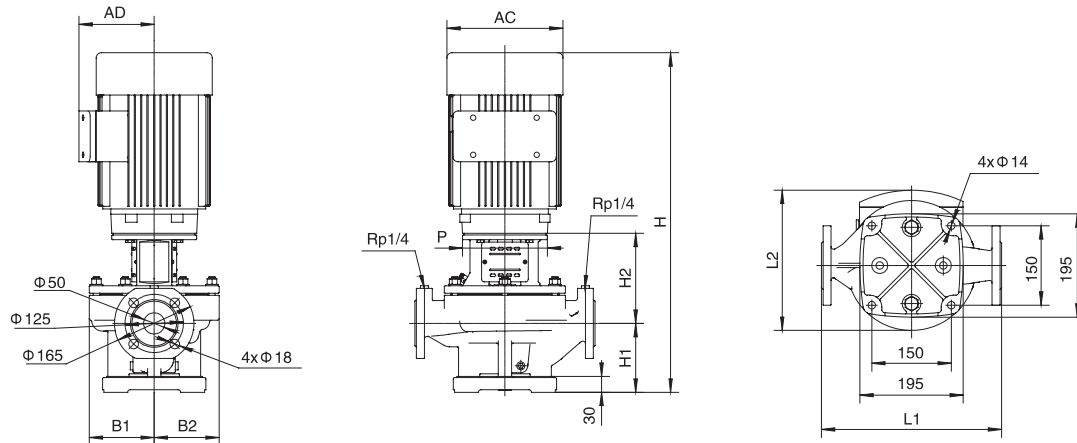
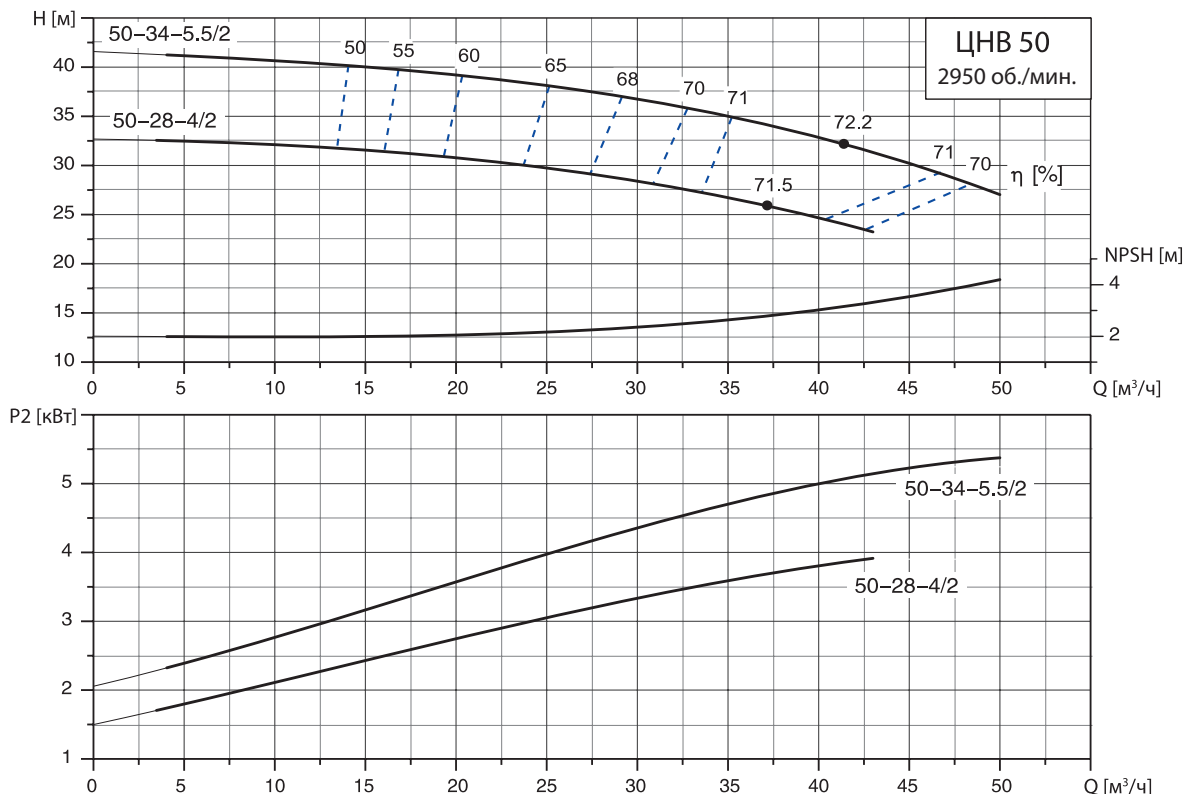
Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
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-ХХ-ХХ/ХХ, 2950 об./мин

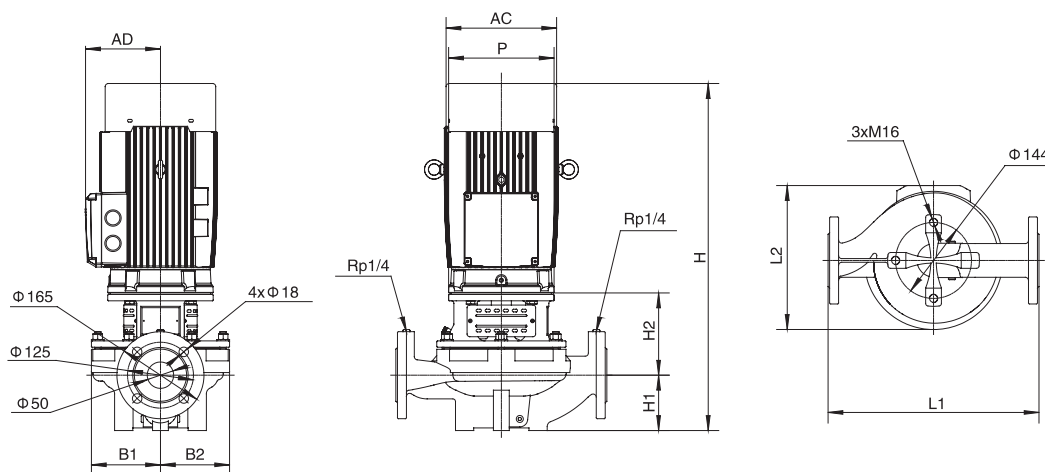
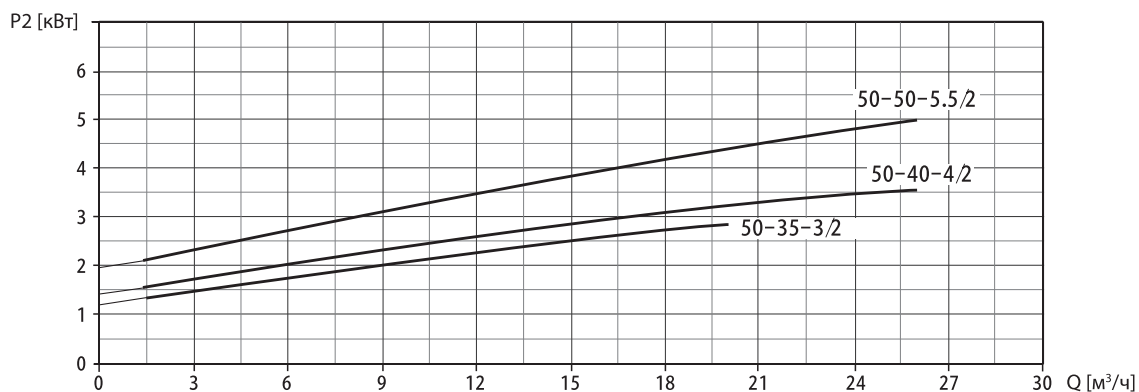
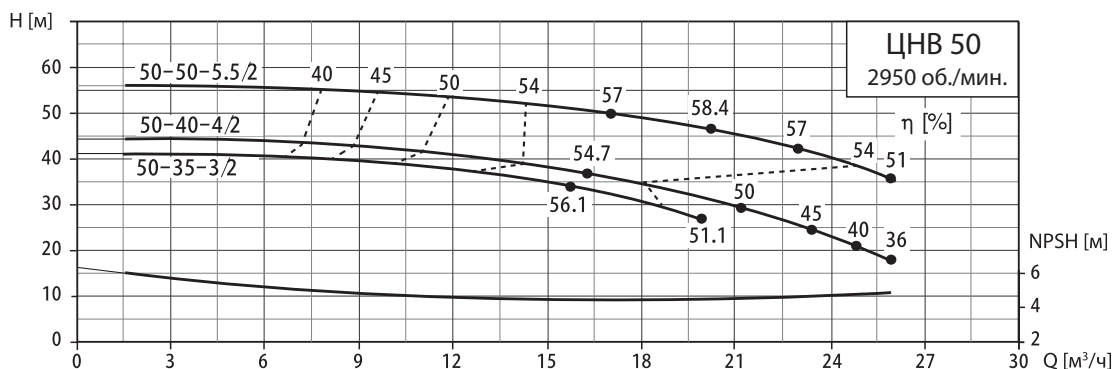


Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
ЦНВ 50-34-5.5/2	340	265.5	816	145	172	129	123	$\Phi 200$	175	254
ЦНВ 50-28-4/2	340	252	730	145	187	129	123	$\Phi 160$	143	210

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

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



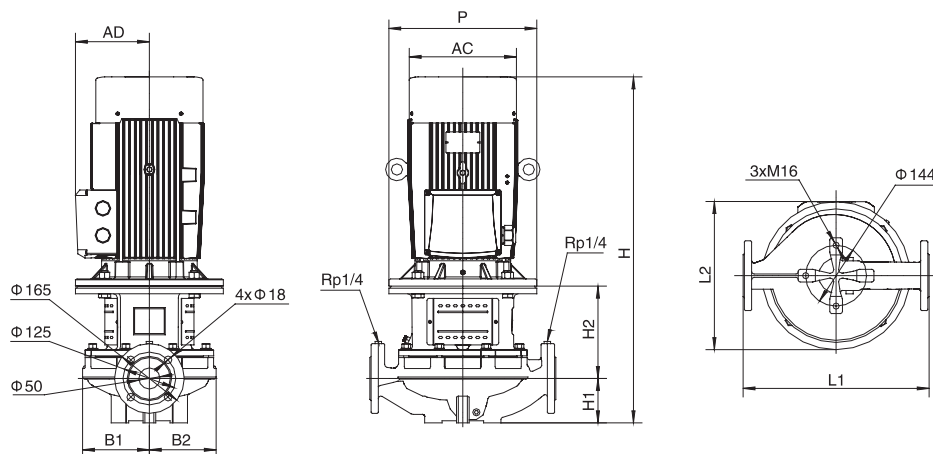
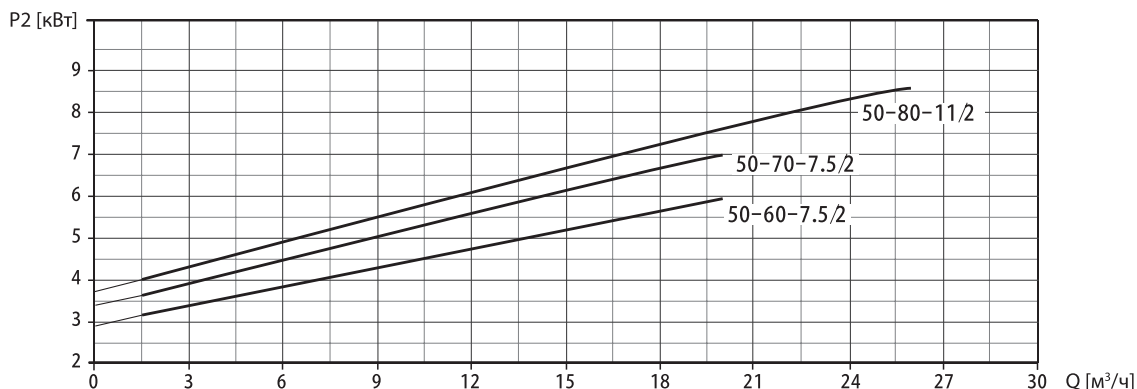
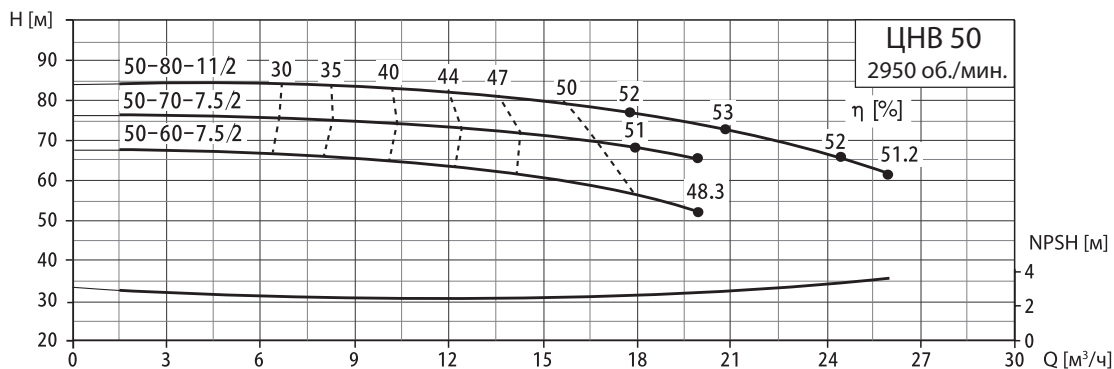
Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
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



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

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

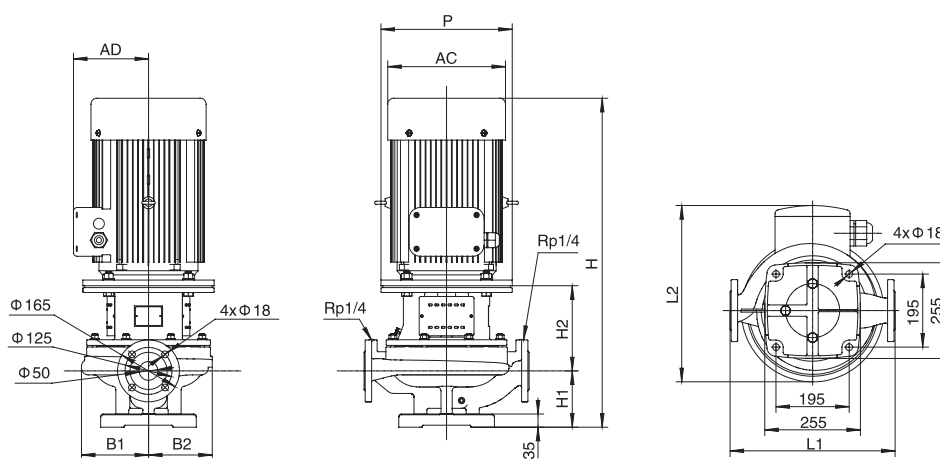
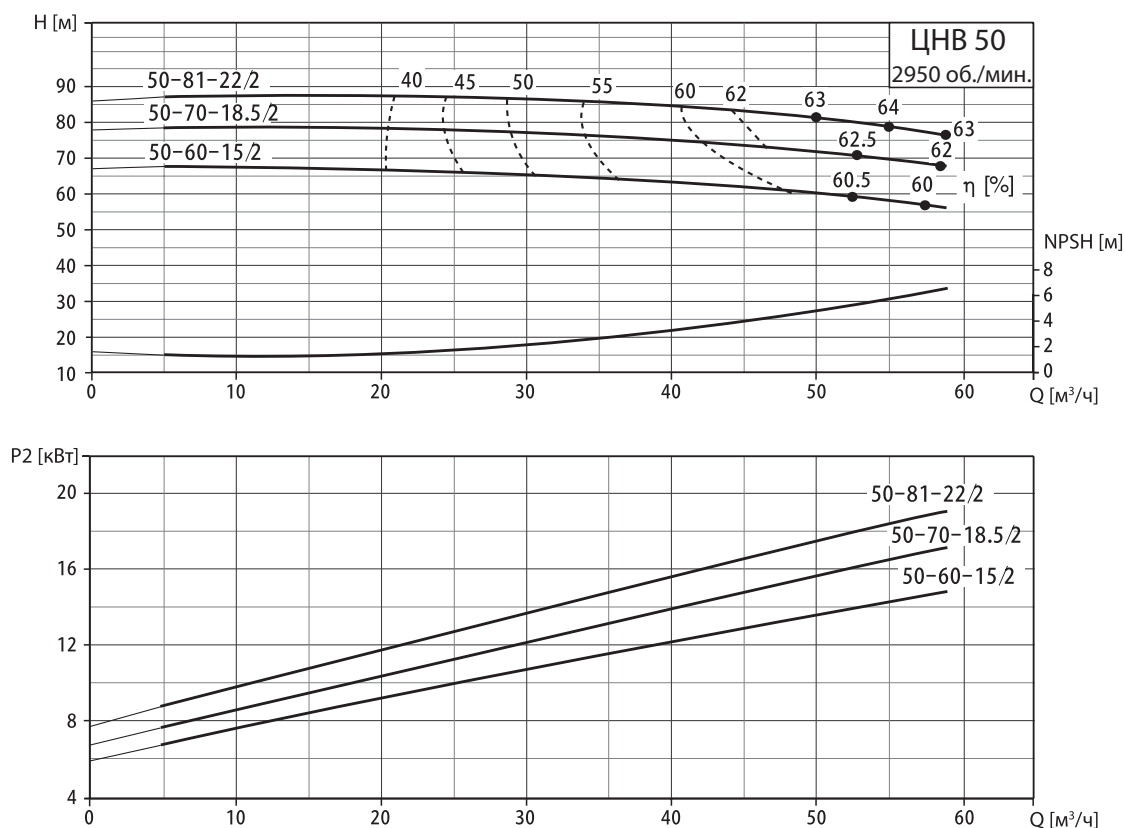


Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
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-ХХ-ХХ/ХХ, 2950 об./мин



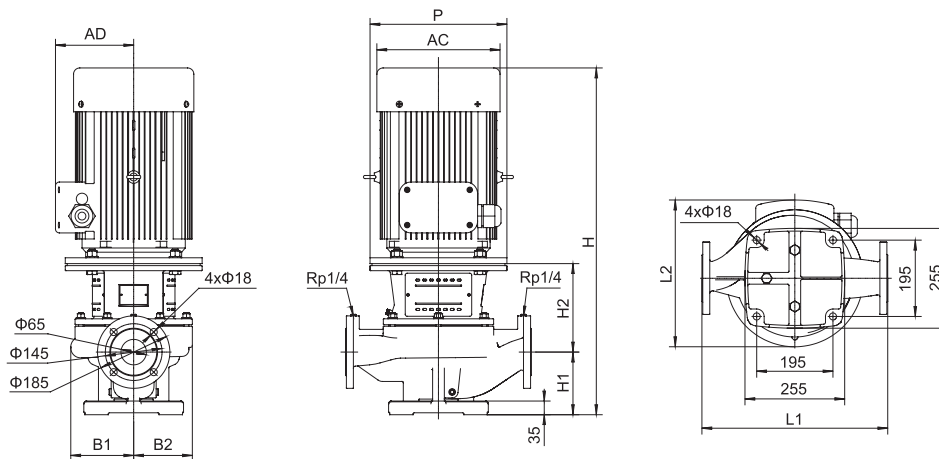
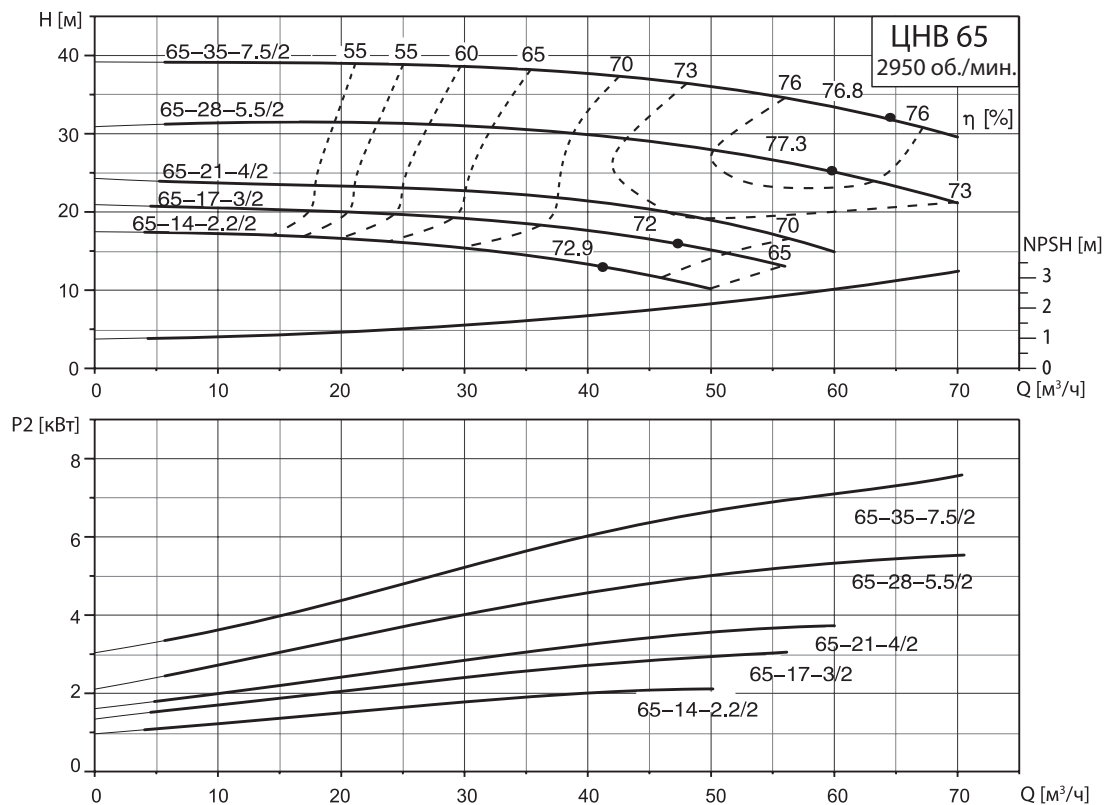
Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
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

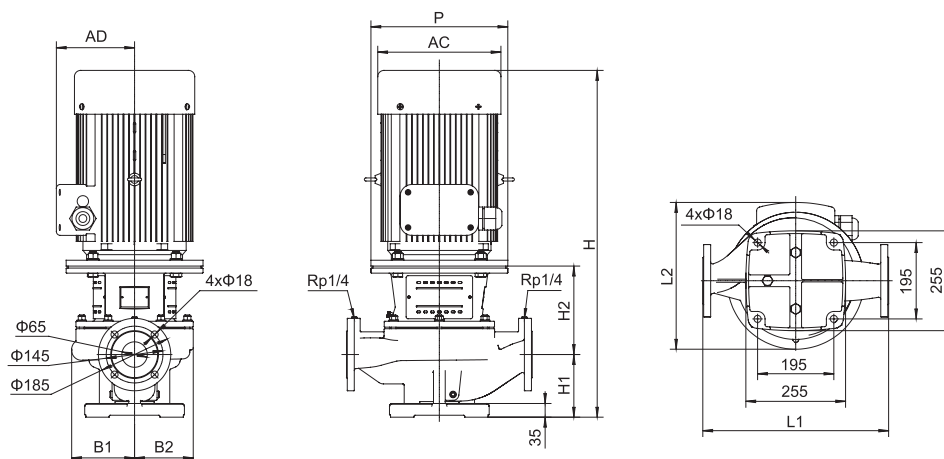
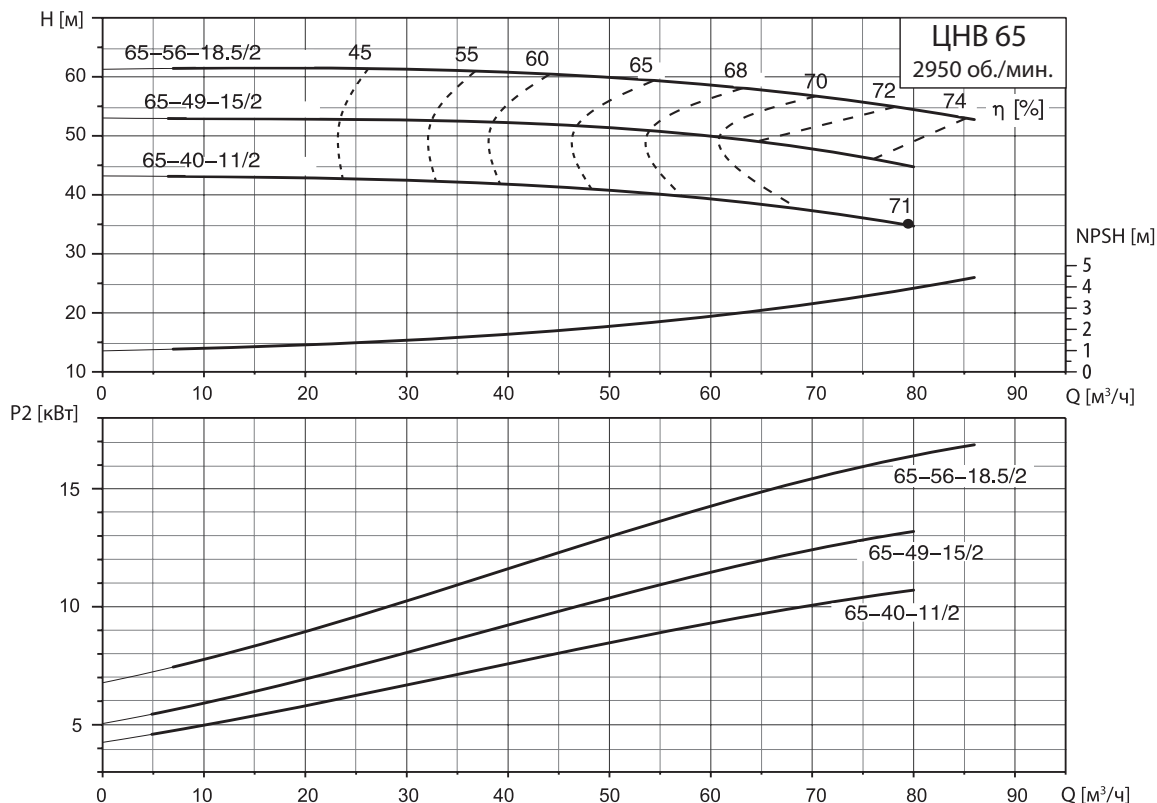


Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
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



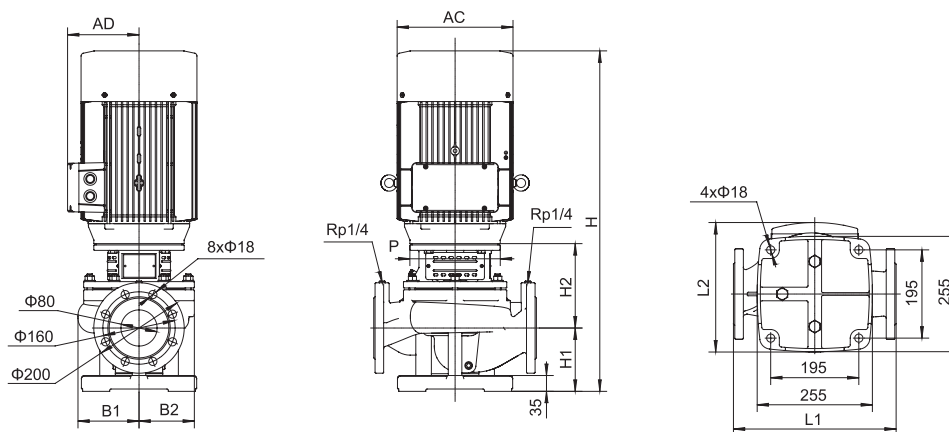
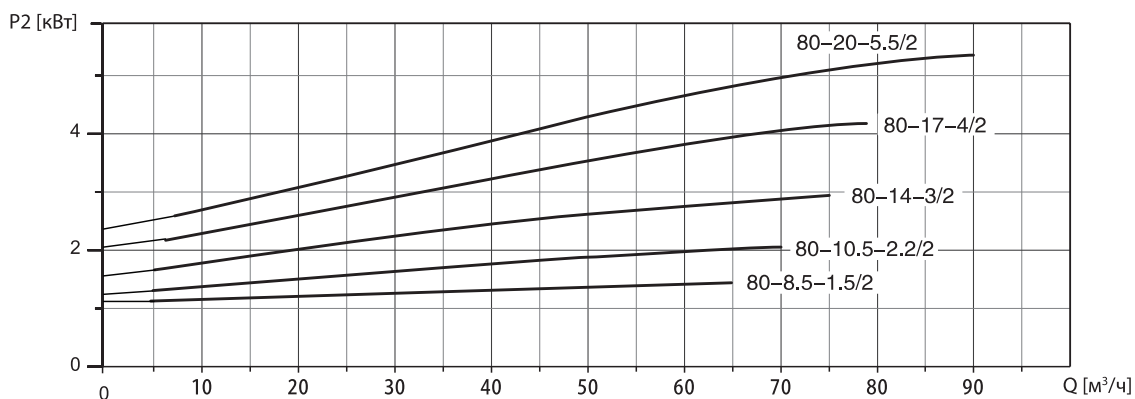
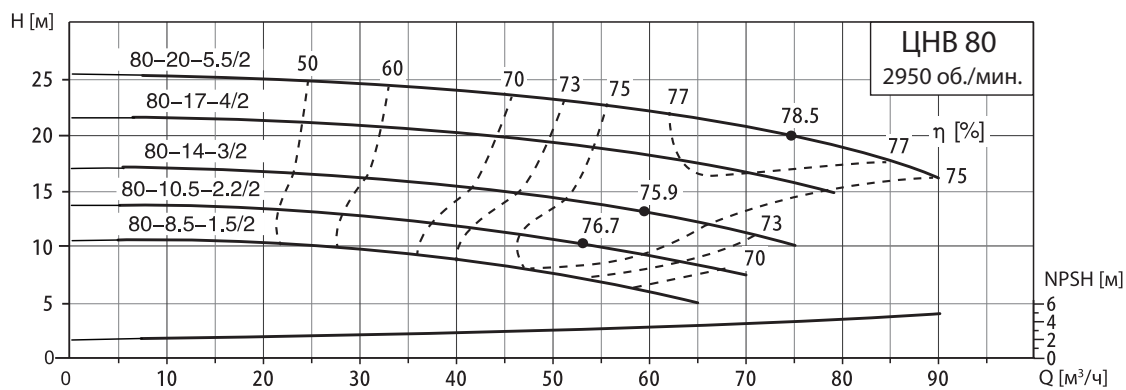
Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
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

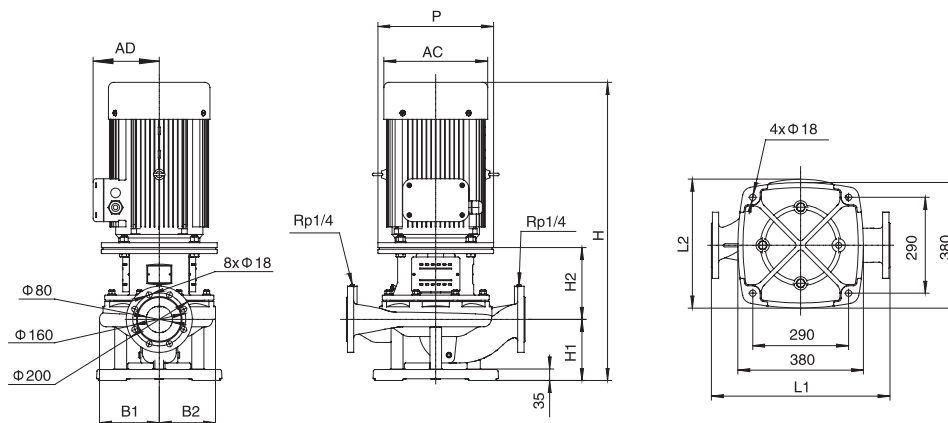
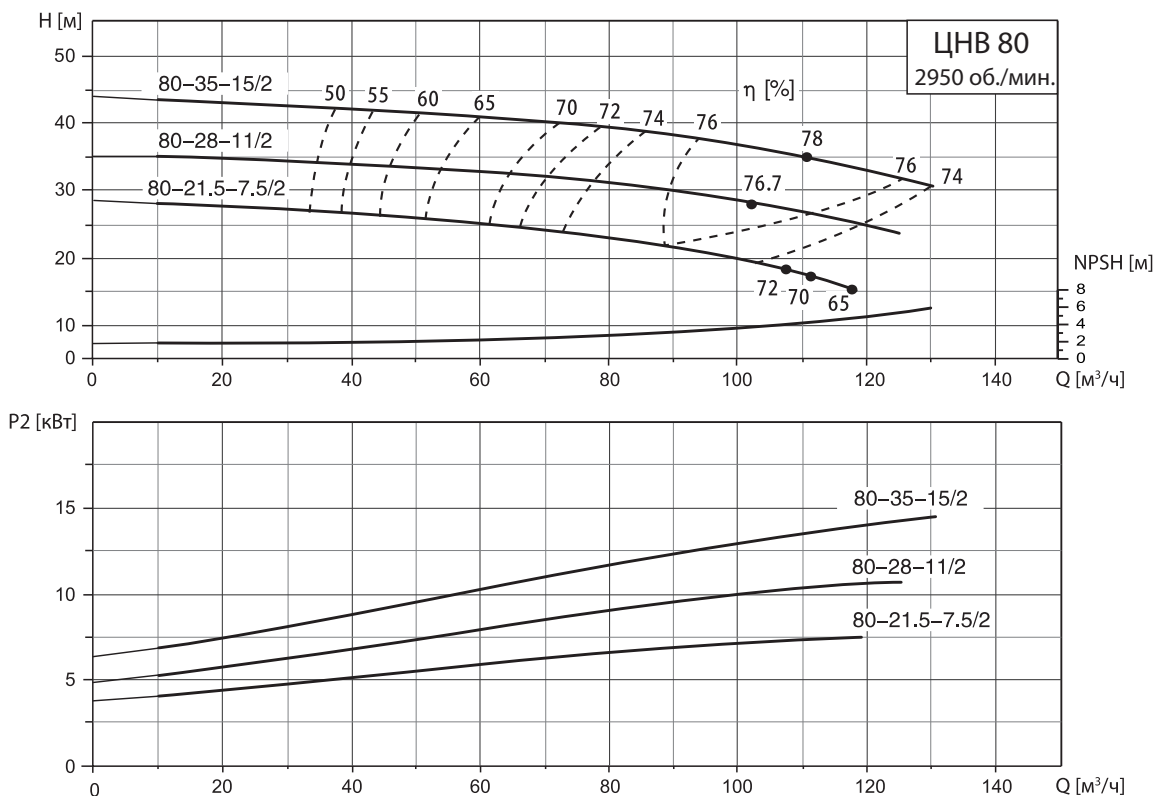


Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
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-ХХ-ХХ/ХХ, 2950 об./мин

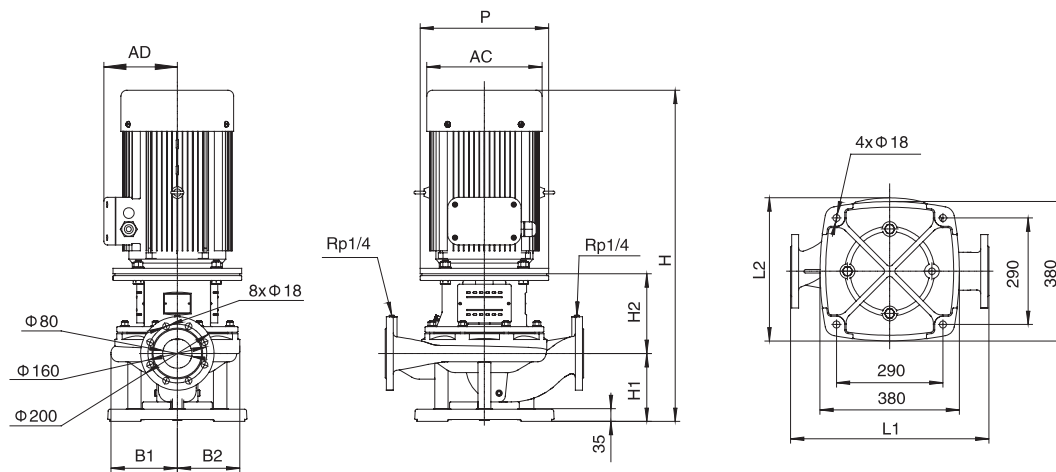
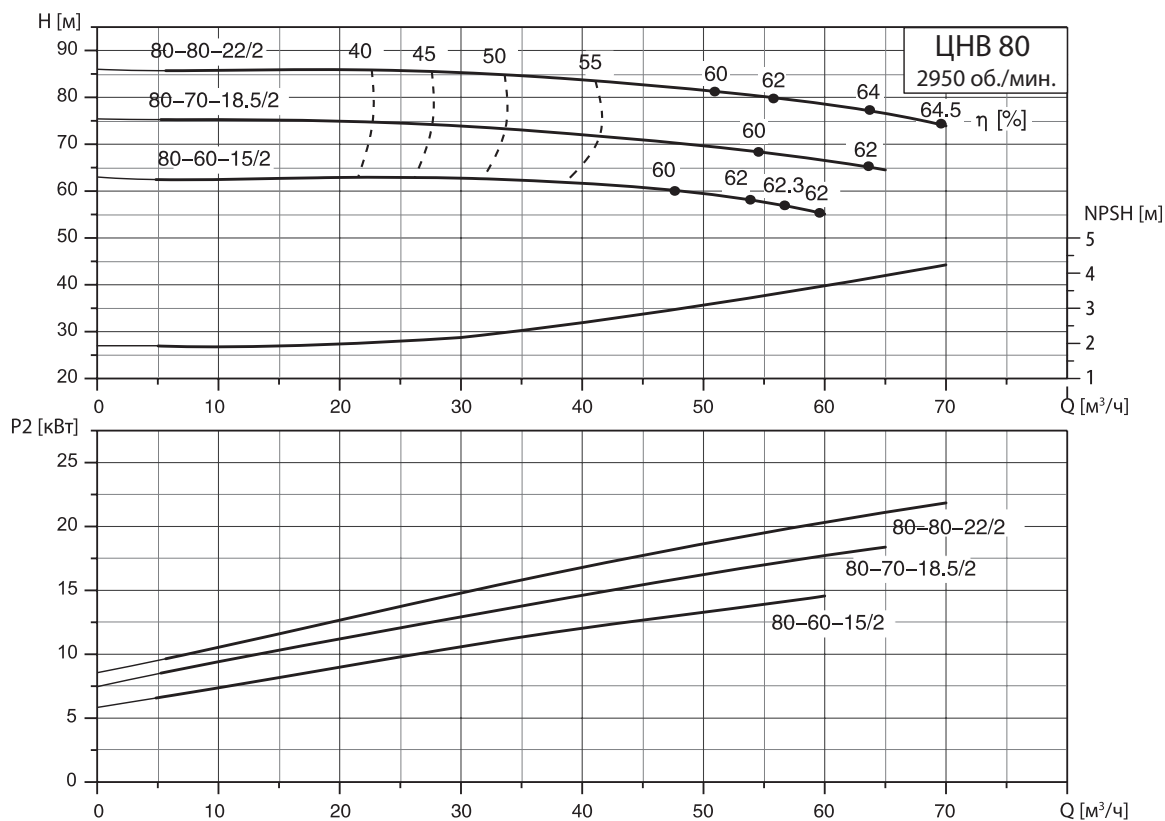


Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
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

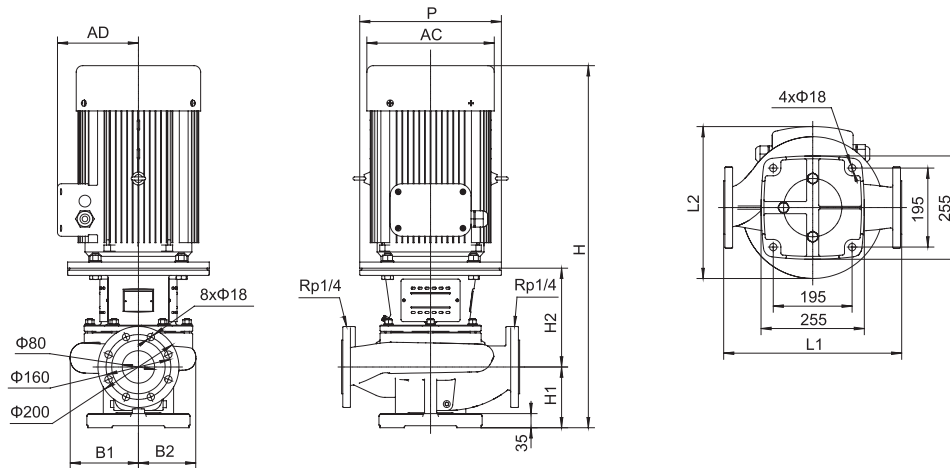
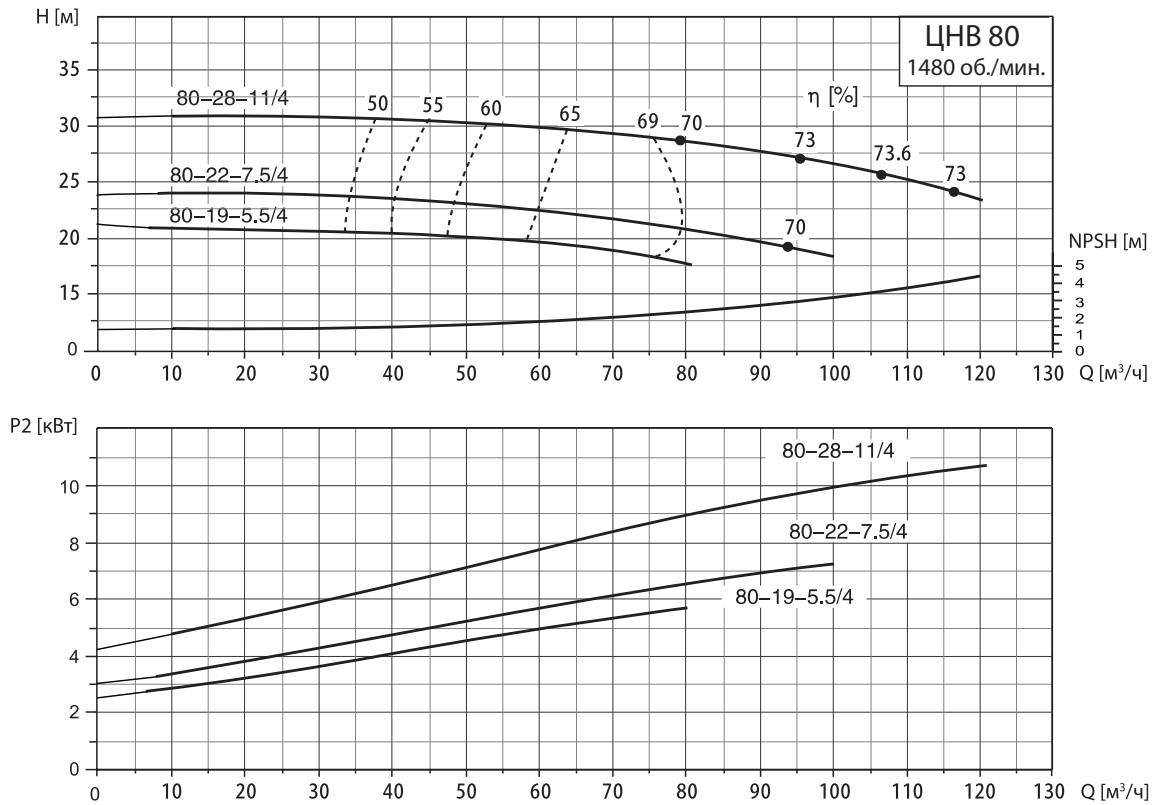


Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
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-ХХ-ХХ/ХХ, 1480 об./мин



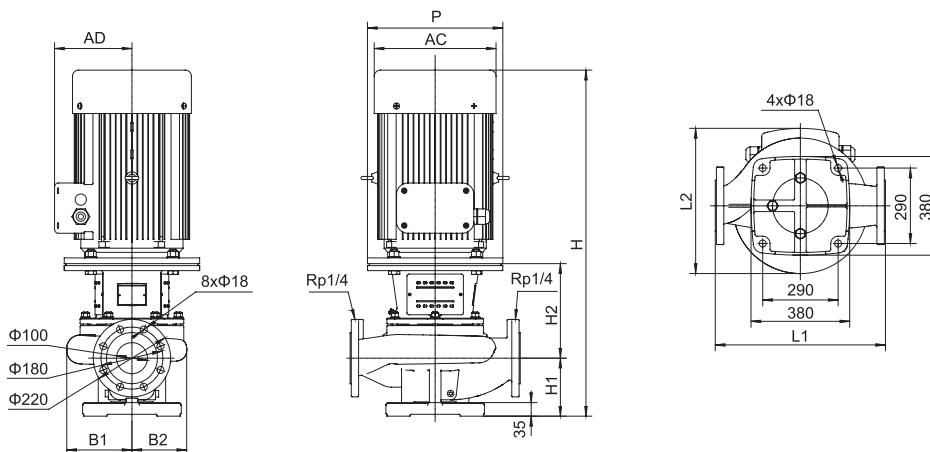
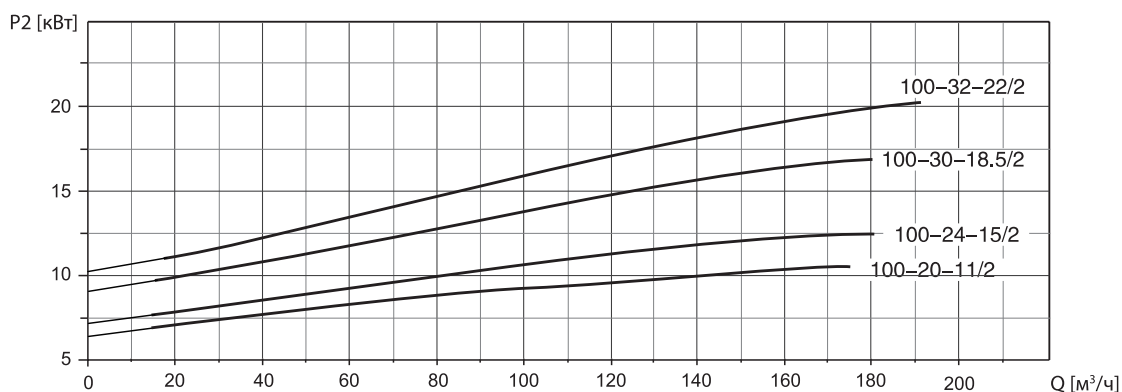
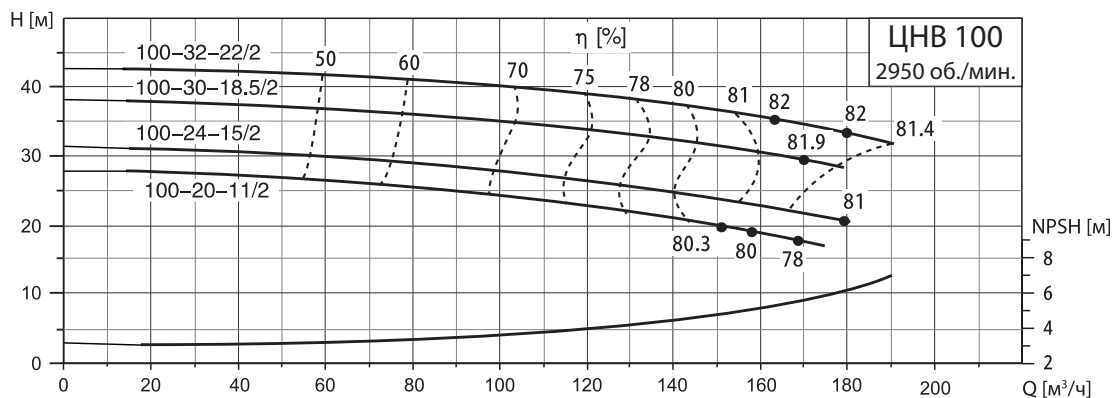
Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
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-XX-XX/XX, 2950 об./мин

