

BOOSTER

СДЕЛАНО В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

2025

КАТАЛОГ

ТЕХНИЧЕСКИЙ

Насосные установки
повышения давления
и пожаротушения





Скачать PDF-версию
каталога



Скачать BIM, сертификаты
и другие документы



Видео о производстве
Rubooster



Справка о компании
Rubooster

Производство Rubooster

Офис и производство: 188673, Россия, Л.О.,
д. Новое Девяткино, 1-ый проезд, д. 16

Подобрать и приобрести оборудование вы можете
у эксклюзивного дистрибьютора - Группы компаний WESER

Офис в Петербурге: 195027, Россия, Санкт-Петербург,
Свердловская набережная, д. 58

Офис в Москве: 143441, М.О., Красногорский район,
МКАД 69 км, Бизнес-парк «Гринвуд», стр. 9, офис 152

ОГЛАВЛЕНИЕ

О предприятии Rubooster	4
Внедрения оборудования и застройщики-партнеры Rubooster	7
Насосные установки повышения давления Rubooster WS	8
Основные характеристики	9
Принципиальная схема	9
10 выдающихся качеств	10
Расшифровка артикула	10
Схема установки	11
Шкафы управления для Rubooster WS	12
Схемы внешних подключений шкафа управления для Rubooster WS	13
Расшифровка артикула шкафа управления Rubooster WS	13
Технические характеристики серии WS	14
Насосные установки пожаротушения Rubooster WF	44
Основные характеристики	45
Принципиальная схема	45
10 выдающихся качеств	46
Расшифровка артикула	46
Схема установки	47
Шкафы управления для Rubooster WF	48
Расшифровка артикула шкафа управления Rubooster WF	48
Схемы внешних подключений шкафа управления для Rubooster WF	49
Технических характеристики серии WF	50
О BIM-моделях	67
Инженерно-технические преимущества продукции Rubooster	68
ОЕМ-продукция	69
Гарантия, сервис	70

О ПРЕДПРИЯТИИ RUBOOSTER

НАША ИСТОРИЯ

С самого начала в основу нашей работы были заложены внимание к качеству подготовки производства, подбору комплектующих, забота о партнерах, соблюдение сервисных и гарантийных обязательств.

СЕГОДНЯ

Предприятие Rubooster - российский производитель насосных установок для повышения давления и систем пожаротушения, в т.ч. совмещенного типа. Предприятие имеет высокую технологическую оснащенность, современный производственный комплекс, куда входят: заготовительный, механосборочный, сварочный, покрасочный и испытательный участки, укомплектованные современным оборудованием, в т.ч. с ЧПУ, современный склад комплектующих и готовой продукции.

Выпускаемая продукция проходит весь спектр испытаний и имеет все необходимые сертификаты для реализации продукции. СМК предприятия сертифицирована по требованиям ISO 9001-2015.

Управление производством Rubooster нацелено на эффективный менеджмент ресурсов и, в конечном итоге, на всестороннее удовлетворение требований клиентов предприятия.

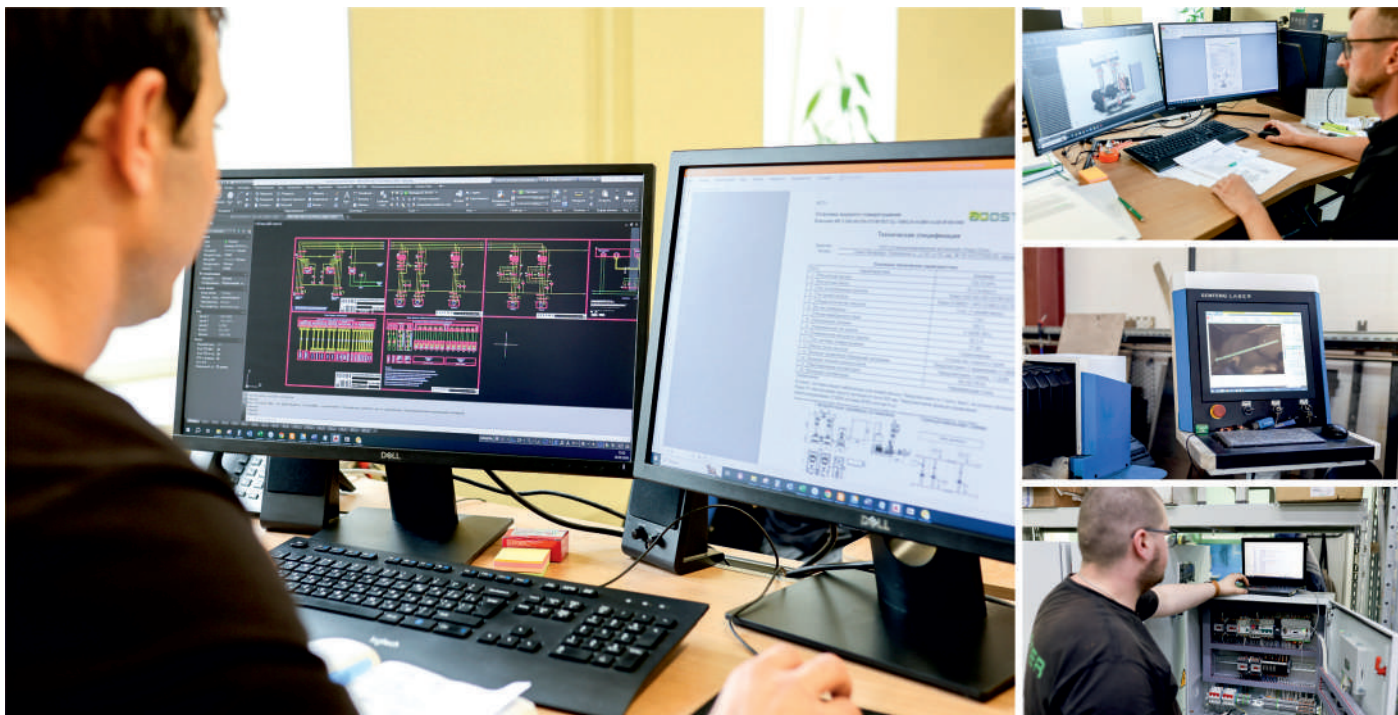
ПРОИЗВОДСТВО В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

- Производственный участок - 3500 м²
- Современный офис для ИТР
- Более 50 сотрудников
- Более 15 лет средний стаж в отрасли
- Развитая структура предприятия
- Современное технологическое оборудование

КАК РАБОТАЕТ ПРОИЗВОДСТВО

1.

Подбор и проектирование насосных установок в соответствии с проектными требованиями заказчика.



2. Высокоточное заготовительное производство комплектующих для сборки насосных установок на полуавтоматических станках и станках с ЧПУ.



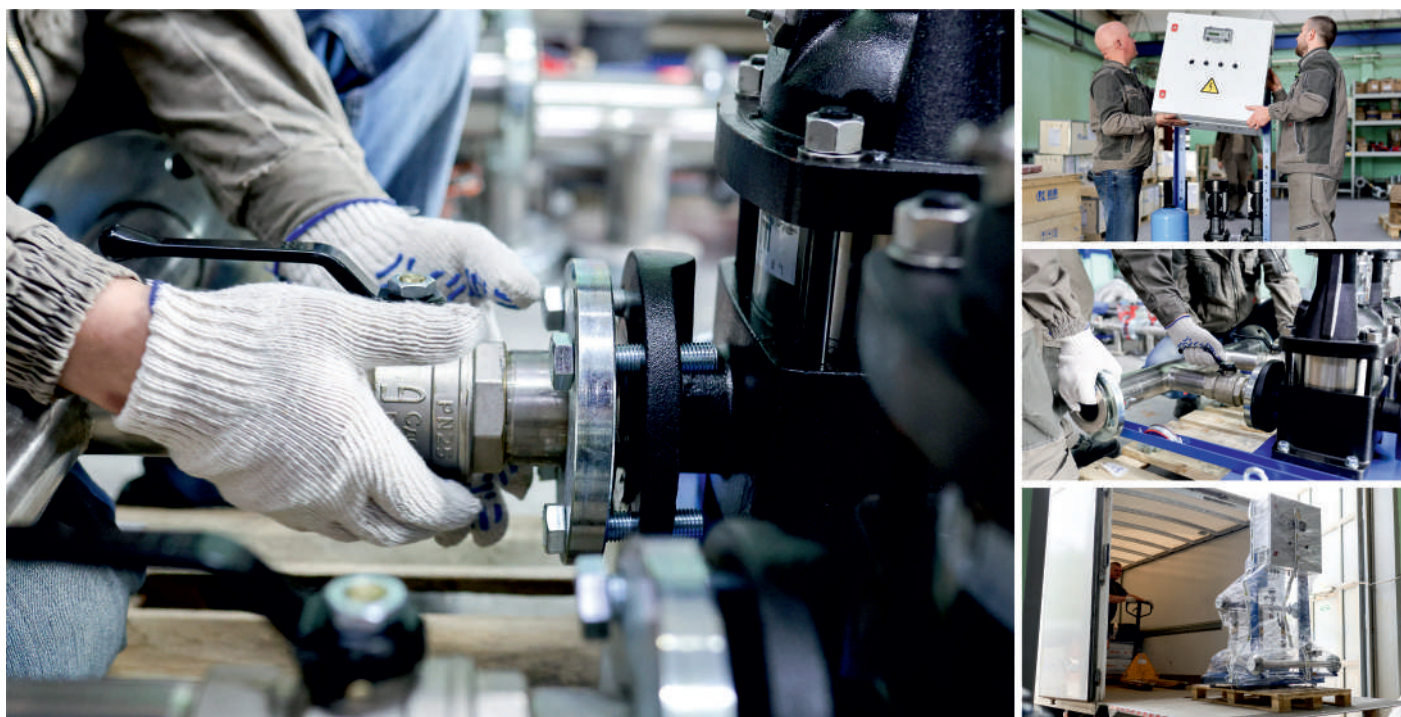
3. Производство гидравлических коллекторов, 100% тестирование гидравлических систем насосных установок.



4. Проектирование, сборка и настройка шкафов управления, тестирование автоматики.



5. Ручная сборка насосных установок с полным выходным контролем. Упаковка и финальная комплектация.



ВНЕДРЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ RUBOOSTER

Застройщики-партнеры RUBOOSTER



Всего насосных установок в эксплуатации с 2012 года:

WS — 3050 шт.

WF — 1750 шт.



Подробнее на сайте

О бренде

RUBOOSTER

Российский производитель бустерных насосных установок Rubooster.

Используемые насосные бренды



Мы используем в проектировании и производстве насосных установок Rubooster многоступенчатые консольно-моноблочные насосные агрегаты крупнейших производителей.

Производители насосного оборудования KQ Pumps, Wellmix, NANBENG, CNP - наши стратегические партнеры с многолетним опытом производства и поставок оборудования на мировой рынок, обеспечивающих высокое качество сервиса и гарантии на рынке РФ.



WESER - сбытовой партнер Rubooster. Все продажи осуществляются через представительства и дилеров WESER — подробнее на сайте weser.ru.

НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ RUBOOSTER WS

Насосные установки Rubooster с функцией поддержания постоянного давления применяются в хозяйственно-питьевом водоснабжении, системах полива, промышленности.

Конструкция насосных установок Rubooster отличается гибкостью в работе, надежностью, интуитивностью интерфейса. Установки проектируются и производятся в Санкт-Петербурге. Разработаны как комплектные изделия и собраны на одной раме.

Имеют разборную конструкцию: при необходимости могут быть разобраны на составные части для удобства транспортировки и монтажа в условиях ограниченного пространства. Опрессованы и готовы к монтажу.

Установка и шкаф управления имеют степень пыле-, влагозащиты IP54. Климатическое исполнение УХЛ4 (УХЛ1 по запросу).



Насосная установка WS.3.KQDP65-32-22/3.IFR.150.B12

Расход: 68 м³/ч | Напор: 20 м.в.ст. | Мощность: 3×3 кВт

Диаметр коллектора: DN150

Система управления: частотное регулирование
(преобразователи частоты по количеству насосов)

Мембранный бак 12 л

Основные характеристики насосных установок RUBOOSTER WS

Основные характеристики	Значение
Кол-во насосов	1-6 (типовые 2-4)
Тип насосов	Вертикальный, горизонтальный, моноблочный или консольный
Температура перекачиваемой среды	5÷70 °С (до 120 °С по запросу)
Температура окружающей среды	5÷40 °С
Максимальная относительная влажность	80% (при температуре ок. ср. +25°С)
Максимальное давление	16/25 бар (в зависимости от исполнения)
Расход Напор	до 120 м³/ч до 160 м.в.ст.
Мощность	от 0,74 до 60 кВт (выше — по запросу)
Питание	3~400 В, 50 Гц
Присоединение	Резьбовое 2" или фланцевое DN50-150
Степень защиты станции	IP54
Климатическое исполнение шкафа управления	УХЛ4 (по ГОСТ 15150-69) (УХЛ1 по запросу)
Производитель насосных агрегатов	KAIQUAN
Схема управления	IFR (частотное регулирование по количеству насосов)
Исполнения	Стандартное, специальное



Продукция и производство имеют все необходимые сертификаты. См. раздел «Документация» на rubooster.ru

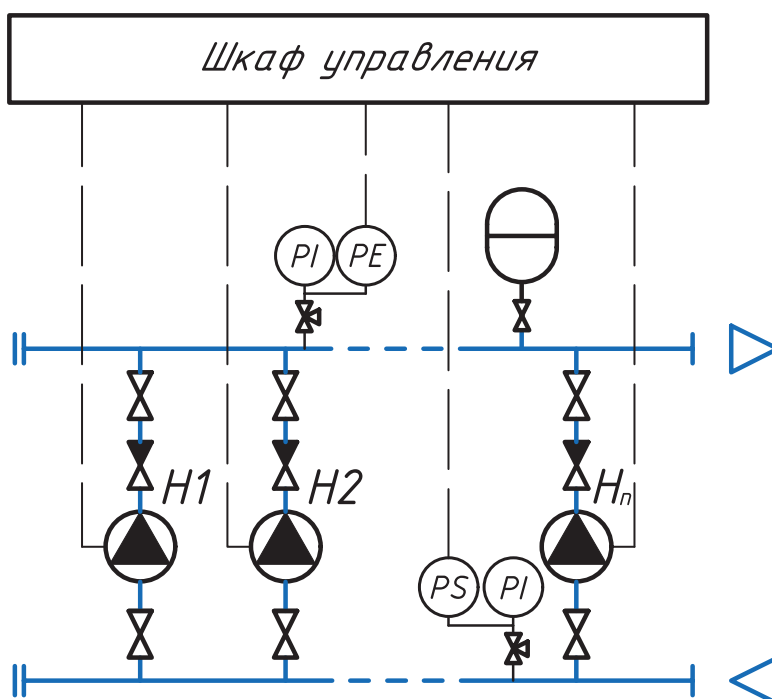


Проектировщикам доступны BIM для Autodesk Revit. См. раздел «Документация» на rubooster.ru

Rubooster WS
на официальном сайте:



Принципиальная схема насосной установки Rubooster WS



10 выдающихся качеств насосных установок Rubooster WS

1. **Компактные.** Удобно при транспортировке и монтаже в ограниченном пространстве. Разработаны как комплектные изделия и собраны на одной раме. Имеют разборную конструкцию: при необходимости могут быть разобраны на составные части.
2. **Упакованные.** Поставляются с заглушками и виброкомпенсаторами с комплектом крепежа.
3. **Открытые.** С удобным доступом к запорной арматуре, приборам и элементам автоматики. При необходимости для обслуживания легко проводится демонтаж любого из насосов.
4. **Оптимальные.** Более 350 типовых моделей для систем ХВС и ГВС.
5. **Надежные.** Спроектированы и собраны в Санкт-Петербурге на заводе Rubooster (сертифицирован по ISO 9001), разработаны в соответствии с нормативными документами, действующими на территории РФ. С защитой от «сухого хода» и без застойных зон. Гарантия 5 лет.
6. **Проверенные.** Подтвержденный положительный опыт более 50 крупных клиентов Rubooster с 2012 года.
7. **Готовые.** Производятся за 10 дней. Опрессованы и готовы к установке.
8. **Экономичные.** Благодаря использованию частотных преобразователей обеспечивается экономия электроэнергии, более щадящий режим эксплуатации насосов и плавное регулирование параметров.
9. **Безотказные.** Обеспечивают бесперебойную подачу воды потребителю вследствие наличия ручного режима работы.
10. **Клиентоориентированные.** Контроллер шкафа управления обладает графическим цветным дисплеем отображающий процесс регулирования и рабочие процессы.

Подбор Rubooster WS

Rubooster оказывает помощь в подборе нужной насосной установки в соответствии с требованиями конкретного объекта. Для этого воспользуйтесь опросными листами на сайте rubooster.ru.



Проект Rubooster

Возможность разработки нестандартных решений, оперативное согласование технических решений и предоставление необходимых для проектировщиков документов.

Сервис Rubooster

При необходимости доступны пусконаладка и сервисное обслуживание насосных установок.

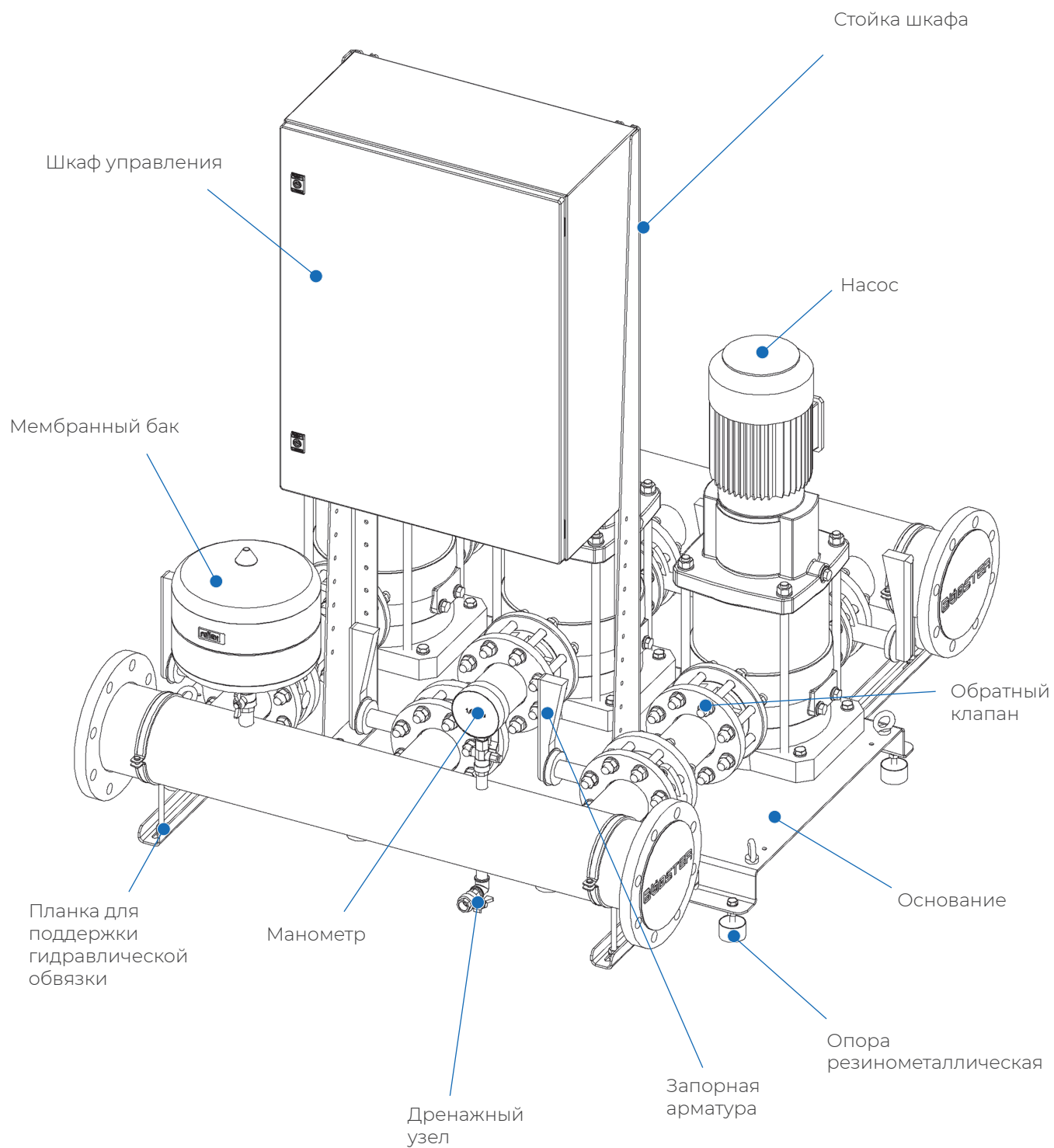
Расшифровка артикула Rubooster WS

Rubooster WS . 3 . KQDP65-32-22 / 3 . IFR . 150 . B12 +2V -I

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. Назначение установки (WS - водоснабжение).
2. Количество насосов (возможно от 2 до 6; спец. исполнение).
3. Модель насосов.
4. Номинальная мощность электродвигателя насоса, кВт.
5. Система управления:
 - IFR — преобразователи частоты по количеству насосов;
 - EFR — встроенные частотные преобразователи в каждый насос;
 - MCEPF — выносные частотные преобразователи на каждый насос со встроенным ПЛК;
 - N — без шкафа управления.
6. Диаметр коллектора.
7. Объем расширительного бака, л.
8. Количество виброкомпенсаторов в комплекте +2V, +3V или +4V - с крепежом и заглушками, +2P - в комплекте только с 2 заглушками и крепежом.
9. -I или -II категория надежности (по умолчанию III — не указывается в артикуле).

Схема насосной установки RUBOOSTER WS.3.KQDP65-32-22/3.IFR.150.B12



ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ RUBOOSTER WS

Режимы работы шкафов управления Rubooster

- Автоматический режим работы. В том числе автоматический запуск и остановка двигателей насосов, контроль и поддержание давления в системе.
- Ручной режим работы. Не является основным, но обеспечивает нужную «гибкость» и бесперебойность системы в случаях аварий и неисправностей. Возможно раздельное включение/выключение каждого насоса «в обход» контроллера.

Принцип работы насосной установки Rubooster

Насосные установки повышения давления Rubooster автоматически регулируют работу насосных агрегатов с помощью программируемого реле ОБЕН, панели оператора ЕКФ и преобразователей частоты ESQ. Управление насосами осуществляется посредством преобразователей частоты ESQ, которые получают сигналы от ПЛК ОБЕН и плавно регулируют скорость двигателей. Это снижает гидроудары, экономит электроэнергию и продлевает ресурс оборудования. Каждый насос управляется индивидуально своим ПЧ, а данные о его работе (ток, частота, ошибки) передаются в контроллер.

Программируемое реле ОБЕН обеспечивает автоматический или ручной режим работы. В автоматическом режиме система поддерживает заданное давление или расход, включая или отключая насосы по мере необходимости. Для равномерного износа агрегатов используется ротация, а при повышенной нагрузке подключаются дополнительные насосы (каскадное управление). В ручном режиме оператор может управлять насосами через панель ЕКФ, задавая скорость и режимы работы вручную.

Панель оператора ЕКФ отображает текущие параметры (давление, расход, частоту вращения), позволяет настраивать уставки, переключать режимы и просматривать аварийные сообщения. В случае неисправности (перегрев, сухой ход, перегрузка) система останавливает насос, сигнализирует об ошибке и при необходимости переключается на резервный агрегат.

Преимущества системы – гибкость настройки, энергоэффективность, надежная защита оборудования и удобное управление через панель ЕКФ. Благодаря использованию частотного регулирования и автоматизированного управления установка Rubooster обеспечивает стабильную работу насосов с минимальным вмешательством оператора.

Комплексная система защиты двигателей в шкафах управления Rubooster

- Защита от «сухого хода» для предотвращения поломки механической части насоса.
- Защита от перегрузки по току и короткого замыкания.
- Защита от неправильного чередования, несимметрии фаз.

Каждый двигатель предохраняется посредством защитного автоматического выключателя мотора с термическим и электромагнитным расцепителем. В аварийном режиме отключается соответствующий насос.

О ротации насосов

В некоторых областях, при использовании нескольких насосов, режим работы основного насоса может не меняться долгое время. При этом не требуется включение дополнительных насосов. Раз в сутки или неделю контроллер проверяет непрерывную работу какого-либо из эксплуатируемых насосов. При необходимости попеременно переключает насосы с большим количеством наработанных часов на насосы с меньшим количеством наработанных часов. Таким образом, обеспечивается равномерная наработка моточасов насосов.

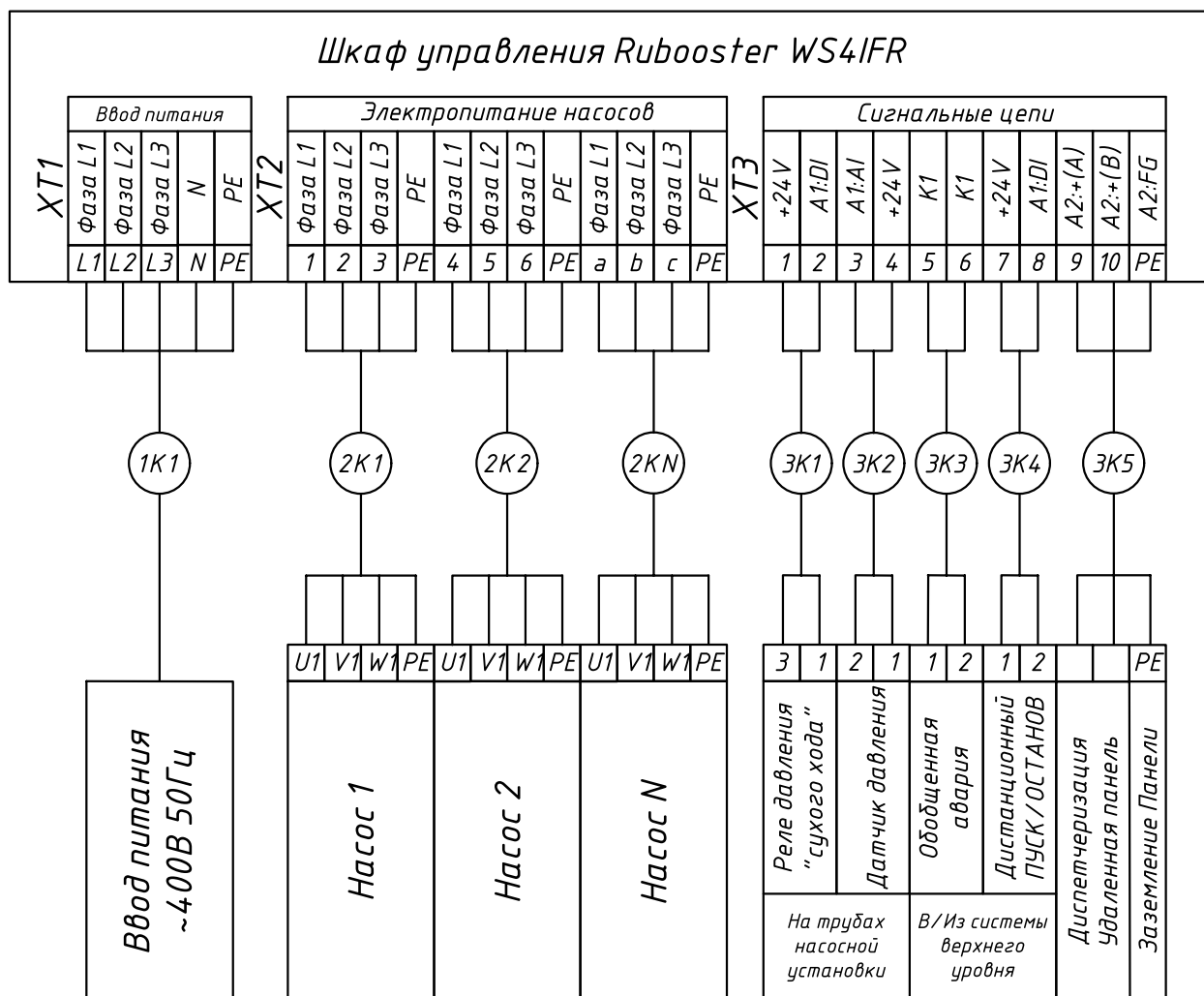
Диспетчеризация и индикация работы насосных станций Rubooster

Контроллер, установленный в шкафах управления, позволяет организовать удаленную диспетчеризацию основных технологических параметров по протоколу Modbus с использованием интерфейса RS-485. На лицевой панели шкафа предусмотрено наличие индикации напряжения, работы и аварии каждого насоса и системы.

Комплектующие

Шкафы Rubooster комплектуются программируемыми логическими контроллерами ЕКФ, ОБЕН или Segnetics, а также преобразователями частоты, устройствами плавного пуска, контакторами, автоматическими пускателями, промежуточными и вспомогательными реле производства Dekraft.

