

KELET

LEO[®]

Каталог продукции



ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСОСЫ

LEO[®] LOVE EACH OTHER

www.kelet.kz

shop.kelet.kz

Уважаемые партнеры!

Предприятие «КЕЛЕТ» основано в 1992 году для производственной и торговой деятельности на внутреннем и внешних рынках Казахстана. За годы упорного труда предприятие выросло из малого частного предприятия в Акционерное общество, заработало отличную репутацию и стало широко известно в промышленных кругах Казахстана как надежный производитель и поставщик качественного оборудования. В странах ближнего и дальнего зарубежья за АО «КЕЛЕТ» закрепились репутация партнера, добросовестно выполняющего свои обязательства.



Александр Адальбертович Папп

Президент АО «КЕЛЕТ», член Совета Ассамблеи народов Казахстана, Почетный машиностроитель Республики Казахстан, академик Академии наук машиностроения и транспорта, Почетный гражданин Республики Казахстан, Кавалер Ордена Рыцарского Креста Венгрии, Кавалер ордена «Курмет»

За эти годы создана структура со службами инженерной подготовки производства, закупа и развитыми коммерческими службами из 6 отделов сбыта, в том числе отделы сбыта в Астане, Караганде и Актобе. 14 дилеров во всех областях Казахстана, 136 магазинов и 168 монтажных организаций сотрудничают с АО «КЕЛЕТ». Потребителями продукции АО «КЕЛЕТ» являются более 18 000 предприятий всех отраслей экономики, расположенных в различных регионах Казахстана, России и других стран СНГ. Основываясь на проведенных маркетинговых исследованиях, на сегодняшний день на рынке Казахстана именно АО «КЕЛЕТ» является единственной компанией, представляющей в наиболее полном объеме инженерное оборудование для водоснабжения, отопления, вентиляции и энергообеспечения.

Деятельность предприятия неоднократно была отмечена именитыми казахстанскими и международными наградами. Самые значимые из них – Арка Европы в категории Золото за качество и технологию управления на европейском уровне и первое место в государственном конкурсе-выставке «Лучший товар Казахстана».

Международная Награда «Арка Европы» в деловом промышленном мире признана как «Оскар» или Нобелевская премия, а премия «Лучший товар Казахстана» говорит сама за себя.

Многолетняя плодотворная деятельность бессменного президента АО «КЕЛЕТ» оценена на самом высоком уровне – он награжден государственным орденом Республики Казахстан «Курмет», отмечен благодарностями и грамотой Президента РК, удостоен звания «Почетный машиностроитель Казахстана».

Сегодня АО «КЕЛЕТ» казахстанский товаропроизводитель и лидер рынка общепромышленного и бытового оборудования Евразийского экономического союза.

Отобрав для Вас насосное оборудование с наилучшим соотношением по цене и качеству, АО «КЕЛЕТ» с гордостью представляет Вашему вниманию компанию международного масштаба – LEO, производителя насосного оборудования с более чем 20-летним опытом производства и со 100 % размещением производственного комплекса в Китае.

С 2009 года АО «КЕЛЕТ» сотрудничает с компанией LEO. Широкая номенклатурная линейка из 2000 моделей насосов для водоснабжения способна удовлетворить самые взыскательные требования клиентов. Использование высокотехнологичных производственных линий позволяет компании производить более 6,5 миллионов электронасосов в год.

АО «КЕЛЕТ» предлагает Вам на всю продукцию LEO оптимальные цены и максимально выгодные условия и виды сотрудничества. Почти все модели можно приобрести оперативно из наличия на складе.

Собственные инженеринговые решения АО «КЕЛЕТ» и собственные запатентованные разработки АО «КЕЛЕТ» позволяют производить умные автоматические насосные станции на базе насосов LEO, которые Вы можете приобрести как из наличия, так и по специальным заказам.

Всю информацию о нас можно увидеть на нашем сайте www.kelet.kz
Желаем успехов и процветания Вашему бизнесу!

Миссия АО «КЕЛЕТ»

**Достоинно служить интересам общества поставкой
и производством высококачественного
по доступным ценам оборудования
для водоснабжения, вентиляции, отопления
на рынок Казахстана и стран Таможенного союза, обеспечивая
комфортную жизнь людей.**



О компании

LEO Group Co.,Ltd. (вошедшая в реестр Шэньчжэньской фондовой биржи под биржевым номером 002131), является национальным высокотехнологичным предприятием, специализирующимся на разработке (R&D), дизайне, производстве, продаже и сервисном обслуживании всех типов насосов и систем. Компания LEO возглавляет список компаний Китайской насосной промышленности, является одной из разработчиков промышленных стандартов и, кроме того, компания LEO является вице-президентом подразделения дренажных и ирригационных машин Китайской Ассоциации Сельскохозяйственного Машиностроения. В 2012 году «LEO» был признан Государственным Управлением Промышленности и Торговли "Самым Узнаваемым Китайским Брендом" и стал всемирно известным брендом после более чем 20-летнего развития. Примечательно, что компания LEO имеет единственный в стране сертифицированный правительством Технический Центр в сфере насосного оборудования.

Мы создали множество предприятий по производству и продажам на ключевых региональных рынках, таких как Америка, Венгрия, Бельгия, Таиланд, Индонезия, Объединенные Арабские Эмираты и Бангладеш и предоставили эксклюзивные права на дистрибуцию нашим деловым партнерам в более чем 100 странах.

Наша продукция продается в более чем 120 странах и регионах, таких как Европа, Северная, Центральная и Южная Америка, Юго-Восточная Азия, Средний Восток, Африка, Океания и так далее, и играет решающую роль в охране и рациональном использовании водных ресурсов, строительстве электроэнергетических комплексов, нефтехимической промышленности, добывающей отрасли и металлургической промышленности, пожаротушении, HVAC (системы отопления, вентиляции и кондиционирования), сельскохозяйственном орошении, бытовом водоснабжении, системах водоотведения, и так далее.

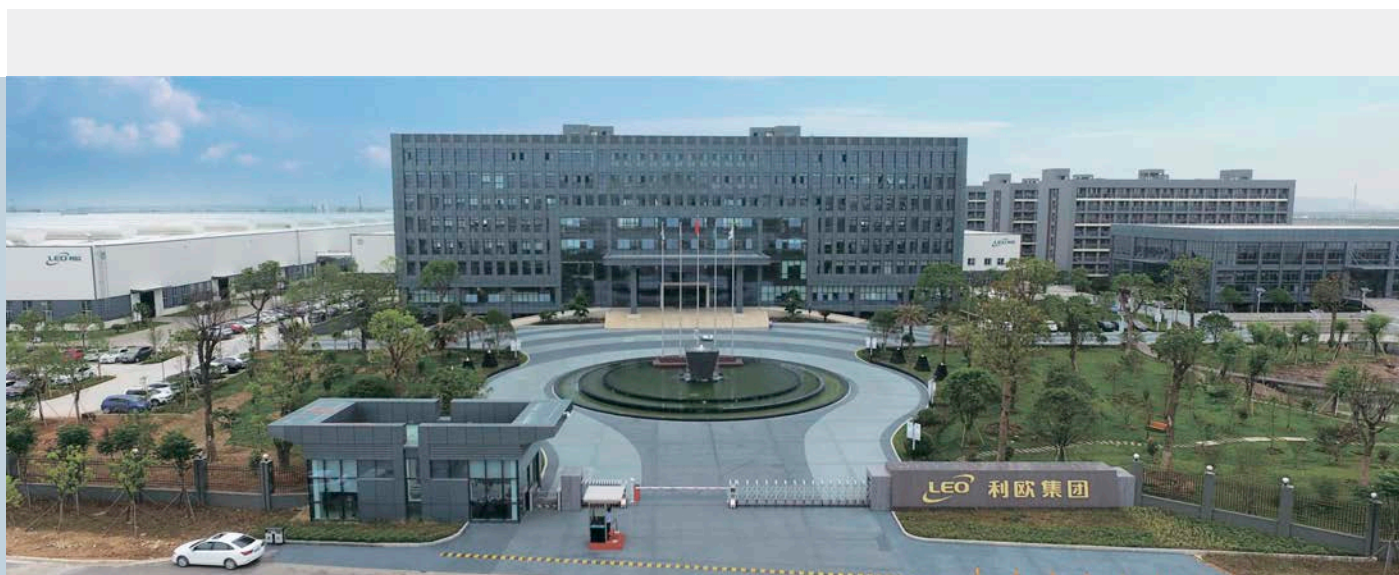
В настоящее время, компания LEO имеет два направления производства - промышленного и бытового направления. Четыре фабрики компании LEO, расположенные в городе Венлинг провинции Чжэцзян, в городе Сянтань провинции Хунань, в городе Уси провинции Цзянсу и в городе Далянь провинции Ляонин, образуют прочный производственный фундамент для создания насосов мирового класса и быстрой поставки системных решений.

Мы придерживаемся философии «Веди бизнес с достоинством, Достигай успеха с совершенством, Побеждай с эффективностью, Продвигайся с правильными действиями» и сосредотачиваем внимание на разработке безопасных и высокоэффективных насосов и систем, а также на создании заинтересованности всех сторон на всех этапах. Кроме того, Мы стремимся улучшить имидж Китайского Насоса и быть лидером отрасли в стабильности развития. Мы будем продолжать вносить разработки и новые креативные идеи развития в каждый насос, необходимый для жизнедеятельности человека.



БОЛЬШОЙ КОЛЛЕКТИВ – ДРУЖНАЯ СЕМЬЯ

Основываясь на принципах разделения рынка, Мы ведем свой бизнес по производству насосов в пяти основных направлениях - охрана и рациональное использование водных ресурсов, производство и обслуживание электростанций, нефтехимическая промышленность, горнодобывающая отрасль и металлургическая промышленность, производство насосов бытового предназначения. Для каждого направления у нас есть отдельная высокотехнологичная производственная база, оснащенная современным оборудованием и соответствующая квалифицированная команда инженеров и специалистов по продажам. Четыре дочерние компании - LEO Group Pump (Чжэцзян), Wuxi LEO Xi Pump, LEO Group Pump (Хунань) and Dalian LEO Pump - все они именитые производители насосов в своих направлениях. Имея более 70-ти лет опыта производства насосов в промышленном масштабе, компания LEO уверенно держит лидирующую позицию среди всех компаний, производящих насосы в Китае.



Производственная база насосов для бытовых и коммерческих направлений (город Вэньлинг, провинция Чжэцзян)

Это главная база компании LEO, сердце компании, на территории которой расположен отдел проектирования и разработок, отдел испытаний, продаж и обслуживания, производственный комплекс бытовых и коммерческих насосов для водоснабжения, систем повышения давления, орошения приусадебных участков и полей, HVAC (системы отопления, вентиляции и кондиционирования), водоотведения и т.д.

Основные виды насосов, которые производятся здесь: вихревые, самовсасывающие, центробежные, вертикальные и горизонтальные многоступенчатые, канализационные, дренажные садовые, скважинные, для фонтанов, для бассейна, бытовые канализационные станции, мотопомпы и т.д.

Продукция этого завода включает 15 серий, состоящих из более 2 000 различных моделей (исполнений) и поставляется в более чем 120 стран и регионов. Производство имеет крепкие партнерские отношения с мировыми производителями насосов, импортерами, дилерами и крупнейшими гипермаркетами мира.



Производственная база по выпуску насосов промышленного назначения(город Сянтань, провинция Хунань)

Основанная в 2010 году, Leo Group Pump (Hunan) Co., Ltd. является дочерней компанией LEO Group Co., Ltd., расположенной в зоне экономического развития Джиухуа города Сянтань провинции Хунань. Площадь производства превышает 85000 м², а общая территория около 93000 м². Общий объем инвестиций компании составляет 74 миллиона долларов.

Это самый важный научно-исследовательский, производственный и испытательный центр LEO Group. Основные виды насосов, которые производятся здесь: большие радиально-осевые насосы, или радиально-осевые аксиальные насосы (вертикальные, горизонтальные, наклонные, цилиндрические, погружные, поверхностные и т.д.), центробежные насосы с двусторонним входом, многоступенчатые центробежные насосы, шламовые насосы и насосы для десульфации (сероочистки). Основные сферы, на которые направлено производство: горнодобывающая и металлургическая промышленность, процесс десульфации, муниципальное водоснабжение и водоотведение, и т.д.



Производственная база по выпуску насосов для охраны и рационального использования водных ресурсов (город Уси, провинция Цзянсу)

Производственный комплекс был основан на базе завода Wuxi Xi Pump Manufacturing Co., Ltd. и специализируется на охране и рациональном использовании водных ресурсов, производит насосы больших и средних размеров для городского водоснабжения и дренажа, орошения и ирригации, проектов, направленных на сохранение водных ресурсов или водоотведение. Основная продукция - это 32 серии насосов, насчитывающих более 1 000 различных моделей (исполнений). Кроме того, данное производство является основным поставщиком насосного оборудования в национальном проекте «Проект водоотведения с Юга на Север».

Завод насчитывает более 140 технических специалистов. Продукция экспортируется в более чем 20 стран Азии, Латинской Америки, Европы и Океании.



Производственная база по выпуску насосов для химических и нефтеперерабатывающих предприятий (город Далянь, провинция Ляонин)

Предыстоком этого производства стал завод насосного оборудования Dalian Huaneng Corrosion-Resistant Pump Works, который был известен как предприятие, специализирующееся на оборудовании для нефтеперерабатывающей и химической промышленности.

Предприятие производит насосы для нефте-, газодобывающих предприятий (георазведка, добыча и хранение) и перерабатывающих нефтехимических предприятий (переработка сырой нефти, различных отраслей химического производства и коксохимической промышленности).

Данное производство сфокусировано на разработке и выпуске 30 серий нефтехимических насосов (OH, BB, VS, и т.д.) с более чем 3 000 моделями (исполнениями), которые соответствуют стандартам API и ISO.

LEO (Далянь) Industrial Pump Technology Center Co., Ltd. занимается исследованиями для Национального Технологического Центра по проектированию и изучению нефтехимических насосов. Компания специализируется на исследованиях, разработках и проектировании насосов нефтеперерабатывающей и химической промышленности, горнодобывающей отрасли, насосного оборудования для магистральных трубопроводов различной длины и т.д.. Проектирует и разрабатывает программное обеспечение и проекты для крупных лабораторий, изучает схемы и предлагает решения по транспортировке жидкостей в сложных условиях, в том числе при: сверхнизкой температуре, высокой температуре, высоком давлении, низкой кавитации, при работе в агрессивной среде и т.д.

СОДЕРЖАНИЕ



- Насосы вертикальные многоступенчатые из нержавеющей стали

стр 1-36



- Насосы вертикальные многоступенчатые из нержавеющей стали, с пластиковым рабочим колесом

стр 37-46



- Насосы вертикальные с линейным расположением патрубков

стр 47-88



- Насосы горизонтальные многоступенчатые из нержавеющей стали

стр 89-102



- Насосы горизонтальные многоступенчатые из нержавеющей стали

стр 103-112



- Насосы центробежные из нержавеющей стали

стр 113-128



- Насосы центробежные моноблочные

стр 129-154



- Насосы центробежные консольные

стр 155-168



- Насосы центробежные консольные (DIN 24255)

стр 169-191

СОДЕРЖАНИЕ



- Насосы погружные для водоотведения

стр 192-197



- Насосы погружные для сточных вод

стр 198-221



- Насосы циркуляционные для горячей воды

стр 222-240



- Насосы циркуляционные для горячей воды с сухим ротором

стр 241-244



- Насосы двухстороннего входа

стр 245-253

Насосы бытовые :



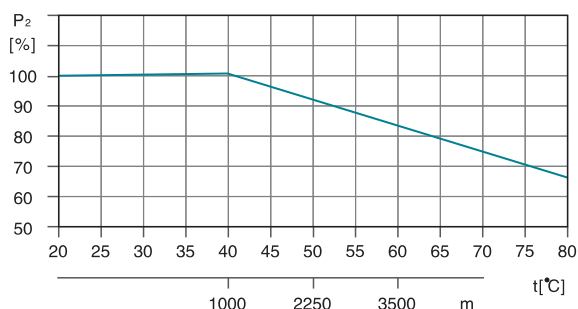
LVS/LVR

Насосы вертикальные многоступенчатые из нержавеющей стали



ОКРУЖАЮЩАЯ ТЕМПЕРАТУРА

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



ПРИМЕР:

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

ПРИМЕНЕНИЕ

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

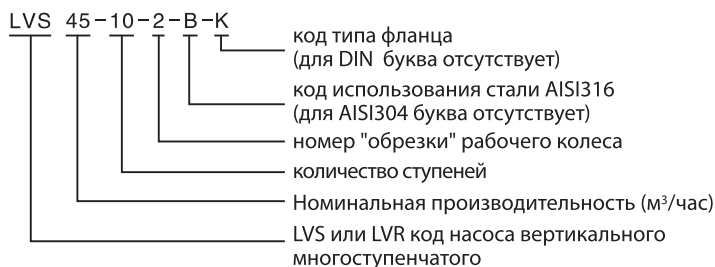
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

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

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ



LVS: Насос полностью изготовлен из нержавеющей стали

LVR: Основание насоса из чугуна

Идентификация типа фланца:

A - Эллиптический фланец

K - Хомутное соединение

G - Резьбовое соединение

Чистый гидравлический напор (кавитац. запас) - NPSH

Расчет давления на "входе" насоса рекомендован в следующих случаях:

- Высокая температура жидкости
- Поток значительно превышает номинальный поток
- Подъем воды с глубины
- Подъем воды по длинным трубам
- Плохое состояние всасывающего патрубка

Избегайте кавитации, убедитесь в наличии минимального давления на всасывающей стороне. Максимальная высота подъема "H" в метрах, может быть рассчитана по следующей формуле:

$$H = P_b \times 10.2 - NPSH - H_f - H_v - H_s$$

P_b = барометрическое давление в бар. (Барометрическое давление может быть установлено равным 1 бар). В закрытых системах, P_b указывается как давление системы в бар.

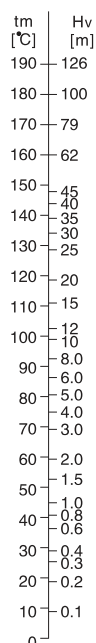
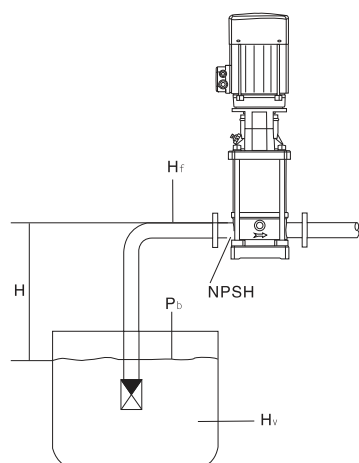
$NPSH$ = Net Positive Suction Head (Допускаемый кавитационный запас) в метрах напора. (Может быть прочитан из кривой NPSH в самой высокой точке потока)

H_f = потери на трение во всасывающем трубопроводе в метрах напора. (При максимальной производительности насоса.)

H_v = давление пара в метрах напора. (Может быть прочитано из шкалы давления пара. "Hv" зависит от температуры жидкости "ТМ"),

H_s = Запас прочности = минимальные 0.5-метра напора.

Если вычисленный "H" положителен, насос может работать при максимальной высоте всасывания "H". Если вычисленный "H" отрицателен, требуется минимальный подпор.



Примечание:

Чтобы избежать кавитации, никогда не выбирайте насос с номинальной точкой правее кривой NPSH. Всегда проверяйте величину NPSH при максимальной производительности насоса.

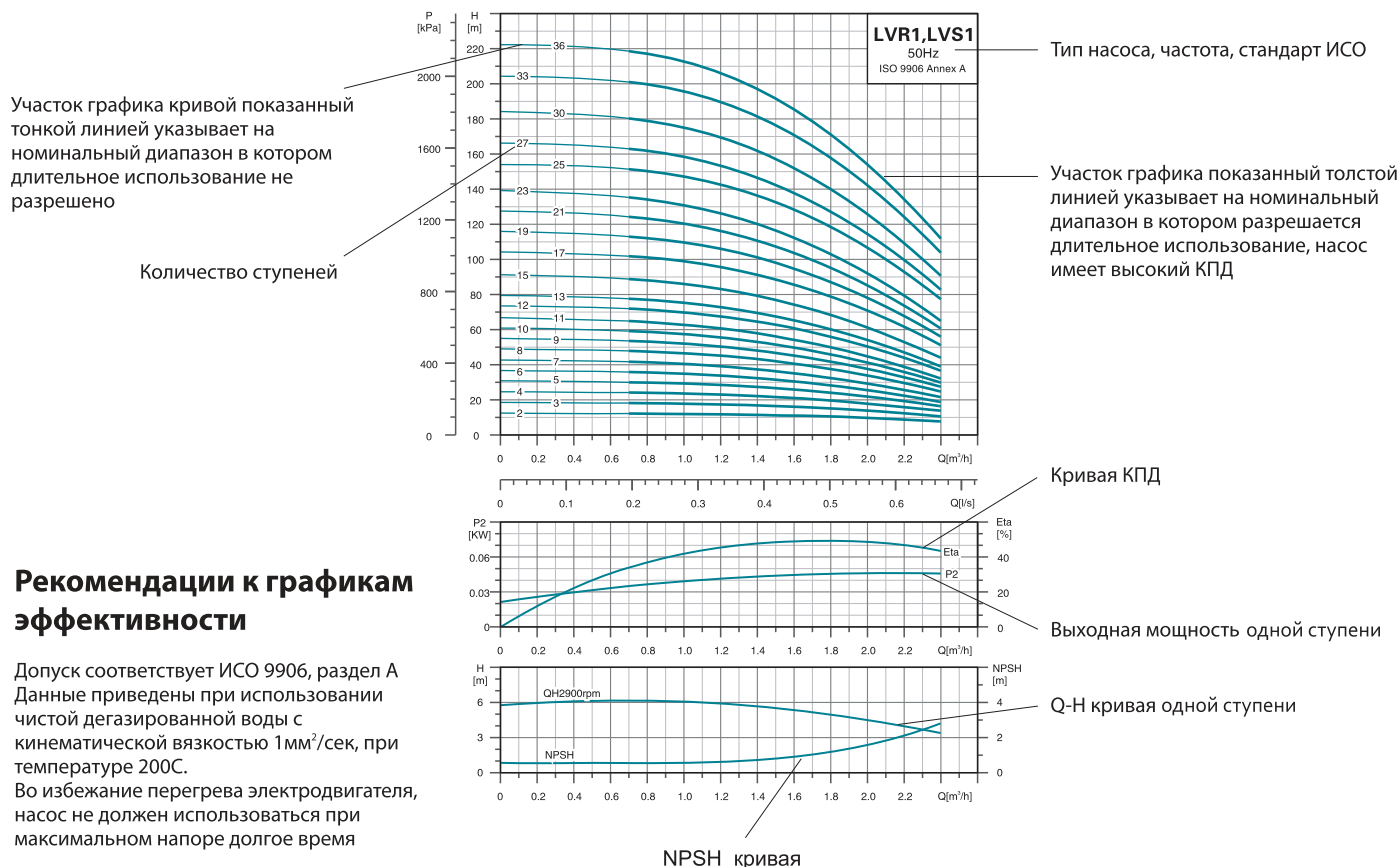
Максимальное давление

В таблице указано максимальное давление на "входе" насоса. Однако текущее давление на входе + давление перед закрытым вентилем должно быть всегда ниже максимального допустимого рабочего давления. Если максимальное допустимое давление будет превышено, подшипники могут быть повреждены, что приведет к разрушению насоса.