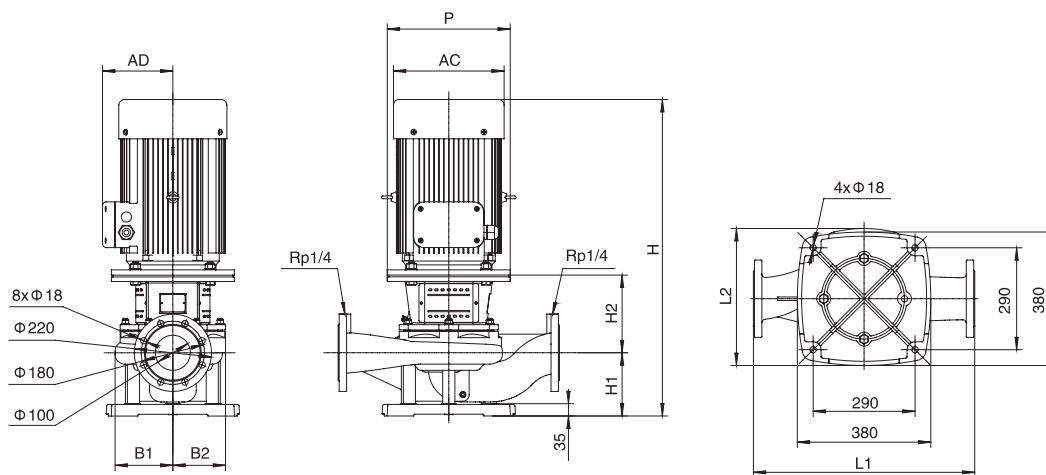
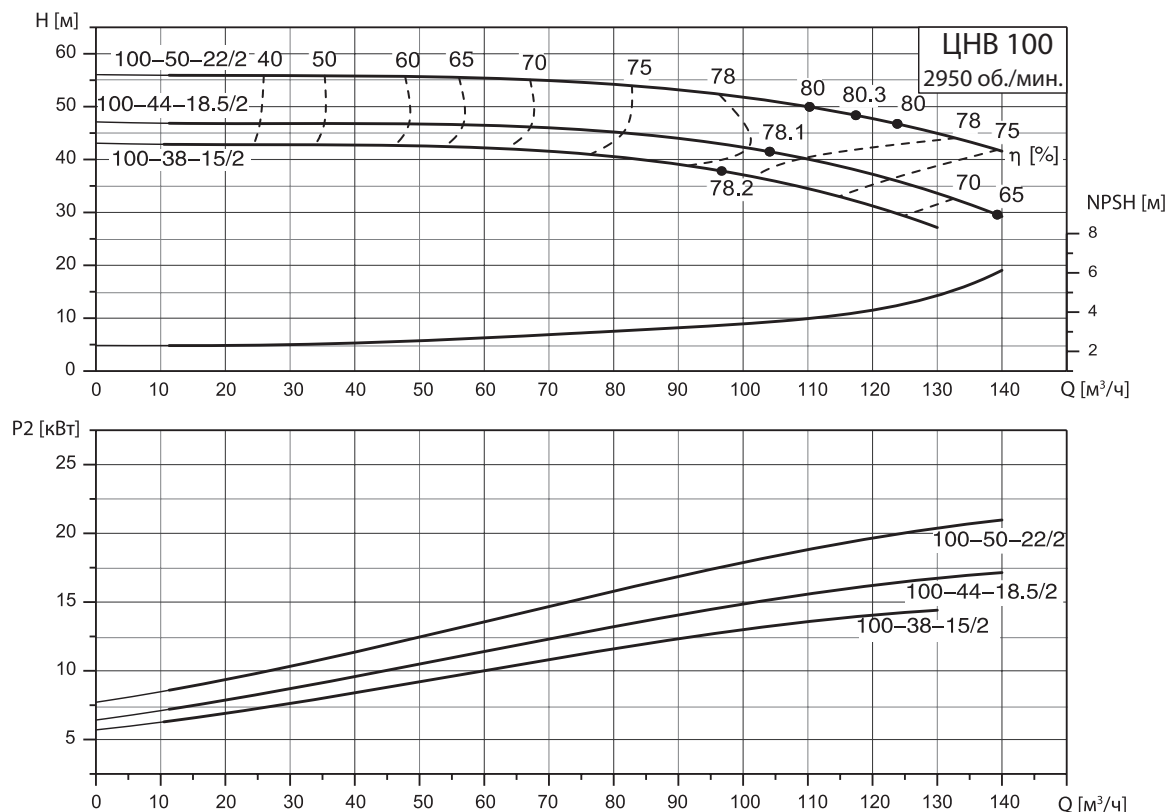


Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
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-XX-XX/XX, 2950 об./мин

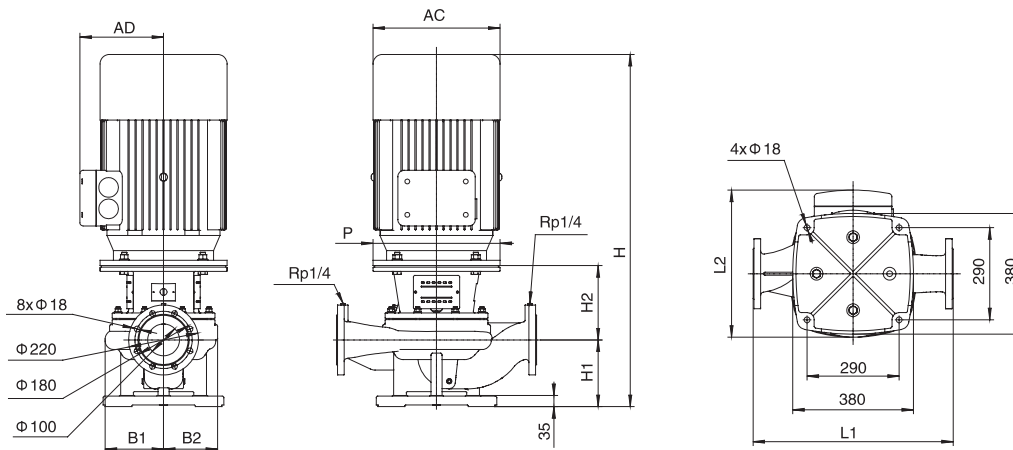
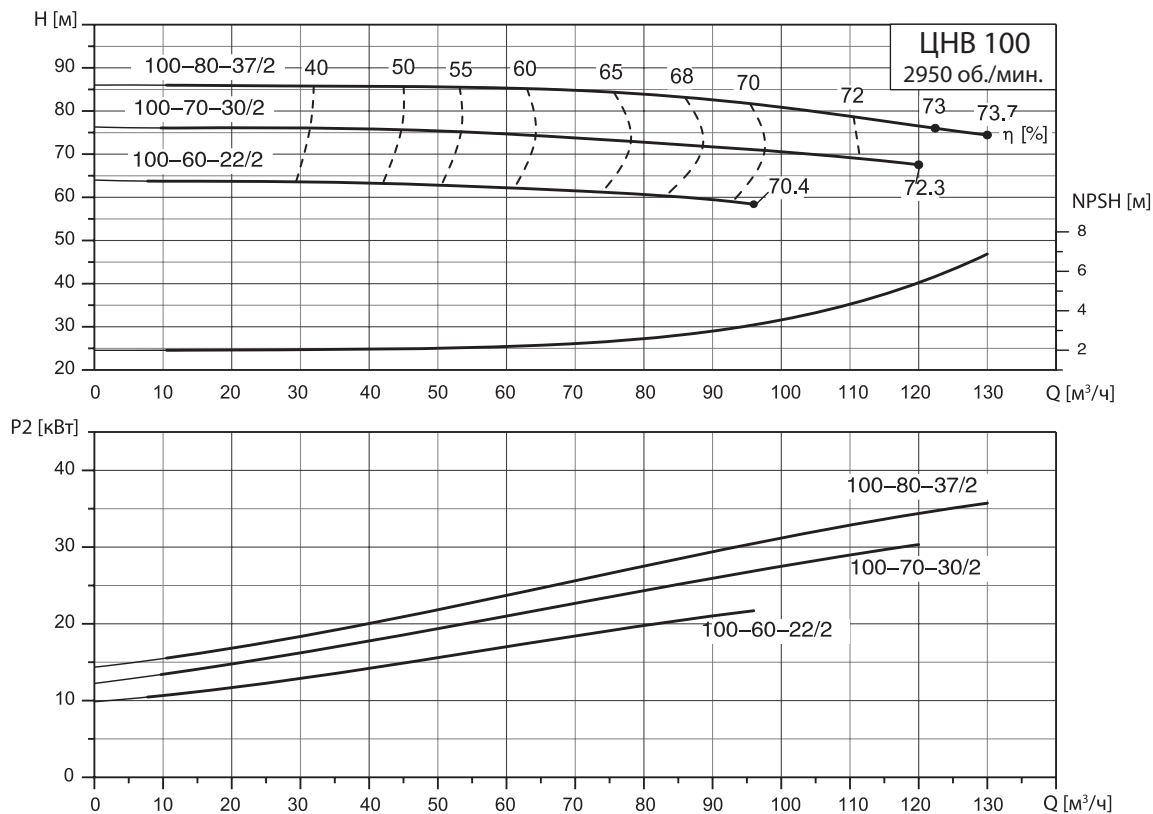


Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
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

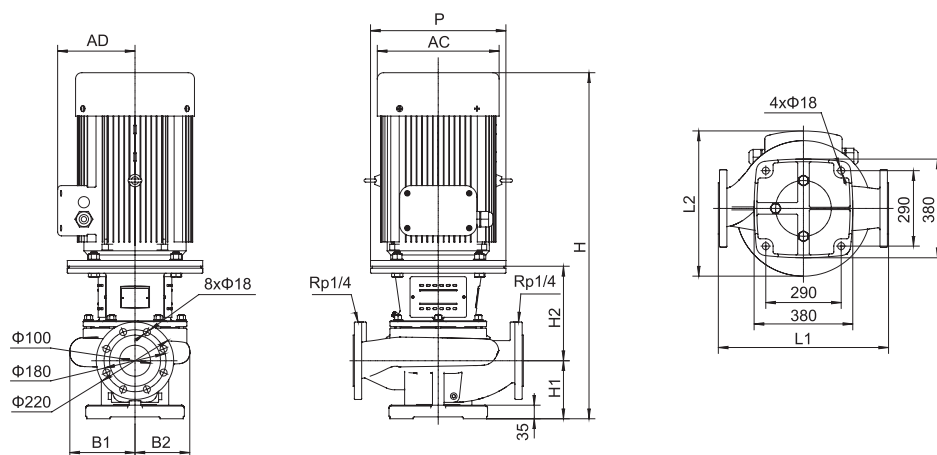
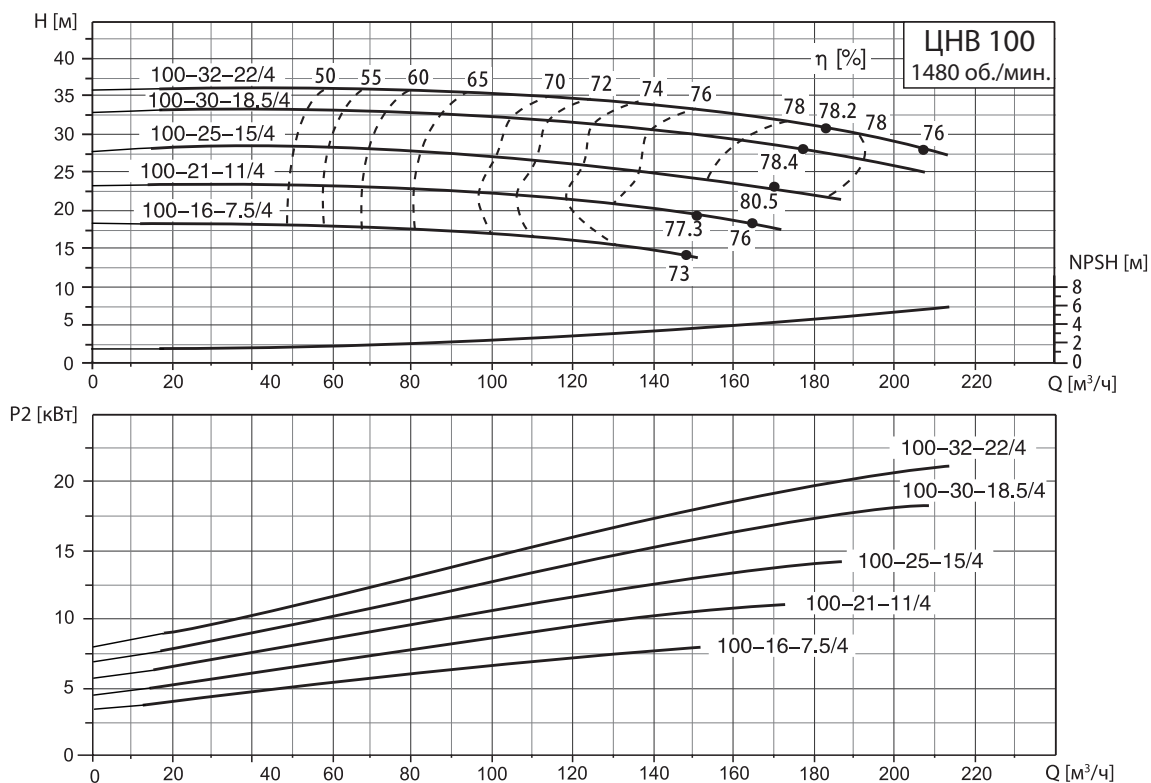


Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
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



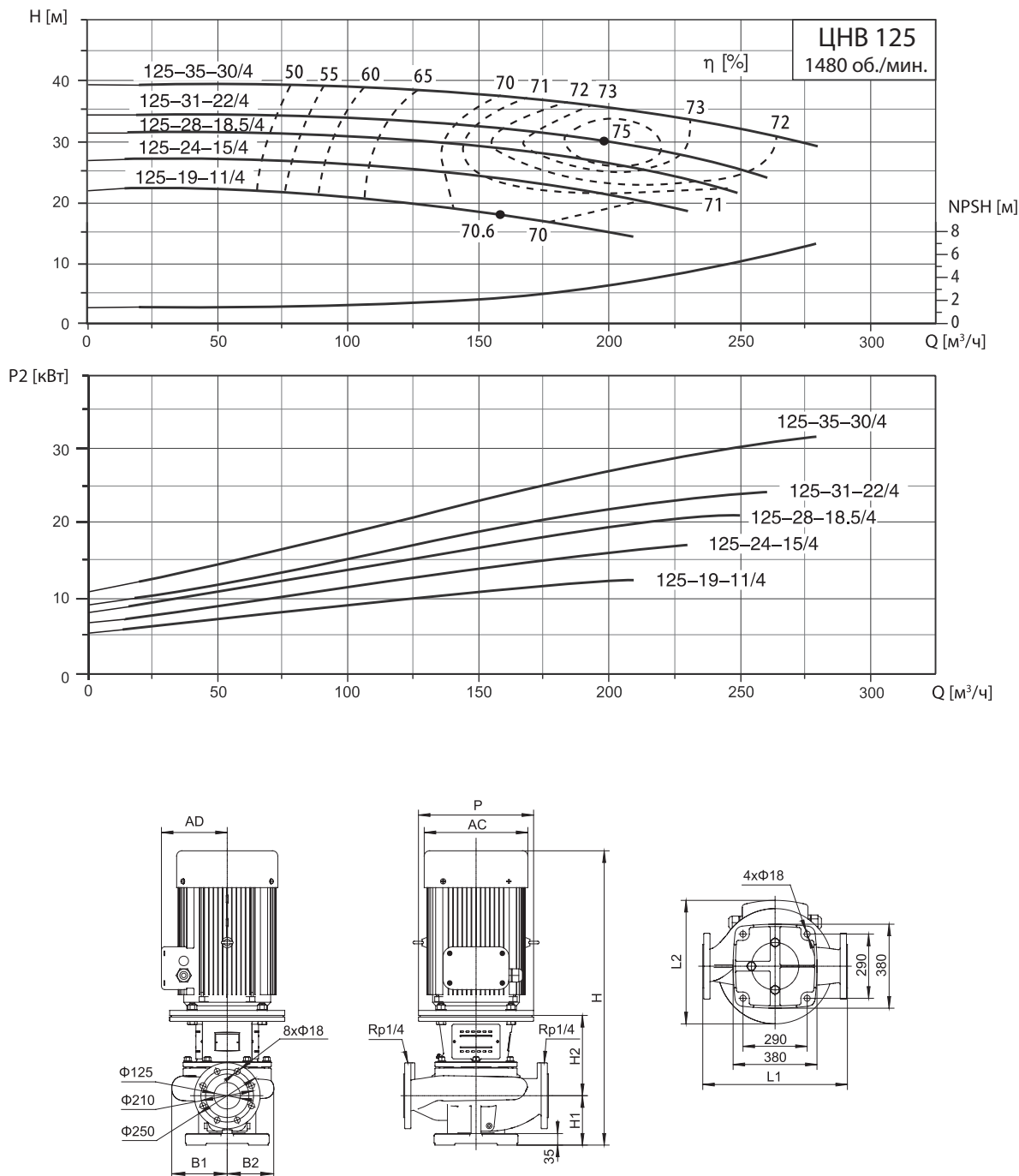
Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
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-ХХ-ХХ/ХХ, 1480 об./мин

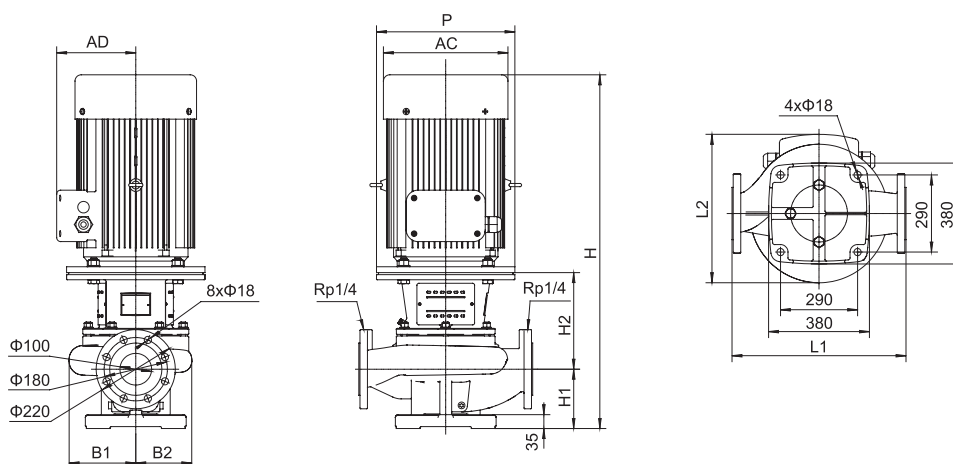
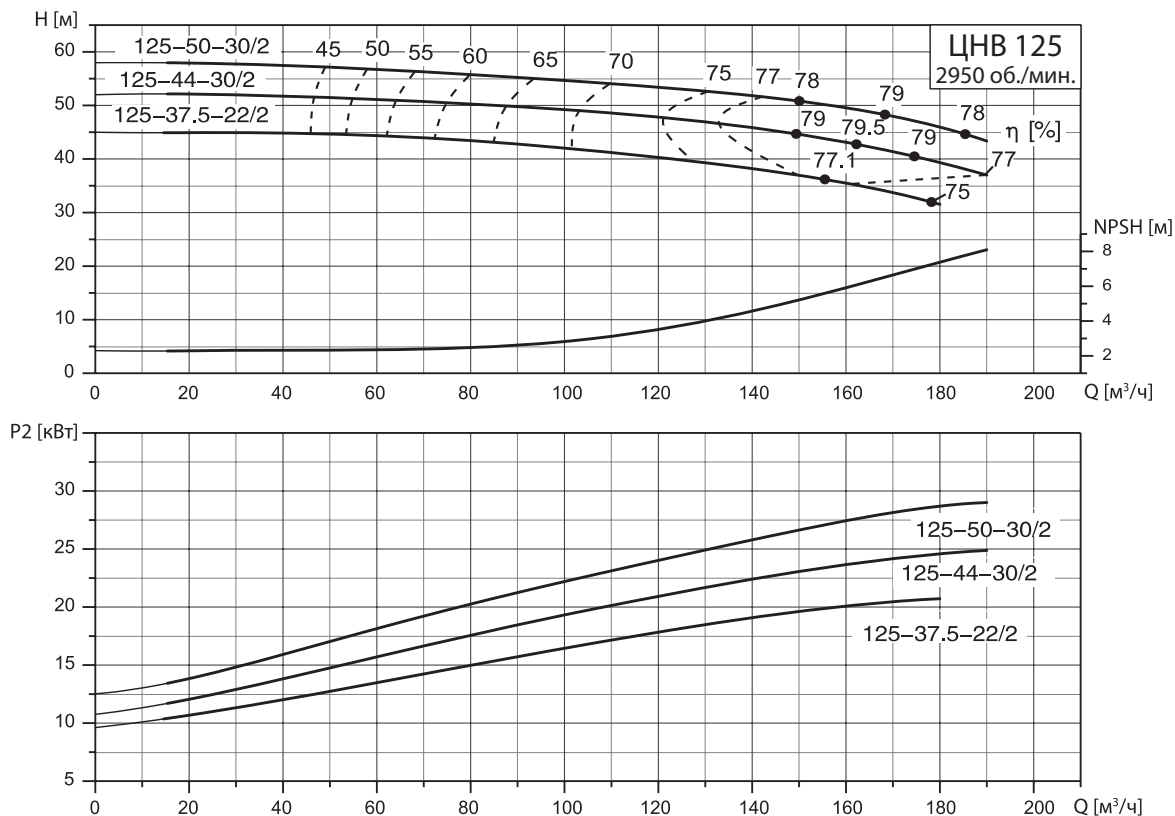


Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
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-ХХ-ХХ/ХХ, 2950 об./мин



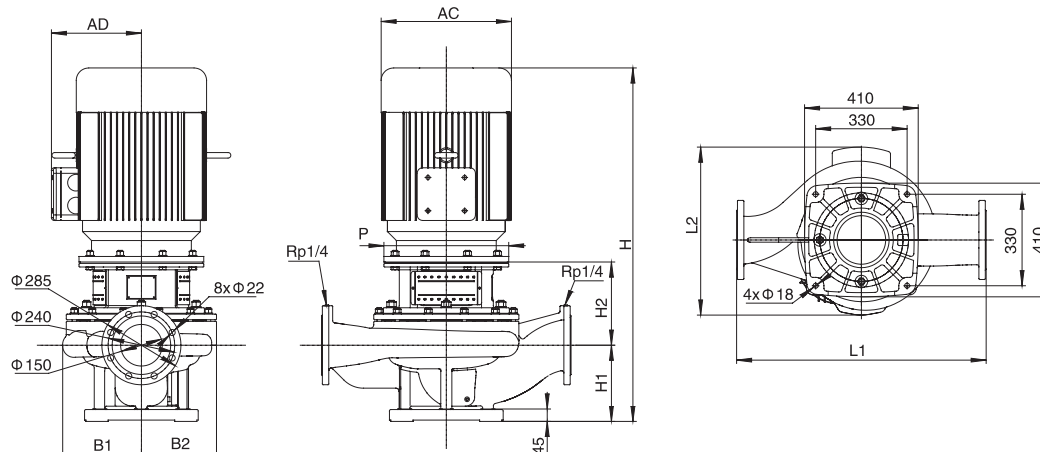
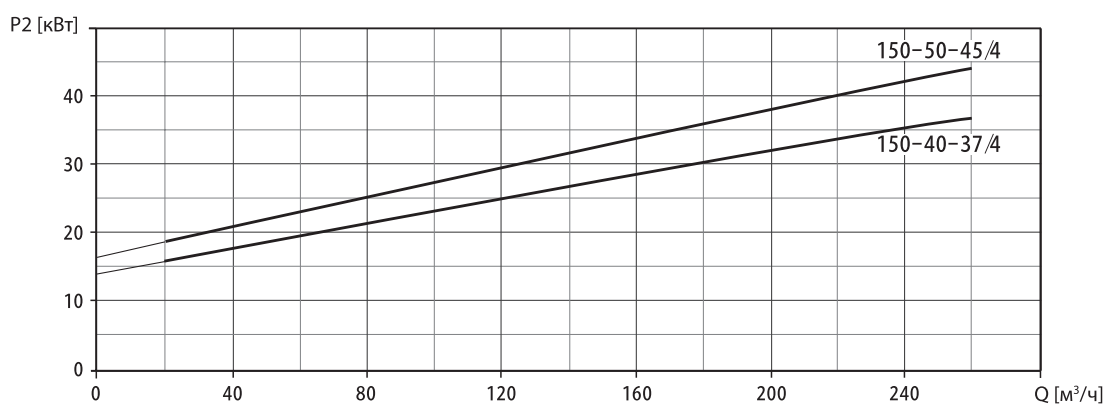
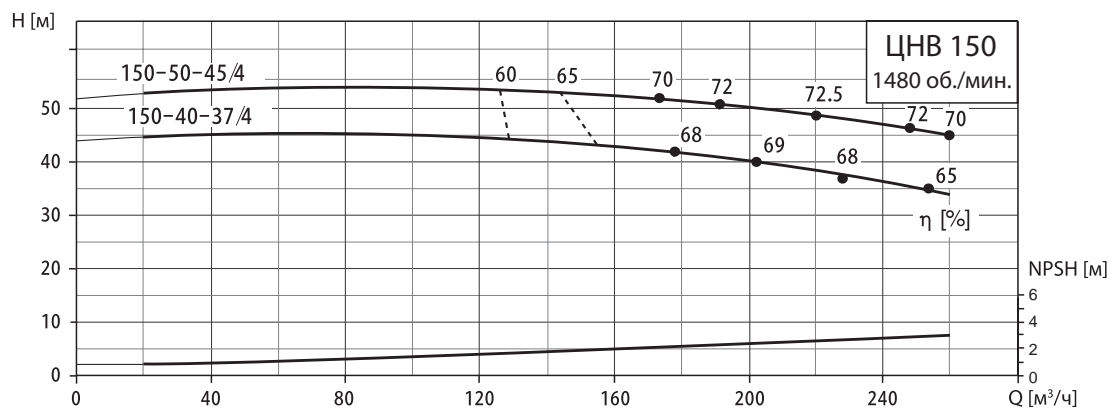
Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
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-ХХ-ХХ/ХХ, 1480 об./мин

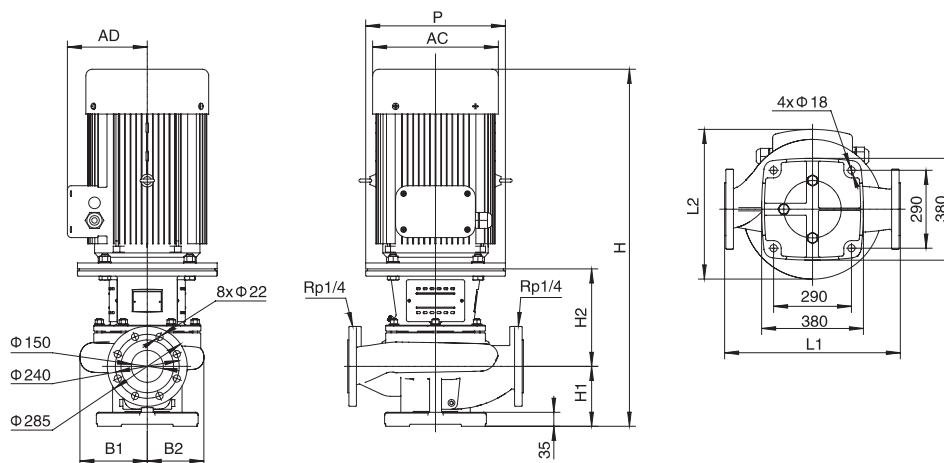
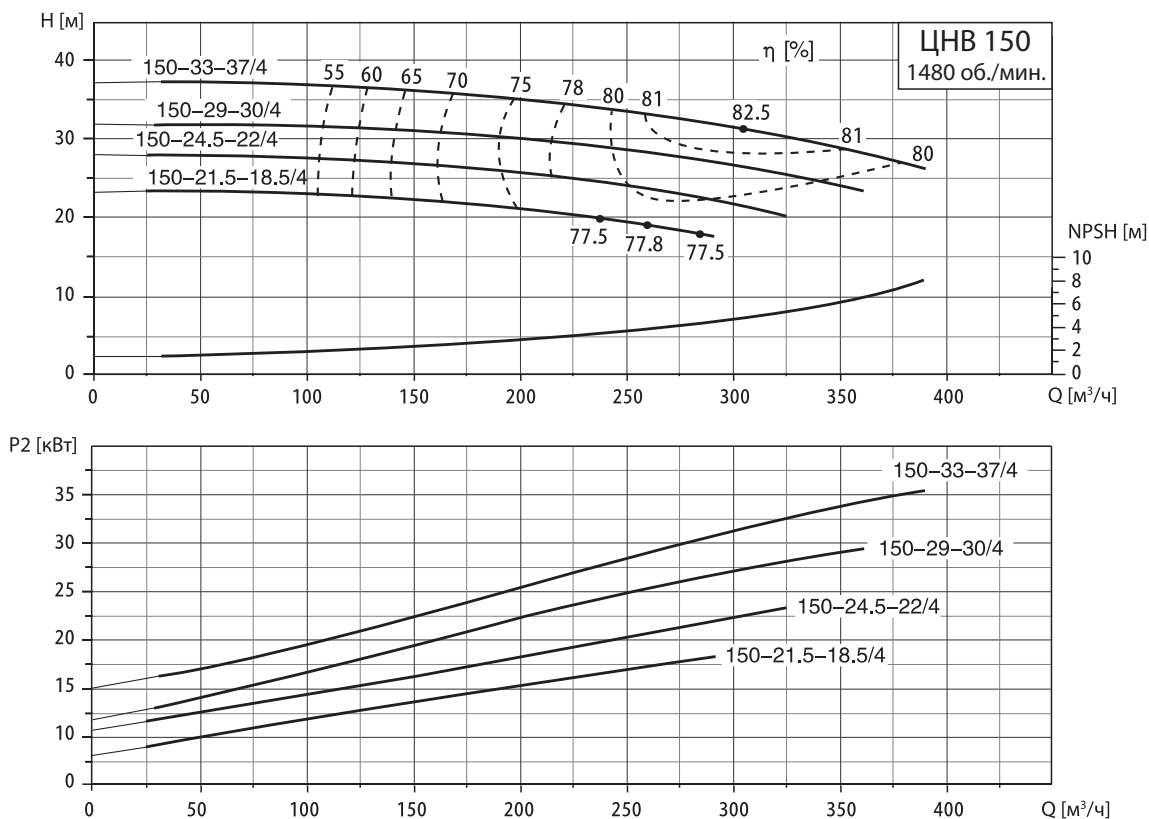


Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
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-ХХ-ХХ/ХХ, 1480 об./мин



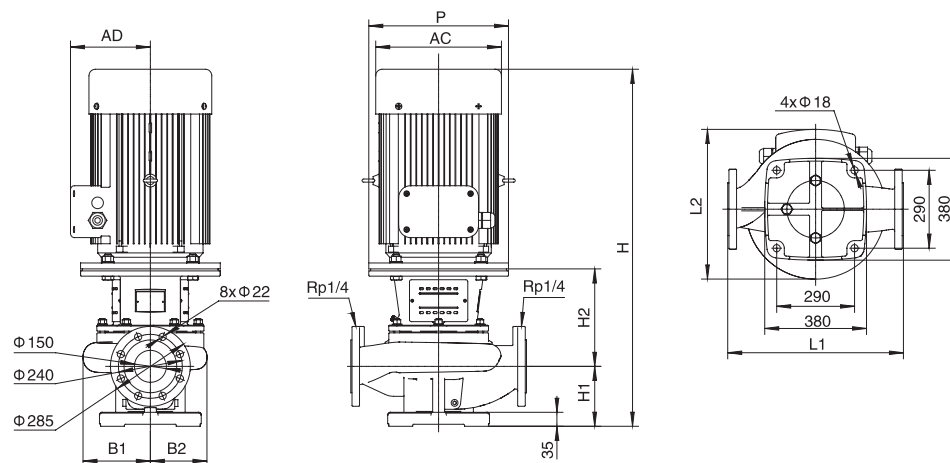
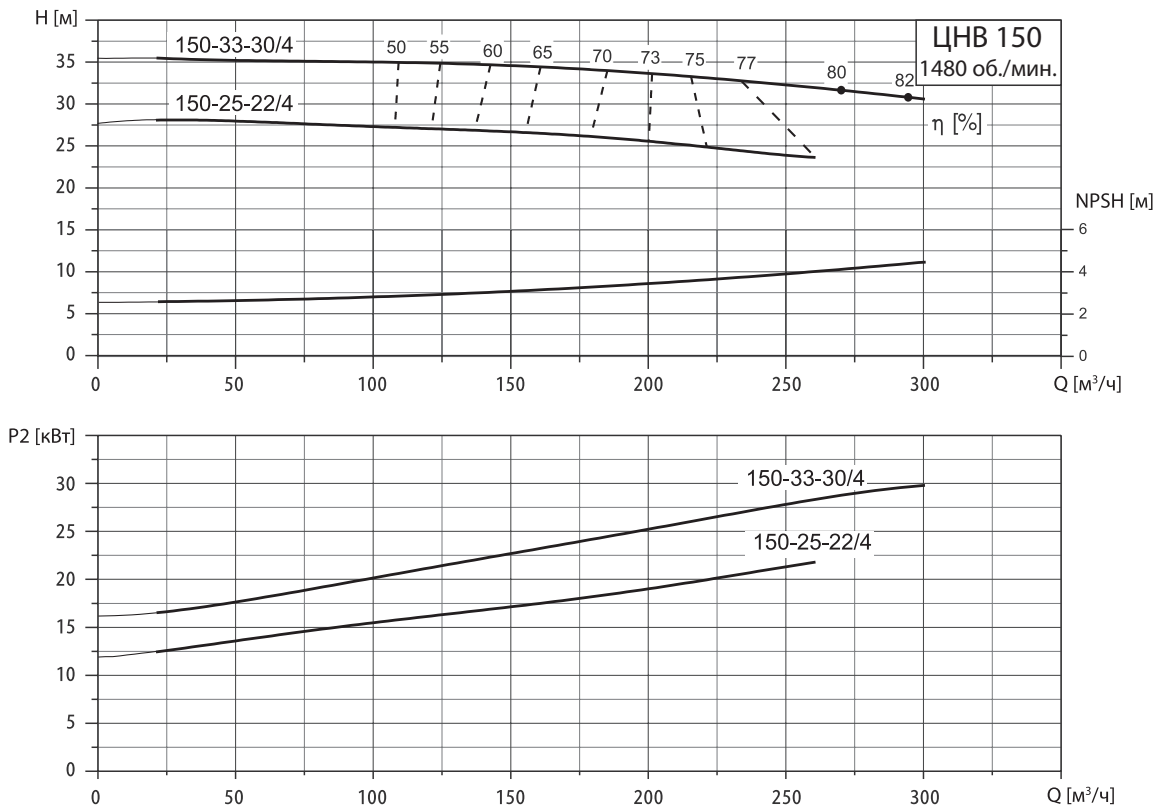
Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
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-ХХ-ХХ/ХХ, 1480 об./мин

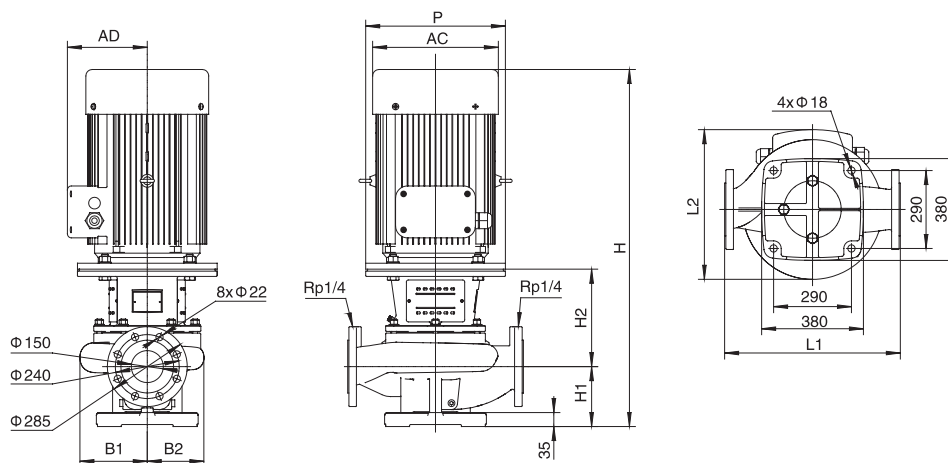
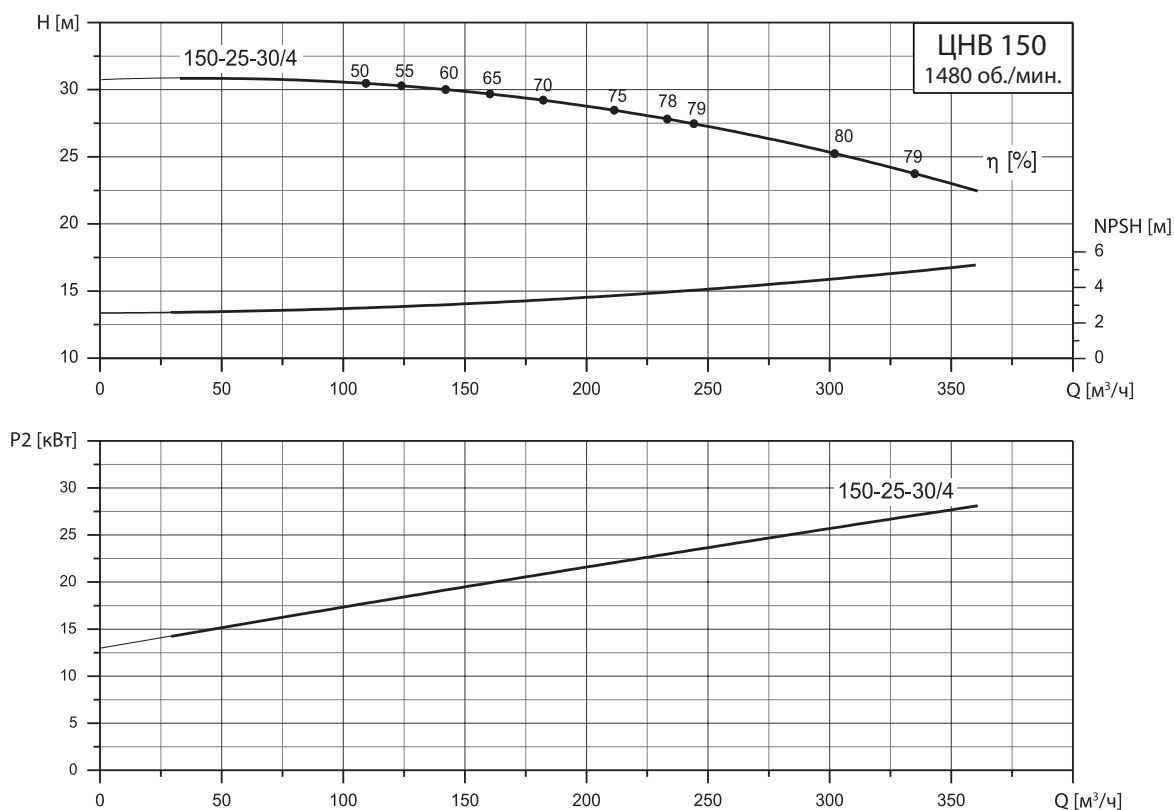


Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
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-ХХ-ХХ/ХХ, 1480 об./мин



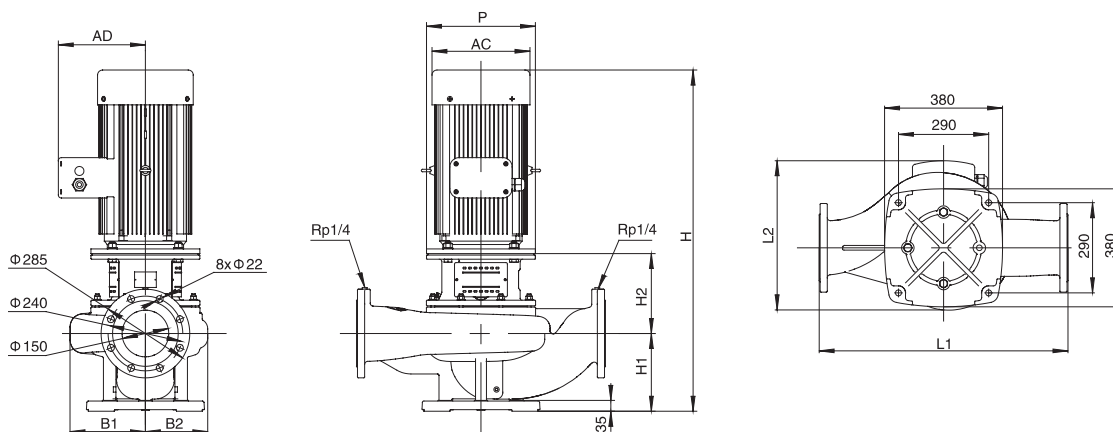
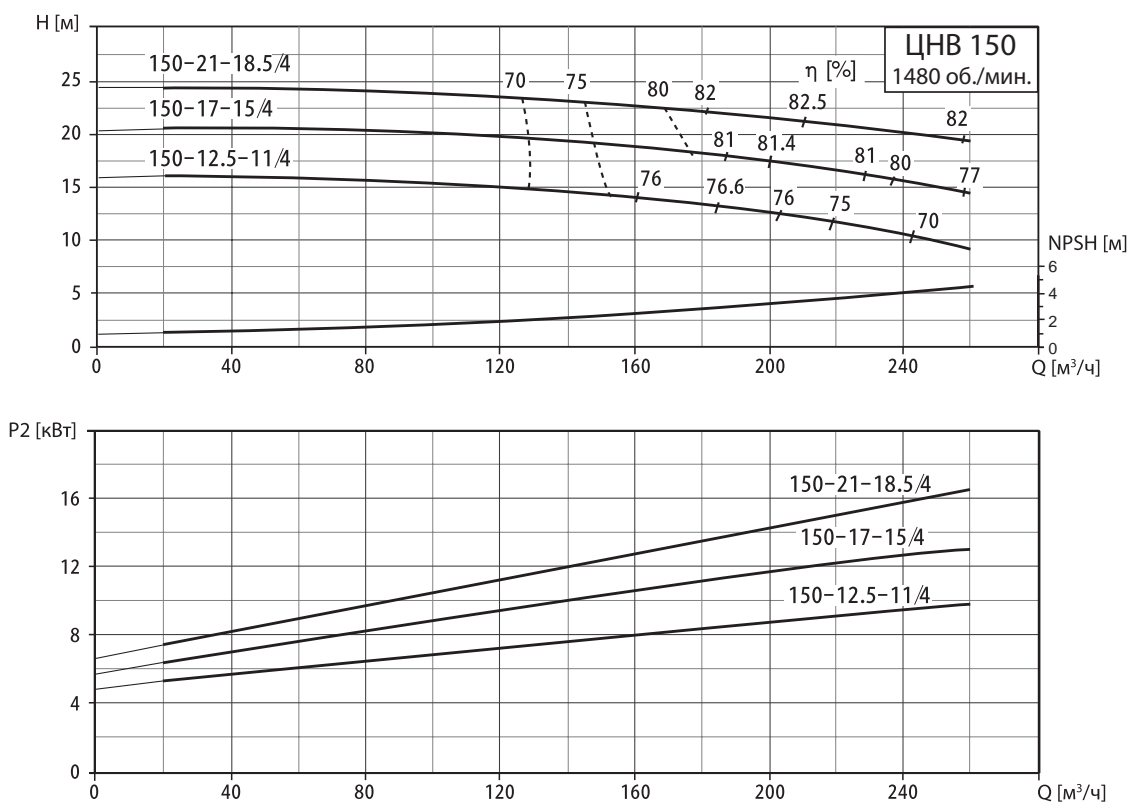
Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
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

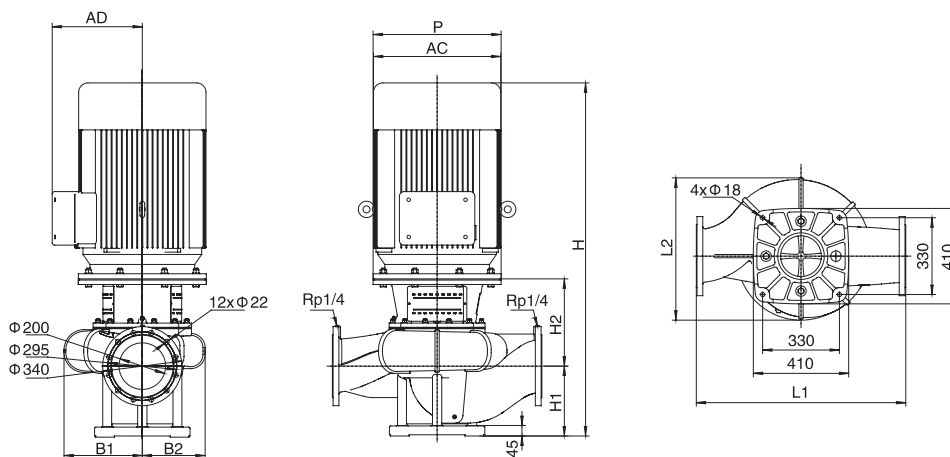
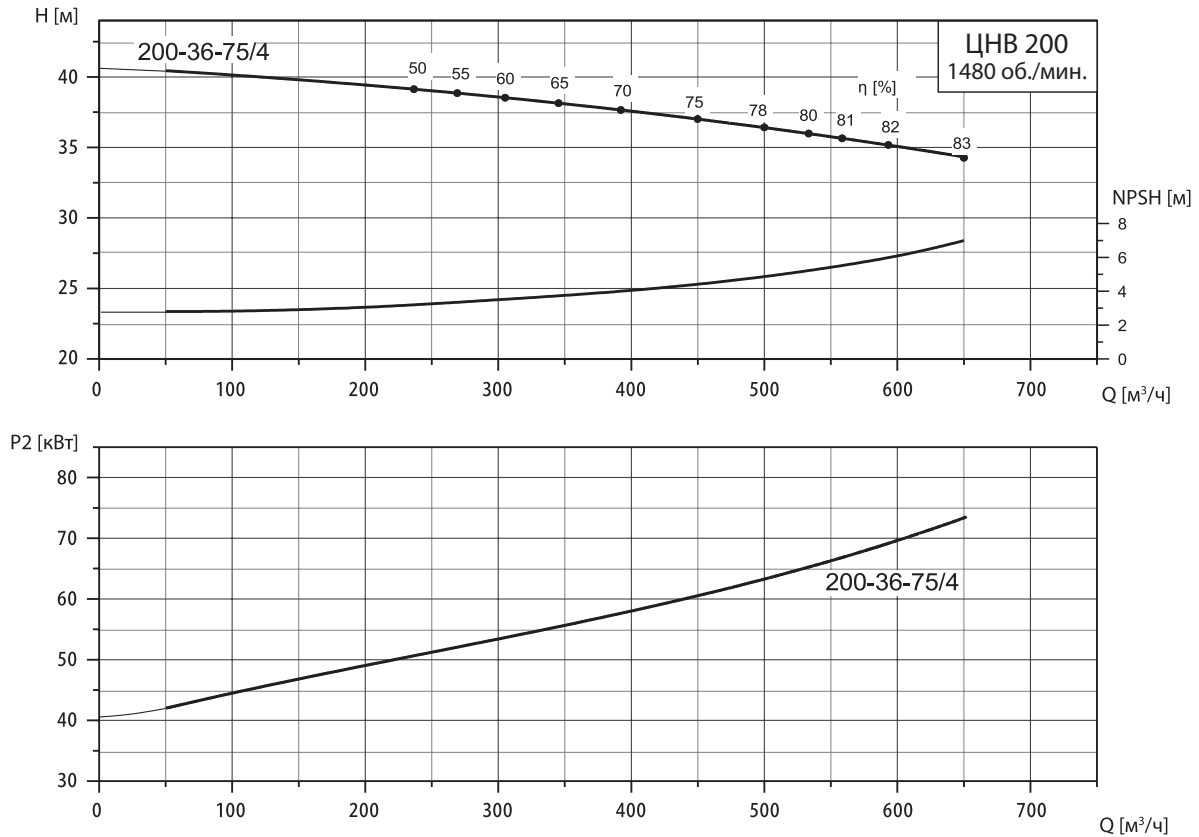


Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
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