Схема внешних подключений шкафа управления RUBOOSTER WS



Расшифровка артикула шкафа управления Rubooster WS

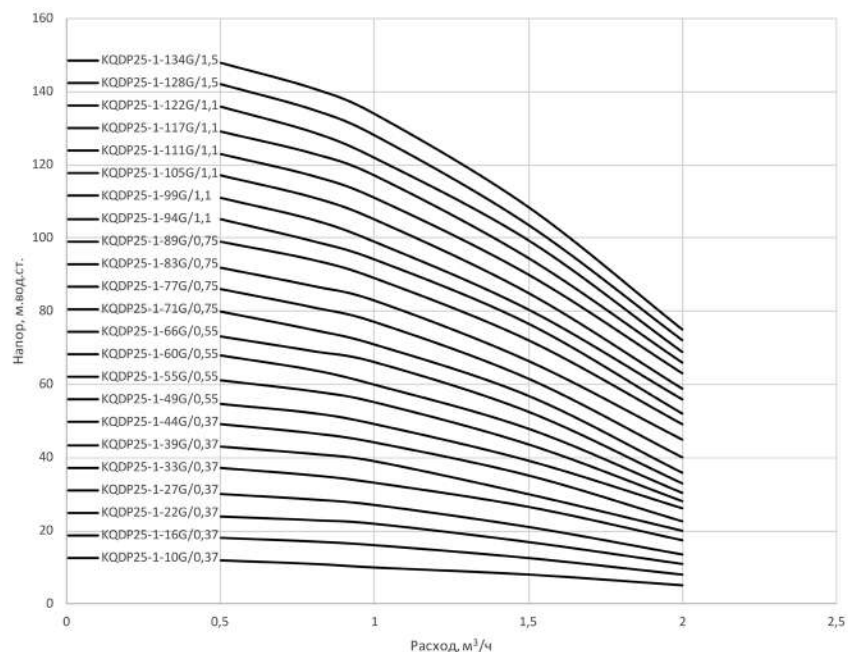
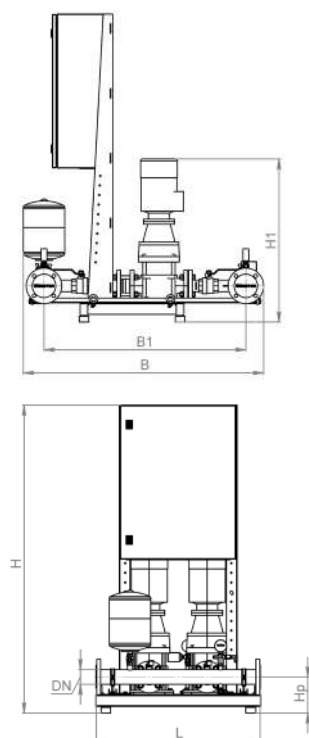
Rubooster WS 4 IFR 3-1,5 (4A)

1 2 3 4 5 6 7

1. Rubooster – торговая марка
2. WS – шкаф управления для насосов водоснабжения
3. 4 – поколение шкафа управления
4. IFR – система управления (преобразователи частоты по количеству насосов)
5. 3 – общее количество основных и резервных насосов
6. 1,5 – номинальная мощность электродвигателя насоса
7. (4A) – номинальный ток электродвигателя насоса

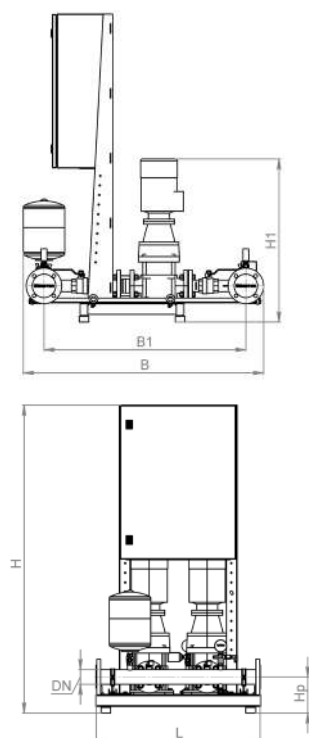
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WS.2.KQDP25-1G

Гидравлические характеристики 2-х насосной установки без учета резерва

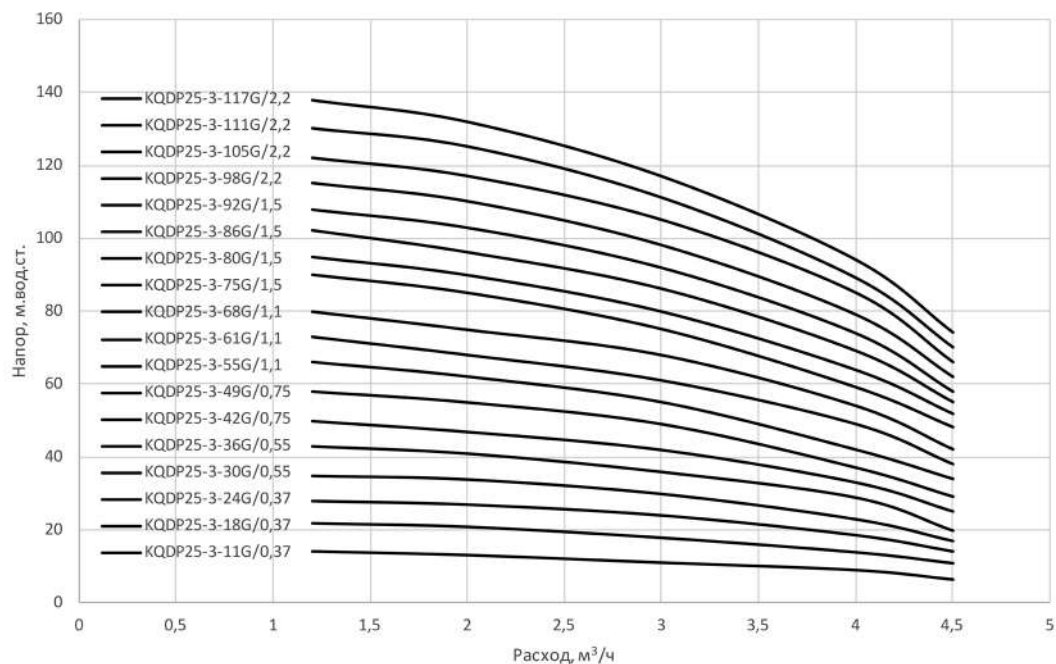


Артикул	L	H	H _р	H ₁	B	B ₁	DN	P2	I _{ном}	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.2.KQDP25-1-10G/0,37.IFR.50.B8	850	1600	173	626	990	800	50	2x0,37	2x0,94	135
WS.2.KQDP25-1-16G/0,37.IFR.50.B8	850	1600	173	626	990	800	50	2x0,37	2x0,94	135
WS.2.KQDP25-1-22G/0,37.IFR.50.B8	850	1600	173	644	990	800	50	2x0,37	2x0,94	137
WS.2.KQDP25-1-27G/0,37.IFR.50.B8	850	1600	173	662	990	800	50	2x0,37	2x0,94	137
WS.2.KQDP25-1-33G/0,37.IFR.50.B8	850	1600	173	680	990	800	50	2x0,37	2x0,94	139
WS.2.KQDP25-1-39G/0,37.IFR.50.B8	850	1600	173	698	990	800	50	2x0,37	2x0,94	139
WS.2.KQDP25-1-44G/0,37.IFR.50.B8	850	1600	173	716	990	800	50	2x0,37	2x0,94	141
WS.2.KQDP25-1-49G/0,55.IFR.50.B8	850	1600	173	734	990	800	50	2x0,55	2x1,31	141
WS.2.KQDP25-1-55G/0,55.IFR.50.B8	850	1600	173	752	990	800	50	2x0,55	2x1,31	141
WS.2.KQDP25-1-60G/0,55.IFR.50.B8	850	1600	173	770	990	800	50	2x0,55	2x1,31	161
WS.2.KQDP25-1-66G/0,55.IFR.50.B8	850	1600	173	788	990	800	50	2x0,55	2x1,31	165
WS.2.KQDP25-1-71G/0,75.IFR.50.B8	850	1600	173	841	990	800	50	2x0,75	2x1,72	165
WS.2.KQDP25-1-77G/0,75.IFR.50.B8	850	1600	173	859	990	800	50	2x0,75	2x1,72	169
WS.2.KQDP25-1-83G/0,75.IFR.50.B8	850	1600	173	877	990	800	50	2x0,75	2x1,72	175
WS.2.KQDP25-1-89G/0,75.IFR.50.B8	850	1600	173	895	990	800	50	2x0,75	2x1,72	179
WS.2.KQDP25-1-94G/1,1.IFR.50.B8	850	1600	173	913	990	800	50	2x1,1	2x2,43	185
WS.2.KQDP25-1-99G/1,1.IFR.50.B8	850	1600	173	931	990	800	50	2x1,1	2x2,43	189
WS.2.KQDP25-1-105G/1,1.IFR.50.B8	850	1600	173	949	990	800	50	2x1,1	2x2,43	193
WS.2.KQDP25-1-111G/1,1.IFR.50.B8	850	1600	173	967	990	800	50	2x1,1	2x2,43	197
WS.2.KQDP25-1-117G/1,1.IFR.50.B8	850	1600	173	985	990	800	50	2x1,1	2x2,43	205
WS.2.KQDP25-1-122G/1,1.IFR.50.B8	850	1600	173	1003	990	800	50	2x1,1	2x2,43	207
WS.2.KQDP25-1-128G/1,5.IFR.50.B8	850	1600	173	1066	990	800	50	2x1,5	2x3,22	209
WS.2.KQDP25-1-134G/1,5.IFR.50.B8	850	1600	173	1084	990	800	50	2x1,5	2x3,22	211

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WS.2.KQDP25-3G



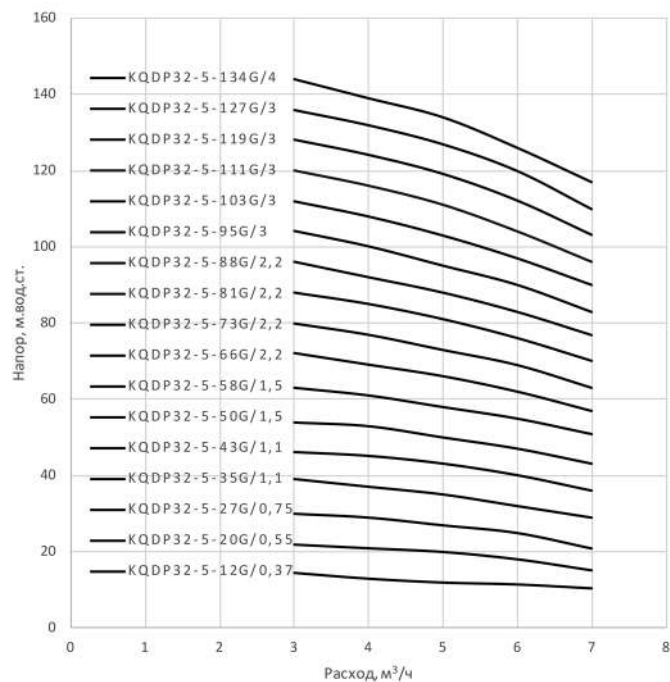
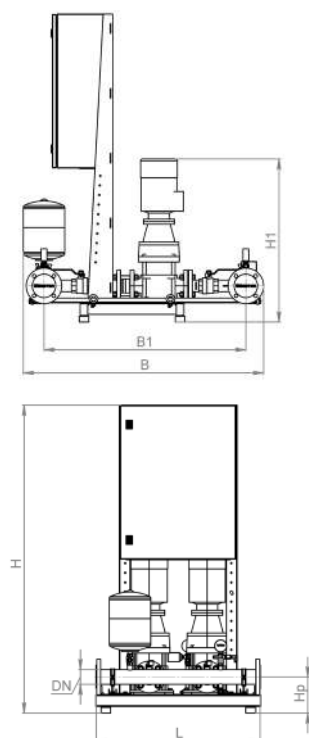
Гидравлические характеристики 2-х насосной установки без учета резерва



Артикул	L	H	H _p	H ₁	B	B ₁	DN	P2	I _{ном}	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.2.KQDP25-3-11G/0,37.IFR.50.B8	850	1600	173	626	990	800	50	2x0,37	2x0,94	135
WS.2.KQDP25-3-18G/0,37.IFR.50.B8	850	1600	173	626	990	800	50	2x0,37	2x0,94	135
WS.2.KQDP25-3-24G/0,37.IFR.50.B8	850	1600	173	644	990	800	50	2x0,37	2x0,94	137
WS.2.KQDP25-3-30G/0,55.IFR.50.B8	850	1600	173	662	990	800	50	2x0,55	2x1,31	137
WS.2.KQDP25-3-36G/0,55.IFR.50.B8	850	1600	173	680	990	800	50	2x0,55	2x1,31	139
WS.2.KQDP25-3-42G/0,75.IFR.50.B8	850	1600	173	733	990	800	50	2x0,75	2x1,72	141
WS.2.KQDP25-3-49G/0,75.IFR.50.B8	850	1600	173	751	990	800	50	2x0,75	2x1,72	145
WS.2.KQDP25-3-55G/1,1.IFR.50.B8	850	1600	173	769	990	800	50	2x1,1	2x2,43	145
WS.2.KQDP25-3-61G/1,1.IFR.50.B8	850	1600	173	787	990	800	50	2x1,1	2x2,43	147
WS.2.KQDP25-3-68G/1,1.IFR.50.B8	850	1600	173	805	990	800	50	2x1,1	2x2,43	151
WS.2.KQDP25-3-75G/1,5.IFR.50.B8	850	1600	173	868	990	800	50	2x1,5	2x3,22	151
WS.2.KQDP25-3-80G/1,5.IFR.50.B8	850	1600	173	886	990	800	50	2x1,5	2x3,22	153
WS.2.KQDP25-3-86G/1,5.IFR.50.B8	850	1600	173	904	990	800	50	2x1,5	2x3,22	155
WS.2.KQDP25-3-92G/1,5.IFR.50.B8	850	1600	173	922	990	800	50	2x1,5	2x3,22	171
WS.2.KQDP25-3-98G/2,2.IFR.50.B8	850	1600	173	940	990	800	50	2x2,2	2x4,58	173
WS.2.KQDP25-3-105G/2,2.IFR.50.B8	850	1600	173	958	990	800	50	2x2,2	2x4,58	175
WS.2.KQDP25-3-111G/2,2.IFR.50.B8	850	1600	173	976	990	800	50	2x2,2	2x4,58	177
WS.2.KQDP25-3-117G/2,2.IFR.50.B8	850	1600	173	994	990	800	50	2x2,2	2x4,58	179

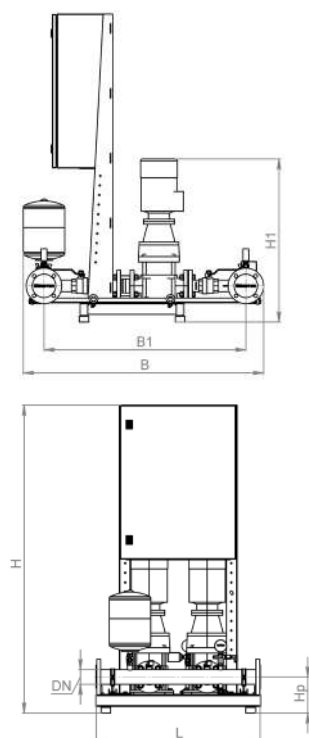
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WS.2.KQDP32-5G

Гидравлические характеристики 2-х насосной установки без учета резерва

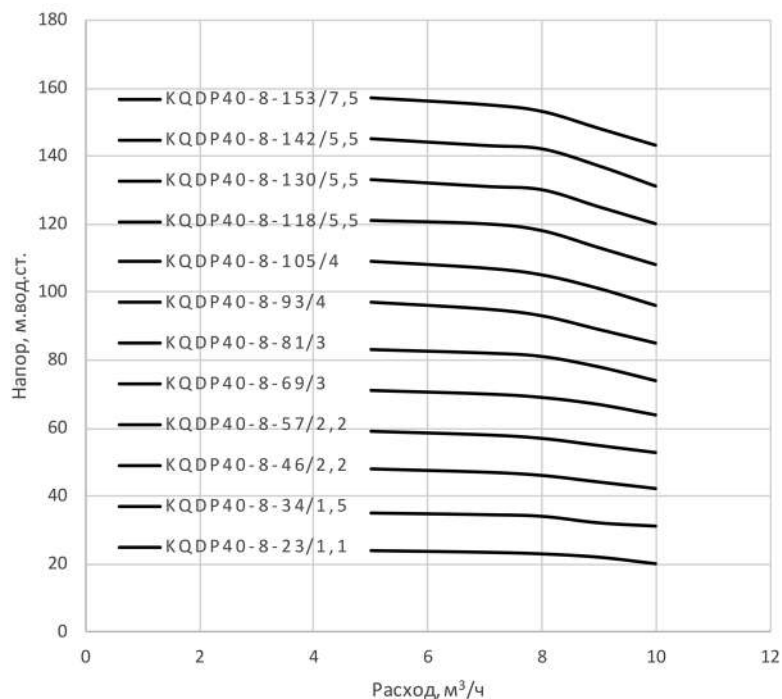


Артикул	L	H	H _p	H ₁	B	B ₁	DN	P2	I _{ном}	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.2.KQDP32-5-12G/0,37.IFR.50.B8	850	1600	173	626	1040	850	50	2x0,37	2x0,94	142
WS.2.KQDP32-5-20G/0,55.IFR.50.B8	850	1600	173	653	1040	850	50	2x0,55	2x1,31	144
WS.2.KQDP32-5-27G/0,75.IFR.50.B8	850	1600	173	715	1040	850	50	2x0,75	2x1,72	152
WS.2.KQDP32-5-35G/1,1.IFR.50.B8	850	1600	173	742	1040	850	50	2x1,1	2x2,43	154
WS.2.KQDP32-5-43G/1,1.IFR.50.B8	850	1600	173	769	1040	850	50	2x1,1	2x2,43	156
WS.2.KQDP32-5-50G/1,5.IFR.50.B8	850	1600	173	841	1040	850	50	2x1,5	2x3,22	166
WS.2.KQDP32-5-58G/1,5.IFR.50.B8	850	1600	173	868	1040	850	50	2x1,5	2x3,22	168
WS.2.KQDP32-5-66G/2,2.IFR.50.B8	850	1600	173	895	1040	850	50	2x2,2	2x4,58	172
WS.2.KQDP32-5-73G/2,2.IFR.50.B8	850	1600	173	922	1040	850	50	2x2,2	2x4,58	174
WS.2.KQDP32-5-81G/2,2.IFR.50.B8	850	1600	173	949	1040	850	50	2x2,2	2x4,58	176
WS.2.KQDP32-5-88G/2,2.IFR.50.B8	850	1600	173	976	1040	850	50	2x2,2	2x4,58	176
WS.2.KQDP32-5-95G/3.IFR.50.B8	850	1600	173	1038	1040	850	50	2x3	2x6,02	198
WS.2.KQDP32-5-103G/3.IFR.50.B8	850	1600	173	1065	1040	850	50	2x3	2x6,02	200
WS.2.KQDP32-5-111G/3.IFR.50.B8	850	1600	173	1092	1040	850	50	2x3	2x6,02	200
WS.2.KQDP32-5-119G/3.IFR.50.B8	850	1600	173	1119	1040	850	50	2x3	2x6,02	202
WS.2.KQDP32-5-127G/3.IFR.50.B8	850	1600	173	1146	1040	850	50	2x3	2x6,02	204
WS.2.KQDP32-5-134G/4.IFR.50.B8	850	1600	173	1203	1040	850	50	2x4	2x7,84	210

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WS.2.KQDP40-8



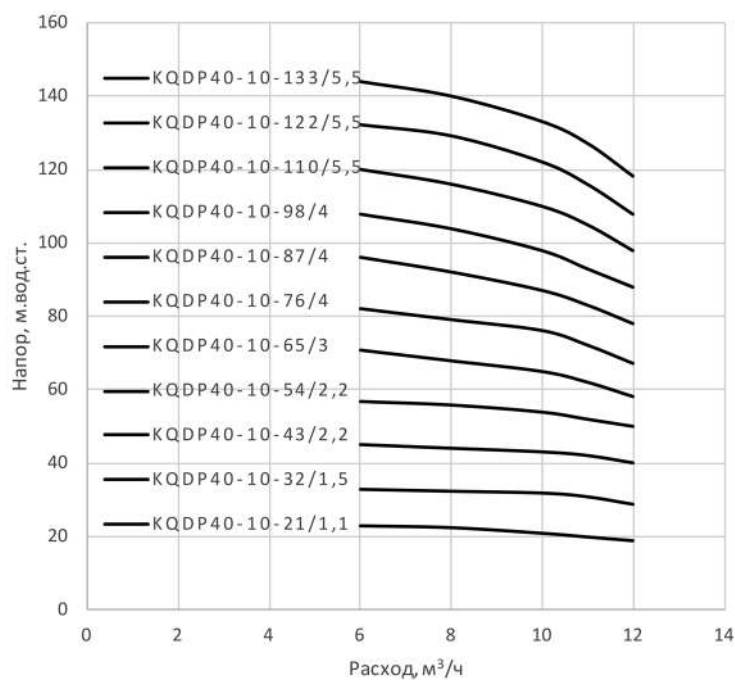
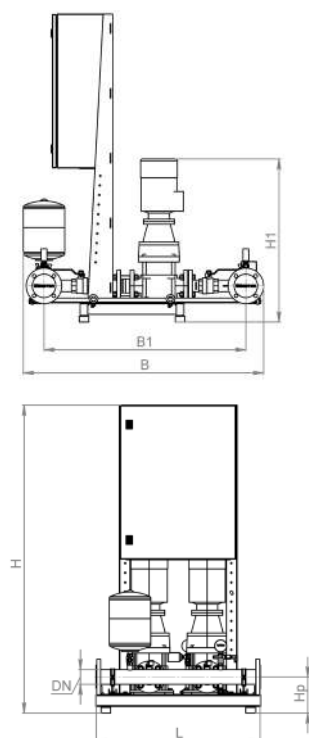
Гидравлические характеристики 2-х насосной установки без учета резерва



Артикул	L	H	Hр	H1	B	B1	DN	P2	Iном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.2.KQDP40-8-23/1,1.IFR.50.B8	850	1600	178	718	1140	950	50	2x1,1	2x2,43	185
WS.2.KQDP40-8-34/1,5.IFR.50.B8	850	1600	178	793	1140	950	50	2x1,5	2x3,22	193
WS.2.KQDP40-8-46/2,2.IFR.50.B8	850	1600	178	823	1140	950	50	2x2,2	2x4,58	199
WS.2.KQDP40-8-57/2,2.IFR.50.B8	850	1600	178	853	1140	950	50	2x2,2	2x4,58	203
WS.2.KQDP40-8-69/3.IFR.50.B8	850	1600	178	918	1140	950	50	2x3	2x6,02	221
WS.2.KQDP40-8-81/3.IFR.50.B8	850	1600	178	948	1140	950	50	2x3	2x6,02	225
WS.2.KQDP40-8-93/4.IFR.50.B8	850	1600	178	1008	1140	950	50	2x4	2x7,84	243
WS.2.KQDP40-8-105/4.IFR.50.B8	850	1600	178	1038	1140	950	50	2x4	2x7,84	247
WS.2.KQDP40-8-118/5,5.IFR.50.B8	850	1600	178	1173	1140	950	50	2x5,5	2x10,6	311
WS.2.KQDP40-8-130/5,5.IFR.50.B8	850	1600	178	1203	1140	950	50	2x5,5	2x10,6	315
WS.2.KQDP40-8-142/5,5.IFR.50.B8	850	1600	178	1233	1140	950	50	2x5,5	2x10,6	319
WS.2.KQDP40-8-153/7,5.IFR.50.B8	850	1600	178	1263	1140	950	50	2x7,5	2x14,4	323

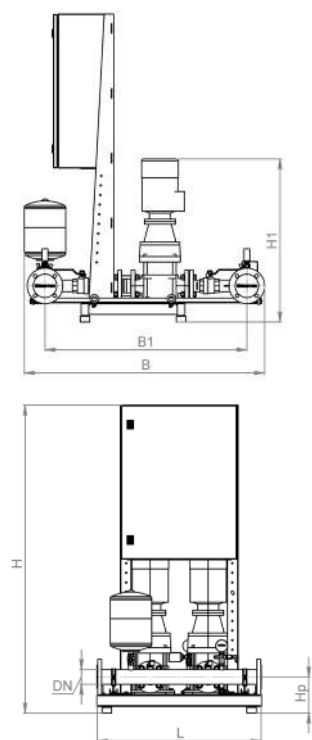
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WS.2.KQDP40-10

Гидравлические характеристики 2-х насосной установки без учета резерва

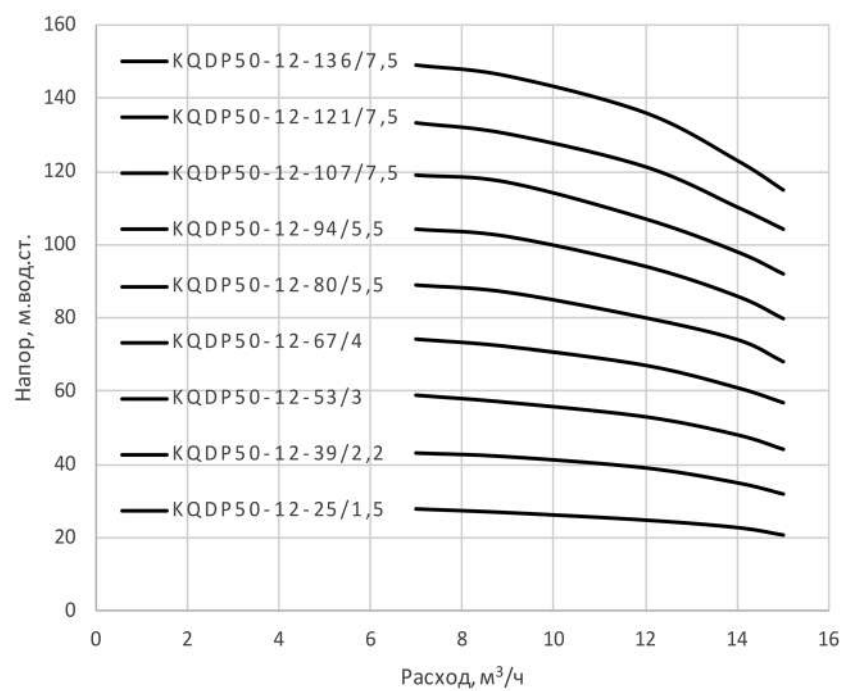


Артикул	L	H	H _p	H ₁	B	B ₁	DN	P2	I _{ном}	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.2.KQDP40-10-21/1,1.IFR.50.B8	850	1600	178	718	1140	950	50	2x1,1	2x2,43	185
WS.2.KQDP40-10-32/1,5.IFR.50.B8	850	1600	178	793	1140	950	50	2x1,5	2x3,22	197
WS.2.KQDP40-10-43/2,2.IFR.50.B8	850	1600	178	823	1140	950	50	2x2,2	2x4,58	203
WS.2.KQDP40-10-54/2,2.IFR.50.B8	850	1600	178	853	1140	950	50	2x2,2	2x4,58	207
WS.2.KQDP40-10-65/3.IFR.50.B8	850	1600	178	918	1140	950	50	2x3	2x6,02	225
WS.2.KQDP40-10-76/4.IFR.50.B8	850	1600	178	978	1140	950	50	2x4	2x7,84	229
WS.2.KQDP40-10-87/4.IFR.50.B8	850	1600	178	1008	1140	950	50	2x4	2x7,84	247
WS.2.KQDP40-10-98/4.IFR.50.B8	850	1600	178	1038	1140	950	50	2x4	2x7,84	251
WS.2.KQDP40-10-110/5,5.IFR.50.B8	850	1600	178	1173	1140	950	50	2x5,5	2x10,6	299
WS.2.KQDP40-10-122/5,5.IFR.50.B8	850	1600	178	1203	1140	950	50	2x5,5	2x10,6	303
WS.2.KQDP40-10-133/5,5.IFR.50.B8	850	1600	178	1233	1140	950	50	2x5,5	2x10,6	307

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
СЕРИЯ WS.2.KQDP50-12



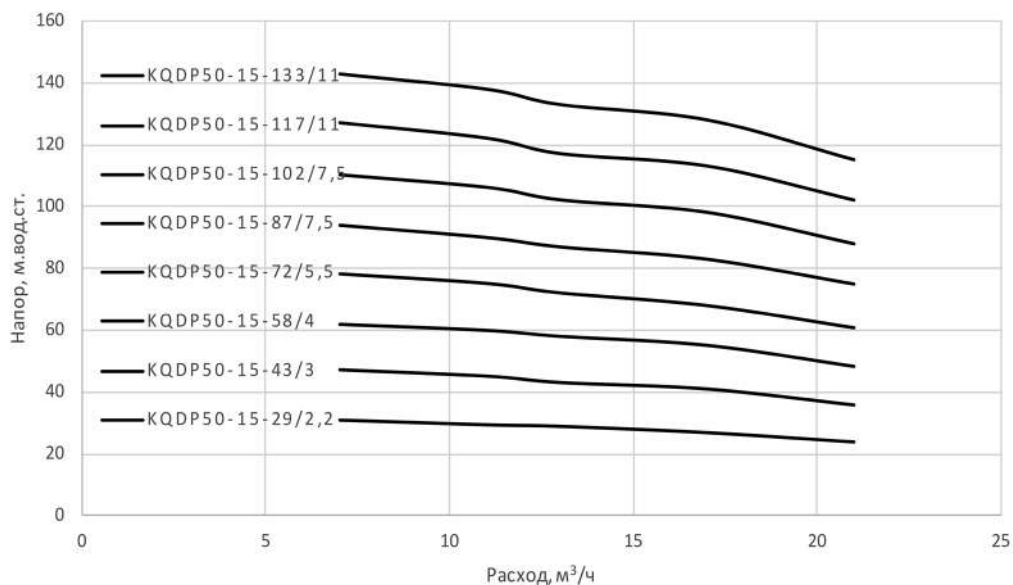
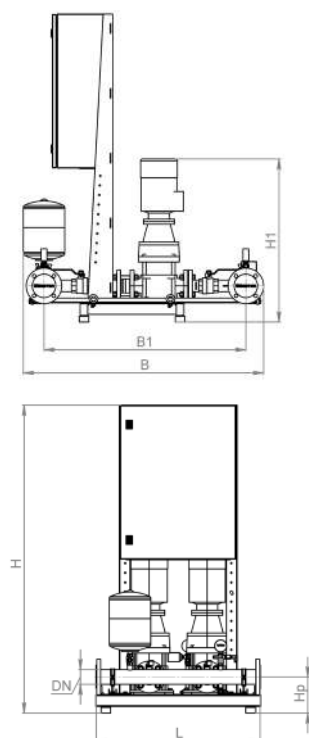
Гидравлические характеристики 2-х насосной установки без учета резерва



Артикул	L	H	Hр	H1	B	B1	DN	P2	Iном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.2.KQDP50-12-25/1,5.IFR.65.B8	850	1600	188	782	1250	1050	65	2x1,5	2x3,22	215
WS.2.KQDP50-12-39/2,2.IFR.65.B8	850	1600	188	812	1250	1050	65	2x2,2	2x4,58	223
WS.2.KQDP50-12-53/3.IFR.65.B8	850	1600	188	877	1250	1050	65	2x3	2x6,02	235
WS.2.KQDP50-12-67/4.IFR.65.B8	850	1600	188	937	1250	1050	65	2x4	2x7,84	245
WS.2.KQDP50-12-80/5,5.IFR.65.B8	850	1600	188	1072	1250	1050	65	2x5,5	2x10,6	319
WS.2.KQDP50-12-94/5,5.IFR.65.B8	850	1600	188	1102	1250	1050	65	2x5,5	2x10,6	323
WS.2.KQDP50-12-107/7,5.IFR.65.B8	850	1600	188	1132	1250	1050	65	2x7,5	2x14,4	327
WS.2.KQDP50-12-121/7,5.IFR.65.B8	850	1600	188	1162	1250	1050	65	2x7,5	2x14,4	331
WS.2.KQDP50-12-136/7,5.IFR.65.B8	850	1600	188	1192	1250	1050	65	2x7,5	2x14,4	335

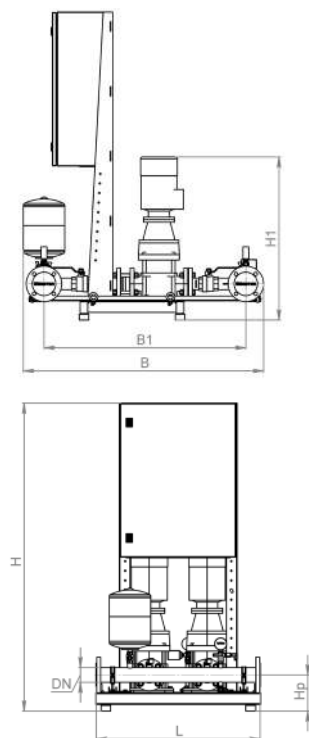
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WS.2.KQDP50-15

Гидравлические характеристики 2-х насосной установки без учета резерва

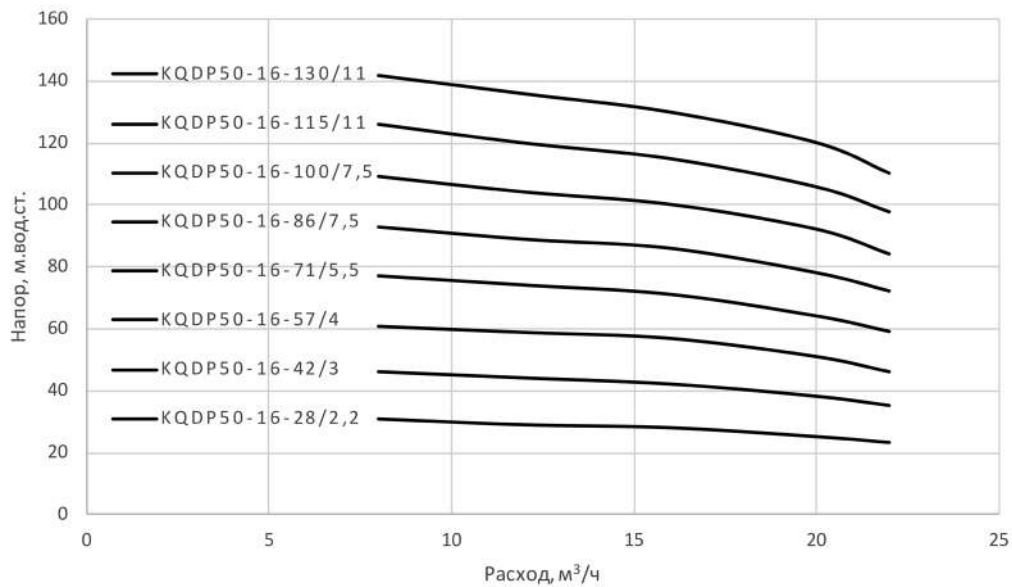


Артикул	L	H	Hр	H1	B	B1	DN	P2	Iном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.2.KQDP50-15-29/2,2.IFR.65.B8	850	1600	188	812	1250	1050	65	2x2,2	2x4,58	215
WS.2.KQDP50-15-43/3.IFR.65.B8	850	1600	188	892	1250	1050	65	2x3	2x6,02	225
WS.2.KQDP50-15-58/4.IFR.65.B8	850	1600	188	967	1250	1050	65	2x4	2x7,84	251
WS.2.KQDP50-15-72/5,5.IFR.65.B8	850	1600	188	1117	1250	1050	65	2x5,5	2x10,6	321
WS.2.KQDP50-15-87/7,5.IFR.65.B8	850	1600	188	1162	1250	1050	65	2x7,5	2x14,4	331
WS.2.KQDP50-15-102/7,5.IFR.65.B8	850	1600	188	1207	1250	1050	65	2x7,5	2x14,4	335
WS.2.KQDP50-15-117/11.IFR.65.B8	850	1600	188	1389	1250	1050	65	2x11	2x20,6	411
WS.2.KQDP50-15-133/11.IFR.65.B8	850	1600	188	1434	1250	1050	65	2x11	2x20,6	413

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WS.2.KQDP50-16



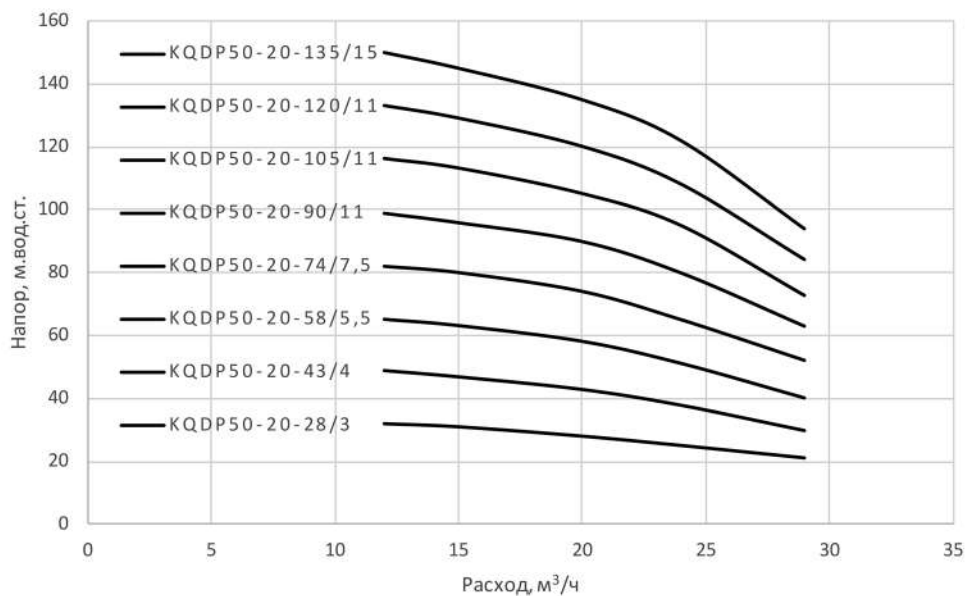
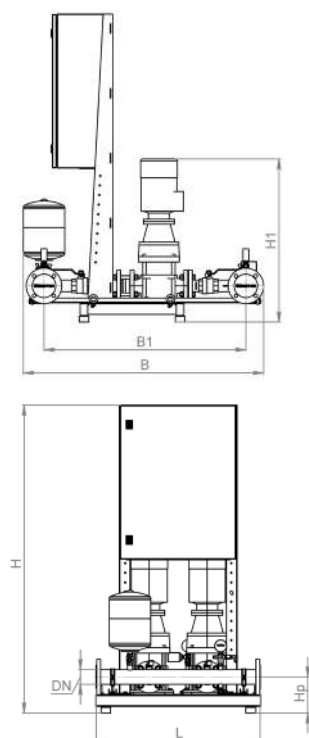
Гидравлические характеристики 2-х насосной установки без учета резерва