Модель	Максимум. Давление на входе [бар]
LVR(S) 1-2 - 1-36	10
LVR(S) 2-2	6
LVR(S) 2-3 - 2-12	10
LVR(S) 2-13 - 2-26	15
LVR(S) 3-2 - 3-29	10
LVR(S) 3-31 - 3-36	15
LVR(S) 4-2	6
LVR(S) 4-3 - 4-11	10
LVR(S) 4-12 - 4-22	15
LVR(S) 5-2 - 5-16	10
LVR(S) 5-18 - 5-29	15
LVR(S) 10-1 - 10-6	8
LVR(S) 10-7 - 10-22	10
LVR(S) 15-1 - 15-3	8
LVR(S) 15-4 - 15-17	10
LVR(S) 20-1 - 20-3	8
LVR(S) 20-4 - 20-17	10
LVR(S) 32-1-1 - 32-4	4
LVR(S) 32-5-2 - 32-10	10
LVR(S) 32-11 - 32-14	15
LVR(S) 45-1-1 - 45-2	4
LVR(S) 45-3-2 - 45-5	10
LVR(S) 45-6-2 - 45-13-2	15
LVR(S) 64-1-1 - 64-2-2	4
LVR(S) 64-2-1 - 64-4-2	10
LVR(S) 64-4-1 - 64-8-1	15
LVR(S) 90-1-1 - 90-1	4
LVR(S) 90-2-2 - 90-3-2	10
LVR(S) 90-3 - 90-6	15
LVR(S) 120-1 - 120-2-1	10
LVR(S) 120-2 - 120-5-1	15
LVR(S) 120-5 - 120-7	20
LVR(S) 150-1-1 - 150-2-2	10
LVR(S) 150-2-1 - 150-4-1	15
LVR(S) 150-4 - 150-6	20
LVR(S) 200-1-D	10
LVR(S) 200-1-C - 200-2-2C	15
LVR(S) 200-2-C - 200-4	20

Модель	Максимум. Давление на входе [бар]		LVS Максимум. Давление на входе [бар]
	Эллиптический фланец	DIN фланец	
LVR(S) 1	16	25	25
LVR(S) 2	16	25	25
LVR(S) 3	16	25	25
LVR(S) 4	16	25	25
LVR(S) 5	16	25	25
LVR(S) 10	25		25
LVR(S) 15	25		25
LVR(S) 20	25		25
LVR(S) 32-1-1 - 32-7	16		16
LVR(S) 32-8-2 - 32-14	30		30
LVR(S) 45-1-1 - 45-5	16		16
LVR(S) 45-6-2 - 45-11	30		30
LVR(S) 45-12-2 - 45-13-2	33		33
LVR(S) 64-1-1 - 64-5	16		16
LVR(S) 64-6-2 - 64-8-1	30		30
LVR(S) 90-1-1 - 90-4	16		16
LVR(S) 90-5-2 - 90-6	30		30
LVR(S) 120-1 - 120-7	20		20
LVR(S) 150-1-1 - 150-6	20		20
LVR(S) 200-1-D - 200-4	20		20

Как пользоваться графиком

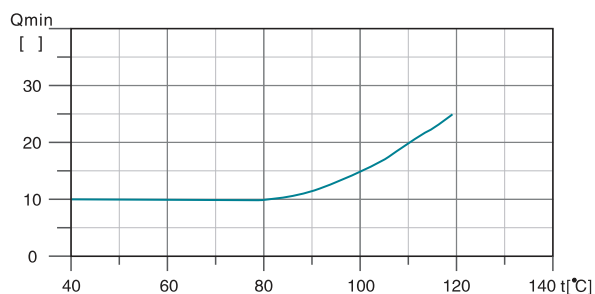


Рекомендации к графикам эффективности

Допуск соответствует ИСО 9906, раздел А
Данные приведены при использовании чистой дегазированной воды с кинематической вязкостью 1 мм²/сек, при температуре 200С.
Во избежание перегрева электродвигателя, насос не должен использоваться при максимальном напоре долгое время

Минимальный поток

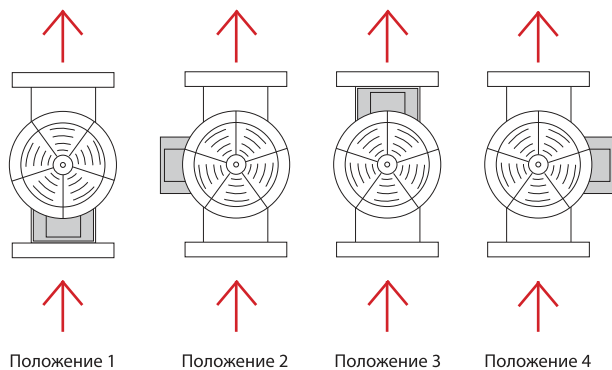
В связи с возможным риском перегрева, насос не должен использоваться с малым потоком жидкости. Кривая показывает минимальный поток как процент от номинального потока и изменение температуры жидкости.



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

Возможное расположение клемной коробки двигателя

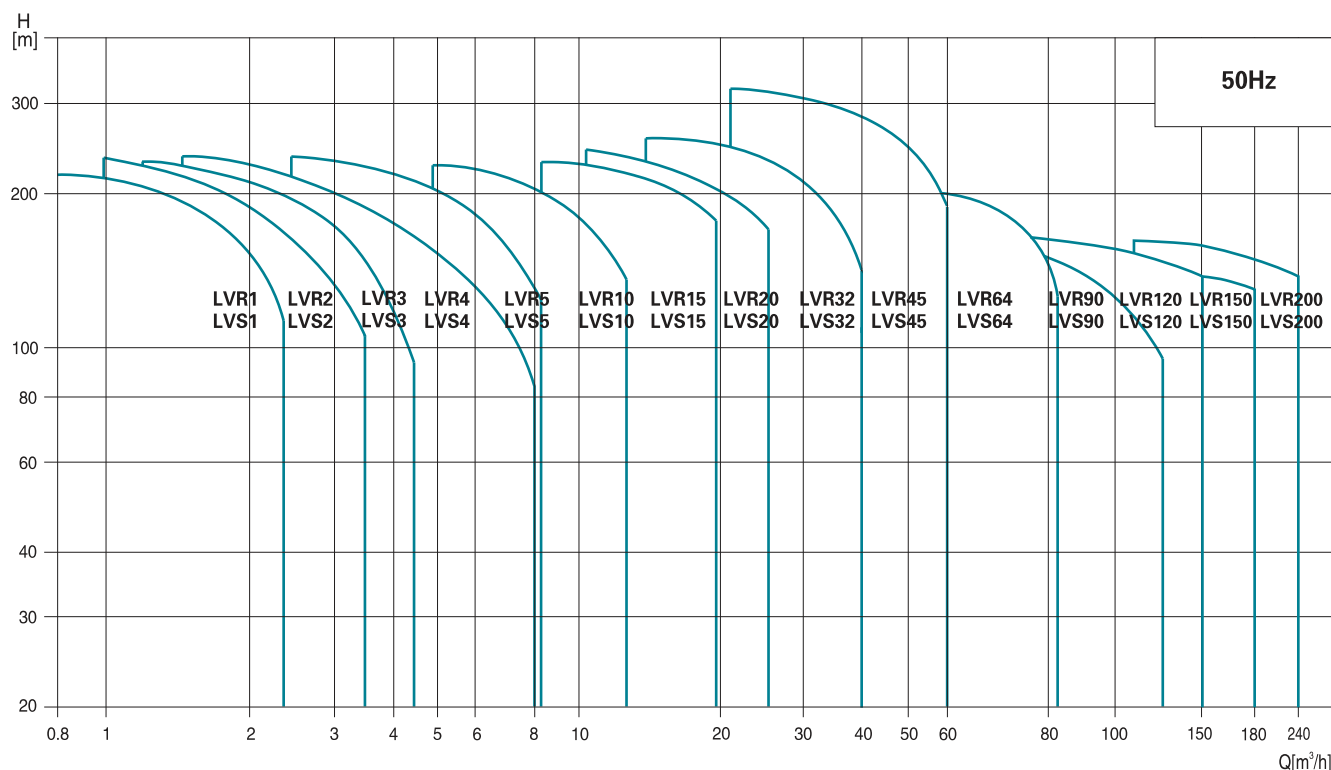
(Примечание: Используйте положение 1 при транспортировке)



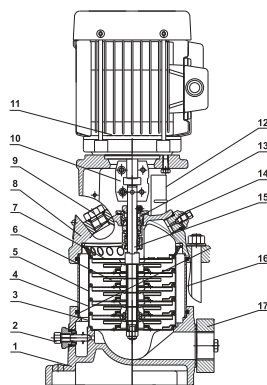
Диапазон насосов

Модель Описание	LVR(S)1	LVR(S)2	LVR(S)3	LVR(S)4	LVR(S)5	LVR(S)10	LVR(S)15	LVR(S)20	LVR(S)32	LVR(S)45	LVR(S)64	LVR(S)90	LVR(S)120	LVR(S)150	LVR(S)200
Номинальный поток (м³/час)	1	2	3	4	5	10	15	20	32	45	64	90	120	150	200
Диапазон потока (м³/час)	0.7–2.4	1.0–3.5	1.2–4.5	1.5–8	2.5–8.5	5–13	8–23	10.5–29	15–40	22–58	30–85	45–120	60–150	80–180	100–240
Максимальное давление (бар)	22	23	24	21	24	22	23	25	28	33	22	20	16	16	16
Мощность двигателя (кВт)	0.37–2.2	0.37–3	0.37–3	0.37–4	0.37–4	1.1–7.5	1.1–15	1.1–18.5	1.5–30	3–45	4–45	5.5–45	11–75	11–75	18.5–110
Диапазон температур (°C)	–20°C~+120°C (Note: Both the Max. permissible pressure and liquid temperature range refer to the pump capacity.)														
Максимальный КПД насоса (%)	45	46	55	59	60	65	70	72	78	79	80	81	74	73	79
Соединение труб-LVR															
Эллиптический фланец	G1	G1	G1	G1 1/4	G1 1/4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
DIN фланец	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32	DN40	DN50	DN50	DN65	DN80	DN100	DN100	DN125	DN125	DN150
Соединение труб-LVS															
Эллиптический фланец	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
DIN фланец	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	DN40	DN50	DN50	DN65	DN80	DN100	DN100	DN125	DN125	DN150
Хомутное соединение	φ 42	φ 42	φ 42	φ 42	φ 42	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Резьбовое соединение	R ₂ 1 1/4	R ₂ 1 1/4	R ₂ 1 1/4	R ₂ 1 1/4	R ₂ 1 1/4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Эксплуатационные характеристики насосов

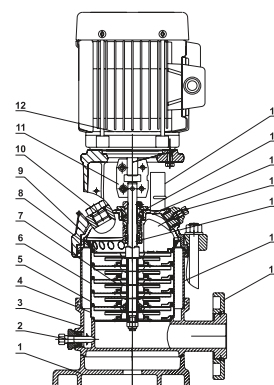


Устройство насоса



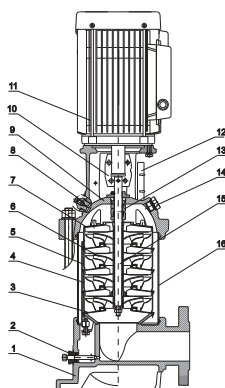
Модель : LVR1 (2,3,4,5)

ЧАСТЬ	Используемый материал
1 Основание	Чугун 200
2 Дренажное отверстие с заглушкой (в сборе)	Нерж. сталь AISI304
3 Главный диффузор	Нерж. сталь AISI304
4 Диффузор с подшипником	Нерж. сталь AISI304
5 Средний диффузор	Нерж. сталь AISI304
6 Рабочее колесо	Нерж. сталь AISI304
7 Конечный диффузор	Нерж. сталь AISI304
8 Основание электродвигателя	Чугун 200
9 Заливное отверстие с заглушкой	Нерж. сталь AISI304
10 Муфта	
11 Двигатель	
12 Защитный кожух	Нерж. сталь AISI304
13 Уплотнение картриджа	
14 Вентиляционная пробка	Нерж. сталь AISI304
15 Вал насоса	Нерж. сталь AISI316
16 Корпус насоса	Нерж. сталь AISI304
17 Эллиптический фланец	Чугун 200



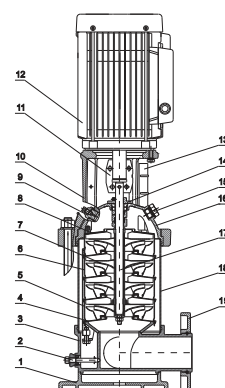
Модель : LVS1 (2,3,4,5)

ЧАСТЬ	Используемый материал	Используемый материал
1 Основание	Чугун 200	
2 Дренажное отверстие с заглушкой (в сборе)	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
3 Шасси	Нерж. сталь ZG304	Нерж. сталь ZG316
4 Главный диффузор	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
5 Диффузор с подшипником	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
6 Средний диффузор	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
7 Рабочее колесо	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
8 Конечный диффузор	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
9 Основание двигателя	Чугун 200	
10 вентиляционная пробка	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
11 Муфта		
12 Электродвигатель		
13 Защитный кожух	Нерж. сталь AISI304	
14 Уплотнение картриджа		
15 Крышка насоса	Нерж. сталь ZG304	Нерж. сталь ZG316
16 Вентиляционная пробка	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
17 Вал насоса	Нерж. сталь AISI316	
18 Корпус насоса	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
19 Фланец	Нерж. сталь ZG304	



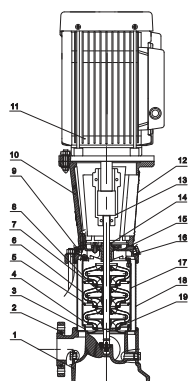
Модель : LVR10 (15,20)

ЧАСТЬ	Используемый материал
1 Основание	Чугун 200
2 Дренажное отверстие с заглушкой (в сборе)	Нерж. сталь AISI304
3 Главный диффузор	Нерж. сталь AISI304
4 Диффузор с подшипником	Нерж. сталь AISI304
5 Средний диффузор	Нерж. сталь AISI304
6 Рабочее колесо	Нерж. сталь AISI304
7 Конечный диффузор	Нерж. сталь AISI304
8 Пробка заливного отверстия	Нерж. сталь AISI304
9 Основание двигателя	Чугун 200
10 Муфта	
11 Двигатель	
12 Защитный кожух	Нерж. сталь AISI304
13 Уплотнение картриджа	
14 Вентиляционная пробка	Нерж. сталь AISI304
15 Вал насоса	Нерж. сталь AISI316
16 Корпус насоса	Нерж. сталь AISI304



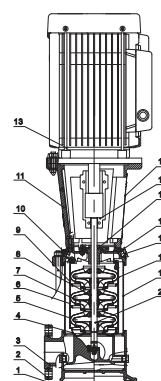
Модель : LVS10 (15,20)

ЧАСТЬ	Используемый материал	Используемый материал
1 Основание	Чугун HT200	Нерж. сталь AISI316
2 Дренажное отверстие с заглушкой (в сборе)	Нерж. сталь AISI304	Сталь ZG316
3 Шасси	Сталь ZG304	Нерж. сталь AISI316
4 Главный диффузор	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
5 Диффузор с подшипником	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
6 Средний диффузор	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
7 Рабочее колесо	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
8 Конечный диффузор	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
9 Вентиляционная пробка (в сборе)	Нерж. сталь AISI304	
10 Основание двигателя	Чугун 200	
11 Муфта	Спечислав на основе порошковой металлургии	
12 Двигатель		
13 Защитный кожух	Нерж. сталь AISI304	
14 Уплотнение картриджа		
15 Вентиляционная пробка	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
16 Крышка насоса	Сталь ZG304	Нерж. сталь AISI316
17 Вал насоса	Нерж. сталь AISI316	
18 Корпус насоса	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
19 Фланец	Сталь ZG35	



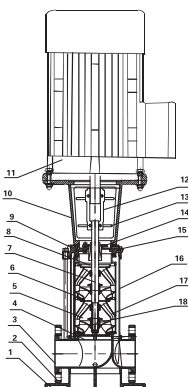
Модель : LVR32 (45,64,90)

	ЧАСТЬ	Используемый материал
1	Основание	Чугун HT200
2	Фланец	Сталь ZG35
3	Главный диффузор	Нерж. сталь AISI304
4	Средний диффузор	Нерж. сталь AISI304
5	Диффузор с подшипником	Нерж. сталь AISI304
6	Рабочее колесо	Нерж. сталь AISI304
7	Втулка вала в сборе	
8	Конечный диффузор	Нерж. сталь AISI304
9	Вентиляционная пробка	Нерж. сталь AISI304
10	Основание двигателя	Чугун HT200
11	Двигатель	
12	Защитный кожух	Нерж. сталь AISI304
13	Муфта	QT400
14	Уплотнение картриджа	
15	HT200 Крышка насоса	Чугун HT200
16	Пробка заливочного отверстия	Нерж. сталь AISI304
17	Напряжённая пластина	Нерж. сталь AISI304
18	Цилиндрический корпус насоса	Нерж. сталь AISI304
19	Вал насоса	Нерж. сталь AISI304



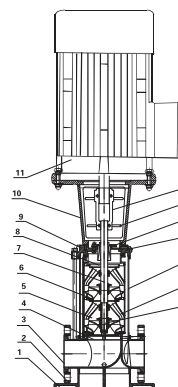
Модель : LVS32 (45,64,90)

	ЧАСТЬ	Используемый материал	Используемый материал
1	Основание	Чугун HT200	
2	Фланец	Сталь ZG35	
3	Шасси	Сталь ZG304	Сталь ZG316
4	Главный диффузор	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
5	Средний диффузор	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
6	Диффузор с подшипником	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
7	Рабочее колесо	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
8	Втулка вала в сборе		
9	Конечный диффузор	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
10	Вентиляционная пробка	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
11	Основание двигателя	Чугун HT200	
12	Защитный кожух	Нерж. сталь AISI304	
13	Двигатель		
14	Муфта	QT400	
15	Уплотнение картриджа		
16	Крышка насоса	Сталь ZG304	Сталь ZG316
17	Пробка заливочного отверстия	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
18	Напряжённая пластина	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
19	Цилиндрический корпус насоса	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
20	Вал насоса	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316



Модель : LVR120 (150,200)

	ЧАСТЬ	Используемый материал
1	Основание	Чугун HT200
2	Фланец	Сталь ZG35
3	Основание	Чугун HT200
4	Главный диффузор	Нерж. сталь AISI304
5	Средний диффузор	Нерж. сталь AISI304
6	Диффузор с подшипником	Нерж. сталь AISI304
7	Рабочее колесо	Нерж. сталь AISI304
8	Конечный диффузор	Нерж. сталь AISI304
9	Крышка насоса	Чугун HT200
10	Основание двигателя	Чугун HT200
11	Двигатель	
12	Муфта	QT400
13	Защитный кожух	Нерж. сталь AISI304
14	Уплотнение картриджа	
15	Пробка заливочного отверстия	Нерж. сталь AISI304
16	Напряжённая пластина	Нерж. сталь AISI304
17	Цилиндрический корпус насоса	Нерж. сталь AISI304
18	Вал насоса	Нерж. сталь AISI304



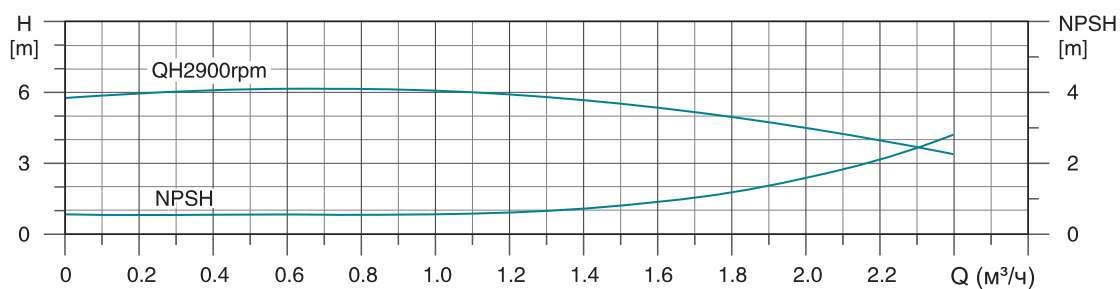
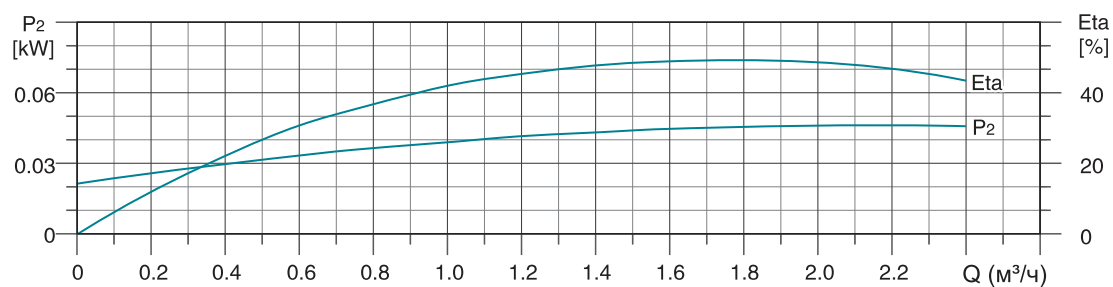
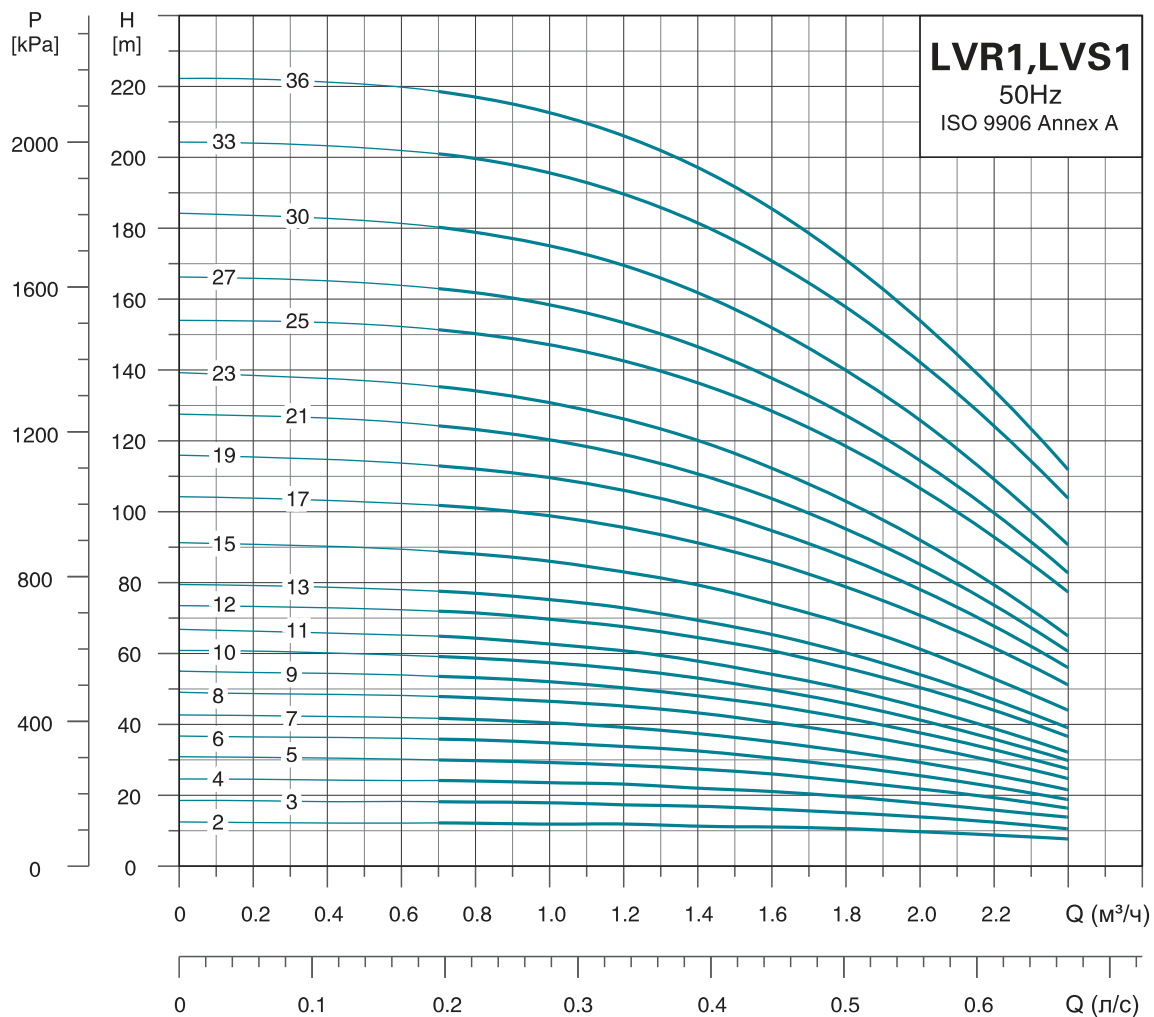
Модель : LVS120 (150,200)

	ЧАСТЬ	Используемый материал	Используемый материал
1	Основание	Чугун HT200	
2	Фланец	Сталь ZG35	
3	Шасси	Сталь ZG304	Сталь ZG316
4	Главный диффузор	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
5	Средний диффузор	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
6	Диффузор с подшипником	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
7	Рабочее колесо	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
8	Конечный диффузор	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
9	Крышка насоса	Сталь ZG304	Сталь ZG316
10	Основание двигателя	Чугун HT200	
11	Защитный кожух		
12	Муфта	QT400	
13	Двигатель	Нерж. сталь AISI304	
14	Уплотнение картриджа		
15	Пробка заливочного отверстия	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
16	Напряжённая пластина	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
17	Цилиндрический корпус насоса	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316
18	Вал насоса	Нерж. сталь AISI304	Нерж. сталь AISI316