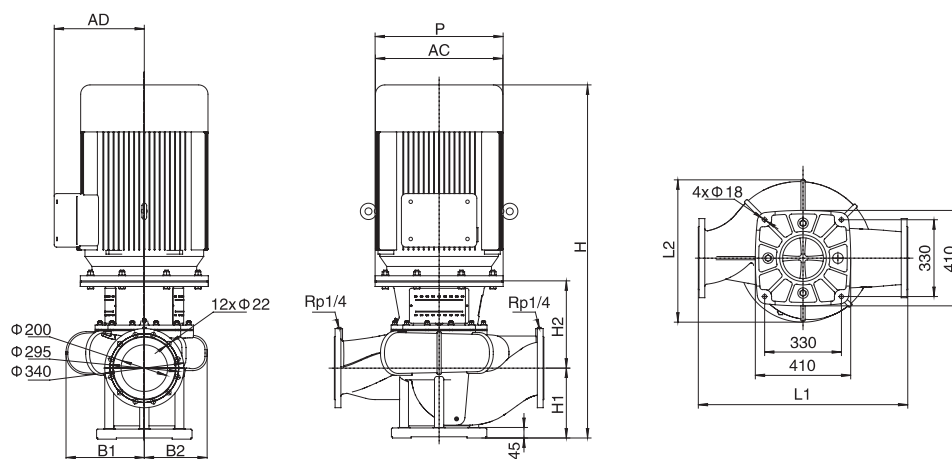
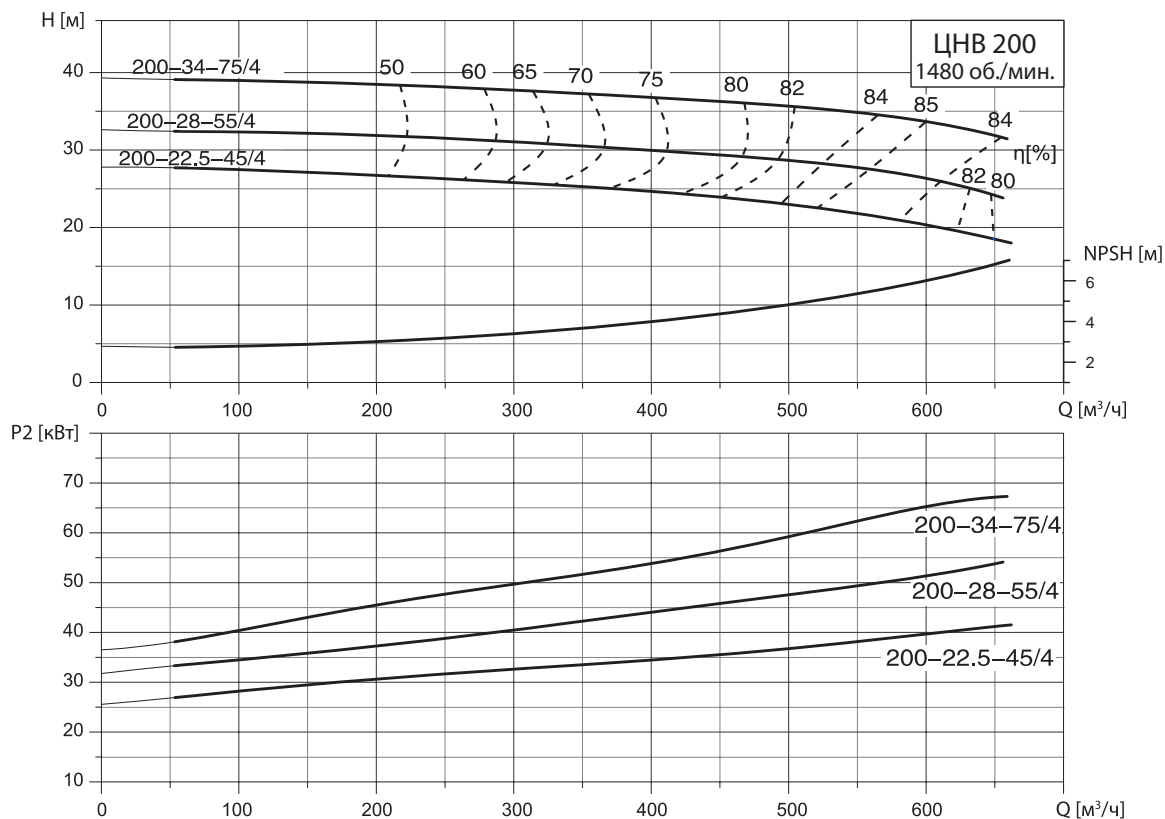
Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
ЦНВ 200-36-75/4	900	700	1510	300	375	337	270	Φ550	412	580



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

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

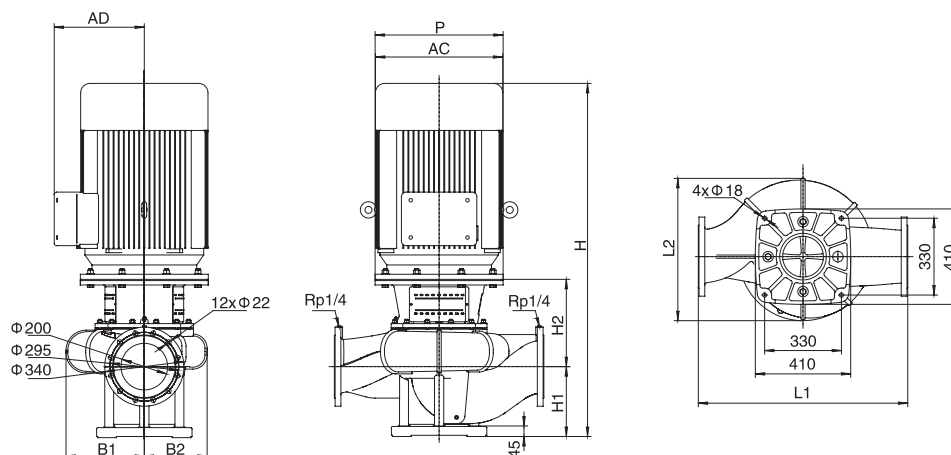
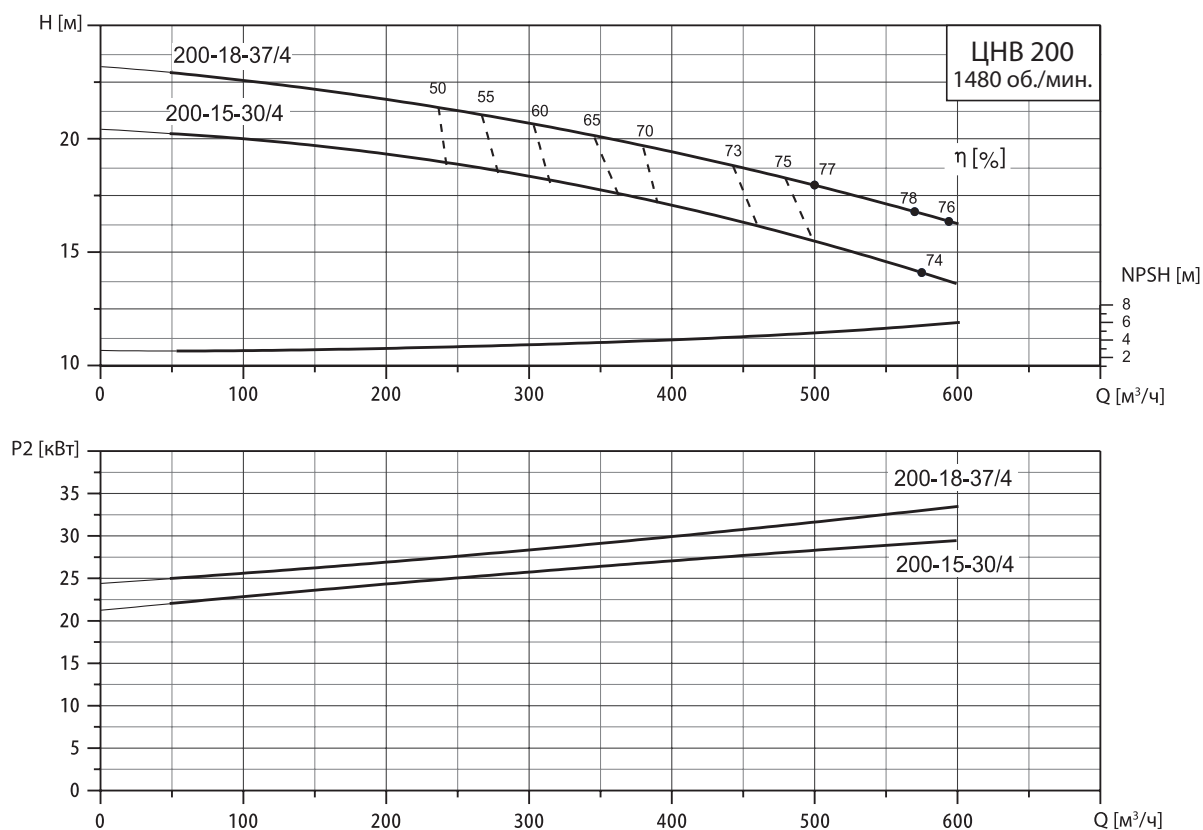


Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
ЦНВ 200-34-75/4	900	700	1510	300	375	337	270	Φ550	412	580
ЦНВ 200-28-55/4	900	640	1453	300	375	337	270	Φ550	403	510
ЦНВ 200-22.5-45/4	900	607	1364	300	365	337	270	Φ450	337	470

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

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



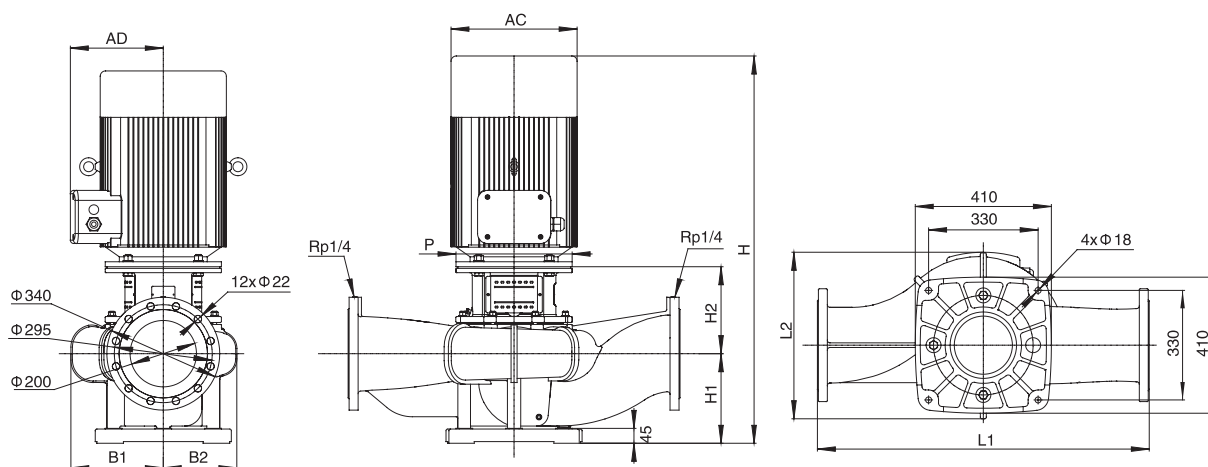
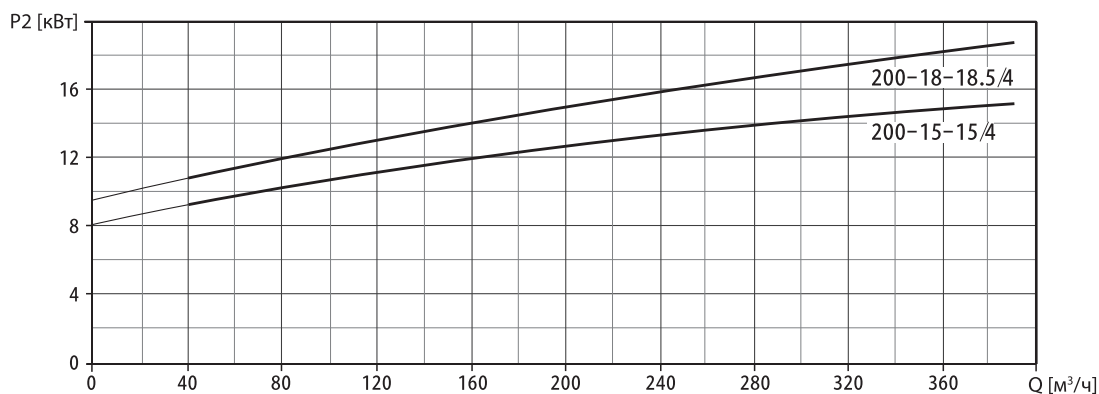
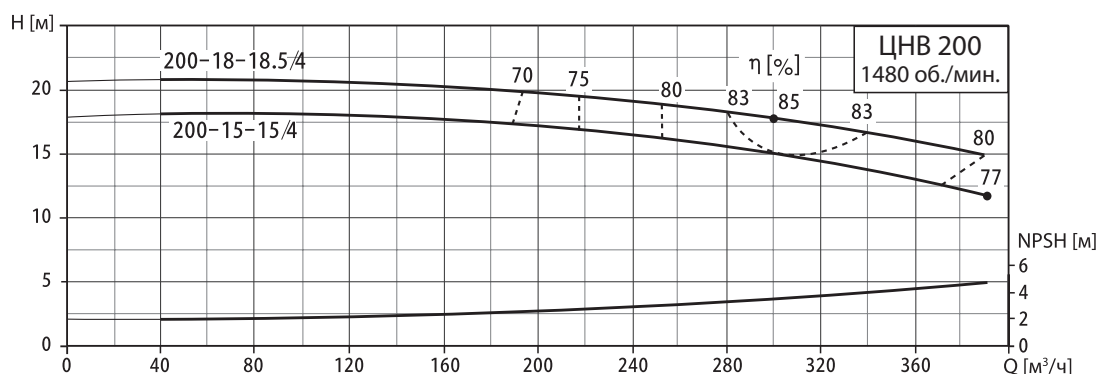
Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
ЦНВ 200-18-37/4	900	607	1339	300	365	337	270	Φ450	337	470
ЦНВ 200-15-30/4	900	607	1297	300	335	337	270	Φ400	305	420



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

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

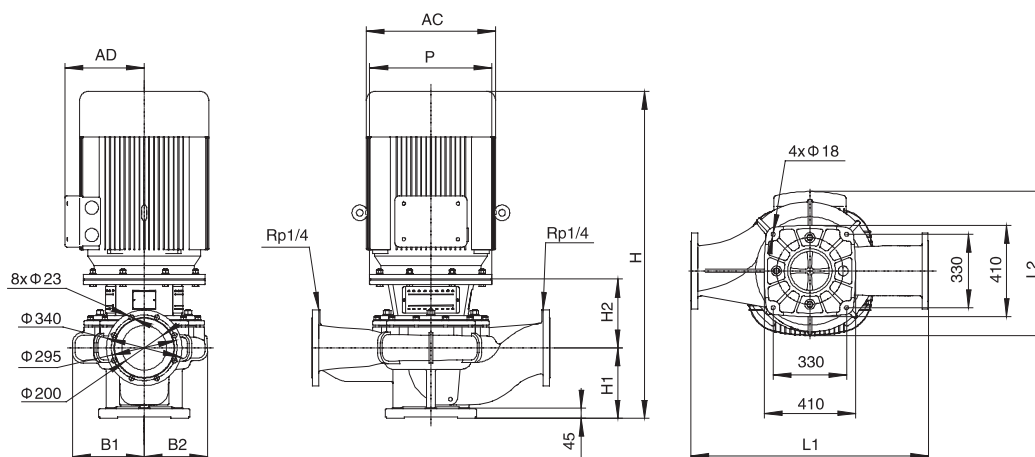
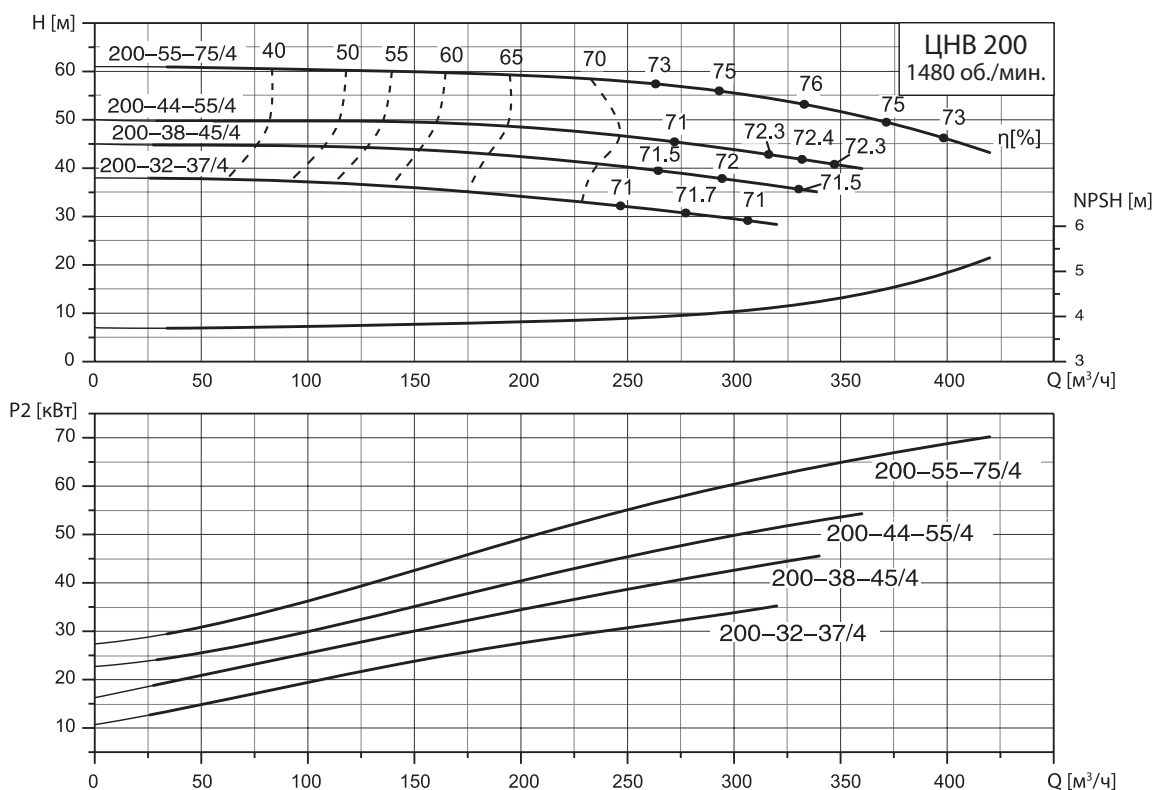


Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
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



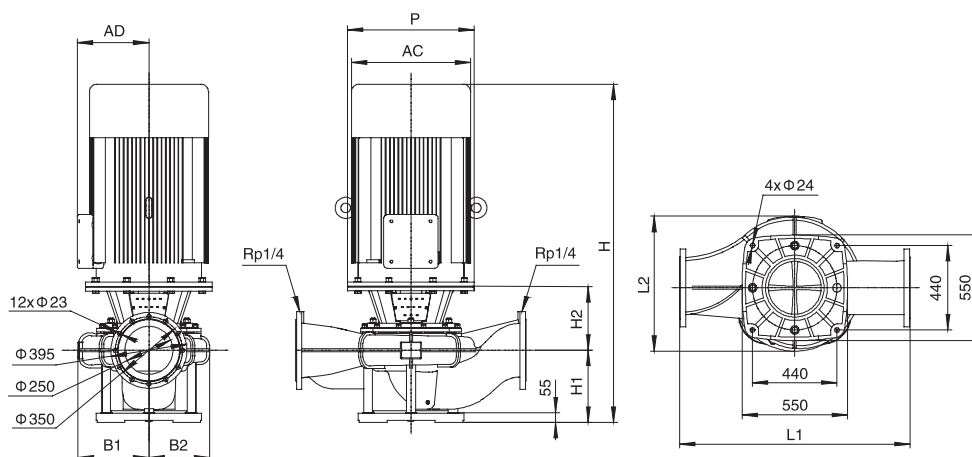
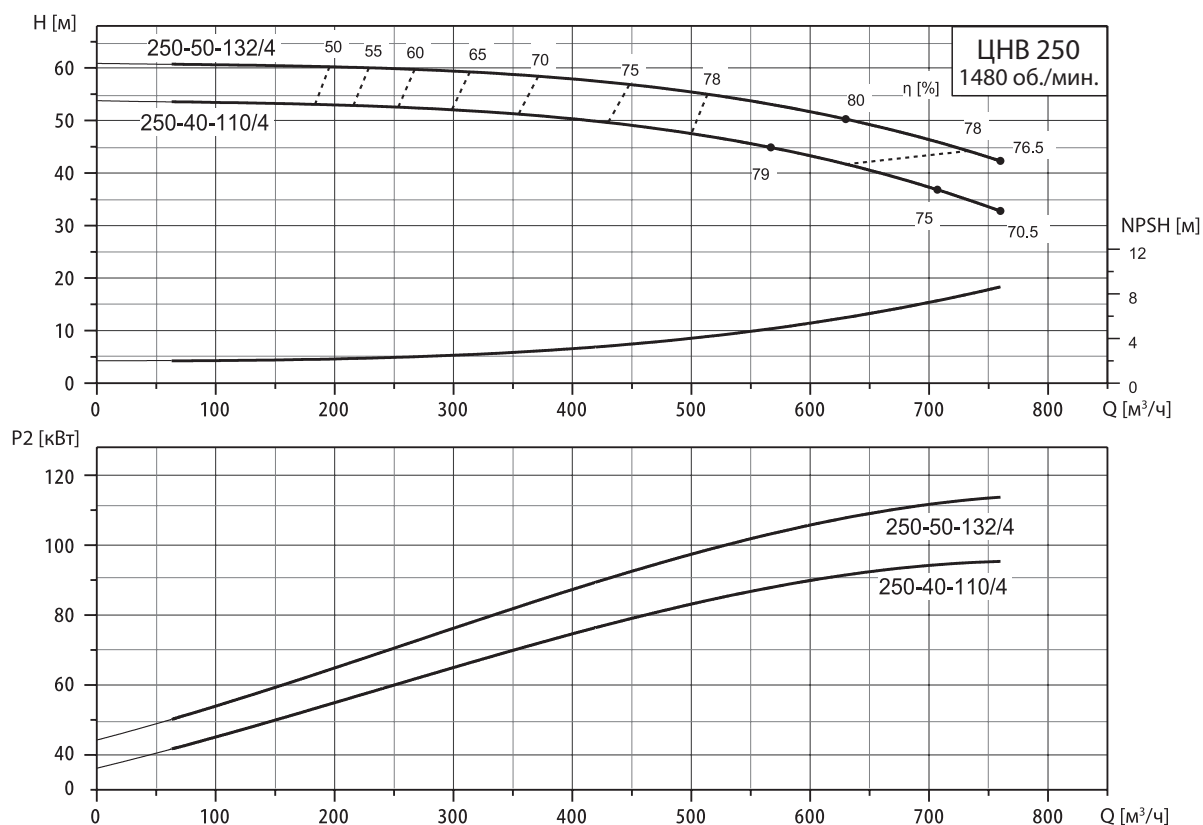
Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
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

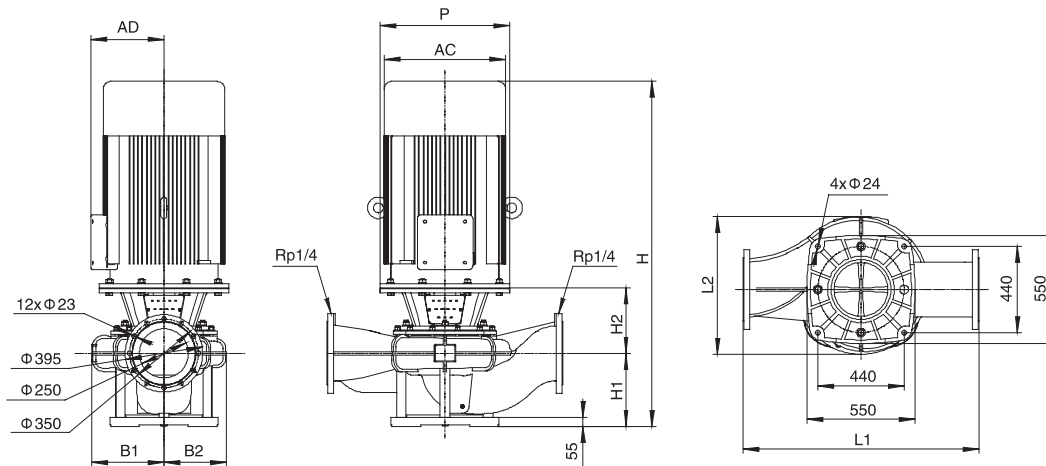
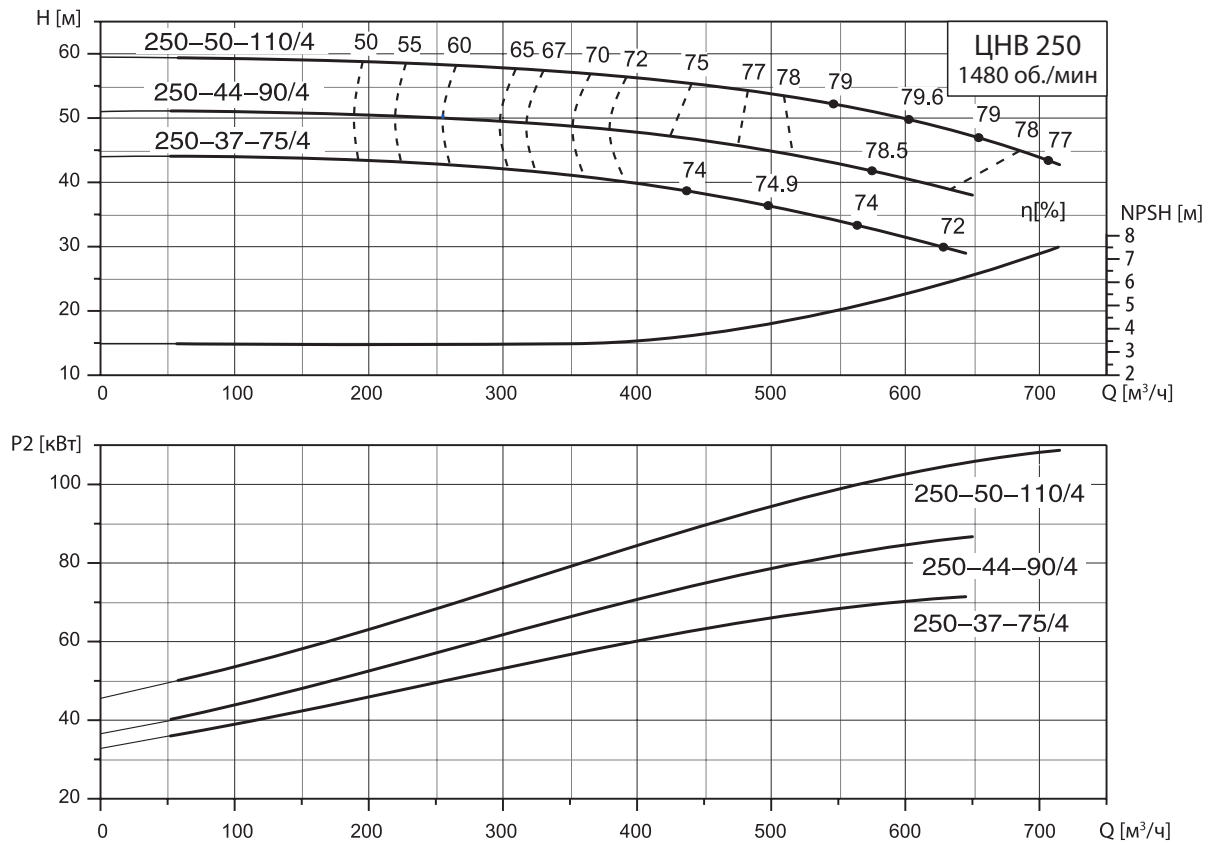


Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
ЦНВ 250-50-132/4	1200	860	1876	375	333	361	317	$\Phi 660$	635	645
ЦНВ 250-40-110/4	1200	860	1808	375	333	361	317	$\Phi 660$	635	645

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

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



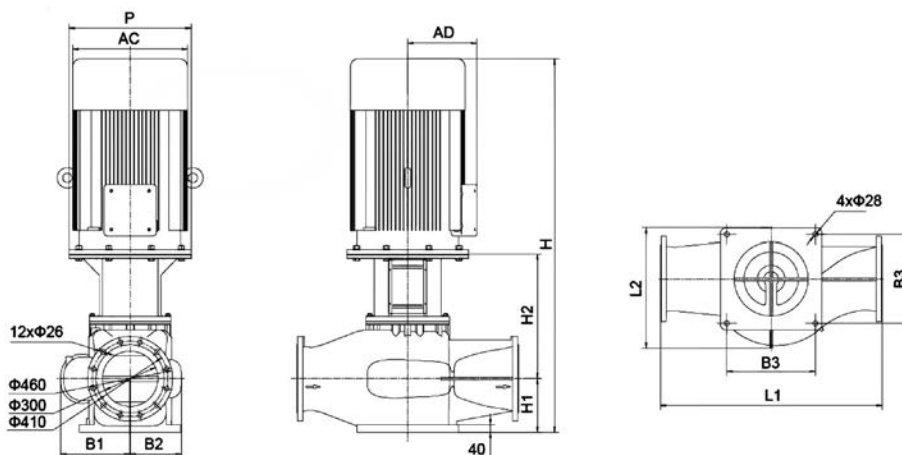
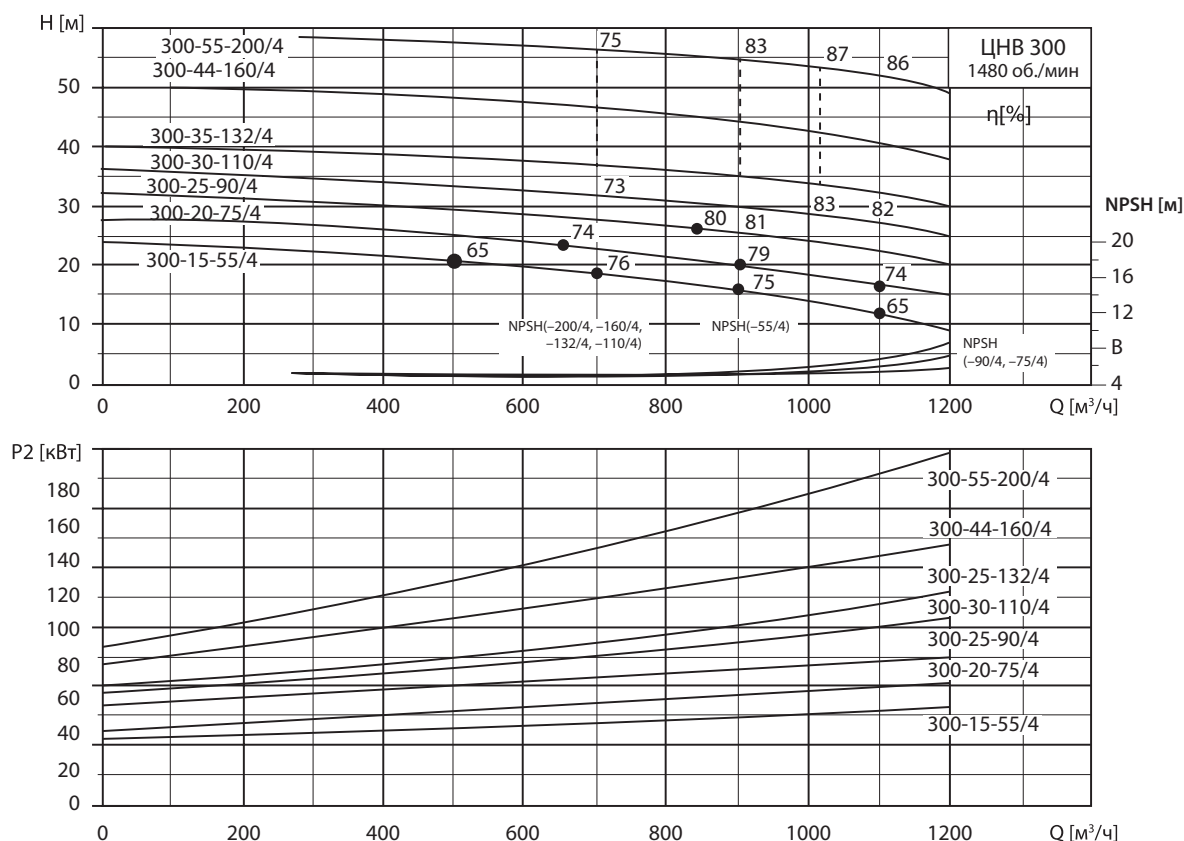
Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
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, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	B3	P	AD	AC
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

Насосы серии 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°C.
- 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.

Маркировка

НПН

Ф

М

75

П

1

2

3

4

5

1 | Серия насоса

2 | Тип присоединения

Ф	Фланцевое исполнение
-	Резьбовое исполнение

3 | Тип электродвигателя

М	Однофазный
-	Трёхфазный

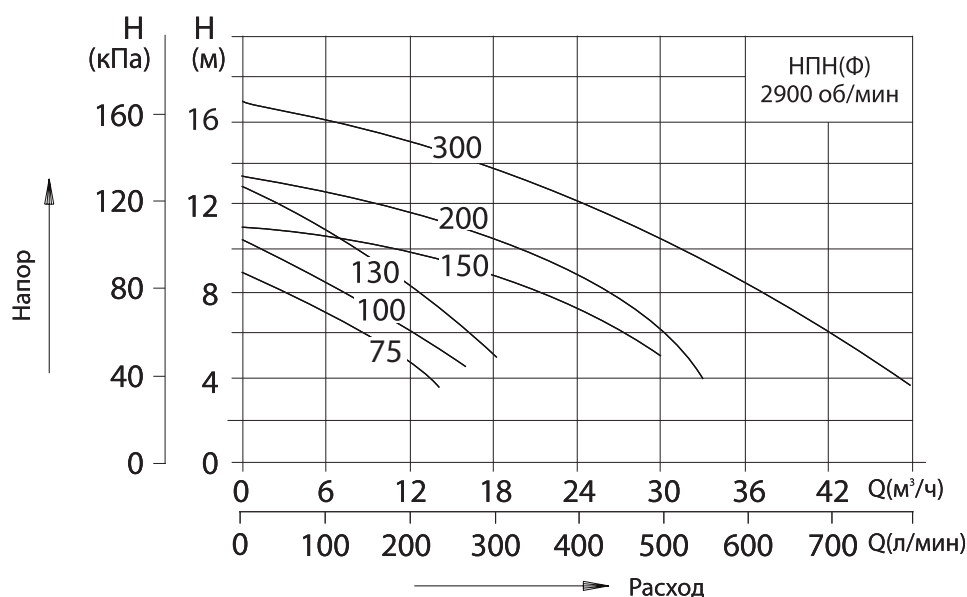
4 | Мощность 75*0.01 = 0.75 л.с

5 | Поплавковый выключатель



ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ НПН

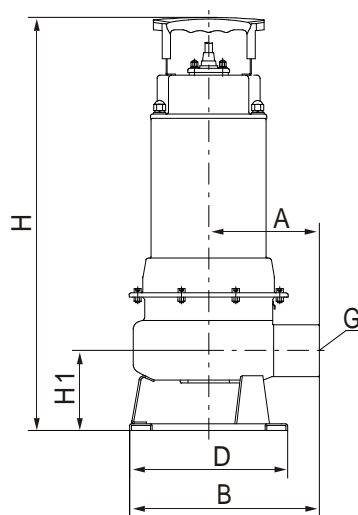
Гидравлические характеристики



Габаритные размеры

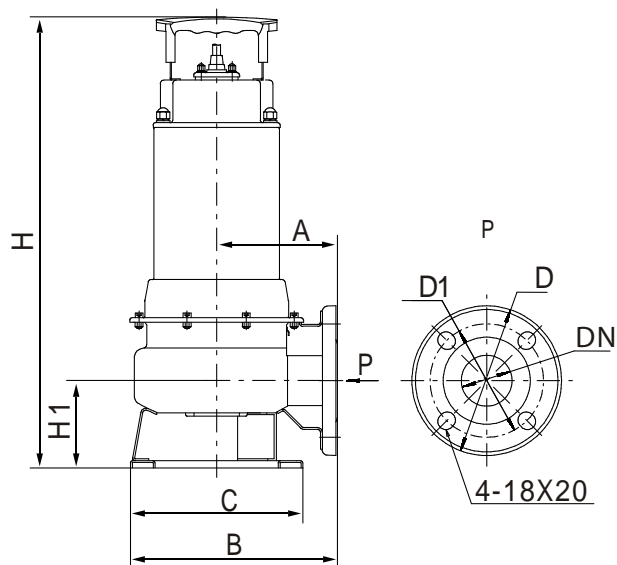
Резьбовое присоединение

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

Насосы серии ДСН

Маркировка



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



ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДСН

Насосы серии ДСН 1.5–5.5 кВт

Погружной насос для водоотведения.

Области применения

- Гражданское строительство;
- Горное дело, карьер, угледобыча, перекачка шлама;
- Перекачка сточных вод;
- Может использоваться как обычный насос.

Спецификация

№	Деталь	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 Верхнее: Car / SiC (≤2 кВт) Нижнее: SiC-SiC 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°C.
- Расход: до 100 м³/ч.
- Напор: до 30 м.
- Мощность: от 1,5 до 5,5 кВт.
- Максимальная глубина погружения: до 25 м.
- Кабель: 8 м.
- Электродвигатель:
 - медная обмотка;
 - класс изоляции: В;
 - класс защиты: IP68;
 - напряжение 3x380В / 50Гц.



1.5–2.2 кВт

3.7 кВт

5.5 кВт

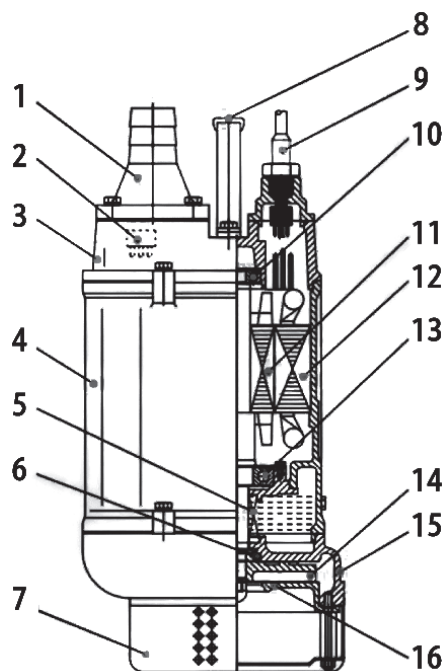
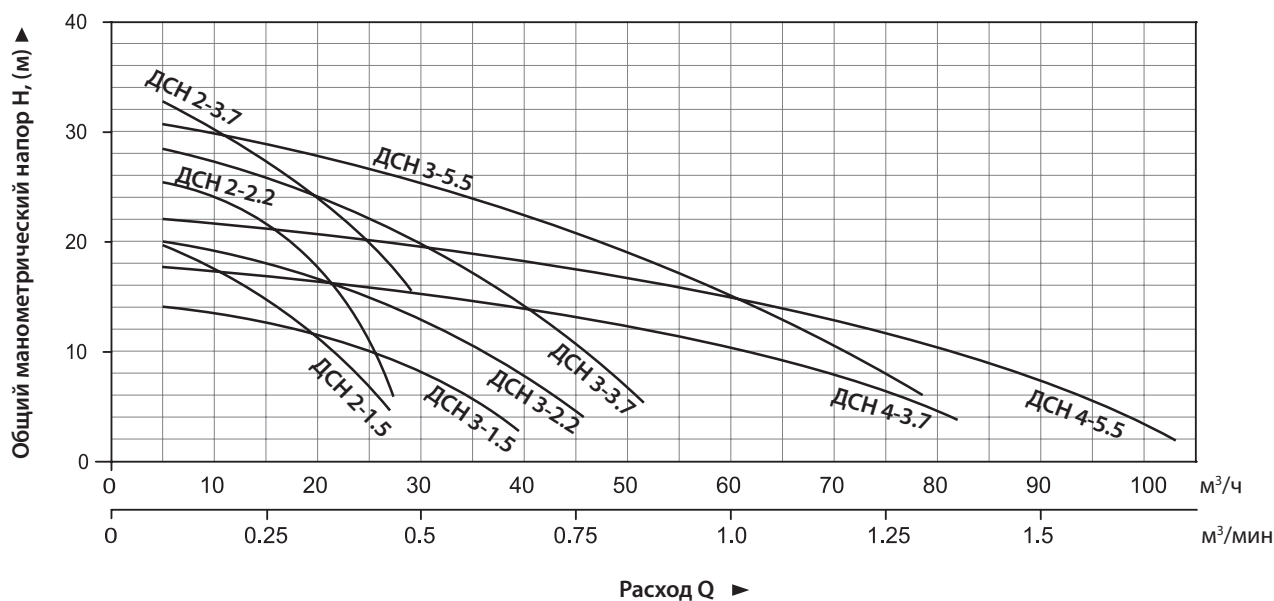


Таблица характеристик

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

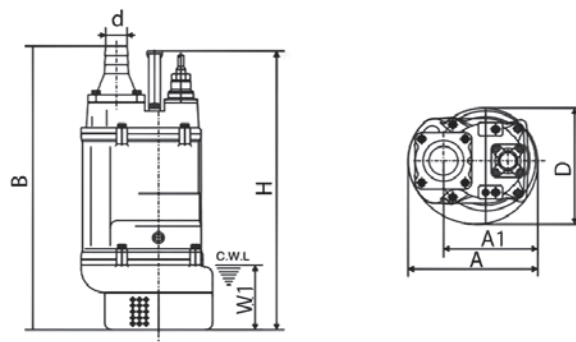
ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДСН

Диаграмма характеристик насосов



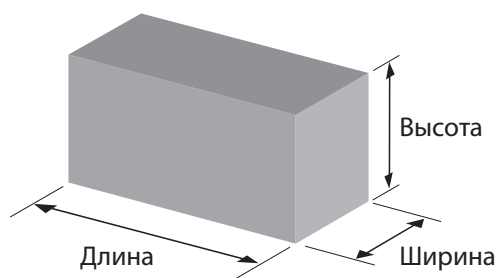
Размеры

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

Погружной насос для водоотведения.

Области применения

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

Спецификация

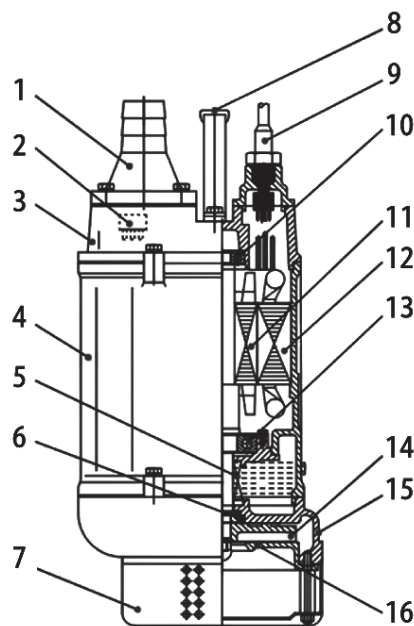
№	Деталь	Материал
1	Соединительная муфта	Чугун
2	Термозащита	
3	Верхняя крышка	Чугун
4	Корпус эл/двигателя	Чугун
5	Масляная камера	
6	Механическое уплотнение	Нижнее: SiC-SiC Верхнее: Car/SiC (≤2 кВт) Нижнее: SiC-SiC Верхнее: SiC-SiC (≥ 3.7 кВт)
7	Фильтр	Сталь
8	Ручка	Сталь
9	Кабель	
10	Подшипник	
11	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 3x380В / 50Гц.

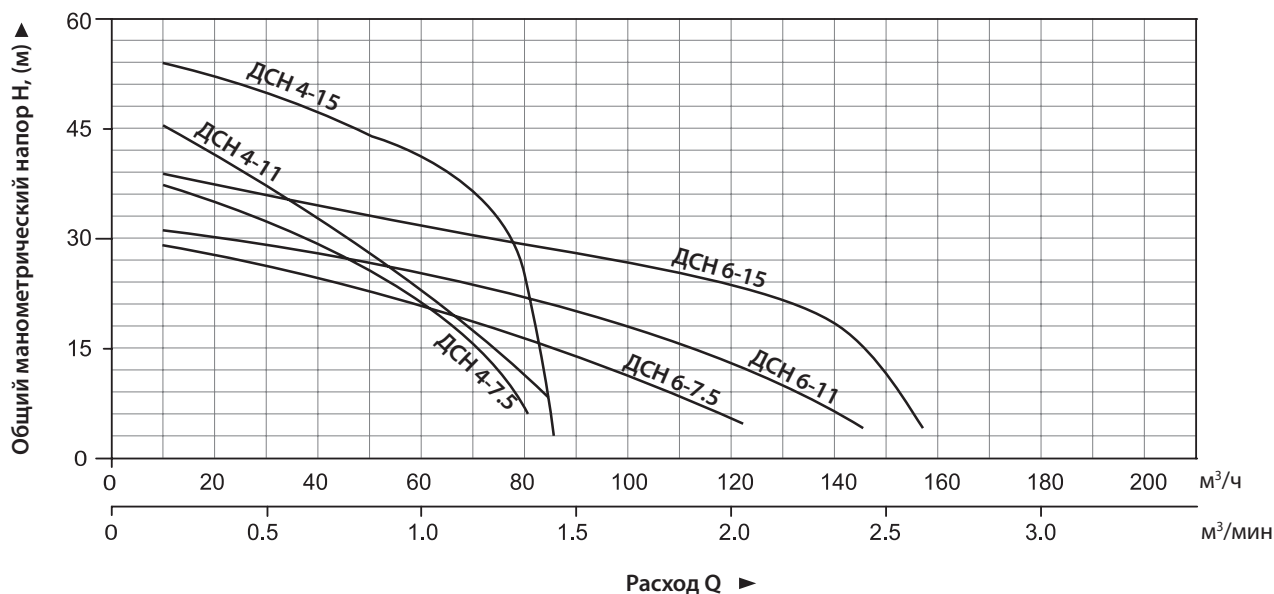
Таблица характеристик

Модель	Диаметр напорного патрубка, (мм)	Мощность		Макс. напор, (м)	Макс. расход		Макс. кол-во тв. частиц, (мм)
		кВт	л. с.		м ³ /ч	м ³ /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

Диаграмма характеристик насосов

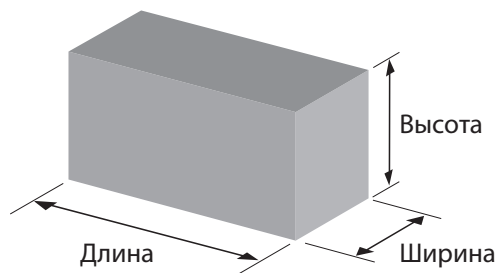
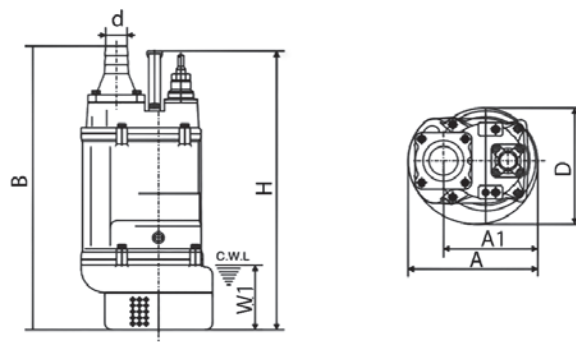


Размеры

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

Насосы серии ПСН

Маркировка

ПСН – 80 – 4 – 4

1 2 3 4

1 | Серия насоса

3 | Число полюсов электродвигателя

2 | Диаметр выходного патрубка, (мм)

4 | Мощность, (кВт)

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ПСН

Насосы серии 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

№	Деталь	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°C.
- 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 3x380В / 50Гц.