Артикул	L	H	Hp	H1	B	B1	DN	P2	Iном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.2.KQDP50-16-28/2,2.IFR.65.B8	850	1600	188	812	1250	1050	65	2x2,2	2x4,58	215
WS.2.KQDP50-16-42/3.IFR.65.B8	850	1600	188	892	1250	1050	65	2x3	2x6,02	225
WS.2.KQDP50-16-57/4.IFR.65.B8	850	1600	188	967	1250	1050	65	2x4	2x7,84	251
WS.2.KQDP50-16-71/5,5.IFR.65.B8	850	1600	188	1117	1250	1050	65	2x5,5	2x10,6	321
WS.2.KQDP50-16-86/7,5.IFR.65.B8	850	1600	188	1162	1250	1050	65	2x7,5	2x14,4	331
WS.2.KQDP50-16-100/7,5.IFR.65.B8	850	1600	188	1207	1250	1050	65	2x7,5	2x14,4	335
WS.2.KQDP50-16-115/11.IFR.65.B8	850	1600	188	1389	1250	1050	65	2x11	2x20,6	411
WS.2.KQDP50-16-130/11.IFR.65.B8	850	1600	188	1434	1250	1050	65	2x11	2x20,6	413

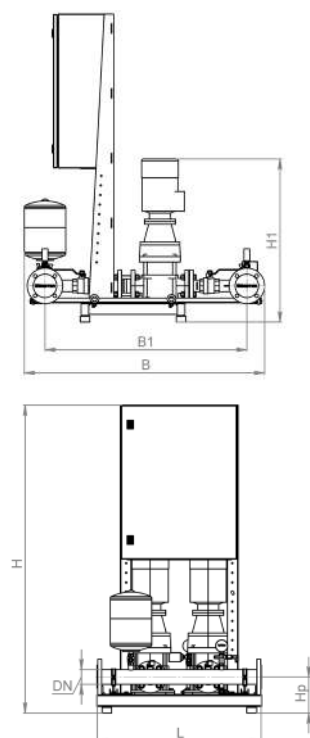
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WS.2.KQDP50-20

Гидравлические характеристики 2-х насосной установки без учета резерва

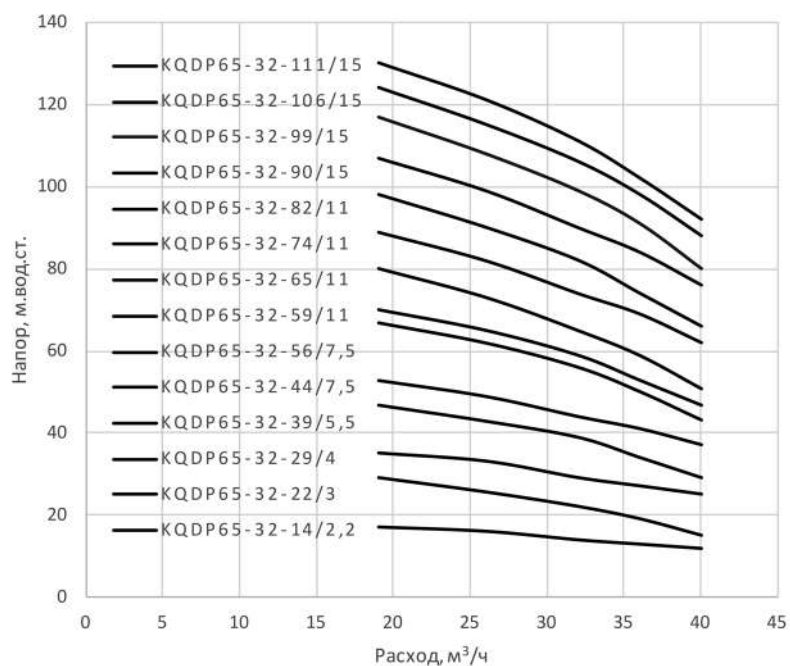


Артикул	L	H	H _р	H ₁	B	B ₁	DN	P ₂	I _{ном}	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.2.KQDP50-20-28/3.IFR.65.B8	850	1600	188	847	1250	1050	65	2x3	2x6,02	233
WS.2.KQDP50-20-43/4.IFR.65.B8	850	1600	188	922	1250	1050	65	2x4	2x7,84	249
WS.2.KQDP50-20-58/5,5.IFR.65.B8	850	1600	188	1072	1250	1050	65	2x5,5	2x10,6	313
WS.2.KQDP50-20-74/7,5.IFR.65.B8	850	1600	188	1117	1250	1050	65	2x7,5	2x14,4	331
WS.2.KQDP50-20-90/11.IFR.65.B8	850	1600	188	1298	1250	1050	65	2x11	2x20,6	403
WS.2.KQDP50-20-105/11.IFR.65.B8	850	1600	188	1343	1250	1050	65	2x11	2x20,6	407
WS.2.KQDP50-20-120/11.IFR.65.B8	850	1600	188	1388	1250	1050	65	2x11	2x20,6	419
WS.2.KQDP50-20-135/15.IFR.65.B8	1050	1600	188	1433	1250	1050	65	2x15	2x27,9	468

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WS.2.KQDP65-32



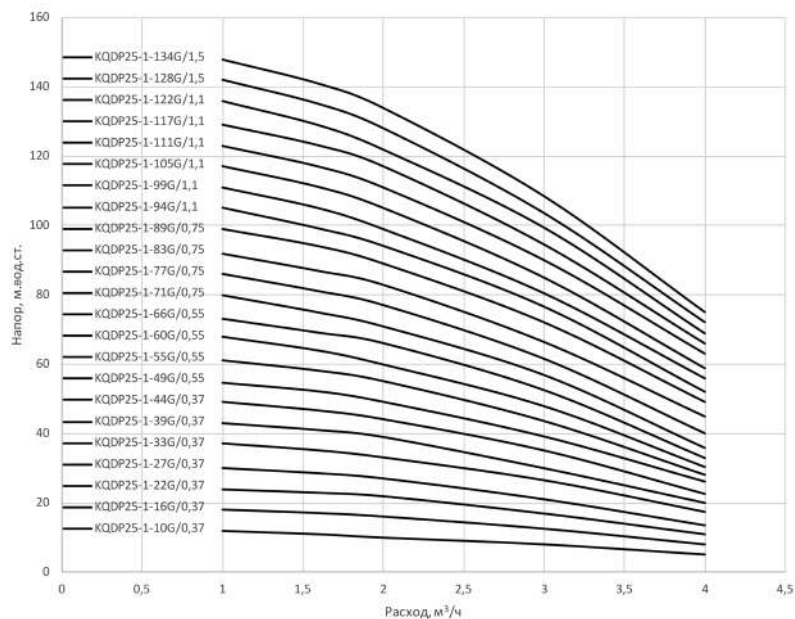
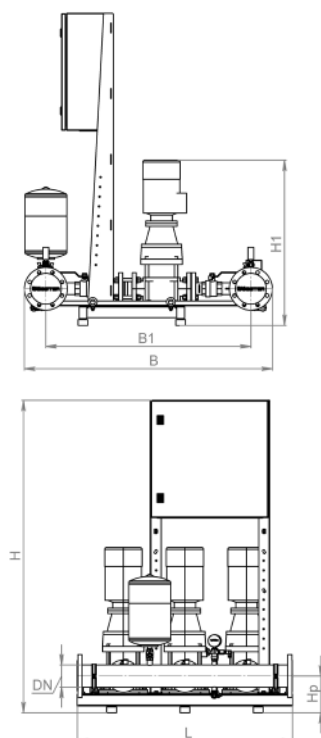
Гидравлические характеристики 2-х насосной установки без учета резерва



Артикул	L	H	Hр	H1	B	B1	DN	P2	Iном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.2.KQDP65-32-14/2,2.IFR.80.B8	900	1600	203	811	1458	1250	80	2x2,2	2x4,58	264
WS.2.KQDP65-32-22/3.IFR.80.B8	900	1600	203	890	1458	1250	80	2x3	2x6,02	276
WS.2.KQDP65-32-29/4.IFR.80.B8	900	1600	203	920	1458	1250	80	2x4	2x7,84	288
WS.2.KQDP65-32-39/5,5.IFR.80.B8	900	1600	203	1129	1458	1250	80	2x5,5	2x10,6	374
WS.2.KQDP65-32-44/7,5.IFR.80.B8	900	1600	203	1129	1458	1250	80	2x7,5	2x14,4	380
WS.2.KQDP65-32-56/7,5.IFR.80.B8	900	1600	203	1183	1458	1250	80	2x7,5	2x14,4	386
WS.2.KQDP65-32-59/11.IFR.80.B8	900	1600	203	1308	1458	1250	80	2x11	2x20,6	478
WS.2.KQDP65-32-65/11.IFR.80.B8	900	1600	203	1452	1458	1250	80	2x11	2x20,6	484
WS.2.KQDP65-32-74/11.IFR.80.B8	900	1600	203	1452	1458	1250	80	2x11	2x20,6	484
WS.2.KQDP65-32-82/11.IFR.80.B8	900	1600	203	1506	1458	1250	80	2x11	2x20,6	518
WS.2.KQDP65-32-90/15.IFR.80.B8	1100	1600	203	1506	1458	1250	80	2x15	2x27,9	544
WS.2.KQDP65-32-99/15.IFR.80.B8	1100	1600	203	1560	1458	1250	80	2x15	2x27,9	550
WS.2.KQDP65-32-106/15.IFR.80.B8	1100	1600	203	1560	1458	1250	80	2x15	2x27,9	550
WS.2.KQDP65-32-111/15.IFR.80.B8	1100	1600	203	1614	1458	1250	80	2x15	2x27,9	570

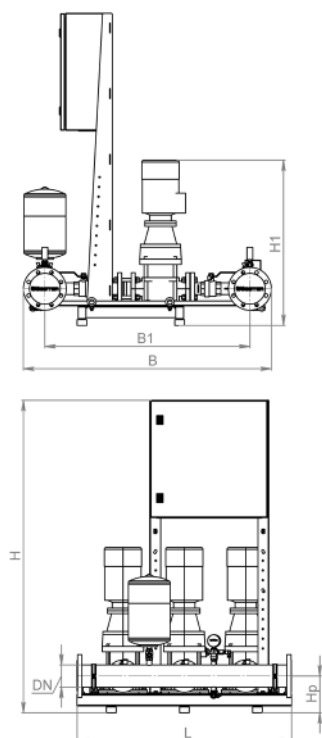
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WS.3.KQDP25-1G

Гидравлические характеристики 3-х насосной установки без учета резерва

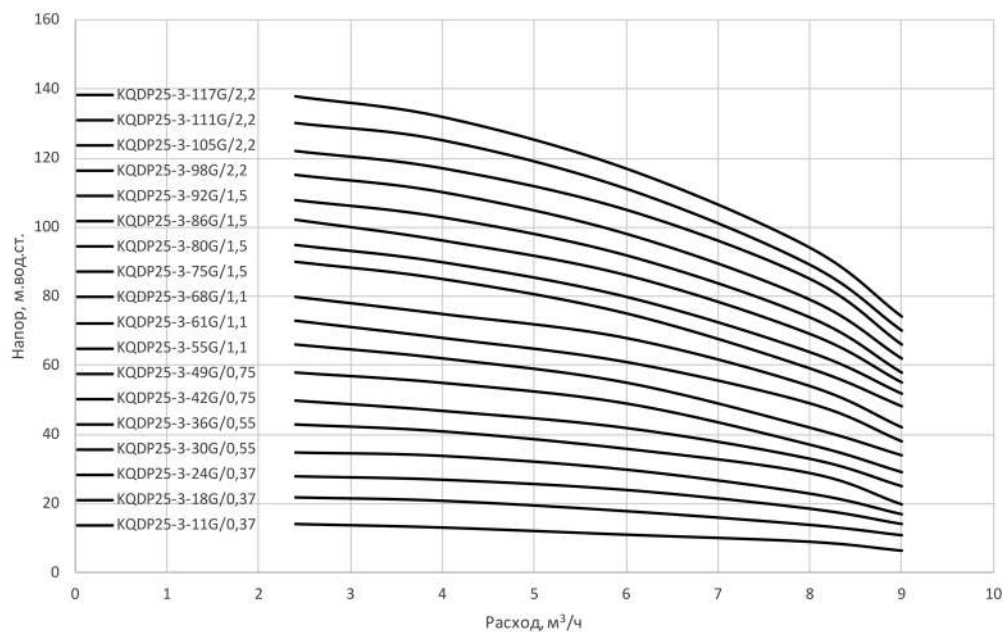


Артикул	L	H	Hp	H1	B	B1	DN	P2	Iном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.3.KQDP25-1-10G/0,37.IFR.50.B8	1000	1600	173	626	990	800	50	3x0,37	3x0,94	164
WS.3.KQDP25-1-16G/0,37.IFR.50.B8	1000	1600	173	626	990	800	50	3x0,37	3x0,94	164
WS.3.KQDP25-1-22G/0,37.IFR.50.B8	1000	1600	173	644	990	800	50	3x0,37	3x0,94	167
WS.3.KQDP25-1-27G/0,37.IFR.50.B8	1000	1600	173	662	990	800	50	3x0,37	3x0,94	167
WS.3.KQDP25-1-33G/0,37.IFR.50.B8	1000	1600	173	680	990	800	50	3x0,37	3x0,94	170
WS.3.KQDP25-1-39G/0,37.IFR.50.B8	1000	1600	173	698	990	800	50	3x0,37	3x0,94	170
WS.3.KQDP25-1-44G/0,37.IFR.50.B8	1000	1600	173	716	990	800	50	3x0,37	3x0,94	173
WS.3.KQDP25-1-49G/0,55.IFR.50.B8	1000	1600	173	734	990	800	50	3x0,55	3x1,31	173
WS.3.KQDP25-1-55G/0,55.IFR.50.B8	1000	1600	173	752	990	800	50	3x0,55	3x1,31	173
WS.3.KQDP25-1-60G/0,55.IFR.50.B8	1000	1600	173	770	990	800	50	3x0,55	3x1,31	203
WS.3.KQDP25-1-66G/0,55.IFR.50.B8	1000	1600	173	788	990	800	50	3x0,55	3x1,31	209
WS.3.KQDP25-1-71G/0,75.IFR.50.B8	1000	1600	173	841	990	800	50	3x0,75	3x1,72	209
WS.3.KQDP25-1-77G/0,75.IFR.50.B8	1000	1600	173	859	990	800	50	3x0,75	3x1,72	215
WS.3.KQDP25-1-83G/0,75.IFR.50.B8	1000	1600	173	877	990	800	50	3x0,75	3x1,72	224
WS.3.KQDP25-1-89G/0,75.IFR.50.B8	1000	1600	173	895	990	800	50	3x0,75	3x1,72	230
WS.3.KQDP25-1-94G/1,1.IFR.50.B8	1000	1600	173	913	990	800	50	3x1,1	3x2,43	239
WS.3.KQDP25-1-99G/1,1.IFR.50.B8	1000	1600	173	931	990	800	50	3x1,1	3x2,43	245
WS.3.KQDP25-1-105G/1,1.IFR.50.B8	1000	1600	173	949	990	800	50	3x1,1	3x2,43	251
WS.3.KQDP25-1-111G/1,1.IFR.50.B8	1000	1600	173	967	990	800	50	3x1,1	3x2,43	257
WS.3.KQDP25-1-117G/1,1.IFR.50.B8	1000	1600	173	985	990	800	50	3x1,1	3x2,43	269
WS.3.KQDP25-1-122G/1,1.IFR.50.B8	1000	1600	173	1003	990	800	50	3x1,1	3x2,43	272
WS.3.KQDP25-1-128G/1,5.IFR.50.B8	1000	1600	173	1066	990	800	50	3x1,5	3x3,22	275
WS.3.KQDP25-1-134G/1,5.IFR.50.B8	1000	1600	173	1084	990	800	50	3x1,5	3x3,22	278

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WS.3.KQDP25-3C



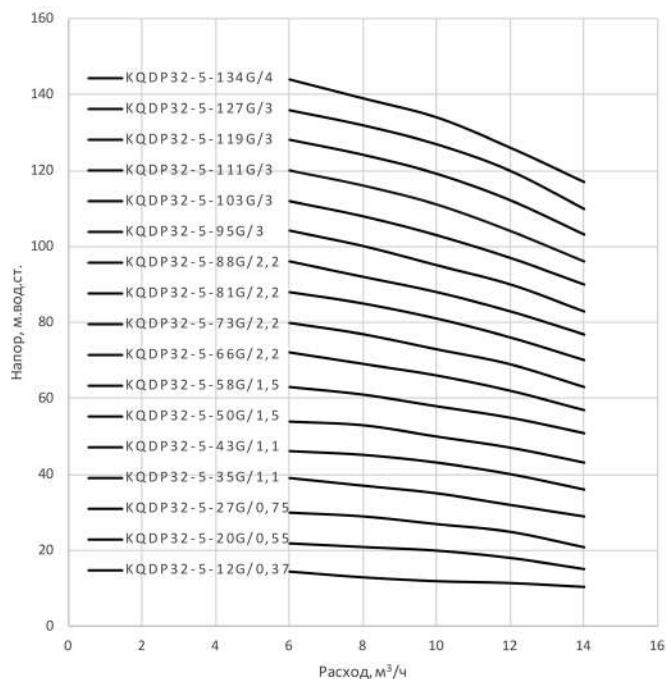
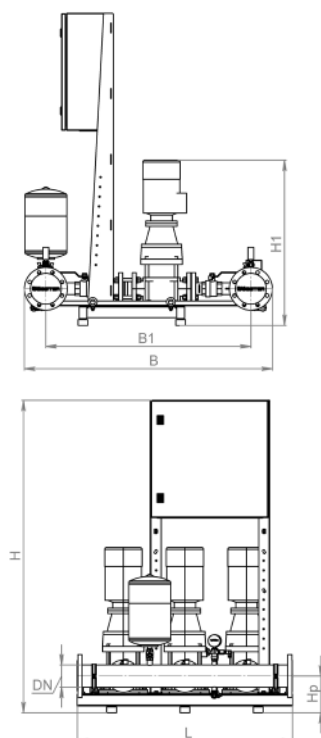
Гидравлические характеристики 3-х насосной установки без учета резерва



Артикул	L	H	Hр	H1	B	B1	DN	P2	Iном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.3.KQDP25-3-11G/0,37.IFR.50.B8	1000	1600	173	626	990	800	50	3x0,37	3x0,94	164
WS.3.KQDP25-3-18G/0,37.IFR.50.B8	1000	1600	173	626	990	800	50	3x0,37	3x0,94	164
WS.3.KQDP25-3-24G/0,37.IFR.50.B8	1000	1600	173	644	990	800	50	3x0,37	3x0,94	167
WS.3.KQDP25-3-30G/0,55.IFR.50.B8	1000	1600	173	662	990	800	50	3x0,55	3x1,31	167
WS.3.KQDP25-3-36G/0,55.IFR.50.B8	1000	1600	173	680	990	800	50	3x0,55	3x1,31	170
WS.3.KQDP25-3-42G/0,75.IFR.50.B8	1000	1600	173	733	990	800	50	3x0,75	3x1,72	173
WS.3.KQDP25-3-49G/0,75.IFR.50.B8	1000	1600	173	751	990	800	50	3x0,75	3x1,72	179
WS.3.KQDP25-3-55G/1,1.IFR.50.B8	1000	1600	173	769	990	800	50	3x1,1	3x2,43	179
WS.3.KQDP25-3-61G/1,1.IFR.50.B8	1000	1600	173	787	990	800	50	3x1,1	3x2,43	182
WS.3.KQDP25-3-68G/1,1.IFR.50.B8	1000	1600	173	805	990	800	50	3x1,1	3x1,62	188
WS.3.KQDP25-3-75G/1,5.IFR.50.B8	1000	1600	173	868	990	800	50	3x1,5	3x3,22	188
WS.3.KQDP25-3-80G/1,5.IFR.50.B8	1000	1600	173	886	990	800	50	3x1,5	3x3,22	191
WS.3.KQDP25-3-86G/1,5.IFR.50.B8	1000	1600	173	904	990	800	50	3x1,5	3x3,22	194
WS.3.KQDP25-3-92G/1,5.IFR.50.B8	1000	1600	173	922	990	800	50	3x1,5	3x3,22	218
WS.3.KQDP25-3-98G/2,2.IFR.50.B8	1000	1600	173	940	990	800	50	3x2,2	3x4,58	221
WS.3.KQDP25-3-105G/2,2.IFR.50.B8	1000	1600	173	958	990	800	50	3x2,2	3x4,58	224
WS.3.KQDP25-3-111G/2,2.IFR.50.B8	1000	1600	173	976	990	800	50	3x2,2	3x4,58	227
WS.3.KQDP25-3-117G/2,2.IFR.50.B8	1000	1600	173	994	990	800	50	3x2,2	3x4,58	230

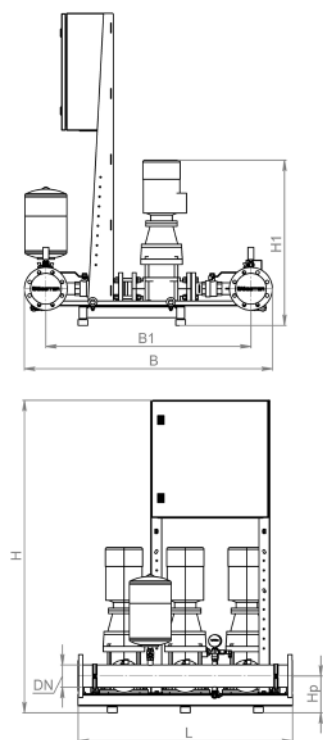
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WS.3.KQDP32-5G

Гидравлические характеристики 3-х насосной установки без учета резерва

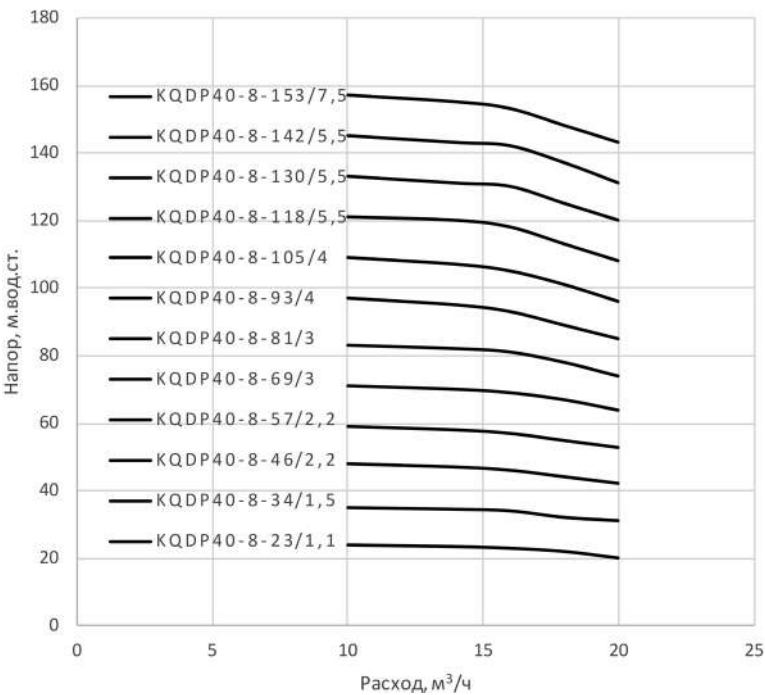


Артикул	L	H	H _p	H ₁	B	B ₁	DN	P2	I _{ном}	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.3.KQDP32-5-12G/0,37.IFR.50.B8	1000	1600	173	626	1040	850	50	3x0,37	3x0,94	175
WS.3.KQDP32-5-20G/0,55.IFR.50.B8	1000	1600	173	653	1040	850	50	3x0,55	3x1,31	178
WS.3.KQDP32-5-27G/0,75.IFR.50.B8	1000	1600	173	715	1040	850	50	3x0,75	3x1,72	190
WS.3.KQDP32-5-35G/1,1.IFR.50.B8	1000	1600	173	742	1040	850	50	3x1,1	3x2,43	193
WS.3.KQDP32-5-43G/1,1.IFR.50.B8	1000	1600	173	769	1040	850	50	3x1,1	3x2,43	196
WS.3.KQDP32-5-50G/1,5.IFR.50.B8	1000	1600	173	841	1040	850	50	3x1,5	3x3,22	211
WS.3.KQDP32-5-58G/1,5.IFR.50.B8	1000	1600	173	868	1040	850	50	3x1,5	3x3,22	214
WS.3.KQDP32-5-66G/2,2.IFR.50.B8	1000	1600	173	895	1040	850	50	3x2,2	3x4,58	220
WS.3.KQDP32-5-73G/2,2.IFR.50.B8	1000	1600	173	922	1040	850	50	3x2,2	3x4,58	223
WS.3.KQDP32-5-81G/2,2.IFR.50.B8	1000	1600	173	949	1040	850	50	3x2,2	3x4,58	226
WS.3.KQDP32-5-88G/2,2.IFR.50.B8	1000	1600	173	976	1040	850	50	3x2,2	3x4,58	226
WS.3.KQDP32-5-95G/3.IFR.50.B8	1000	1600	173	1038	1040	850	50	3x3	3x6,02	259
WS.3.KQDP32-5-103G/3.IFR.50.B8	1000	1600	173	1065	1040	850	50	3x3	3x6,02	262
WS.3.KQDP32-5-111G/3.IFR.50.B8	1000	1600	173	1092	1040	850	50	3x3	3x6,02	262
WS.3.KQDP32-5-119G/3.IFR.50.B8	1000	1600	173	1119	1040	850	50	3x3	3x6,02	265
WS.3.KQDP32-5-127G/3.IFR.50.B8	1000	1600	173	1146	1040	850	50	3x3	3x6,02	268
WS.3.KQDP32-5-134G/4.IFR.50.B8	1000	1600	173	1203	1040	850	50	3x4	3x7,84	277

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
СЕРИЯ WS.3.KQDP40-8



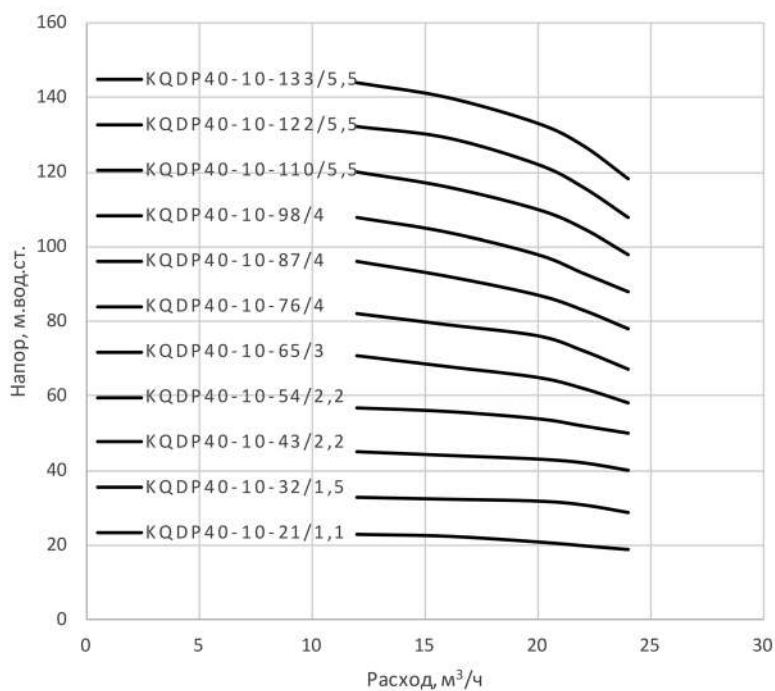
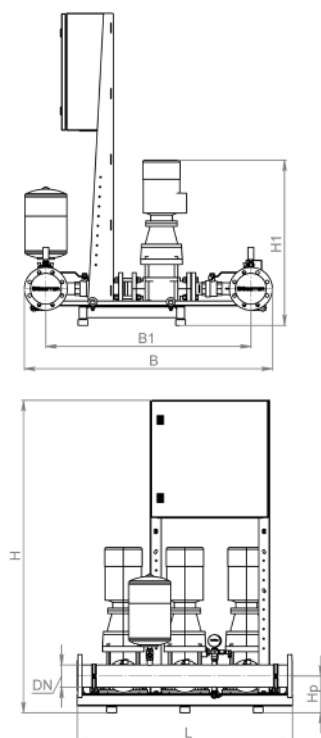
Гидравлические характеристики 3-х насосной установки без учета резерва



Артикул	L	H	Hр	H1	B	B1	DN	P2	Іном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.3.KQDP40-8-23/1,1.IFR.65.B8	1100	1600	178	718	1200	1000	65	3x1,1	3x2,43	243
WS.3.KQDP40-8-34/1,5.IFR.65.B8	1100	1600	178	793	1200	1000	65	3x1,5	3x3,22	255
WS.3.KQDP40-8-46/2,2.IFR.65.B8	1100	1600	178	823	1200	1000	65	3x2,2	3x4,58	264
WS.3.KQDP40-8-57/2,2.IFR.65.B8	1100	1600	178	853	1200	1000	65	3x2,2	3x4,58	270
WS.3.KQDP40-8-69/3.IFR.65.B8	1100	1600	178	918	1200	1000	65	3x3	3x6,02	297
WS.3.KQDP40-8-81/3.IFR.65.B8	1100	1600	178	948	1200	1000	65	3x3	3x6,02	303
WS.3.KQDP40-8-93/4.IFR.65.B8	1100	1600	178	1008	1200	1000	65	3x4	3x7,84	330
WS.3.KQDP40-8-105/4.IFR.65.B8	1100	1600	178	1038	1200	1000	65	3x4	3x7,84	336
WS.3.KQDP40-8-118/5,5.IFR.65.B8	1100	1600	178	1173	1200	1000	65	3x5,5	3x10,6	422
WS.3.KQDP40-8-130/5,5.IFR.65.B8	1100	1600	178	1203	1200	1000	65	3x5,5	3x10,6	428
WS.3.KQDP40-8-142/5,5.IFR.65.B8	1100	1600	178	1233	1200	1000	65	3x5,5	3x10,6	434
WS.3.KQDP40-8-153/7,5.IFR.65.B8	1100	1600	178	1263	1200	1000	65	3x7,5	3x14,4	437

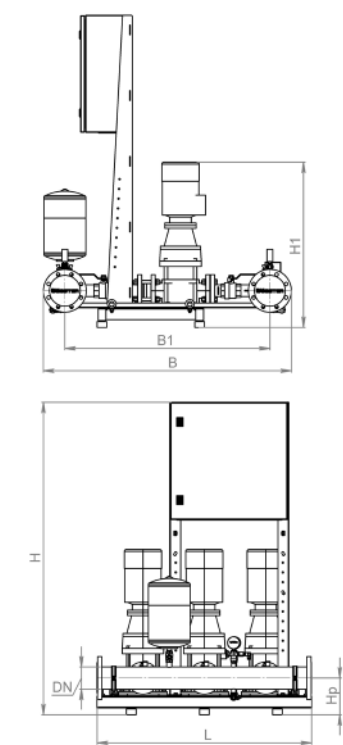
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WS.3.KQDP40-10

Гидравлические характеристики 3-х насосной установки без учета резерва

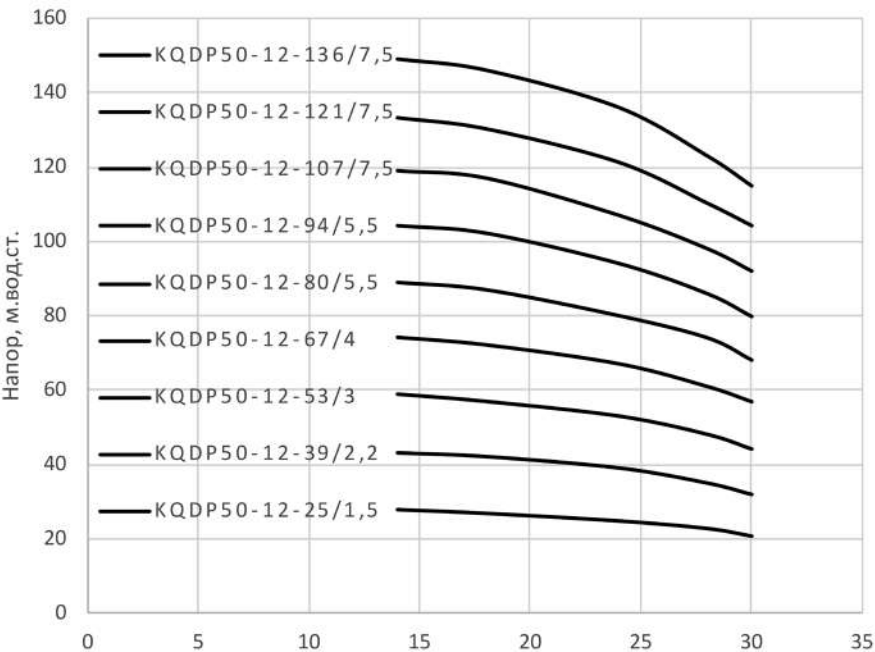


Артикул	L	H	Нр	Н1	B	B1	DN	P2	Іном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.3.KQDP40-10-21/1,1.IFR.65.B8	1100	1600	178	718	1200	1000	65	3x1,1	3x2,43	243
WS.3.KQDP40-10-32/1,5.IFR.65.B8	1100	1600	178	793	1200	1000	65	3x1,5	3x3,22	261
WS.3.KQDP40-10-43/2,2.IFR.65.B8	1100	1600	178	823	1200	1000	65	3x2,2	3x4,58	270
WS.3.KQDP40-10-54/2,2.IFR.65.B8	1100	1600	178	853	1200	1000	65	3x2,2	3x4,58	276
WS.3.KQDP40-10-65/3.IFR.65.B8	1100	1600	178	918	1200	1000	65	3x3	3x6,02	303
WS.3.KQDP40-10-76/4.IFR.65.B8	1100	1600	178	978	1200	1000	65	3x4	3x7,84	309
WS.3.KQDP40-10-87/4.IFR.65.B8	1100	1600	178	1008	1200	1000	65	3x4	3x7,84	336
WS.3.KQDP40-10-98/4.IFR.65.B8	1100	1600	178	1038	1200	1000	65	3x4	3x7,84	342
WS.3.KQDP40-10-110/5,5.IFR.65.B8	1100	1600	178	1173	1200	1000	65	3x5,5	3x10,6	404
WS.3.KQDP40-10-122/5,5.IFR.65.B8	1100	1600	178	1203	1200	1000	65	3x5,5	3x10,6	410
WS.3.KQDP40-10-133/5,5.IFR.65.B8	1100	1600	178	1233	1200	1000	65	3x5,5	3x10,6	416