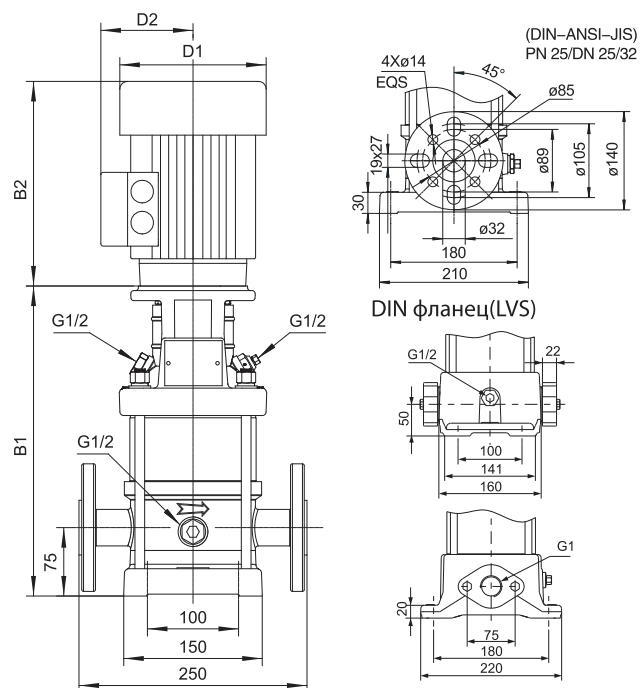
LVS/LVR

Насосы вертикальные многоступенчатые из нержавеющей стали

Характеристики насосов

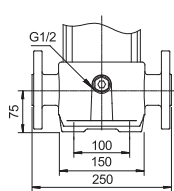


Габаритные и присоединительные размеры

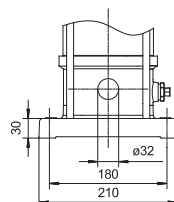
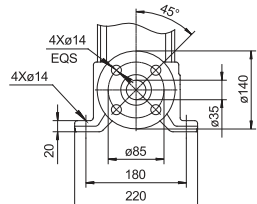


Модель	Эллиптический фланец(LVR)		DIN фланец (LVR, LVS)		D1	D2	Вес нетто (кг)
	B1	B1+B2	B1	B1+B2			
1-2	256	470	282	496	130	105	20.4
1-3	256	470	282	496	130	105	21.2
1-4	274	488	300	514	130	105	21.8
1-5	292	506	318	532	130	105	22.4
1-6	310	524	336	550	130	105	22.4
1-7	328	542	354	568	130	105	24.2
1-8	346	560	372	586	130	105	24.5
1-9	364	578	390	604	130	105	24.7
1-10	382	596	408	622	130	105	25.1
1-11	400	614	426	640	130	105	25.5
1-12	422	690	448	716	150	124.5	27.8
1-13	440	708	466	734	150	124.5	28.2
1-15	476	744	502	770	150	124.5	29.1
1-17	512	780	538	806	150	124.5	31.5
1-19	548	816	574	842	150	124.5	33
1-21	584	852	610	878	150	124.5	33
1-23	620	888	646	914	150	124.5	34.9
1-25	672	990	698	1016	163.6	127.4	41.5
1-27	708	1026	734	1052	163.6	127.4	43.6
1-30	762	1080	788	1106	163.6	127.4	43.9
1-33	816	1134	842	1160	163.6	127.4	46.9
1-36	870	1188	896	1214	163.6	127.4	47.9

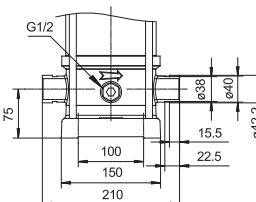
Примечание: B1 и B1+B2 хомутного и резьбового соединителей соответствуют с DIN фланцем



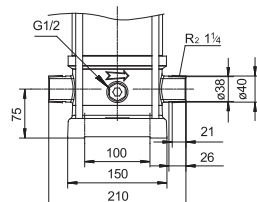
DIN фланец(LVR)



Хомутное соединение (LVS)

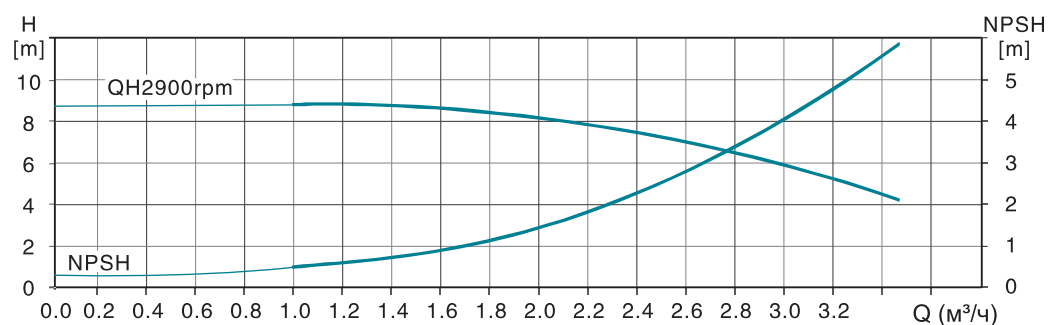
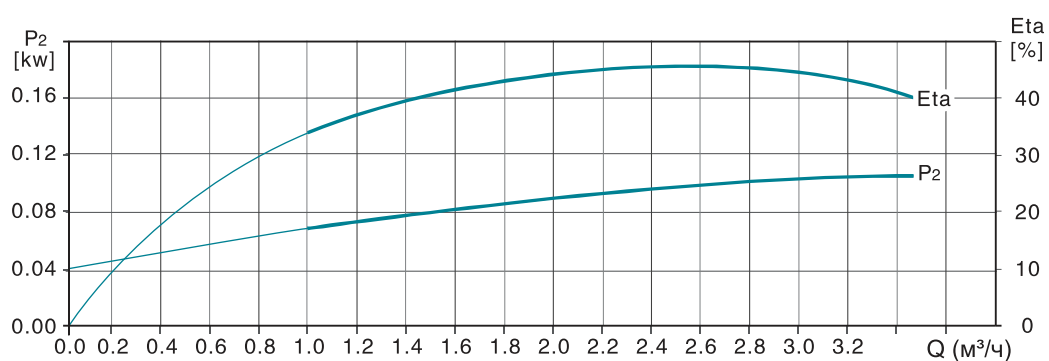
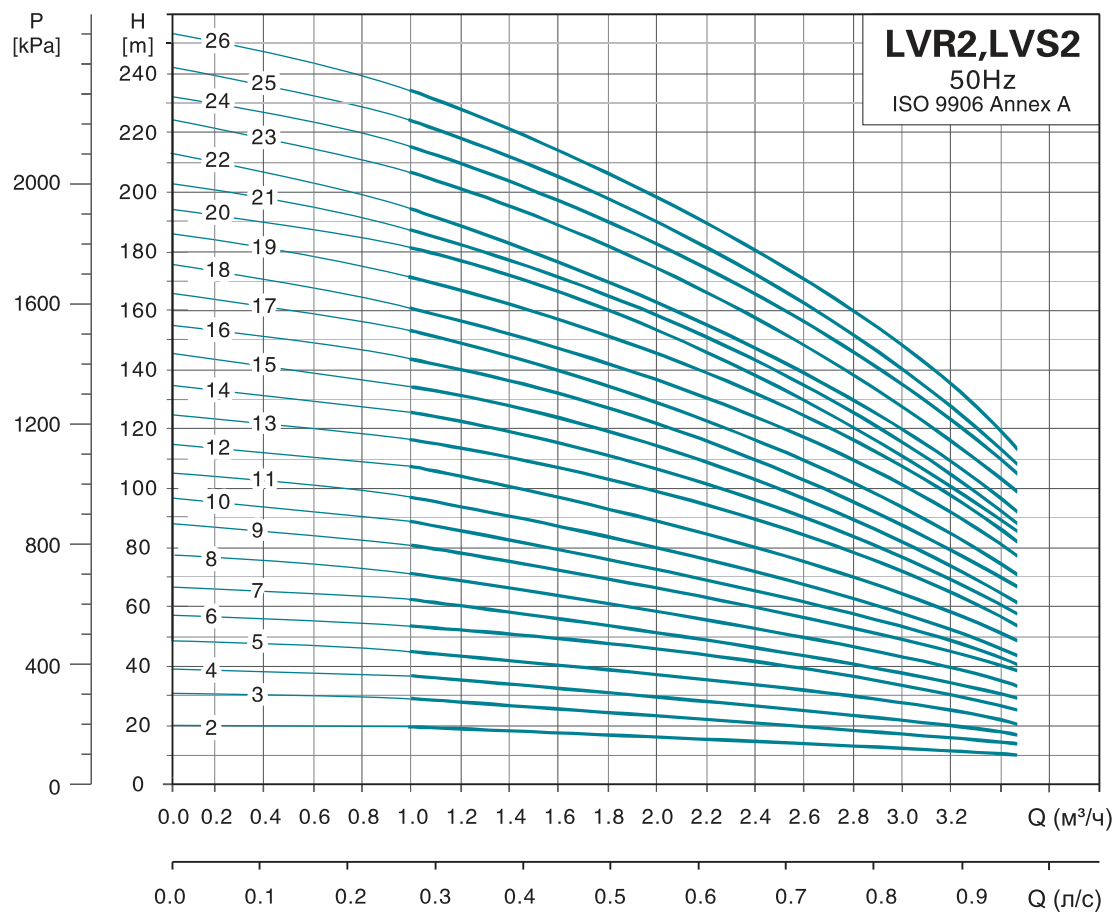


Резьбовое соединение (LVS)

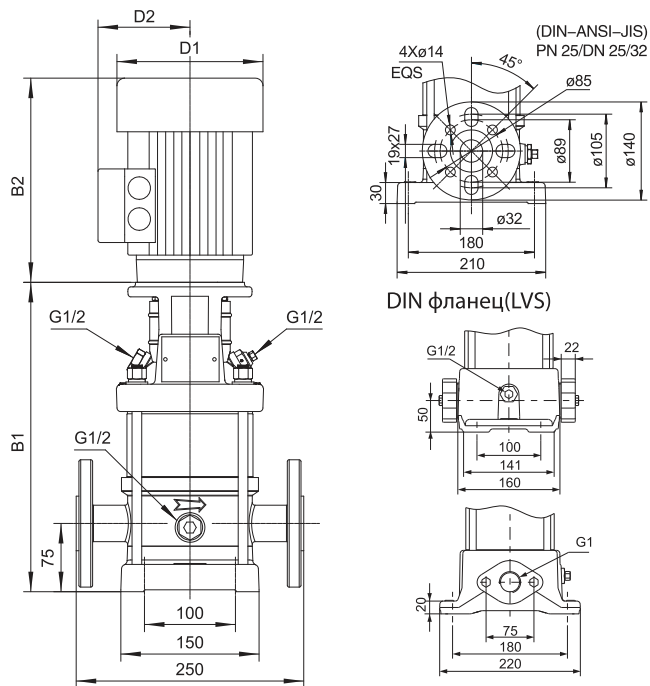


Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	0.7	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4
LVR(S)1-2	0.37	H(м)	12	12	12	12	11	11	10	10	9	8
LVR(S)1-3	0.37		18	18	18	17	17	16	15	14	13	10.5
LVR(S)1-4	0.37		24	24	24	22	22	21	19	18	15	14
LVR(S)1-5	0.37		30	30	29.5	28	27	26	24	22	19	16
LVR(S)1-6	0.37		36	35	35	34	32	30	28	25	22	19
LVR(S)1-7	0.37		42	41	40.5	39	37	35	32	30	26	22
LVR(S)1-8	0.55		48	47	46.5	45	43	40	38	34	30	26
LVR(S)1-9	0.55		54	53	52	50	48	45	42	37	33	28
LVR(S)1-10	0.55		59	58	57.5	55	53	50	46	41	35	30
LVR(S)1-11	0.55		65	64	63	61	58	54	51	45	39	33
LVR(S)1-12	0.75		72	71	70	67	64	61	56	50	44	37
LVR(S)1-13	0.75		78	77	75	73	69	65	60	54	48	39.5
LVR(S)1-15	0.75		90	88	86	83	79	74	68	61	54	45
LVR(S)1-17	1.1		102	101	98	95	91	85	78	70	62	52
LVR(S)1-19	1.1		114	112	110	106	101	94	87	78	68	57
LVR(S)1-21	1.1		125	123	120	116	110	103	95	85	74	61
LVR(S)1-23	1.1		136	134	130	126	120	112	103	92	80	65
LVR(S)1-25	1.5		152	150	145	142	136	128	119	106	93	78
LVR(S)1-27	1.5		164	162	157	153	146	137	128	114	100	84
LVR(S)1-30	1.5		181	178	173	169	162	152	140	126	110	92
LVR(S)1-33	2.2		202	199	194	189	181	170	158	142	124	106
LVR(S)1-36	2.2		220	217	210	206	197	185	170	154	135	112

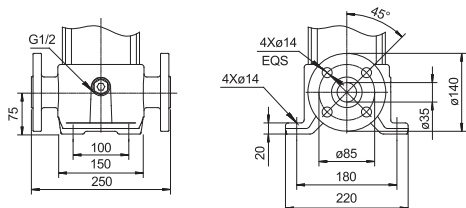
Характеристики насосов



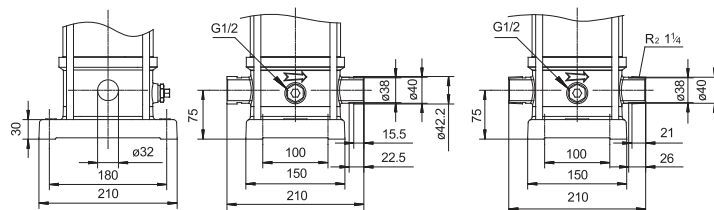
Габаритные и присоединительные размеры



Эллиптический фланец (LVR) PN16
LVR2-2~LVR2-16



DIN фланец (LVR)



Хомутное соединение (LVS)

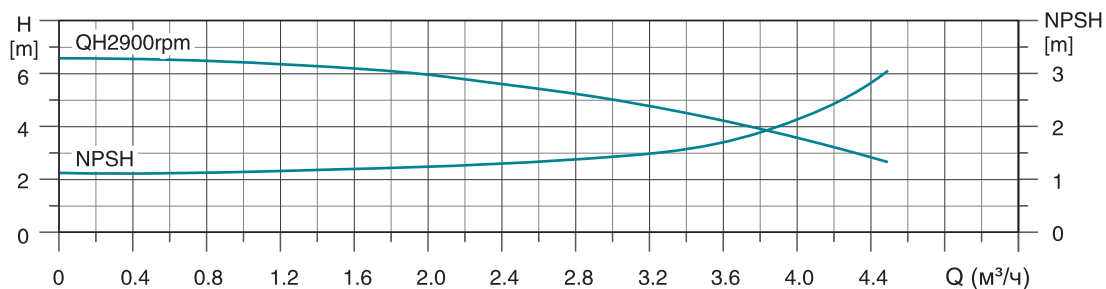
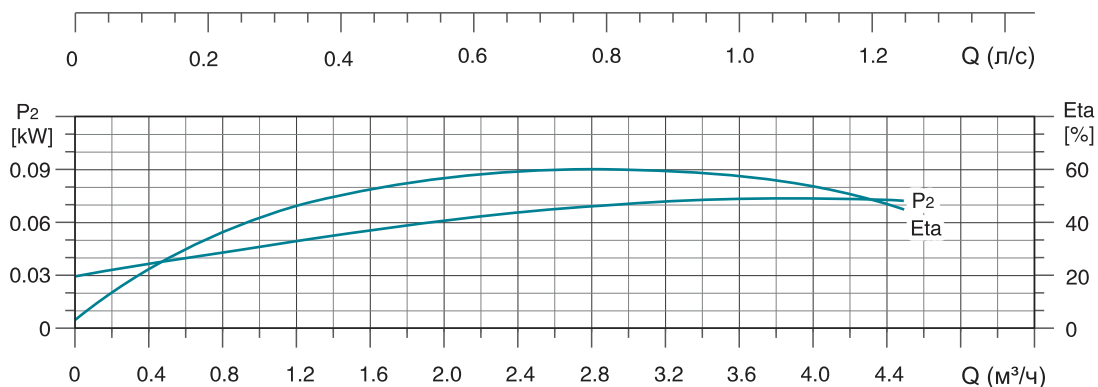
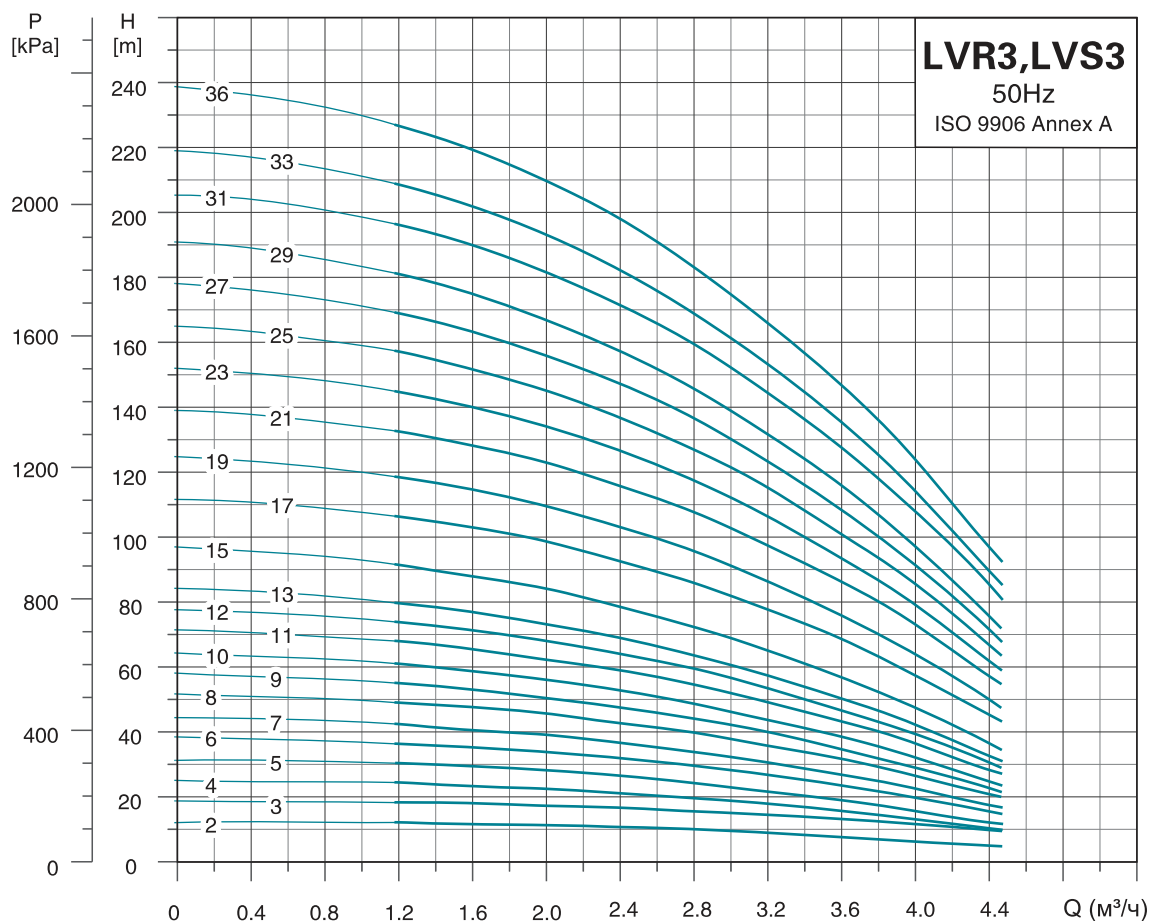
Резьбовое соединение (LVS)

Модель	Эллиптический фланец (LVR)		DIN фланец (LVR, LVS)		D1	D2	Вес нетто (кг)
	B1	B1+B2	B1	B1+B2			
2-2	256	470	282	496	130	105	22.3
2-3	256	470	282	496	130	105	22.5
2-4	274	488	300	514	130	105	22.3
2-5	292	506	318	532	130	105	22.8
2-6	314	582	340	608	149.6	124.5	26.6
2-7	332	600	358	626	149.6	124.5	27.1
2-8	350	618	376	644	150	124.5	29.1
2-9	368	636	394	662	150	124.5	29.5
2-10	386	654	412	680	150	124.5	30
2-11	404	672	430	698	150	124.5	30.4
2-12	438	756	464	782	163.6	127	35.9
2-13	456	774	482	800	163.6	127	36.2
2-14	474	792	500	818	163.6	127	37.8
2-15	492	810	518	836	164	127	38.1
2-16	510	828	536	854	164	127	40.9
2-17	528	846	554	872	164	127	40.9
2-18	546	864	572	890	164	127	41
2-19	564	882	590	908	164	127	42.2
2-20	582	900	608	926	164	127	42.7
2-21	600	918	626	944	164	127	43.1
2-22	618	936	644	962	164	127	46.6
2-23	640	980	666	1006	185.5	120	50.4
2-24	658	998	684	1024	185.5	120	50.8
2-25	676	1016	702	1042	185.5	120	51.2
2-26	694	1034	720	1060	185.5	120	51.6

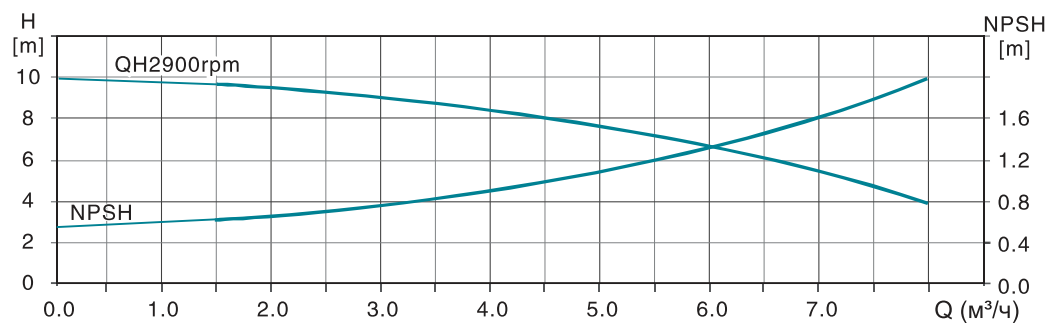
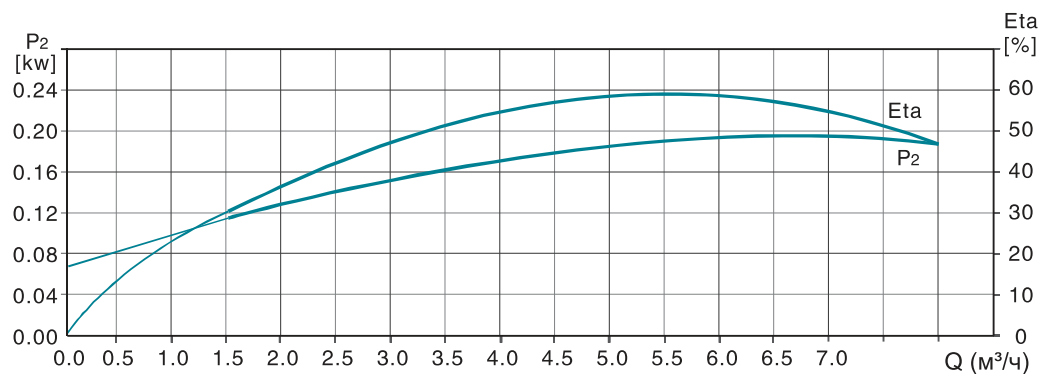
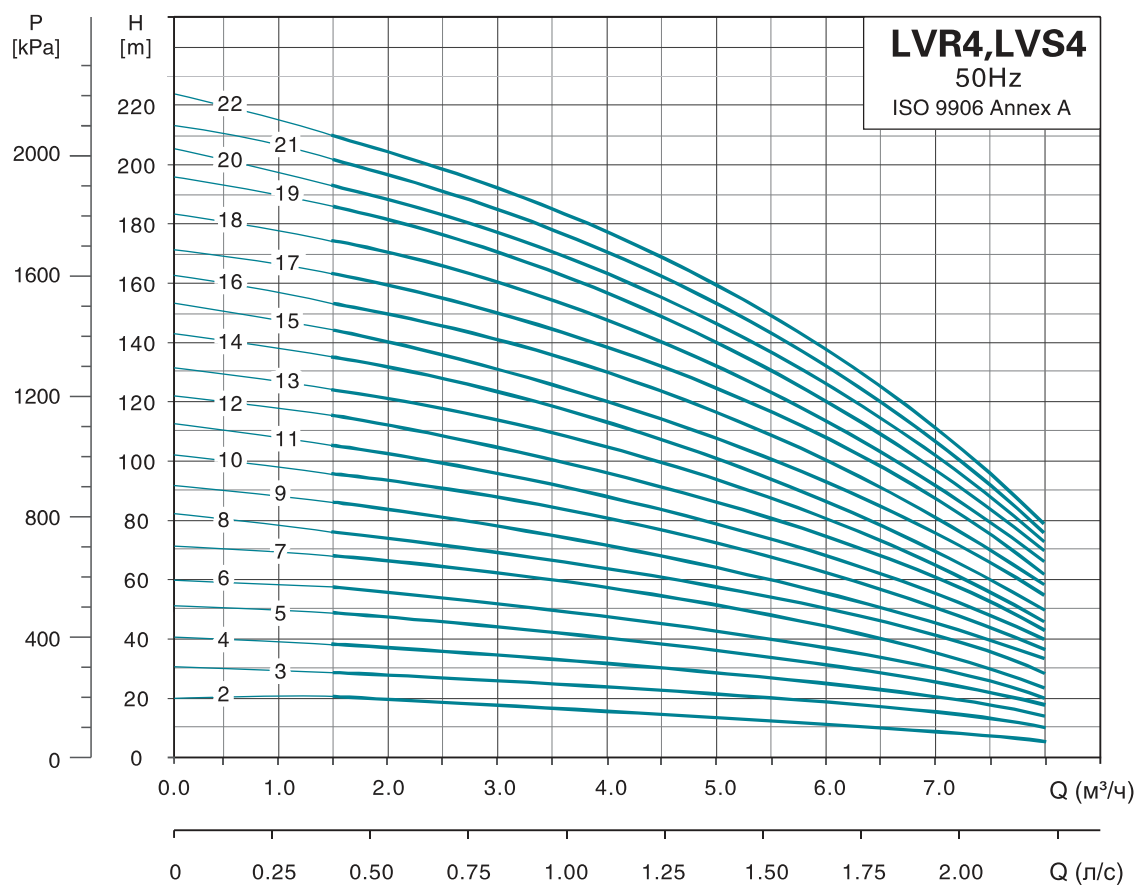
Примечание: B1 и B1+B2 хомутного и резьбового соединителей соответствуют с DIN фланцем

Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	1.0	1.2	1.6	2.0	2.5	2.8	3.2	3.5
LVR(S)2-2	0.37	H(м)	18	17	16	15.5	13.5	12	10	8
LVR(S)2-3	0.37		27	26	24	22.5	19.5	18	15	12
LVR(S)2-4	0.55		36	35	33	30.5	27	24	17	16
LVR(S)2-5	0.55		45	43	40	37	32.5	30	24	20
LVR(S)2-6	0.75		53	52	50	45.5	40	36	30	24
LVR(S)2-7	0.75		63	61	57	52	45.5	41	35	28
LVR(S)2-8	1.1		71	69	65	59	51	47	40	33
LVR(S)2-9	1.1		80	78	73	68.5	60	54	45	37
LVR(S)2-10	1.1		89	86	81	74	65	59	49	40
LVR(S)2-11	1.1		98	95	89	82	71.5	64	54	44
LVR(S)2-12	1.5		107	103	97	90	78	71	59	47
LVR(S)2-13	1.5		116	114	106	98	86.5	78	65	52
LVR(S)2-14	1.5		125	122	114	105	92	84	69	57
LVR(S)2-15	1.5		134	130	123	112	98	90	73	60
LVR(S)2-16	2.2		143	139	131	120	104	96	79	66
LVR(S)2-17	2.2		152	148	139	128	111	102	85	70
LVR(S)2-18	2.2		161	157	148	136	122	108	91	76
LVR(S)2-19	2.2		170	165	156	143	128	113	95	81
LVR(S)2-20	2.2		179	174	164	150	134	119	100	85
LVR(S)2-21	2.2		188	183	172	157	140	124	105	88
LVR(S)2-22	2.2		197	192	180	165	145	130	110	90
LVR(S)2-23	3.0		205	201	188	173	153	137	105	97
LVR(S)2-24	3.0		214	210	197	181	160	144	120	105
LVR(S)2-25	3.0		223	219	205	189	168	151	125	107
LVR(S)2-26	3.0		232	228	214	198	176	158	130	110

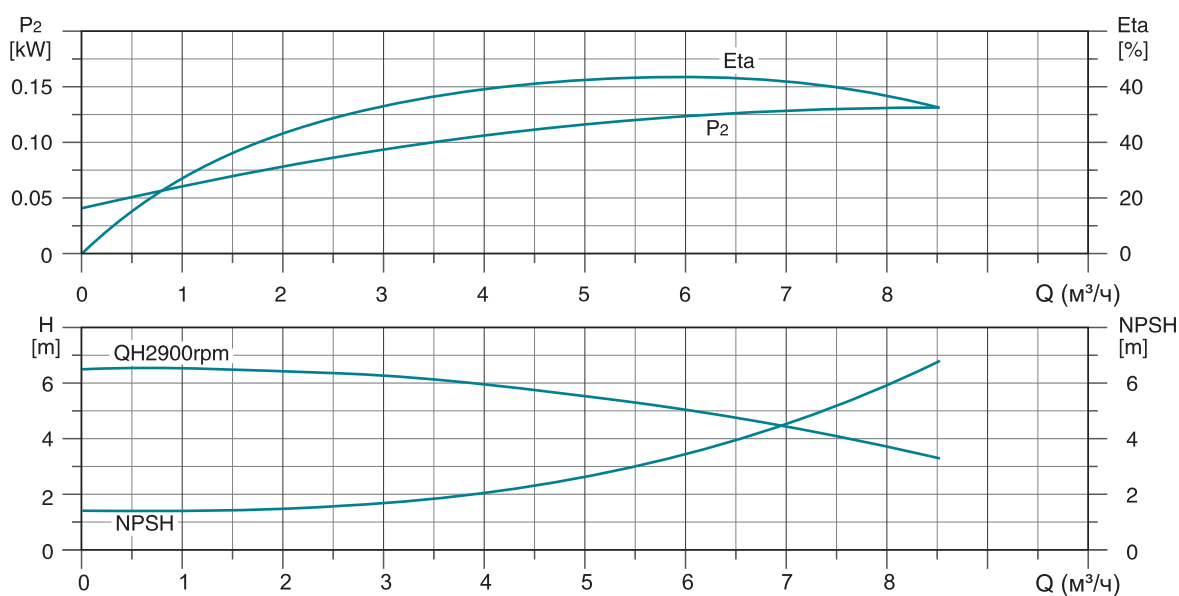
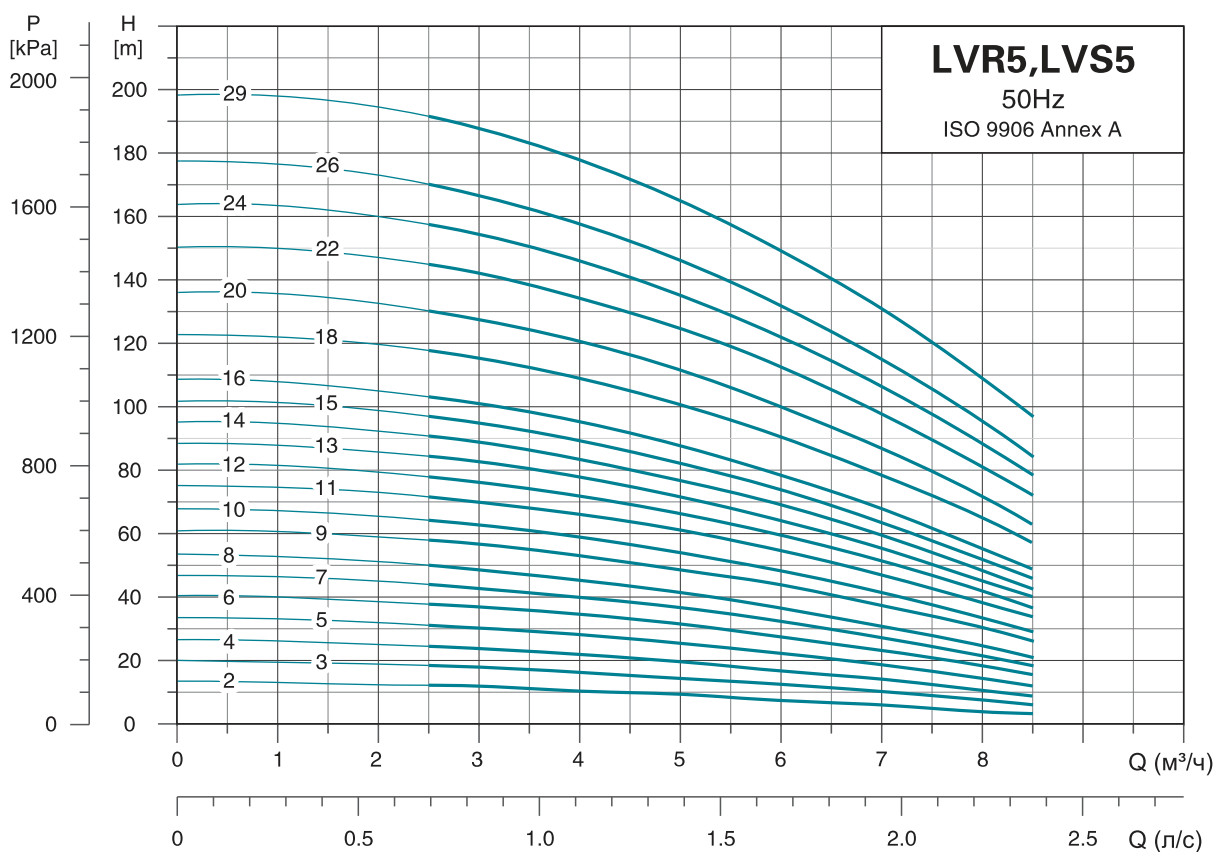
Характеристики насосов



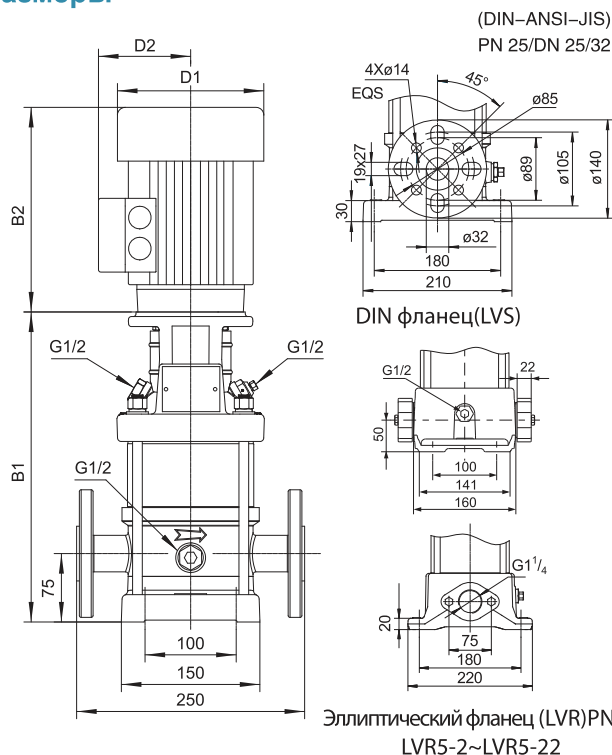
Характеристики насосов



Характеристики насосов

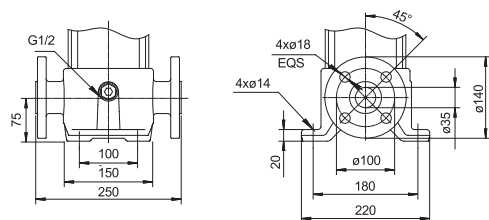


Габаритные и присоединительные размеры

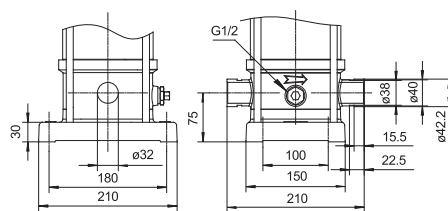


Модель	Эллиптический фланец (LVR)		DIN фланец (LVR, LVS)		D1	D2	Вес нетто (кг)
	B1	B1+B2	B1	B1+B2			
5-2	256	470	282	496	130	105	20.9
5-3	283	497	309	523	130	105	21.8
5-4	310	524	336	550	130	105	22.7
5-5	341	609	367	635	150	125	25.5
5-6	368	636	394	662	150	125	27.6
5-7	395	663	421	689	150	125	28.5
5-8	422	690	448	716	150	125	29.1
5-9	465	783	491	809	164	127	37.3
5-10	492	810	518	836	164	127	37.9
5-11	519	837	545	863	164	127	39.4
5-12	546	864	572	890	164	127	39.9
5-13	573	891	599	917	164	127	40.5
5-14	600	918	626	944	164	127	40.9
5-15	627	945	653	971	164	127	41.5
5-16	654	972	680	998	164	127	42.4
5-18	712	1052	738	1078	186	120	49.9
5-20	766	1106	792	1132	186	120	51.3
5-22	820	1160	846	1186	186	120	54.2
5-24	874	1214	900	1240	186	120	55.5
5-26	928	1268	954	1294	186	120	58.2
5-29	1009	1349	1035	1375	186	120	59.9

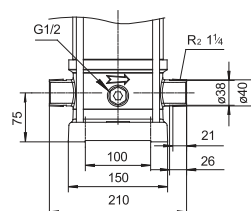
Примечание: B1 и B1+B2 хомутного и резьбового соединителей соответствуют с DIN фланцем



DIN фланец (LVR)



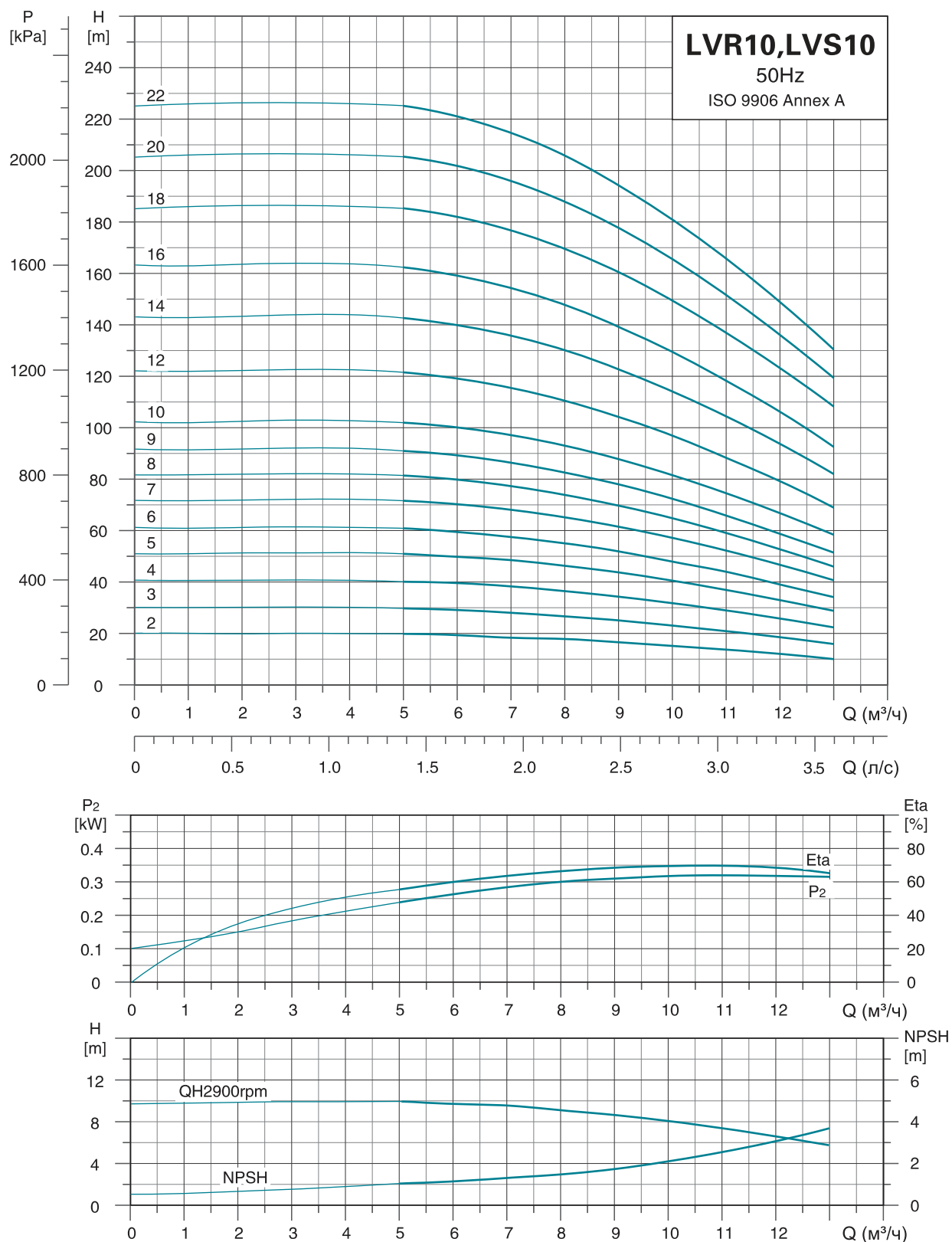
Хомутное соединение (LVS)



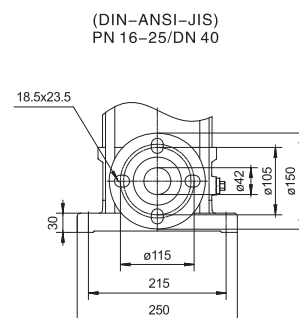
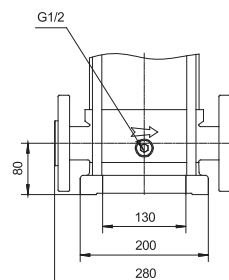
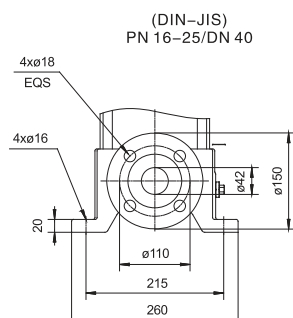
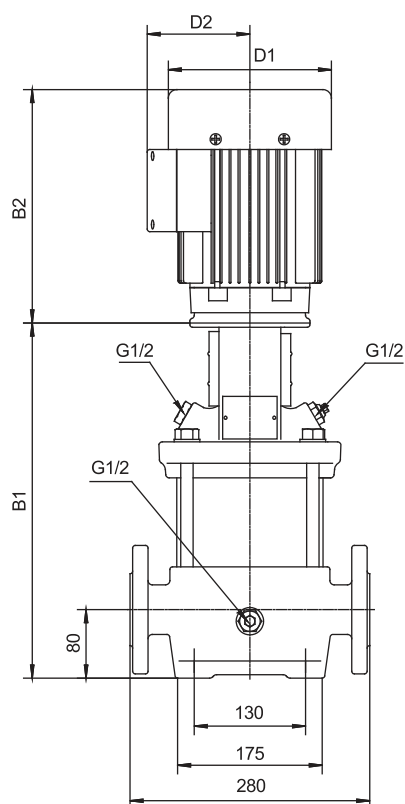
Резьбовое соединение (LVS)

Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	8.5
LVR(S)5-2	0.37	H(м)	12	12	10	9	7	6	4	3.5
LVR(S)5-3	0.55		19	18	16	15	12	10	8	6
LVR(S)5-4	0.55		24	24	22	19	16	14	10.5	9
LVR(S)5-5	0.75		31	30	28	24	22	18	15	12
LVR(S)5-6	1.1		38	37	34	28	27	23	19	15
LVR(S)5-7	1.1		44	42	40	32	32	27	22	19
LVR(S)5-8	1.1		50	48	45	40	36	31	25	21
LVR(S)5-9	1.5		59	56	53	47	44	37	31	26
LVR(S)5-10	1.5		65	62	59	53	48	41	34	29
LVR(S)5-11	2.2		73	70	66	59	54	47	38	35
LVR(S)5-12	2.2		78	76	72	63	59	51	42	38
LVR(S)5-13	2.2		85	82	78	68	64	55	45	40
LVR(S)5-14	2.2		91	89	83	74	69	60	58	53
LVR(S)5-15	2.2		98	95	89	79	74	63	52	46
LVR(S)5-16	2.2		103	101	95	85	78	68	55	49
LVR(S)5-18	3		118	115	109	98	90	78	65	58
LVR(S)5-20	3		130	127	120	108	100	87	72	64
LVR(S)5-22	4		145	142	134	120	112	97	80	72
LVR(S)5-24	4		158	154	146	132	122	106	88	78
LVR(S)5-26	4		170	166	157	145	132	115	95	85
LVR(S)5-29	4		192	188	178	155	149	131	109	98

Характеристики насосов



Габаритные и присоединительные размеры



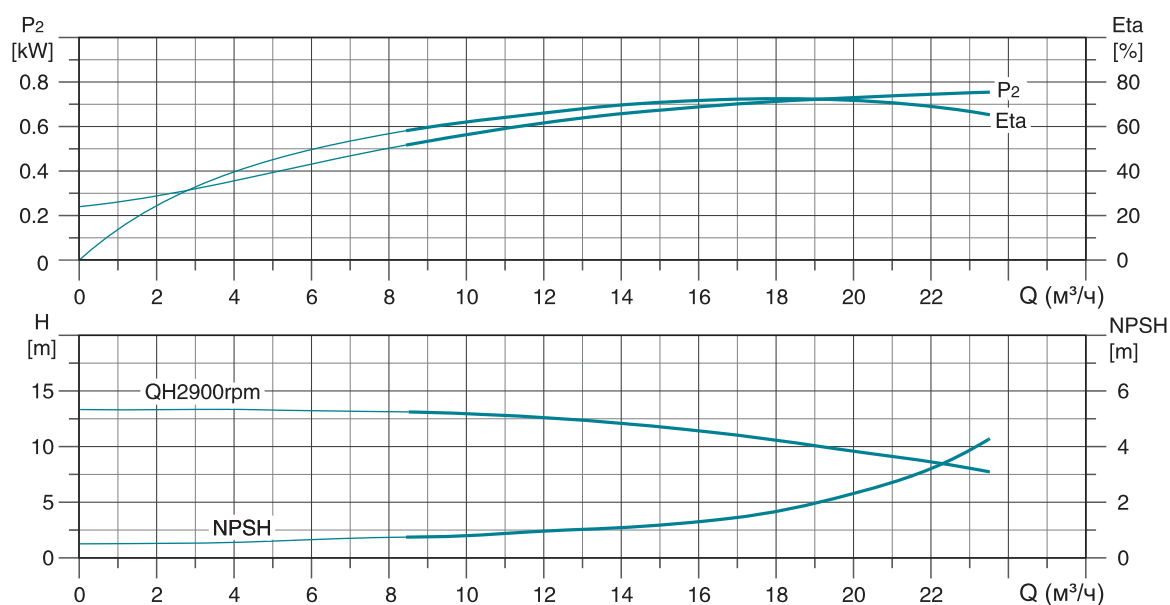
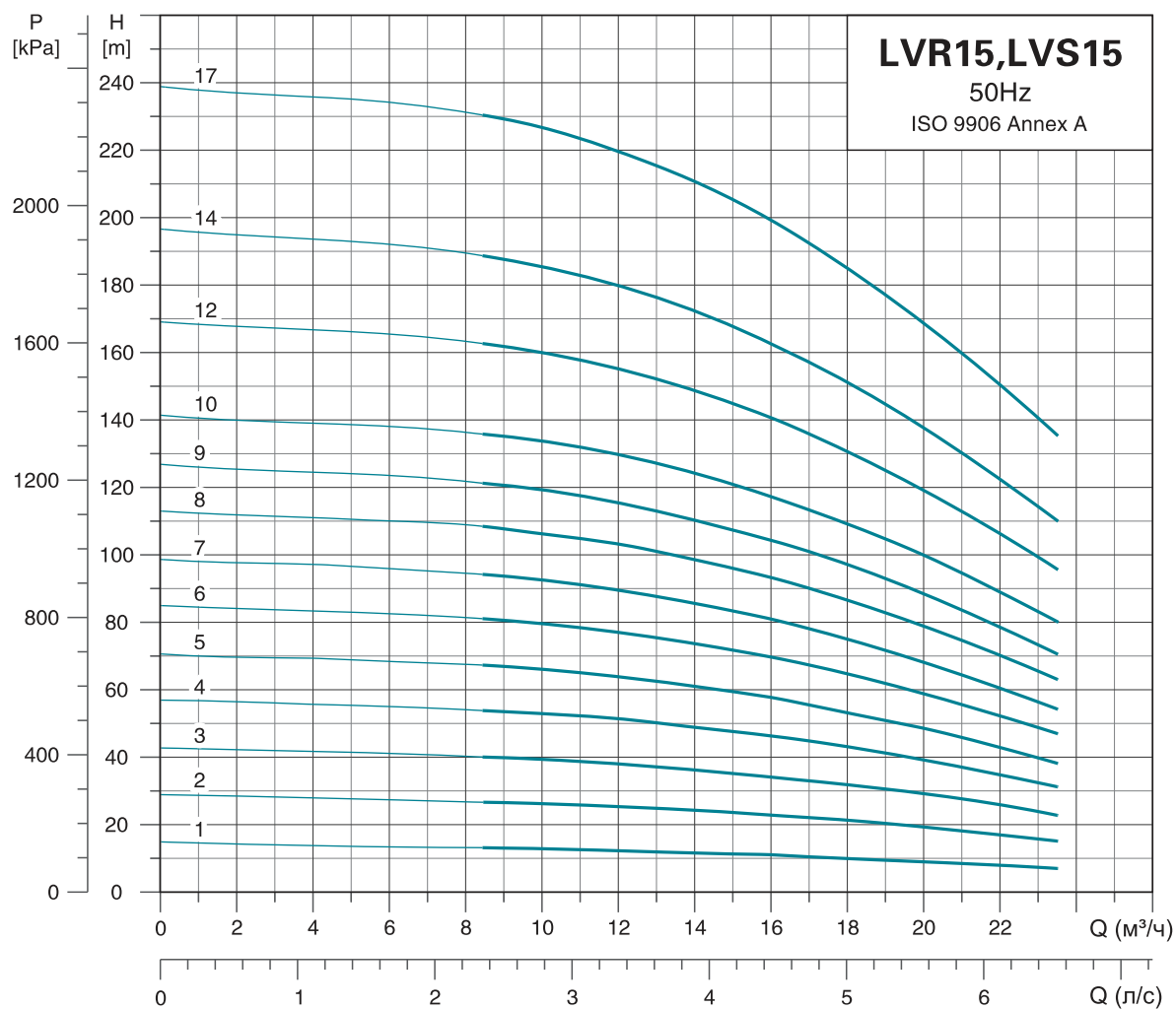
LVR