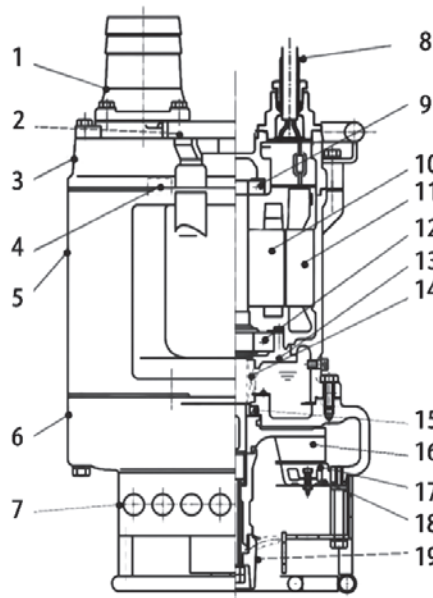


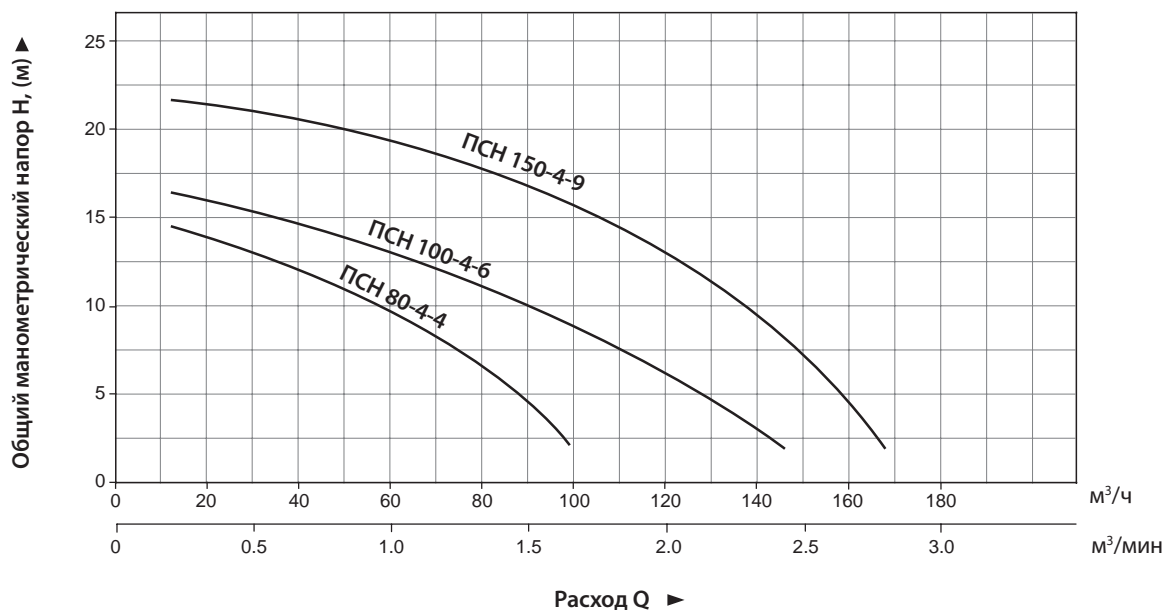
Таблица характеристик

Модель	Диаметр напорного патрубка, (мм)	Мощность		Макс. напор, (м)	Макс. расход		Макс. кол-во тв. частиц, (мм)
		кВт	Л. с.		м ³ /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

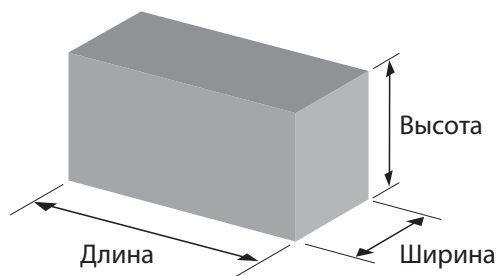
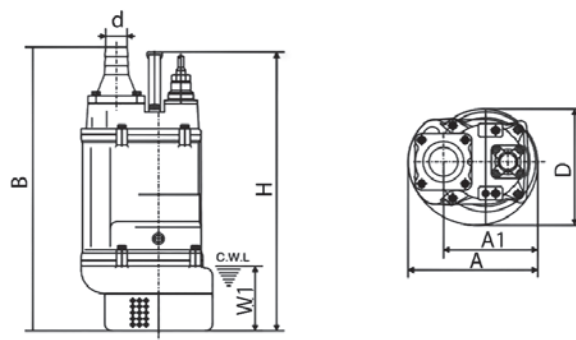


Размеры

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
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

Насосы серии КС

Маркировка



1 | Серия насоса

2 | Диаметр выходного патрубка, (мм)

3 | Номинальная производительность, (м³/ч)

4 | Номинальный напор, (м)

5 | Мощность, (кВт)



ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ КС

Насосы серии КС

Погружной насос для сточных вод.

Области применения

- Повышение давления в сточных системах;
- Откачка сточных вод в частном домостроении, многоквартирных домах;
- Откачка сточных вод в промышленных объектах, заводах, ливневые;
- Сточные системы, больницы, отели, рестораны и школы;
- Перекачка различных стоков.

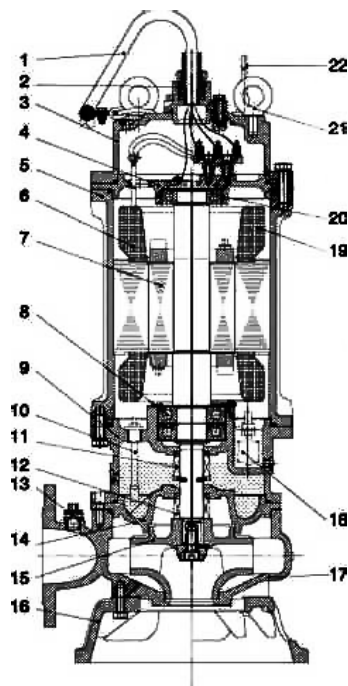
Спецификация

№	Деталь	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.

Технические данные

- Широкие возможности монтажа: шланг, трубопровод, быстроразъемное соединение с направляющими штангами.
- Двойное механическое уплотнение.
- Вал из нержавеющей стали.
- Плотности жидкости <math>< 1.2 \times 10^3 \text{ кг/м}^3</math>.
- Температура перекачиваемой жидкости: 0–40°C.
- PH 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.



ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ КС

Таблица характеристик

Модель	Мощность электродвигателя		Скорость, (Об./мин)	Макс. расход, (м³/ч)	Макс. напор, (м)	Напор-ный патрубков, мм (дюйм)	Направляющий аксессуар	Макс. размер включений, (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

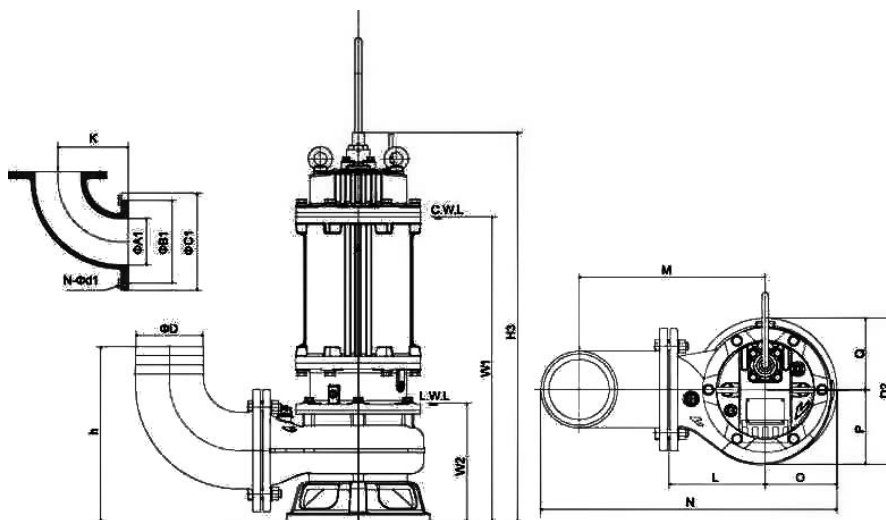
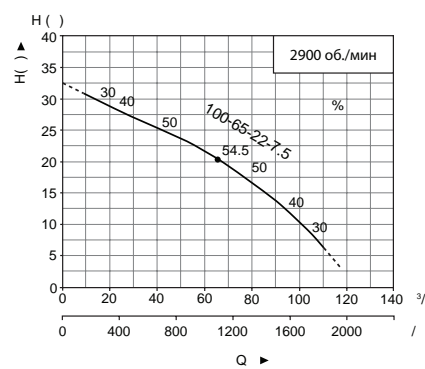
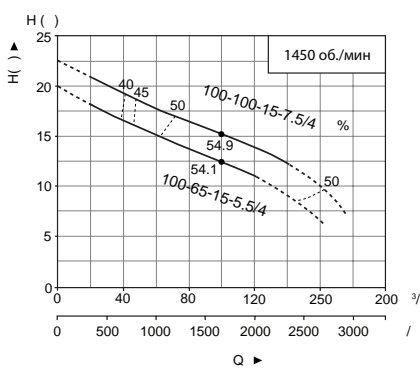
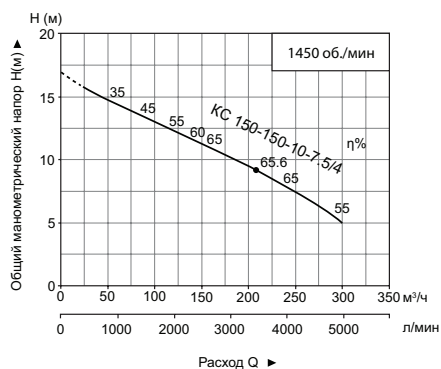


Таблица размеров

Модель	ØD	ØA1	ØB1	ØC1	N-Ød1	h	W1	W2	H3	K	N	O	p	Q	L	M	D2
КС 150-150-10-7.5L/4	150	150	225	265	8-Ø18	465	756	330	910	230	770	195	217	170	300	500	387
КС 100-65-22-7.5L	100	100	170	210	4-Ø18	315	639	220	790	150	530	155	155	155	200	340	310
КС 100-100-15-7.5L/4	100	100	170	210	4-Ø18	390	722	295	873	150	655	187	200	175	280	420	373
КС 100-65-15-5.5L/4	100	100	170	210	4-Ø18	390	722	295	873	150	655	187	200	175	280	420	373

Диаграммы характеристик насосов



ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ КСН



ГРАНПАМП

Насосы серии КСН

Маркировка



<p>1 Серия насоса</p> <p>2 Тип электродвигателя</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">м</td> <td>Однофазный</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">-</td> <td>Трёхфазный</td> </tr> </table> <p>3 Диаметр выходного патрубка, (мм)</p> <p>4 Номинальный расход, (м³/ч)</p>	м	Однофазный	-	Трёхфазный	<p>5 Номинальный напор, (м)</p> <p>6 Мощность, (кВт)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Р</td> <td>Резьбовое присоединение (0,25–2,2 кВт)</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">-</td> <td>Присоединение под шланг</td> </tr> </table> <p>8 </p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">П</td> <td>С поплавковым выключателем</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">-</td> <td>Без поплавкового выключателя</td> </tr> </table>	Р	Резьбовое присоединение (0,25–2,2 кВт)	-	Присоединение под шланг	П	С поплавковым выключателем	-	Без поплавкового выключателя
м	Однофазный												
-	Трёхфазный												
Р	Резьбовое присоединение (0,25–2,2 кВт)												
-	Присоединение под шланг												
П	С поплавковым выключателем												
-	Без поплавкового выключателя												

ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ КСН

Насосы серии 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.

Спецификация

№	Деталь	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/ Car/Cer (<7.5 kW); SiC-SiC/SiC-SiC (>7.5 kW)
17	Сальник	
18	Место присоединения	Чугун
19	Клеммная коробка	Чугун
20	Опора уплотнения	Чугун
21	Соединительная клемма	

Технические данные

- Макс. глубина погружения: 10м.
- Длина кабеля: 10м (до 30 кВт), 8м (30-45 кВт)
- Макс. температура жидкости: +40°C.
- Значение pH жидкости: 6–10.
- Максимальная плотность жидкости: 1.3x103 кг/м3.
- Максимальный размер частиц: 20–80 мм.
- Поплавковый выключатель: однофазный.
- Электродвигатель:
 - медная обмотка;
 - класс изоляции: В (0.15-5.5 кВт-2P), F (7.5-2P/5.5-45кВт-4P);
 - класс защиты: IPX8;
 - защита двигателя: 0.75-7.5кВт-2P, 5.5-7.5кВт-4P.



0.25–4 кВт

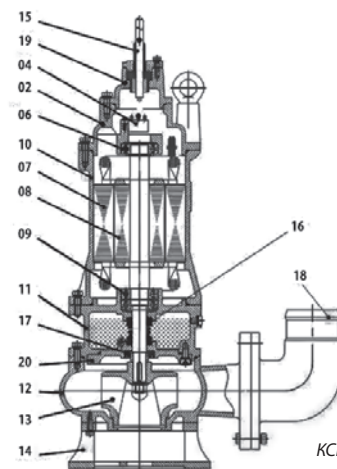
модель с прямоугольным фланцем



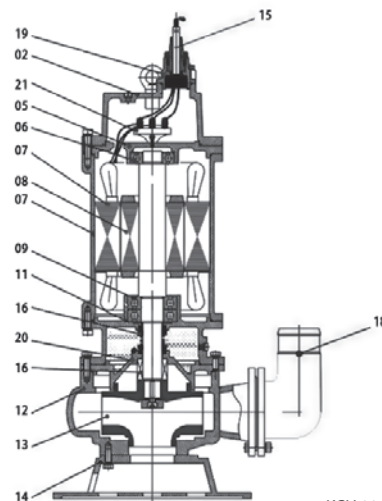
Резьбовое
присоединение

5.5–22 кВт

30–45 кВт



КСН 0,75-7,5 кВт



КСН 11-45 кВт



ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ КСН

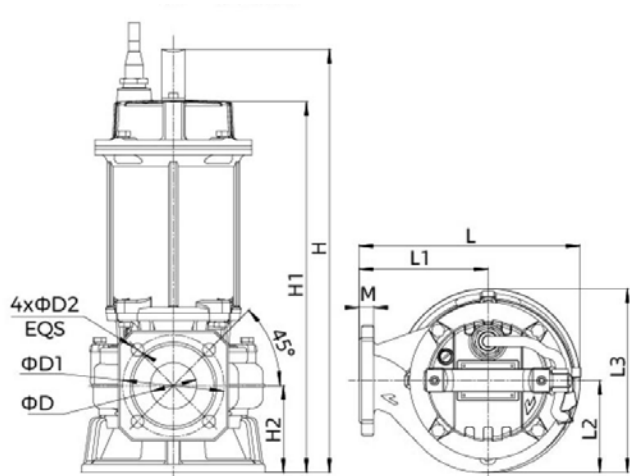
Таблица характеристик

Модель	Напряже- ние, (В)	Частота вращения, (об./мин)	Макс. Расход, (м ³ /ч)	Макс. Напор, (м)	Мощность электродвигателя		Напорный патрубок (дюйм)	Направляющий аксессуар	Макс. размер включений, (мм)	Вес нетто, (кг)	Вес брутто, (кг)	Размеры упаковки, (мм)
					кВт	л.с.						
КСН 50-4-6-0.18	380	2900	12	7	0.18	0.25	2"	50-50	20	11.2	13.5	414x264x195
КСН 50-4-6-0.18 (П)	220	2900	12	7	0.18	0.25	2"	50-50	20	11.2	13.7	414x264x195
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
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

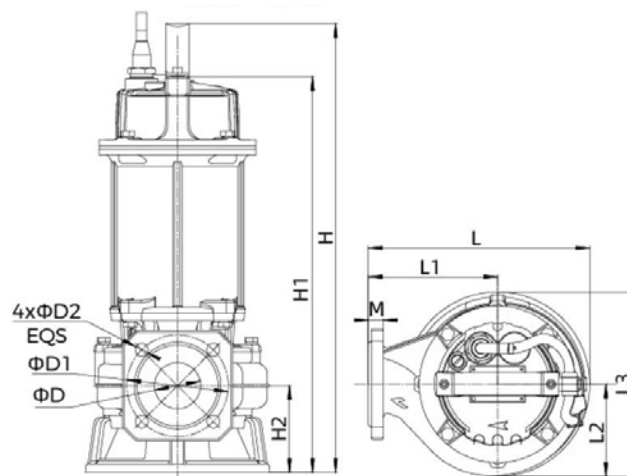
ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ КСН

Таблица характеристик

Модель	Напряже- ние, (В)	Частота вращения, (об./мин)	Макс. Расход, (м ³ /ч)	Макс. Напор, (м)	Мощность электродвигателя		Напорный патрубок (дюйм)	Направляющий аксессуар	Макс. размер включений, (мм)	Вес нетто, (кг)	Вес брутто, (кг)	Размеры упаковки, (мм)
					кВт	л.с.						
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



Однофазное исполнение



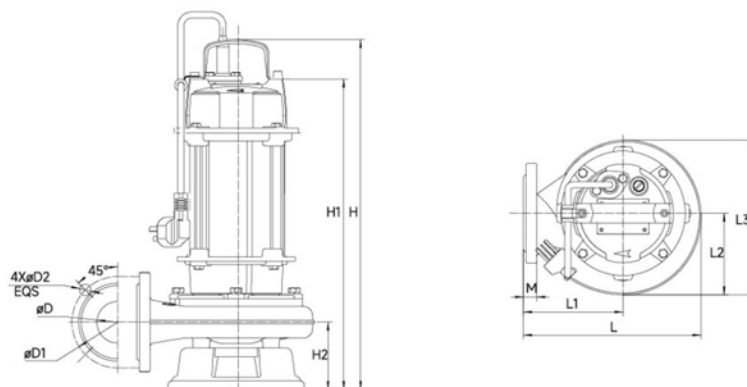
Трехфазное исполнение

Размеры

Модель	L	L1	L2	L3	M	H	H1	H2	D	D1	D2
КСН 50-4-6-0.18	214	120	99	187	16	422	374	81	50	110	14
КСНм 50-4-6-0.18(П)	214	120	99	187	16	422	374	81	50	110	14
КСН 50-5-7-0.25	214	120	99	187	16	422	374	81	50	110	14
КСНм 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
КСНм 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
КСНм 50-6-12-0.55(П)	214	120	99	187	16	422	374	81	50	110	14

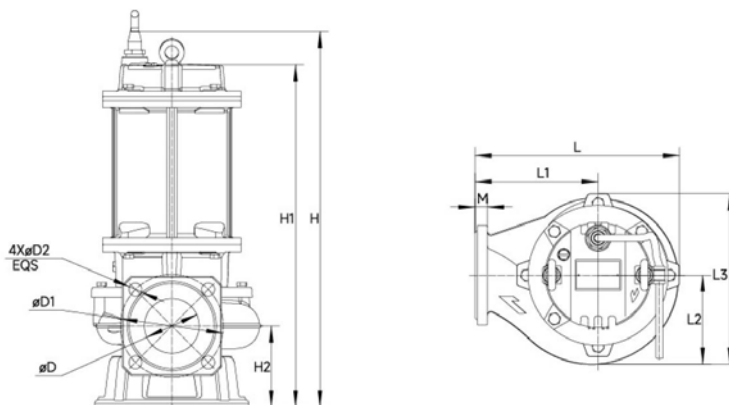


ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ КСН



Размеры

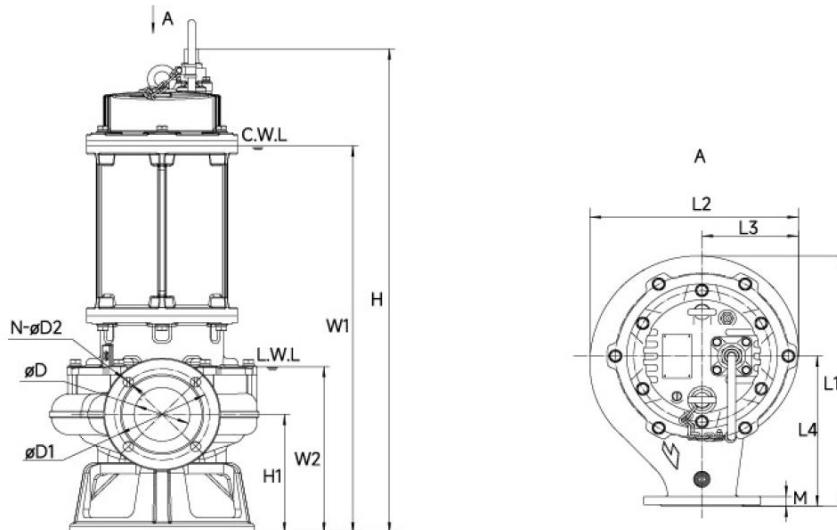
Модель	L	L1	L2	L3	M	H	H1	H2	D	D1	D2
КСН 50-6-16-0.75	214	120	98	186	16	422	374	81	50	110	14
КСНм 50-6-16-0.75(П)	214	120	98	186	16	422	374	81	50	110	14
КСН 50-10-10-0.75	214	120	98	186	16	422	374	81	50	110	14
КСНм 50-10-10-0.75(П)	214	120	98	186	16	422	374	81	50	110	14
КСН 5010-16-1.1	240	140	100	200	16	460	402	94,5	50	110	14
КСНм 50-10-16-1.1 (П)	240	140	100	200	16	488	430	94,5	50	110	14
КСН 50-15-10-1.1	240	140	100	200	16	460	402	94,5	50	110	14
КСНм 50-15-10-1.1 (П)	240	140	100	200	16	488	430	94,5	50	110	14
КСН 65-15-10-1.1	240	140	100	200	16	462	405	97	65	130	14
КСНм 65-15-10-1.1 (П)	240	140	100	200	16	490	432	97	65	130	14
КСН 50-10-20-1.5	240	140	100	200	16	460	402	94,5	50	110	14
КСНм 50-10-20-1.5	240	140	100	200	16	523	466	94,5	50	110	14
КСН 50-15-15-1.5	240	140	100	200	16	460	402	94,5	50	110	14
КСНм 50-15-15-1.5	240	140	100	200	16	523	466	94,5	50	110	14
КСН 65-15-15-1.5	240	140	100	200	16	462	405	97	65	130	14
КСНм 65-15-15-1.5	240	140	100	200	16	526	468	97	65	130	14
КСН 50-15-20-2.2	240	140	100	200	16	496	438	94,5	50	110	14
КСН 65-15-20-2.2	240	140	100	200	16	498	447	97	65	130	14
КСН 80-40-9-2.2	240	140	103	203	18	516	458	106,5	80	150	19



Размеры

Модель	L	L1	L2	L3	M	H	H1	H2	D	D1	D2
КСН 50-18-25-3	289	170	122	240	16	530	484	109,5	50	110	14
КСН 65-25-22-3	289	170	122	240	16	530	484	109,5	65	130	14
КСН 80-40-13-3	289	170	123	242	18	553	507	121,5	80	150	19
КСН 100-60-9-3	303	180	135	254	18	557	511	125,5	100	170	19
КСН 50-18-32-4	289	170	122	240	16	530	484	109,5	50	110	14
КСН 65-25-28-4	289	170	122	240	16	530	484	109,5	65	130	14
КСН 80-40-18-4	289	170	123	242	18	553	507	121,5	80	150	19
КСН 100-60-13-4	303	180	135	254	18	557	511	125,5	100	170	19

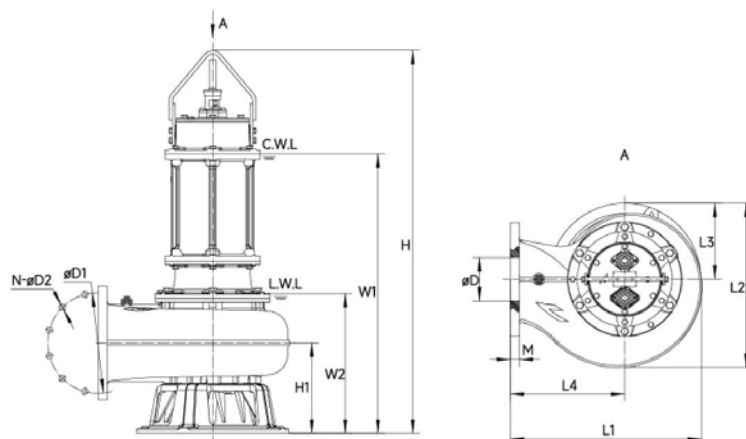
ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ КСН



Размеры

Модель	L1	L2	L3	L4	M	H	H1	W1	W2	ØD	ØD1	N-ØD2
КСН 50-15-40-5.5	335	310	155	200	20	767	144	584	221	50	110	4-Ø14
КСН 80-30-30-5.5	355	310	155	200	18	773	142	602	225	80	150	4-Ø19
1КСН 100-45-22-5.5	355	310	155	200	18	780	143	609	234	100	170	4-Ø19
КСН 50-20-45-7.5	335	310	155	200	20	809	144	626	221	50	110	4-Ø14
КСН 80-30-36-7.5	355	310	155	200	18	812	142	640	225	80	150	4-Ø19
КСН 100-65-22-7.5	355	310	155	200	18	820	143	639	234	100	170	4-Ø19
КСН 150-100-10-7.5	365	317	162	210	20	841	154	660	241	150	225	8-Ø19
КСН 50-20-55-11	372	304	158	220	20	854	166	239	697	50	110	4-Ø14
КСН 50-30-50-11	372	304	158	220	20	854	166	239	697	50	110	4-Ø14
КСН 80-45-40-11	343	278	143	200	18	842	141	225	685	80	150	4-Ø19
КСН 80-70-30-11	377	314	167	220	22	861	157	246	714	80	150	4-Ø19
КСН 100-80-26-11	343	285	150	200	18	849	143	234	639	100	170	4-Ø19
КСН 150-120-18-11	353	300	162	210	20	870	153	255	713	150	225	8-Ø19
КСН 50-20-70-15	372	304	158	220	20	894	166	239	737	50	110	4-Ø14
КСН 50-30-65-15	372	304	158	220	20	894	166	239	737	50	110	4-Ø14
КСН 80-70-40-15	377	314	167	220	22	901	157	246	754	80	150	4-Ø19
КСН 80-50-15-5.5/4	467	373	172	280	22	880	203	706	285	80	150	4-Ø19
КСН 100-65-15-5.5/4	467	373	200	280	18	903	221	722	295	100	170	4-Ø19
КСН 150-110-10-5.5/4	495	387	217	300	20	940	240	756	330	150	225	8-Ø19
КСН 80-45-22-7.5/4	467	373	172	280	22	880	203	706	285	80	150	4-Ø19
КСН 100-100-15-7.5/4	467	373	200	280	18	903	221	722	295	100	170	4-Ø19
КСН 150-150-10-7.5/4	495	387	217	300	20	940	240	756	330	150	225	8-Ø19

ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ КСН

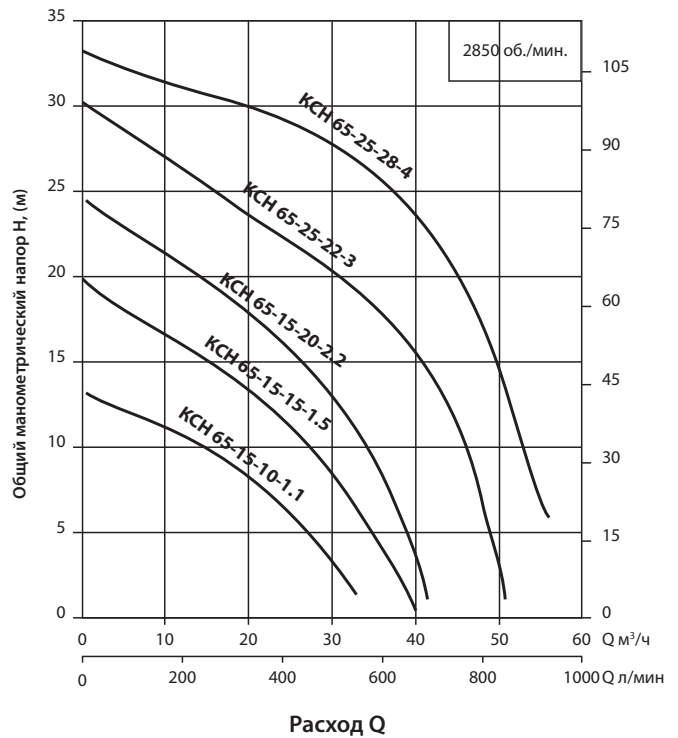
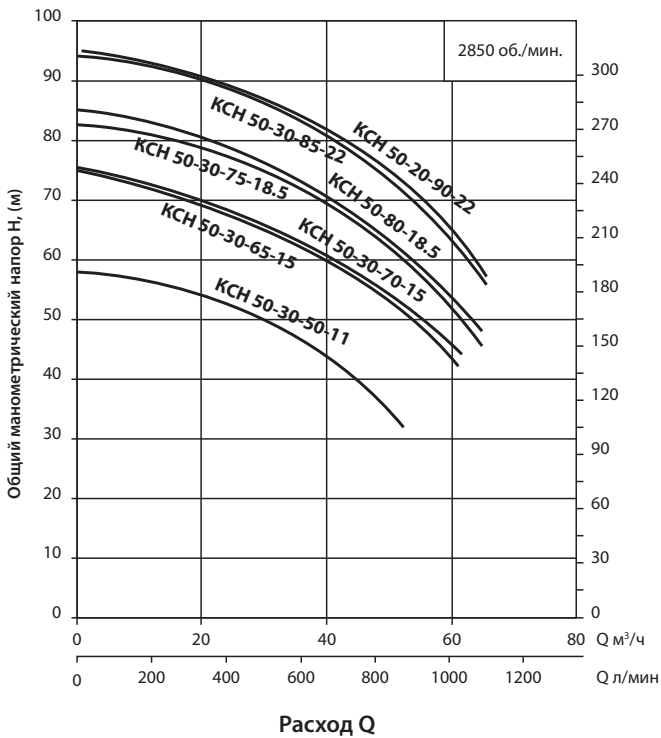
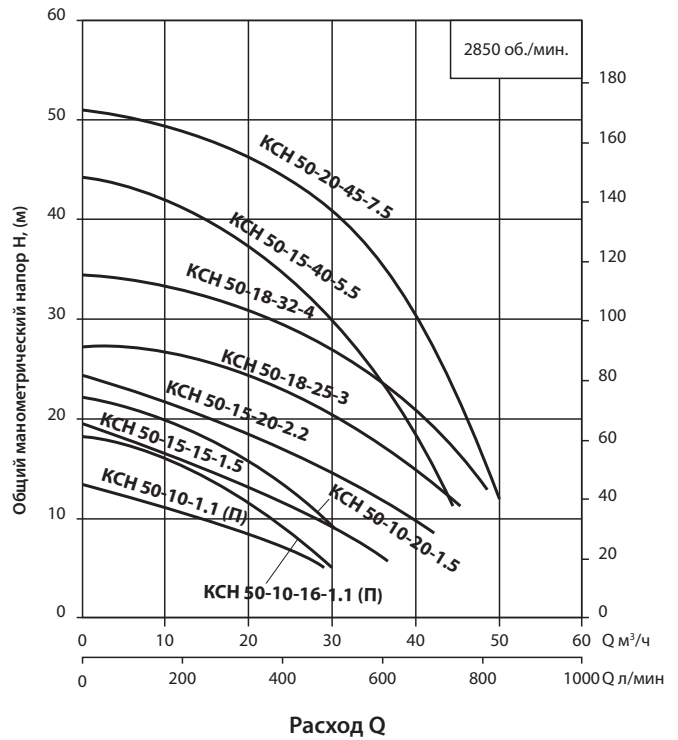
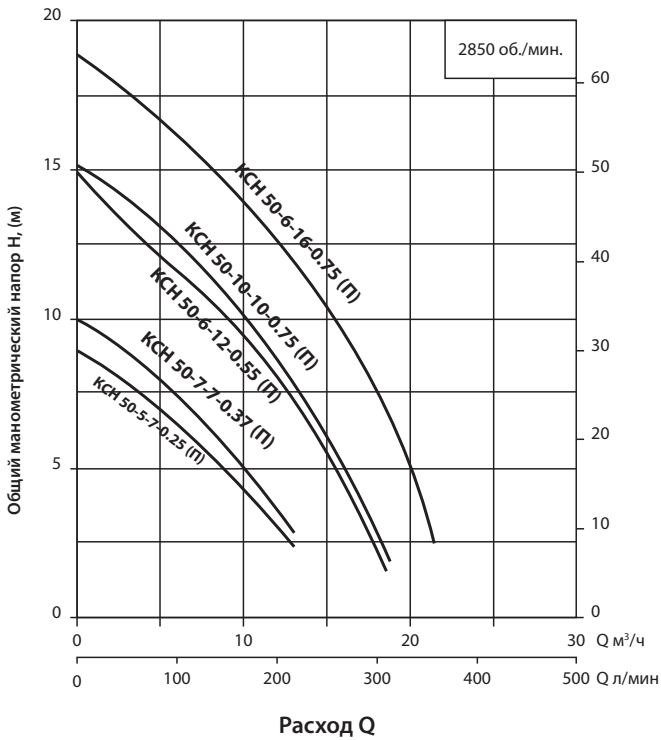


Размеры

Модель	L1	L2	L3	L4	M	H	H1	W1	W2	ΦD	ΦD1	N-ΦD2
КСН 100-100-25-11/4	550	460	230	320	28	1117	240	758	361	100	180	8-Φ19
КСН 150-180-11-11/4	565	466	209	335	30	1143	251	784	251	150	240	8-Φ23
КСН 200-300-7-11/4	623	514	222	370	30	1176	260	818	416	200	295	8-Φ23
КСН 200-400-5-11/4	623	514	222	370	30	1176	260	818	416	200	295	8-Φ23
КСН 100-100-30-15/4	550	460	230	320	28	1162	240	803	361	100	180	8-Φ19
КСН 150-200-15-15/4	565	466	209	335	30	1188	251	829	251	150	240	8-Φ23
КСН 200-250-11-15/4	623	514	222	370	30	1221	260	863	416	200	295	8-Φ23
КСН 200-400-8-15/4	623	514	222	370	30	1221	260	863	416	200	295	8-Φ23
КСН 50-20-80-18.5	419	340	174	250	20	1106	166	254	764	50	165	4-Φ19
КСН 50-30-75-18.5	419	340	174	250	20	1106	166	254	764	50	165	4-Φ19
КСН 80-70-50-18.5	386	333	167	220	22	1111	157	259	769	80	200	8-Φ19
КСН 100-100-33-18.5/4	550	460	230	320	28	1197	240	838	361	100	180	8-Φ19
КСН 150-150-25-18.5/4	565	466	209	335	30	1223	251	864	251	150	240	8-Φ23
КСН 200-300-13-18.5/4	623	514	222	370	30	1256	260	898	416	200	295	8-Φ23
КСН 200-400-10-18.5/4	623	514	222	370	30	1256	260	898	416	200	295	8-Φ23
КСН 250-600-6-18.5/4	666	570	259	400	32	1332	315	974	492	250	350	12-Φ23
КСН 50-20-90-22	386	333	174	250	20	1111	166	254	764	50	165	4-Φ19
КСН 50-30-85-22	419	340	174	250	20	1106	166	254	764	50	165	4-Φ19
КСН 80-70-55-22	419	340	167	220	22	1106	157	259	769	80	200	8-Φ19
КСН 100-100-36-22/4	550	460	230	320	28	1197	240	838	361	100	180	8-Φ19
КСН 150-150-30-22/4	565	466	209	335	30	1223	251	864	251	150	240	8-Φ23
КСН 200-300-17-22/4	623	514	222	370	30	1256	260	898	416	200	295	8-Φ23
КСН 200-400-13-22/4	623	514	222	370	30	1256	260	898	416	200	295	8-Φ23
КСН 250-600-7-22/4	666	570	259	400	32	1332	315	974	492	250	350	12-Φ23
КСН 150-150-34-30/4	652	553	270	380	30	1200	250	855	340	150	240	8-Φ22
КСН 200-300-21-30/4	676	578	270	390	30	1240	270	895	380	200	295	8-Φ22
КСН 250-500-14-30/4	710	602	270	410	32	1265	275	920	400	250	350	12-Φ22
КСН 300-800-8-30/4	820	676	290	480	34	1315	310	970	450	300	400	12-Φ22
КСН 150-150-40-37/4	652	553	270	380	30	1255	250	850	340	150	240	8-Φ22
КСН 200-300-25-37/4	676	578	270	390	30	1295	270	890	380	200	295	8-Φ22
КСН 250-500-18-37/4	710	602	270	410	32	1315	275	910	400	250	350	12-Φ22
КСН 300-800-11-37/4	820	676	290	480	34	1365	310	860	450	300	400	12-Φ22
КСН 200-300-30-45/4	676	578	270	390	30	1295	270	930	380	200	295	8-Φ22
КСН 250-500-21-45/4	710	602	270	410	32	1315	275	950	400	250	350	12-Φ22
КСН 300-800-14-45/4	820	676	290	480	34	1365	310	1000	450	300	400	12-Φ22

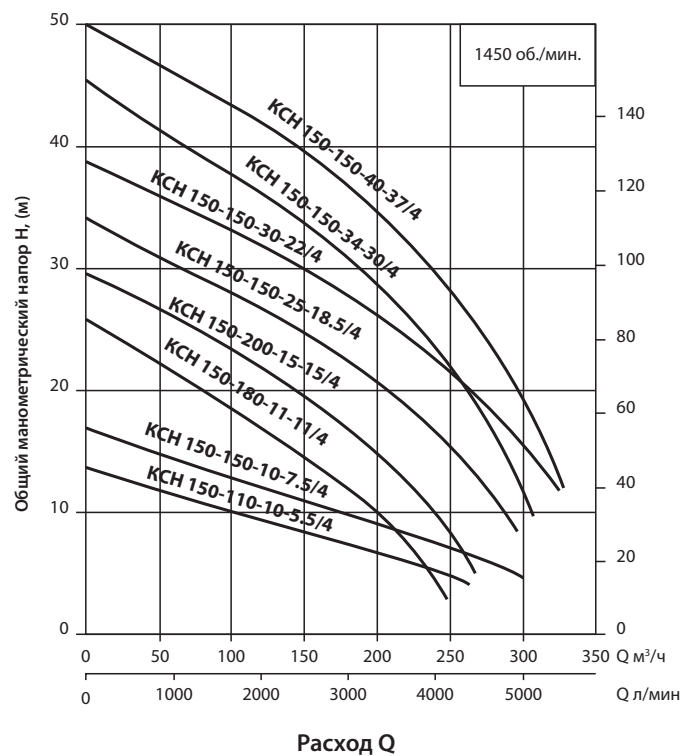
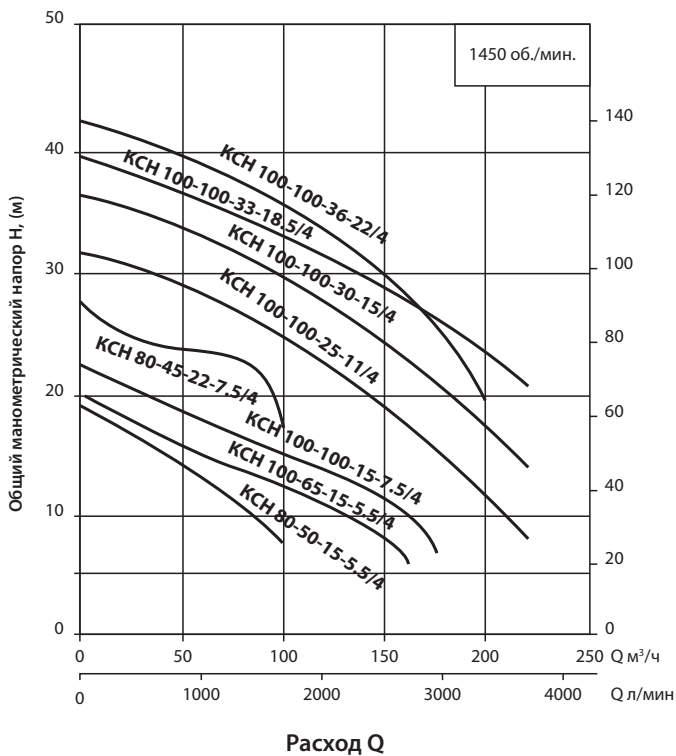
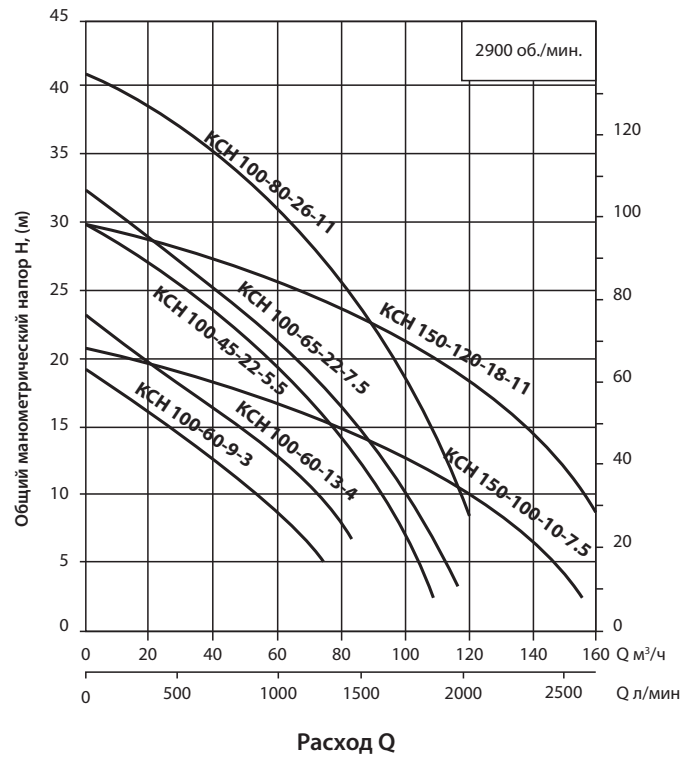
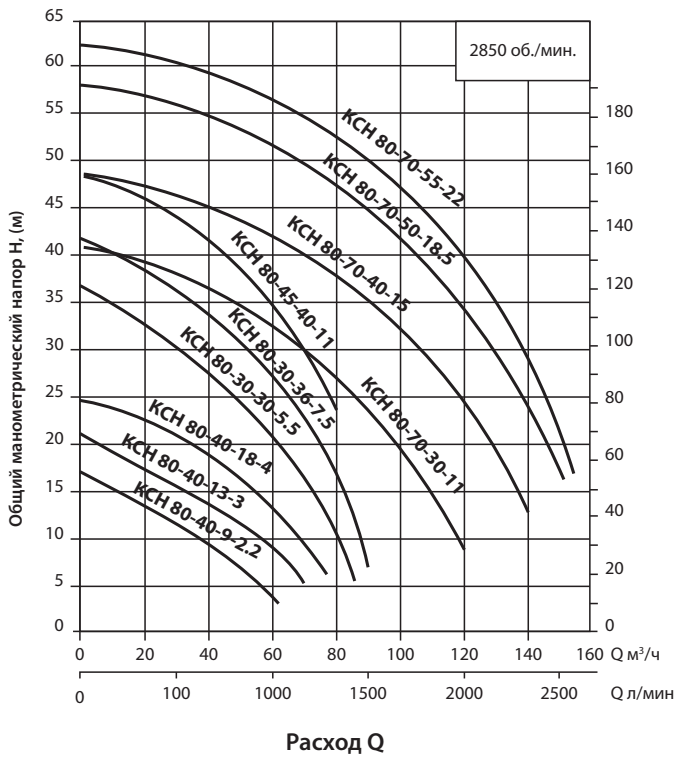
ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ КСН

Диаграммы характеристик насосов



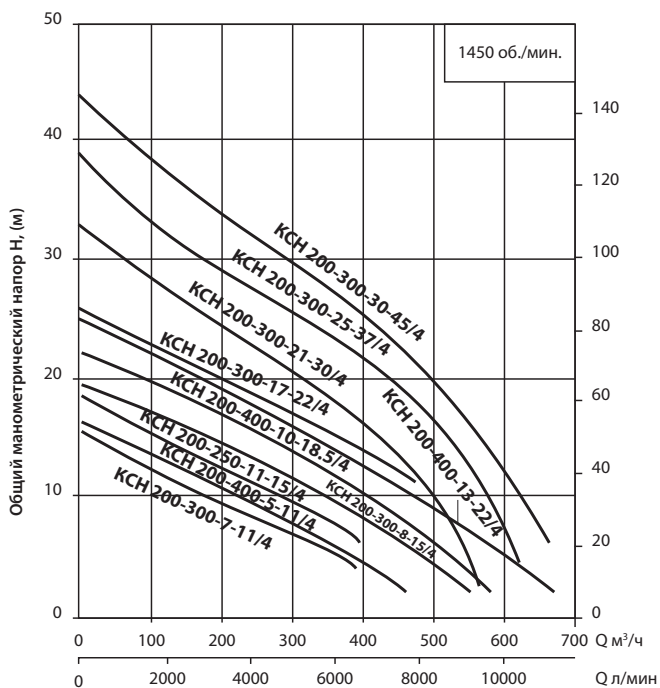
ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ КСН

Диаграммы характеристик насосов

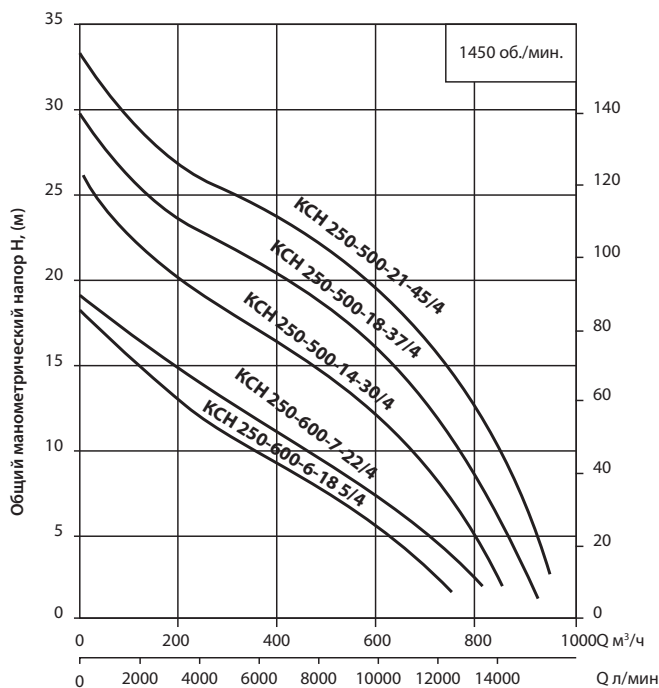


ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ КСН

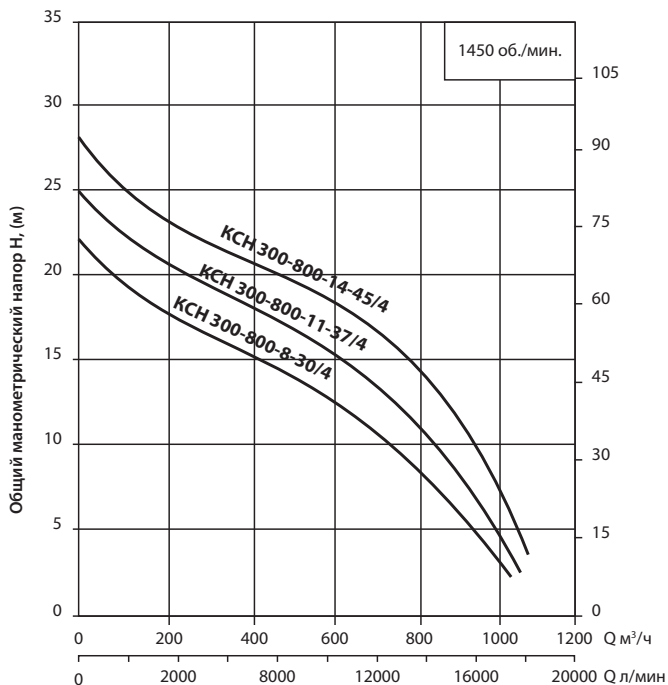
Диаграммы характеристик насосов



Расход Q



Расход Q



Расход Q



ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ КСН ВТ



ГРАНПАМП

Насосы серии КСН ВТ

Маркировка



- | | |
|---|--|
| 1 Серия насоса | 4 Номинальный напор, (м) |
| 2 Диаметр входного патрубка, (мм) | 5 Мощность, (кВт) |
| 3 Номинальный расход, (м ³ /ч) | 6 Исполнение
ВТ высокотемпературное исполнение до 100 градусов |

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД КСН ВТ

Насосы КСН ВТ

Погружной насос для горячих сточных вод.

Области применения

- перекачка горячих стоков;
- дренажные системы ИТП и прачечных;
- подача горячей воды для электростанций и сталелитейных предприятий;

Технические данные

- Плотность перекачиваемой жидкости: 1.0 – 1.3 кг/м³.
- Температура перекачиваемой жидкости: 0–100°C.
- Максимальная глубина погружения: 10 м.
- Уровень жидкости не должен быть ниже уровня середины двигателя.
- Максимальный размер твердых частиц, которые может перекачивать насос, составляет 1/3 от диаметра выходного отверстия насоса.
- Электродвигатель:
 - частота 50 Гц;
 - частота оборотов: 2900 об/мин;
 - класс изоляции: Н;
 - класс защиты: IP68.