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WS.3.KQDP50-12



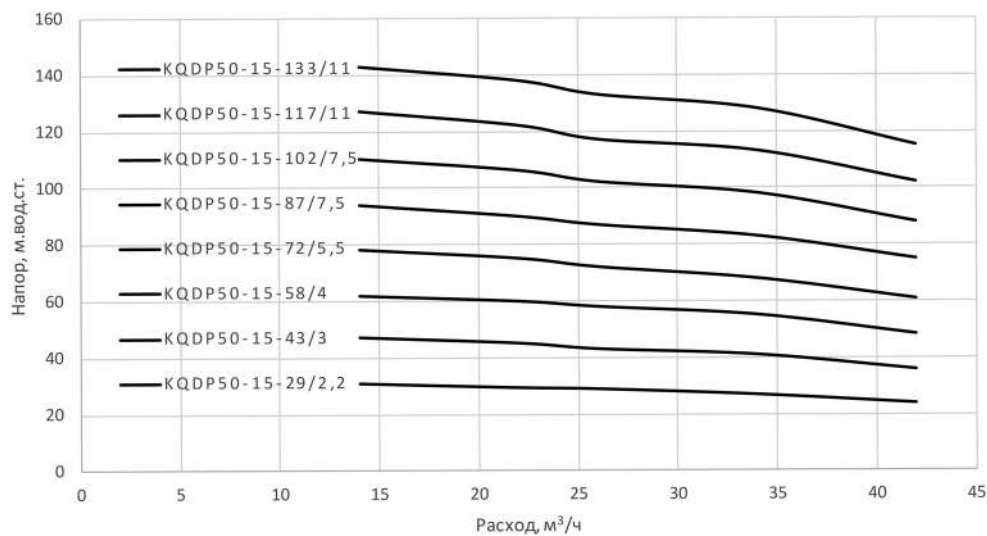
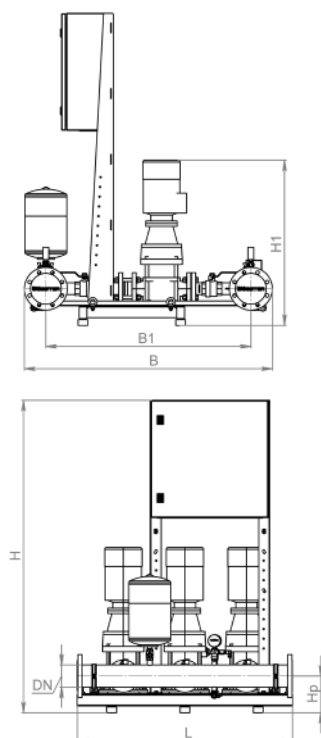
Гидравлические характеристики 3-х насосной установки без учета резерва



Артикул	L	H	Нр	Н1	B	B1	DN	P2	Іном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.3.KQDP50-12-25/1,5.IFR.80.B8	1100	1600	188	782	1258	1050	80	3х1,5	3х3,22	305
WS.3.KQDP50-12-39/2,2.IFR.80.B8	1100	1600	188	812	1258	1050	80	3х2,2	3х4,58	317
WS.3.KQDP50-12-53/3.IFR.80.B8	1100	1600	188	877	1258	1050	80	3х3	3х6,02	335
WS.3.KQDP50-12-67/4.IFR.80.B8	1100	1600	188	937	1258	1050	80	3х4	3х7,84	350
WS.3.KQDP50-12-80/5,5.IFR.80.B8	1100	1600	188	1072	1258	1050	80	3х5,5	3х10,6	451
WS.3.KQDP50-12-94/5,5.IFR.80.B8	1100	1600	188	1102	1258	1050	80	3х5,5	3х10,6	454
WS.3.KQDP50-12-107/7,5.IFR.80.B8	1100	1600	188	1132	1258	1050	80	3х7,5	3х14,4	460
WS.3.KQDP50-12-121/7,5.IFR.80.B8	1100	1600	188	1162	1258	1050	80	3х7,5	3х14,4	463
WS.3.KQDP50-12-136/7,5.IFR.80.B8	1100	1600	188	1192	1258	1050	80	3х7,5	3х14,4	469

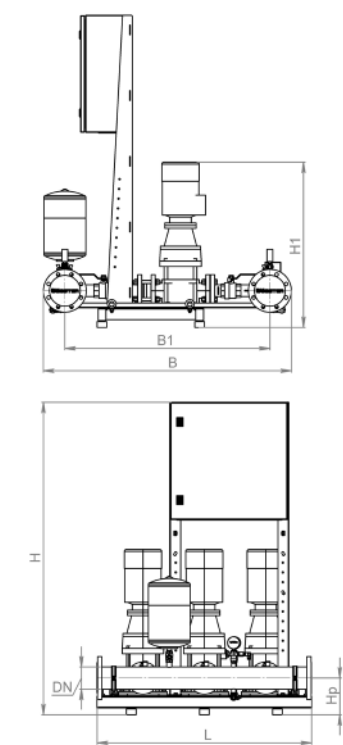
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WS.3.KQDP50-15

Гидравлические характеристики 3-х насосной установки без учета резерва

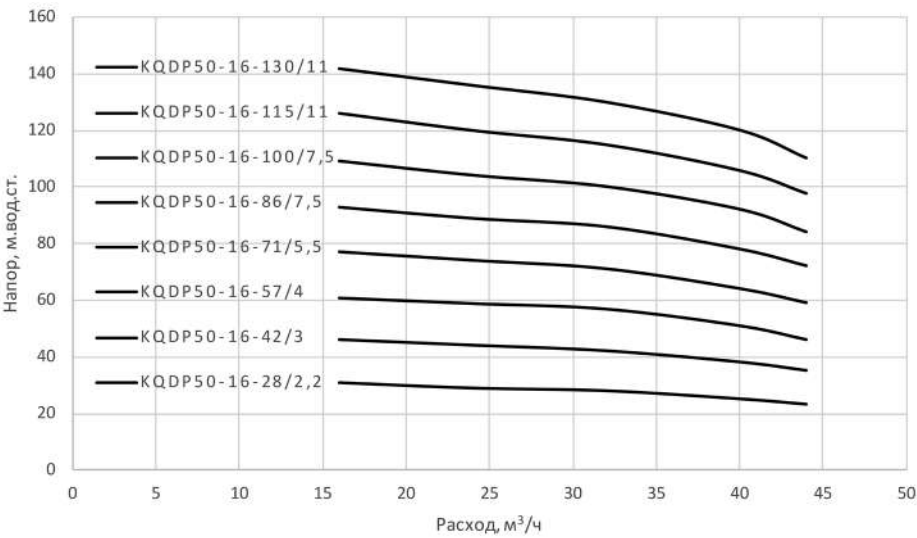


Артикул	L	H	Hp	H1	B	B1	DN	P2	Iном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.3.KQDP50-15-29/2,2.IFR.100.B12	1100	1600	188	812	1270	1050	100	3x2,2	3x4,58	308
WS.3.KQDP50-15-43/3.IFR.100.B12	1100	1600	188	892	1270	1050	100	3x3	3x6,02	323
WS.3.KQDP50-15-58/4.IFR.100.B12	1100	1600	188	967	1270	1050	100	3x4	3x7,84	362
WS.3.KQDP50-15-72/5,5.IFR.100.B12	1100	1600	188	1117	1270	1050	100	3x5,5	3x10,6	457
WS.3.KQDP50-15-87/7,5.IFR.100.B12	1100	1600	188	1162	1270	1050	100	3x7,5	3x14,4	472
WS.3.KQDP50-15-102/7,5.IFR.100.B12	1100	1600	188	1207	1270	1050	100	3x7	3x14,4	478
WS.3.KQDP50-15-117/11.IFR.100.B12	1250	1600	188	1389	1270	1050	100	3x11	3x20,6	597
WS.3.KQDP50-15-133/11.IFR.100.B12	1250	1600	188	1434	1270	1050	100	3x11	3x20,6	600

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WS.3.KQDP50-16



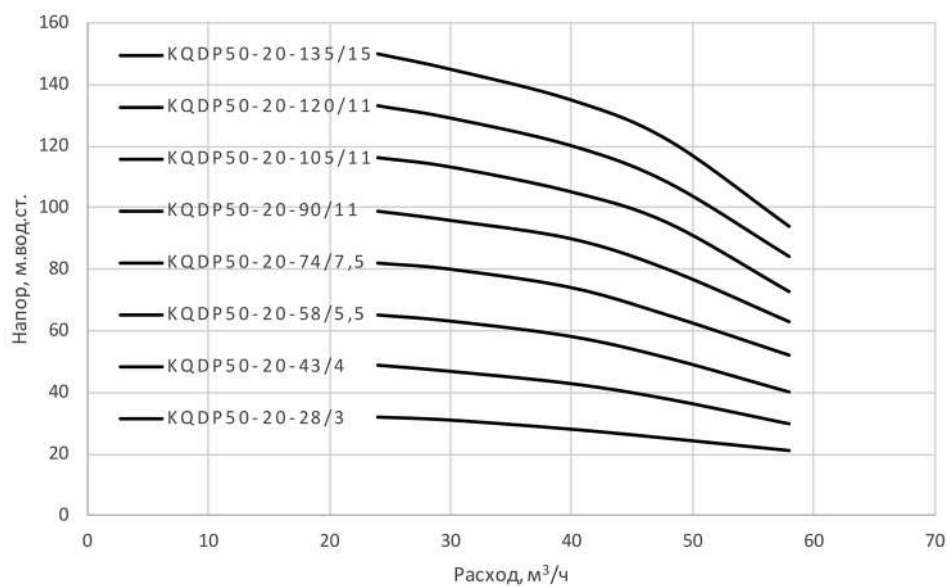
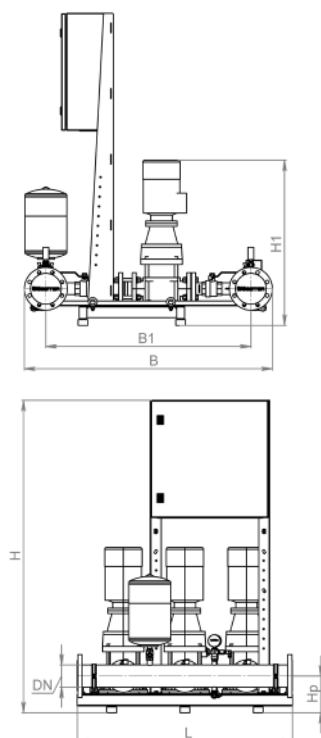
Гидравлические характеристики 3-х насосной установки без учета резерва



Артикул	L	H	Hp	H1	B	B1	DN	P2	Iном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.3.KQDP50-16-28/2,2.IFR.100.B12	1100	1600	188	812	1270	1050	100	3х2,2	3х4,58	308
WS.3.KQDP50-16-42/3.IFR.100.B12	1100	1600	188	892	1270	1050	100	3х3	3х6,02	323
WS.3.KQDP50-16-57/4.IFR.100.B12	1100	1600	188	967	1270	1050	100	3х4	3х7,84	362
WS.3.KQDP50-16-71/5,5.IFR.100.B12	1100	1600	188	1117	1270	1050	100	3х5,5	3х10,6	457
WS.3.KQDP50-16-86/7,5.IFR.100.B12	1100	1600	188	1162	1270	1050	100	3х7,5	3х14,4	472
WS.3.KQDP50-16-100/7,5.IFR.100.B12	1100	1600	188	1207	1270	1050	100	3х7,5	3х14,4	478
WS.3.KQDP50-16-115/11.IFR.100.B12	1250	1600	188	1389	1270	1050	100	3х11	3х20,6	597
WS.3.KQDP50-16-130/11.IFR.100.B12	1250	1600	188	1434	1270	1050	100	3х11	3х20,6	600

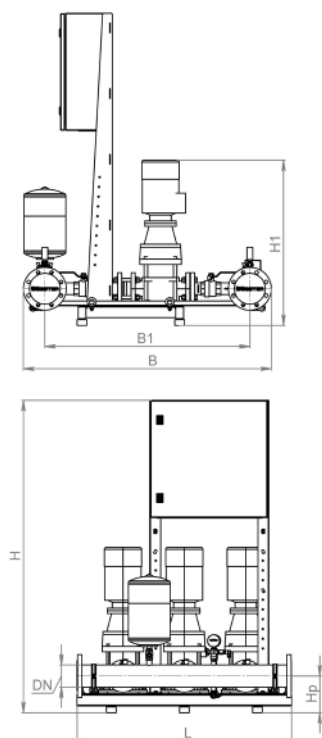
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WS.3.KQDP50-20

Гидравлические характеристики 3-х насосной установки без учета резерва

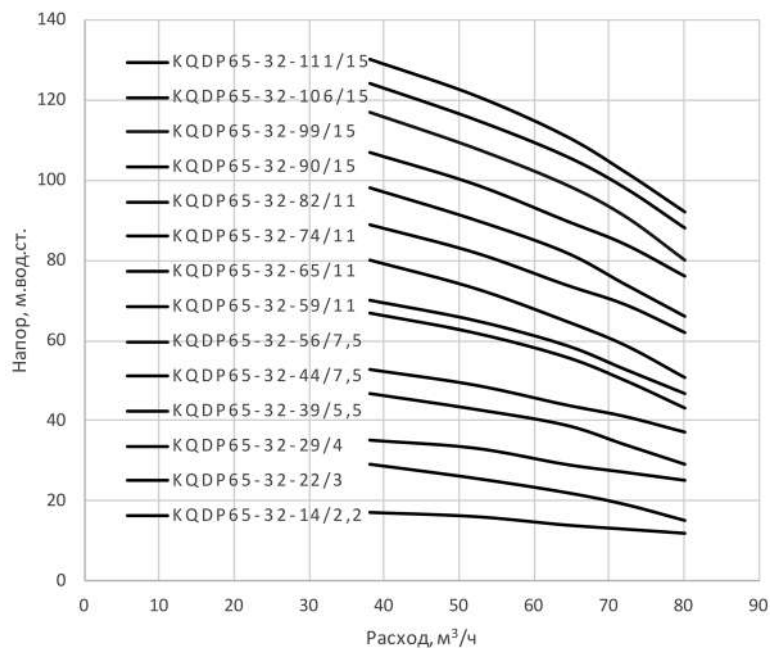


Артикул	L	H	Hp	H1	B	B1	DN	P2	Ином	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.3.KQDP50-20-28/3.IFR.100.B12	1100	1600	188	847	1270	1050	100	3x3	3x6,02	335
WS.3.KQDP50-20-43/4.IFR.100.B12	1100	1600	188	922	1270	1050	100	3x4	3x7,84	359
WS.3.KQDP50-20-58/5,5.IFR.100.B12	1100	1600	188	1072	1270	1050	100	3x5,5	3x10,6	445
WS.3.KQDP50-20-74/7,5.IFR.100.B12	1100	1600	188	1117	1270	1050	100	3x7,5	3x14,4	472
WS.3.KQDP50-20-90/11.IFR.100.B12	1250	1600	188	1298	1270	1050	100	3x11	3x20,6	605
WS.3.KQDP50-20-105/11.IFR.100.B12	1250	1600	188	1343	1270	1050	100	3x11	3x20,6	611
WS.3.KQDP50-20-120/11.IFR.100.B12	1250	1600	188	1388	1270	1050	100	3x11	3x20,6	629
WS.3.KQDP50-20-135/15.IFR.100.B12	1250	1600	188	1433	1270	1050	100	3x15	3x27,9	645

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WS.3.KQDP65-32



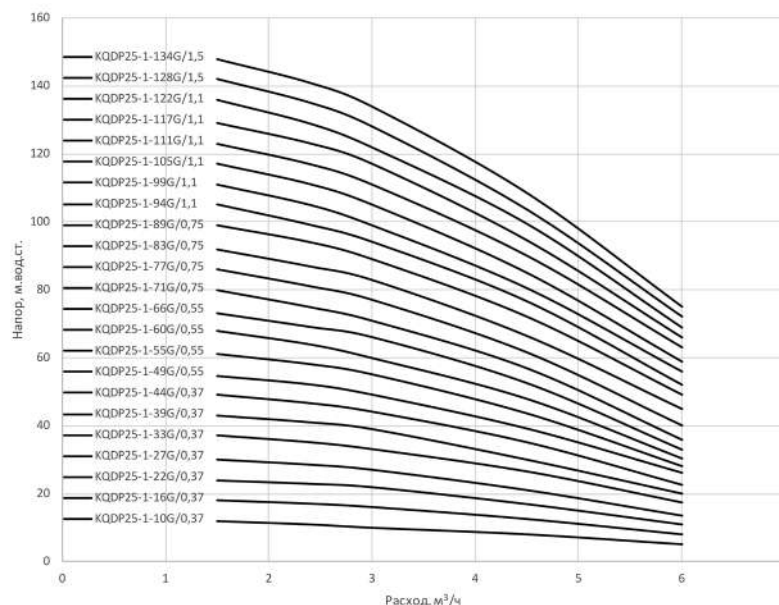
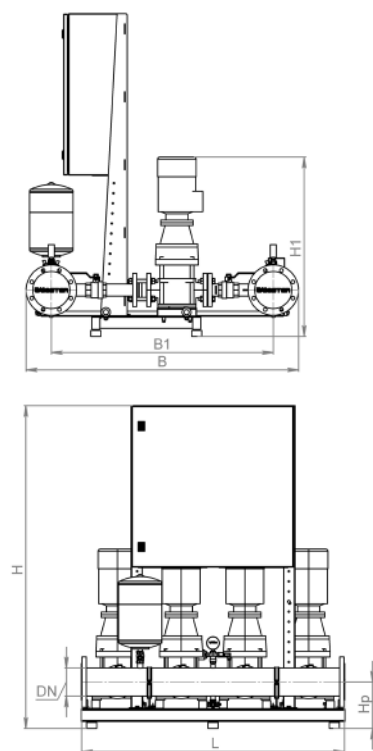
Гидравлические характеристики 3-х насосной установки без учета резерва



Артикул	L	H	Hр	H1	B	B1	DN	P2	Iном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.3.KQDP65-32-14/2,2.IFR.125.B12	1320	1600	203	811	1550	1300	125	3x2,2	3x4,58	371
WS.3.KQDP65-32-22/3.IFR.125.B12	1320	1600	203	890	1550	1300	125	3x3	3x6,02	389
WS.3.KQDP65-32-29/4.IFR.125.B12	1320	1600	203	920	1550	1300	125	3x4	3x7,84	407
WS.3.KQDP65-32-39/5,5.IFR.125.B12	1320	1600	203	1129	1550	1300	125	3x5,5	3x10,6	526
WS.3.KQDP65-32-44/7,5.IFR.125.B12	1320	1600	203	1129	1550	1300	125	3x7,5	3x14,4	535
WS.3.KQDP65-32-56/7,5.IFR.125.B12	1320	1600	203	1183	1550	1300	125	3x7,5	3x14,4	544
WS.3.KQDP65-32-59/11.IFR.125.B12	1320	1600	203	1308	1550	1300	125	3x11	3x20,6	682
WS.3.KQDP65-32-65/11.IFR.125.B12	1320	1600	203	1452	1550	1300	125	3x11	3x20,6	691
WS.3.KQDP65-32-74/11.IFR.125.B12	1320	1600	203	1452	1550	1300	125	3x11	3x20,6	691
WS.3.KQDP65-32-82/11.IFR.125.B12	1320	1600	203	1506	1550	1300	125	3x11	3x20,6	742
WS.3.KQDP65-32-90/15.IFR.125.B12	1320	1600	203	1506	1550	1300	125	3x15	3x27,9	762
WS.3.KQDP65-32-99/15.IFR.125.B12	1320	1600	203	1560	1550	1300	125	3x15	3x27,9	771
WS.3.KQDP65-32-106/15.IFR.125.B12	1320	1600	203	1560	1550	1300	125	3x15	3x27,9	771
WS.3.KQDP65-32-111/15.IFR.125.B12	1320	1600	203	1614	1550	1300	125	3x15	3x27,9	801

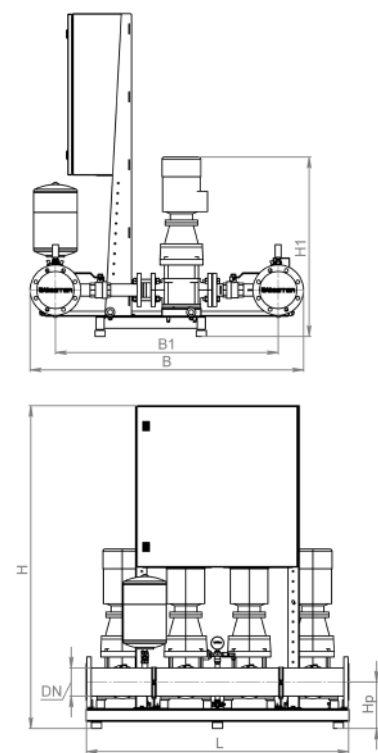
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WS.4.KQDP25-1G

Гидравлические характеристики 4-х насосной установки без учета резерва

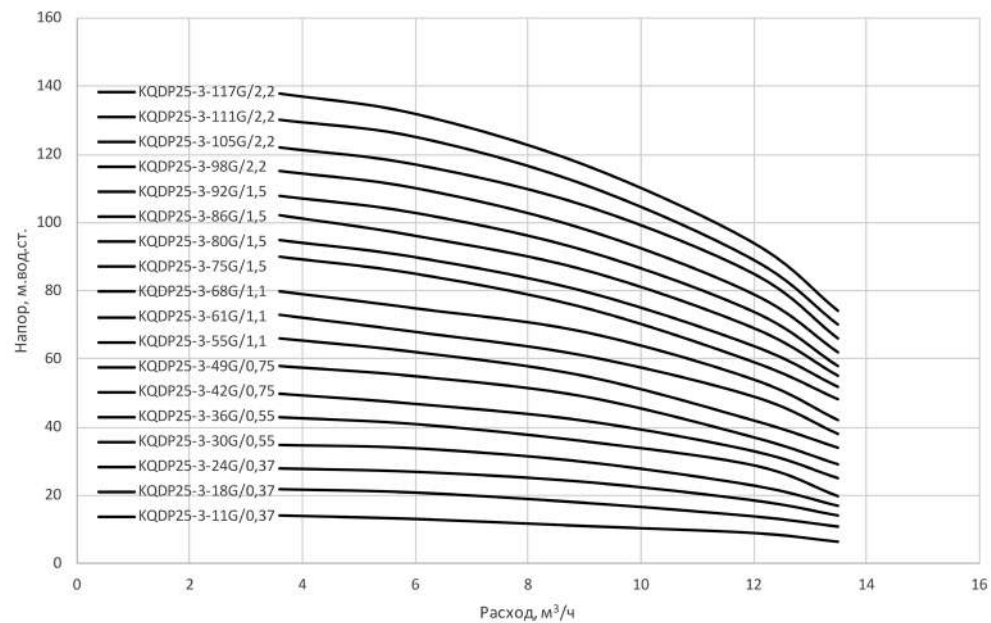


Артикул	L	H	H _p	H ₁	B	B ₁	DN	P2	I _{ном}	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.4.KQDP25-1-10G/0,37.IFR.50.B8	1200	1600	173	626	990	800	50	4x0,37	4x0,94	213
WS.4.KQDP25-1-16G/0,37.IFR.50.B8	1200	1600	173	626	990	800	50	4x0,37	4x0,94	213
WS.4.KQDP25-1-22G/0,37.IFR.50.B8	1200	1600	173	644	990	800	50	4x0,37	4x0,94	217
WS.4.KQDP25-1-27G/0,37.IFR.50.B8	1200	1600	173	662	990	800	50	4x0,37	4x0,94	217
WS.4.KQDP25-1-33G/0,37.IFR.50.B8	1200	1600	173	680	990	800	50	4x0,37	4x0,94	221
WS.4.KQDP25-1-39G/0,37.IFR.50.B8	1200	1600	173	698	990	800	50	4x0,37	4x0,94	221
WS.4.KQDP25-1-44G/0,37.IFR.50.B8	1200	1600	173	716	990	800	50	4x0,37	4x0,94	225
WS.4.KQDP25-1-49G/0,55.IFR.50.B8	1200	1600	173	734	990	800	50	4x0,55	4x1,31	225
WS.4.KQDP25-1-55G/0,55.IFR.50.B8	1200	1600	173	752	990	800	50	4x0,55	4x1,31	225
WS.4.KQDP25-1-60G/0,55.IFR.50.B8	1200	1600	173	770	990	800	50	4x0,55	4x1,31	265
WS.4.KQDP25-1-66G/0,55.IFR.50.B8	1200	1600	173	788	990	800	50	4x0,55	4x1,31	273
WS.4.KQDP25-1-71G/0,75.IFR.50.B8	1200	1600	173	841	990	800	50	4x0,75	4x1,72	273
WS.4.KQDP25-1-77G/0,75.IFR.50.B8	1200	1600	173	859	990	800	50	4x0,75	4x1,72	281
WS.4.KQDP25-1-83G/0,75.IFR.50.B8	1200	1600	173	877	990	800	50	4x0,75	4x1,72	290
WS.4.KQDP25-1-89G/0,75.IFR.50.B8	1200	1600	173	895	990	800	50	4x0,75	4x1,72	298
WS.4.KQDP25-1-94G/1,1.IFR.50.B8	1200	1600	173	913	990	800	50	4x1,1	4x2,43	307
WS.4.KQDP25-1-99G/1,1.IFR.50.B8	1200	1600	173	931	990	800	50	4x1,1	4x2,43	315
WS.4.KQDP25-1-105G/1,1.IFR.50.B8	1200	1600	173	949	990	800	50	4x1,1	4x2,43	323
WS.4.KQDP25-1-111G/1,1.IFR.50.B8	1200	1600	173	967	990	800	50	4x1,1	4x2,43	331
WS.4.KQDP25-1-117G/1,1.IFR.50.B8	1200	1600	173	985	990	800	50	4x1,1	4x2,43	347
WS.4.KQDP25-1-122G/1,1.IFR.50.B8	1200	1600	173	1003	990	800	50	4x1,1	4x2,43	351
WS.4.KQDP25-1-128G/1,5.IFR.50.B8	1200	1600	173	1066	990	800	50	4x1,5	4x3,22	355
WS.4.KQDP25-1-134G/1,5.IFR.50.B8	1200	1600	173	1084	990	800	50	4x1,5	4x3,22	359

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
СЕРИЯ WS.4.KQDP25-3G



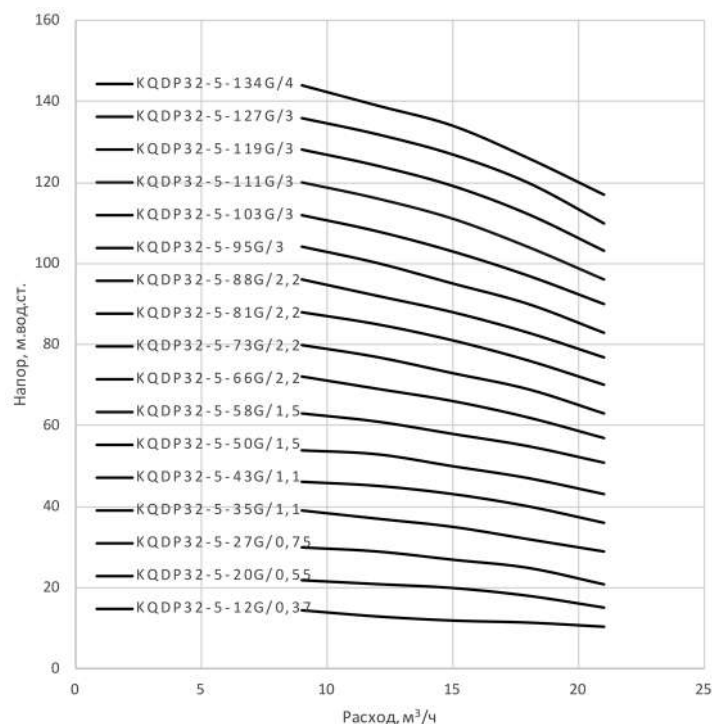
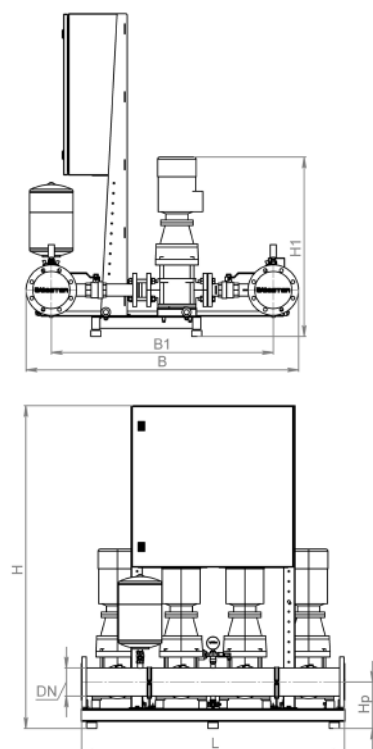
Гидравлические характеристики 4-х насосной установки без учета резерва



Артикул	L	H	H _р	H ₁	B	B ₁	DN	P2	I _{ном}	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.4.KQDP25-3-11G/0,37.IFR.50.B8	1200	1600	173	626	990	800	50	4x0,37	4x0,94	213
WS.4.KQDP25-3-18G/0,37.IFR.50.B8	1200	1600	173	626	990	800	50	4x0,37	4x0,94	213
WS.4.KQDP25-3-24G/0,37.IFR.50.B8	1200	1600	173	644	990	800	50	4x0,37	4x0,94	217
WS.4.KQDP25-3-30G/0,55.IFR.50.B8	1200	1600	173	662	990	800	50	4x0,55	4x1,31	217
WS.4.KQDP25-3-36G/0,55.IFR.50.B8	1200	1600	173	680	990	800	50	4x0,55	4x1,31	221
WS.4.KQDP25-3-42G/0,75.IFR.50.B8	1200	1600	173	733	990	800	50	4x0,75	4x1,72	225
WS.4.KQDP25-3-49G/0,75.IFR.50.B8	1200	1600	173	751	990	800	50	4x0,75	4x1,72	233
WS.4.KQDP25-3-55G/1,1.IFR.50.B8	1200	1600	173	769	990	800	50	4x1,1	4x2,43	233
WS.4.KQDP25-3-61G/1,1.IFR.50.B8	1200	1600	173	787	990	800	50	4x1,1	4x2,43	237
WS.4.KQDP25-3-68G/1,1.IFR.50.B8	1200	1600	173	805	990	800	50	4x1,1	4x2,43	245
WS.4.KQDP25-3-75G/1,5.IFR.50.B8	1200	1600	173	868	990	800	50	4x1,5	4x3,22	245
WS.4.KQDP25-3-80G/1,5.IFR.50.B8	1200	1600	173	886	990	800	50	4x1,5	4x3,22	249
WS.4.KQDP25-3-86G/1,5.IFR.50.B8	1200	1600	173	904	990	800	50	4x1,5	4x3,22	253
WS.4.KQDP25-3-92G/1,5.IFR.50.B8	1200	1600	173	922	990	800	50	4x1,5	4x3,22	285
WS.4.KQDP25-3-98G/2,2.IFR.50.B8	1200	1600	173	940	990	800	50	4x2,2	4x4,58	309
WS.4.KQDP25-3-105G/2,2.IFR.50.B8	1200	1600	173	958	990	800	50	4x2,2	4x4,58	313
WS.4.KQDP25-3-111G/2,2.IFR.50.B8	1200	1600	173	976	990	800	50	4x2,2	4x4,58	317
WS.4.KQDP25-3-117G/2,2.IFR.50.B8	1200	1600	173	994	990	800	50	4x2,2	4x4,58	321

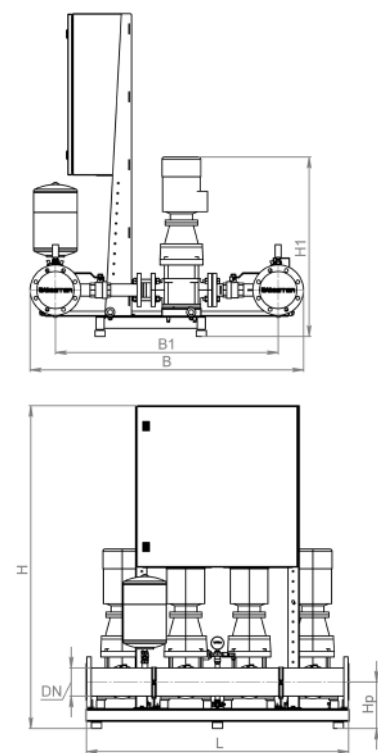
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WS.4.KQDP35-5G