LVS

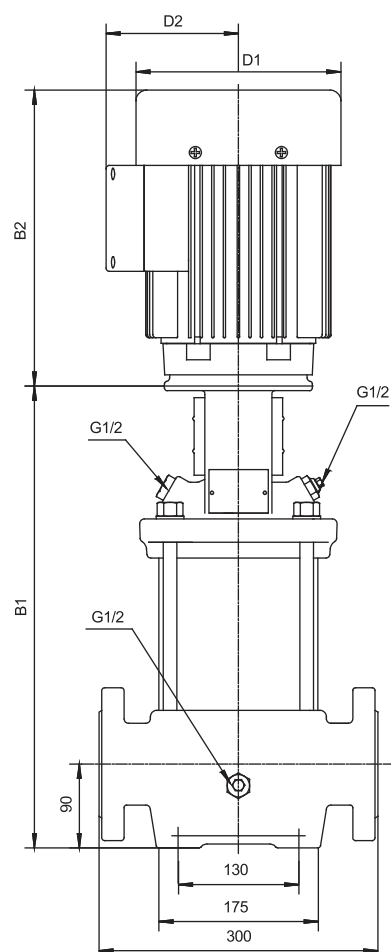
Модель	DIN фланец (LVR)		DIN фланец (LVS)		D1	D2	Вес нетто (кг)
	B1	B1+B2	B1	B1+B2			
10-2	351	619	353	621	150	125	40.6
10-3	381	649	383	651	150	125	41.1
10-4	427	745	429	747	164	127	48.5
10-5	457	775	459	777	164	127	51.9
10-6	487	805	489	807	164	127	52.5
10-7	522	862	524	864	186	120	60.6
10-8	552	892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

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

Характеристики насосов

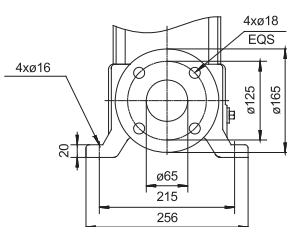


Габаритные и присоединительные размеры



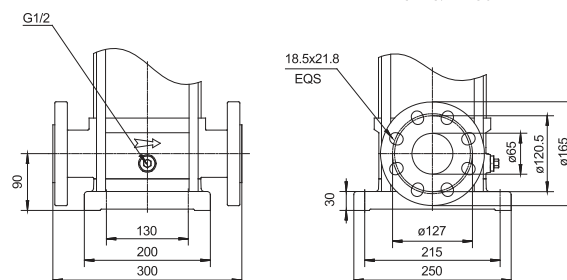
PN 16–25/DN 50

LVR



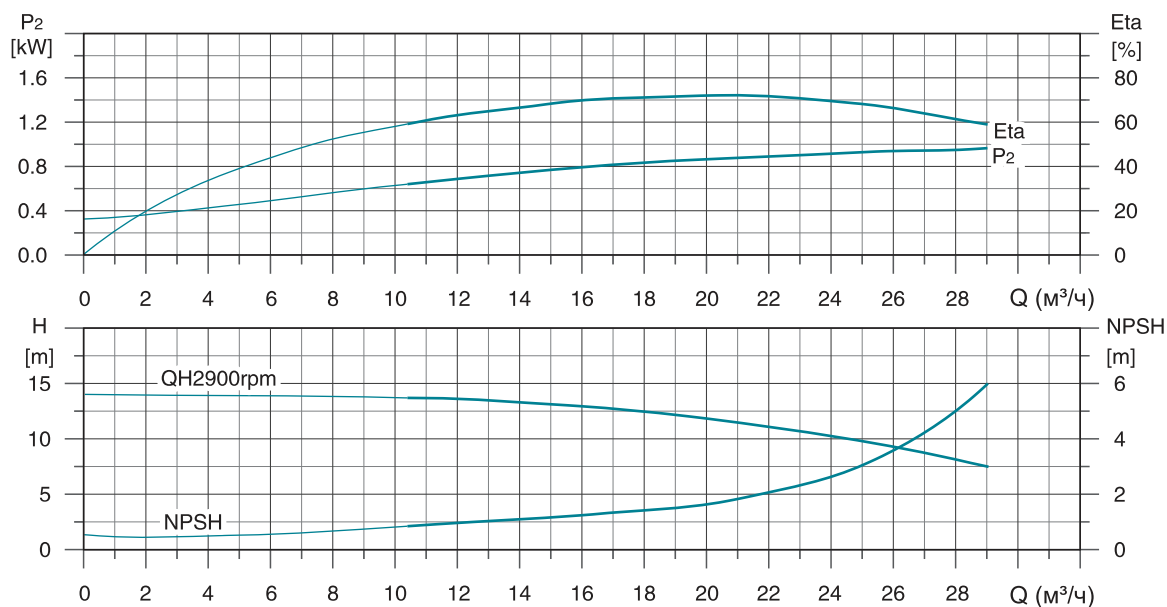
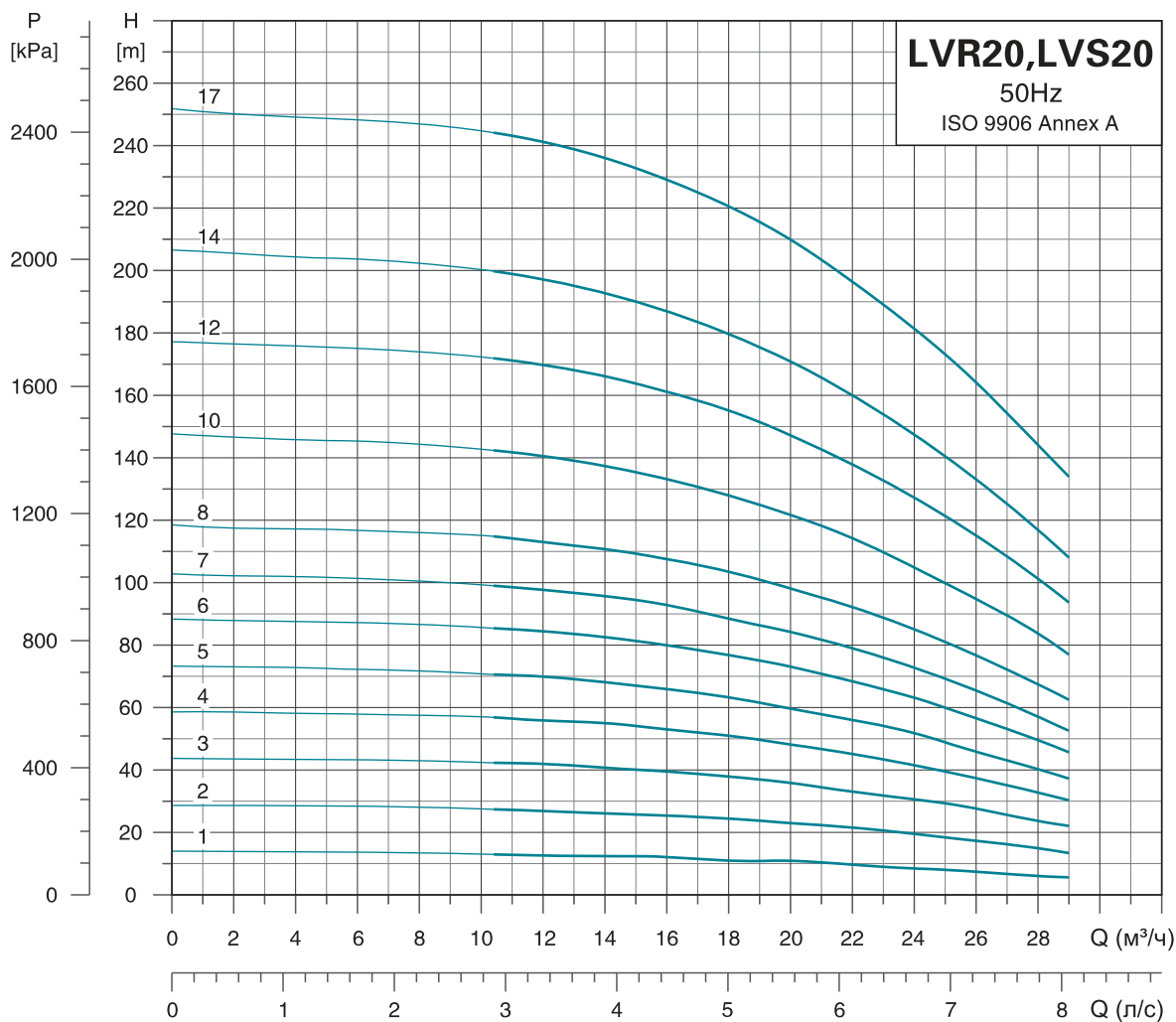
(DIN-ANSI-JIS)
PN 16–25/DN 50

LVS

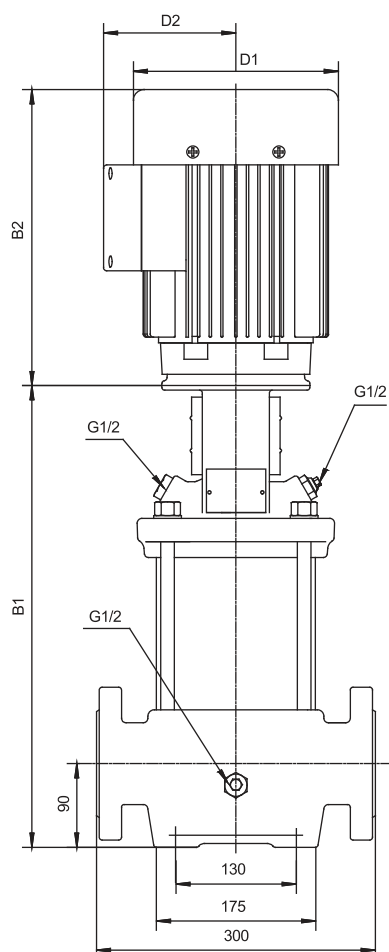


Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	8.5	12	15	18	21	23.5
LVR(S)15-1	1.1	H(м)	13	12	11	10	9	7
LVR(S)15-2	2.2		26	25	23	21	18	15
LVR(S)15-3	3		40	38	35	32	28	22
LVR(S)15-4	4		55	51	47	43	38	32
LVR(S)15-5	4		68	64	58	53	48	38
LVR(S)15-6	5.5		81	77	71	64	58	47
LVR(S)15-7	5.5		95	89	83	75	65	52
LVR(S)15-8	7.5		108	103	96	86	75	62
LVR(S)15-9	7.5		121	115	108	97	84	70
LVR(S)15-10	11		136	129	120	109	95	80
LVR(S)15-12	11		164	155	142	130	114	95
LVR(S)15-14	11		189	180	166	151	130	110
LVR(S)15-17	15		231	219	205	185	160	135

Характеристики насосов

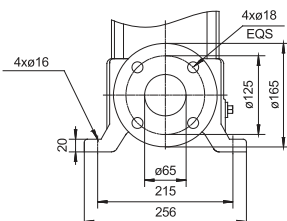


Габаритные и присоединительные размеры



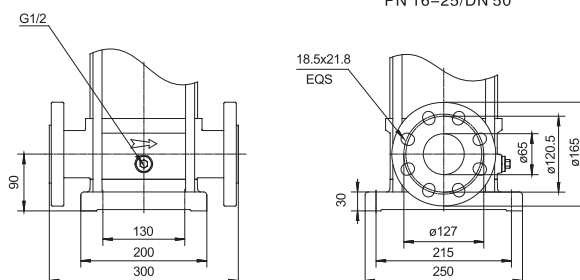
Модель	DIN фланец (LVR)		DIN фланец (LVS)		D1	D2	Вес нетто (кг)
	B1	B1+B2	B1	B1+B2			
20-1	354	622	352	620	150	125	44.9
20-2	415	733	413	731	164	127	52.4
20-3	465	805	463	803	186	120	59.3
20-4	542	939	540	937	210	142	71.3
20-5	587	984	585	982	210	142	73.9
20-6	632	1029	630	1027	210	142	81.3
20-7	677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

PN 16-25/DN 50



LVR

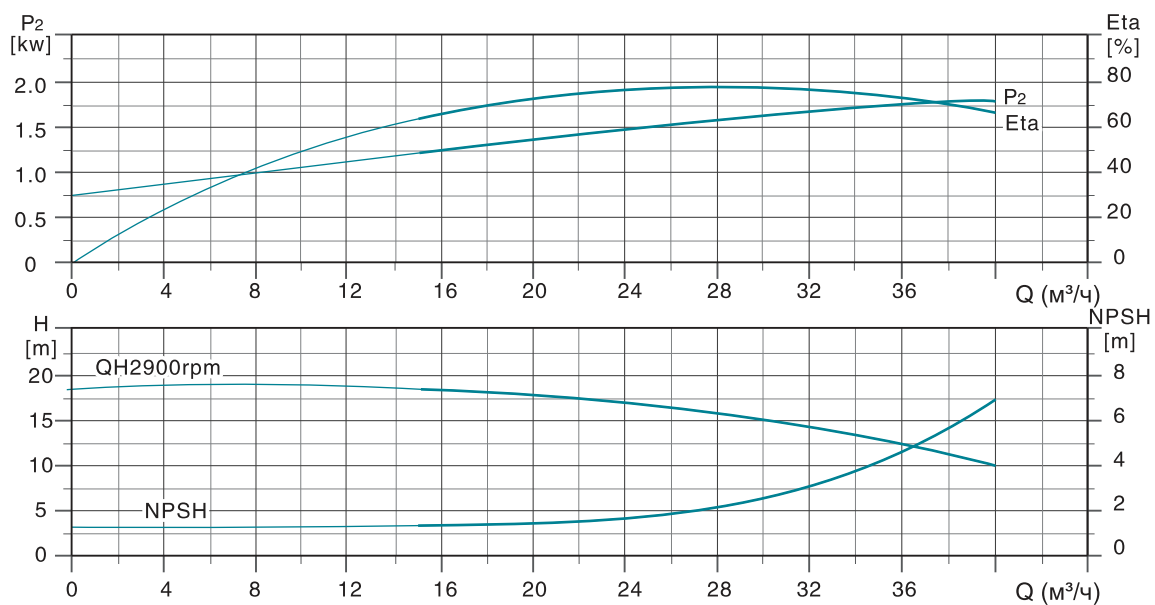
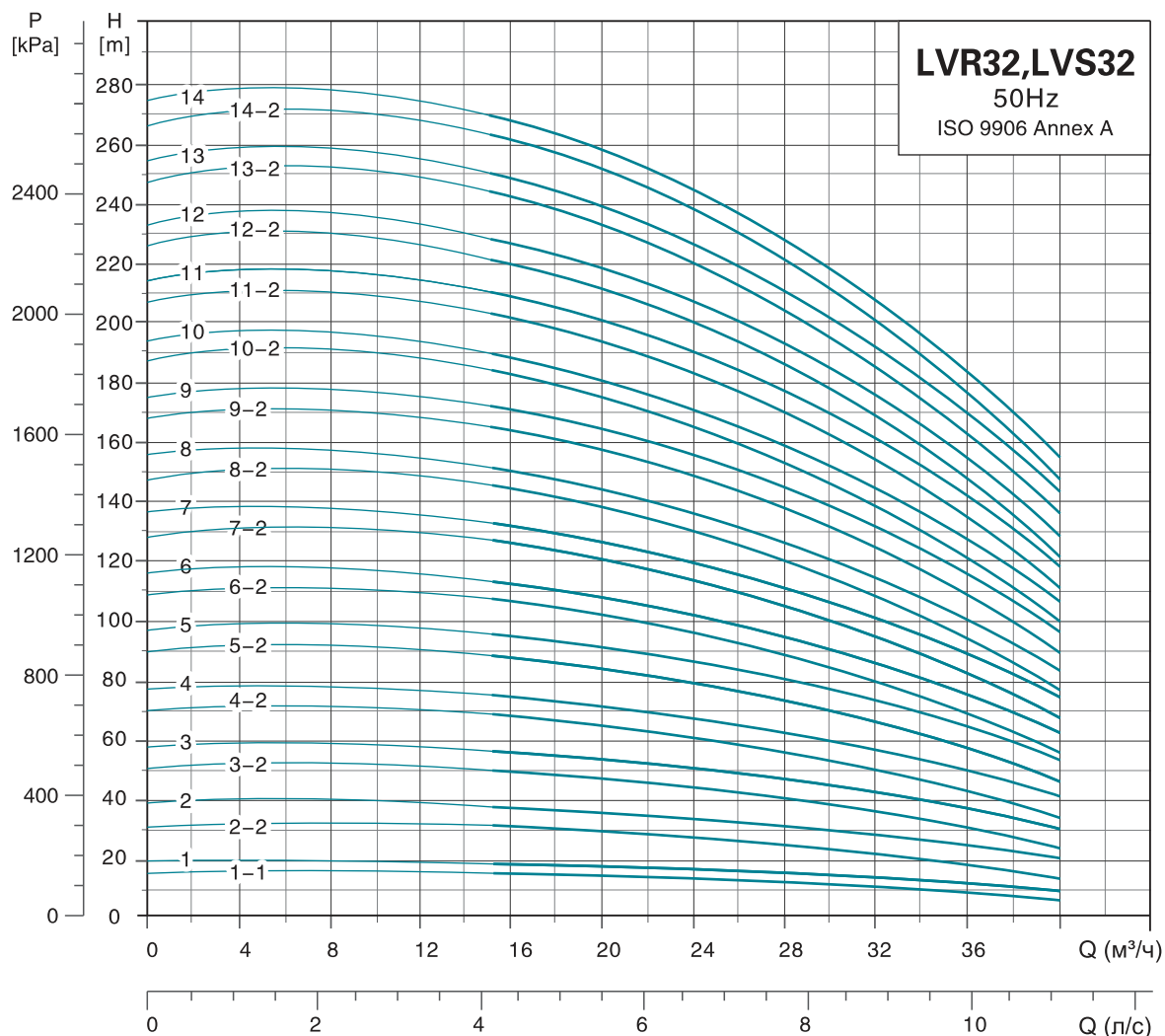
(DIN-ANSI-JIS)
PN 16-25/DN 50



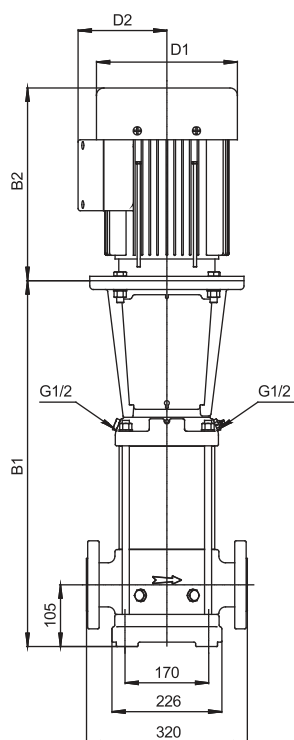
LVS

Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	10.5	12	16	20	24	28	28.5
LVR(S)20-1	1.1	H(м)	13	13	12	10.5	9	6.5	6
LVR(S)20-2	2.2		28	27	25	22.5	19	15	13
LVR(S)20-3	4		42	42	39	36	30	23	22
LVR(S)20-4	5.5		58	56	53	48	41	32	30
LVR(S)20-5	5.5		71	70	66	60	52	40	38
LVR(S)20-6	7.5		86	84	80	72	62	49	45
LVR(S)20-7	7.5		99	97	93	84	72	57	52
LVR(S)20-8	11		115	113	107	96	85	67	63
LVR(S)20-10	11		142	140	132	120	105	83	78
LVR(S)20-12	15		172	169	161	144	127	101	94
LVR(S)20-14	15		200	197	187	168	147	117	109
LVR(S)20-17	18.5		245	241	229	205	181	144	135

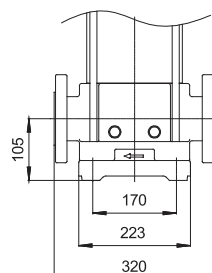
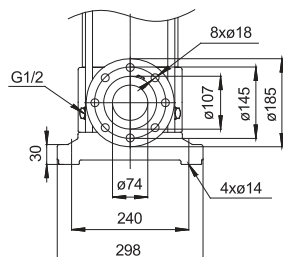
Характеристики насосов



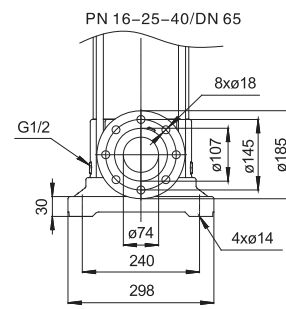
Габаритные и присоединительные размеры



LVR



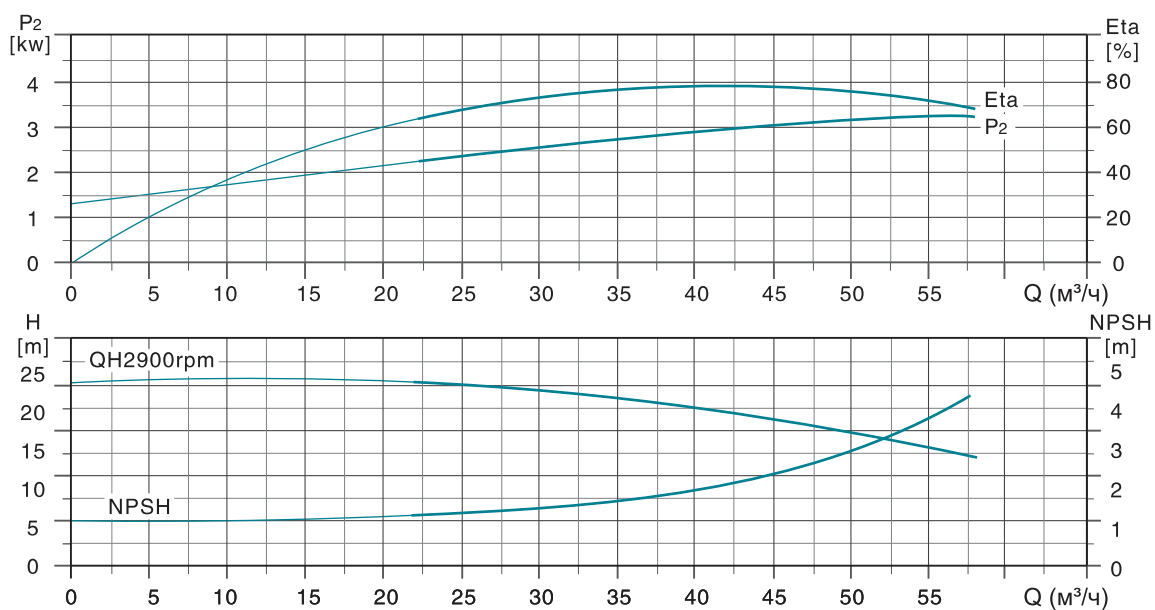
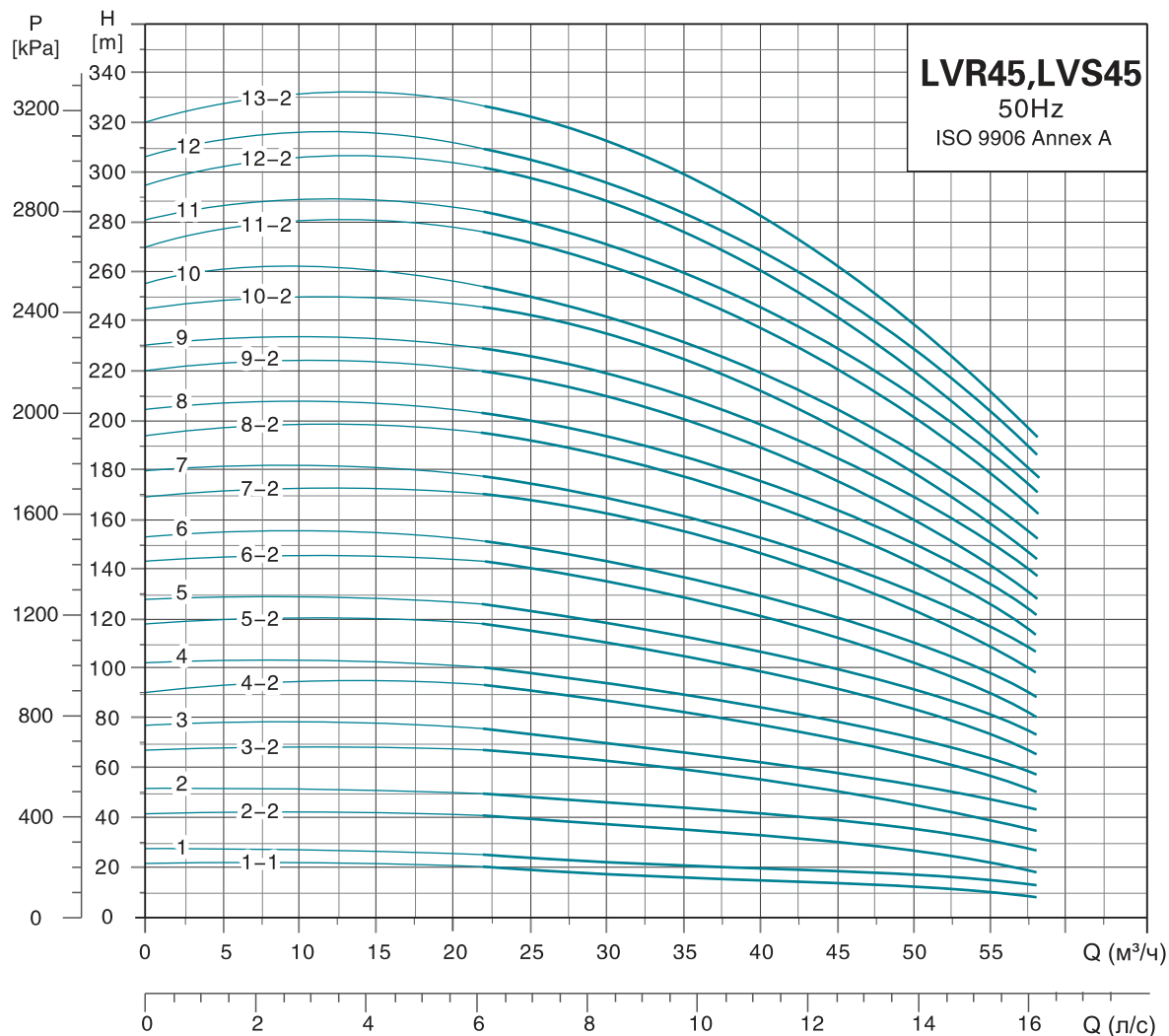
LVS