Диаграммы характеристик насосов

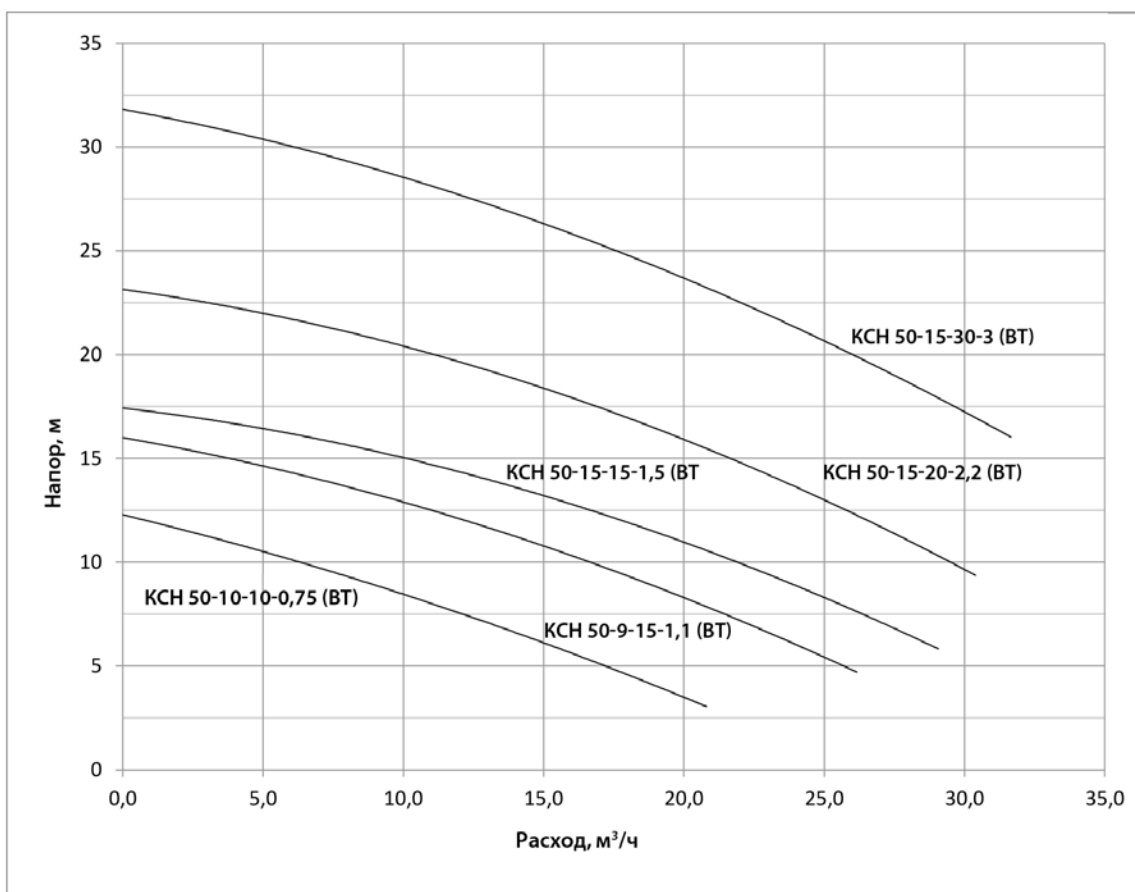


Таблица характеристик

Поз.	Наименование	Максимальный расход, м ³ /ч	Максимальный напор, м	Мощность, кВт	Диаметр присоединения, мм	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Габариты упаковки, мм	Вес, кг
1	КСН 50-10-10-0,75 (ВТ)	20,8	12,1	0,75	50	380	2900	220x210x550	28
2	КСН 50-9-15-1,1 (ВТ)	26	16	1,1	50	380	2900	220x210x550	29
3	КСН 50-15-15-1,5 (ВТ)	29	17,5	1,5	50	380	2900	230x220x550	33
4	КСН 50-15-20-2,2 (ВТ)	30,3	23,3	2,2	50	380	2900	250x230x590	34
5	КСН 50-15-30-3 (ВТ)	31,6	31,9	3	50	380	2900	280x250x260	50



ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД КСНЗ



ГРАНПАМП

Насосы серии КСНЗ

Маркировка



1 | Серия насоса

2 | Тип электродвигателя

м	Однофазный
-	Трехфазный

3 | Диаметр выходного патрубка, (мм)

4 | Номинальный расход, (м³/ч)

5 | Номинальный напор, (м)

6 | Мощность, (кВт)

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД КСНЗ

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

Погружной насос для сточных вод.

Области применения

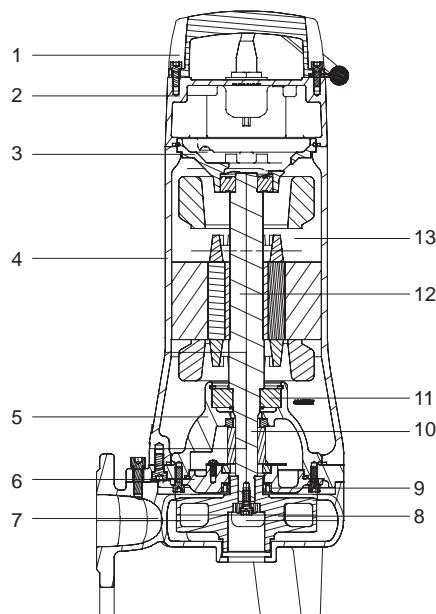
- откачка сточных вод из накопителей, септиков в очистных системах;
- откачка сточных вод с содержанием волокон, в кожевенных и пищевых производствах;
- управление стоками, водяные емкости, септики, животноводческие фермы;
- откачка сточных вод в отелях, ресторанах, школах и других общественных зданиях.

Спецификация

№	Деталь	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 Нижнее: SiC/SiC
11	Подшипник	
12	Ротор	
13	Статор	

Технические данные

- Высокоэффективное, стойкое к засорам канальное рабочее колесо.
- Широкие возможности монтажа: шланг, трубопровод, быстроразъемное 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°C.
- 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.



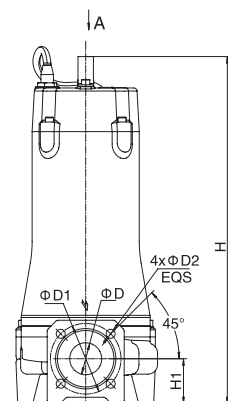
ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД КСНЗ

Таблица характеристик

Модель		Диаметр напорного патрубка, (мм)	Мощность		Номин. расход м ³ /ч	Макс. расход м ³ /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

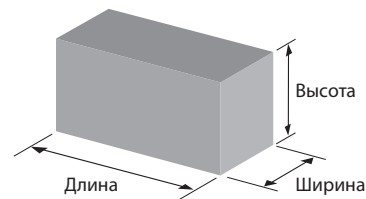
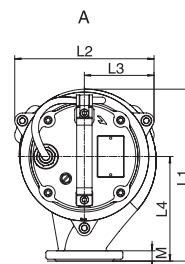
Размеры, (мм)

Модель		L1	L2	L3	L4	Н		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					479	479					
КСНЗм 50-10-10-0.75	КСНЗ 50-10-10-0.75	210	191	135	135	570	529	70	50	130	14	16
КСНЗм 50-8-16-1.1	КСНЗ 50-8-16-1.1	223				571	530					
КСНЗм 50-8-20-1.5	КСНЗ 50-8-20-1.5	227	221	112	163	-	561	77.5	65	130	14	16
КСНЗм 50-15-20-2.2	КСНЗ 50-15-20-2.2	268				490	490					
-	КСНЗ 50-15-25-3	288	225	117	178	581	540	77.5	65	130	14	16
КСНЗм 65-15-10-1.1	КСНЗ 65-15-10-1.1					289	-					
КСНЗм 65-15-15-1.5	КСНЗ 65-15-15-1.5	289	225	117	178	-	571	77.5	65	130	14	16
-	КСНЗ 65-25-17-2.2					-	571					
-	КСНЗ 65-25-22-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	КСНЗ 65-25-28-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



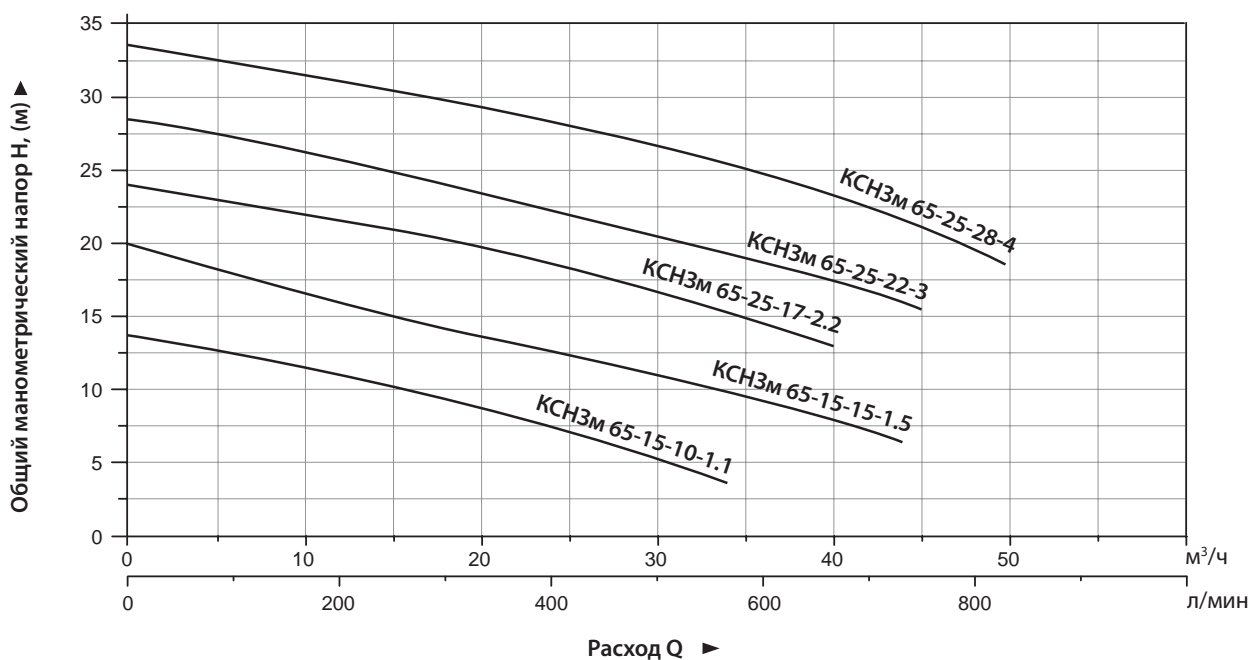
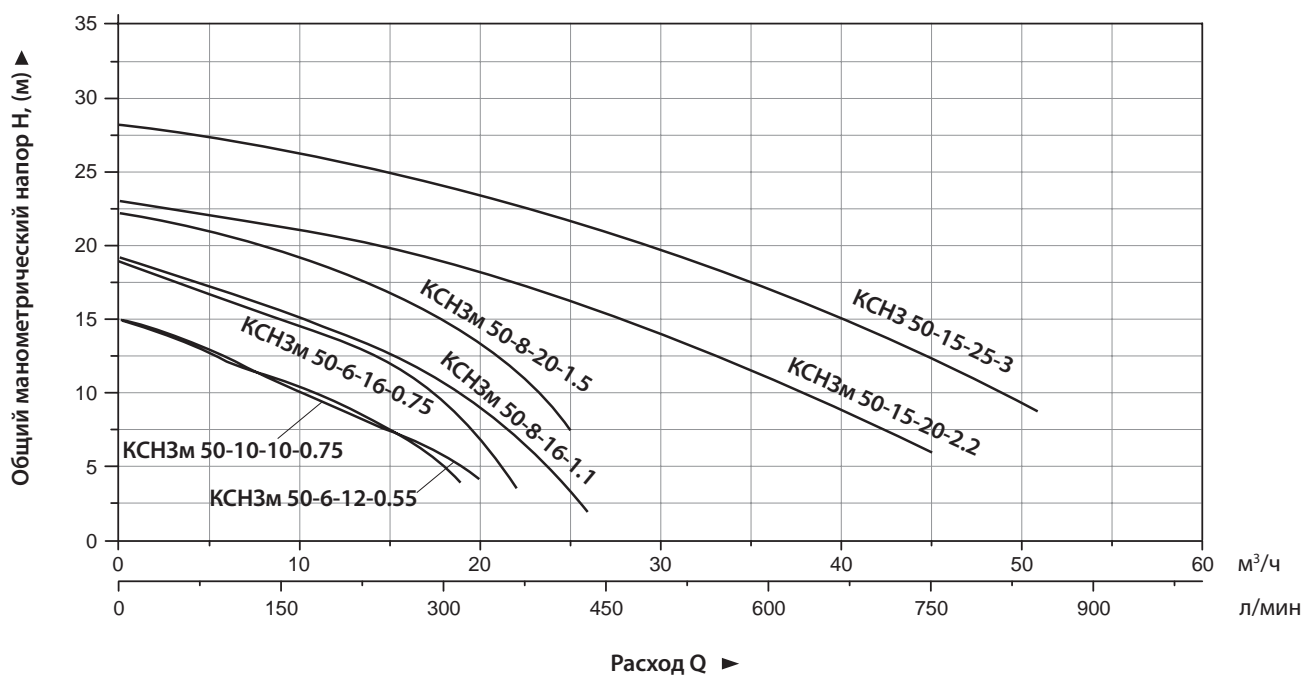
Упаковка

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

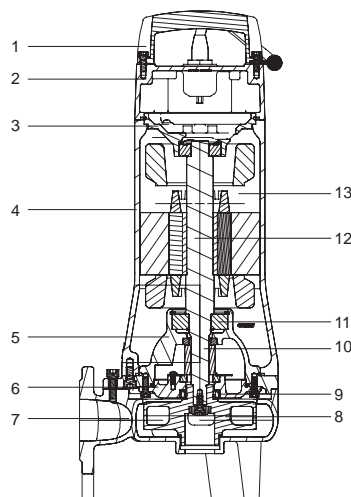
Погружной насос для сточных вод.

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

№	Деталь	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 Нижнее: SiC/SiC
11	Подшипник	
12	Ротор	Сталь 304
13	Статор	Медь



Технические данные

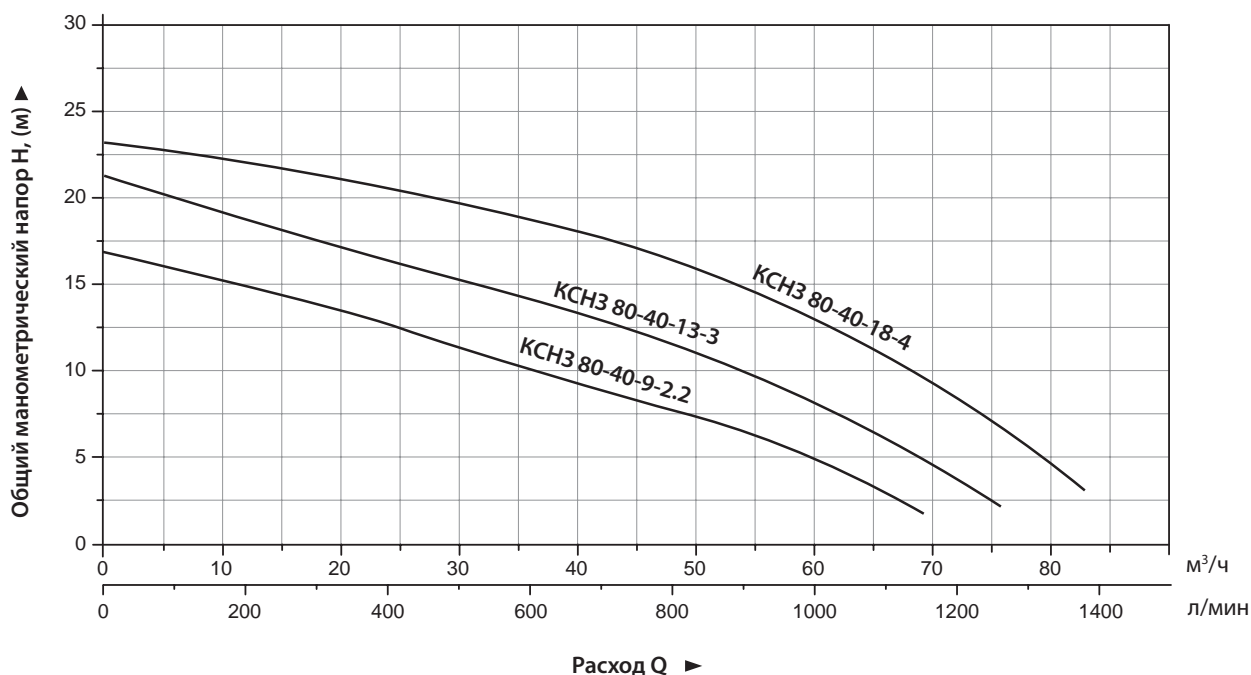
- Высокоэффективное, стойкое к засорам канальное рабочее колесо.
- Широкие возможности монтажа: шланг, трубопровод, быстроразъемное соединение с направляющими штангами.
- Двойное механическое уплотнение.
- Вал из нержавеющей стали.
- Температура перекачиваемой жидкости: 0–40°C.
- PH перекачиваемой жидкости: 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)	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

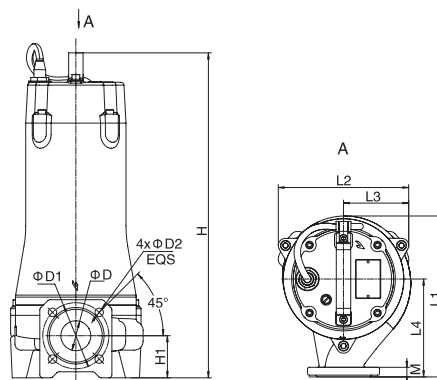
ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД

Диаграммы характеристик насосов



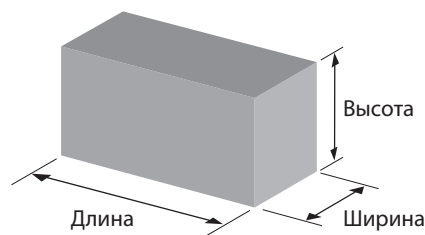
Размеры, (мм)

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



Упаковка

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



ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД КСНП



ГРАНПАМП

Насосы серии КСНП

Маркировка



1 | Серия насоса

3 | Диаметр выходного патрубка, (мм)

2 | Тип электродвигателя

4 | Номинальный расход, (м³/ч)

м	Однофазный
-	Трехфазный

5 | Номинальный напор, (м)

6 | Мощность, (кВт)

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД КСНП

Насосы КСНП 50-XX-XX-XX

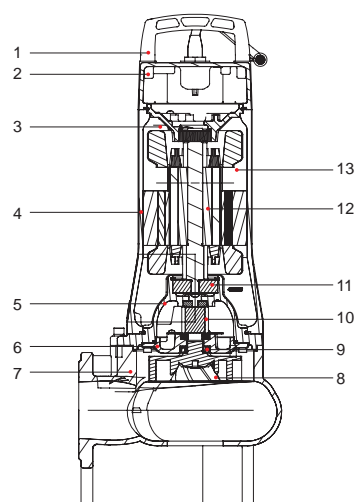
Погружной насос для сточных вод.

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

№	Деталь	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 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.
- Стандартная комплектация поплавком для однофазных насосов ($\leq 1,1$ кВт).
- Двойное механическое уплотнение.
- Вал из нержавеющей стали.
- Температура перекачиваемой жидкости: 0–40°C.
- 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.

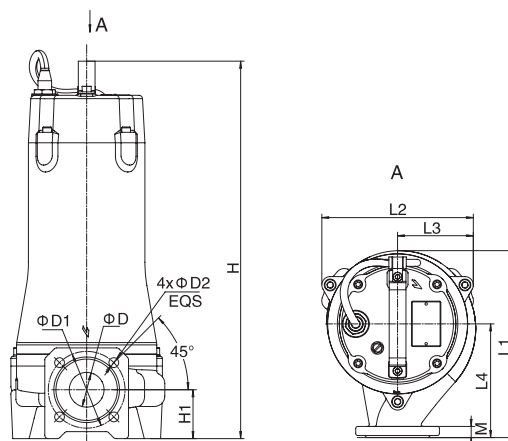
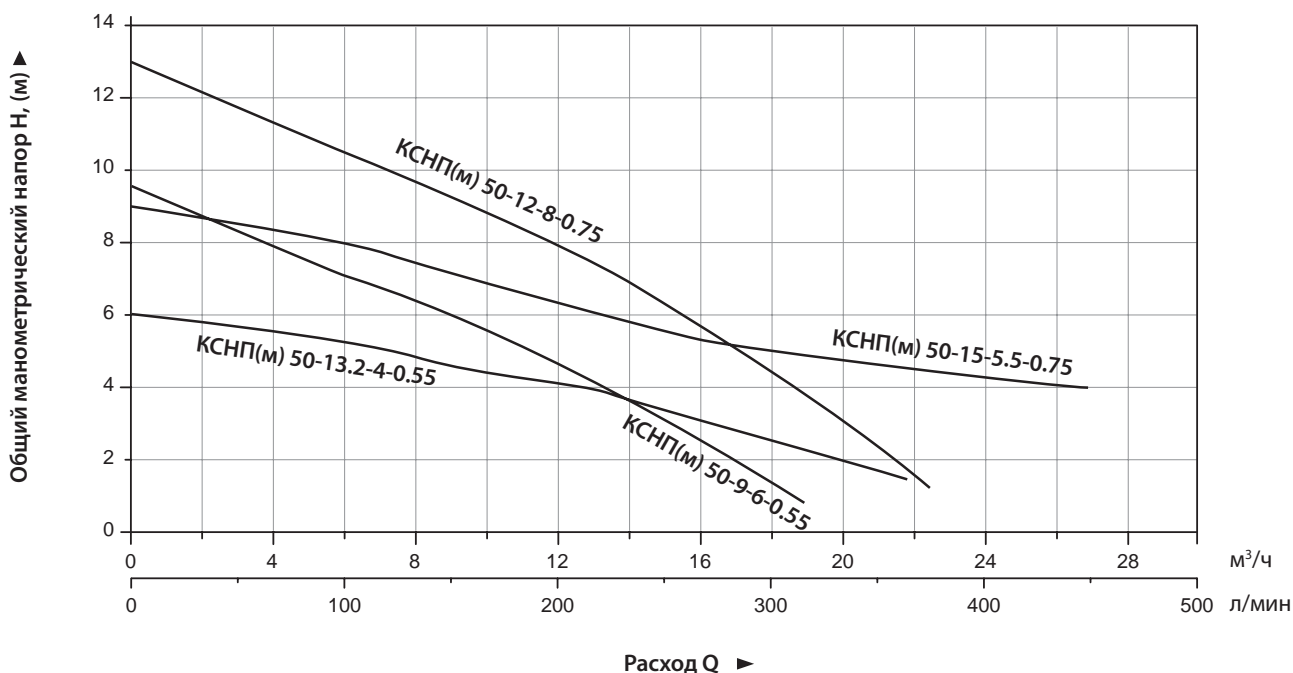
Таблица характеристик

Модель		Диаметр напорного патрубка, (мм)	Мощность		Номин. расход м ³ /ч	Макс. расход м ³ /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

Графики характеристик насосов

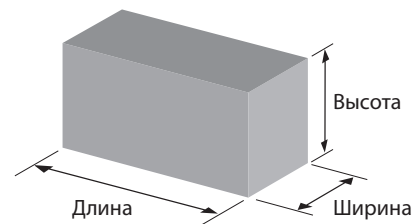


Размеры, (мм)

Модель		L1	L2	L3	L4	H	H1	D	D1	D2	M
Однофазные	Трёхфазные										
КНСПм 50-9-6-0.55L	КНСП 50-9-6-0.55L	195	160	80	121	483	64	35	110	14	14
КНСПм 50-13.2-4-0.55L	КНСП 50-13.2-4-0.55L	201	166	86		508	79	50			
КНСПм 50-12-8-0.75L	КНСП 50-12-8-0.75L	195	160	80		483	64	35			
КНСПм 50-15-5.5-0.75L	КНСП 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	Трёхфазные	1~	3~			
КНСПм 50-9-6-0.55L	КНСП 50-9-6-0.55L	24.6	23.9	746	254	286
КНСПм 50-13.2-4-0.55L	КНСП 50-13.2-4-0.55L	25.1	24.3	746	254	286
КНСПм 50-12-8-0.75L	КНСП 50-12-8-0.75L	25.9	25.2	746	254	286
КНСПм 50-15-5.5-0.75L	КНСП 50-15-5.5-0.75L	26.4	25.6	746	254	286



ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД КСНП

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

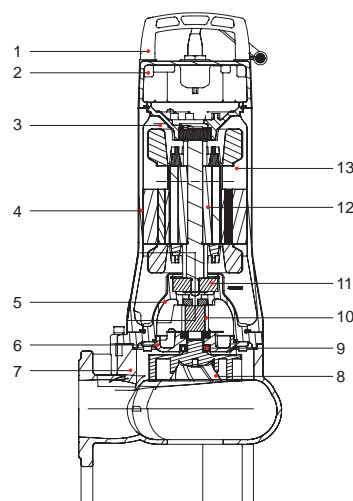
Погружной насос для сточных вод.

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

№	Деталь	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 Нижнее: SiC/SiC
11	Подшипник	
12	Ротор	
13	Статор	



Технические данные

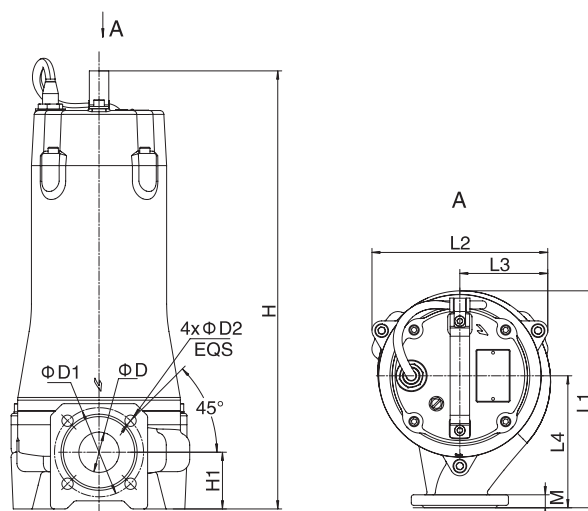
- Рабочее колесо VORTEX, применяется для перекачки жидкостей, содержащих включения и длинные волокна.
- Широкие возможности монтажа: шланг, трубопровод, быстро-разъемное соединение с направляющими штангами.
- Двойное механическое уплотнение.
- Вал из нержавеющей стали.
- Температура перекачиваемой жидкости: 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)	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

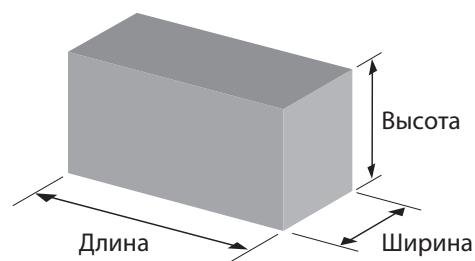


Размеры, (мм)

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	260	224	118	149	672	631	122	75	150	18	18
КСНПм 80-30-4.5-1.5L	КСНП 80-30-4.5-1.5L											
КСНПм 80-30-7-2.2L	КСНП 80-30-7-2.2L											

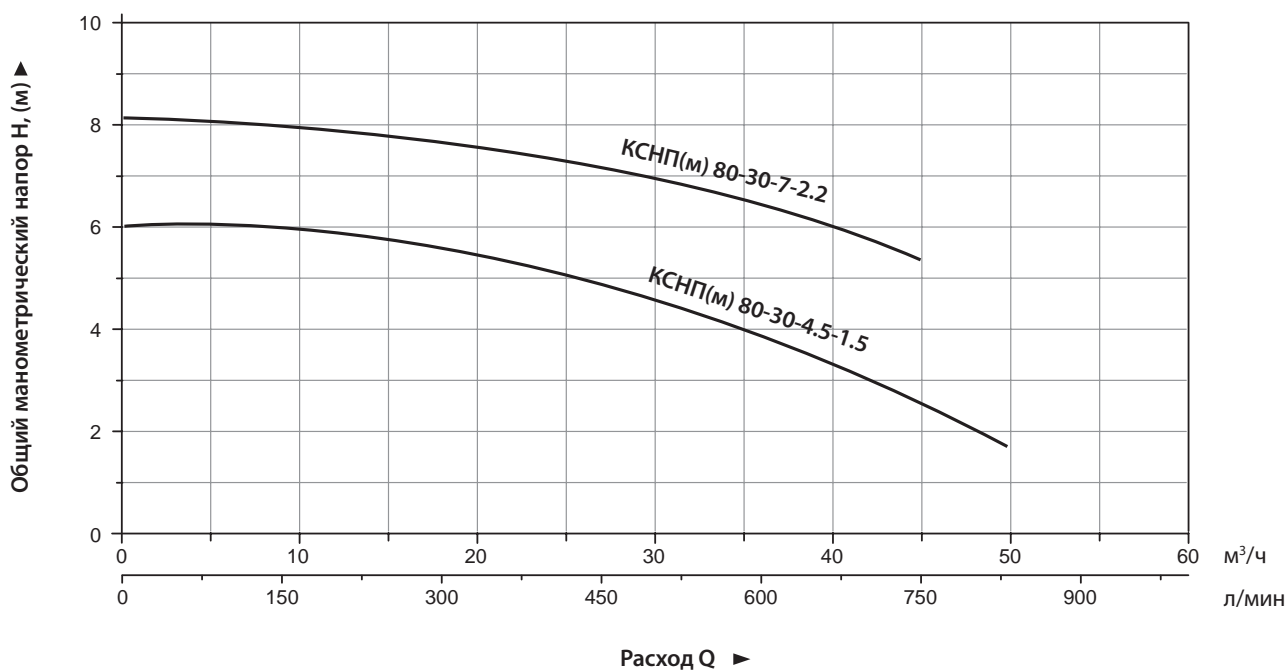
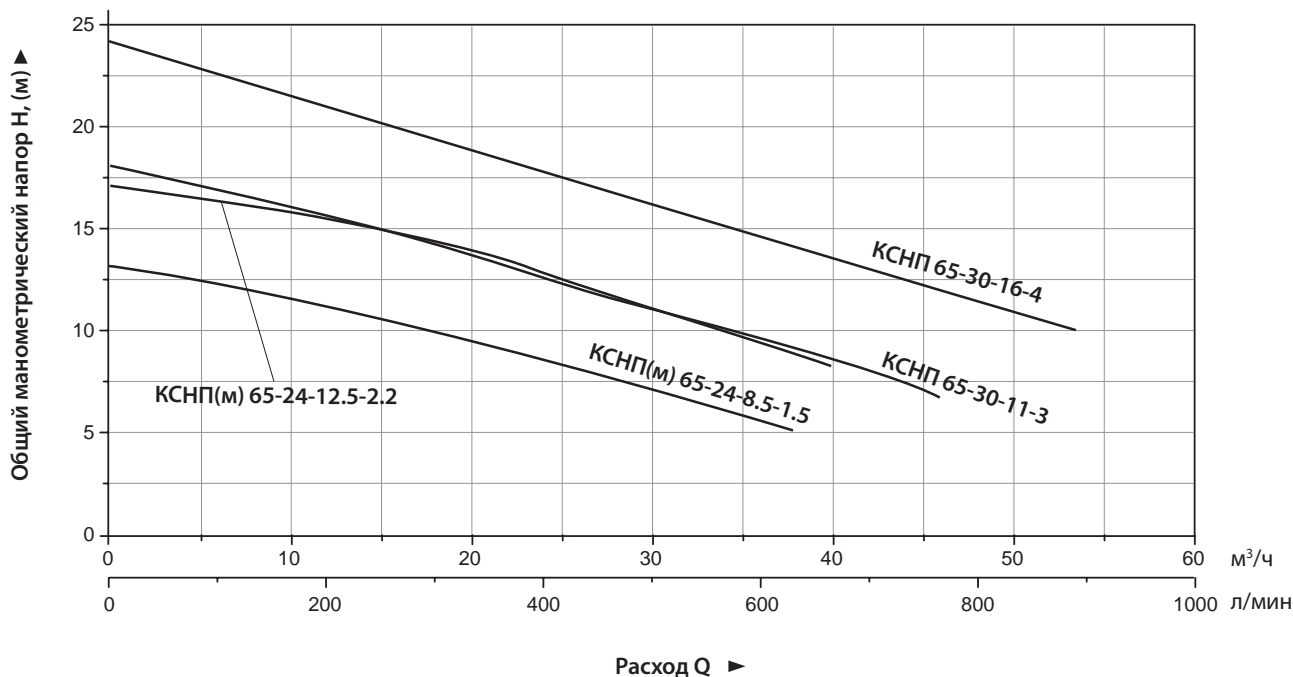
Упаковка

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

Диagramмы характеристик насосов



ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД КСНПМ



ГРАНПАМП

Насосы серии КСНПМ

Маркировка



- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Серия насоса | 4 | Номинальный расход, (м ³ /ч) |
| 2 | Тип электродвигателя
м Однофазный
- Трехфазный | 5 | Номинальный напор, (м) |
| 3 | Диаметр выходного патрубка, (мм) | 6 | Мощность, (кВт) |

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД КСНПМ

Насосы КСНПМ 32-XX-XX-XX

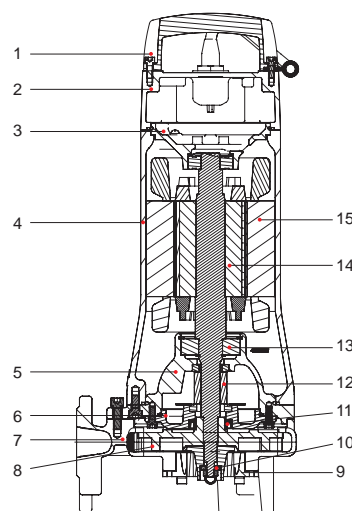
Погружной насос для сточных вод.

Области применения

- Повышение давления в сточных системах;
- Откачка сточных вод в частном домостроении, многоквартирных домах;
- Откачка сточных вод в промышленных объектах, заводах, ливневые сточные системы, больницы, отели, рестораны и школы;
- Перекачка различных стоков.

Спецификация

№	Деталь	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 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.
- Стандартная комплектация поплавком для однофазных насосов ($\leq 1,1$ кВт).
- Двойное механическое уплотнение.
- Вал из нержавеющей стали.
- Температура перекачиваемой жидкости: 0–40°C.
- 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.

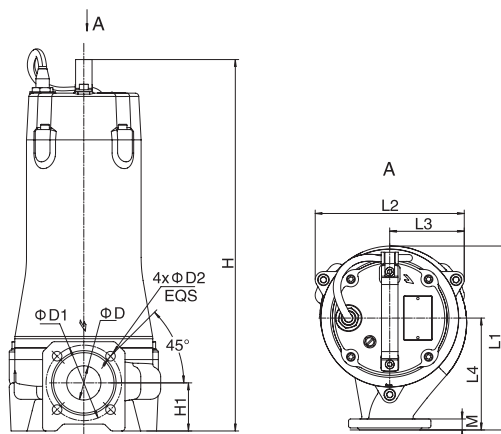
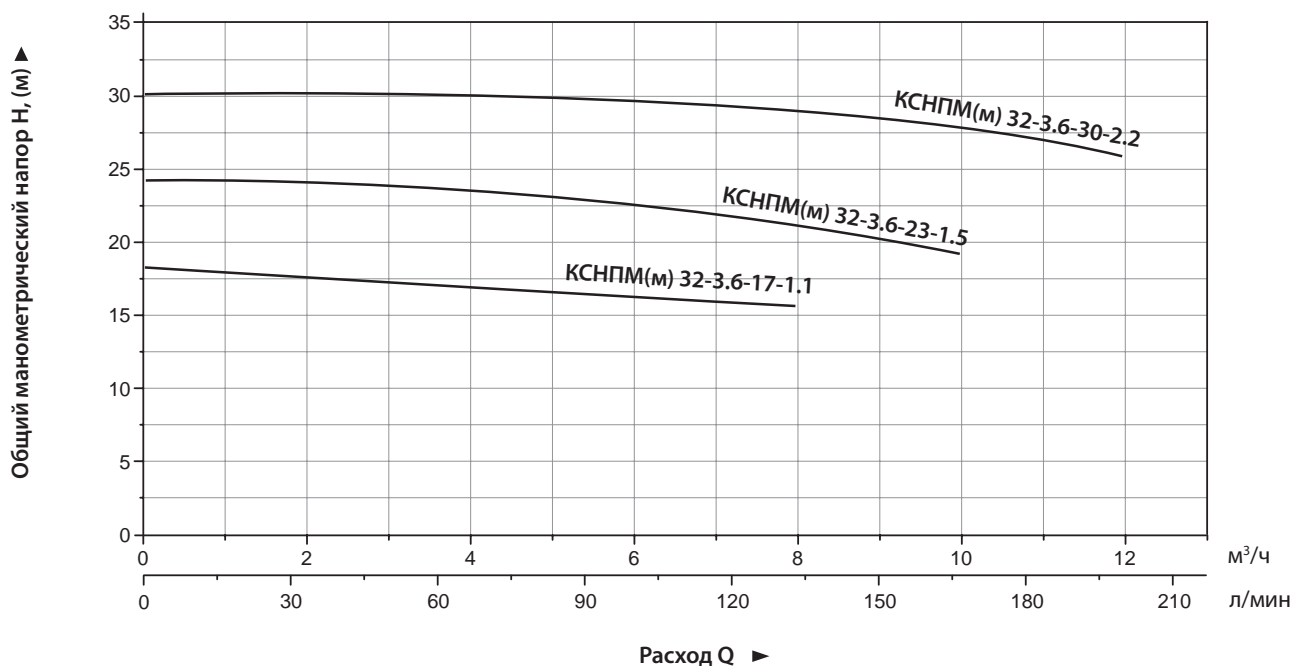
Таблица характеристик

Модель		Диаметр напорного патрубка, (мм)	Мощность		Номин. расход, м ³ /ч	Макс. расход, м ³ /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

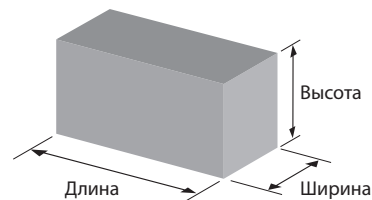


Размеры, (мм)

Модель		L1	L2	L3	L4	H		H1	D	D1	D2	M
Однофазные	Трёхфазные					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	Трёхфазные	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

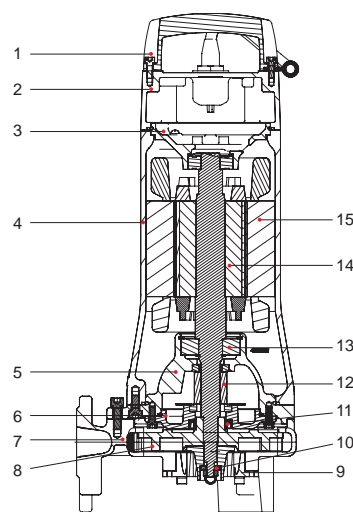
Погружной насос для сточных вод.

Области применения

- Повышение давления в сточных системах;
- Откачка сточных вод в частном домостроении, многоквартирных домах;
- Откачка сточных вод в промышленных объектах, заводах, ливневые сточные системы, больницы, отели, рестораны и школы;
- Перекачка различных стоков.

Спецификация

№	Деталь	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 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°C.
- 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.

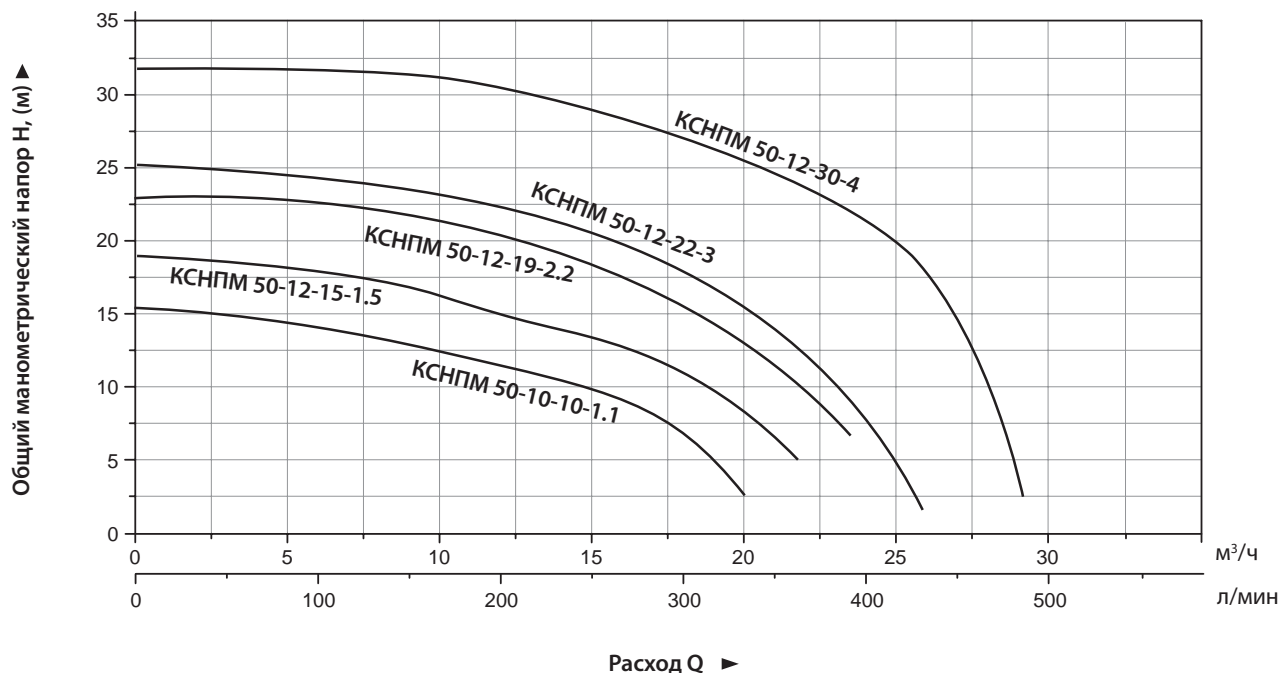
Таблица характеристик

Модель	Диаметр напорного патрубка, (мм)	Мощность		Номин. расход, (м ³ /ч)	Макс. расход, (м ³ /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

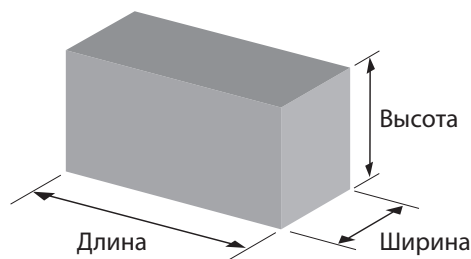
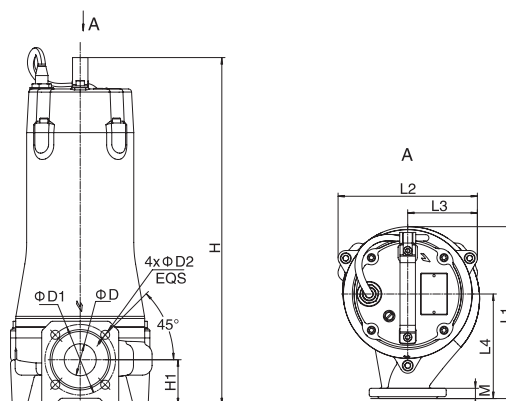


Размеры, (мм)

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



АКСЕССУАРЫ

Направляющая рельсовая система ТА

Маркировка



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

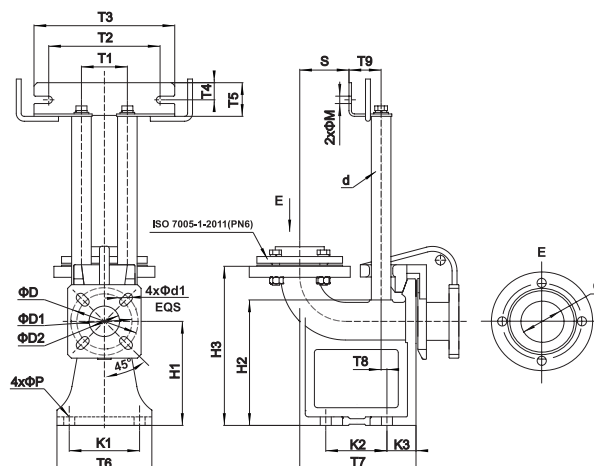


Применение

- 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).



Размеры, (мм)

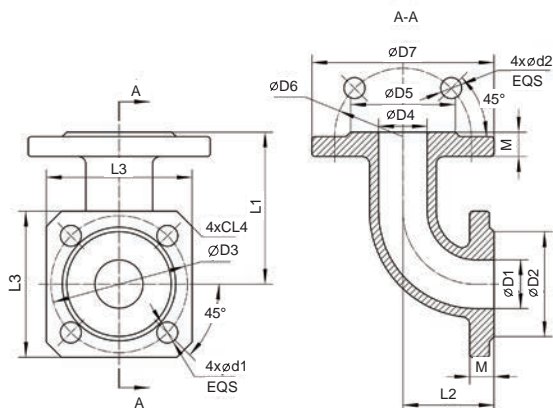
Модель	D	D1	D2	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	K3	H1	H2	H3	S	M	P	d	d1	G
ТА 50-50 (PN6)	110	90	50	75	182	230	28	55	165	190	12	52.5	115	100	45	170	205	260	80.5	12	18	25	14	G2
ТА 65-65 (PN6)	130	-	65	85	182	230	28	55	190	210	17	59	145	120	45	175	220	270	89	12	18	32	14	G2.5
ТА 80-80 (PN6)	150	-	80	85	182	230	28	55	220	242	27	59	175	160	41	190	246	290	115	12	18	32	18	G3
ТА 100-100 (PN6)	-	170	100	100	182	250	28	55	220	350	38	59	169	266	41	230	305	360	135	14	22	-	19	-

Размеры, (мм)

Модель	Кортонная коробка				Деревянный кейс			
	L	W	H	G.W, (кг)	L	W	H	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

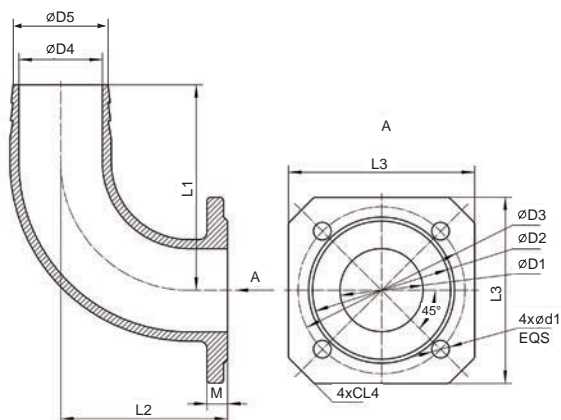


АКСЕССУАРЫ



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

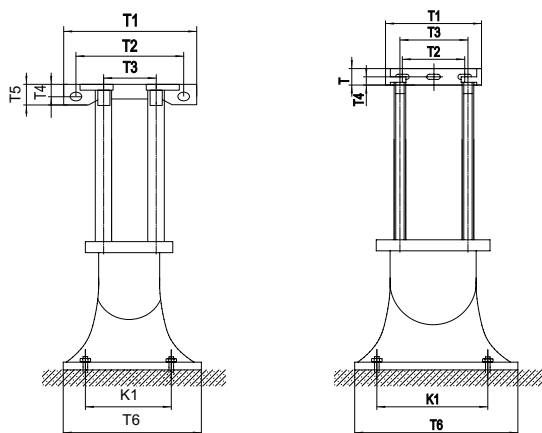
- Подходит для насосов с фланцем, соответствующих стандарту ISO7005-92.
- Быстрый монтаж/демонтаж со специальным отводом.

Комплектность

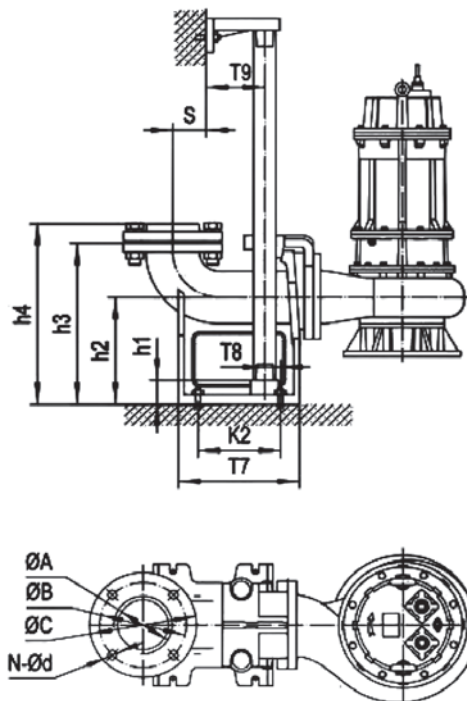
- Фланцевое колено с лапой.
- Ведомый крюк.
- Ответный фланец.
- Верхняя поддержка.
- Болты, шайбы, гайки (фундаментные болты и направляющие штанги не поставляются).



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 трубки для направляющей штанги.
 II — количество и спецификация фундаментного болта.
 III — количество и спецификация болта верхнего направляющего стержня.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ 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 «стакан», вал и ротор насосов изготовлен из высококачественной легированной стали AISI 316.
- Широкий диапазон рабочих параметров. Возможность плавного регулирования подачи и напора насоса.



ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ АМТ

Циркуляционные насосы с автоматическим регулированием «Гранпамп» серии АМТ

Циркулярные насосы с высокой энергоэффективностью серии АМТ с двигателем на постоянных магнитах (технология ЕСМ) 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.