Гидравлические характеристики 4-х насосной установки без учета резерва

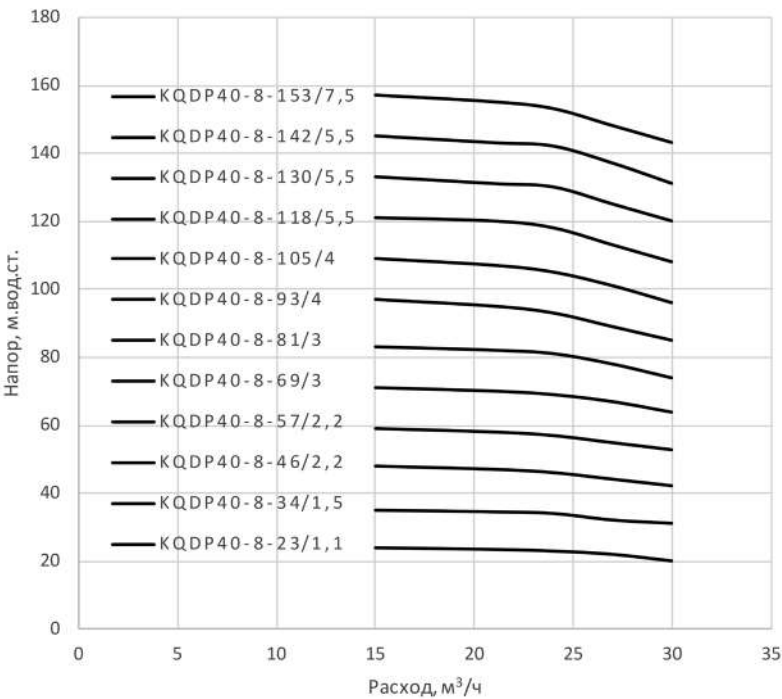


Артикул	L	H	Нр	Н1	B	B1	DN	P2	Іном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.4.KQDP32-5-12G/0,37.IFR.65.B8	1200	1600	173	626	1050	850	65	4x0,37	4x0,94	231
WS.4.KQDP32-5-20G/0,55.IFR.65.B8	1200	1600	173	653	1050	850	65	4x0,55	4x1,31	235
WS.4.KQDP32-5-27G/0,75.IFR.65.B8	1200	1600	173	715	1050	850	65	4x0,75	4x1,72	251
WS.4.KQDP32-5-35G/1,1.IFR.65.B8	1200	1600	173	742	1050	850	65	4x1,1	4x2,43	255
WS.4.KQDP32-5-43G/1,1.IFR.65.B8	1200	1600	173	769	1050	850	65	4x1,1	4x2,43	259
WS.4.KQDP32-5-50G/1,5.IFR.65.B8	1200	1600	173	841	1050	850	65	4x1,5	4x3,22	279
WS.4.KQDP32-5-58G/1,5.IFR.65.B8	1200	1600	173	868	1050	850	65	4x1,5	4x3,22	283
WS.4.KQDP32-5-66G/2,2.IFR.65.B8	1200	1600	173	895	1050	850	65	4x2,2	4x4,58	311
WS.4.KQDP32-5-73G/2,2.IFR.65.B8	1200	1600	173	922	1050	850	65	4x2,2	4x4,58	315
WS.4.KQDP32-5-81G/2,2.IFR.65.B8	1200	1600	173	949	1050	850	65	4x2,2	4x4,58	319
WS.4.KQDP32-5-88G/2,2.IFR.65.B8	1200	1600	173	976	1050	850	65	4x2,2	4x4,58	319
WS.4.KQDP32-5-95G/3.IFR.65.B8	1200	1600	173	1038	1050	850	65	4x3	4x6,02	363
WS.4.KQDP32-5-103G/3.IFR.65.B8	1200	1600	173	1065	1050	850	65	4x3	4x6,02	367
WS.4.KQDP32-5-111G/3.IFR.65.B8	1200	1600	173	1092	1050	850	65	4x3	4x6,02	367
WS.4.KQDP32-5-119G/3.IFR.65.B8	1200	1600	173	1119	1050	850	65	4x3	4x6,02	371
WS.4.KQDP32-5-127G/3.IFR.65.B8	1200	1600	173	1146	1050	850	65	4x3	4x6,02	375
WS.4.KQDP32-5-134G/4.IFR.65.B8	1200	1600	173	1203	1050	850	65	4x4	4x7,84	387

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
СЕРИЯ WS.4.KQDP40-8



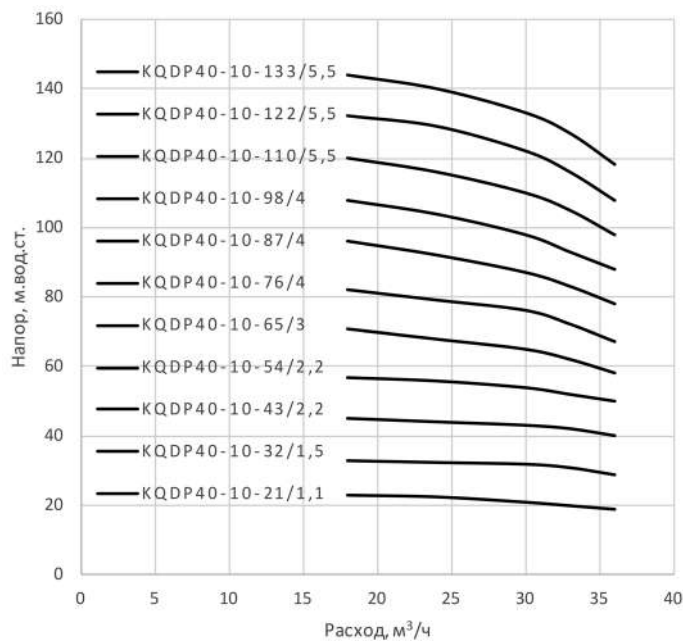
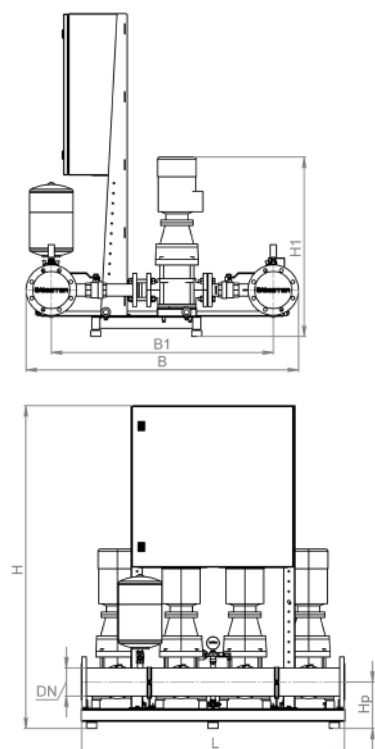
Гидравлические характеристики 4-х насосной установки без учета резерва



Артикул	L	H	Нр	Н1	B	B1	DN	P2	Іном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.4.KQDP40-8-23/1,1.IFR.80.B8	1300	1600	178	718	1158	950	80	4x1,1	4x2,43	318
WS.4.KQDP40-8-34/1,5.IFR.80.B8	1300	1600	178	793	1158	950	80	4x1,5	4x3,22	334
WS.4.KQDP40-8-46/2,2.IFR.80.B8	1300	1600	178	823	1158	950	80	4x2,2	4x4,58	366
WS.4.KQDP40-8-57/2,2.IFR.80.B8	1300	1600	178	853	1158	950	80	4x2,2	4x4,58	374
WS.4.KQDP40-8-69/3.IFR.80.B8	1300	1600	178	918	1158	950	80	4x3	4x6,02	410
WS.4.KQDP40-8-81/3.IFR.80.B8	1300	1600	178	948	1158	950	80	4x3	4x6,02	418
WS.4.KQDP40-8-93/4.IFR.80.B8	1300	1600	178	1008	1158	950	80	4x4	4x7,84	454
WS.4.KQDP40-8-105/4.IFR.80.B8	1300	1600	178	1038	1158	950	80	4x4	4x7,84	462
WS.4.KQDP40-8-118/5,5.IFR.80.B8	1300	1600	178	1173	1158	950	80	4x5,5	4x10,6	550
WS.4.KQDP40-8-130/5,5.IFR.80.B8	1300	1600	178	1203	1158	950	80	4x5,5	4x10,6	558
WS.4.KQDP40-8-142/5,5.IFR.80.B8	1300	1600	178	1233	1158	950	80	4x5,5	4x10,6	566
WS.4.KQDP40-8-153/7,5.IFR.80.B8	1300	1600	178	1263	1158	950	80	4x7,5	4x14,4	570

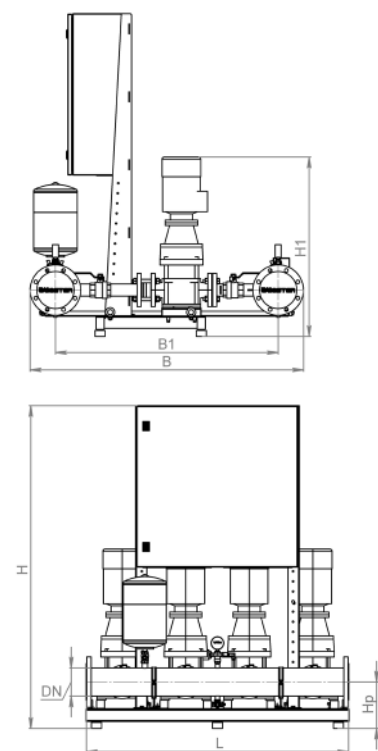
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WS.4.KQDP40-10

Гидравлические характеристики 4-х насосной установки без учета резерва

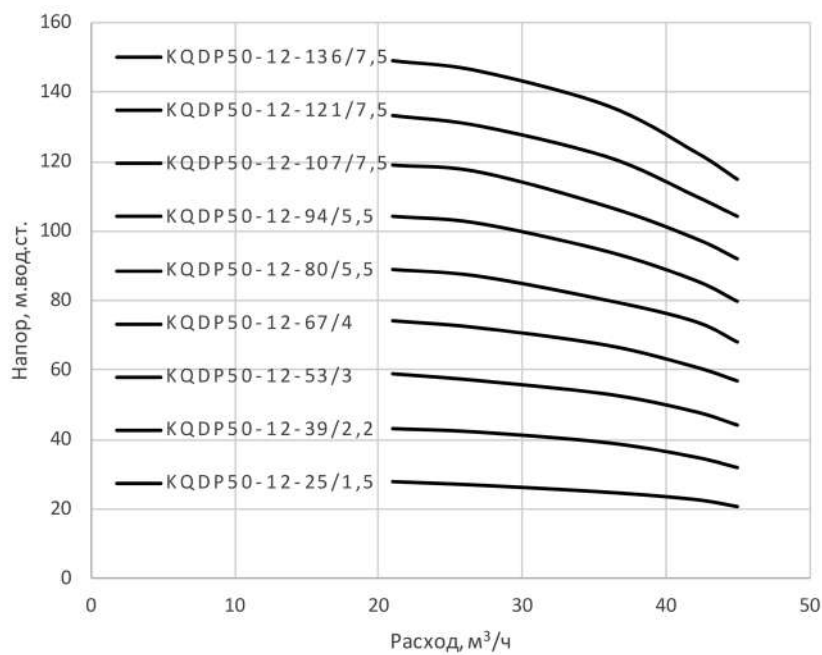


Артикул	L	H	Нр	Н1	B	B1	DN	P2	Іном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.4.KQDP40-10-21/1,1.IFR.80.B8	1300	1600	178	718	1158	950	80	4x1,1	4x2,43	318
WS.4.KQDP40-10-32/1,5.IFR.80.B8	1300	1600	178	793	1158	950	80	4x1,5	4x3,22	342
WS.4.KQDP40-10-43/2,2.IFR.80.B8	1300	1600	178	823	1158	950	80	4x2,2	4x4,58	374
WS.4.KQDP40-10-54/2,2.IFR.80.B8	1300	1600	178	853	1158	950	80	4x2,2	4x4,58	382
WS.4.KQDP40-10-65/3.IFR.80.B8	1300	1600	178	918	1158	950	80	4x3	4x6,02	418
WS.4.KQDP40-10-76/4.IFR.80.B8	1300	1600	178	978	1158	950	80	4x4	4x7,84	426
WS.4.KQDP40-10-87/4.IFR.80.B8	1300	1600	178	1008	1158	950	80	4x4	4x7,84	462
WS.4.KQDP40-10-98/4.IFR.80.B8	1300	1600	178	1038	1158	950	80	4x4	4x7,84	470
WS.4.KQDP40-10-110/5,5.IFR.80.B8	1300	1600	178	1173	1158	950	80	4x5,5	4x10,6	526
WS.4.KQDP40-10-122/5,5.IFR.80.B8	1300	1600	178	1203	1158	950	80	4x5,5	4x10,6	534
WS.4.KQDP40-10-133/5,5.IFR.80.B8	1300	1600	178	1233	1158	950	80	4x5,5	4x10,6	542

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
СЕРИЯ WS.4.KQDP50-12



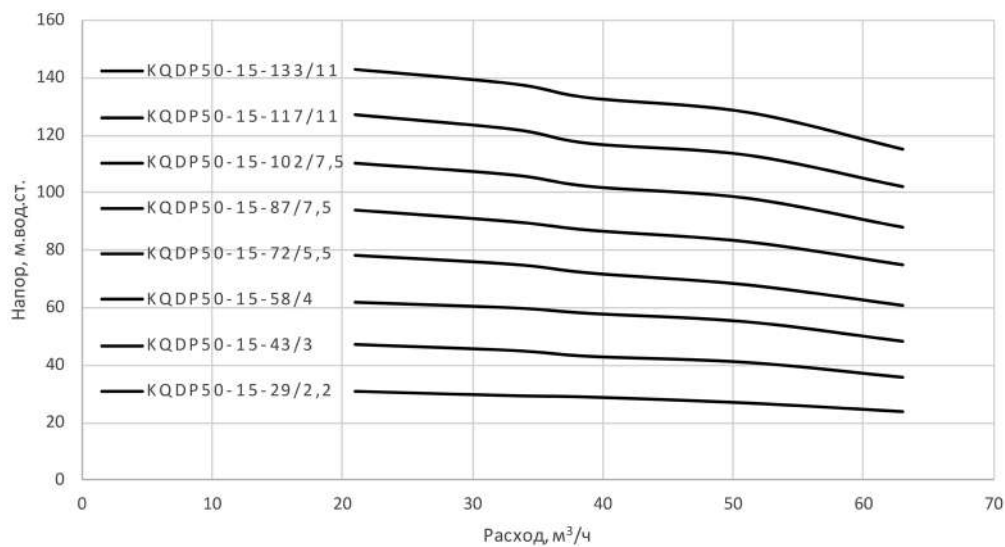
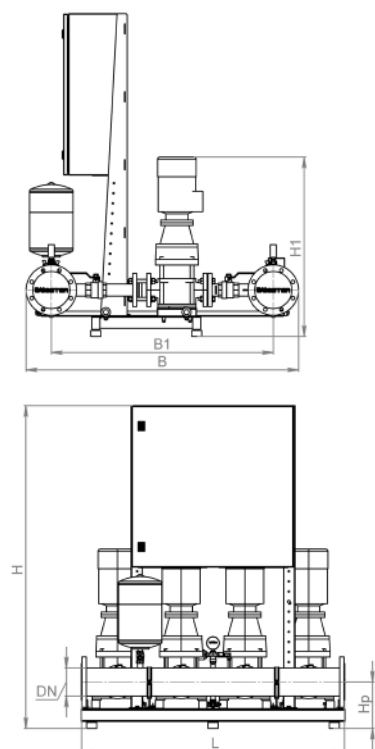
Гидравлические характеристики 4-х насосной установки без учета резерва



Артикул	L	H	Hр	H1	B	B1	DN	P2	Iном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.4.KQDP50-12-25/1,5.IFR.100.B12	1300	1600	188	782	1270	1050	100	4x1,5	4x3,22	396
WS.4.KQDP50-12-39/2,2.IFR.100.B12	1300	1600	188	812	1270	1050	100	4x2,2	4x4,58	412
WS.4.KQDP50-12-53/3.IFR.100.B12	1300	1600	188	877	1270	1050	100	4x3	4x6,02	436
WS.4.KQDP50-12-67/4.IFR.100.B12	1300	1600	188	937	1270	1050	100	4x4	4x7,84	456
WS.4.KQDP50-12-80/5,5.IFR.100.B12	1300	1600	188	1072	1270	1050	100	4x5,5	4x10,6	564
WS.4.KQDP50-12-94/5,5.IFR.100.B12	1300	1600	188	1102	1270	1050	100	4x5,5	4x10,6	568
WS.4.KQDP50-12-107/7,5.IFR.100.B12	1300	1600	188	1132	1270	1050	100	4x7,5	4x14,4	576
WS.4.KQDP50-12-121/7,5.IFR.100.B12	1300	1600	188	1162	1270	1050	100	4x7,5	4x14,4	580
WS.4.KQDP50-12-136/7,5.IFR.100.B12	1300	1600	188	1192	1270	1050	100	4x7,5	4x14,4	588

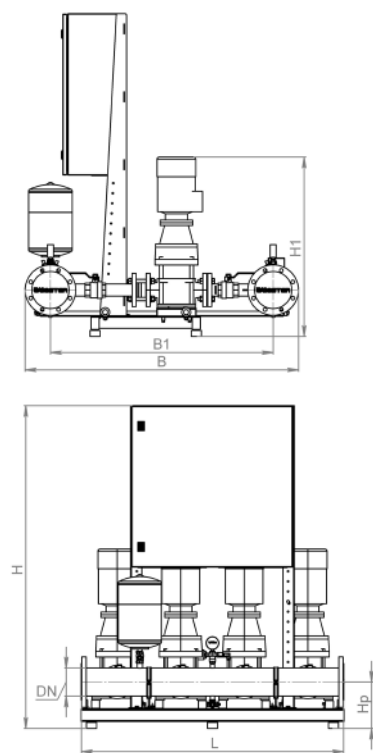
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WS.4.KQDP50-15

Гидравлические характеристики 4-х насосной установки без учета резерва

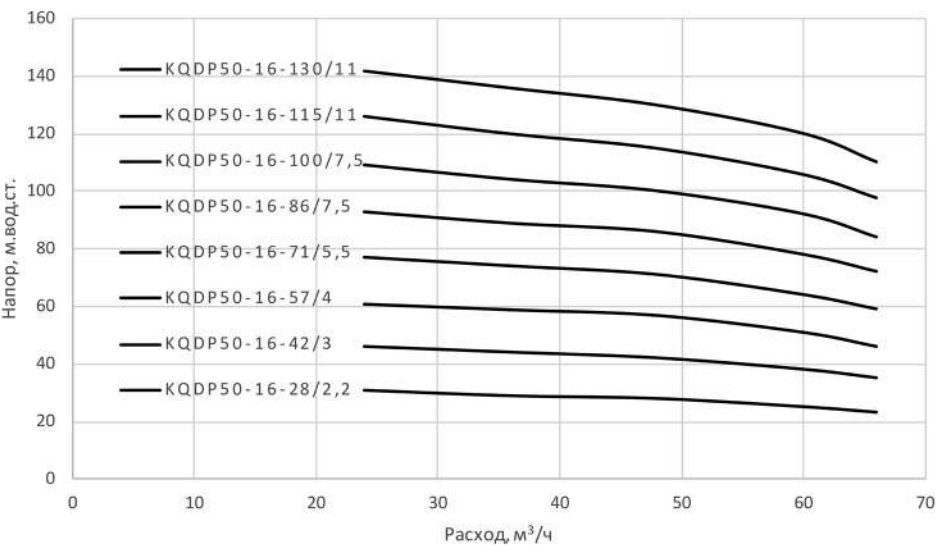


Артикул	L	H	H _p	H ₁	B	B ₁	DN	P2	I _{ном}	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.4.KQDP50-15-29/2,2.IFR.100.B12	1300	1600	188	812	1270	1050	100	4x2,2	4x4,58	396
WS.4.KQDP50-15-43/3.IFR.100.B12	1300	1600	188	892	1270	1050	100	4x3	4x6,02	416
WS.4.KQDP50-15-58/4.IFR.100.B12	1300	1600	188	967	1270	1050	100	4x4	4x7,84	468
WS.4.KQDP50-15-72/5,5.IFR.100.B12	1300	1600	188	1117	1270	1050	100	4x5,5	4x10,6	568
WS.4.KQDP50-15-87/7,5.IFR.100.B12	1300	1600	188	1162	1270	1050	100	4x7,5	4x14,4	588
WS.4.KQDP50-15-102/7,5.IFR.100.B12	1300	1600	188	1207	1270	1050	100	4x7,5	4x14,4	596
WS.4.KQDP50-15-117/11.IFR.100.B12	1490	1600	188	1389	1270	1050	100	4x11	4x20,6	774
WS.4.KQDP50-15-133/11.IFR.100.B12	1490	1600	188	1434	1270	1050	100	4x11	4x20,6	778

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
СЕРИЯ WS.4.KQDP50-16



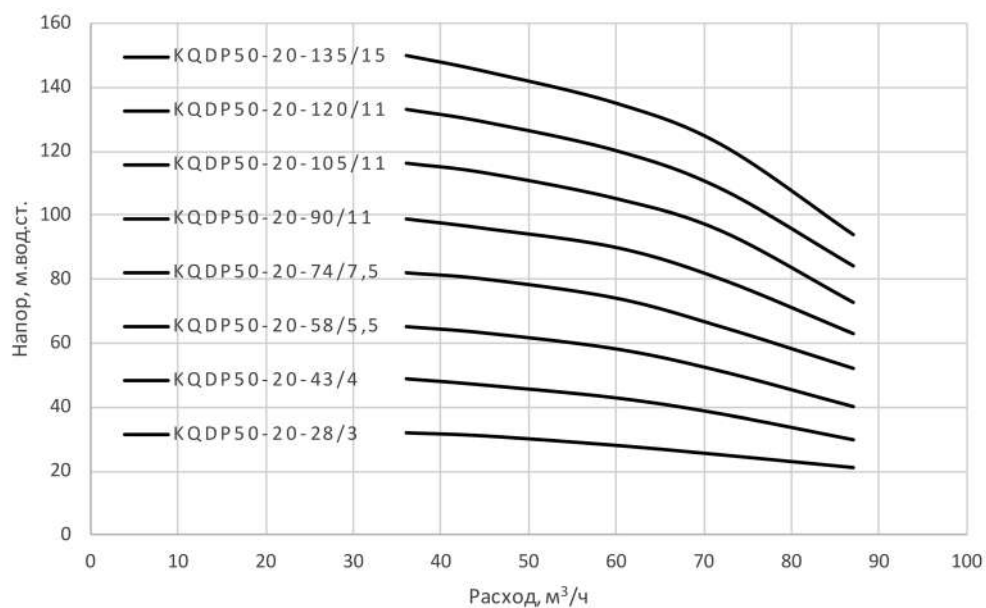
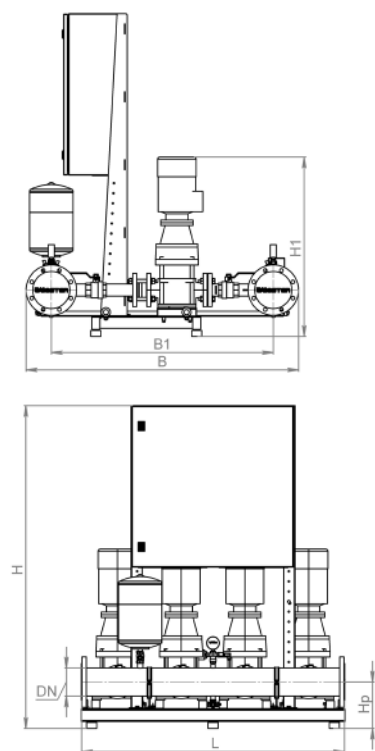
Гидравлические характеристики 4-х насосной установки без учета резерва



Артикул	L	H	Hр	H1	B	B1	DN	P2	Iном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.4.KQDP50-16-28/2,2.IFR.100.B12	1300	1600	188	812	1270	1050	100	4x2,2	4x4,58	396
WS.4.KQDP50-16-42/3.IFR.100.B12	1300	1600	188	892	1270	1050	100	4x3	4x6,02	416
WS.4.KQDP50-16-57/4.IFR.100.B12	1300	1600	188	967	1270	1050	100	4x4	4x7,84	468
WS.4.KQDP50-16-71/5,5.IFR.100.B12	1300	1600	188	1117	1270	1050	100	4x5,5	4x10,6	568
WS.4.KQDP50-16-86/7,5.IFR.100.B12	1300	1600	188	1162	1270	1050	100	4x7,5	4x14,4	588
WS.4.KQDP50-16-100/7,5.IFR.100.B12	1300	1600	188	1207	1270	1050	100	4x7,5	4x14,4	596
WS.4.KQDP50-16-115/11.IFR.100.B12	1490	1600	188	1389	1270	1050	100	4x11	4x20,6	774
WS.4.KQDP50-16-130/11.IFR.100.B12	1490	1600	188	1434	1270	1050	100	4x11	4x20,6	778

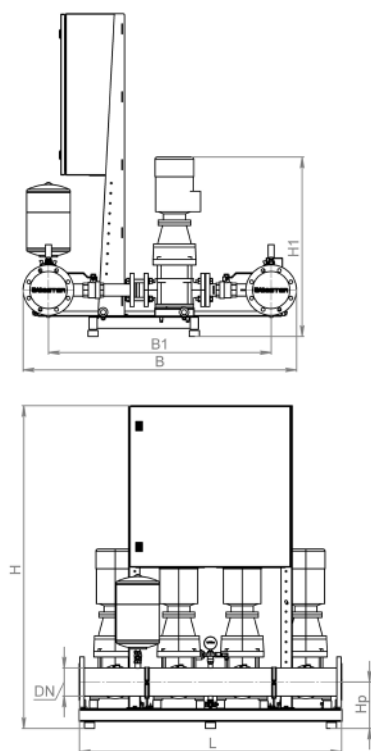
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WS.4.KQDP50-20

Гидравлические характеристики 4-х насосной установки без учета резерва

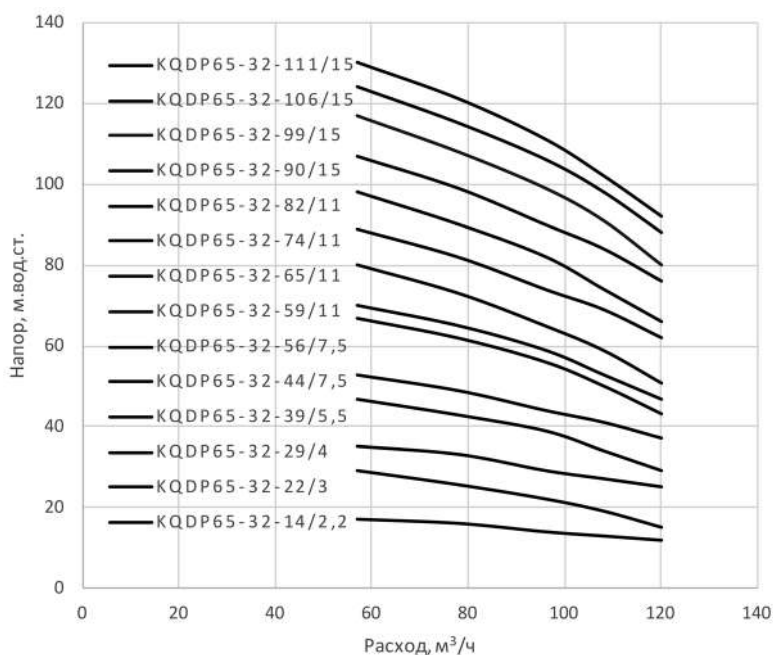


Артикул	L	H	Hр	H1	B	B1	DN	P2	Iном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.4.KQDP50-20-28/3.IFR.125.B12	1300	1600	230	889	1350	1100	125	4x3	4x6,02	437
WS.4.KQDP50-20-43/4.IFR.125.B12	1300	1600	230	964	1350	1100	125	4x4	4x7,84	469
WS.4.KQDP50-20-58/5,5.IFR.125.B12	1300	1600	230	1114	1350	1100	125	4x5,5	4x10,6	557
WS.4.KQDP50-20-74/7,5.IFR.125.B12	1300	1600	230	1159	1350	1100	125	4x7,5	4x14,4	593
WS.4.KQDP50-20-90/11.IFR.125.B12	1490	1600	230	1340	1350	1100	125	4x11	4x20,6	764
WS.4.KQDP50-20-105/11.IFR.125.B12	1490	1600	230	1385	1350	1100	125	4x11	4x20,6	772
WS.4.KQDP50-20-120/11.IFR.125.B12	1490	1600	230	1430	1350	1100	125	4x11	4x20,6	796
WS.4.KQDP50-20-135/15.IFR.125.B12	1490	1750	230	1475	1350	1100	125	4x15	4x27,9	844

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WS.4.KQDP65-32



Гидравлические характеристики 4-х насосной установки без учета резерва



Артикул	L	H	H _p	H ₁	B	B ₁	DN	P2	Ином	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WS.4.KQDP65-32-14/2,2.IFR.150.B12	1550	1600	245	811	1635	1350	150	4x2,2	4x4,58	523
WS.4.KQDP65-32-22/3.IFR.150.B12	1550	1600	245	890	1635	1350	150	4x3	4x6,02	547
WS.4.KQDP65-32-29/4.IFR.150.B12	1550	1600	245	920	1635	1350	150	4x4	4x7,84	571
WS.4.KQDP65-32-39/5,5.IFR.150.B12	1550	1600	245	1129	1635	1350	150	4x5,5	4x10,6	703
WS.4.KQDP65-32-44/7,5.IFR.150.B12	1550	1600	245	1129	1635	1350	150	4x7,5	4x14,4	715
WS.4.KQDP65-32-56/7,5.IFR.150.B12	1550	1600	245	1183	1635	1350	150	4x7,5	4x14,4	727
WS.4.KQDP65-32-59/11.IFR.150.B12	1550	1600	245	1308	1635	1350	150	4x11	4x20,6	932
WS.4.KQDP65-32-65/11.IFR.150.B12	1550	1600	245	1452	1635	1350	150	4x11	4x20,6	944
WS.4.KQDP65-32-74/11.IFR.150.B12	1550	1600	245	1452	1635	1350	150	4x11	4x20,6	944
WS.4.KQDP65-32-82/11.IFR.150.B12	1550	1600	245	1506	1635	1350	150	4x11	4x20,6	1012
WS.4.KQDP65-32-90/15.IFR.150.B12	1550	1750	245	1506	1635	1350	150	4x15	4x27,9	1012
WS.4.KQDP65-32-99/15.IFR.150.B12	1550	1750	245	1560	1635	1350	150	4x15	4x27,9	1024
WS.4.KQDP65-32-106/15.IFR.150.B12	1550	1750	245	1560	1635	1350	150	4x15	4x27,9	1024
WS.4.KQDP65-32-111/15.IFR.150.B12	1550	1750	245	1614	1635	1350	150	4x15	4x27,9	1064

НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ RUBOOSTER WF

Насосная установка повышения давления для системы водяного пожаротушения поставляется в готовом для подключения виде вместе с полным комплектом обвязки, запорной арматуры, обратных клапанов, всасывающего и напорного коллекторов, КИП. Установки с нормально всасывающими насосами подключаются к водопроводной сети как через накопительную емкость, так и напрямую. При непрямом подключении насосной установки (разделение систем посредством

безнапорного приемного резервуара) в качестве защиты от «сухого хода» следует предусмотреть датчик уровня воды, который устанавливается в приемный резервуар.

Насосные установки предназначены для работы внутри помещения в автоматическом режиме без постоянного присутствия обслуживающего персонала.



Насосная установка WF.2.KQDP65-32-59/11.V.80.2v380

Расход: 35 м³/ч | Напор: 55 м.в.ст. | Мощность: 11 кВт |
Диаметр коллектора: DN80 | Внутренний противопожарный водопровод.
Управление двумя задвижками с электроприводом 3~380В

Основные характеристики насосных установок Rubooster WF

Основные характеристики	Значение
Кол-во насосов	2-4 (типовые: 2)
Тип насосов	Вертикальный, горизонтальный, моноблочный или консольный
Температура перекачиваемой среды	5÷70 °С (до 120 °С по запросу)
Температура окружающей среды	5÷40 °С
Максимальная относительная влажность	80% (при температуре ок. ср. +25°С)
Максимальное давление	16/25 бар (в зависимости от исполнения)
Расход Напор	до 120 м³/ч до 160 м.в.ст.
Мощность	от 1,1 до 55 кВт (выше — по запросу)
Питание	3~400 В, 50 Гц
Присоединение	Фланцевое, DN50-200
Степень защиты станции	IP54
Производитель насосных агрегатов	KAIQUAN
Метод пуска	До 11кВт: прямой пуск Более 11кВт: устройство плавного пуска
Исполнения	Стандартное, специальное
По запросу: Подключение жокей-насоса, дренажного насоса, воздушного компрессора; контроль положения ручных затворов; управление обводными задвижками.	