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

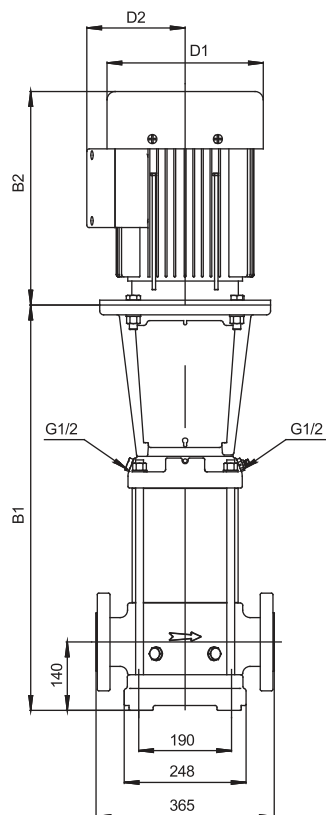
Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	15	20	25	32	35	40
LVR(S)32-1-1	1.5	H(м)	15	14	13	10	8	5
LVR(S)32-1	2.2		18	17	16	13	11.5	9
LVR(S)32-2-2	3		31	29.5	26.5	20.5	17.5	12
LVR(S)32-2	4		37	35.5	32.5	27.5	25	19.5
LVR(S)32-3-2	5.5		50	47	43.5	35.5	31	22.5
LVR(S)32-3	5.5		55.5	53	49	41.5	37.5	29.5
LVR(S)32-4-2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

Характеристики насосов

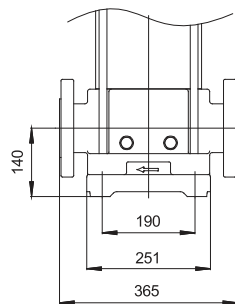
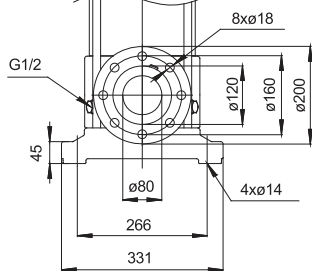


Габаритные и присоединительные размеры

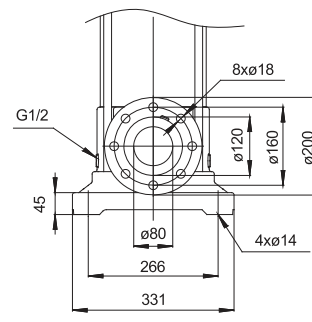
Модель	DIN фланец(LVR, LVS)		D1	D2	Вес нетто (кг)
	B1	B1+B2			
45-1-1	560	900	186	120	81
45-1	560	900	186	120	83.2
45-2-2	640	1037	210	142	111.3
45-2	640	1037	210	142	115.5
45-3-2	830	1329	254	175	157.6
45-3	830	1329	254	175	157.6
45-4-2	910	1409	254	175	173.1
45-4	910	1409	254	175	173.1
45-5-2	990	1550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



LVR



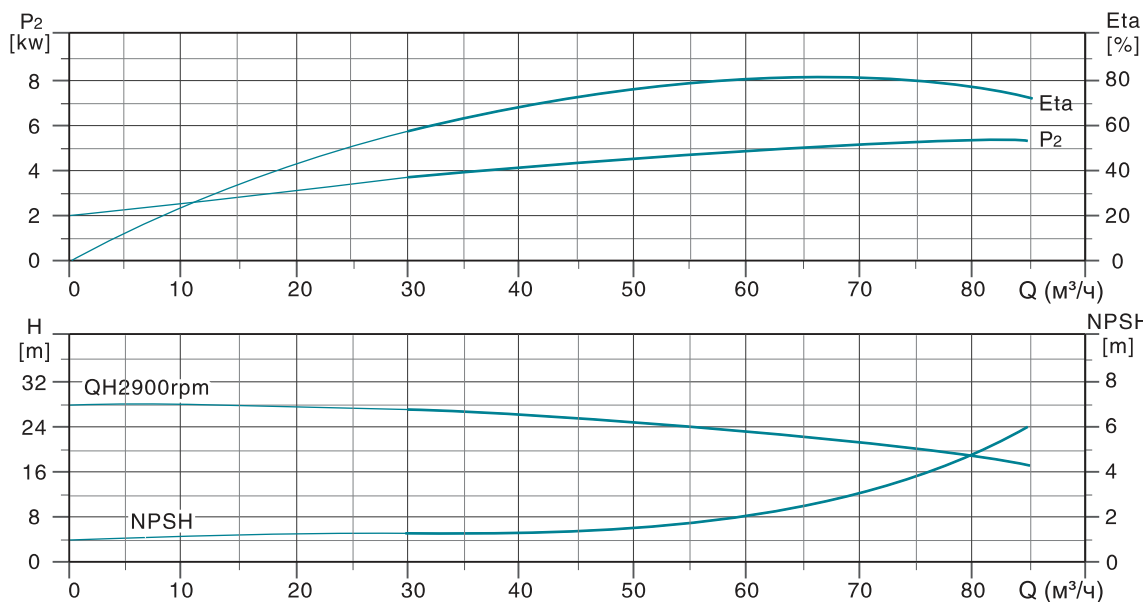
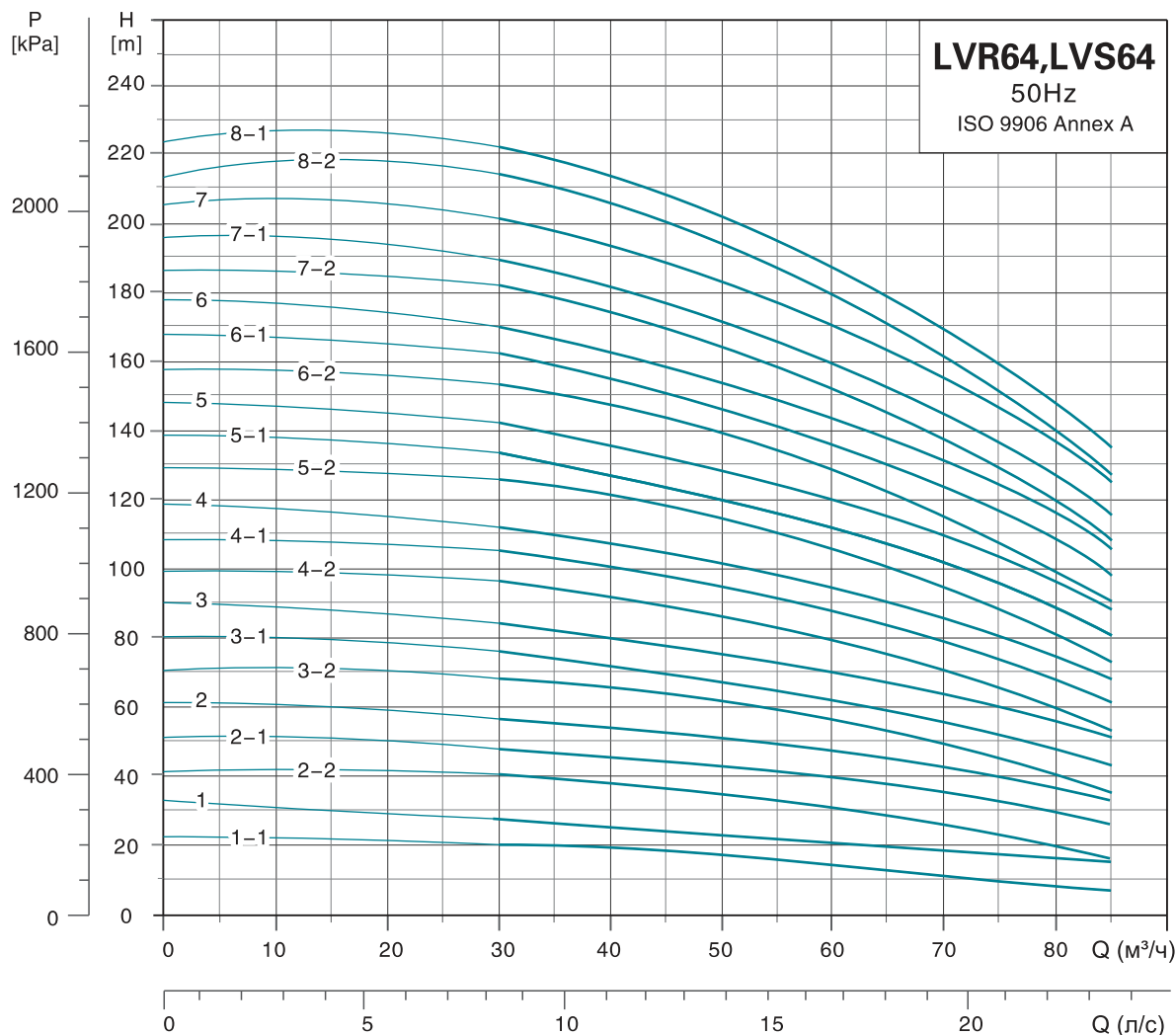
LVS



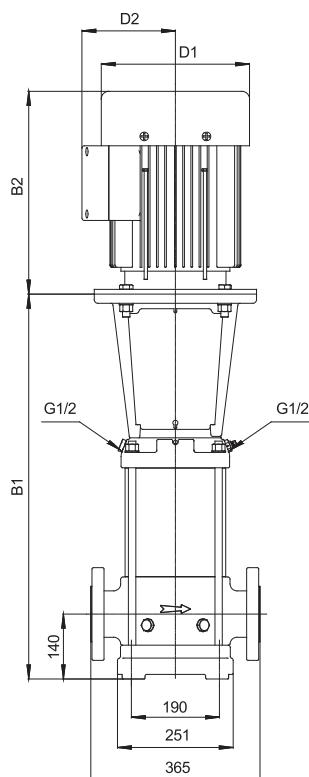
PN 16-25-DN 80

Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	25	30	35	40	45	50	55	58
LVR(S)45-1-1	3	H(m)	20	19.5	18	17	15	12.5	10.5	8
LVR(S)45-1	4		24	23	22	20.5	19	17.5	15	13
LVR(S)45-2-2	5.5		41	39	37	34	30.5	26.5	22	18
LVR(S)45-2	7.5		48.5	46.5	44.5	42	39	35	31	28
LVR(S)45-3-2	11		66	64	61	56.5	52	46	40	35
LVR(S)45-3	11		73.5	71	68	64	59.5	54	47.5	43
LVR(S)45-4-2	15		91	88	84	78.5	72	64.5	56	50
LVR(S)45-4	15		98.5	95	91	85.5	79.5	72.5	64	59
LVR(S)45-5-2	18.5		116	113	107	101	92.5	83.5	73	66
LVR(S)45-5	18.5		124	120	115	108	100	91.5	81	74
LVR(S)45-6-2	22		142	137	131	122	113	103	90	82
LVR(S)45-6	22		149	144	138	130	121	111	98	90
LVR(S)45-7-2	30		168	163	156	147	135	123	109	99
LVR(S)45-7	30		176	171	163	156	144	132	116	108
LVR(S)45-8-2	30		193	187	179	168	155	142	126	115
LVR(S)45-8	30		200	194	187	176	164	149	134	122
LVR(S)45-9-2	30		217	211	202	189	175	159	142	130
LVR(S)45-9	37		226	219	210	199	185	170	151	140
LVR(S)45-10-2	37		243	236	225	212	196	179	159	146
LVR(S)45-10	37		251	243	233	220	205	187	166	154
LVR(S)45-11-2	45		273	264	253	238	222	201	179	164
LVR(S)45-11	45		281	272	261	246	230	209	187	172
LVR(S)45-12-2	45		298	289	276	261	242	220	195	179
LVR(S)45-12	45		306	296	284	268	251	229	204	188
LVR(S)45-13-2	45		323	313	300	283	263	239	212	195

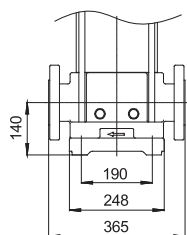
Характеристики насосов



Габаритные и присоединительные размеры



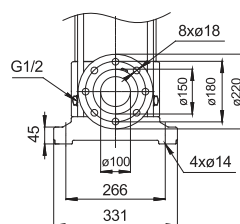
LVR



LVS

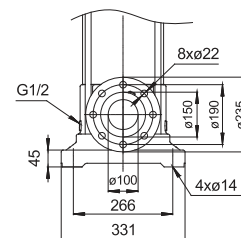
Модель	DIN фланец(LVR, LVS)		D1	D2	Вес нетто (кг)
	B1	B1+B2			
64-1-1	563	903	186	124	84.5
64-1	563	960	210	142	110.2
64-2-2	645	1042	210	142	117.4
64-2-1	755	1254	254	175	156
64-2	755	1254	254	175	156
64-3-2	838	1337	254	175	171.9
64-3-1	838	1337	254	175	171.9
64-3	838	1398	330	250	221
64-4-2	920	1480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

PN16/DN100



LVR(S)64-1-1~
LVR(S)64-5

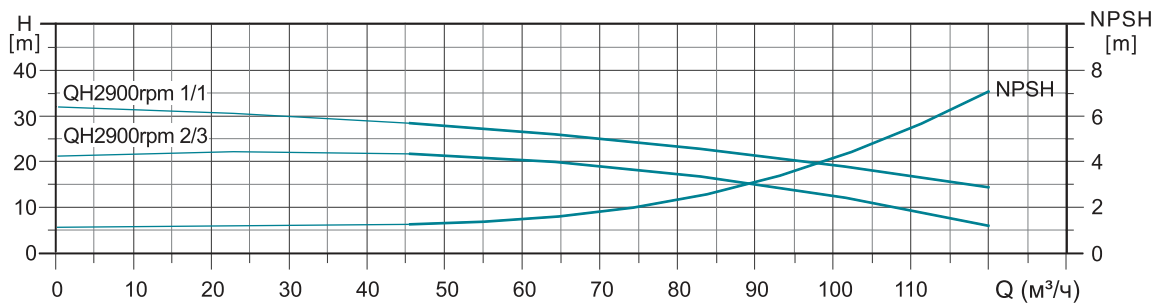
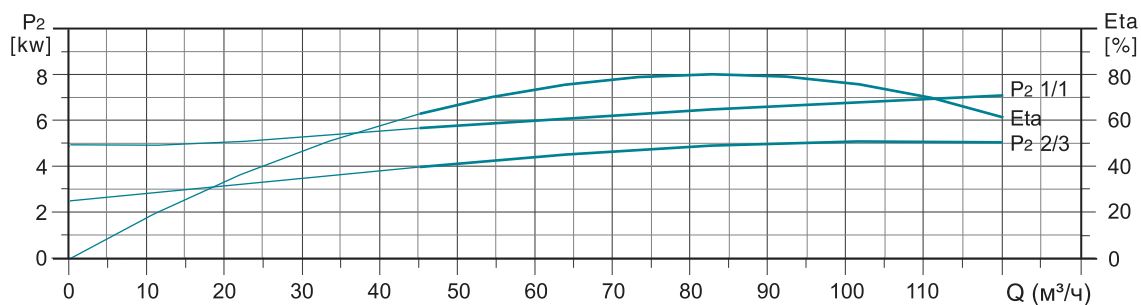
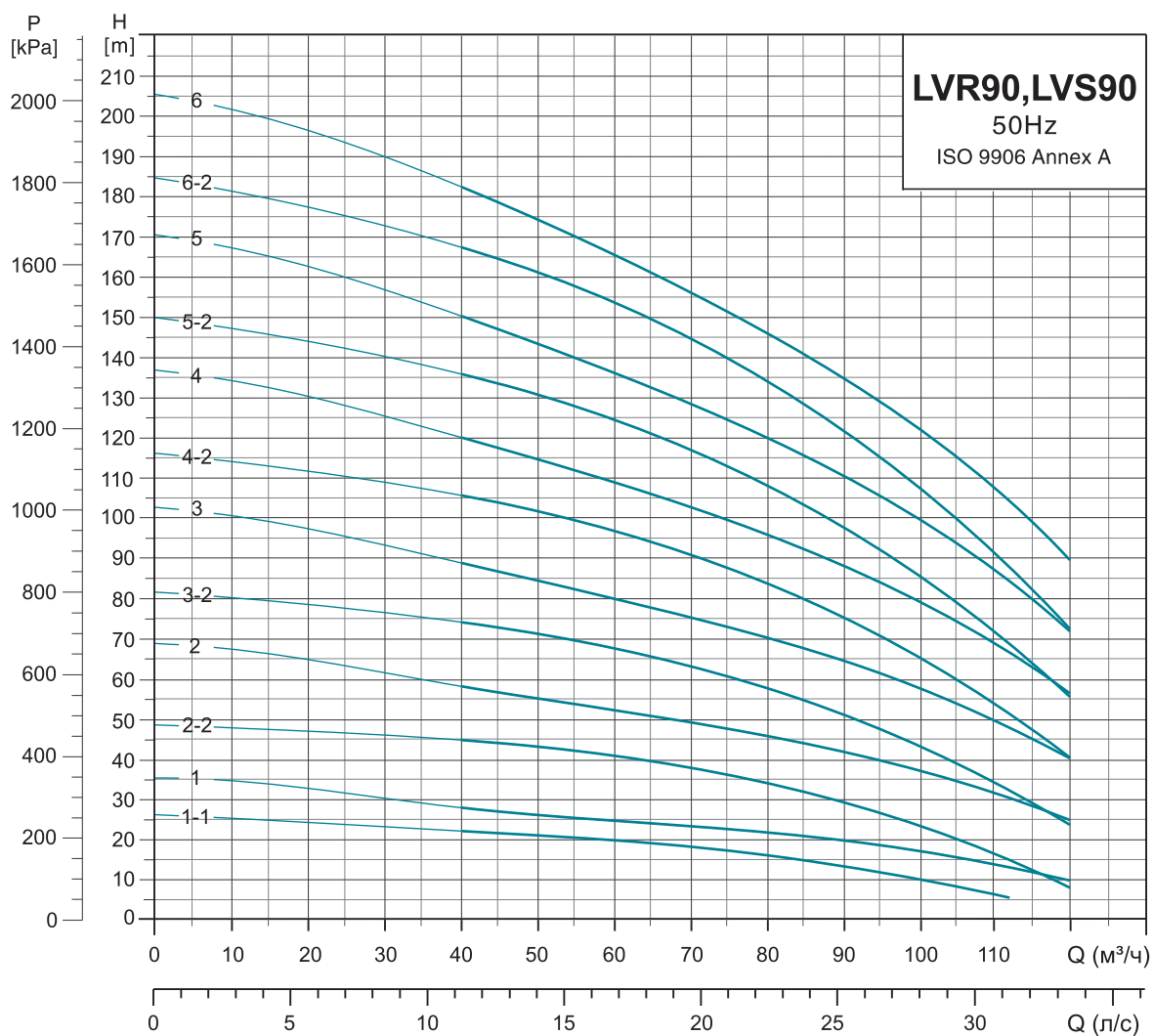
PN25-40/DN100



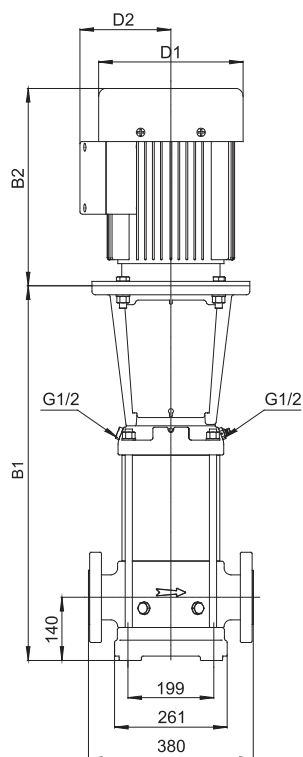
LVR(S)64-6-2~
LVR(S)64-8-1

Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	30	40	50	64	70	80	85
LVR(S)64-1-1	4	H(м)	20	19	17.5	14	12	8.5	6
LVR(S)64-1	5.5		27	25.5	23.5	21	20	17	15
LVR(S)64-2-2	7.5		40	38	35.5	29	25.5	19	15
LVR(S)64-2-1	11		48	45.5	42.5	37	34.5	29	25
LVR(S)64-2	11		55	52.5	49.5	44	41.5	36	33
LVR(S)64-3-2	15		68	65.5	60	52.5	48.5	40	35
LVR(S)64-3-1	15		75.5	72	67.5	59.5	55.5	47	42
LVR(S)64-3	18.5		83.5	80	76	68	64	56	51
LVR(S)64-4-2	18.5		96	92.5	87	75.5	70	59	52
LVR(S)64-4-1	22		104	100	94.5	83.5	78.5	67.5	61
LVR(S)64-4	22		112	107	102	91	85.5	74.5	69
LVR(S)64-5-2	30		126	122	115	101	94	80.5	73
LVR(S)64-5-1	30		134	129	122	109	102	88	81
LVR(S)64-5	30		141	136	129	116	109	96	89
LVR(S)64-6-2	30		154	148	140	124	115	99	90
LVR(S)64-6-1	37		162	156	148	132	124	108	98
LVR(S)64-6	37		170	163	155	139	131	116	107
LVR(S)64-7-2	37		182	176	166	147	138	119	109
LVR(S)64-7-1	37		190	183	173	155	145	126	110
LVR(S)64-7	45		202	194	184	165	155	136	126
LVR(S)64-8-2	45		214	207	196	174	163	140	128
LVR(S)64-8-1	45		222	214	203	181	170	148	135