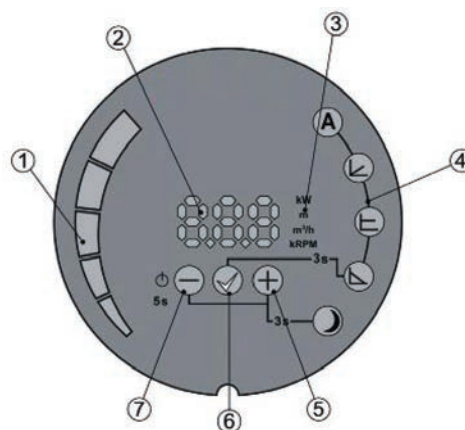
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ АМТ

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.

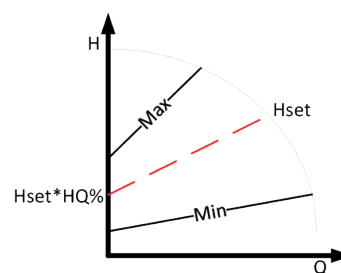
1. Схема дисплея с параметрами насоса
2. Цифровой дисплей значений
3. Дисплей выбранного параметра (единица измерения)
4. Дисплей выбранного режима работы
5. Кнопка выбора
6. Кнопка подтверждения
7. Кнопка выбора

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



Автоматический режим

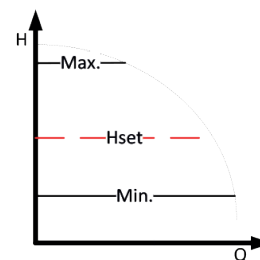
В автоматическом режиме насос определяет оптимальную рабочую точку и автоматически устанавливает наиболее подходящее рабочее давление в зависимости от состояния гидравлической системы, что оптимизирует эксплуатационные характеристики и расход электроэнергии. Данный режим рекомендуется для работы в большинстве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



Пропорциональное давление

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.



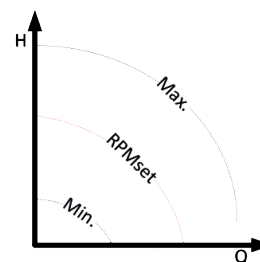
Постоянное давление

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.



Постоянная скорость

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°C (в пределах 2 часов) значок начинает мигать, после чего насос переходит в ночной режим.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ АМТ

Модуль связи

NMTC может быть подключен к:

- АМТ S
- АМТ М

NMTC может быть присоединён к насосу:

При приобретении насоса с обозначением:

- АМТ SC
- АМТ MC

На уже работающие насосы:

- АМТ S – АМТ SC
- АМТ М – АМТ MC

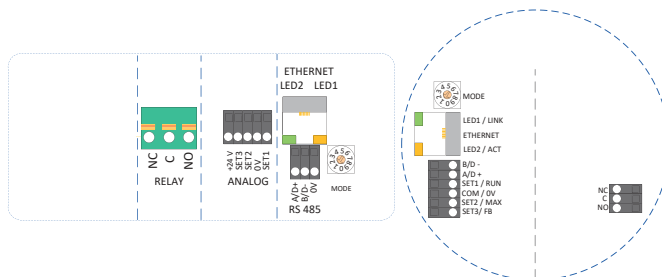
Модуль использует разные варианты управления, включающие:

- 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.

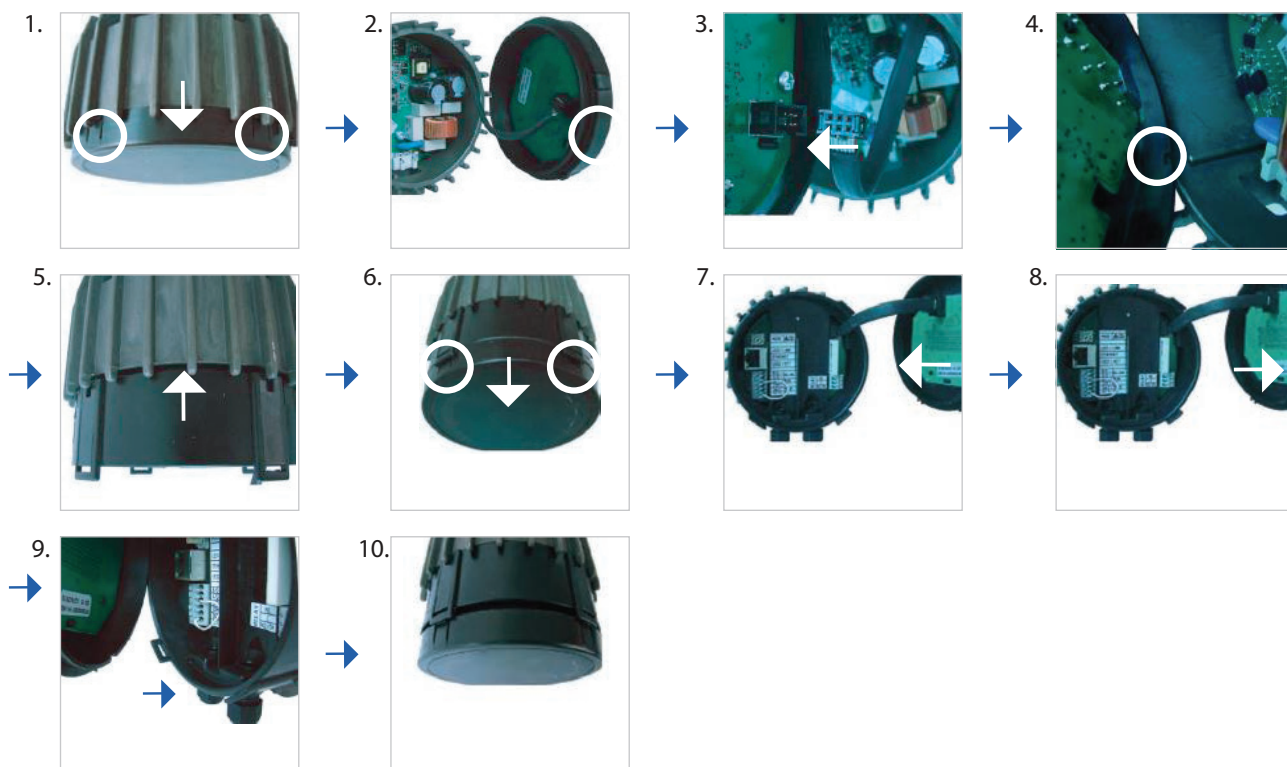
Для установки вам понадобится всего лишь плоская отвертка 2.4 мм (подробнее на фото ниже).



Тип

Модуль связи NMTC для серии S и M

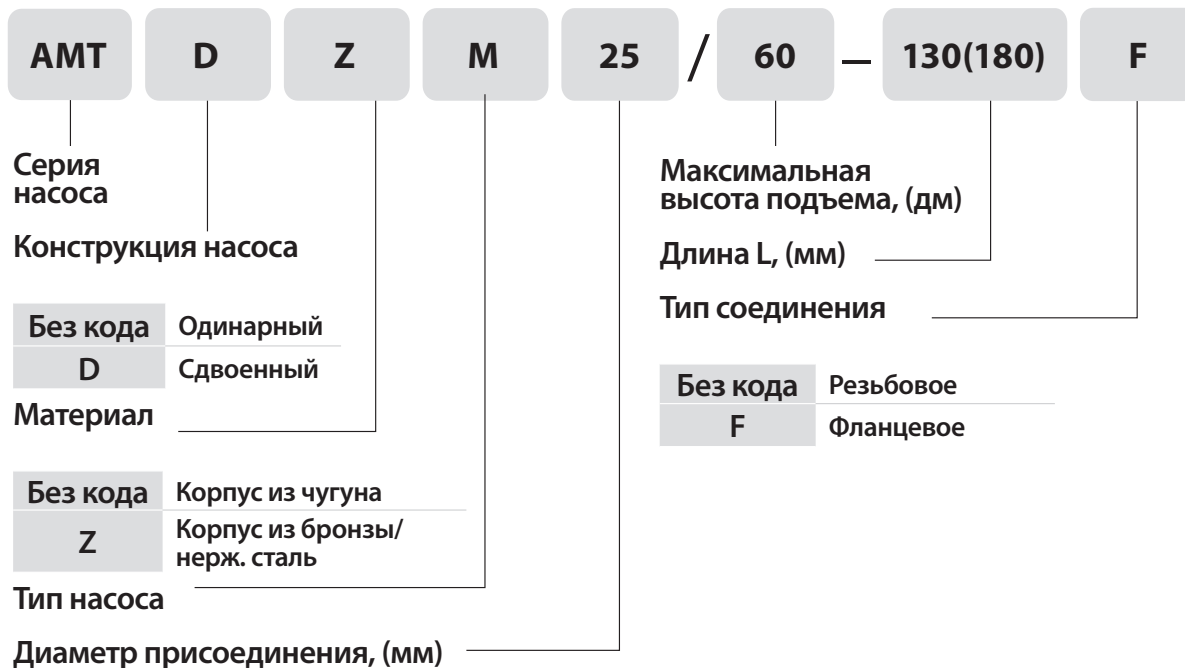
2 взаимосвязанных модуля для АМТD S и M



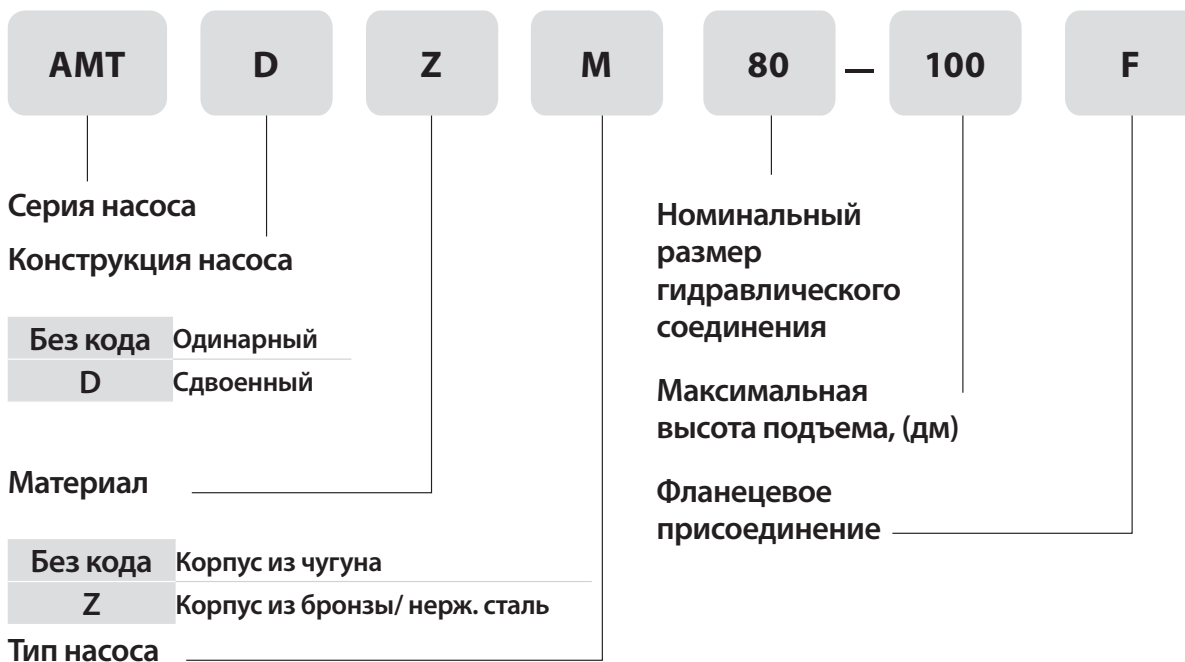
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ АМТ

Маркировка

Резьбовое присоединение

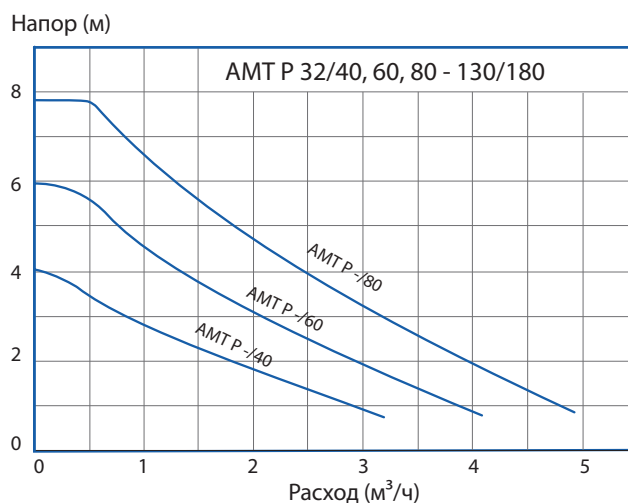
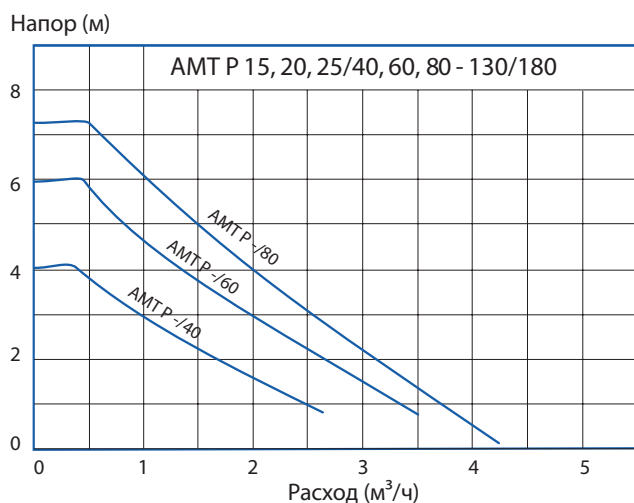


Фланцевое присоединение



ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ АМТ

Диапазон эксплуатационных характеристик



АМТ Р

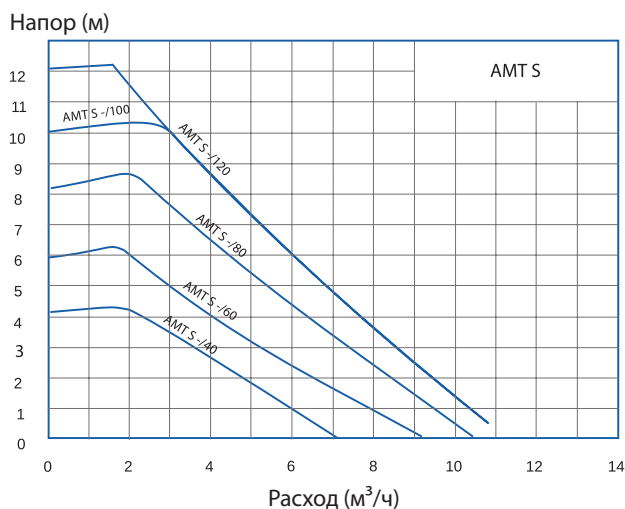
Тип	ЕЕI	Монтажная длина L, (мм)	Соединение труб	P max [W]	Масса, (кг)
АМТ Р 15/40 - 130	0,17	130	Rp ½	20	2,0
АМТ Р 20/40 - 130	0,16	130	Rp ¾	20	2,1
АМТ Р 25/40 - 130	0,16	130	Rp 1	20	2,2
АМТ Р 15/60 - 130	0,19	130	Rp ½	35	2,0
АМТ Р 20/60 - 130	0,18	130	Rp ¾	35	2,1
АМТ Р 25/60 - 130	0,18	130	Rp 1	35	2,2
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	ЕЕI	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 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 АМТ**AMTD S — сдвоенные резьбовые насосы**

Тип	EEl	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	EEl	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	EEl	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 АМТ**АМТ SCF — фланцевые насосы с модулем связи**

Тип	EEL	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	EEL	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	EEL	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 АМТ

АМТ(Z) S — резьбовые насосы с бронзовым корпусом

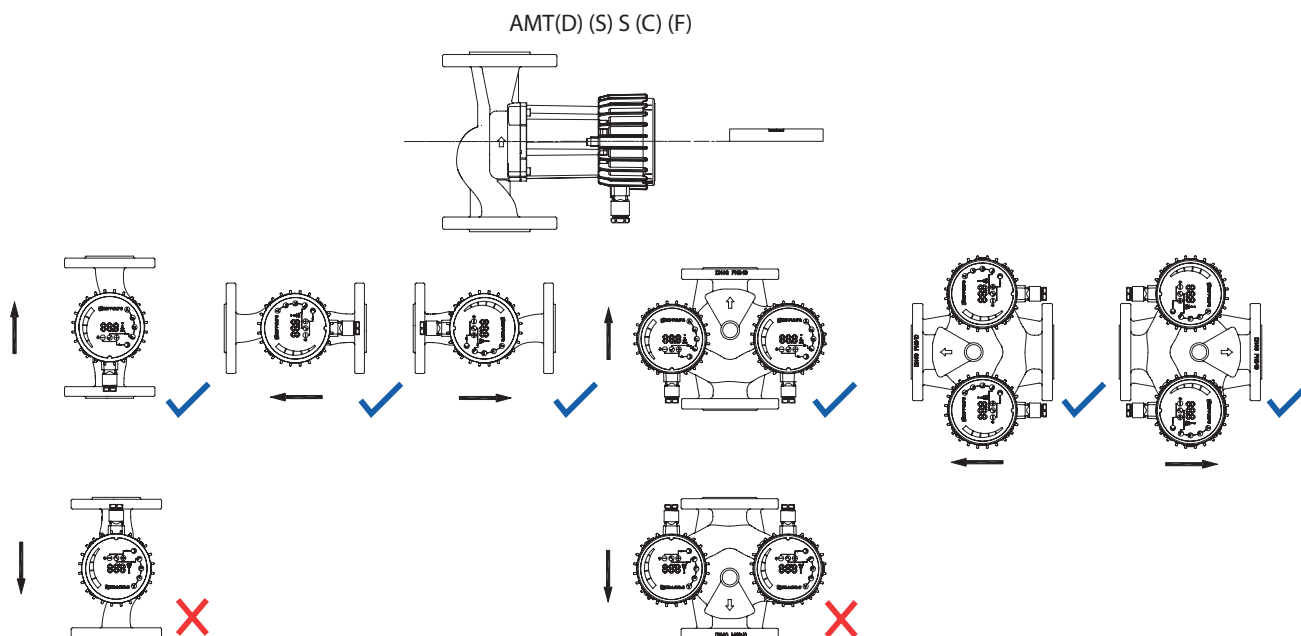
Тип	EEL	Монтажная длина L, (мм)	Соединение труб	P max [W]	Масса, (кг)
АМТ(Z) S 25/40 - 180	≤ 0,20	180	Rp 1	60	3,73
АМТ(Z) S 25/60 - 180	≤ 0,20	180	Rp 1	90	3,73
АМТ(Z) S 25/80 - 180	≤ 0,20	180	Rp 1	140	3,73
АМТ(Z) S 25/100 - 180	≤ 0,20	180	Rp 1	180	3,73
АМТ(Z) S 25/120 - 180	≤ 0,20	180	Rp 1	180	3,73
АМТ(Z)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

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

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

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

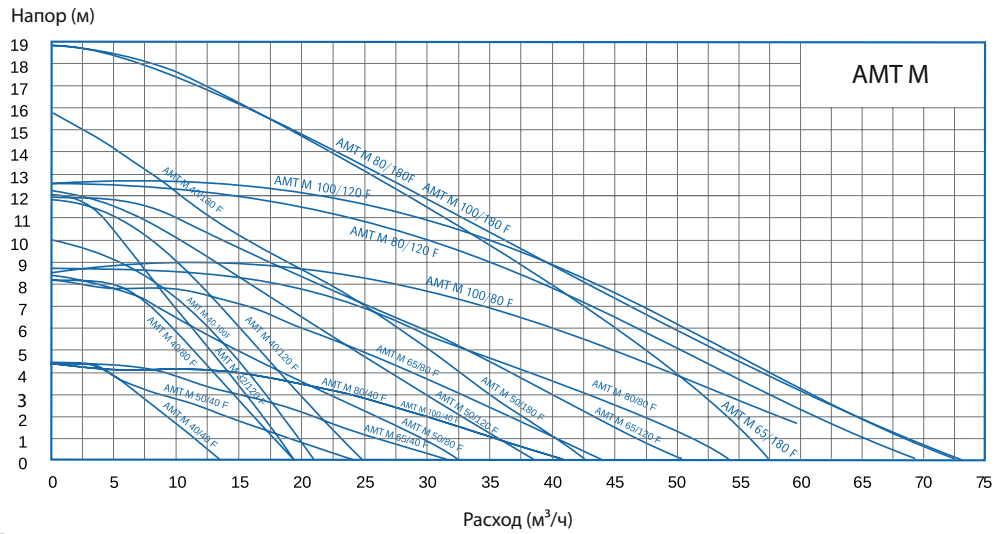
После монтажа вал электродвигателя должен остаться в горизонтальном положении.



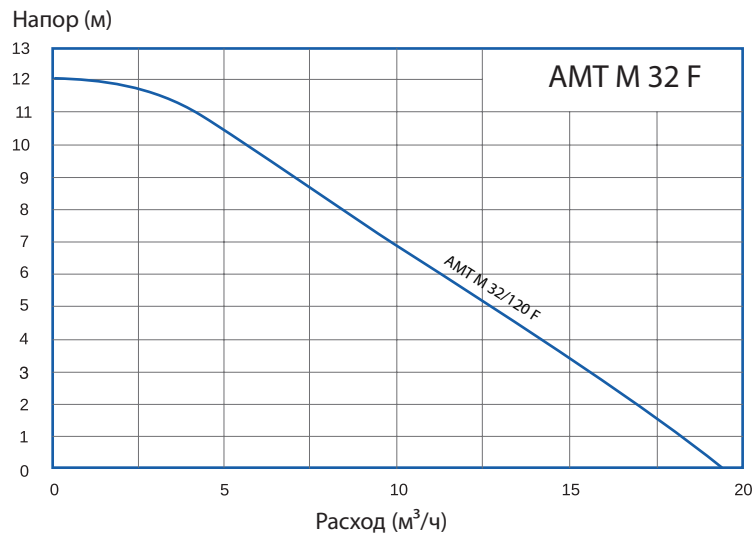
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ АМТ

Диапазон эксплуатационных характеристик

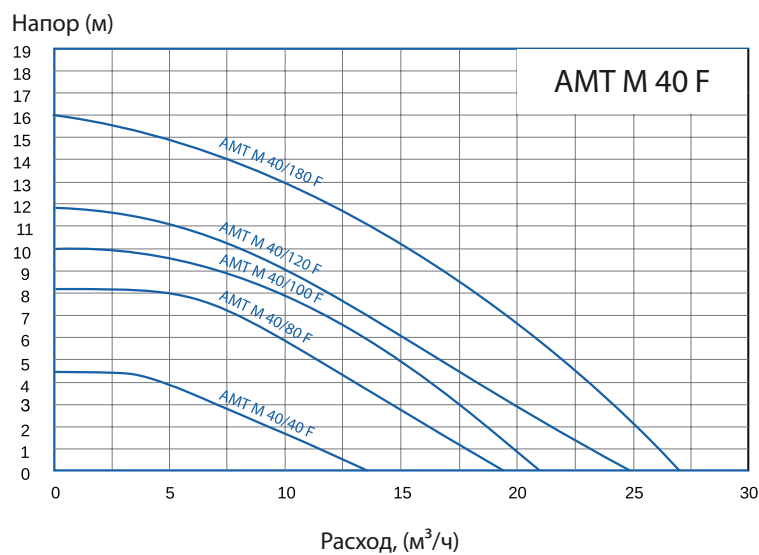
АМТ М



АМТ М 32 F



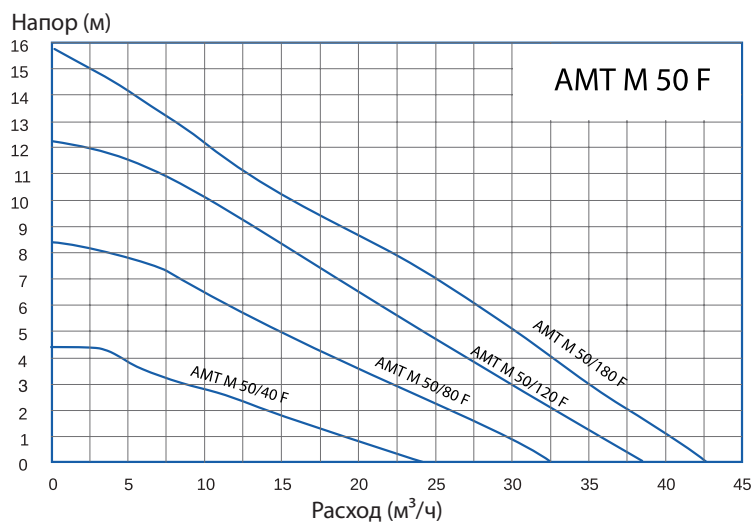
АМТ М 40 F



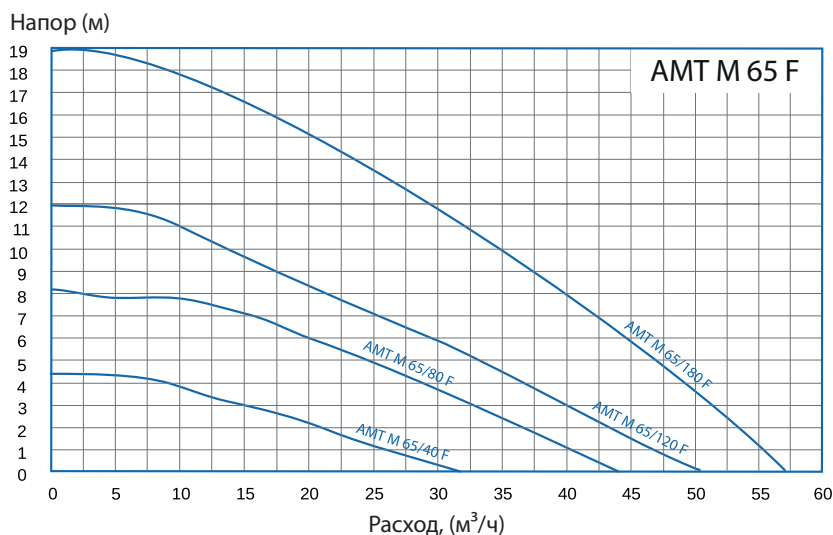
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ АМТ

Диапазон эксплуатационных характеристик

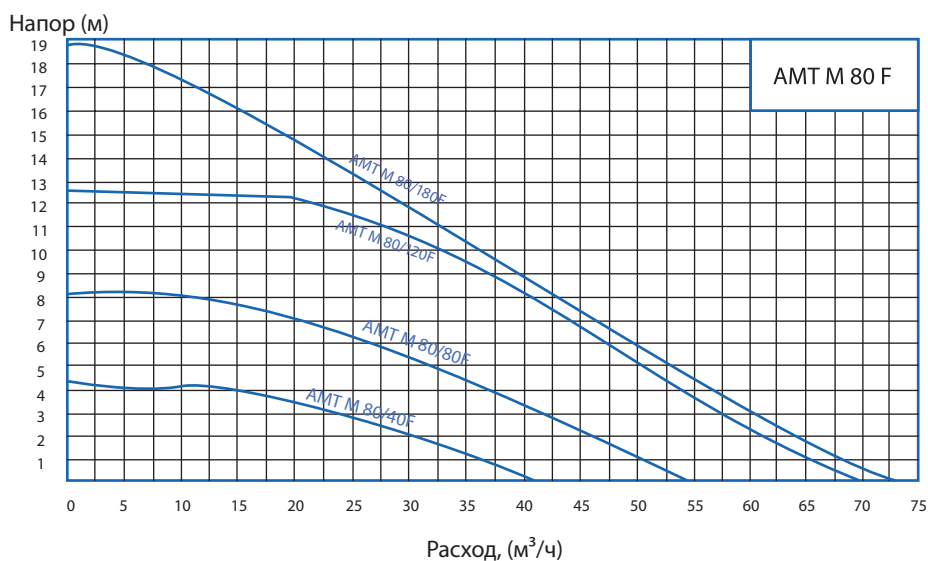
АМТ М 50 F



АМТ М 65 F

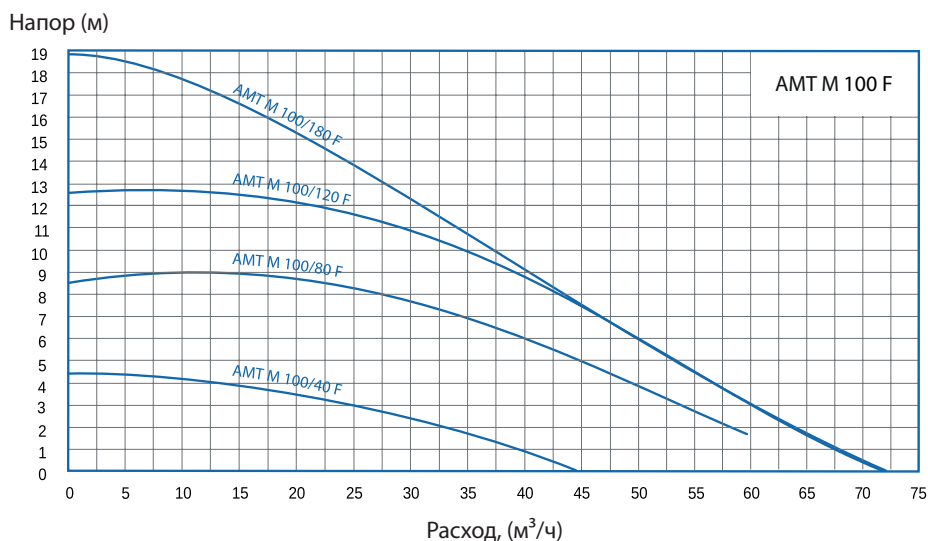


АМТ М 80 F



ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ 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	PN6	390	28,90
АМТ М 100/40 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN 10	390	28,90

АМТ МС — 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
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



ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ АМТ

Тип	EEl	Монтажная длина L, (мм)	Соединение труб	PN	P max [W]	Масса, (кг)
AMT MC 50/120 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN 6/10	560	13,25
AMT MC 50/180 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN 6/10	830	16,15
AMT MC 65/40 F340	≤ 0,23	340	DN65	PN 6/10	230	16,2
AMT MC 65/80 F340	≤ 0,22	340	DN65	PN 6/10	560	16,9
AMT MC 65/120 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN 6/10	810	19,55
AMT MC 80/40 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN 6	390	23,65
AMT MC 80/40 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN 10	390	23,65
AMT MC 80/80 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN 6	800	26,1
AMT MC 80/80 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN 10	800	26,1
AMT MC 100/40 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN 6	390	
AMT MC 100/40 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN 10	390	
AMT MC 100/80 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN 6	1100	36
AMT MC 100/80 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN 10	1100	35,5
AMT MC 100/120 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN 6	1550	36
AMT MC 100/120 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN 10	1550	35,5
AMT MC 100/180 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN 6	1550	36
AMT MC 100/180 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN 10	1550	35,5

AMTD M — сдвоенные насосы

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

AMTD MC — сдвоенные насосы с модулем связи

Тип	EEl	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

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ АМТ

Тип	EEl	Монтажная длина L, (мм)	Соединение труб	PN	P max [W]	Масса, (кг)
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	

АМТ(Z) М — фланцевые насосы с бронзовым корпусом

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

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

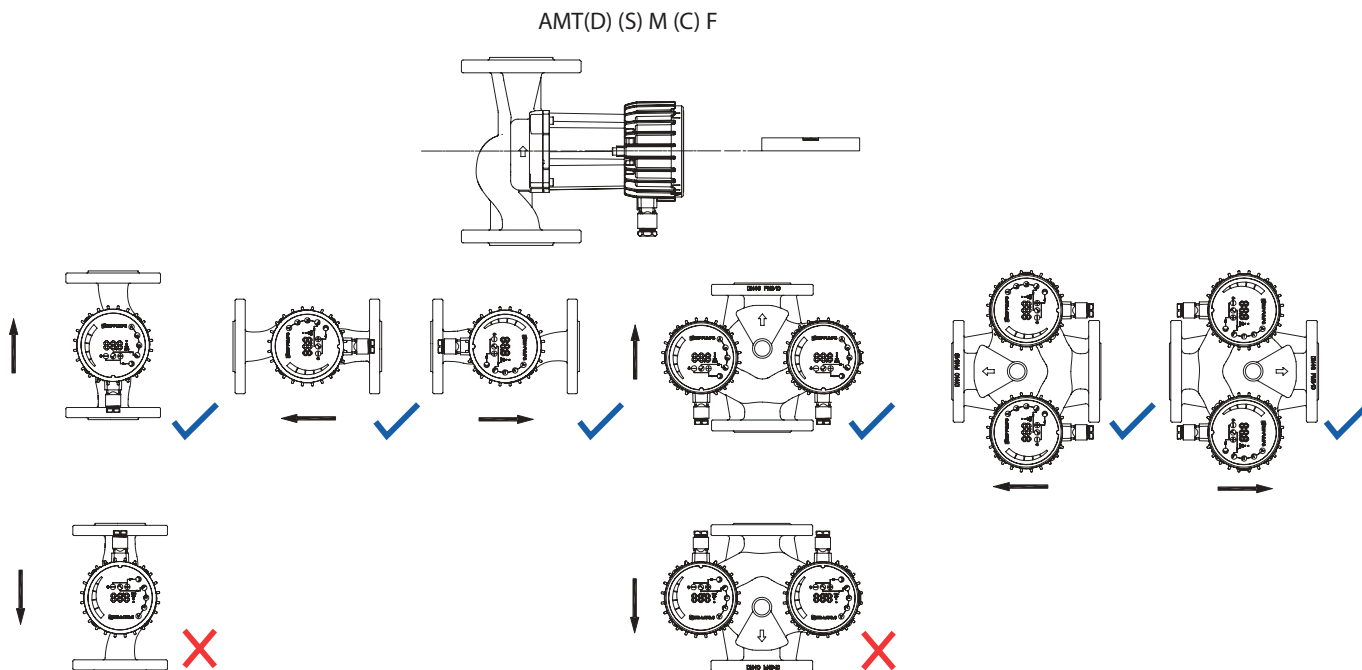
Тип	EEl	Монтажная длина L, (мм)	Соединение труб	PN	P max [W]	Масса, (кг)
АМТ(Z) МС 40/40 F250	≤ 0,20	250	DN32	PN 6/10	110	10,6
АМТ(Z) МС 40/80 F250	≤ 0,21	250	DN40	PN 6/10	270	12
АМТ(Z) МС 40/120 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN 6/10	480	12,35
АМТ(Z) МС 40/180 F250	≤ 0,23	250	DN40	PN 6/10	680	16,6
АМТ(Z) МС 50/40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



ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ АМТ

Монтаж АМТ(D) (S) М (С) F

После монтажа вал электродвигателя должен остаться в горизонтальном положении.



ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ LHN

Насосы серии LHN

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.



Области применения

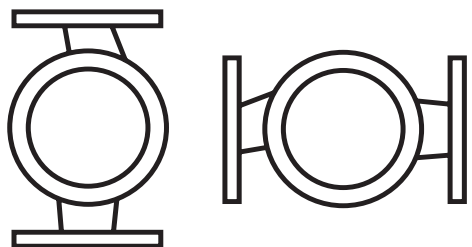
Отопление	•	•	•	•
Охлаждение	•	•	•	•
Бытовая вода				
Климатические установки	•	•	•	•
Промышленность	•	•	•	•
Технология				
Конденсат				
Морская вода				

Технические свойства

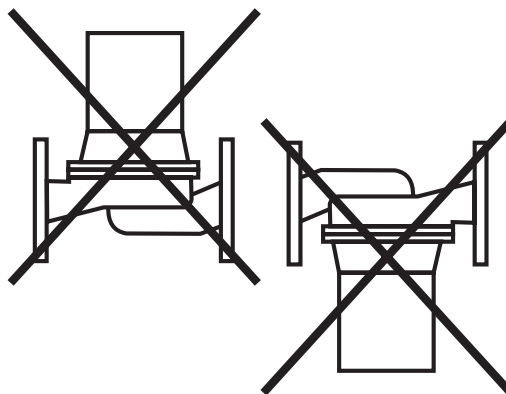
	LHN	LHND	LHNM	LHNMD
Размер соединения, DN(мм)	15–100	32–80	40–80	40–80
Тип соединения	резьба/фланец	резьба/фланец	резьба	резьба
Номинальное давление, PN (бар)	6/10	6/10	6/10	6/10
Максимальная мощность, P (кВт)	2,35	2,35	0,83	0,83
Напряжение, U (В)	3 ~ 380	3 ~ 380	1 ~ 230	1 ~ 230
Степень защиты, IP	44	43/44	43/44	43
Авторегулировка	нет	нет	нет	нет
Температура перекачиваемой среды, T (°C)	-10...+120°C (+5... +65°C для бронзового исполнения)	-10...+120°C	-10... +120°C (+5... +65°C для бронзового исполнения)	-10...+120°C
Класс изоляции	H	H	H	H
Материал корпуса	GG / чугун /бронза	GG / чугун	GG / чугун /бронза	GG / чугун
Сдвоенный насос	нет	да	нет	да



ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ LHN

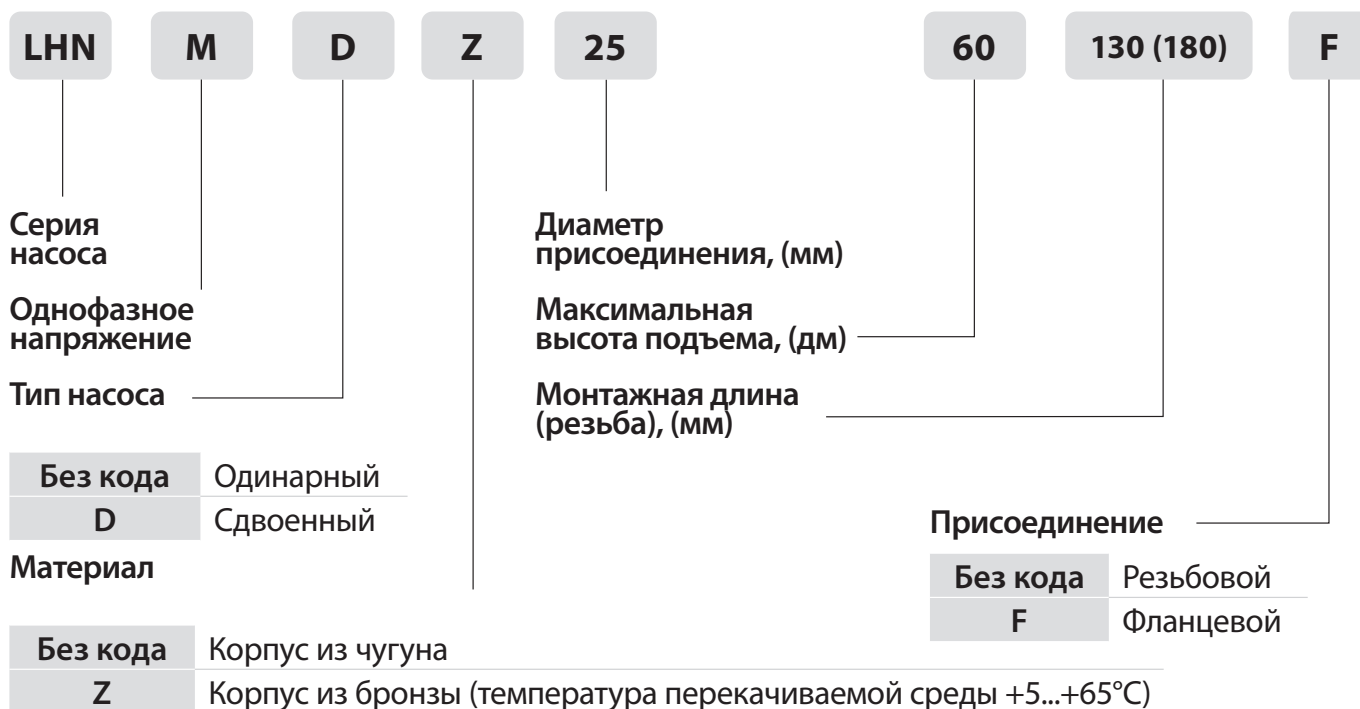


Правильная установка



Неправильная установка

Маркировка

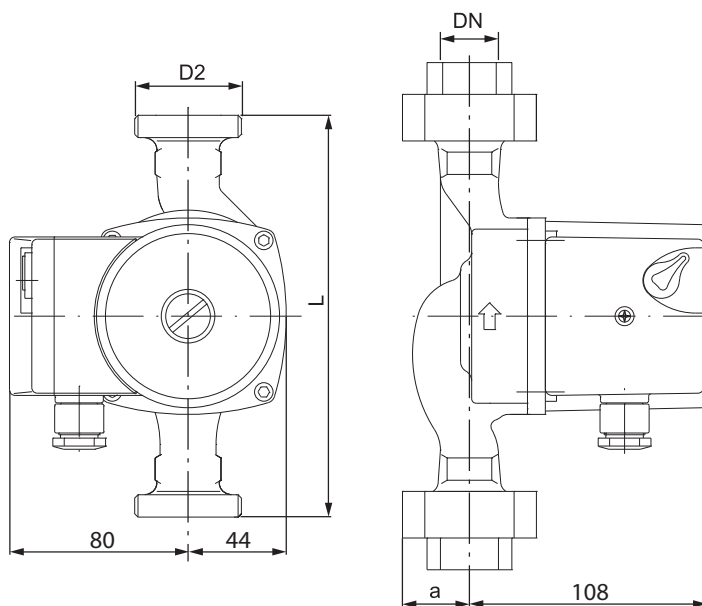
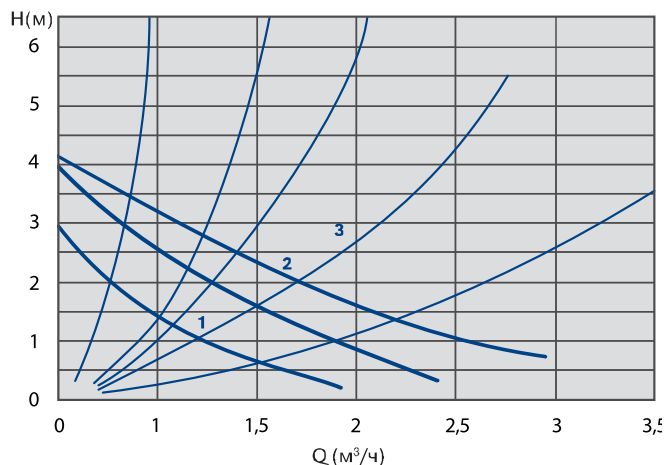


ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ LHN

Насосы серии LHN –/40

Технические характеристики

Номинальное давление	10 бар
Материал корпуса	Чугун/Бронза
Присоединение	Резьбовое
Температура перекачиваемой среды	-10... +110°C (-10... +65°C для бронзового исполнения)
Регулирование	Ручное трехскоростное
Напряжение	230 В
Класс изоляции	Н
Степень защиты	IP44

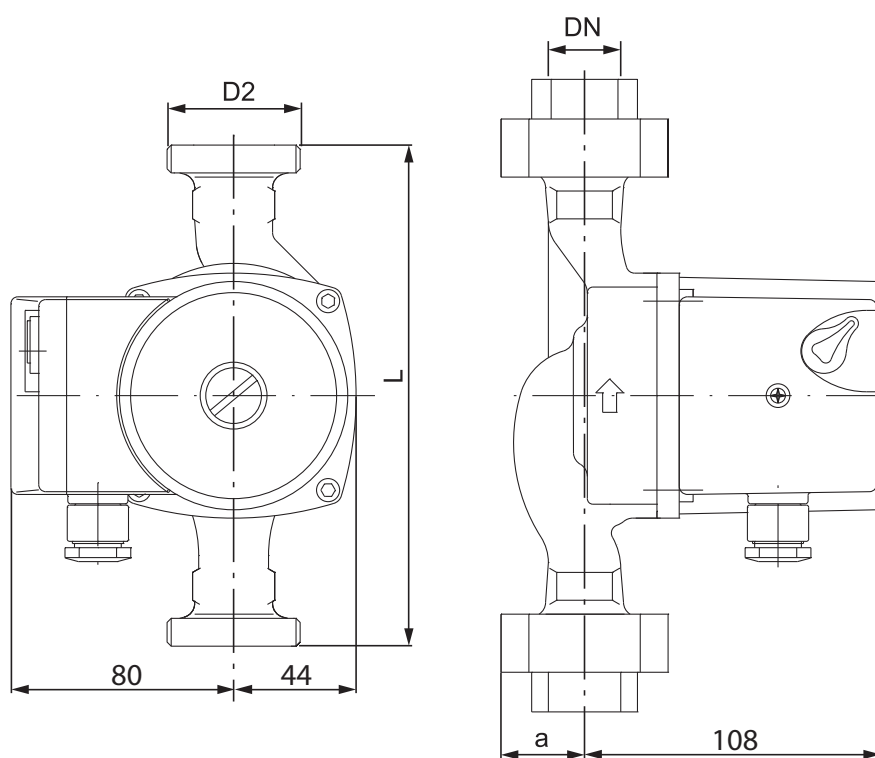
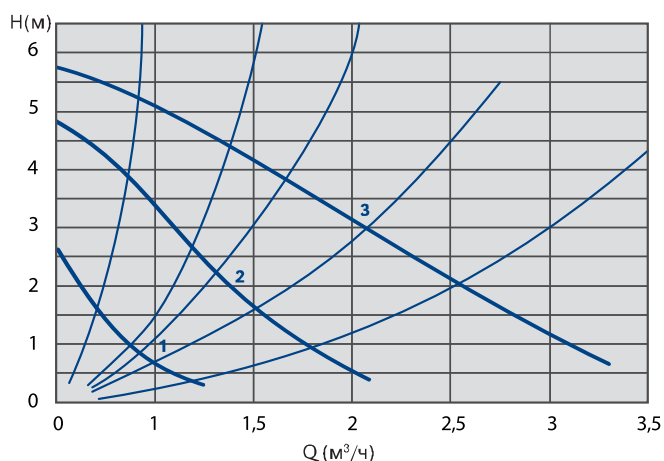


Артикул	Модель	DN, (мм)	Ток, (А)	Макс. мощность, (Вт)	Обороты, (мин-1)	Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре			Размеры, (мм)			Масса, (кг)
						50°C	80°C	100°C	a	D2	L	
NE02A365811	LHN 15/40-130	15	0,15-0,21	50	1315-2456	0,05	0,4	1,1	28	1"	130	2,2
NE02A225810	LHN 20/40-130	20	0,15-0,21	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
NE02A404613	LHN Z 15/40-130	15	0,15-0,21	50	1315-2456	-	-	-	28	1	130	2,3
NE02A528387	LHN Z 20/40-130	20	0,15-0,21	50	1315-2456	-	-	-	28	1 1/4"	130	2,4
NE02A613074	LHN Z 25/40-130	25	0,15-0,21	50	1315-2456	-	-	-	28	1 1/2"	130	2,5

ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ LHN

Насосы серии LHN –/60

Технические характеристики	
Номинальное давление	10 бар
Материал корпуса	Чугун/Бронза
Присоединение	Резьбовое
Температура перекачиваемой среды	-10... +110°C (-10... +65°C для бронзового исполнения)
Регулирование	Ручное трехскоростное
Напряжение	230 В
Класс изоляции	Н
Степень защиты	IP44

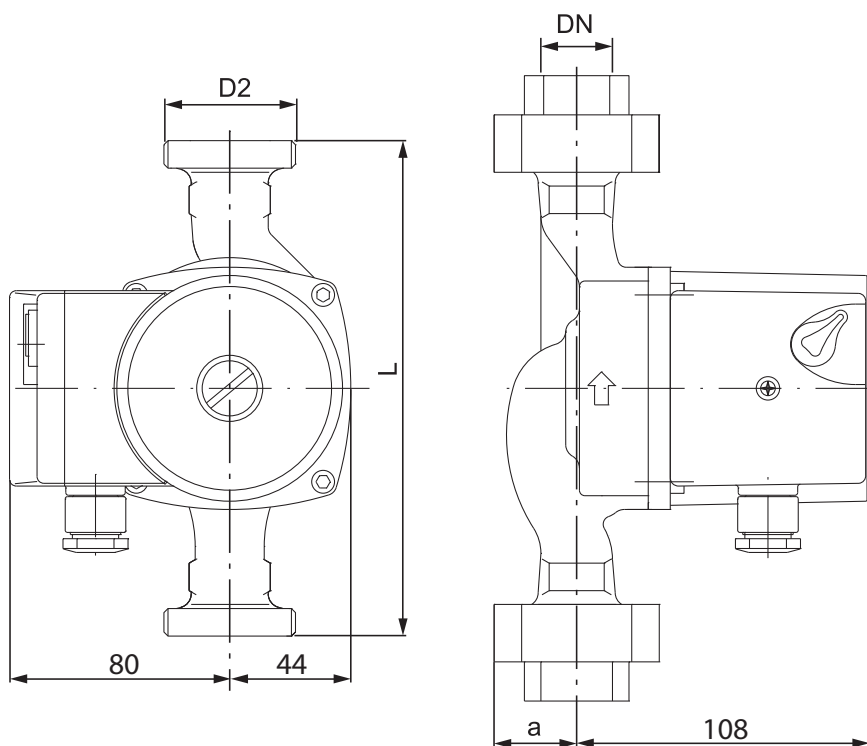
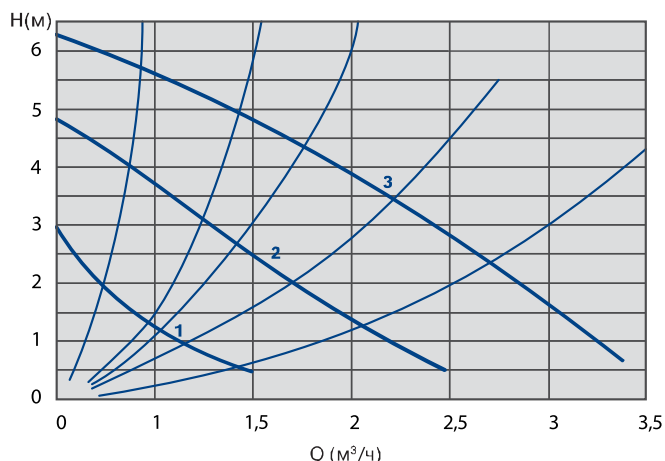