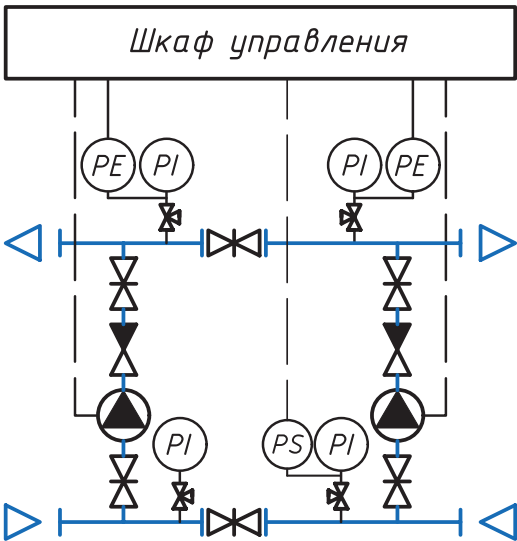
 Продукция и производство имеют все необходимые сертификаты. См. раздел «Документация» на rubooster.ru

 Проектировщикам доступны BIM для Autodesk Revit. См. раздел «Документация» на rubooster.ru

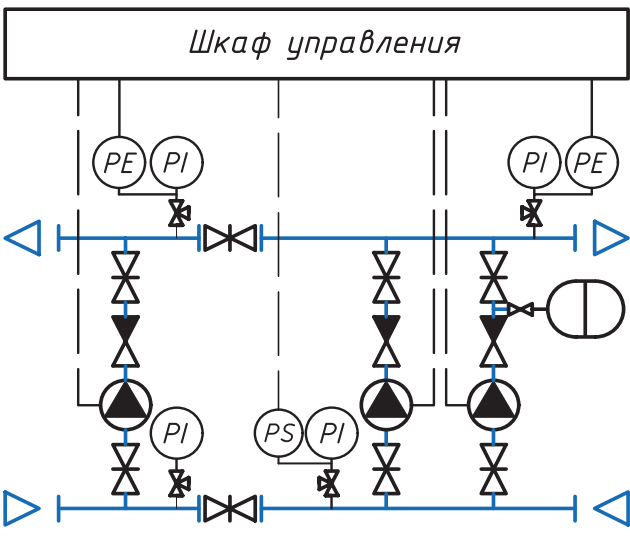
Rubooster WF
на официальном сайте:



Принципиальная схема насосной установки Rubooster WF



Без жокей-насоса



С жокей-насосом

10 выдающихся качеств Rubooster WF

- Удобные.** Удобны при транспортировке и монтаже в ограниченном пространстве. Разработаны как комплектные изделия и собраны на одной раме. Модульная конструкция станций, обеспечивающая удобство транспортировки и эксплуатации.
- Открытые.** Удобный доступ к запорной арматуре, приборам и автоматизации. Для обслуживания легко проводится демонтаж любого из насосов. Панель управления контроллера вынесена на дверцу щита для удобства эксплуатации.
- Оптимальные.** Более 40 типовых моделей WF.
- Универсальные.** Шкаф управления равно подходит для дренчерных, спринклерных, гидрантных систем и внутреннего противопожарного водопровода.
- Надежные.** Спроектированы и собраны в Санкт-Петербурге на заводе Rubooster (сертифицирован по ISO 9001), разработаны в соответствии с нормативными документами, действующими на территории РФ. Коллекторы и трубопроводная обвязка выполнены из нержавеющей стали, на стальную раму нанесена порошковая краска для предотвращения коррозии. Гарантия 5 лет.
- Легитимные.** Шкафы управления соответствуют требованиям технического регламента о требованиях пожарной безопасности.
- Проверенные.** Подтвержденный положительный опыт более 100 крупных клиентов Rubooster с 2012 года.
- Готовые.** Производятся от 10 дней. Опрессованы и готовы к установке.
- Безотказные.** Обеспечивают бесперебойную подачу воды потребителю благодаря ручному режиму работы.
- Опциональные.** Заглушки и виброкомпенсаторы являются опцией и могут быть заказаны отдельно.

Подбор Rubooster WF

Rubooster оказывает помощь в подборе нужной установки в соответствии с требованиями конкретного объекта. Для этого воспользуйтесь опросными листами на сайте rubooster.ru.



Проект Rubooster

Возможность разработки нестандартных решений, оперативное согласование технических решений и предоставление необходимых для проектировщиков документов.

Сервис Rubooster

При необходимости доступны пусконаладка и сервисное обслуживание насосных установок.

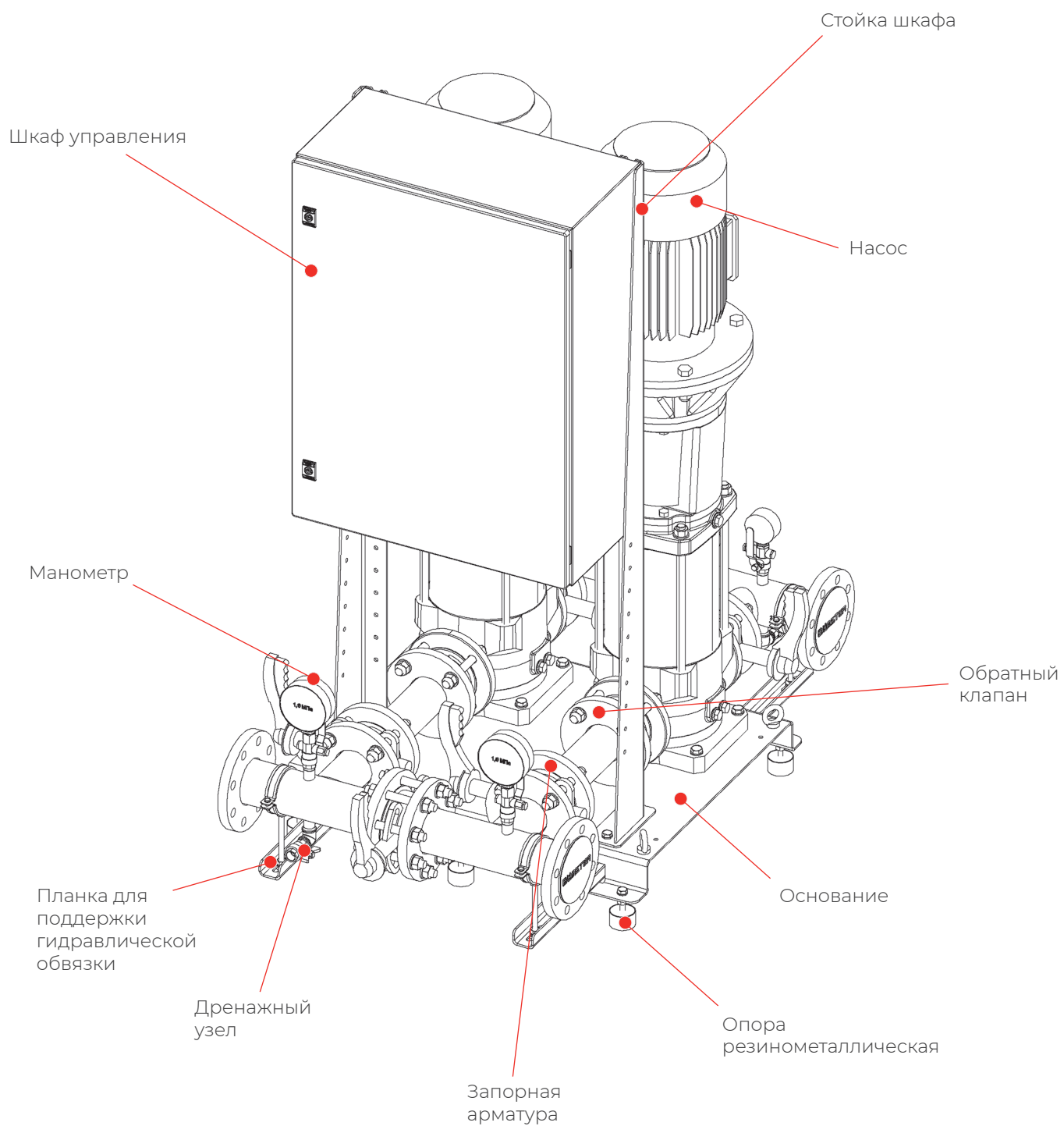
Расшифровка артикула Rubooster WF

Rubooster WF. 2. KQDP65-32-59/11SS. SJ.100K2.2v380+1c220.B50.OP

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

- Назначение установки (WF — пожаротушение).
- Количество насосов (возможно от 2 до 4; спец. исполнение).
- Модель насосов.
- Номинальная мощность электродвигателя насоса, кВт.
- Метод пуска насосов:
 - DS — прямой пуск (по умолчанию для моторов мощностью до 11 кВт);
 - SS — плавный пуск (по умолчанию для моторов мощностью 11 кВт и выше);
 - N — без шкафа управления.
- Тип системы пожаротушения (D — дренчерная (сухотруб); S — спринклерная (поддержание давления в трубопроводе); G — гидрантная; V — внутренний противопожарный водопровод; J — наличие жокей-насоса).
- Диаметр коллектора.
- K2 — затворы оборудованы концевыми выключателями.
- Функция управления обводными задвижками (количество и напряжение питания).
- Функция электропитания компрессора (количество компрессоров и напряжение питания).
- Объем мембранного бака (B100 - 100л PN16, B50 - 50л PN16).
- Наличие внешнего пульта контроля и управления (диспетчеризации) HMI.

Схема насосной установки RUBOOSTER WF.2.KQDP65-32-59/11.V.80.2V380



ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ RUBOOSTER WF

Режимы работы шкафов управления Rubooster

- Автоматический режим пуска. Для запуска первого по порядку основного насоса необходимо наличие сигнала на запуск, подведенного к клеммам «Сигнал на запуск» или «Дистанционный пуск» и сигнал о падении давления в напорном коллекторе, фиксируемый одним из двух датчиков давления, установленных на напорном коллекторе и подключенных по схеме «ИЛИ». При поступлении сигнала на запуск контроллер ППУ (пожарный прибор управления) проверяет давление на выходе системы, при фиксации обоих условий запуска начинается отсчет времени до пуска (не менее 30 сек.). По истечении заданного промежутка времени начнется отработка алгоритма пожаротушения.
- Ручной режим пуска. При подключении требуемого внешнего сигнала к клеммам «Дистанционный пуск» система может быть запущена в ручном режиме. При поступлении сигнала на запуск контроллер ППУ начнет отработку алгоритма пожаротушения без какой-либо задержки. Ручной режим можно активировать с помощью трехпозиционного переключателя на двери ППУ. При этом после запуска от ручного трехпозиционного переключателя на двери шкафа ППУ произведет запуск первого по очереди основного насоса сразу.

Диспетчеризация и индикация работы насосных станций Rubooster

Шкафы управления «Rubooster Pro» имеют стандартный Ethernet интерфейс диспетчеризации со стандартным протоколом Modbus TCP. На лицевой панели шкафа предусмотрена индикация наличия напряжения, работы и аварии каждого насоса и системы в целом. Реализована визуализация режимов работы, меню контроллера русифицировано.

Автоматический пуск резервного насоса происходит в следующих случаях:

- Перегрев предыдущего основного насоса.
- Короткое замыкание или перегрузка по току предыдущего основного насоса.
- Нехватка давления на выходе предыдущего основного насоса.
- Нехватка давления в напорном коллекторе при пуске первого по очереди основного насоса (2 реле давления на напорном коллекторе, сигнал отсутствия давления по схеме «ИЛИ»).

Комплектующие

Шкафы Rubooster комплектуются программируемыми логическими контроллерами EKF, OVEN или Segnetics, а также преобразователями частоты, устройствами плавного пуска, контакторами, автоматическими пускателями, промежуточными и вспомогательными реле производства Dekraft.

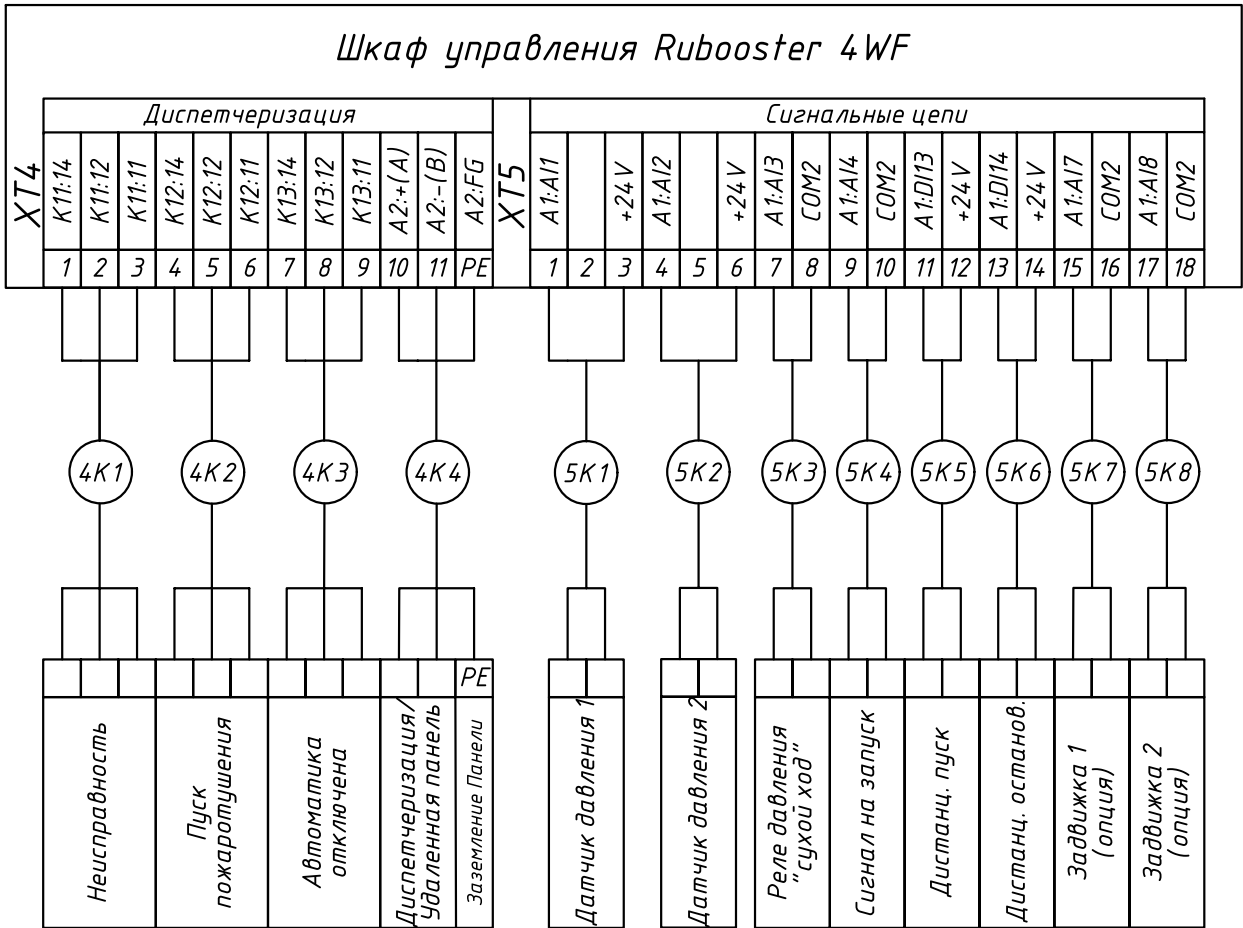
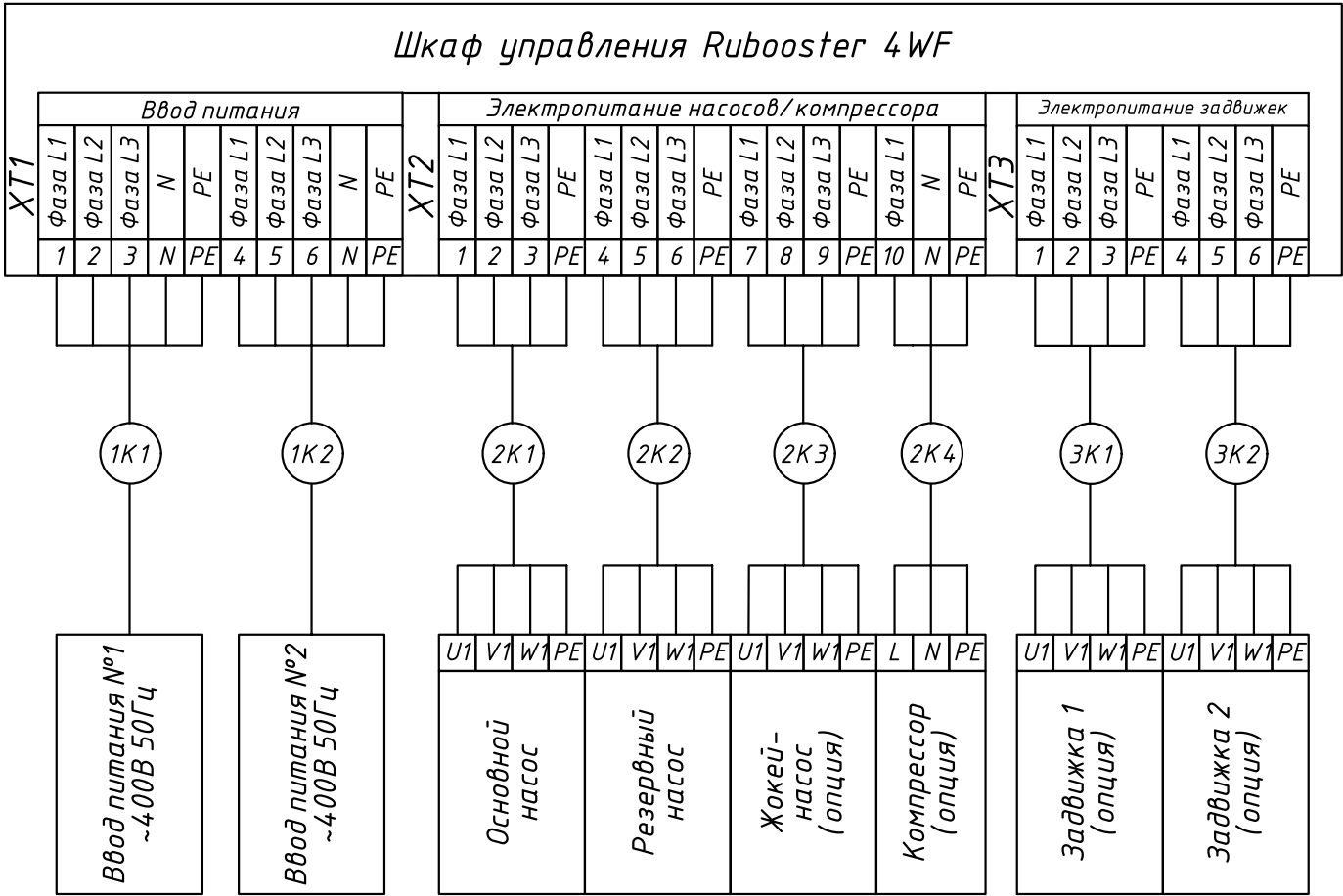
Расшифровка артикула шкафа управления Rubooster WF

Rubooster 4 WF 2 - 7,5 (13-18A) - 0,75 (1,6-2,5A) + 2/380 (1-1,6A)

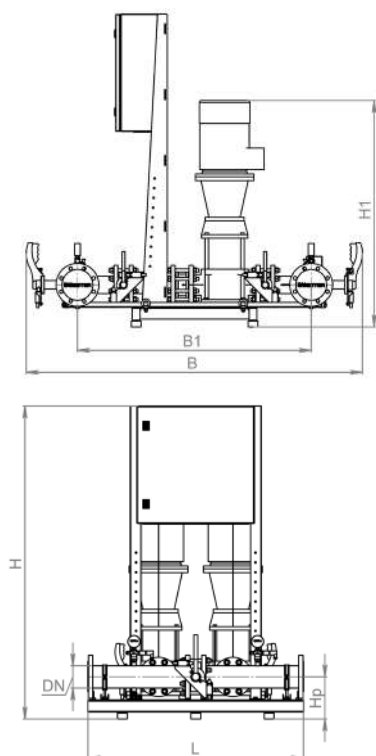
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1. Rubooster – торговая марка
2. 4 - поколения шкафа управления
3. WF - шкаф управления для насосов пожаротушения
4. 2 – общее количество основных и резервных насосов
5. 7,5 – номинальная мощность одного электродвигателя
6. (13-18A) – диапазон тока теплового расцепителя, на который рассчитан автоматический выключатель защиты двигателя для насоса
7. 0,75 – номинальная мощность жокей-насоса
8. (1,6-2,5A) – диапазон тока теплового расцепителя, на который рассчитан автоматический выключатель защиты двигателя для жокей-насоса (при наличии)
9. 2/380 – управление и питание двумя электрифицированными задвижками, рассчитанными на подключение от трёхфазной сети 400В, 50Гц
10. (1-1,6A) – диапазон тока теплового расцепителя, на который рассчитан автоматический выключатель защиты двигателя для электрифицированных задвижек

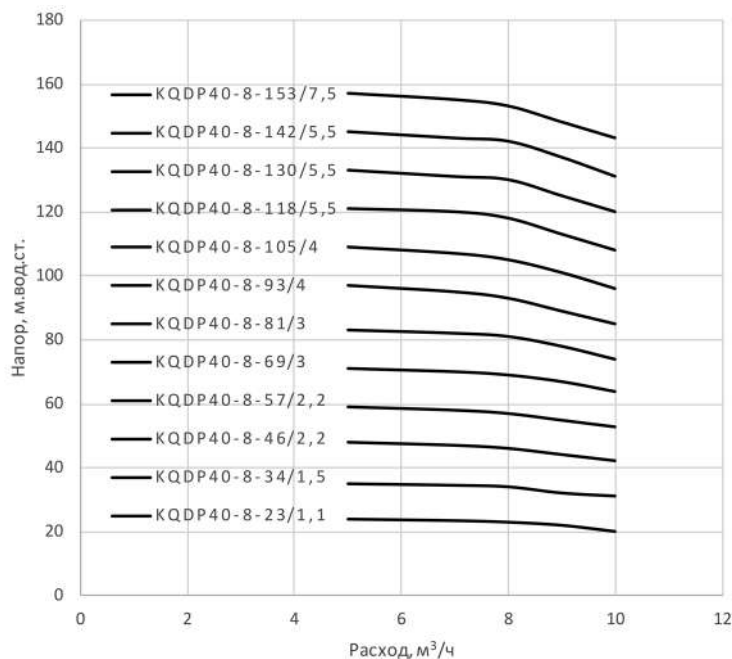
Схема внешних подключений
шкафа управления RUBOOSTER WF



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WF.2.KQDP40-8



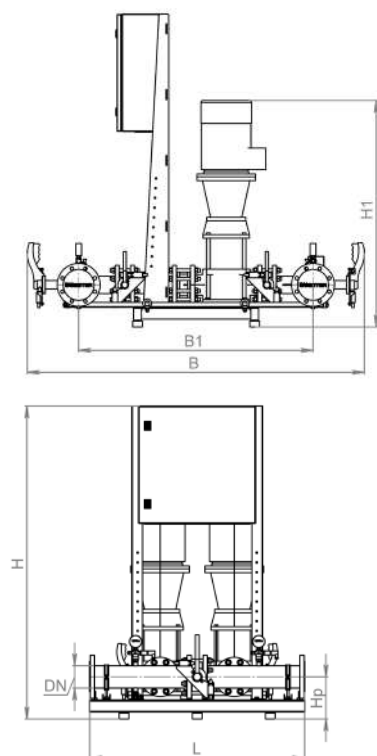
Гидравлические характеристики 2-х насосной установки



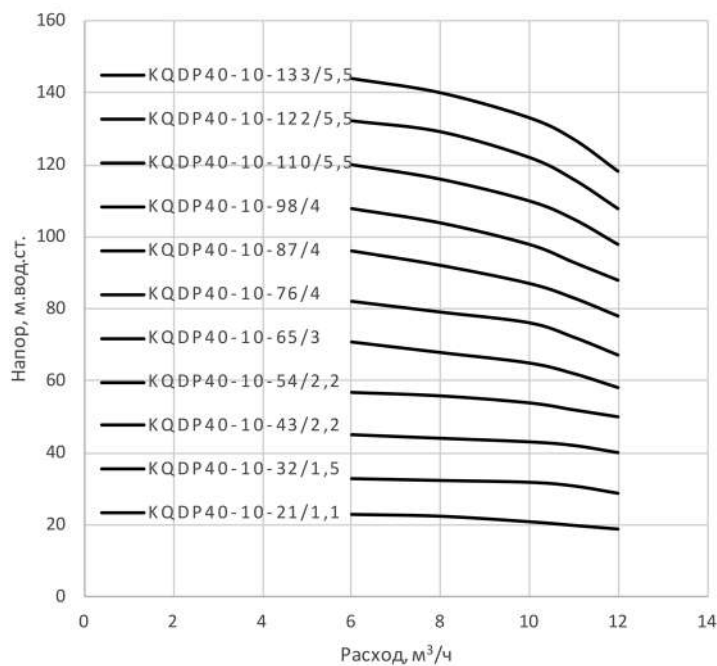
Артикул	L	H	Hp	H1	B	B1	DN	P2	Iном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WF.2.KQDP40-8-23/1,1DS.V.50K2	1000	1600	178	718	1538	1100	50	1,1	2,43	222
WF.2.KQDP40-8-34/1,5DS.V.50K2	1000	1600	178	793	1538	1100	50	1,5	3,22	230
WF.2.KQDP40-8-46/2,2DS.V.50K2	1000	1600	178	823	1538	1100	50	2,2	4,58	236
WF.2.KQDP40-8-57/2,2DS.V.50K2	1000	1600	178	853	1538	1100	50	2,2	4,58	240
WF.2.KQDP40-8-69/3DS.V.50K2	1000	1600	178	918	1538	1100	50	3	6,02	258
WF.2.KQDP40-8-81/3DS.V.50K2	1000	1600	178	948	1538	1100	50	3	6,02	262
WF.2.KQDP40-8-93/4DS.V.50K2	1000	1600	178	1008	1538	1100	50	4	7,84	280
WF.2.KQDP40-8-105/4DS.V.50K2	1000	1600	178	1038	1538	1100	50	4	7,84	284
WF.2.KQDP40-8-118/5,5DS.V.50K2	1000	1600	178	1173	1538	1100	50	5,5	10,6	328
WF.2.KQDP40-8-130/5,5DS.V.50K2	1000	1600	178	1203	1538	1100	50	5,5	10,6	332
WF.2.KQDP40-8-142/5,5DS.V.50K2	1000	1600	178	1233	1538	1100	50	5,5	10,6	336
WF.2.KQDP40-8-153/7,5DS.V.50K2	1000	1600	178	1263	1538	1100	50	7,5	14,4	338

Насосные установки водяного пожаротушения для внутреннего противопожарного водопровода (без жокей-насоса).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WF.2.KQDP40-10



Гидравлические характеристики 2-х насосной установки

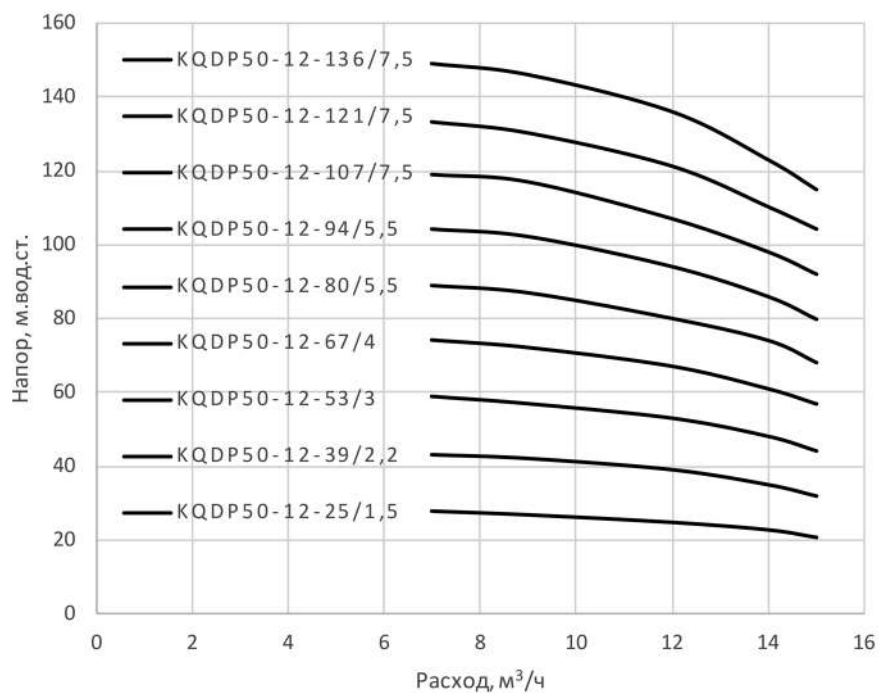
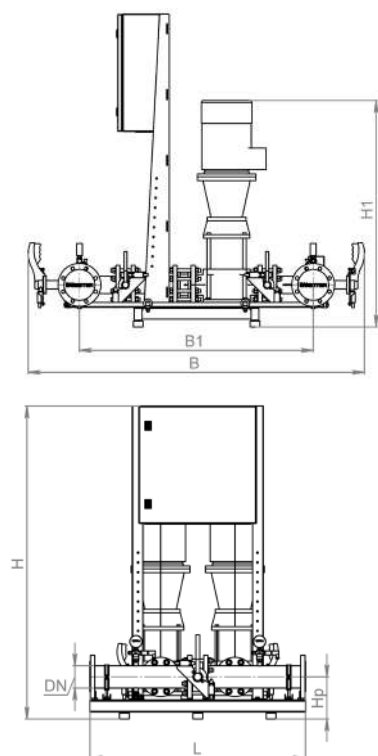


Артикул	L	H	Hp	H1	B	B1	DN	P2	Iном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WF.2.KQDP40-10-21/1,1DS.V.50K2	1000	1600	178	718	1538	1100	50	1,1	2,43	222
WF.2.KQDP40-10-32/1,5DS.V.50K2	1000	1600	178	793	1538	1100	50	1,5	3,22	234
WF.2.KQDP40-10-43/2,2DS.V.50K2	1000	1600	178	823	1538	1100	50	2,2	4,58	240
WF.2.KQDP40-10-54/2,2DS.V.50K2	1000	1600	178	853	1538	1100	50	2,2	4,58	244
WF.2.KQDP40-10-65/3DS.V.50K2	1000	1600	178	918	1538	1100	50	3	6,02	262
WF.2.KQDP40-10-76/4DS.V.50K2	1000	1600	178	978	1538	1100	50	4	7,84	266
WF.2.KQDP40-10-87/4DS.V.50K2	1000	1600	178	1008	1538	1100	50	4	7,84	284
WF.2.KQDP40-10-98/4DS.V.50K2	1000	1600	178	1038	1538	1100	50	4	7,84	288
WF.2.KQDP40-10-110/5,5DS.V.50K2	1000	1600	178	1173	1538	1100	50	5,5	10,6	316
WF.2.KQDP40-10-122/5,5DS.V.50K2	1000	1600	178	1203	1538	1100	50	5,5	10,6	320
WF.2.KQDP40-10-133/5,5DS.V.50K2	1000	1600	178	1233	1538	1100	50	5,5	10,6	324

Насосные установки водяного пожаротушения для внутреннего противопожарного водопровода (без жockey-насоса)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WF.2.KQDP50-12

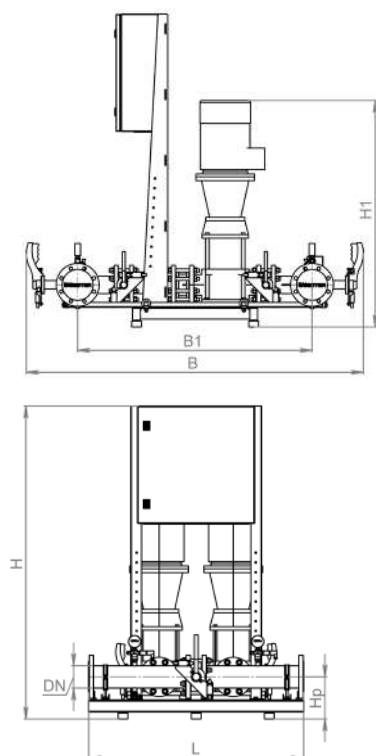
Гидравлические характеристики 2-х насосной установки



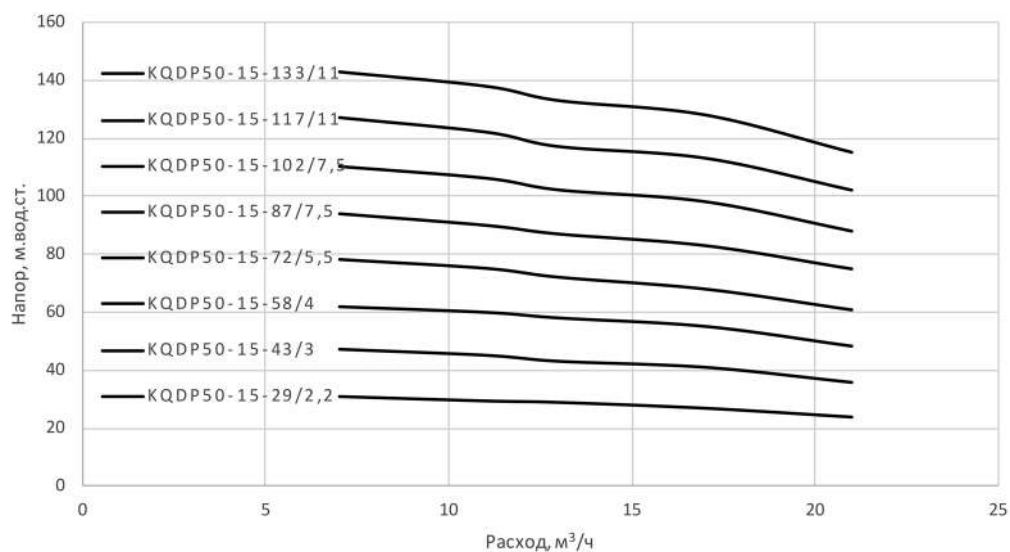
Артикул	L	H	Hp	H1	B	B1	DN	P2	Iном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WF.2.KQDP50-12-25/1,5DS.V.65K2	1000	1600	188	782	1584	1150	65	1,5	3,22	244
WF.2.KQDP50-12-39/2,2DS.V.65K2	1000	1600	188	812	1584	1150	65	2,2	4,58	252
WF.2.KQDP50-12-53/3DS.V.65K2	1000	1600	188	877	1584	1150	65	3	6,02	264
WF.2.KQDP50-12-67/4DS.V.65K2	1000	1600	188	937	1584	1150	65	4	7,84	274
WF.2.KQDP50-12-80/5,5DS.V.65K2	1000	1600	188	1072	1584	1150	65	5,5	10,6	328
WF.2.KQDP50-12-94/5,5DS.V.65K2	1000	1600	188	1102	1584	1150	65	5,5	10,6	330
WF.2.KQDP50-12-107/7,5DS.V.65K2	1000	1600	188	1132	1584	1150	65	7,5	14,4	334
WF.2.KQDP50-12-121/7,5DS.V.65K2	1000	1600	188	1162	1584	1150	65	7,5	14,4	336
WF.2.KQDP50-12-136/7,5DS.V.65K2	1000	1600	188	1192	1584	1150	65	7,5	14,4	340