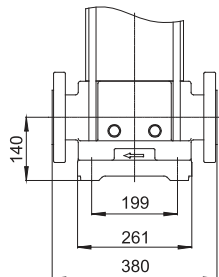
Характеристики насосов



Габаритные и присоединительные размеры

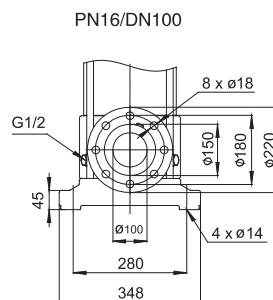


LVR

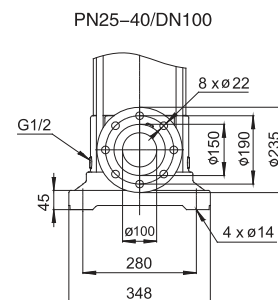


LVS

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



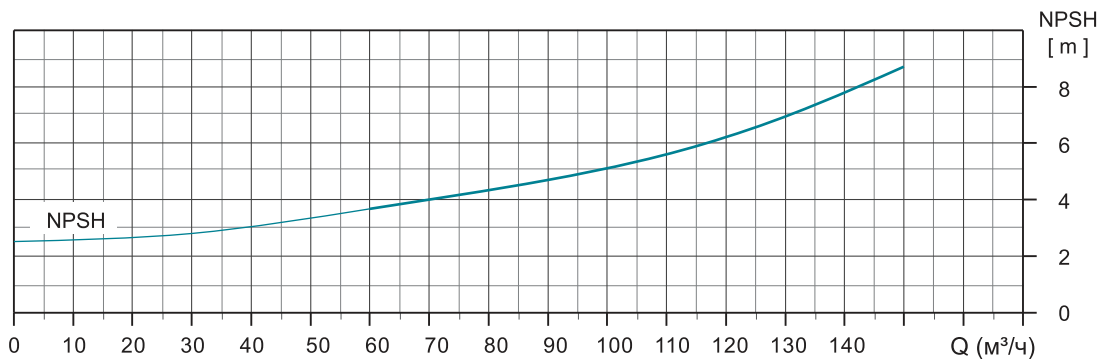
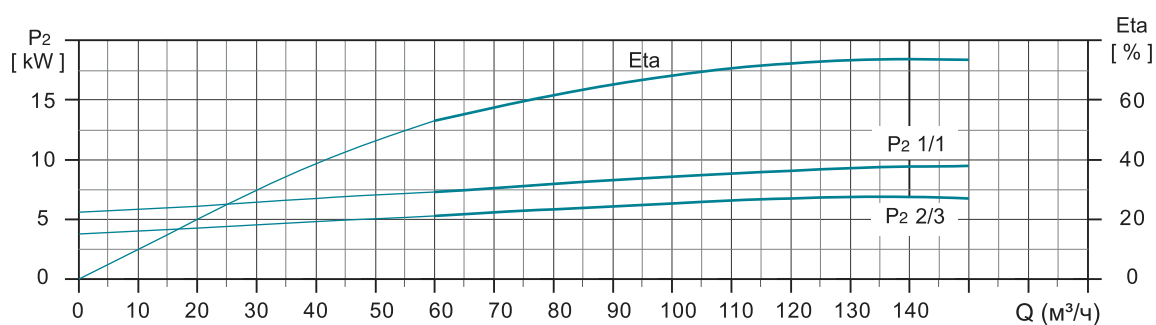
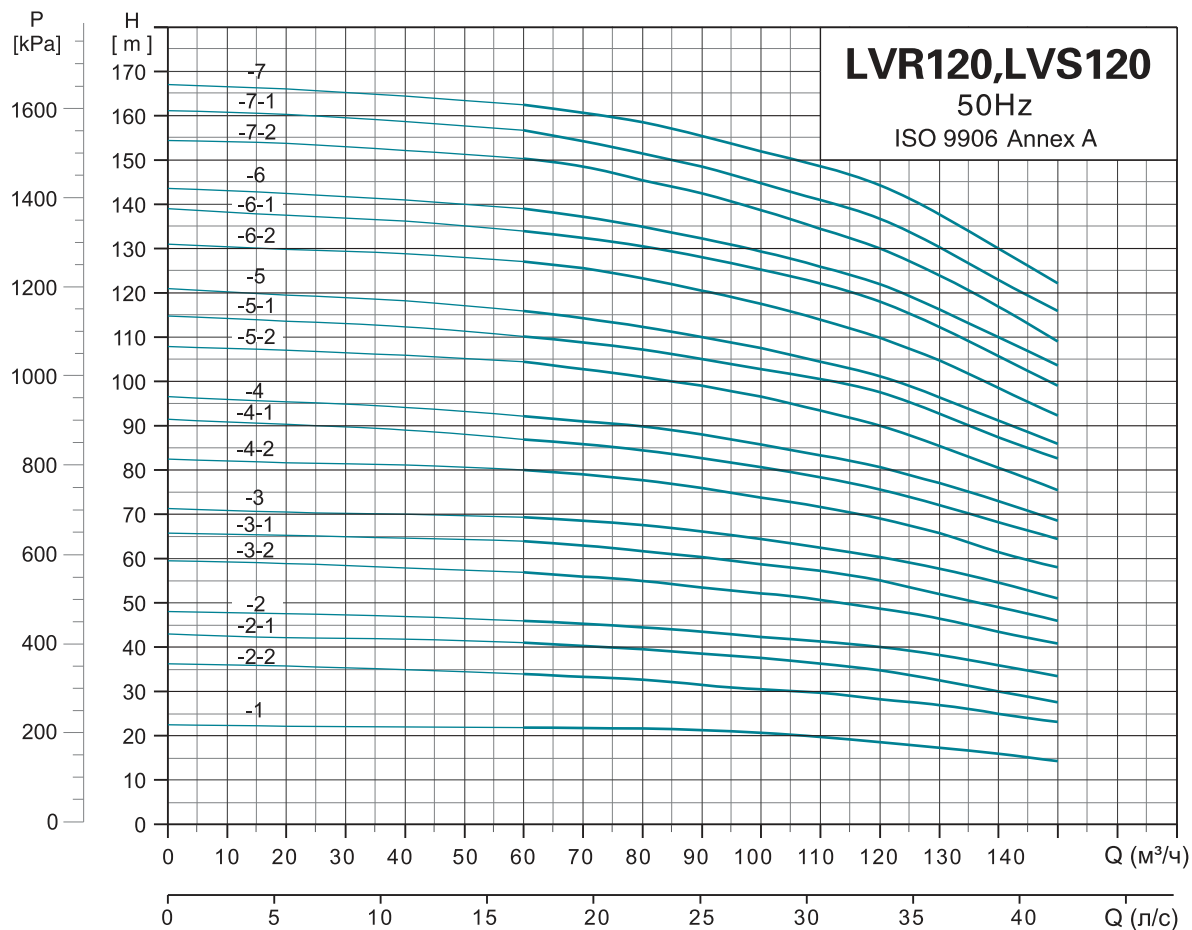
LVR(S)90-1-1~
LVR(S)90-5



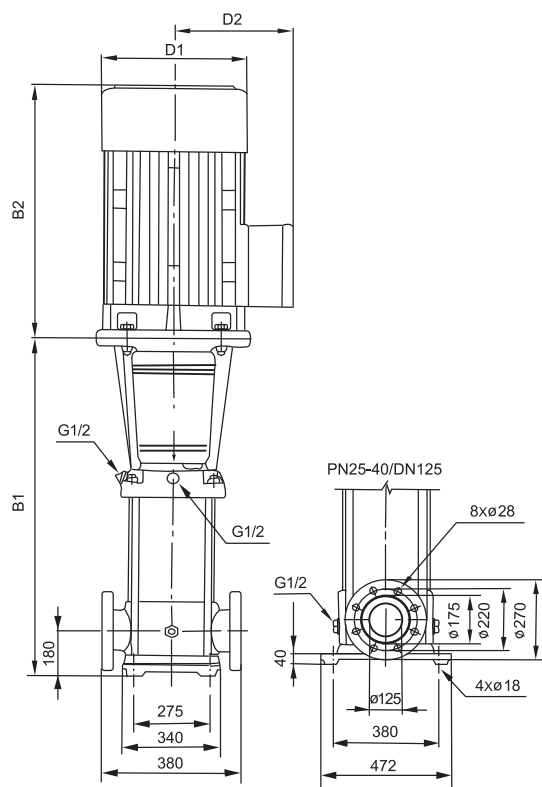
LVR(S)90-6-2~
LVR(S)90-6

Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	40	50	60	70	80	90	100	110	120
LVR(S)90-1-1	5.5	H(м)	22	21	20	18	16	14	10.5	6.5	-
LVR(S)90-1	7.5		38	26	25	23.5	22	20	17.5	14	10
LVR(S)90-2-2	11		45	43	41	38	34.5	30	24	17	8
LVR(S)90-2	15		58	55	52	49	46	42.5	37.5	31.5	25
LVR(S)90-3-2	18.5		74	71.5	68	63.5	58	51.5	44	35	24
LVR(S)90-3	22		88	84.5	80	75.5	70.5	65	58.5	50.5	40
LVR(S)90-4-2	30		106	102	97	91	84.5	76	65.5	54	40
LVR(S)90-4	30		120	114	109	103	96	88.5	79.5	69.5	57
LVR(S)90-5-2	37		136	131	125	118	109	98.5	86.5	72	55
LVR(S)90-5	37		150	144	136	129	121	111	101	87	72
LVR(S)90-6-2	45		166	161	154	145	135	123	108	91.5	72
LVR(S)90-6	45		182	175	166	156	146	135	123	108	90

Характеристики насосов



Габаритные и присоединительные размеры

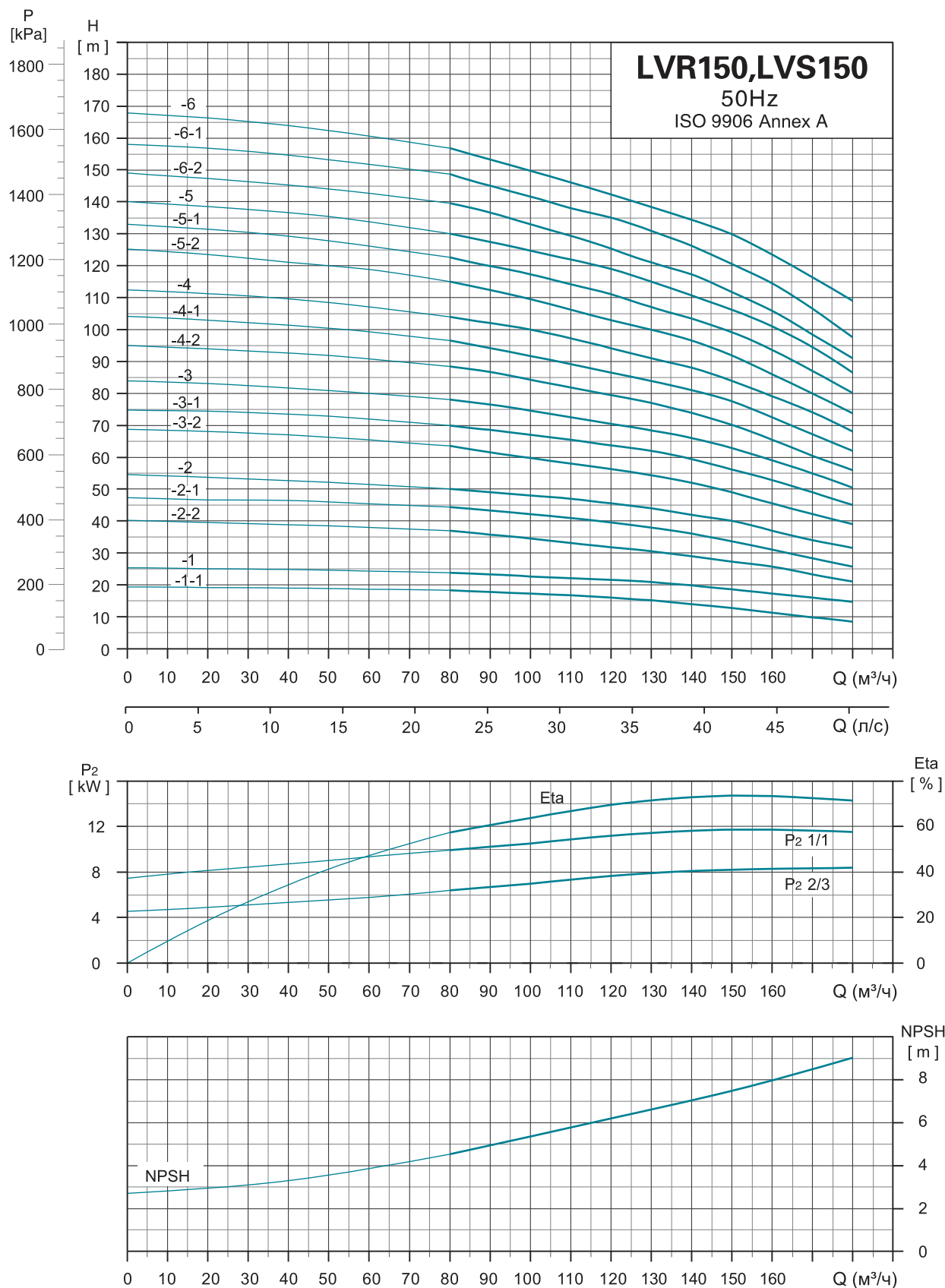


LVR(S)

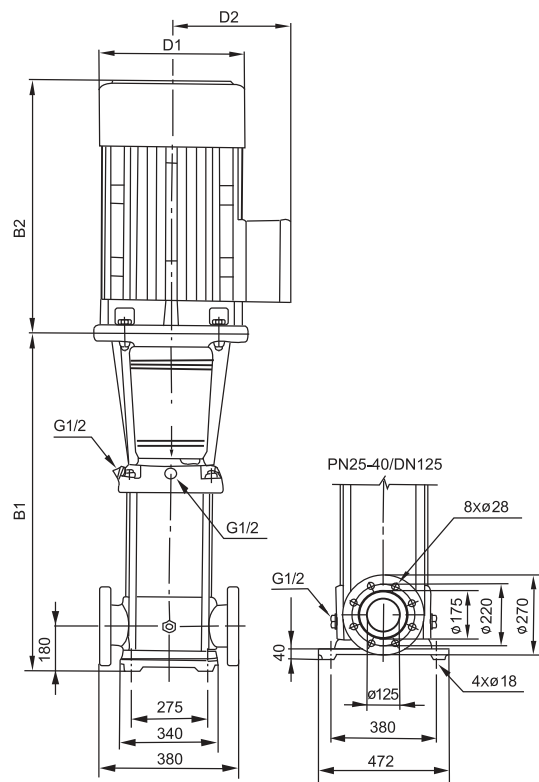
Модель	DIN фланец(LVR, LVS)		D1	D2	Вес нетто (кг)
	B1	B1+B2			
120-1	840	1339	254	175	186
120-2-2	1000	1499	254	175	210
120-2-1	1000	1560	330	250	250
120-2	1000	1600	380	280	285
120-3-2	1160	1840	420	305	326
120-3-1	1160	1840	420	305	360
120-3	1160	1840	420	305	360
120-4-2	1320	2000	420	305	400
120-4-1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

Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
LVR(S)120-1	11	H(м)	22	21.8	21.6	21	20.5	19.5	18.5	17	16	15
LVR(S)120-2-2	15		34	33.6	33	31	30.2	30	28.5	27	25	24
LVR(S)120-2-1	18.5		41	40	39.5	38.5	37	36.5	34.5	32.5	30	27.5
LVR(S)120-2	22		46	45	44.5	43.5	42.4	41	40	38	36	33.5
LVR(S)120-3-2	30		57	56	55	53.5	52	51	49	46.5	43.5	41
LVR(S)120-3-1	30		64	63	62	60	58.5	57.5	55.5	52	49	46
LVR(S)120-3	30		69.5	68.5	67.5	66	64.4	62.5	61	57.5	54.5	51
LVR(S)120-4-2	37		80.5	79	78	76	73.5	72	69	66	61.5	58
LVR(S)120-4-1	37		87	86	84.5	82	80	78	76	72	68	64.5
LVR(S)120-4	45		92.5	91	90	88	85.5	83	81	77	73	68.5
LVR(S)120-5-2	45		104.5	103	101	99	96	93	90	85.5	80.5	75.5
LVR(S)120-5-1	45		110.5	109	107.5	105	102	100	97	92	86.5	83
LVR(S)120-5	55		115.5	114	113	110	107.5	104.5	101.5	96	91	86
LVR(S)120-6-2	55		128	125.5	123	121	117.3	113.5	110	104.5	98.5	92.5
LVR(S)120-6-1	55		134	132	130.5	127	124	121	118	111	105	100
LVR(S)120-6	75		139	137	135	132	128.8	126	123	116	110	104
LVR(S)120-7-2	75		151	148	145.5	143	138.6	134	130	123.5	116.5	109
LVR(S)120-7-1	75		156.5	154	152	148.5	144.5	141	137.5	130	123	116.5
LVR(S)120-7	75		162.5	160.5	158.5	155	151	148	145	137	129	123

Характеристики насосов



Габаритные и присоединительные размеры

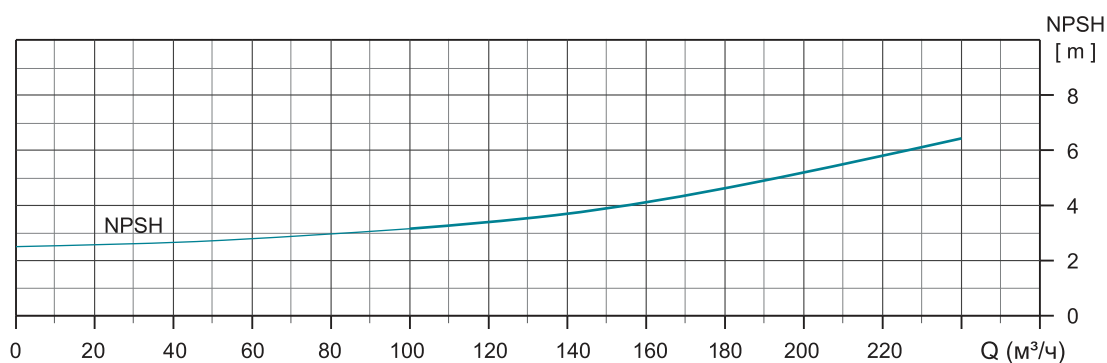
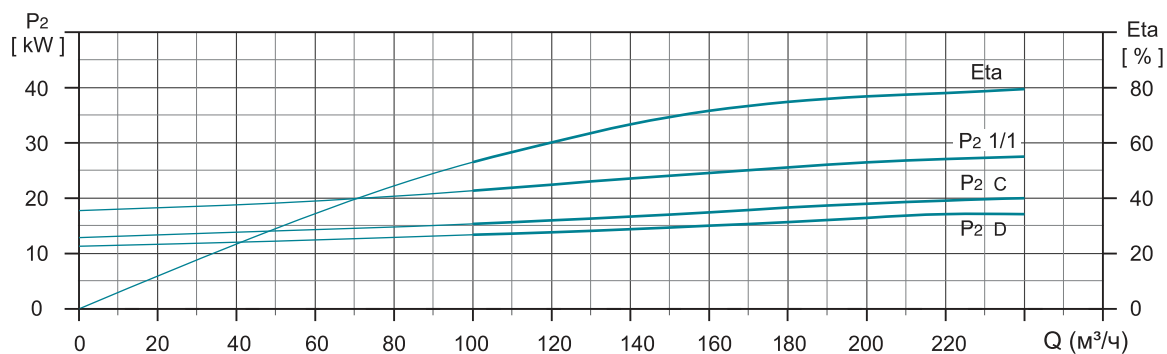
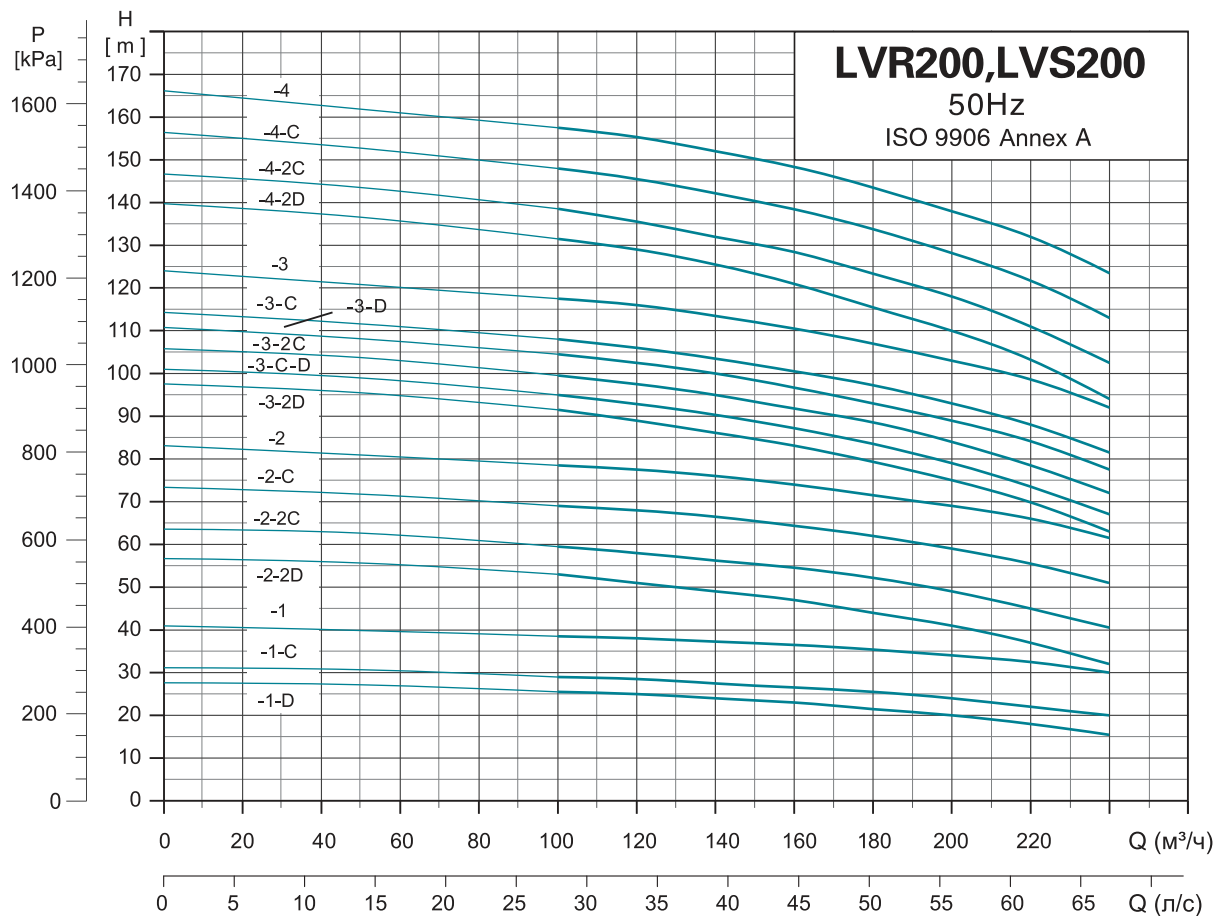


LVR(S)

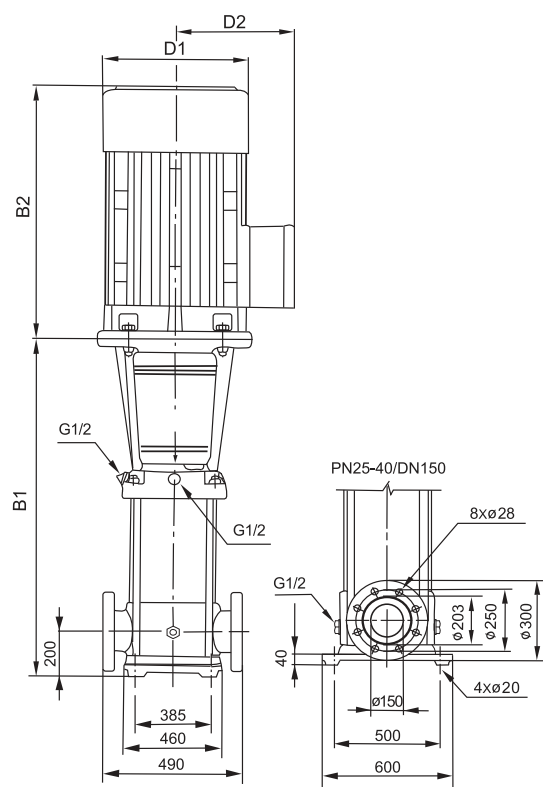
Модель	DIN фланец(LVR, LVS)		D1	D2	Вес нетто (кг)
	B1	B1+B2			
150-1-1	840	1339	254	175	186
150-1	840	1339	254	175	200
150-2-2	1000	1560	330	250	250
150-2-1	1000	1600	380	280	295
150-2	1000	1680	420	305	317
150-3-2	1160	1840	420	305	360
150-3-1	1160	1840	420	305	360
150-3	1160	1840	420	305	385
150-4-2	1320	2035	470	335	460
150-4-1	1320	2035	470	335	460
150-4	1350	2135	510	370	560
150-5-2	1510	2295	510	370	570
150-5-1	1510	2355	580	410	690
150-5	1510	2355	580	410	690
150-6-2	1670	2515	580	410	700
150-6-1	1670	2515	580	410	700
150-6	1670	2515	580	410	700

Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
LVR(S)150-1-1	11	H(м)	18.3	17.8	17.3	17	16	15	14	12.5	11	10	8.5
LVR(S)150-1	15		24	23	22.5	22	21.5	20.5	20	18.5	17	16	15
LVR(S)150-2-2	18.5		37	35.5	34	33	32	31	29	27.5	26	23	21
LVR(S)150-2-1	22		44.3	43	42	40	39	38.5	37.5	35	33	30	27
LVR(S)150-2	30		50	49	48	47	45.5	44	42	40	37	34	32
LVR(S)150-3-2	30		63.5	61	59	57.5	56	54.5	53	49	45.5	42	39
LVR(S)150-3-1	37		70	68	67	65	63	62	60	56	53	49	45
LVR(S)150-3	37		78	76.5	75	73	70.5	68	66	63	59	55	50.5
LVR(S)150-4-2	45		89	87	84	81.5	79	77	74.5	70.5	65.5	60	56
LVR(S)150-4-1	45		96.5	94	91.5	89	86.5	84	81.5	77	72.5	67	62
LVR(S)150-4	55		104	102	100	97	95	91	88	84	79.5	74	68
LVR(S)150-5-2	55		115.5	112	109	106	102.5	100	97	92	86	79	73.5
LVR(S)150-5-1	75		122.5	119.5	117	113.5	111.5	107.5	104.5	99	93.5	87	80
LVR(S)150-5	75		130	127.5	125	121	119	115	111.5	106.5	101	94.5	86.5
LVR(S)150-6-2	75		140	137	133	130	126	121	118	112	106	98	91
LVR(S)150-6-1	75		148.5	145	141.7	137.5	135	131	127	120.5	114.5	106.5	97.5
LVR(S)150-6	75		157	153	149	145	142	139.5	137	130	123.5	116	109