Артикул	Модель	DN, (мм)	Ток, (А)	Макс. мощность, (Вт)	Обороты, (мин-1)	Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре			Размеры, (мм)			Масса, (кг)
						50°C	80°C	100°C	a	D2	L	
NE02A396966	LHN 15/60-130	15	0,15-0,39	90	1080-1980	0,05	0,4	1,1	28	1"	130	2,2
NE02A225811	LHN 20/60-130	20	0,15-0,39	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
NE02A625173	LHN Z 15/60-130	15	0,15-0,39	90	1080-1980	-	-	-	28	1"	130	2,4
NE02A404615	LHN Z 20/60-130	20	0,15-0,39	90	1080-1980	-	-	-	28	1 1/4"	130	2,5
NE02A629442	LHN Z 25/60-130	25	0,15-0,39	90	1080-1980	-	-	-	28	1 1/2"	130	2,65
NE02A658704	LHN Z 25/60-180	25	0,15-0,39	90	1080-1980	-	-	-	28	1 1/2"	180	2,90

ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ LHN

Насосы серии LHN -/65

Технические характеристики	
Номинальное давление	10 бар
Материал корпуса	Чугун
Присоединение	Резьбовое
Температура перекачиваемой среды	-10... +110°C
Регулирование	Ручное трехскоростное
Напряжение	230 В
Класс изоляции	Н
Степень защиты	IP44



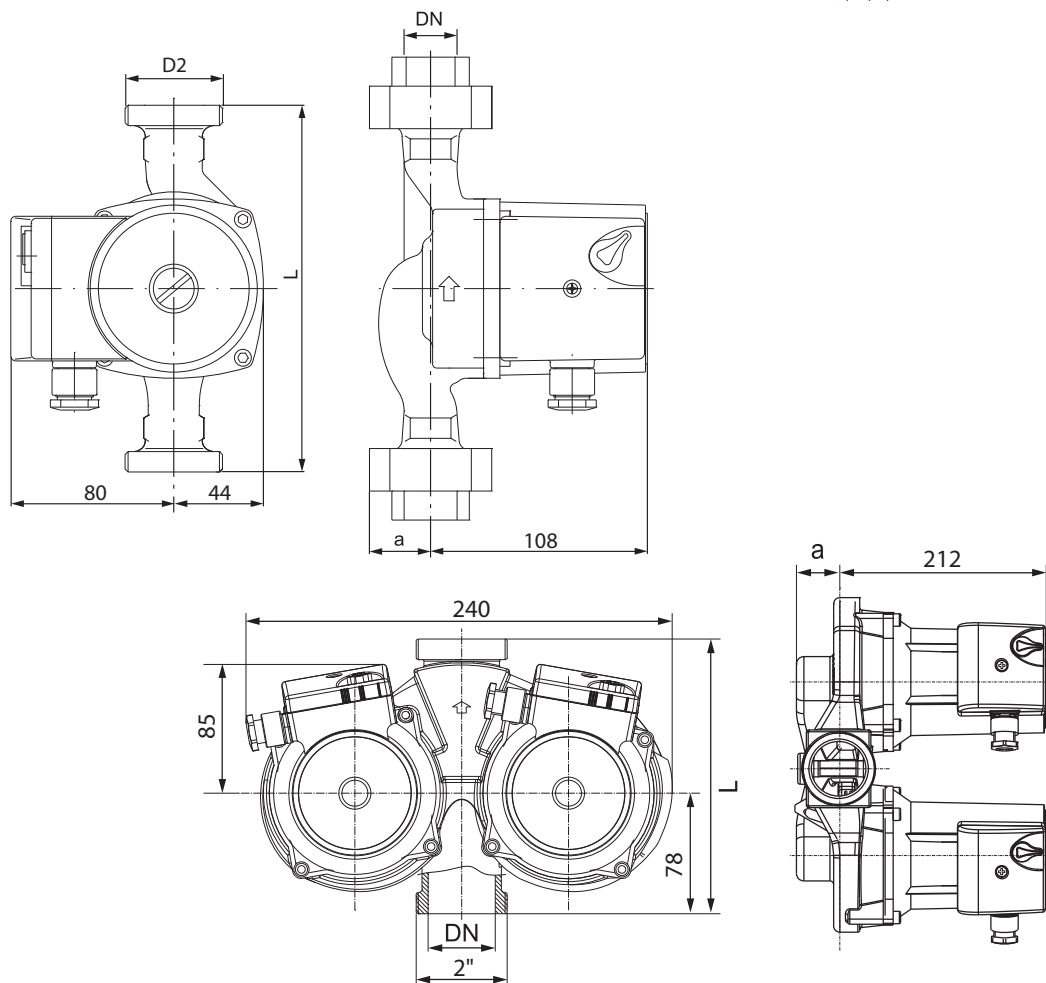
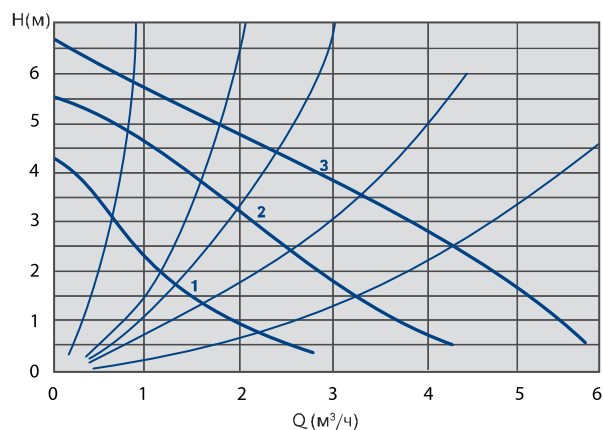
Артикул	Модель	DN, (мм)	Ток, (А)	Макс. мощность, (Вт)	Обороты, (мин-1)	Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре			Размеры, (мм)			Масса, (кг)
						50°C	80°C	100°C	a	D2	L	
NE02A344207	LHN 15/65-130	15	0,19-0,44	95	1080-1980	0,05	0,4	1,1	28	1"	130	2,2
NE02A397144	LHN 20/65-130	20	0,19-0,44	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 LHN

Насосы серии LHN(D) –/70

Технические характеристики	
Номинальное давление	10 бар
Материал корпуса	Чугун/Бронза
Присоединение	Резьбовое
Температура перекачиваемой среды	-10... +110°C (-10... +65°C для бронзового исполнения)
Регулирование	Ручное трехскоростное
Напряжение	230 В
Класс изоляции	Н
Степень защиты	IP44



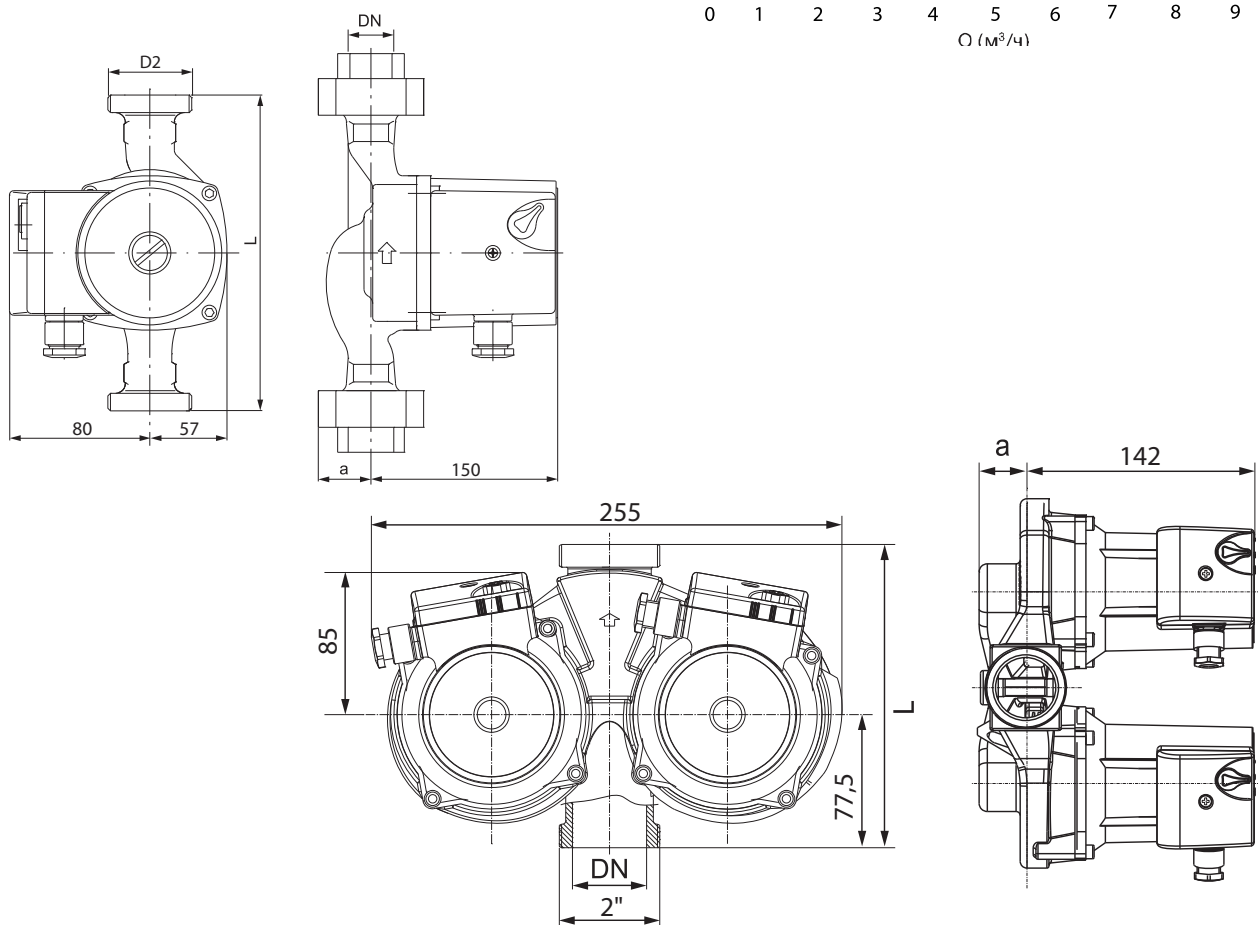
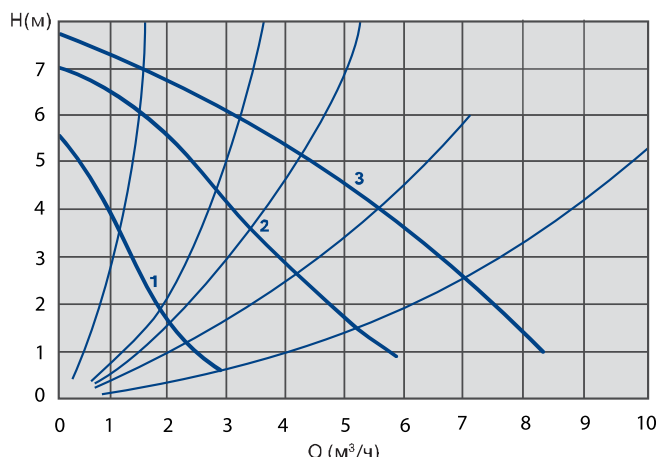
Артикул	Модель	DN, (мм)	Ток, (А)	Макс. мощность, (Вт)	Обороты, (мин-1)	Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре			Размеры, (мм)			Масса, (кг)
						50°C	80°C	100°C	a	D2	L	
NE02A225794	LHN 25/70-180	25	0,39-0,62	140	1109-2340	0,05	0,4	1,1	30	1 1/2"	180	2,75
NE02A216290	LHN 32/70-180	32	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
NE02A649340	LHN Z 15/70-130	15	0,39-0,62	140	1109-2340	-	-	-	28	1"	130	2,5
NE02A629151	LHN Z 20/70-130	20	0,39-0,62	140	1109-2340	-	-	-	28	1 1/4"	130	2,6
NE02A687618	LHN Z 25/70-130	25	0,39-0,62	140	1109-2340	-	-	-	28	1 1/2"	130	2,65

ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ LHN

Насосы серии LHN(D) –/80

Технические характеристики

Номинальное давление	10 бар
Материал корпуса	Чугун
Присоединение	Резьбовое
Температура перекачиваемой среды	-10...+110°C
Регулирование	Ручное трехскоростное
Напряжение	230 В
Класс изоляции	Н
Степень защиты	IP44



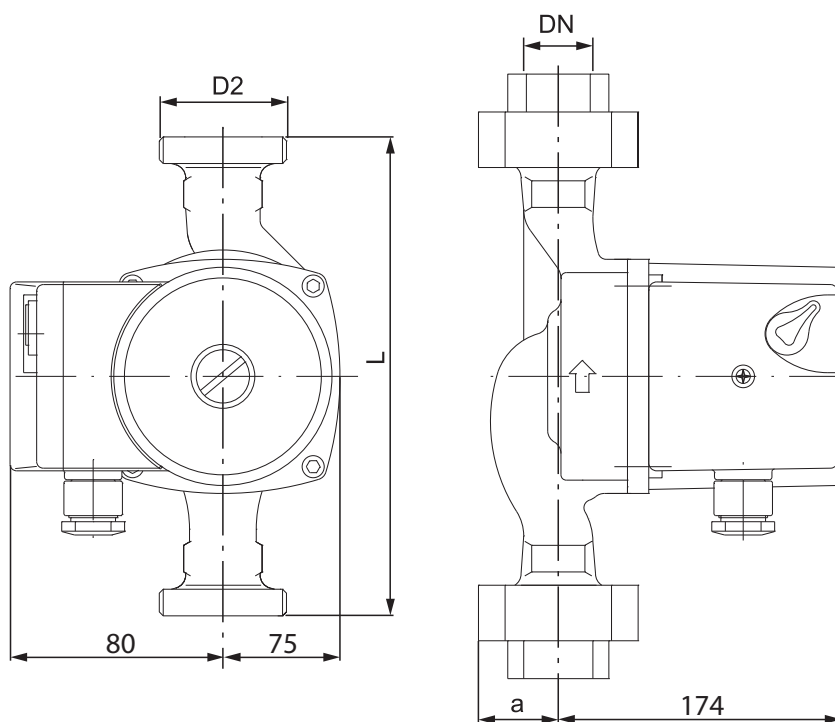
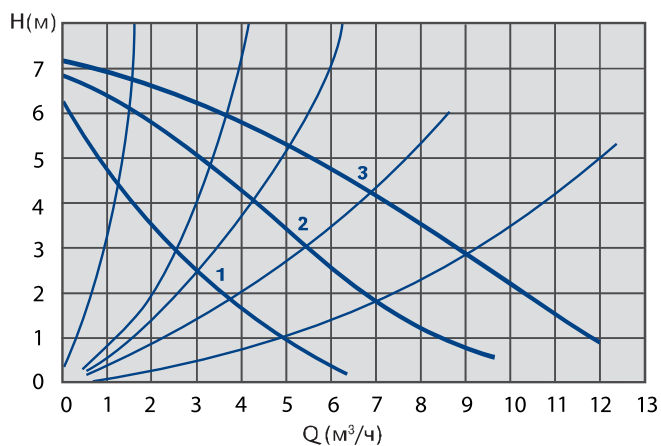
Артикул	Модель	DN, (мм)	Ток, (А)	Макс. мощность, (Вт)	Обороты, (мин-1)	Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре			Размеры, (мм)			Масса, (кг)
						50°C	80°C	100°C	a	D2	L	
NE02A225793	LHN 25/80-180	25	0,58-0,88	210	1150-2450	0,05	0,4	1,2	28	1 1/2"	180	4,6
NE02A225805	LHN 32/80-180	32	0,46-0,91	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
NE02A577478	LHN(Z) 32/80-180	32	0,46-0,91	210	1150-2450	-	-	-	31	2"	180	5,1



ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ LHN

Насосы серии LHN -/85

Технические характеристики	
Номинальное давление	10 бар
Материал корпуса	Чугун
Присоединение	Резьбовое
Температура перекачиваемой среды	-10...+110°C
Регулирование	Ручное трехскоростное
Напряжение	230 В
Класс изоляции	Н
Степень защиты	IP44



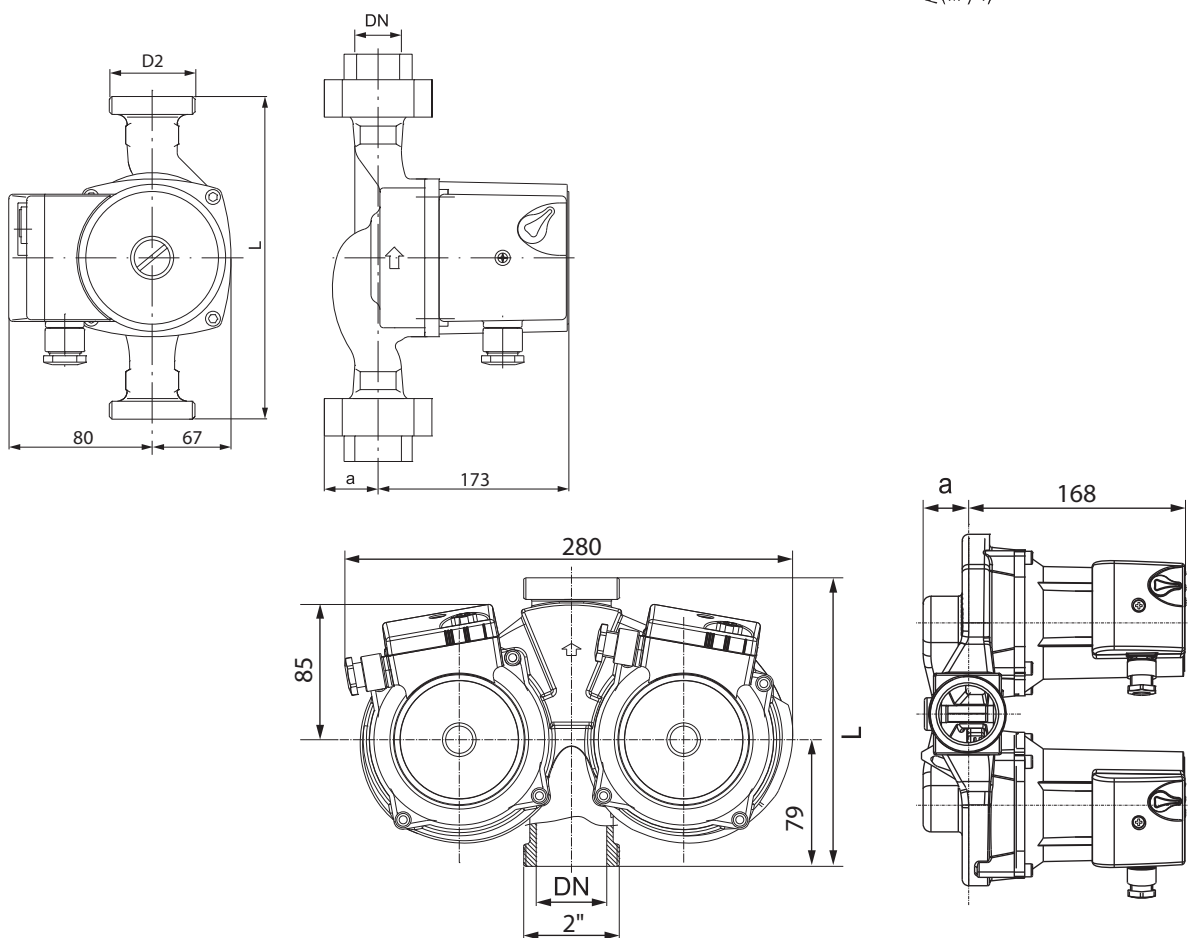
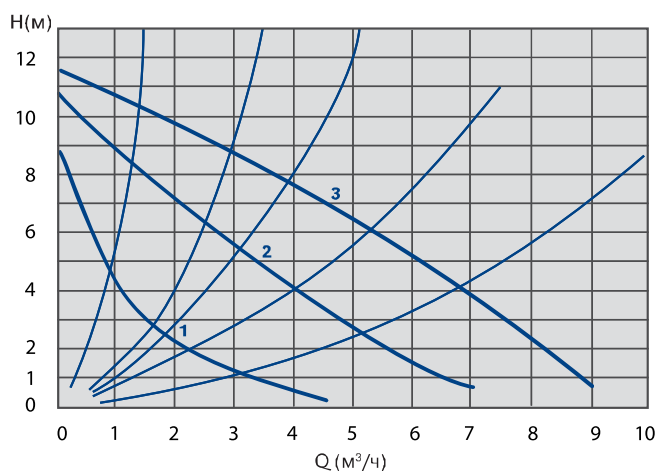
Артикул	Модель	DN, (мм)	Ток, (А)	Макс. мощность, (Вт)	Обороты, (мин-1)	Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре			Размеры, (мм)			Масса, (кг)
						50°C	80°C	100°C	a	D2	L	
						0,05	0,4	1,2	31	2"	180	
NE02A361580	LHN 32/85-180	32	0,85-1,20	277	1150-2450	0,05	0,4	1,2	31	2"	180	5,3

ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ 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 трехскоростное
Напряжение	230 В
Класс изоляции	Н
Степень защиты	IP44



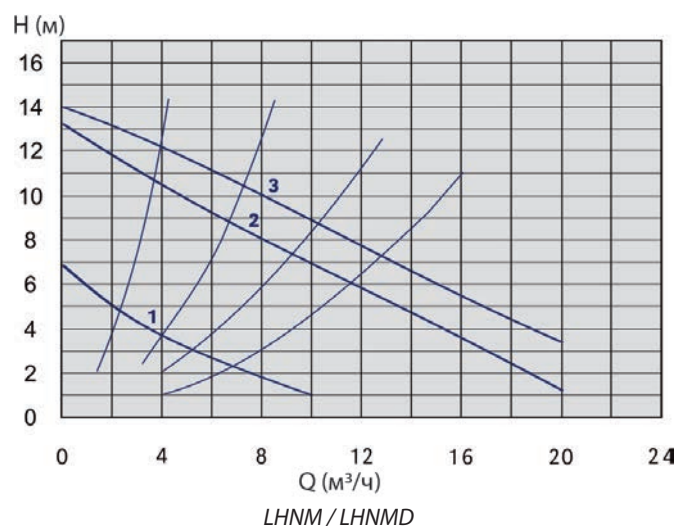
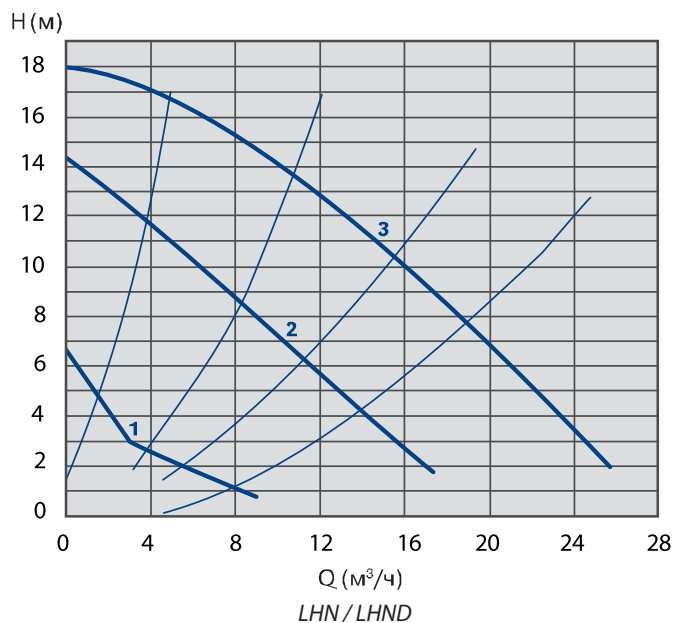
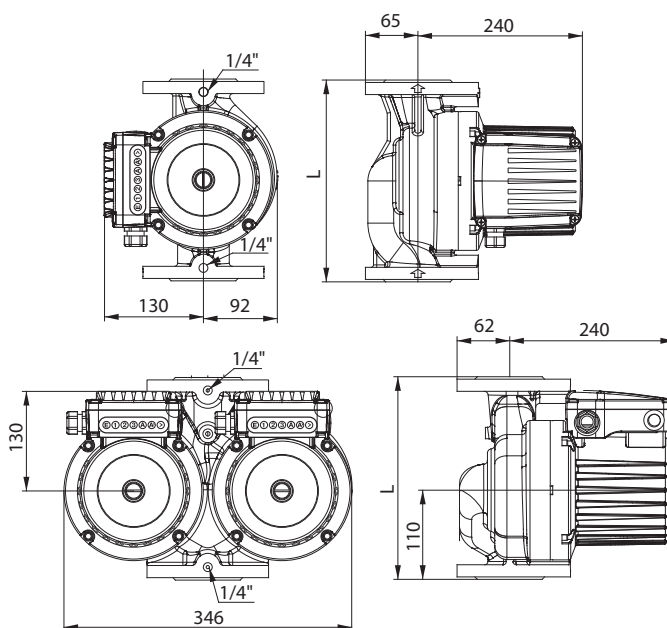
Артикул	Модель	DN, (мм)	Ток, (А)	Макс. мощность, (Вт)	Обороты, (мин-1)	Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре			Размеры, (мм)			Масса, (кг)
						50°C	80°C	100°C	a	D2	L	
NE02A229536	LHN 32/120-180	32	0,75-1,15	265	1150-2450	0,05	0,4	1,2	31	2"	180	5,3
NE02A229768	LHND 32/120-180	32	0,75-1,15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



ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ LHN

Насосы серии LHN 40-190 F

Технические характеристики	
Номинальное давление	6/ 10 бар
Материал корпуса	Чугун
Присоединение	Фланцевое
Температура перекачиваемой среды	-10... +110°C
Регулирование	Ручное трехскоростное
Класс изоляции	Н
Регулировка	нет
Степень защиты	IP44

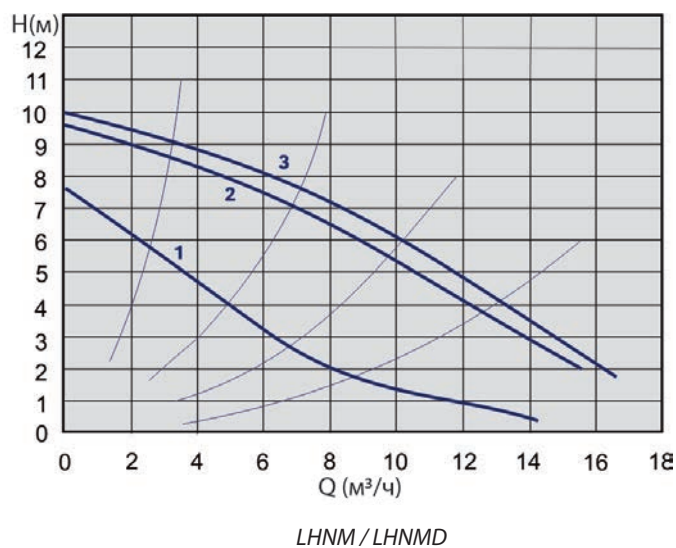
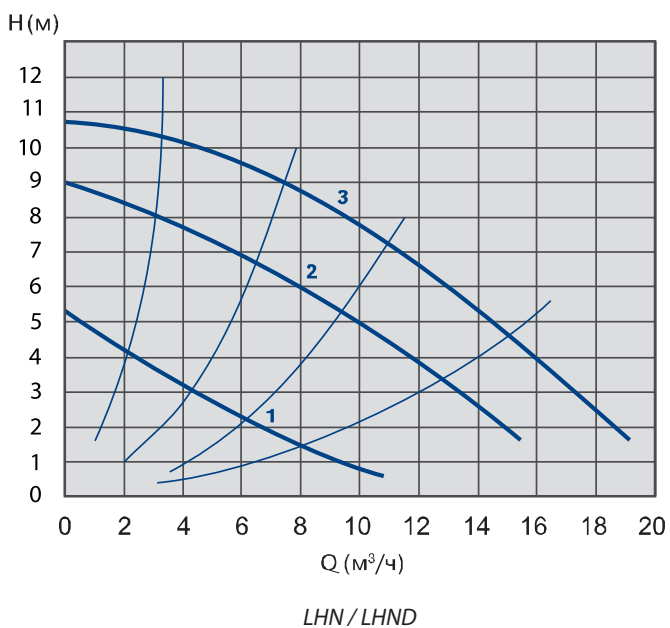
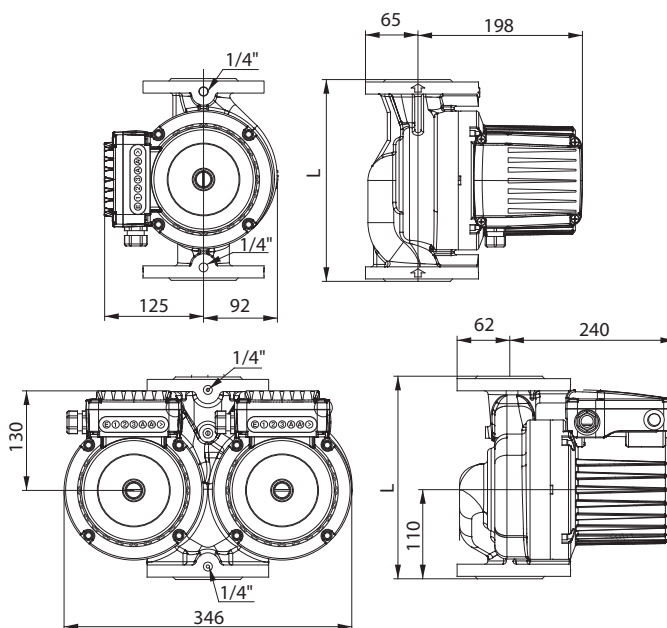


Артикул	Модель	DN, (мм)	Ток, (А)	Макс. мощность, (Вт)	Напряжение, (В)	Обороты, (мин-1)	Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре			Длина, (мм)	Масса, (кг)
							50°C	80°C	100°C		
NE02A228933	LHN 40-190 F	40	2,24	1260	3 ~ 400	по запросу	0,05	0,8	1,4	250	22
NE02A342342	LHND 40-190 F	40	2,24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

Насосы серии LHN 40-120 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
Регулировка	нет



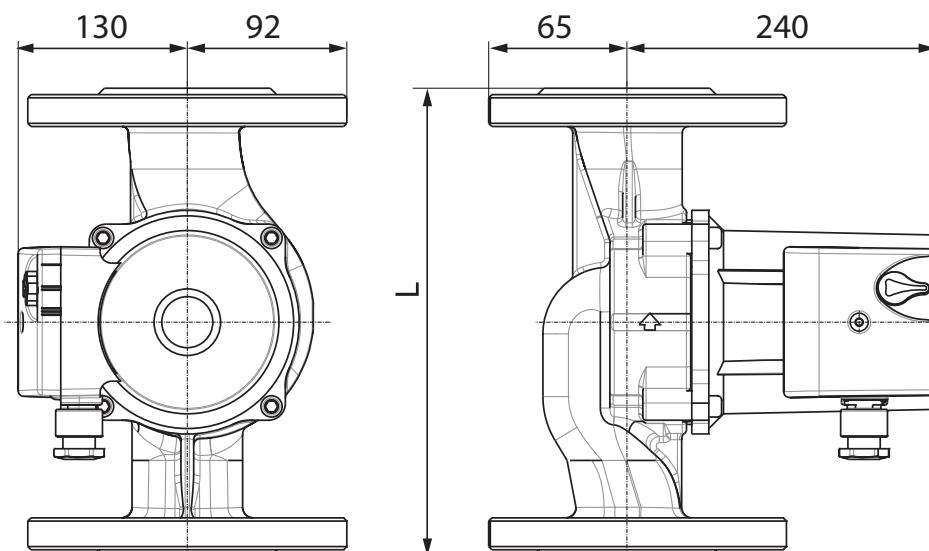
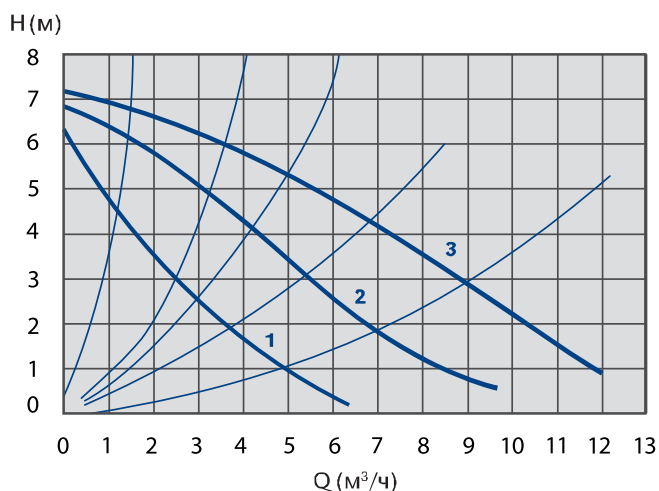
Артикул	Модель	DN, (мм)	Ток, (А)	Макс. мощность, (Вт)	Напряже-ние, (В)	Обороты, (мин-1)	Степень защиты	Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре			Длина, (мм)	Масса, (кг)
								50°C	80°C	100°C		
NE02A228931	LHN 40-120 F	40	0,38-1,46	573	3 ~ 400	1250-2820	IP44	0,05	0,8	1,4	250	17,9
NE02A229770	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
NE02A403140	LHN(Z) 40-120 F	40	0,38-1,46	573	3 ~ 400	1250-2820	IP44	-	-	-	250	18,30
NE02A624584	LHNМ(Z) 40-120 F	40	1,96	444	1 ~ 230	1250-2820	IP43	-	-	-	250	19



ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ LHN

Насосы серии LHNM 40-75 F

Технические характеристики	
Номинальное давление	10 бар
Материал корпуса	Чугун
Присоединение	Фланцевое
Температура перекачиваемой среды	-10... +110°C
Регулирование	Ручное трехскоростное
Максимальная мощность	277 Вт
Напряжение	1 ~ 230 В
Класс изоляции	Н
Степень защиты	IP44

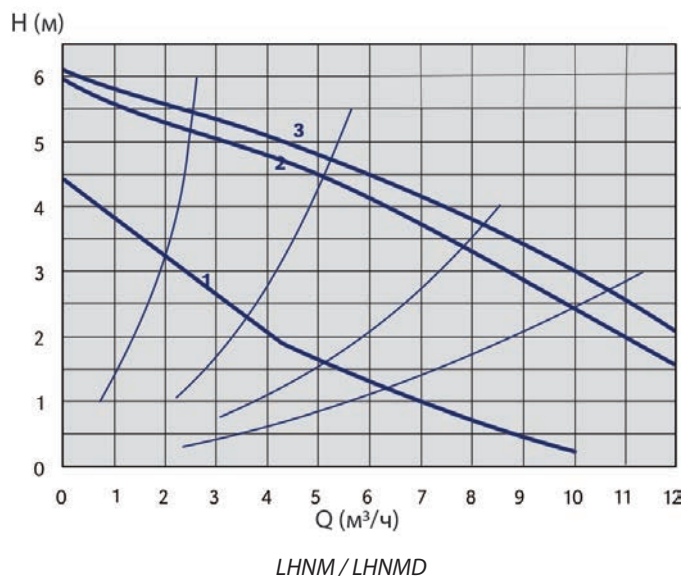
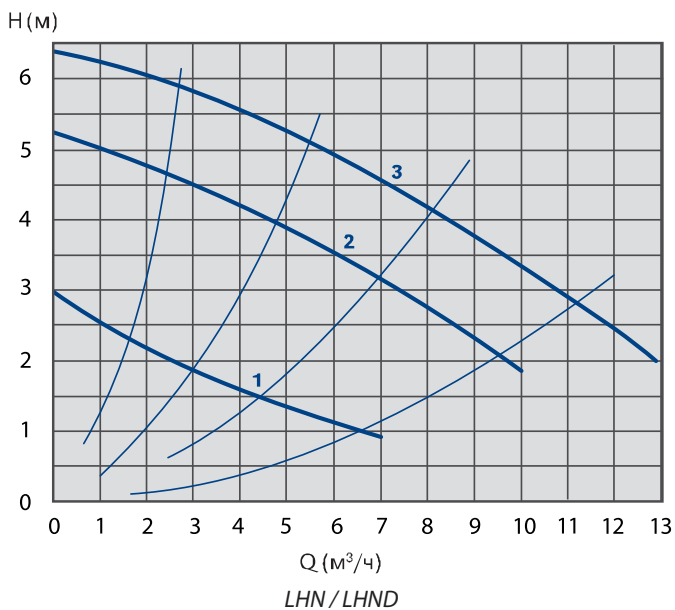
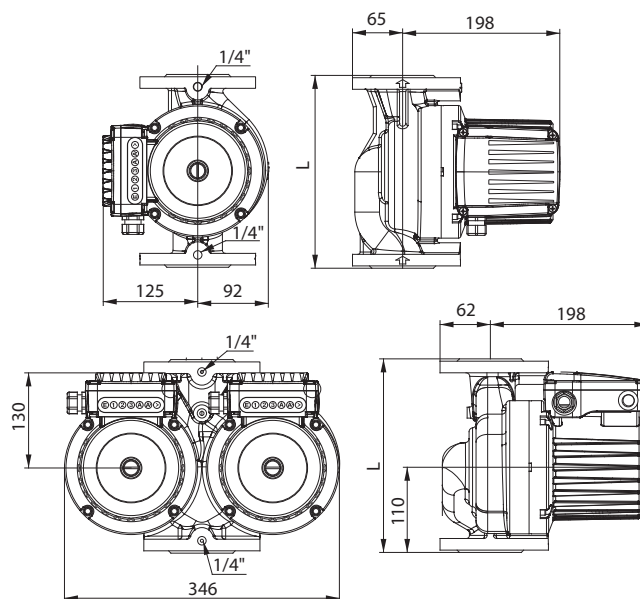


Артикул	Модель	DN, (мм)	Ток, (А)	Макс. мощность, (Вт)	Обороты, (мин-1)	Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре			Длина, (мм)	Масса, (кг)
						50°C	80°C	100°C		
NE02A403940	LHNM 40-75 F	40	0,85-1,20	277	1150-2450	0,05	0,4	1,4	220	9

ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ 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



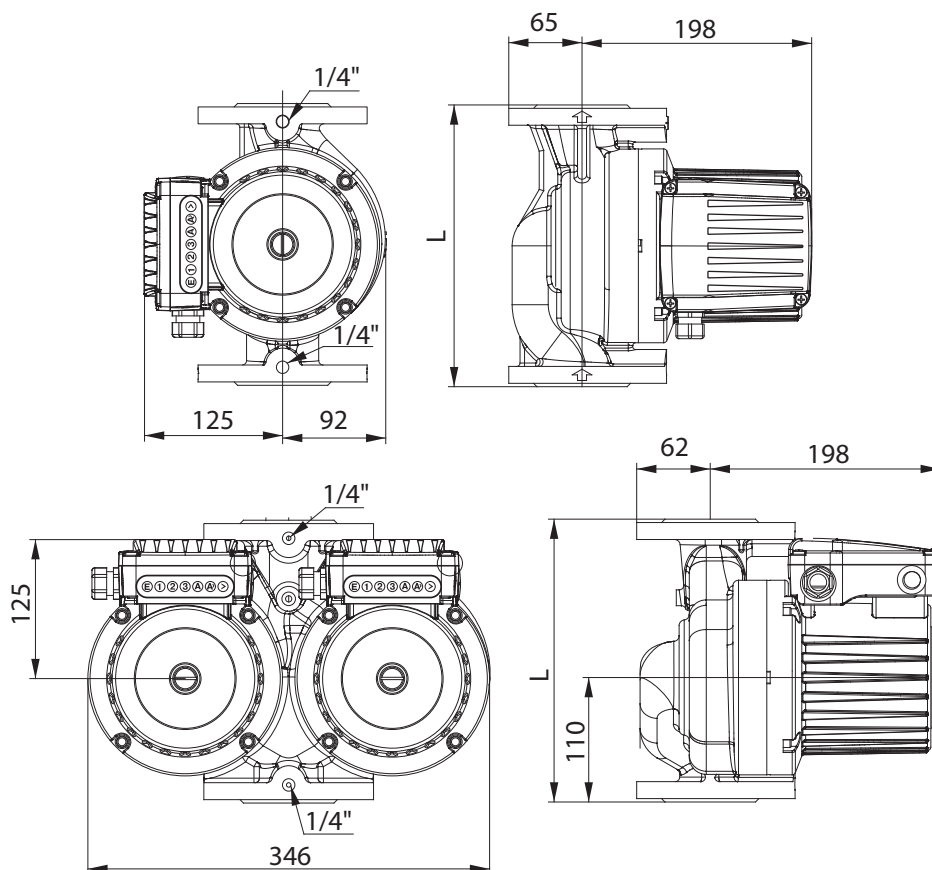
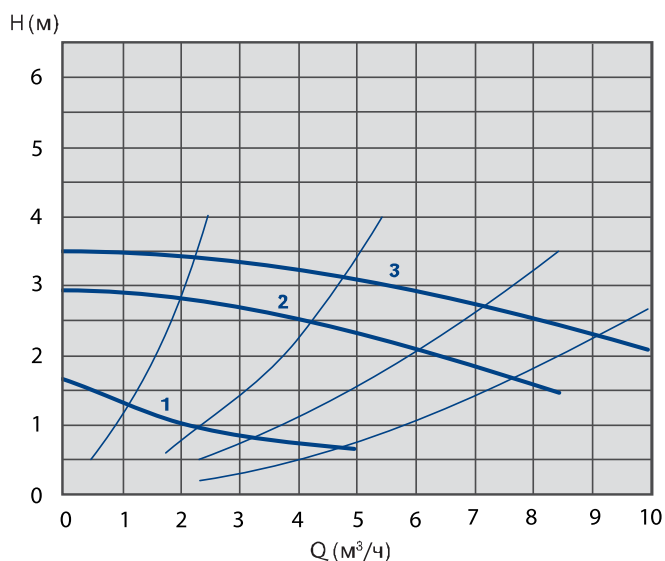
Артикул	Модель	DN, (мм)	Ток, (А)	Макс. мощность, (Вт)	Напряже-ние, (В)	Обороты, (мин-1)	Степень защиты	Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре			Длина, (мм)	Масса, (кг)
								50°C	80°C	100°C		
NE02A228927	LHN 40-70 F	40	0,23-0,74	317	3 ~ 400	1440-2790	IP44	0,05	0,8	1,4	250	17,7
NE02A344529	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	LHNМ 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
NE02A403138	LHN(Z) 40-70 F	40	0,23-0,74	317	3 ~ 400	1440-2790	IP44	-	-	-	250	20,3



ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ LHN

Насосы серии LHN 40-40 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	IP44

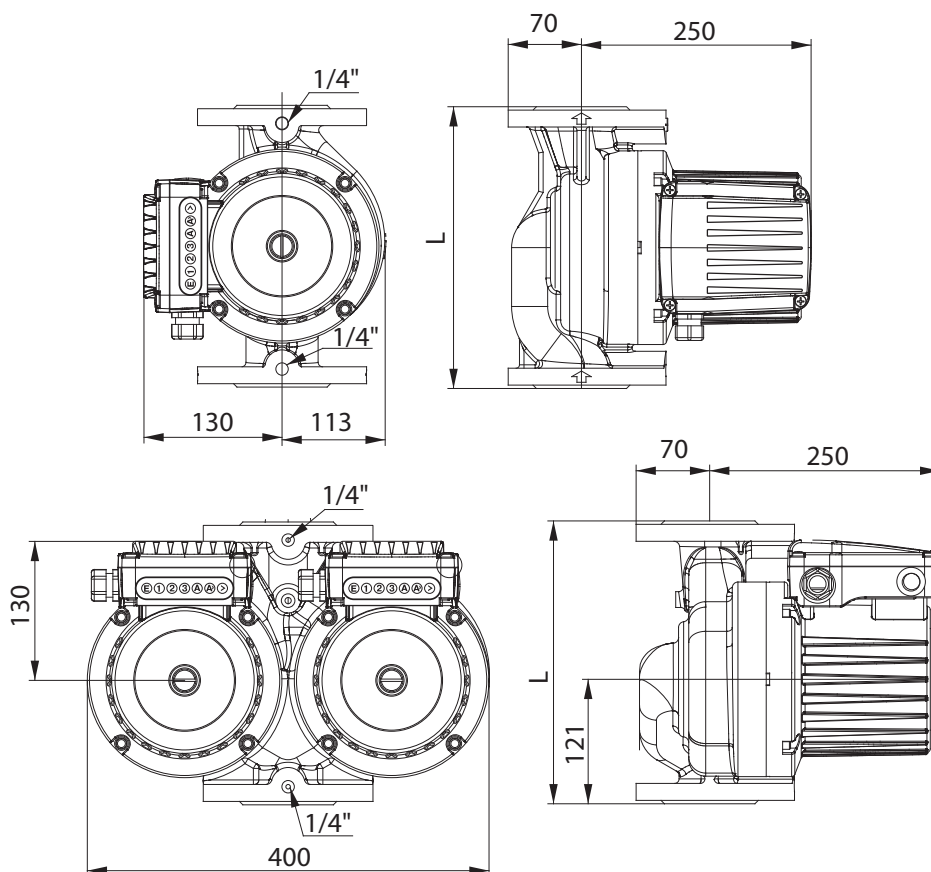
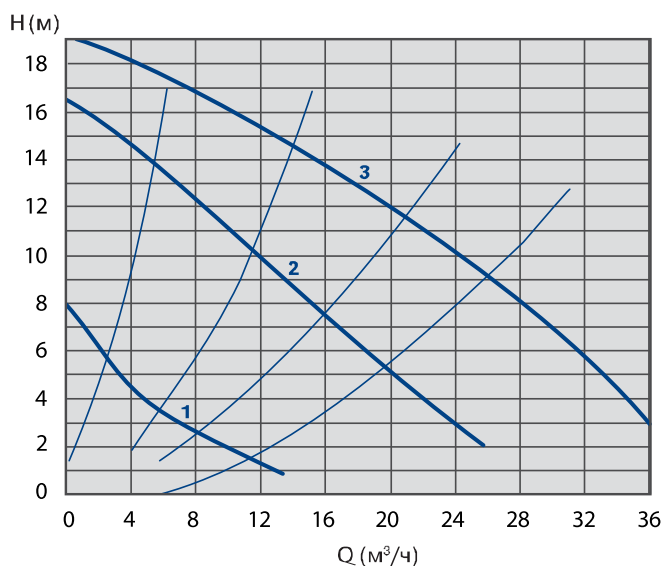


Артикул	Модель	DN, (мм)	Ток, (А)	Макс. мощность, (Вт)	Обороты, (мин-1)	Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре			Длина, (мм)	Масса, (кг)
						50°C	80°C	100°C		
NE02A228929	LHN 40-40 F	40	0,12-0,70 А	209	660-1440	0,05	0,8	1,4	250	17,7
NE02A395437	LHND 40-40 F	40	0,12-0,70 А	209	660-1440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

ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ 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