Насосные установки водяного пожаротушения для внутреннего противопожарного водопровода (без жокей-насоса).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WF.2.KQDP50-15



Гидравлические характеристики 2-х насосной установки

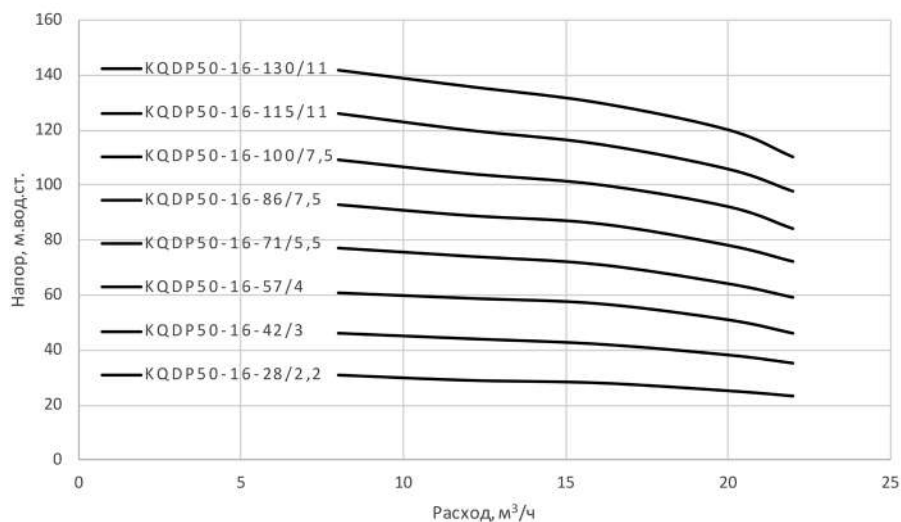
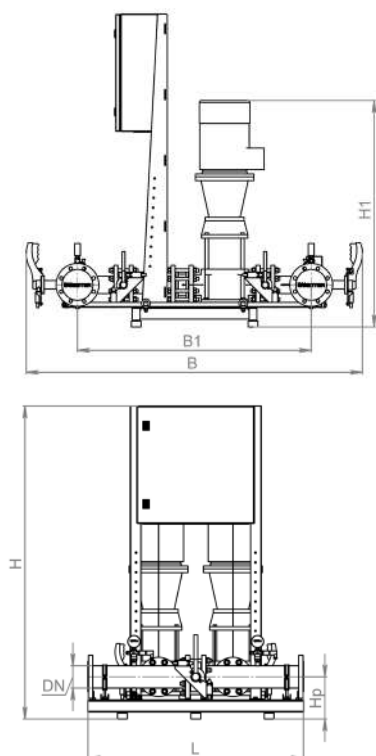


Артикул	L	H	Hp	H1	B	B1	DN	P2	Iном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WF.2.KQDP50-15-29/2,2DS.V.65K2	1000	1600	188	812	1584	1150	65	2,2	4,58	244
WF.2.KQDP50-15-43/3DS.V.65K2	1000	1600	188	892	1584	1150	65	3	6,02	254
WF.2.KQDP50-15-58/4DS.V.65K2	1000	1600	188	967	1584	1150	65	4	7,84	280
WF.2.KQDP50-15-72/5,5DS.V.65K2	1000	1600	188	1117	1584	1150	65	5,5	10,6	330
WF.2.KQDP50-15-87/7,5DS.V.65K2	1000	1600	188	1162	1584	1150	65	7,5	14,4	340
WF.2.KQDP50-15-102/7,5DS.V.65K2	1000	1600	188	1207	1584	1150	65	7,5	14,4	344
WF.2.KQDP50-15-117/11SS.V.65K2	1080	1600	188	1389	1584	1150	65	11	20,6	477
WF.2.KQDP50-15-133/11SS.V.65K2	1080	1600	188	1434	1584	1150	65	11	20,6	479

Насосные установки водяного пожаротушения для внутреннего противопожарного водопровода (без жокей-насоса)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WF.2.KQDP50-16

Гидравлические характеристики 2-х насосной установки

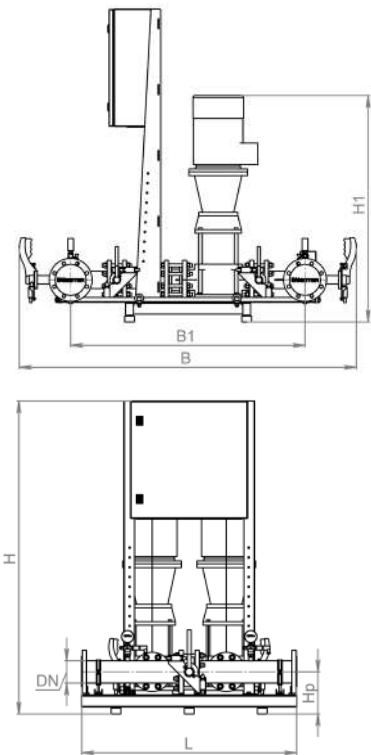


Артикул	L	H	Hp	H1	B	B1	DN	P2	Iном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WF.2.KQDP50-16-28/2,2DS.V.65K2	1000	1600	188	812	1584	1150	65	2,2	4,58	244
WF.2.KQDP50-16-42/3DS.V.65K2	1000	1600	188	892	1584	1150	65	3	6,02	254
WF.2.KQDP50-16-57/4DS.V.65K2	1000	1600	188	967	1584	1150	65	4	7,84	280
WF.2.KQDP50-16-71/5,5DS.V.65K2	1000	1600	188	1117	1584	1150	65	5,5	10,6	330
WF.2.KQDP50-16-86/7,5DS.V.65K2	1000	1600	188	1162	1584	1150	65	7,5	14,4	340
WF.2.KQDP50-16-100/7,5DS.V.65K2	1000	1600	188	1207	1584	1150	65	7,5	14,4	344
WF.2.KQDP50-16-115/11SS.V.65K2	1080	1600	188	1389	1584	1150	65	11	20,6	420
WF.2.KQDP50-16-130/11SS.V.65K2	1080	1600	188	1434	1584	1150	65	11	20,6	422

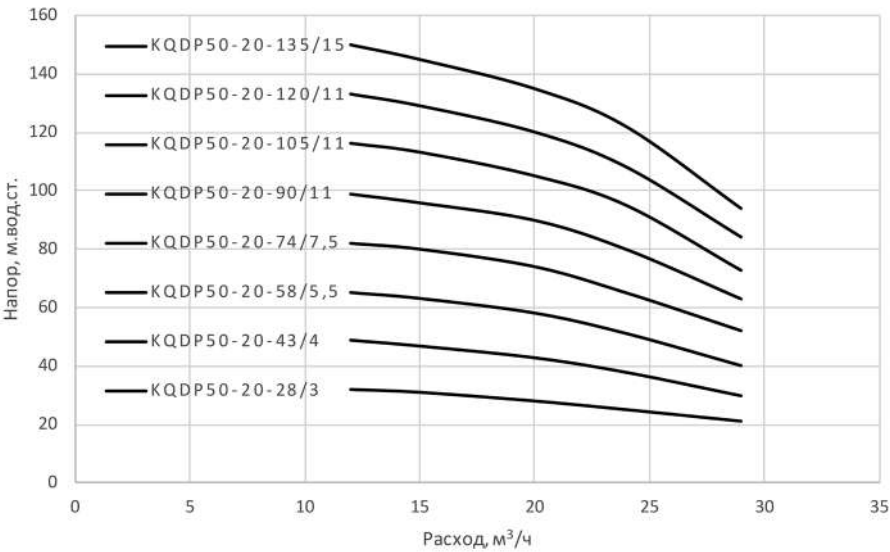
Насосные установки водяного пожаротушения для внутреннего противопожарного водопровода (без жокей-насоса).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СЕРИЯ WF.2.KQDP50-20



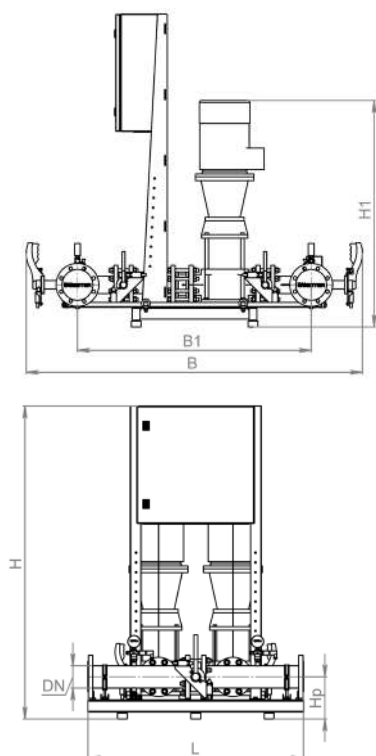
Гидравлические характеристики 2-х насосной установки



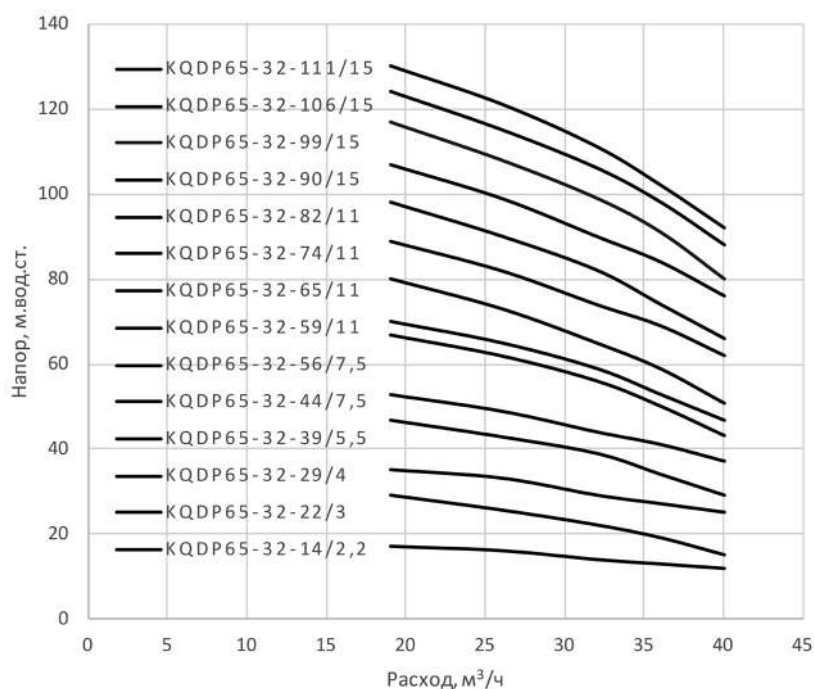
Артикул	L	H	Hp	H1	B	B1	DN	P2	Iном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WF.2.KQDP50-20-28/3DS.V.65K2	1000	1600	188	847	1584	1150	65	3	6,02	262
WF.2.KQDP50-20-43/4DS.V.65K2	1000	1600	188	922	1584	1150	65	4	7,84	278
WF.2.KQDP50-20-58/5,5DS.V.65K2	1000	1600	188	1072	1584	1150	65	5,5	10,6	322
WF.2.KQDP50-20-74/7,5DS.V.65K2	1000	1600	188	1117	1584	1150	65	7,5	14,4	340
WF.2.KQDP50-20-90/11SS.V.65K2	1080	1600	188	1298	1584	1150	65	11	20,6	469
WF.2.KQDP50-20-105/11SS.V.65K2	1080	1600	188	1343	1584	1150	65	11	20,6	473
WF.2.KQDP50-20-120/11SS.V.65K2	1080	1600	188	1388	1584	1150	65	11	20,6	485
WF.2.KQDP50-20-135/15SS.V.65K2	1080	1600	188	1433	1584	1150	65	15	27,9	509

Насосные установки водяного пожаротушения для внутреннего противопожарного водопровода (без жокей-насоса)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WF.2.KQDP65-32



Гидравлические характеристики 2-х насосной установки

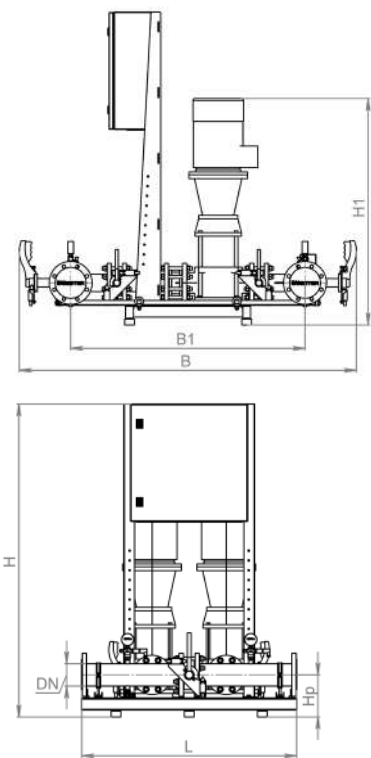


Артикул	L	H	Hp	H1	B	B1	DN	P2	Ином	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WF.2.KQDP65-32-14/2,2DS.V.80K2	1000	1600	205	811	1644	1200	80	2,2	4,58	286
WF.2.KQDP65-32-22/3DS.V.80K2	1000	1600	205	890	1644	1200	80	3	6,02	298
WF.2.KQDP65-32-29/4DS.V.80K2	1000	1600	205	920	1644	1200	80	4	7,84	310
WF.2.KQDP65-32-39/5,5DS.V.80K2	1000	1600	205	1129	1644	1200	80	5,5	10,6	376
WF.2.KQDP65-32-44/7,5DS.V.80K2	1000	1600	205	1129	1644	1200	80	7,5	14,4	382
WF.2.KQDP65-32-56/7,5DS.V.80K2	1000	1600	205	1183	1644	1200	80	7,5	14,4	388
WF.2.KQDP65-32-59/11SS.V.80K2	1080	1600	205	1308	1694	1250	80	11	20,6	523
WF.2.KQDP65-32-65/11SS.V.80K2	1080	1600	205	1452	1694	1250	80	11	20,6	529
WF.2.KQDP65-32-74/11SS.V.80K2	1080	1600	205	1452	1694	1250	80	11	20,6	529
WF.2.KQDP65-32-82/11SS.V.80K2	1080	1600	205	1506	1694	1250	80	11	20,6	563
WF.2.KQDP65-32-90/15SS.V.80K2	1080	1600	205	1506	1694	1250	80	15	27,9	563
WF.2.KQDP65-32-99/15SS.V.80K2	1080	1600	205	1560	1694	1250	80	15	27,9	569
WF.2.KQDP65-32-106/15SS.V.80K2	1080	1600	205	1560	1694	1250	80	15	27,9	569
WF.2.KQDP65-32-111/15SS.V.80K2	1080	1600	205	1614	1694	1250	80	15	27,9	589

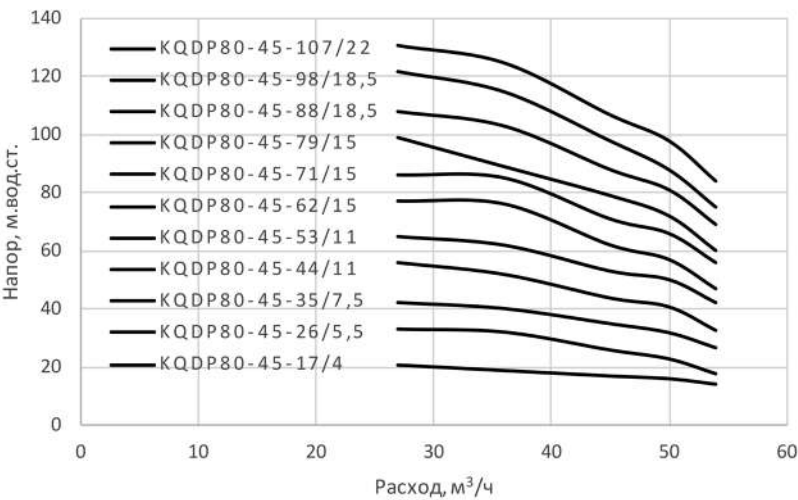
Насосные установки водяного пожаротушения для внутреннего противопожарного водопровода (без жокей-насоса).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СЕРИЯ WF.2.KQDP80-45



Гидравлические характеристики 2-х насосной установки

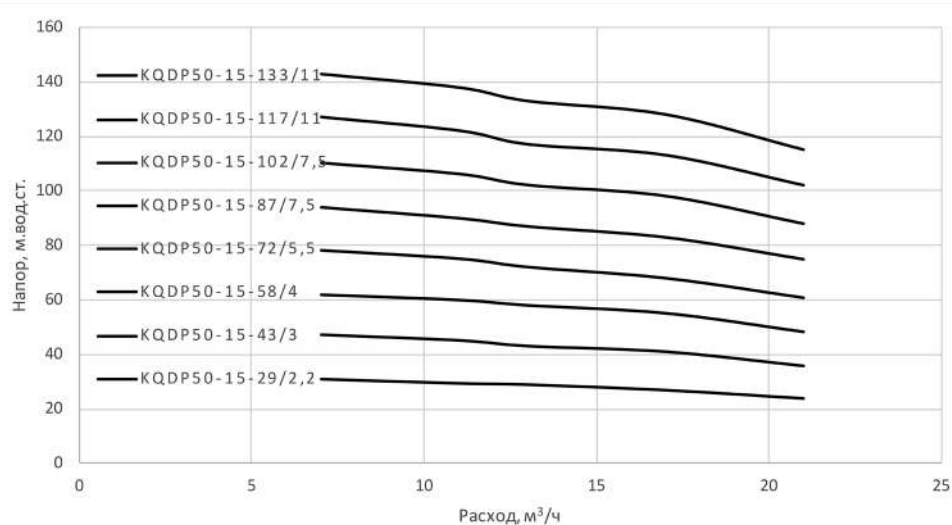
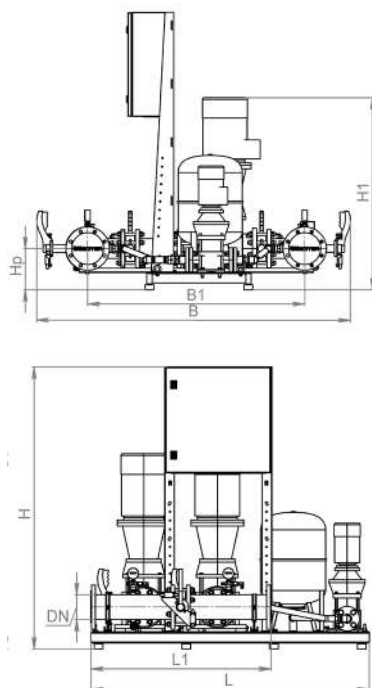


Артикул	L	H	Hp	H1	B	B1	DN	P2	Iном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WF.2.KQDP80-45-17/4DS.V.100K2	1100	1600	213	931	1726	1200	100	4	7,84	418
WF.2.KQDP80-45-26/5,5DS.V.100K2	1100	1600	213	1121	1726	1200	100	5,5	10,6	448
WF.2.KQDP80-45-35/7,5DS.V.100K2	1100	1600	213	1121	1726	1200	100	7,5	14,4	472
WF.2.KQDP80-45-44/11SS.V.100K2	1100	1600	213	1406	1726	1200	100	11	20,6	602
WF.2.KQDP80-45-53/11SS.V.100K2	1100	1600	213	1406	1726	1200	100	11	20,6	602
WF.2.KQDP80-45-62/15SS.V.100K2	1100	1600	213	1486	1726	1200	100	15	27,9	620
WF.2.KQDP80-45-71/15SS.V.100K2	1100	1600	213	1486	1726	1200	100	15	27,9	620
WF.2.KQDP80-45-79/15SS.V.100K2	1100	1600	213	1566	1726	1200	100	15	27,9	628
WF.2.KQDP80-45-88/18,5SS.V.100K2	1100	1600	213	1621	1726	1200	100	18,5	34,2	628
WF.2.KQDP80-45-98/18,5SS.V.100K2	1100	1600	213	1701	1726	1200	100	18,5	34,2	656
WF.2.KQDP80-45-107/22SS.V.100K2	1100	1600	213	1731	1726	1200	100	22	40,5	762

Насосные установки водяного пожаротушения для внутреннего противопожарного водопровода (без жockey-насоса)

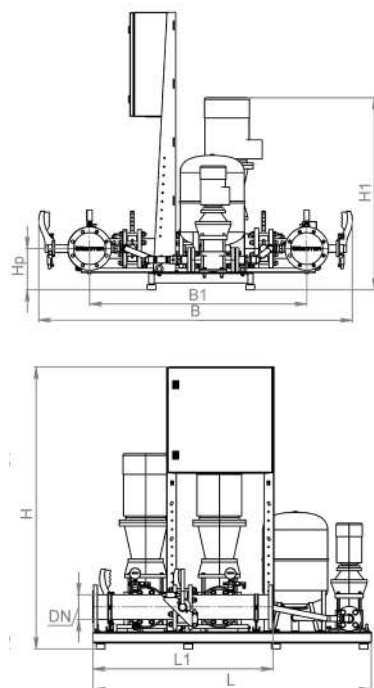
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WF.2.KQDP50-15 SJ

Гидравлические характеристики 2-х насосной установки

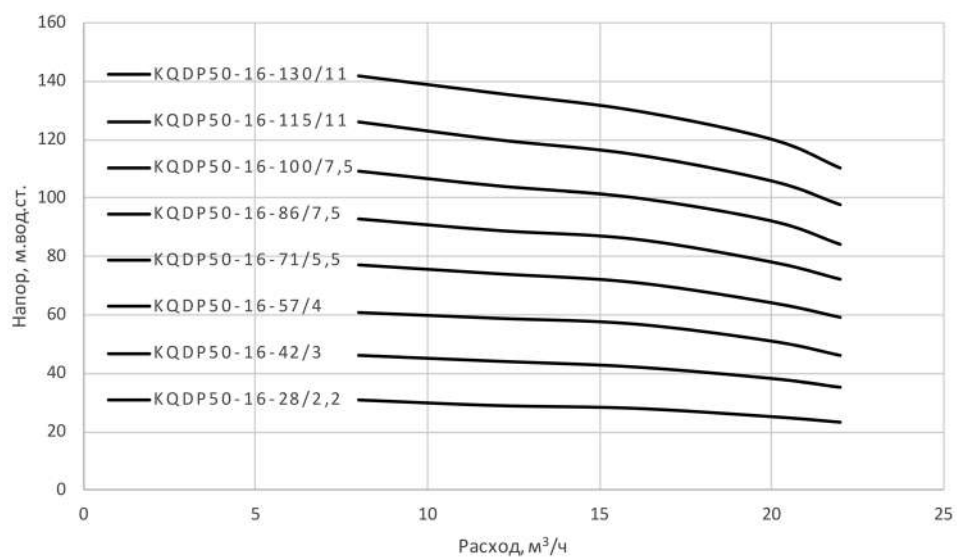


Артикул	L	L1	H	Hр	H1	B	B1	DN	P2	Iном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WF.2.KQDP50-15-29/2,2DS.SJ.65K2.B50	1535	985	1600	188	812	1634	1200	65	2,2	4,58	297
WF.2.KQDP50-15-43/3DS.SJ.65K2.B50	1535	985	1600	188	892	1634	1200	65	3	6,02	315
WF.2.KQDP50-15-58/4DS.SJ.65K2.B50	1535	985	1600	188	967	1634	1200	65	4	7,84	341
WF.2.KQDP50-15-72/5,5DS.SJ.65K2.B50	1535	985	1600	188	1117	1634	1200	65	5,5	10,6	391
WF.2.KQDP50-15-87/7,5DS.SJ.65K2.B50	1535	985	1600	188	1162	1634	1200	65	7,5	14,4	405
WF.2.KQDP50-15-102/7,5DS.SJ.65K2.B50	1535	985	1600	188	1207	1634	1200	65	7,5	14,4	412
WF.2.KQDP50-15-117/11SS.SJ.65K2.B50	1635	985	1600	188	1389	1634	1200	65	11	20,6	530
WF.2.KQDP50-15-133/11SS.SJ.65K2.B50	1635	985	1600	188	1434	1634	1200	65	11	20,6	533

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WF.2.KQDP50-16 SJ



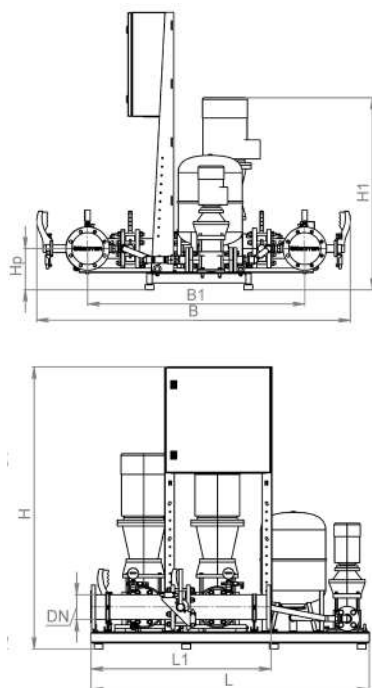
Гидравлические характеристики 2-х насосной установки



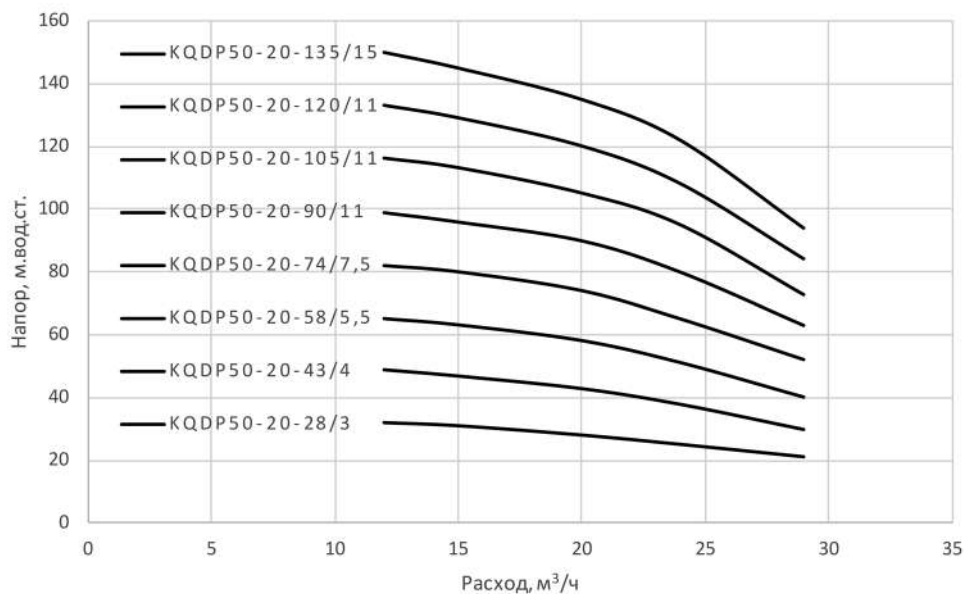
Артикул	L	L1	H	Hр	H1	B	B1	DN	P2	Iном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WF.2.KQDP50-16-28/2,2DS.SJ.65K2.B50	1535	985	1600	188	812	1634	1200	65	2,2	4,58	297
WF.2.KQDP50-16-42/3DS.SJ.65K2.B50	1535	985	1600	188	892	1634	1200	65	3	6,02	315
WF.2.KQDP50-16-57/4DS.SJ.65K2.B50	1535	985	1600	188	967	1634	1200	65	4	7,84	341
WF.2.KQDP50-16-71/5,5DS.SJ.65K2.B50	1535	985	1600	188	1117	1634	1200	65	5,5	10,6	391
WF.2.KQDP50-16-86/7,5DS.SJ.65K2.B50	1535	985	1600	188	1162	1634	1200	65	7,5	14,4	405
WF.2.KQDP50-16-100/7,5DS.SJ.65K2.B50	1535	985	1600	188	1207	1634	1200	65	7,5	14,4	412
WF.2.KQDP50-16-115/11SS.SJ.65K2.B50	1535	985	1600	188	1389	1634	1200	65	11	20,6	530
WF.2.KQDP50-16-130/11SS.SJ.65K2.B50	1535	985	1600	188	1434	1634	1200	65	11	20,6	533

Насосные установки водяного пожаротушения для внутреннего противопожарного водопровода и спринклерных систем (с жокей-насосом).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WF.2.KQDP50-20 SJ

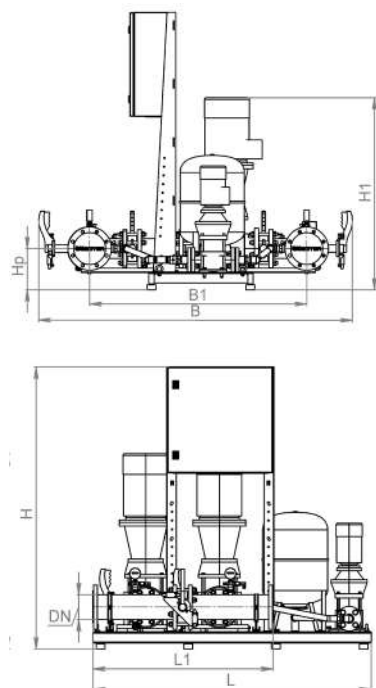


Гидравлические характеристики 2-х насосной установки

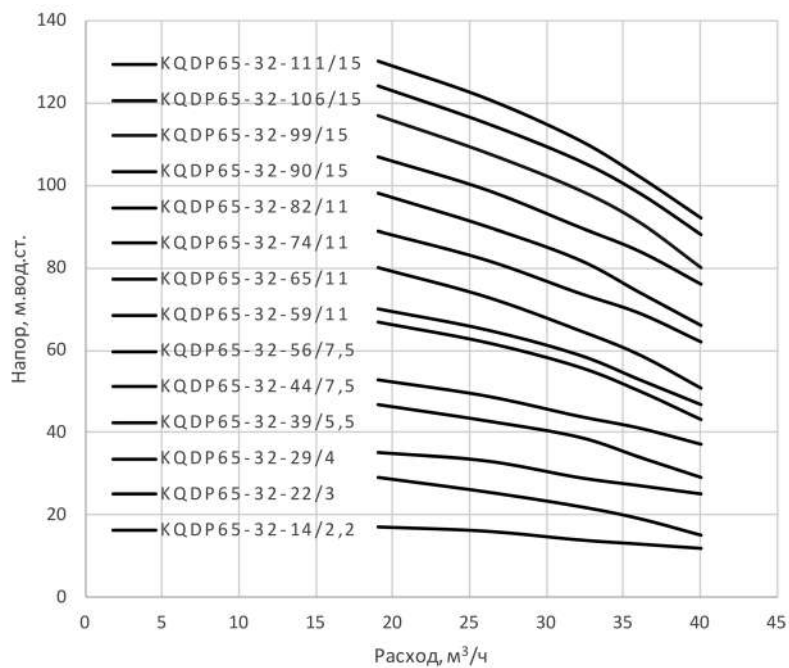


Артикул	L	L1	H	H _р	H1	B	B1	DN	P2	I _{ном}	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WF.2.KQDP50-20-28/3DS.SJ.65K2.B50	1535	990	1600	188	847	1634	1200	65	3	6,02	315
WF.2.KQDP50-20-43/4DS.SJ.65K2.B50	1535	990	1600	188	922	1634	1200	65	4	7,84	333
WF.2.KQDP50-20-58/5,5DS.SJ.65K2.B50	1535	990	1600	188	1072	1634	1200	65	5,5	10,6	383
WF.2.KQDP50-20-74/7,5DS.SJ.65K2.B50	1535	990	1600	188	1117	1634	1200	65	7,5	14,4	421
WF.2.KQDP50-20-90/11SS.SJ.65K2.B50	1535	985	1600	188	1298	1634	1200	65	11	20,6	517
WF.2.KQDP50-20-105/11SS.SJ.65K2.B50	1535	985	1600	188	1343	1634	1200	65	11	20,6	524
WF.2.KQDP50-20-120/11SS.SJ.65K2.B50	1535	985	1600	188	1388	1634	1200	65	11	20,6	538
WF.2.KQDP50-20-135/15SS.SJ.65K2.B50	1535	985	1600	188	1433	1634	1200	65	15	27,9	563

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WF.2.KQDP65-32 SJ



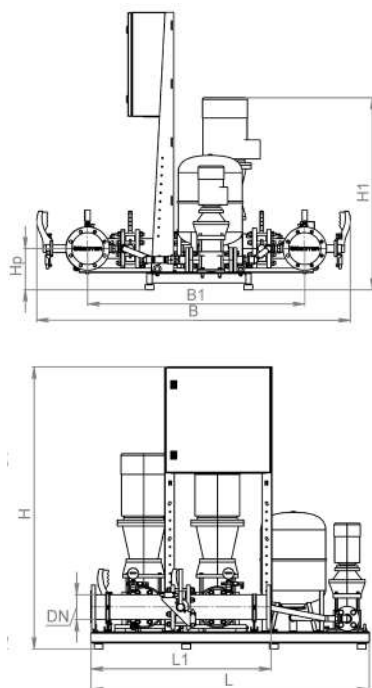
Гидравлические характеристики 2-х насосной установки



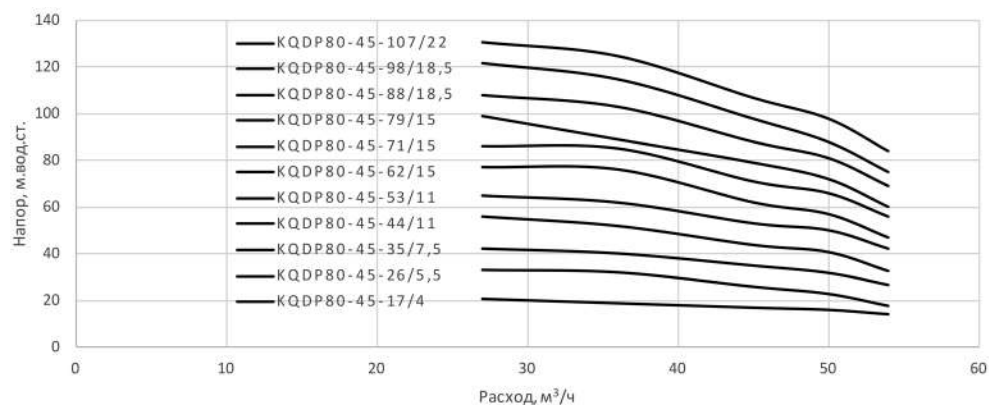
Артикул	L	L1	H	Hр	H1	B	B1	DN	P2	Iном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WF.2.KQDP65-32-14/2,2DS.SJ.80K2.B50	1535	1025	1600	205	811	1644	1200	80	2,2	4,58	338
WF.2.KQDP65-32-22/3DS.SJ.80K2.B50	1535	1025	1600	205	890	1644	1200	80	3	6,02	352
WF.2.KQDP65-32-29/4DS.SJ.80K2.B50	1535	1025	1600	205	920	1644	1200	80	4	7,84	367
WF.2.KQDP65-32-39/5,5DS.SJ.80K2.B50	1535	1025	1600	205	1129	1644	1200	80	5,5	10,6	436
WF.2.KQDP65-32-44/7,5DS.SJ.80K2.B50	1535	1025	1600	205	1129	1644	1200	80	7,5	14,4	443
WF.2.KQDP65-32-56/7,5DS.SJ.80K2.B50	1535	1025	1600	205	1183	1644	1200	80	7,5	14,4	451
WF.2.KQDP65-32-59/11SS.SJ.80K2.B50	1635	1090	1600	205	1308	1644	1200	80	11	20,6	587
WF.2.KQDP65-32-65/11SS.SJ.80K2.B50	1635	1090	1600	205	1452	1644	1200	80	11	20,6	594
WF.2.KQDP65-32-74/11SS.SJ.80K2.B50	1635	1090	1600	205	1452	1644	1200	80	11	20,6	596
WF.2.KQDP65-32-82/11SS.SJ.80K2.B50	1635	1090	1600	205	1506	1644	1200	80	11	20,6	631
WF.2.KQDP65-32-90/15SS.SJ.80K2.B50	1635	1090	1600	205	1506	1644	1200	80	15	27,9	632
WF.2.KQDP65-32-99/15SS.SJ.80K2.B50	1635	1090	1600	205	1560	1644	1200	80	15	27,9	638
WF.2.KQDP65-32-106/15SS.SJ.80K2.B50	1635	1090	1600	205	1560	1644	1200	80	15	27,9	639
WF.2.KQDP65-32-111/15SS.SJ.80K2.B50	1635	1090	1600	205	1614	1644	1200	80	15	27,9	659

Насосные установки водяного пожаротушения для внутреннего противопожарного водопровода и спринклерных систем (с жockey-насосом).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WF.2.KQDP80-45 SJ

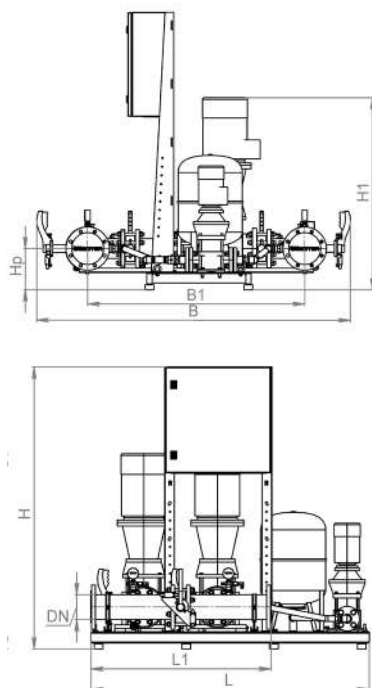


Гидравлические характеристики 2-х насосной установки

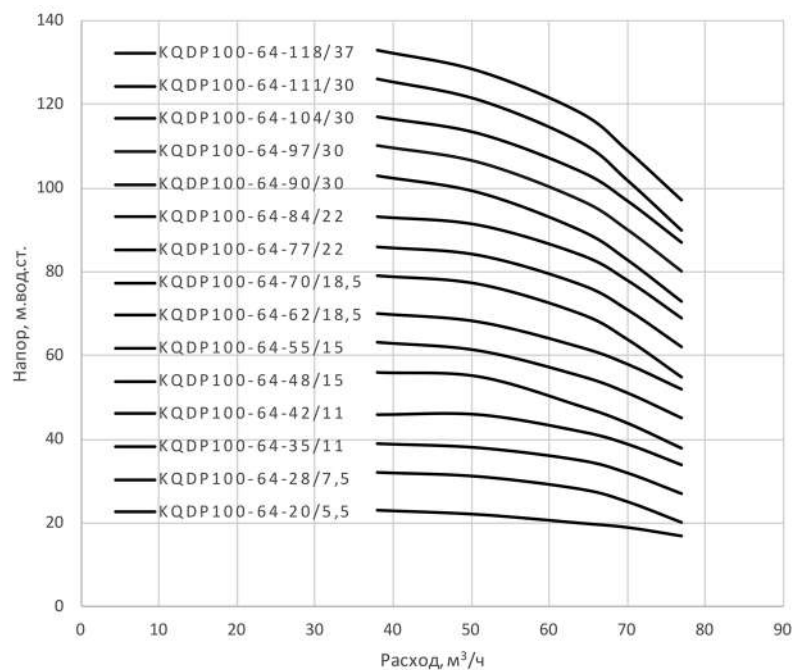


Артикул	L	L1	H	H _р	H1	B	B1	DN	P2	I _{ном}	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WF.2.KQDP80-45-17/4DS.SJ.100K2.B50	1535	1025	1600	213	931	1826	1300	100	4	7,84	466
WF.2.KQDP80-45-26/5,5DS.SJ.100K2.B50	1535	1025	1600	213	1121	1826	1300	100	5,5	10,6	498
WF.2.KQDP80-45-35/7,5DS.SJ.100K2.B50	1535	1025	1600	213	1121	1826	1300	100	7,5	14,4	525
WF.2.KQDP80-45-44/11SS.SJ.100K2.B50	1535	1025	1600	213	1406	1826	1300	100	11	20,6	660
WF.2.KQDP80-45-53/11SS.SJ.100K2.B50	1535	1025	1600	213	1406	1826	1300	100	11	20,6	662
WF.2.KQDP80-45-62/15SS.SJ.100K2.B50	1535	1025	1600	213	1486	1826	1300	100	15	27,9	702
WF.2.KQDP80-45-71/15SS.SJ.100K2.B50	1535	1025	1600	213	1486	1826	1300	100	15	27,9	703
WF.2.KQDP80-45-79/15SS.SJ.100K2.B50	1535	1025	1600	213	1566	1826	1300	100	15	27,9	713
WF.2.KQDP80-45-88/18,5SS.SJ.100K2.B50	1535	1025	1600	213	1621	1826	1300	100	18,5	34,2	714
WF.2.KQDP80-45-98/18,5SS.SJ.100K2.B50	1535	1025	1600	213	1701	1826	1300	100	18,5	34,2	723
WF.2.KQDP80-45-107/22SS.SJ.100K2.B50	1535	1025	1600	213	1731	1826	1300	100	22	40,5	830

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WF.2.KQDP100-64 SJ



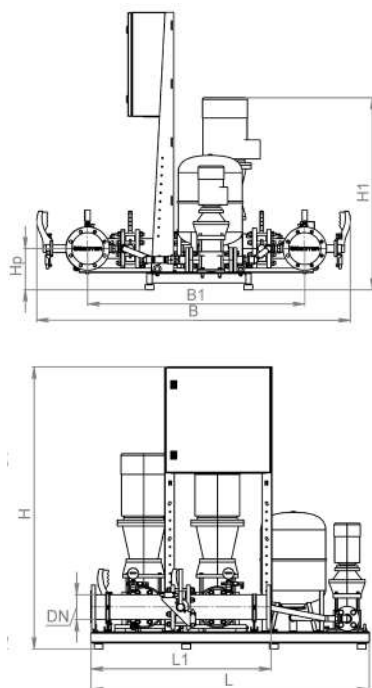
Гидравлические характеристики 2-х насосной установки



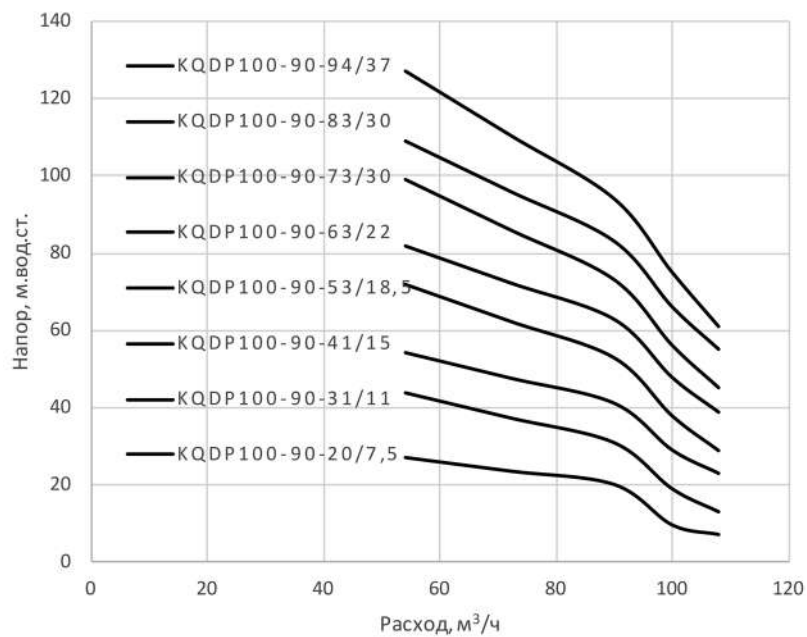
Артикул	L	L1	H	Hр	H1	B	B1	DN	P2	Ином	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WF.2.KQDP100-64-20/5,5DS.SJ.125K2.B50	1585	1100	1600	238	1070	1880	1300	125	5,5	10,6	502
WF.2.KQDP100-64-28/7,5DS.SJ.125K2.B50	1585	1100	1600	238	1152	1880	1300	125	7,5	14,4	512
WF.2.KQDP100-64-35/11SS.SJ.125K2.B50	1635	1100	1600	238	1357	1880	1300	125	11	20,6	645
WF.2.KQDP100-64-42/11SS.SJ.125K2.B50	1635	1100	1600	238	1357	1880	1300	125	11	20,6	646
WF.2.KQDP100-64-48/15SS.SJ.125K2.B50	1635	1100	1600	238	1439	1880	1300	125	15	27,9	706
WF.2.KQDP100-64-55/15SS.SJ.125K2.B50	1635	1100	1600	238	1439	1880	1300	125	15	27,9	707
WF.2.KQDP100-64-62/18,5SS.SJ.125K2.B50	1635	1100	1600	238	1494	1880	1300	125	18,5	34,2	746
WF.2.KQDP100-64-70/18,5SS.SJ.125K2.B50	1635	1100	1600	238	1576	1880	1300	125	18,5	34,2	791
WF.2.KQDP100-64-77/22SS.SJ.125K2.B50	1635	1100	1633	238	1641	1880	1300	125	22	40,5	902
WF.2.KQDP100-64-84/22SS.SJ.125K2.B50	1635	1100	1633	238	1641	1880	1300	125	22	40,5	903
WF.2.KQDP100-64-90/30SS.SJ.125K2.B50	1635	1100	1633	238	1793	1880	1300	125	30	54,9	1035
WF.2.KQDP100-64-97/30SS.SJ.125K2.B50	1635	1100	1633	238	1793	1880	1300	125	30	54,9	1036
WF.2.KQDP100-64-104/30SS.SJ.125K2.B50	1635	1100	1633	238	1793	1880	1300	125	30	54,9	1036
WF.2.KQDP100-64-111/30SS.SJ.125K2.B50	1635	1100	1633	238	1875	1880	1300	125	30	54,9	1051
WF.2.KQDP100-64-118/37SS.SJ.125K2.B50	1635	1100	1633	238	1875	1880	1300	125	37	67,4	1091

Насосные установки водяного пожаротушения для внутреннего противопожарного водопровода и спринклерных систем (с жокей-насосом).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WF.2.KQDP100-90 SJ

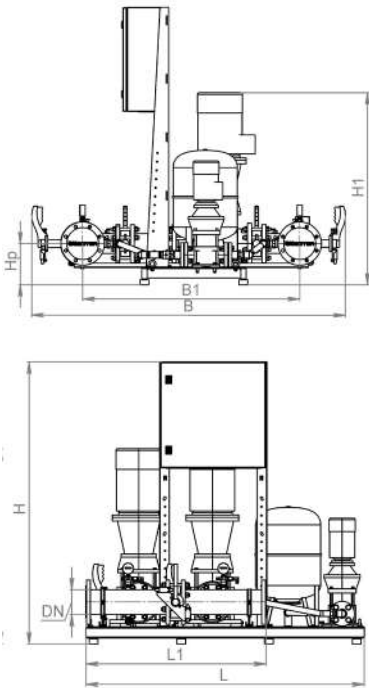


Гидравлические характеристики 2-х насосной установки

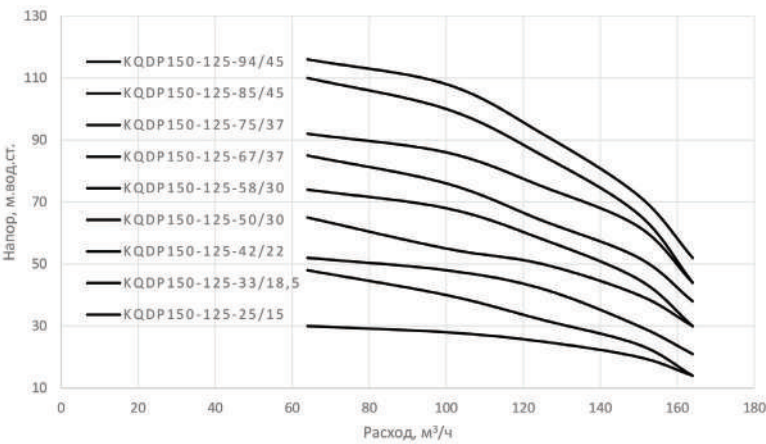


Артикул	L	L1	H	H _р	H1	B	B1	DN	P2	I _{ном}	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WF.2.KQDP100-90-20/7,5DS.SJ.125K2.B50	1585	1025	1600	238	1084	1880	1300	125	7,5	14,4	522
WF.2.KQDP100-90-31/11SS.SJ.125K2.B50	1635	1070	1600	238	1381	1880	1300	125	11	20,6	689
WF.2.KQDP100-90-41/15SS.SJ.125K2.B50	1635	1070	1600	238	1381	1880	1300	125	15	27,9	750
WF.2.KQDP100-90-53/18,5SS.SJ.125K2.B50	1635	1070	1600	238	1528	1880	1300	125	18,5	34,2	791
WF.2.KQDP100-90-63/22SS.SJ.125K2.B50	1635	1070	1600	238	1558	1880	1300	125	22	40,5	836
WF.2.KQDP100-90-73/30SS.SJ.125K2.B50	1635	1100	1633	273	1755	1880	1300	125	30	54,9	1009
WF.2.KQDP100-90-83/30SS.SJ.125K2.B50	1635	1100	1633	273	1755	1880	1300	125	30	54,9	1011
WF.2.KQDP100-90-94/37SS.SJ.125K2.B50	1635	1100	1633	273	1877	1880	1300	125	37	67,4	1052

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
СЕРИЯ WF.2.KQDP150-125 SJ



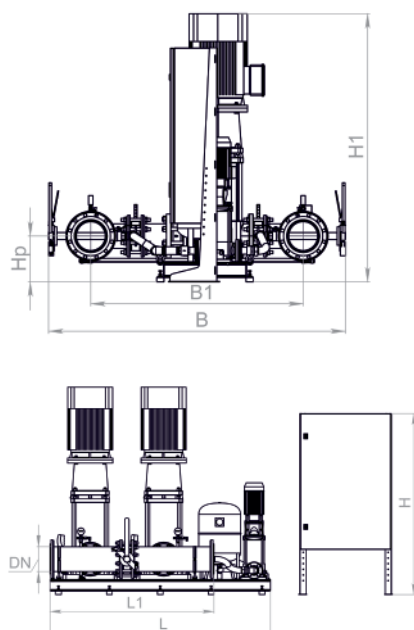
Гидравлические характеристики 2-х насосной установки



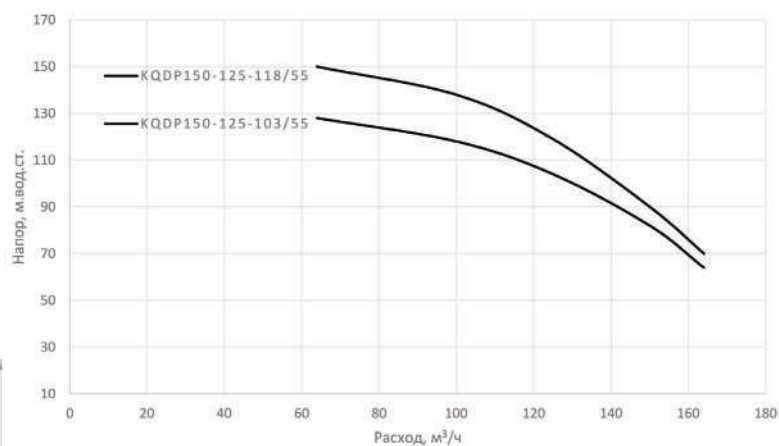
Артикул	L	L1	H	Hр	H1	B	B1	DN	P2	Iном	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WF.2.KQDP150-125-25/15.SJ.200K2.B50	1935	1450	1633	313	1418	2027	1450	200	15	27,9	1017
WF.2.KQDP150-125-33/18,5.SJ.200K2.B50	1935	1450	1633	313	1584	2027	1450	200	18,5	34,2	1230
WF.2.KQDP150-125-42/22.SJ.200K2.B50	1935	1450	1633	313	1620	2027	1450	200	22	40,5	1232
WF.2.KQDP150-125-50/30.SJ.200K2.B50	1935	1450	1633	313	1711	2027	1450	200	30	54,9	1291
WF.2.KQDP150-125-58/30.SJ.200K2.B50	1935	1450	1633	313	1833	2027	1450	200	30	54,9	1441
WF.2.KQDP150-125-67/37.SJ.200K2.B50	1935	1450	1633	313	1833	2027	1450	200	37	67,4	1443
WF.2.KQDP150-125-75/37.SJ.200K2.B50	1935	1450	1633	313	1833	2027	1450	200	37	67,4	1443
WF.2.KQDP150-125-85/45.SJ.200K2.B50	1935	1450	1633	313	1995	2027	1450	200	45	80,8	1652
WF.2.KQDP150-125-94/45.SJ.200K2.B50	1935	1450	1633	313	1995	2027	1450	200	45	80,8	1654

Насосные установки водяного пожаротушения для внутреннего противопожарного водопровода и спринклерных систем (с жockey-насосом).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЯ WF.2.KQDP150-125 SJ



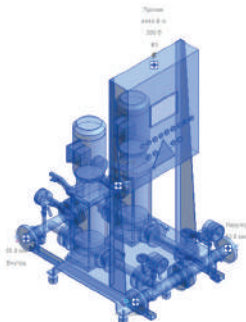
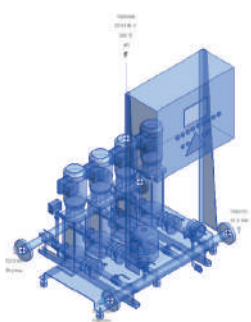
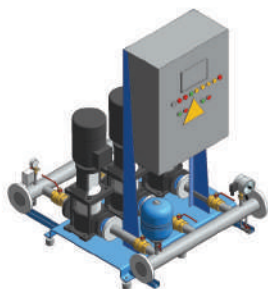
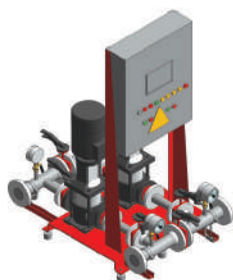
Гидравлические характеристики 2-х насосной установки



Артикул	L	L1	H	Hр	H1	B	B1	DN	P2	Ином	Масса
Единицы измерения	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кВт	А	кг
WF.2.KQDP150-125-103/55.SJ.200K2.B50	1950	1450	1600	313	2086	2027	1450	200	55	98,5	1892
WF.2.KQDP150-125-118/55.SJ.200K2.B50	1950	1450	1600	313	2208	2027	1450	200	55	98,5	1894

Насосные установки водяного пожаротушения для внутреннего противопожарного водопровода и спринклерных систем (с жockey-насосом).

BIM-МОДЕЛИ НАСОСНЫХ УСТАНОВОК RUBOOSTER



Семейства насосных установок Rubooster WS/WF на базе вертикальных насосов KQ разработаны в соответствии с требованиями уровня проработки цифровых информационных моделей и перечнем обязательных атрибутов описываемых типов элементов цифровой информационной модели СП 333.1325800.2020 «Информационное моделирование в строительстве. Правила формирования информационных моделей объектов на различных стадиях жизненного цикла». В семействе используются общие параметры в соответствии со стандартом Autodesk BIM 2.0.

Актуальные BIM-модели насосных установок Rubooster для Autodesk Revit 2020 вы можете скачать для использования в проектировании на корпоративном сайте в разделе «Документация».

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



Автоматика DEKraft



Вертикальные НА KQ



Горизонтальные НА KQ



Виброкомпенсаторы



Реле давления



Датчики давления



Затворы



Пожарные затворы



Контроллеры ОВЕН



Панель оператора EKF



Обратные клапаны



Расширительные баки



Фланцы



Частотные преобразователи ESQ



Шкафы

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКЦИИ RUBOOSTER

Высокоточная лазерная резка заготовок коллектора и гидравлической обвязки насосов	Полуавтоматическая сварка деталей коллектора и гидравлической обвязки насосов в среде защитного газа (аргон)	Резьбовые соединения собираются с применением анаэробного герметика, КИП – на быстроразъемных соединениях для быстрого монтажа, демонтажа или замены	Фланцевое подключение коллекторов (свободный фланец, резьбовое подключение по запросу). Опоры коллекторов для удобства монтажа и безопасности при транспортировке. Дренажные краны на всасывающем и напорном коллекторе
В насосных установках пожаротушения применен прямой пуск для моторов мощностью до 11 кВт и плавный пуск для моторов 11 кВт и выше в стандартной комплектации	Коррозионная устойчивость коллектора обеспечена используемыми материалами (нержавеющая сталь AISI 304)	Виброгасящие опоры с возможностью регулировки и выравнивания насосной установки относительно пола в стандартной комплектации. Рым-болты в основании для удобства транспортировки и монтажа	Автоматическая операция обезжиривания поверхностей перед сборкой или окраской в автоматической моющей машине
Нанесение полимера на стальное основание и стойки в электростатическом поле с последующей полимеризацией, максимальная защита от коррозии	Номинальное давление установок PN16 (PN25 по запросу). Гидравлические испытания с 1,5-кратным давлением от номинального	Испытание на стенде готовых насосных установок при рабочих параметрах	Шкафы управления и программное обеспечение логических контроллеров собственной разработки и полной заводской готовности. Степень пылевлагозащиты насосных установок и шкафов управления - IP54
Схема управления насосной установкой повышения давления осуществлена на базе программируемого логического контроллера, управляющего преобразователями частоты для каждого насоса по уставке датчика давления	Комплексная защита двигателей насосов: защита от «сухого хода», от перегрузки по току и короткого замыкания, от неправильного чередования, несимметрии фаз, от перегрева обмоток	СМК производства сертифицирована согласно требований ISO 9001	Вся необходимая документация, инструкция по сборке/разборке насосных установок и сертификаты в наличии

ОЕМ-ПРОДУКЦИЯ

ОЕМ (рус. original equipment manufacturer — «оригинальный производитель оборудования»). OEM-контракт подразумевает производство деталей и оборудования, которые могут быть проданы другим производителем под другой торговой маркой.

Благодаря нашему опыту проектирования и умению изготавливать любое количество наших изделий, мы можем поставлять клиентам высококачественные компоненты по модели OEM «под ключ».

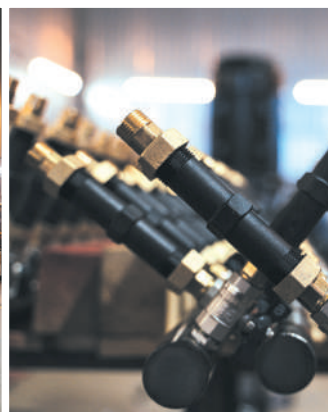
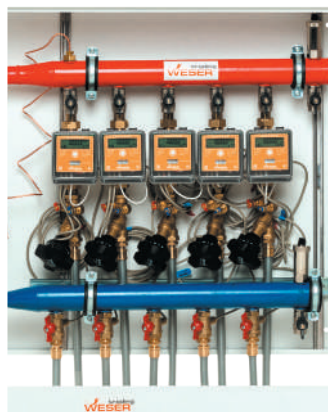
Помимо разных способов персонализации существующих изделий, мы можем оценить, спроектировать и вместе с клиентом изготовить любое изделие, совместимое с нашим производственным процессом.



ОЕМ-котельная для HORTEK

ЧТО МЫ УМЕЕМ ДЕЛАТЬ?

- Распределительные коллекторы и коллекторные узлы в сборе;
- Компоненты для тепловых пунктов;
- Смесительные узлы;
- Повысительные установки водоснабжения;
- Насосные установки для систем пожаротушения;
- Совмещённые насосные установки;
- Канализационные насосные станции;
- Термомодули на базе газовых котлов.



ГАРАНТИЯ, СЕРВИС

ПОСТАВЩИКАМ

Rubooster заинтересован в максимальном расширении сотрудничества и всегда готов рассматривать новые предложения о взаимодействии с поставщиками и производителями инженерного оборудования. Мы на постоянной основе закупает и всегда готовы рассмотреть новые предложения по следующим товарным группам, подробности в разделе «Поставщикам» на корпоративном сайте.

КЛИЕНТСКИЙ СЕРВИС

Специалисты службы сервиса компании Rubooster предоставляют клиентам компании устные и письменные консультации по вопросам ввода в эксплуатацию, эксплуатации, ремонта и обслуживания насосных установок водоснабжения и пожаротушения под маркой Rubooster. На этом сервисные услуги компании не ограничиваются.

ПУСКОНАЛАДКА

Пусконаладку насосных установок Rubooster клиент может осуществлять как сам, так и силами технических специалистов Rubooster.

В случае, если заказчик принимает решение производить пусконаладку самостоятельно, специалисты Rubooster предоставляют очные или заочные консультации.

ОБУЧЕНИЕ

Rubooster предлагает своим будущим клиентам выездные технические презентации по продуктам компании, в рамках которых рассматриваются технические характеристики интересующих станций, их особенности, способы подключения, методики контроля, диспетчеризации и прочее.

Rubooster проводит вводное обучение специалистов управляющих компаний по эксплуатации установленных насосных станций, а также предоставляет технические консультации уже в процессе эксплуатации на длительной основе.

ГАРАНТИЯ

Базовая гарантия

На насосные станции для систем водоснабжения и пожаротушения Rubooster распространяется гарантия в течение 2-х лет со дня продажи конечному потребителю, но не более 30 месяцев с даты производства. Постгарантийный сервис предоставляется на протяжении всего срока эксплуатации изделия.

Расширенная гарантия

Если пусконаладочные работы насосной установки Rubooster выполнены инженерами Rubooster (ООО «ПромТех»), гарантия расширяется до 5 лет. Детальные условия сохранения гарантии см. в Паспорте изделия или запрашивайте у менеджеров Rubooster.

Обновление программного обеспечения

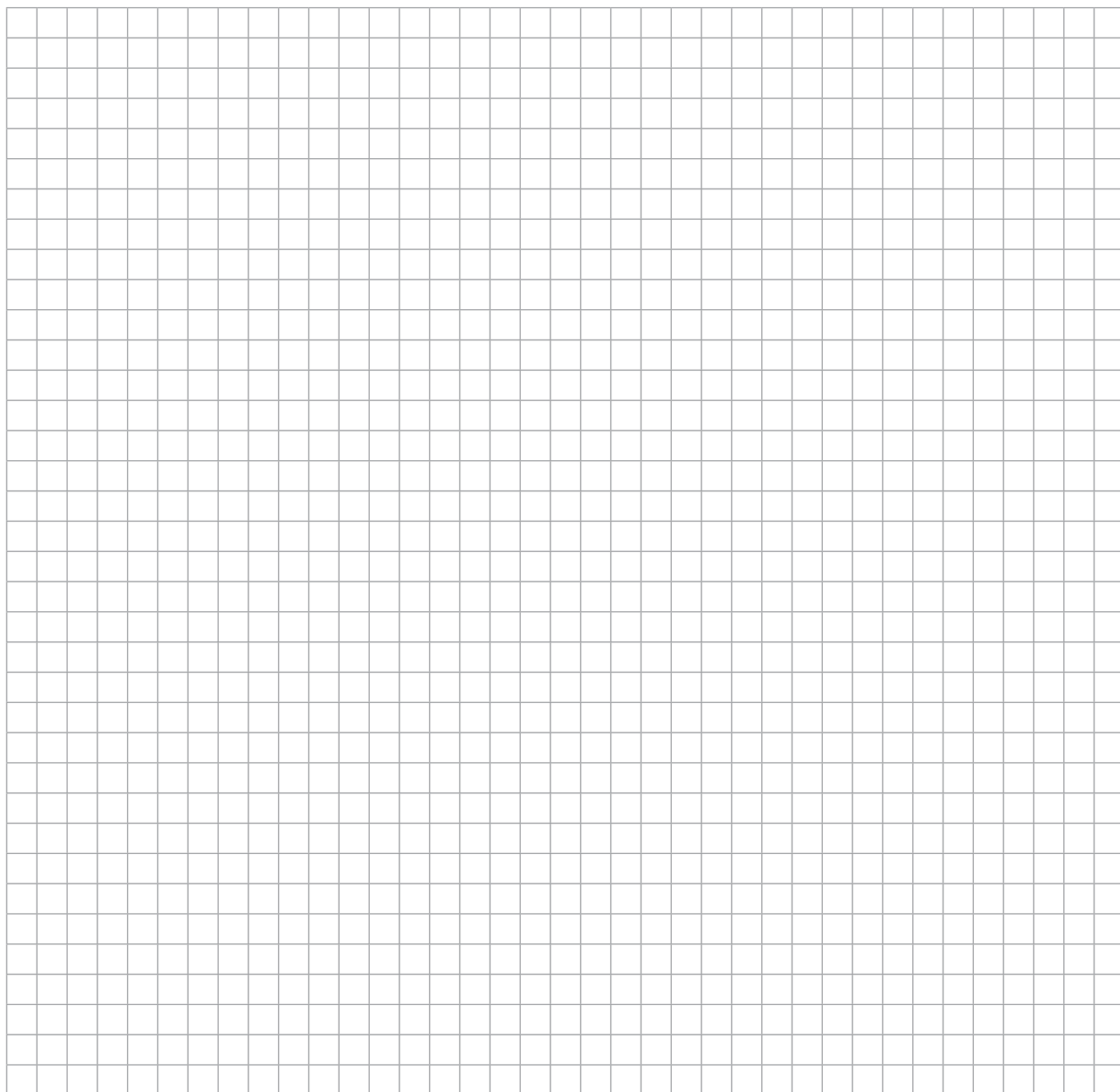
В случае выхода новых версий программного обеспечения установок Rubooster технические специалисты компании производят его обновление по желанию заказчика.

С ЧЕГО НАЧАТЬ?

Совместное проектирование изделия, выполняемого по индивидуальному OEM-контракту, начинается со специального технического задания, согласованного сторонами, которое вместе с условиями продажи и договором станет основой поставки.

Для получения дополнительной информации обращайтесь к Денису Ильину — Управляющему предприятием Rubooster.

+7 (812) 407-21-36
ilyin@rubooster.ru



Каталог Rubooster.

Дизайн и верстка — Дизайнер Светлана Сомова.

Приведенные в каталоге фотографии сделаны в мае 2024 года
на производстве Rubooster по адресу:
Россия, Л.О., д.Новое Девяткино, 1-ый проезд, д.16

Сообщения об ошибках, пожеланиях к качеству печатных материалов WESER
направлять по адресу marketing@weser.ru

Производитель Rubooster оставляет за собой право вносить
незначительные изменения без предварительного уведомления.

RUBOOSTER.RU