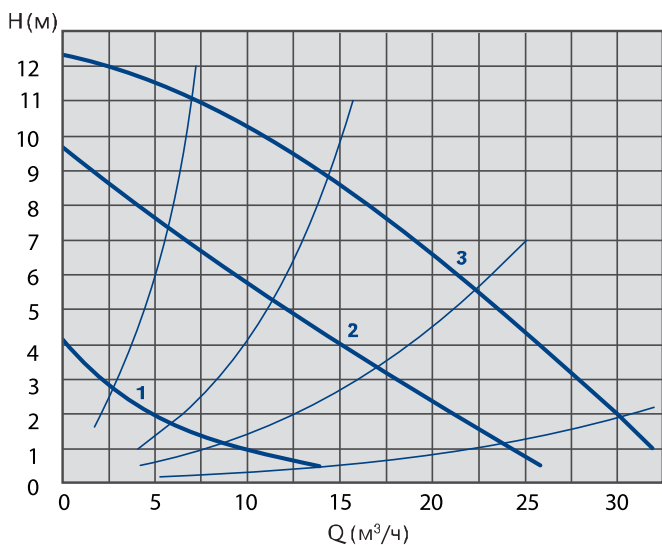
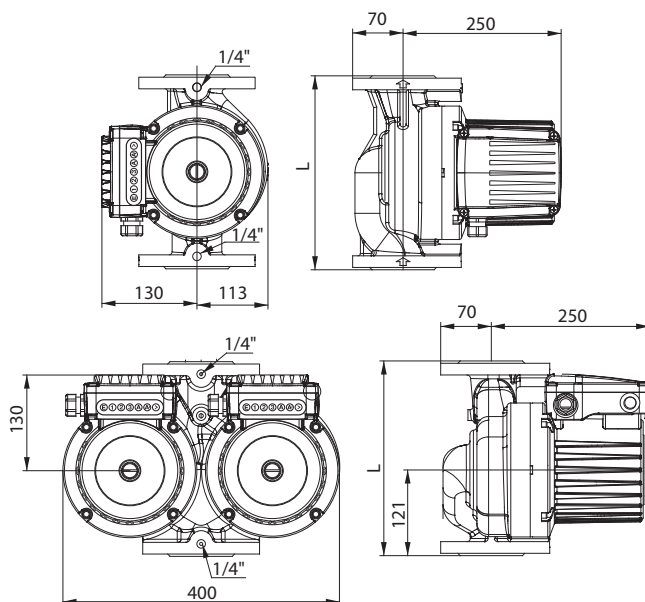
Артикул	Модель	DN, (мм)	Ток, (А)	Масса, (кг)	Макс. мощность, (Вт)	Обороты, (мин-1)	Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре			Длина, (мм)	Масса, (кг)
							50°C	80°C	100°C		
NE02A228939	LHN 50-190 F	50	2,90 А	26	1596	по запросу	0,3	1	1,6	280	23,3
NE02A376939	LHND 50-190 F	50	2,90 А	49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



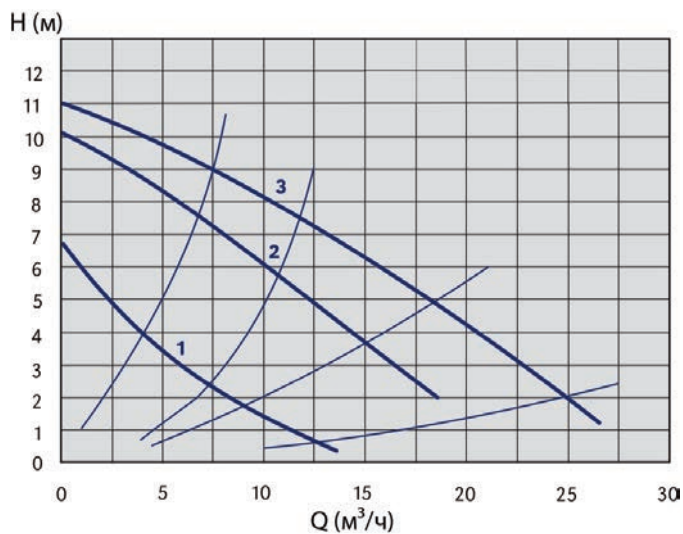
ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ LHN

Насосы серии LHN 50-120 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



LHN / LHND



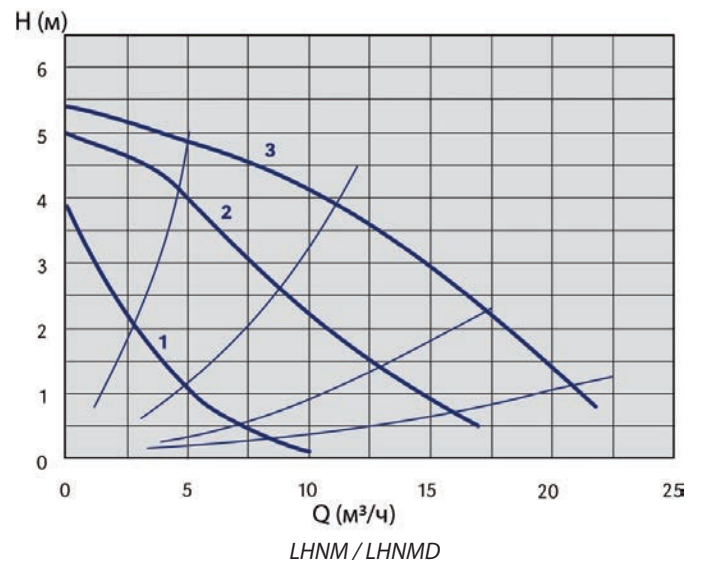
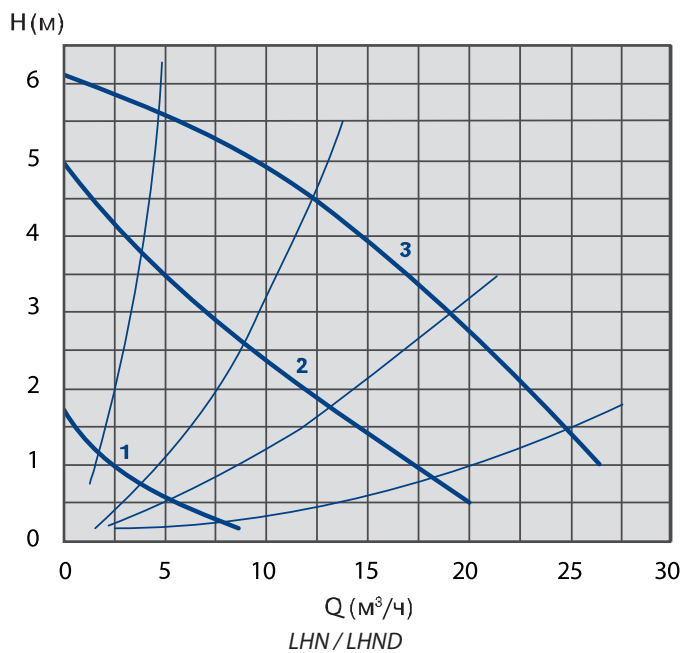
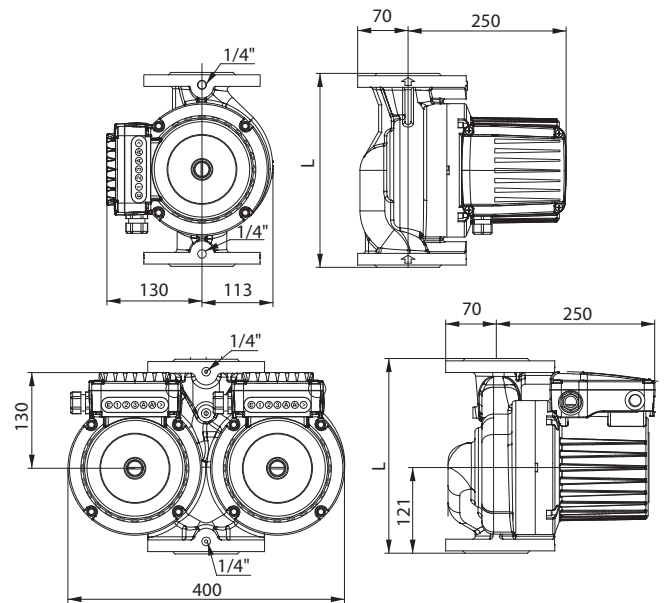
LHNМ / LHNMD

Артикул	Модель	DN, (мм)	Ток, (А)	Макс. мощность, (Вт)	Напряже-ние, (В)	Обороты, (мин-1)	Степень защиты	Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре			Длина, (мм)	Масса, (кг)
								50°C	80°C	100°C		
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	LHNM 50-120 F	50	3,6	825	1 ~ 230	по запросу	IP43	0,3	1	1,6	280	24
NE02A415920	LHNMD 50-120 F	50	3,6	825	1 ~ 230	по запросу	IP43	0,3	1	1,6	280	50,4
NE02A403147	LHN(Z) 50-120 F	50	0,53-2,02	1058	3 ~ 400	1270-2800	IP44	-	-	-	280	26,6

ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ LHN

Насосы серии LHN 50-70 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



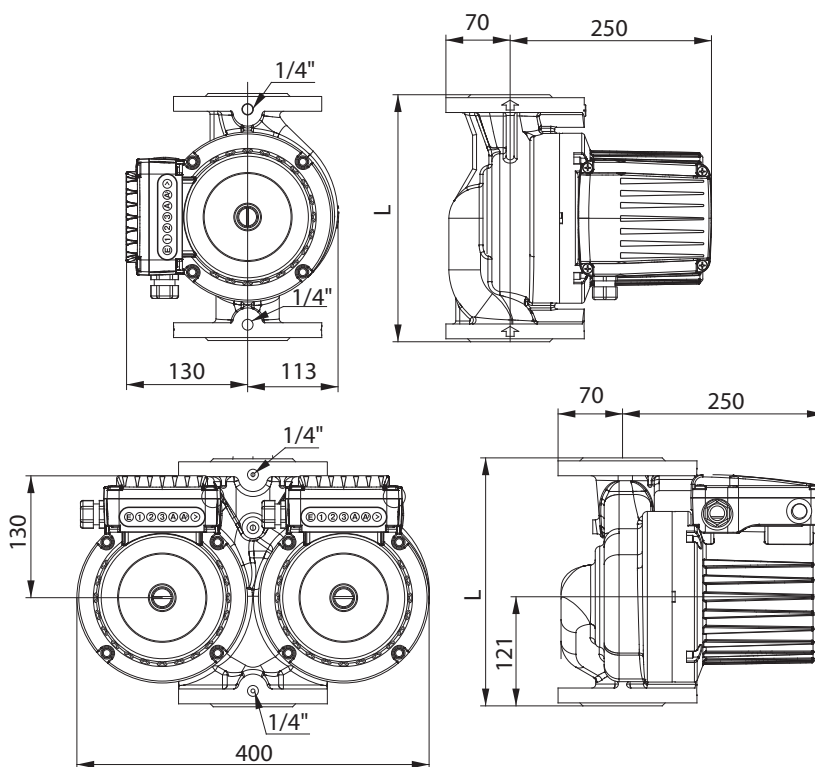
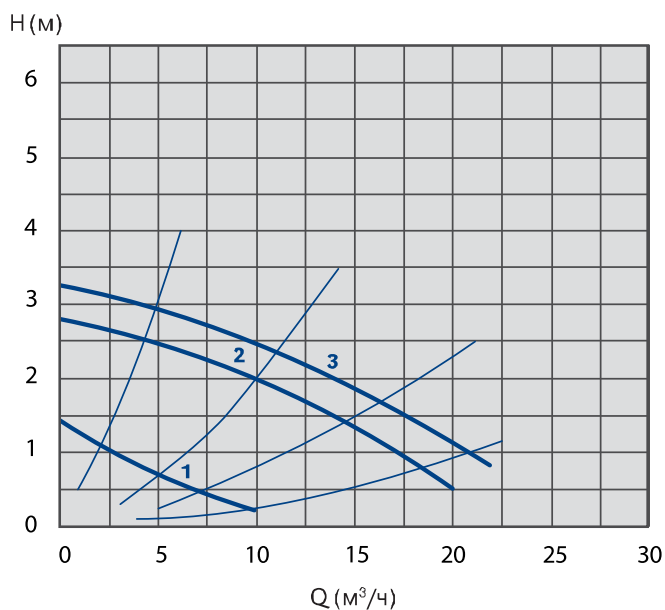
Артикул	Модель	DN, (мм)	Ток, (А)	Макс. мощность, (Вт)	Напряже-ние, (В)	Обороты, (мин-1)	Степень защиты	Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре			Длина, (мм)	Масса, (кг)
								50°C	80°C	100°C		
NE02A228940	LHN 50-70 F	50	0,22-1,13	465	3 ~ 400	560-1400	IP44	0,3	1	1,6	280	24,3
NE02A230717	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	LHND 50-70 F	50	1,9	423	1 ~ 230	по запросу	IP43	0,3	1	1,6	280	42
NE02A403145	LHN(Z) 50-70 F	50	0,22-1,13	465	3 ~ 400	560-1400	IP44	-	-	-	280	27,3



ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ LHN

Насосы серии LHN 50-40 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	H
Степень защиты	IP44

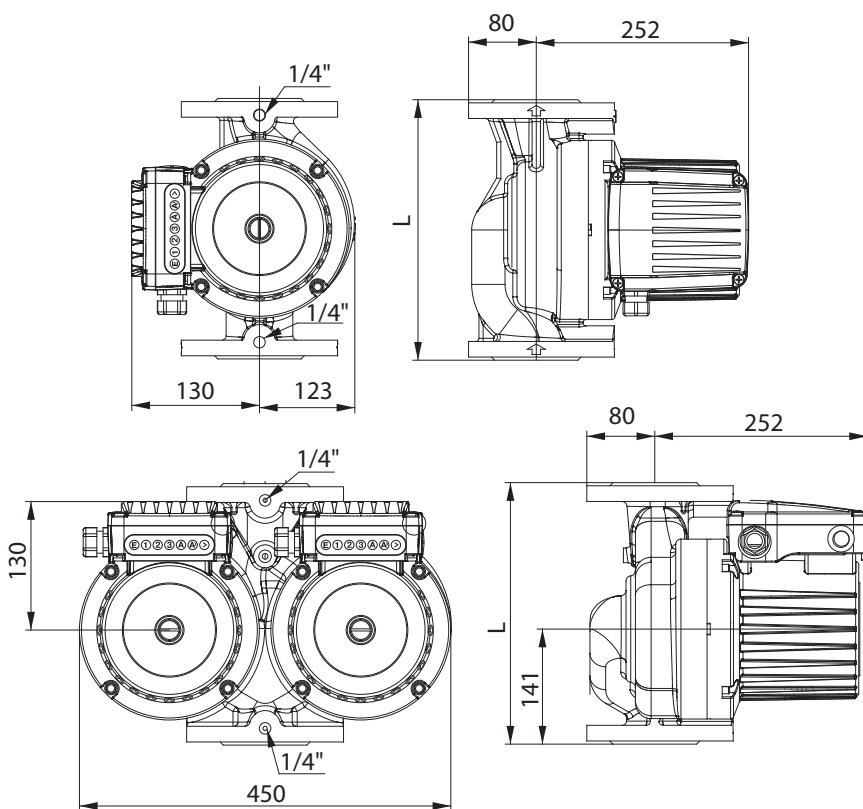
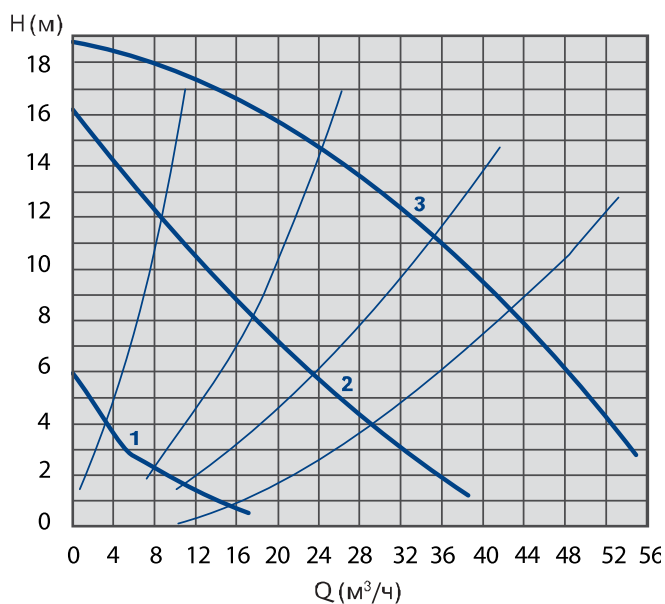


Артикул	Модель	DN, (мм)	Ток, (А)	Макс. мощность, (Вт)	Обороты, (мин-1)	Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре			Длина, (мм)	Масса, (кг)
						50°C	80°C	100°C		
NE02A228938	LHN 50-40 F	50	0,21-0,97	282	620-1450	0,3	1	1,6	250	24
NE02A603539	LHND 50-40 F	50	0,21-0,97	282	620-1450	0,3	1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

ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ 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	H
Степень защиты	IP43



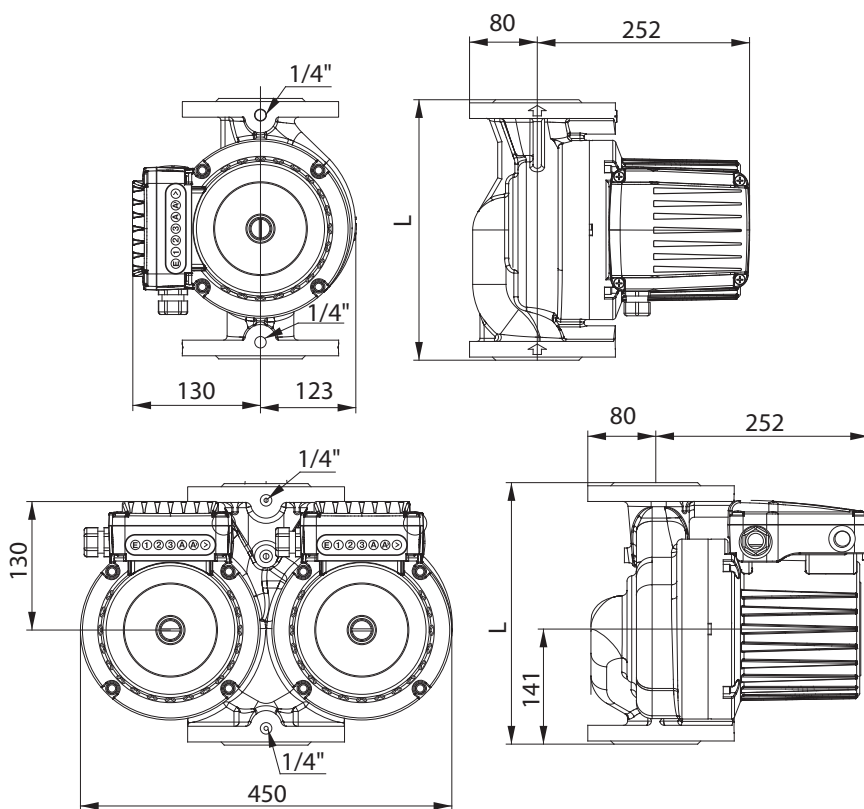
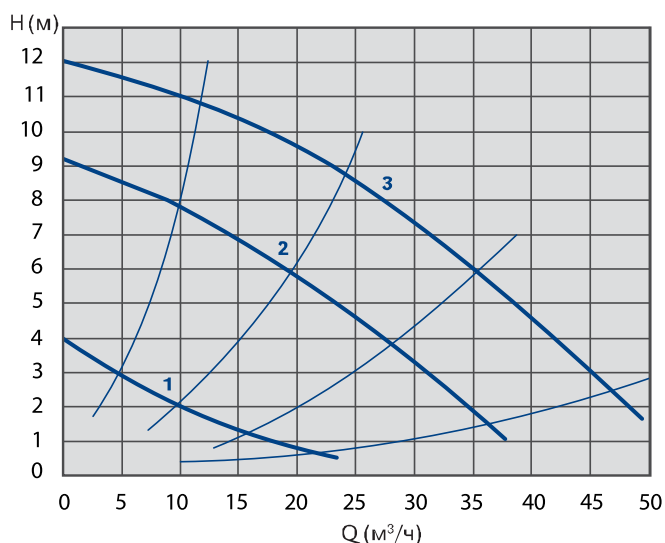
Модель	Модель	DN, (мм)	Ток, (А)	Макс. мощность, (Вт)	Обороты, (мин-1)	Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре			Длина, (мм)	Масса, (кг)
						50°C	80°C	100°C		
NE02A228946	LHN 65-190 F	65	4,0	2346	по запросу	0,3	1	1,6	340	31,4
NE02A392907	LHND 65-190 F	65	4,0	2346	по запросу	0,3	1	1,6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



ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ LHN

Насосы серии LHN 65-120 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	H
Степень защиты	IP44

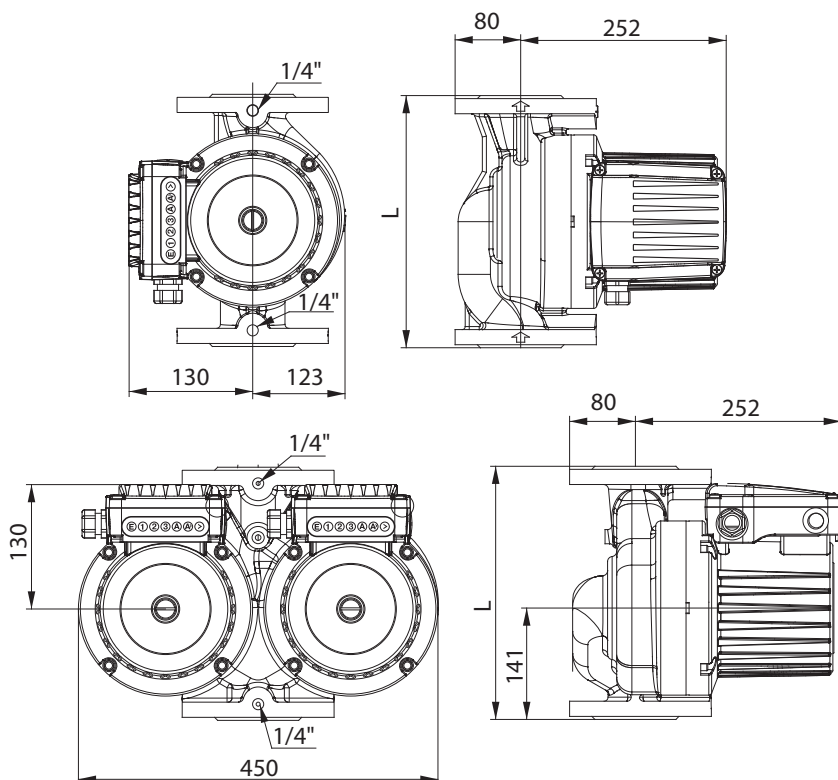
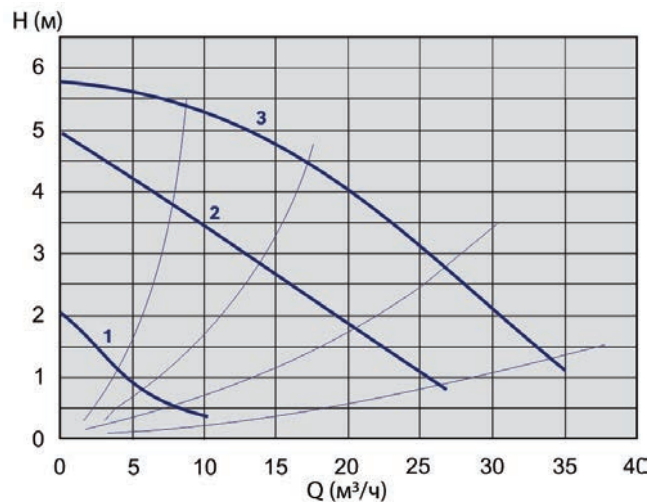


Артикул	Модель	DN, (мм)	Ток, (А)	Макс. мощность, (Вт)	Обороты, (мин-1)	Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре			Длина, (мм)	Масса, (кг)
						50°C	80°C	100°C		
NE02A228945	LHN 65-120 F	65	0,89-2,83 А	1522	1250-2810	0,3	1	1,6	340	30,8
NE02A231178	LHND 65-120 F	65	0,89-2,83 А	1522	1250-2810	0,3	1	1,6	340	56,2
NE02A403150	LHN(Z) 65-120 F	65	0,89-2,83	1522	1250-2810	-	-	-	340	32,2

ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ 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	H
Степень защиты	IP44



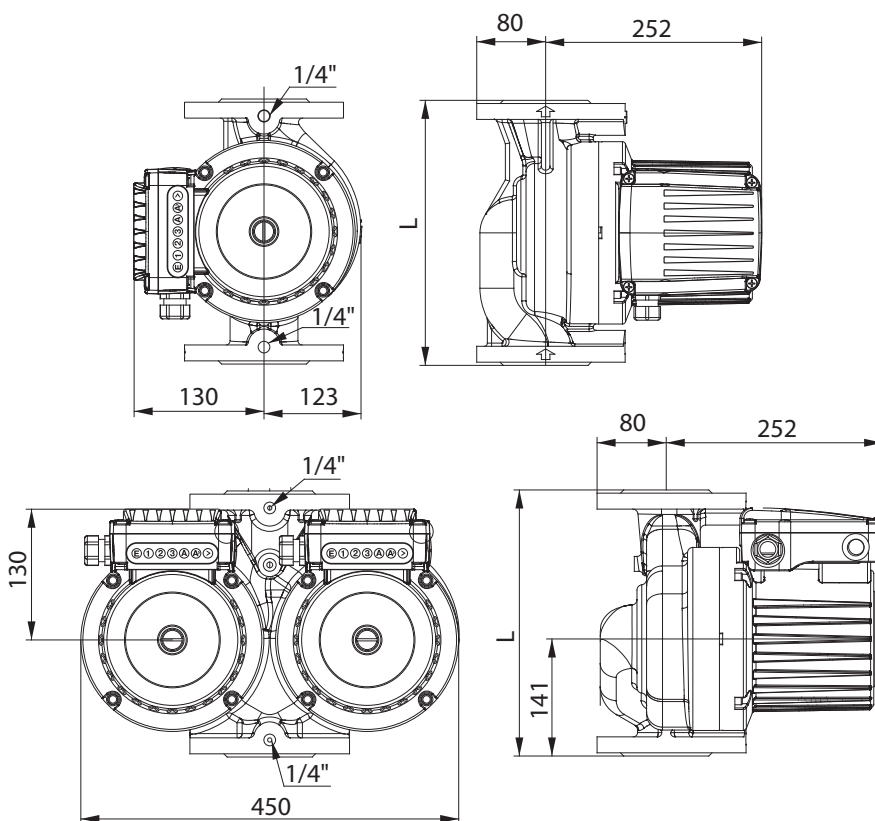
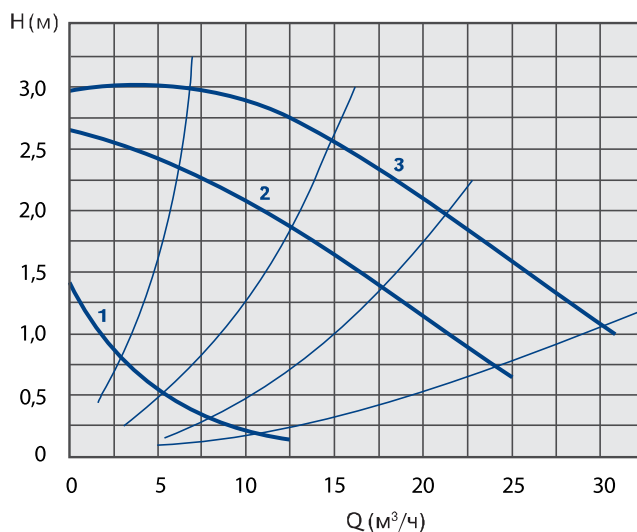
Артикул	Модель	DN, (мм)	Ток, (А)	Макс. мощность, (Вт)	Обороты, (мин-1)	Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре			Длина, (мм)	Масса, (кг)
						50°C	80°C	100°C		
NE02A228947	LHN 65-70 F	65	0,31-1,5 А	578	450-1370	0,3	1	1,6	340	28,6
NE02A602452	LHND 65-70 F	65	0,31-1,5 А	578	450-1370	0,3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



ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ LHN

Насосы серии LHN 65-40 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	H
Степень защиты	IP44

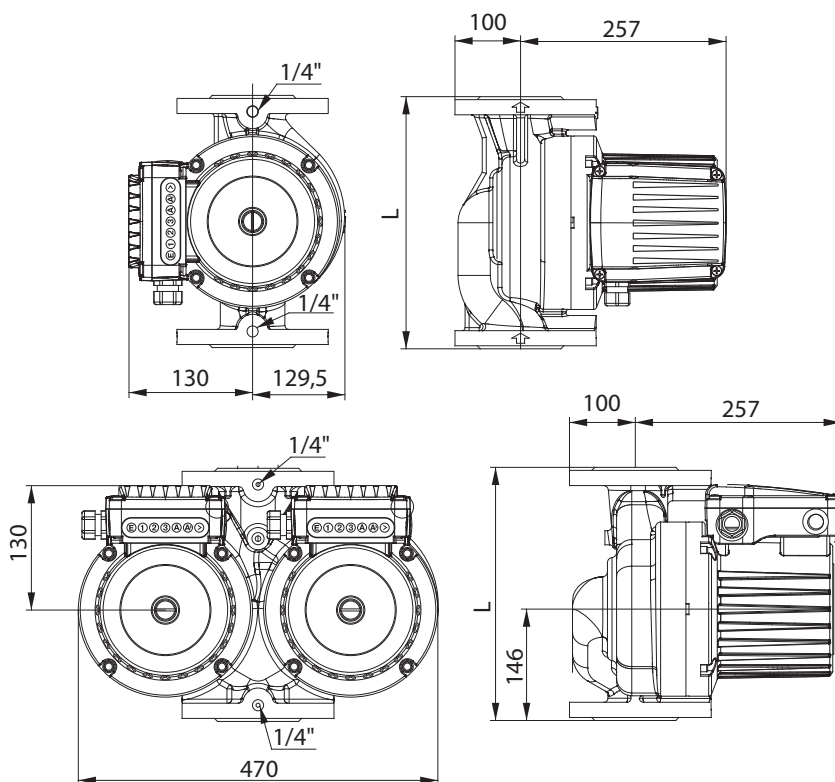
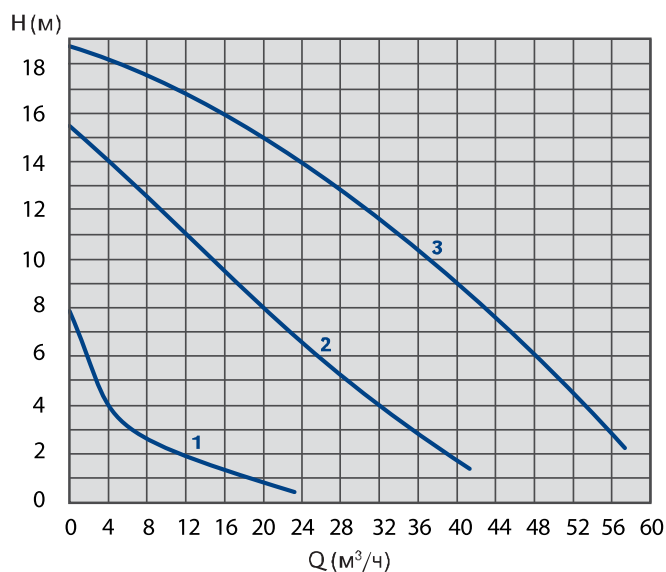


Артикул	Модель	DN, (мм)	Ток, (А)	Макс. мощность, (Вт)	Обороты, (мин-1)	Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре			Длина, (мм)	Масса, (кг)
						50°C	80°C	100°C		
NE02A228948	LHN 65-40 F	65	0,21-1,05 А	365	600-1430	0,3	1	1,6	340	28,6
NE02A602453	LHND 65-40 F	65	0,21-1,05 А	365	600-1430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

ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ LHN

Насосы серии LHN 80-190 F

Технические характеристики	
Материал корпуса	Чугун
Присоединение	Фланцевое
Температура перекачиваемой среды	-10... +110°C
Регулирование	Ручное трехскоростное
Напряжение	3 ~ 400 В
Класс изоляции	H
Степень защиты	IP43



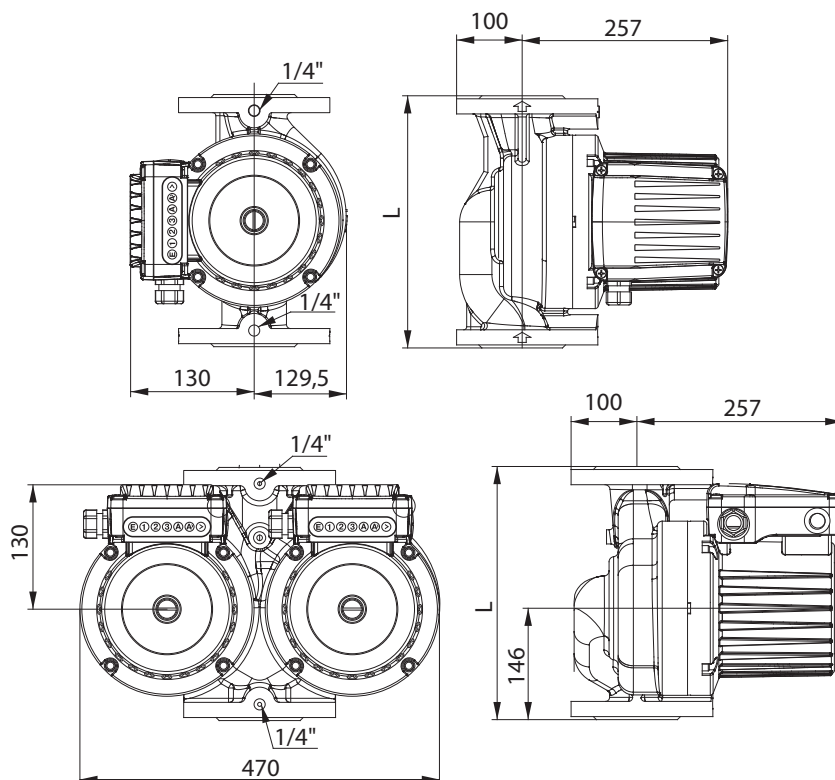
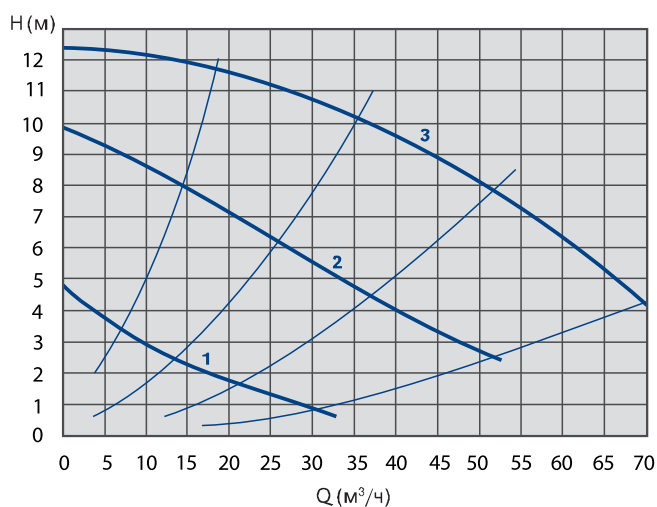
Артикул	Модель	DN, (мм)	Ток, (А)	Макс. мощность, (Вт)	PN, (бар)	Обороты, (мин-1)	Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре			Длина, (мм)	Масса, (кг)
							50°C	80°C	100°C		
NE02A403905	LHN 80-190 F	80	3,9 А	2272	6	по запросу	0,3	1	1,6	360	37
NE02A403906	LHN 80-190 F PN 10	80	3,9 А	2272	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 LHN

Насосы серии LHN 80-120 F

Технические характеристики	
Материал корпуса	Чугун
Присоединение	Фланцевое
Температура перекачиваемой среды	-10... +120°C
Регулирование	Ручное трехскоростное
Напряжение	3 ~ 400 В
Класс изоляции	H
Степень защиты	IP44



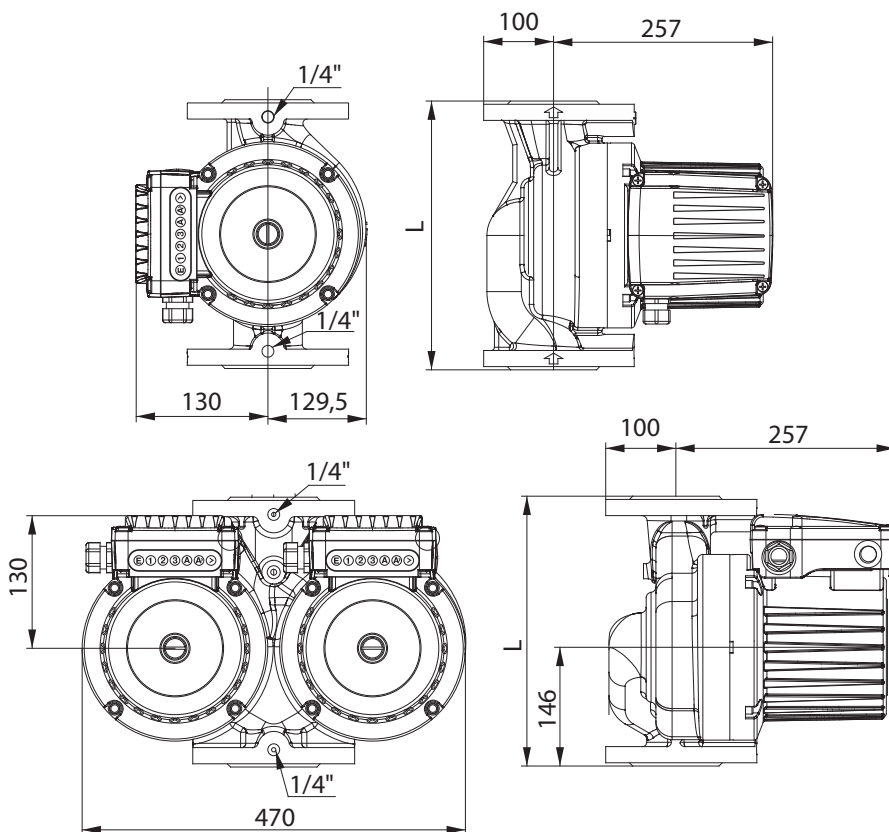
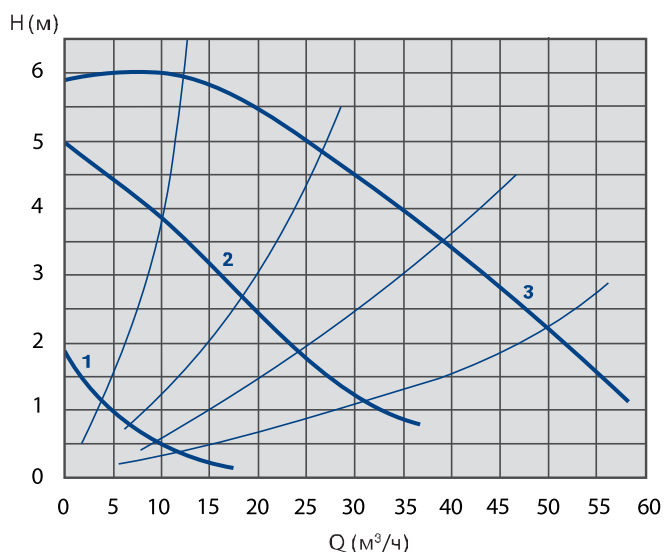
Артикул	Модель	DN, (мм)	Ток, (А)	Макс. мощность, (Вт)	PN, (бар)	Обороты, (мин-1)	Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре			Длина, (мм)	Масса, (кг)
							50°C	80°C	100°C		
NE02A403924	LHN 80-120 F	80	1,16-3,9 А	2263	6	1200-1800	0,3	1	1,6	360	34,2
NE02A228949	LHN 80-120 F PN 10	80	1,16-3,9 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 LHN

Насосы серии LHN 80-70 F

Технические характеристики

Материал корпуса	Чугун
Присоединение	Фланцевое
Температура перекачиваемой среды	-10... +120°C
Регулирование	Ручное трехскоростное
Напряжение	3 ~ 400 В
Класс изоляции	H
Степень защиты	IP44



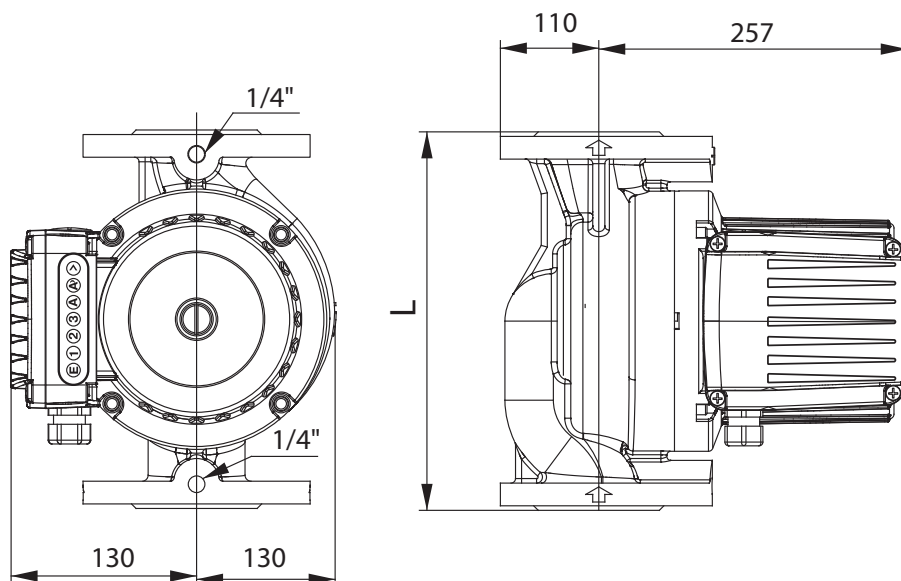
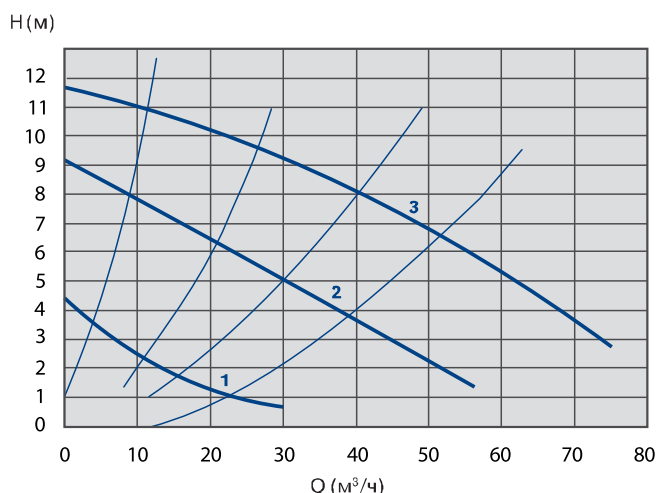
Артикул	Модель	DN, (мм)	Ток, (А)	Макс. мощность, (Вт)	PN, (бар)	Обороты, (мин ⁻¹)	Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре			Длина, (мм)	Масса, (кг)
							50°C	80°C	100°C		
NE02A228951	LHN 80-70 F	80	0,43-2,2 А	1002	6	600-1350	0,3	1	1,6	360	33,4
NE02A403934	LHN 80-70 F PN 10	80	0,43-2,2 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 LHN

Насосы серии LHN 100-120 F

Технические характеристики	
Материал корпуса	Чугун
Присоединение	Фланцевое
Температура перекачиваемой среды	-10... +120°C
Регулирование	ручное трехскоростное
Напряжение	3 ~ 400 В
Класс изоляции	H
Степень защиты	IP44

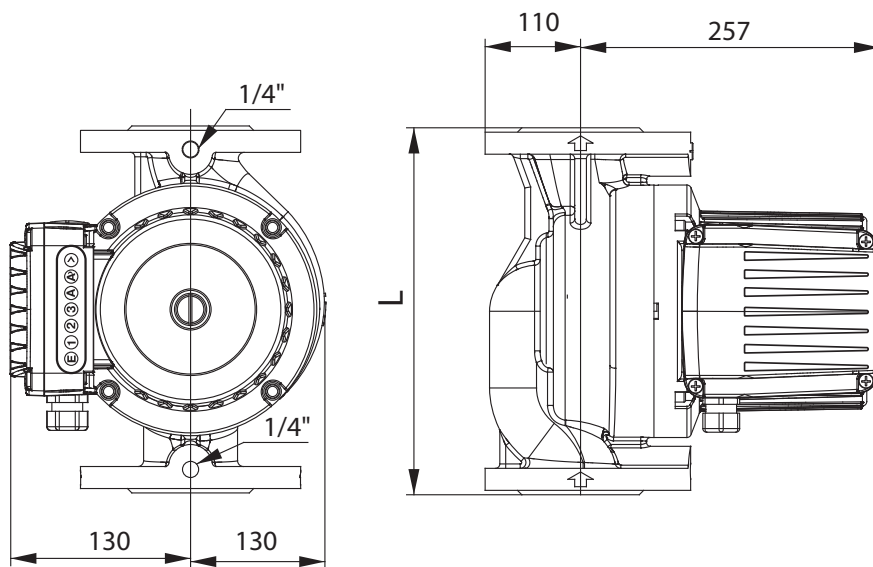
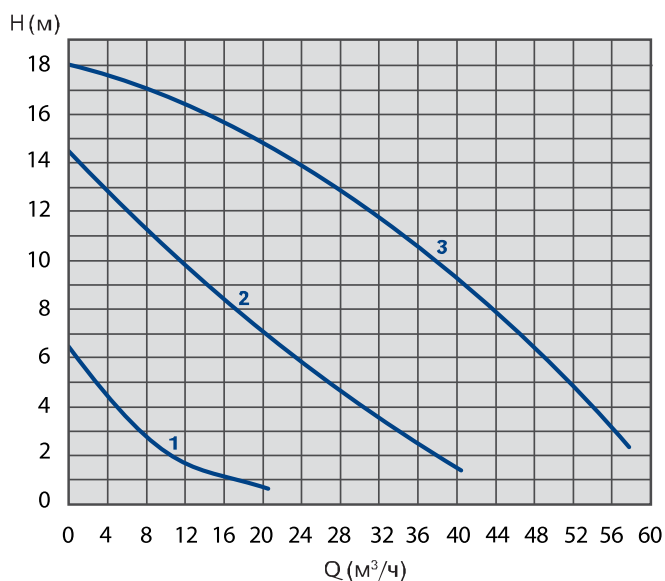


Артикул	Модель	DN, (мм)	Ток, (А)	Макс. мощность, (Вт)	PN, (бар)	Обороты, (мин ⁻¹)	Рекомендуемое давление в системе, (бар) при температуре			Длина, (мм)	Масса, (кг)
							50°C	80°C	100°C		
NE02A228943	LHN 100-120 F	100	1,16-4,0 А	2324	6	по запросу	0,3	1	1,6	360	38,3
NE02A403935	LHN 100-120 F PN 10	100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

ТРЕХСКОРОСТНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ LHN

Насосы серии LHN 100-190 F

Технические характеристики	
Материал корпуса	чугун
Присоединение	фланцевое
Температура перекачиваемой среды	-10...+120°C
Регулирование	Ручное трехскоростное
Напряжение	3 ~ 400 В
Класс изоляции	H
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°C	80°C	100°C		
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

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК



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

Трубопроводная арматура общепромышленного применения (Торговый Дом АДЛ, Россия)

- Задвижки с обрезиненным клином «Гранар» серии KR 11, 12, 14, 15 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 обрезиненным клином «Гранар» серии KR 16, KR 17, DN 50–400, PN 1,6 МПа. Для систем пожаротушения имеет одобрение FM Global
- 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, траб. –10...+80 °С
- 3-х эксцентриковые затворы «Стейнвал» серии ТМ (Торговый Дом АДЛ, Россия), DN 200–1200, PN 1,6–4,0 МПа, $t_{\text{макс.}} +315$ °С
- Чугунные сальниковые / сильфонные фланцевые вентили «Гранвент» серии KV16/20, DN 15–200, PN 1,6 МПа, $t_{\text{макс.}} +300$ °С
- Стальные сальниковые/сильфонные вентили «Гранвент» серии KV40/45, DN 15–400, PN 4,0 МПа, $t_{\text{макс.}} +400$ °С
- Фильтры серии IS из чугуна, латуни, 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»



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]IBT5. 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

Каталог: «Шкафы управления "Грантор"»



Применение: системы теплоснабжения, охлаждения и кондиционирования

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

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

Каталог: «Балансировочные клапаны "Гранбаланс"»



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. Баррикадная, 17, оф. 409
Тел.: +7 (988) 965–83–53
E-mail: adlvlg@adl.ru

Воронеж

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

Екатеринбург

620073, г. Екатеринбург
Самоцветный бульвар, 5, 1й этаж
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: adlkeмерово@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

644024, г. Омск
ул. Маршала Жукова, 65
Тел.: +7 (3812) 90–36–10
E-mail: adlomsk@adl.ru

Пенза

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

Пермь

614010, 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, 63Б, оф. 505
Тел.: +7 (846) 203–39–70
E-mail: adlsmr@adl.ru

Санкт-Петербург

194100, г. Санкт-Петербург,
ул. Кантемировская, 39 А, оф. 204
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

450001, г. Уфа
ул. Пархоменко, 155, корп. 2, оф. 15
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: kat@adl.ru