Характеристики насосов



Габаритные и присоединительные размеры



LVR(S)

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

Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	100	120	140	160	180	200	220	240
LVR(S)200-1-D	18,5	H(m)	25.5	25	24	23	21.5	20	18	15.5
LVR(S)200-1-C	22		29	28.5	27.5	26.5	25.5	24	22	20
LVR(S)200-1	30		38.5	38	37.5	36.5	35	34	32.5	30
LVR(S)200-2-2D	37		53	51	49	47	44	41	37	32
LVR(S)200-2-2C	45		59.5	58	56	54	52.5	49	44.5	40.5
LVR(S)200-2-C	55		69	68	66	64	62	59	55.5	51
LVR(S)200-2	55		78.5	77.5	76	74	71.5	69	66	61.5
LVR(S)200-3-2D	75		91.5	89	86.5	83.5	79	75	70	63
LVR(S)200-3-C-D	75		95	93	90	87	83.5	79	73.5	67
LVR(S)200-3-2C	75		99.5	97.5	94.5	91.5	89	84	78.5	72
LVR(S)200-3-D	75		104.5	102.5	100	97	93	89	84.5	77.5
LVR(S)200-3-C	75		108	106	103.5	100.5	97.5	93	88	81.5
LVR(S)200-3	90		117.5	116	113.5	110.5	107	103	99	92
LVR(S)200-4-2D	90		131.5	129	125.5	121	115.5	110	103.5	94
LVR(S)200-4-2C	110		138.5	136	132	128	124	118	111	102.5
LVR(S)200-4-C	110		148	145.5	142.5	138	134	128	122	113
LVR(S)200-4	110		157.5	155.5	152.5	148	143.5	138	132.5	123.5



Назначение

- Жидкости низкой вязкости, не горючие и не взрывоопасные, не содержащие твердых частиц либо волокон.
- Водоснабжение высотных зданий, в системах фильтрации и водоснабжения, повышение давления.
- В системах мойки и очистки, для подпитки котлов и перекачивания конденсата, в системах водоподготовки, в вспомогательных системах и промышленности.
- В ультрафильтрации и в обратном осмосе

Насос

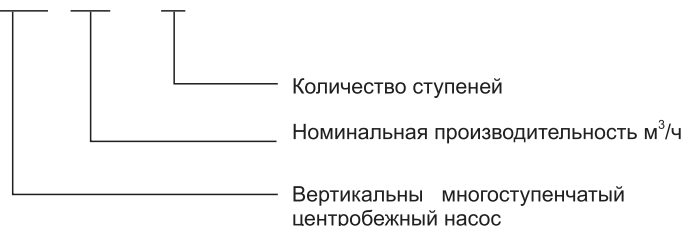
- Материал рабочего колеса, диффузора и корпуса AISI304
- Вал из нержавеющей стали
- Температура перекачиваемой жидкости: +4 +60°C
- Всасывающие и напорные патрубки из чугуна со специальной антикоррозийной обработкой
- PH перекачиваемой жидкости: 6.5 - 8.5
- Макс. рабочее давление: 15 бар
- Высота над уровнем моря: до 1000 м
- Подшипник C&U

Электродвигатель

- Мотор с медной обмоткой
- Класс нагревостойкости: F.
- Степень защиты: IP55.
- Макс. температура окружающей среды: +40°C.

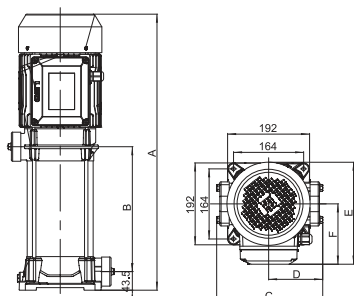
Расшифровка обозначений

EVS 2 – 6



Технические параметры

МОДЕЛЬ	Мощность		Q (м³/ч) Q (л/мин)	0	1	2	3	4
	кВт	л.с.		0	16.7	33.3	50	66.7
EVS2-6	2.2	3.0	H (м)	116	107	98	85	69
EVS2-7	3.0	4.0		137	127	117	104	86
EVS2-8	3.0	4.0		157	146	134	119	99



Размеры

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	Inlet	Outlet
EVS2-6	587	241.5	248	126.5	230	134	G1	G1
EVS2-7	612	266.5	248	126.5	230	134	G1	G1
EVS2-8	637	291.5	248	126.5	230	134	G1	G1

Характеристики насосов

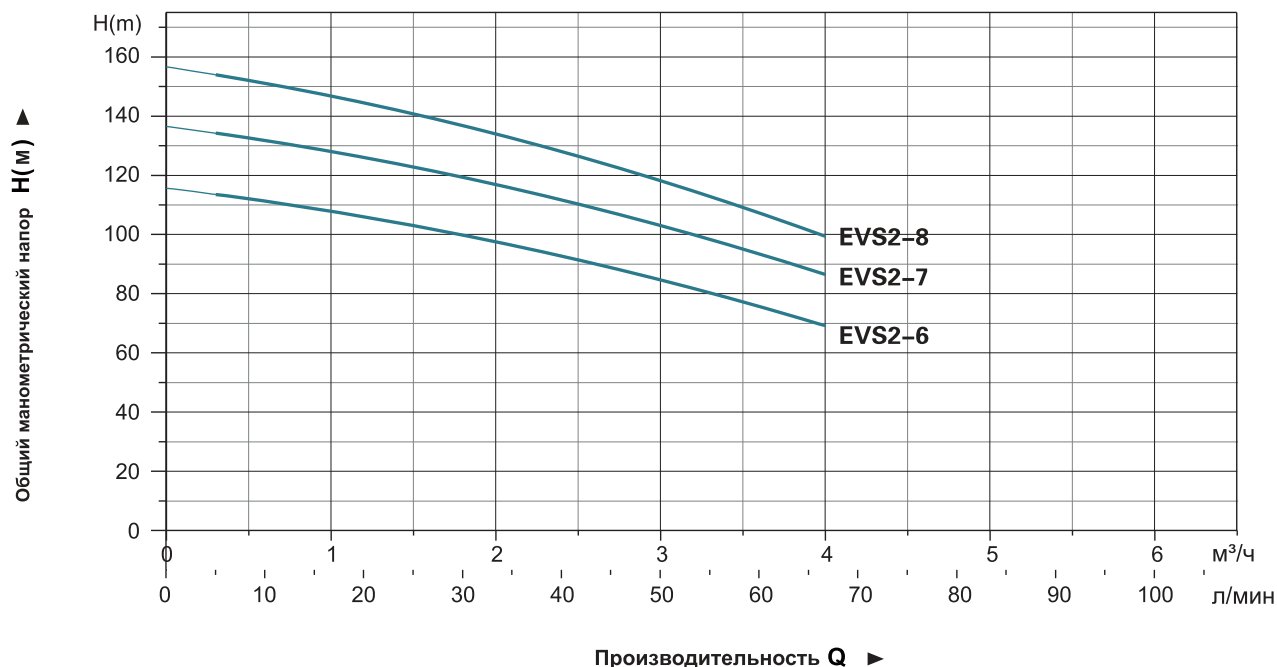
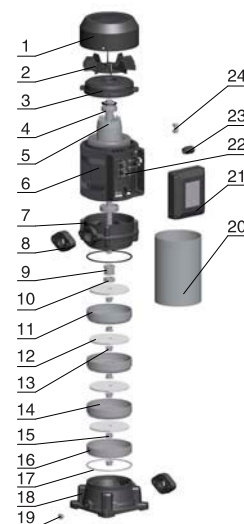


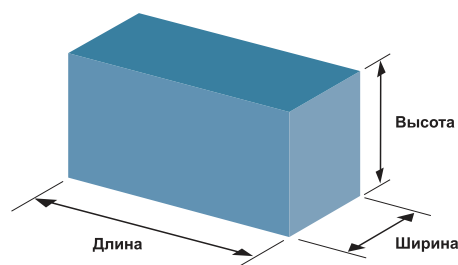
Таблица используемых материалов

№.	Части	Материал	№.	Части	Материал
1	Кожух вентилятора	08F	16	Главный диффузор	AISI 304
2	Вентилятор	PP	17	Уплотнительное кольцо	NBR
3	Задняя крышка	Чугун	18	Основание	Чугун
4	Подшипник		19	Дренажная заглушка	
5	Ротор		20	Корпус	AISI 304
6	Статор		21	Крышка	ABS
7	Основание насоса	Чугун	22	Клеммная коробка	
8	Фланец	Чугун	23	Кабельная муфта	
9	Торцевое уплотнение	керамика/углепластик	24	Клемма	
10	Установочная втулка	AISI 304			
11	Средний диффузор	AISI 304			
12	Рабочее колесо	AISI 304			
13	Втулка	AISI 304			
14	Диффузор с подшипником	AISI 304			
15	Ведущая втулка	AISI 304			



Упаковочная информация

МОДЕЛЬ	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20' TEU)
EVS2-6	41.44	730	330	370	336
EVS2-7	43.97	730	330	370	336
EVS2-8	44.74	730	330	370	336





Назначение

- Жидкости низкой вязкости, не горючие и не взрывоопасные, не содержащие твердых частиц либо волокон.
- Водоснабжение высотных зданий, в системах фильтрации и водоснабжения, повышение давления.
- В системах мойки и очистки, для подпитки котлов и перекачивания конденсата, в системах водоподготовки, в вспомогательных системах и промышленности.
- В ультрафильтрации и в обратном осмосе

Hacoc

- Материал рабочего колеса, диффузора и цилиндра AISI304
- Вал из нержавеющей стали
- Температура перекачиваемой жидкости: +4 - 60°C
- Всасывающие и напорные патрубки из чугуна со специальной антикоррозийной обработкой
- РН перекачиваемой жидкости: 6.5 - 8.5
- Макс. рабочее давление: 15 бар
- Высота над уровнем моря: до 1000 м
- Подшипник C&U

Электродвигатель

- Мотор с медной обмоткой
- Класс нагревостойкости: F.
- Степень защиты: IP55.
- Макс. температура окружающей среды: +40°C.

Расшифровка обозначений

EVS 4 – 6

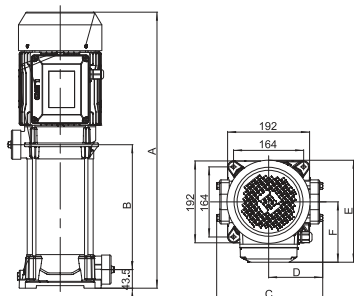
Количество ступеней

Номинальная производительность м³/ч

Вертикальный многоступенчатый центробежный насос

Технические параметры

МОДЕЛЬ	Мощность		Q (м³/ч)	0	1	2	3	4	5	6
	кВт	л.с.	Q (л/мин)	0	16.7	33.3	50	66.7	83.3	100
EVS4-6	3.0	4.0	H (m)	119	114	109	104	97	89	79
EVS4-7	3.0	4.0		140	133	128	121	113	104	93
EVS4-8	3.0	4.0		160	152	146	138	129	117	104



Размеры

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	Inlet	Outlet
EVS4-6	587	241.5	248	126.5	230	134	G1	G1
EVS4-7	612	266.5	248	126.5	238.5	141	G1	G1
EVS4-8	637	291.5	248	126.5	238.5	141	G1	G1

Характеристики насосов

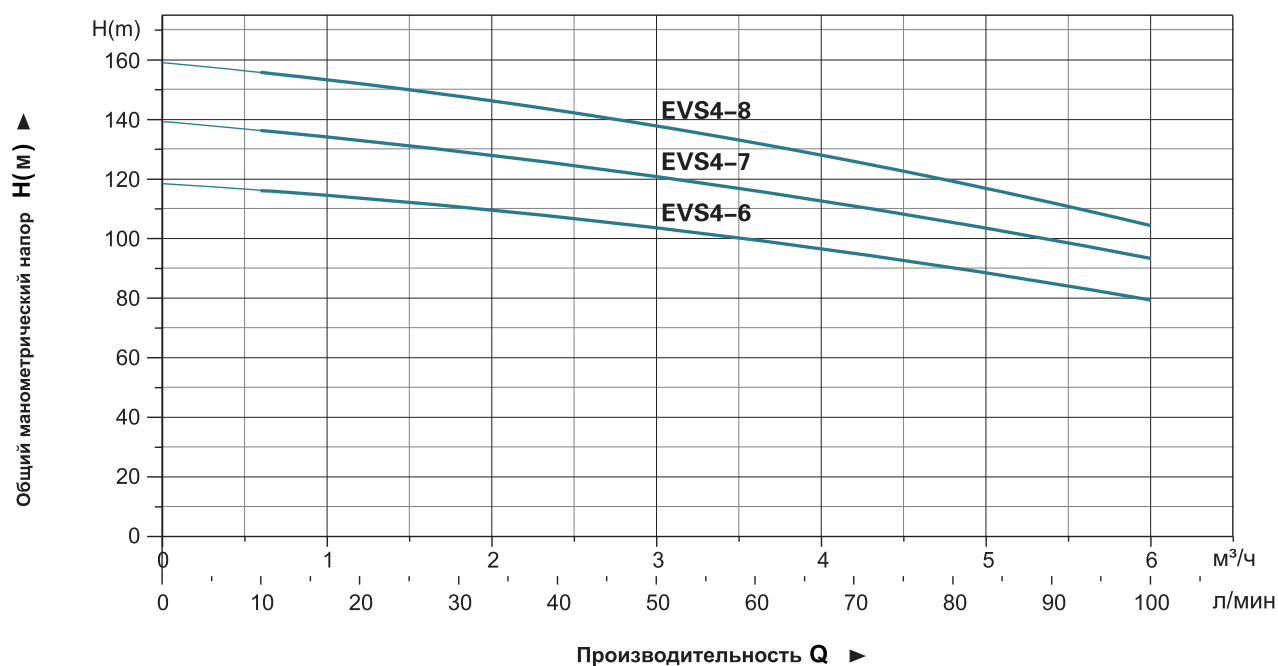
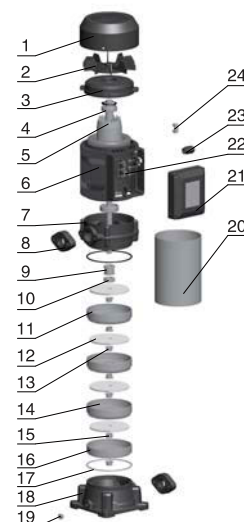


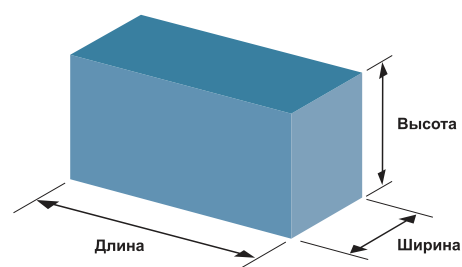
Таблица используемых материалов

№.	Части	Материал	№.	Части	Материал
1	Кожух вентилятора	08F	16	Главный диффузор	AISI 304
2	Вентилятор	PP	17	Уплотнительное кольцо	NBR
3	Задняя крышка	Чугун	18	Основание	Чугун
4	Подшипник		19	Дренажная заглушка	
5	Ротор		20	Цилиндр	AISI 304
6	Статор		21	Крышка	ABS
7	Основание насоса	Чугун	22	Клеммная коробка	
8	Фланец	Чугун	23	Кабельная муфта	
9	Торцевое уплотнение	керамика/углепластик	24	Клемма	
10	Установочная втулка	AISI 304			
11	Средний диффузор	AISI 304			
12	Рабочее колесо	AISI 304			
13	Втулка	AISI 304			
14	Диффузор с подшипником	AISI 304			
15	Ведущая втулка	AISI 304			



Упаковочная информация

МОДЕЛЬ	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20' TEU)
EVS4-6	43.2	730	330	370	336
EVS4-7	47.38	730	330	370	336
EVS4-8	48.15	730	330	370	336





Применение

- Водоснабжение: повышение давления в магистральных водопроводах и в высотных домах
- Повышение давления в промышленных целях: Водопроводы, очистные системы, мойки высокого давления и пожаротушение
- Повышение давления для сплинкерного и капельного орошения
- Системы кондиционирования воздуха, охлаждающие системы и прочее

Особенности

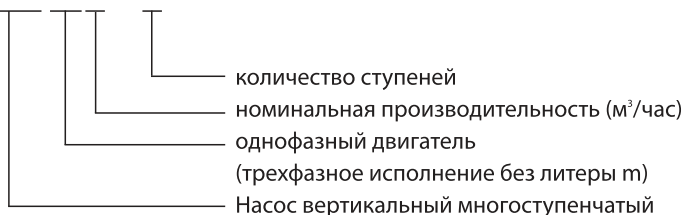
- Применяется в широком диапазоне температур, производительности и диапазонов давления
- Входной и выходной патрубки могут быть развернуты в зависимости от требований монтажа
- Легкий монтаж и обслуживание
- Высокоточно просчитанная гидравлическая часть обеспечивает стабильную эксплуатацию и высокую эффективность
- Всасывающие и напорные патрубки из чугуна со специальной антикоррозийной обработкой
- Надежный сварной вал из нержавеющей стали

Условия эксплуатации

- Температура перекачиваемой жидкости: +5°C ~ +60°C
- Максимальная окружающая температура: +40°C
- Максимальное давление: 10 бар
- Высота: до 1000 метров над уровнем моря

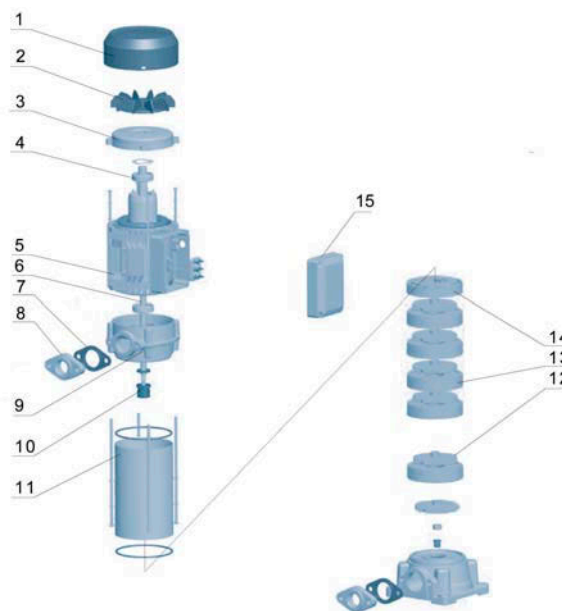
Расшифровка обозначения

EVP m 2 – 6

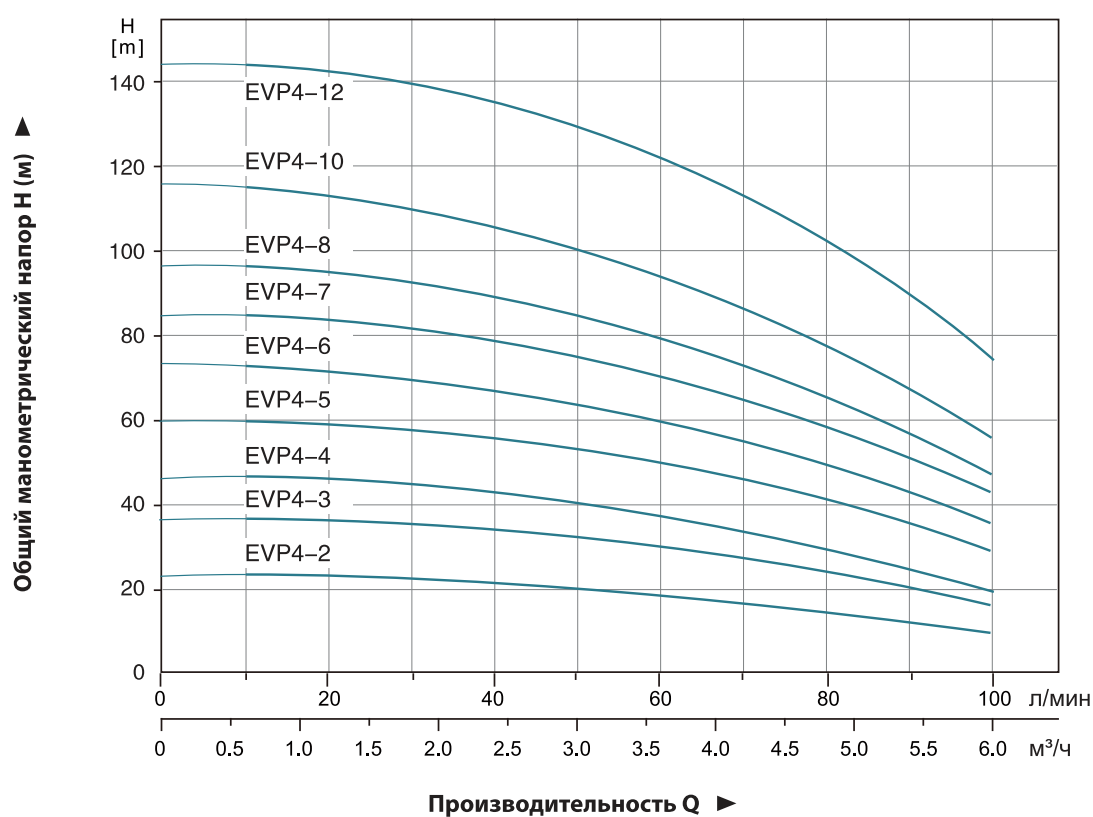
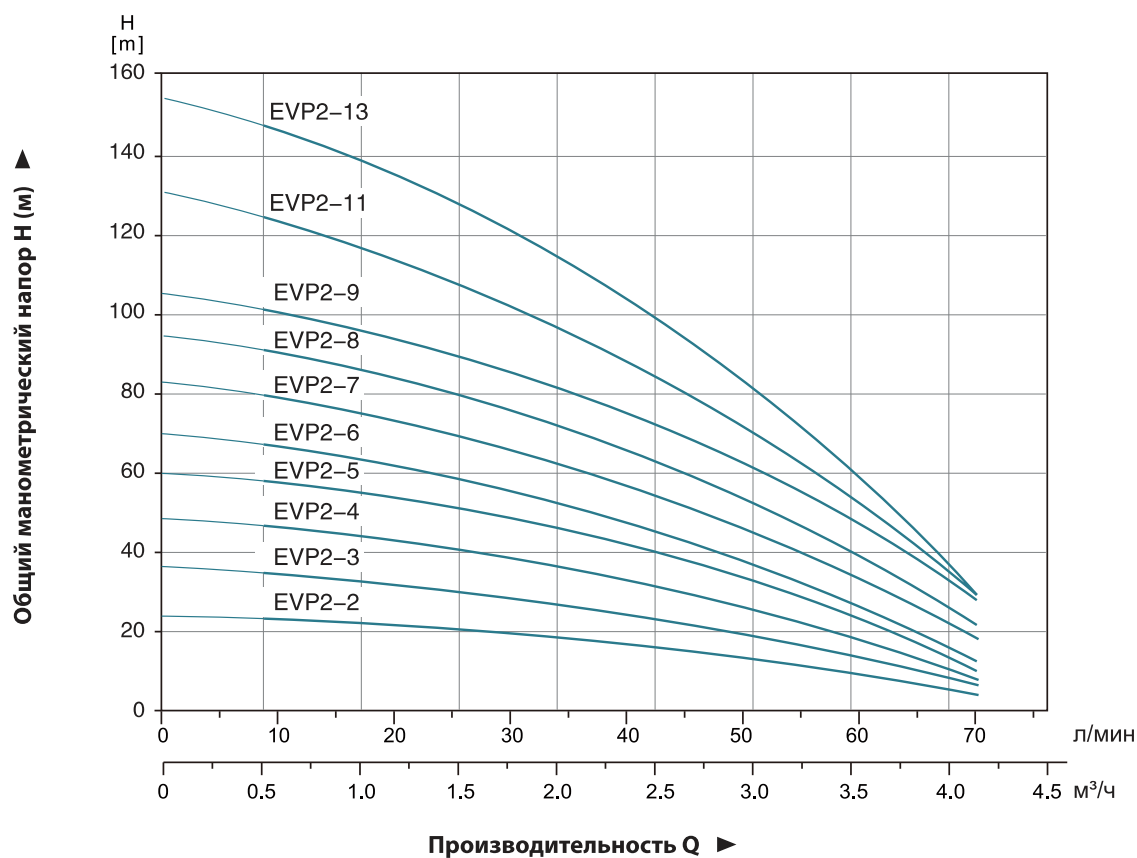


Используемые материалы

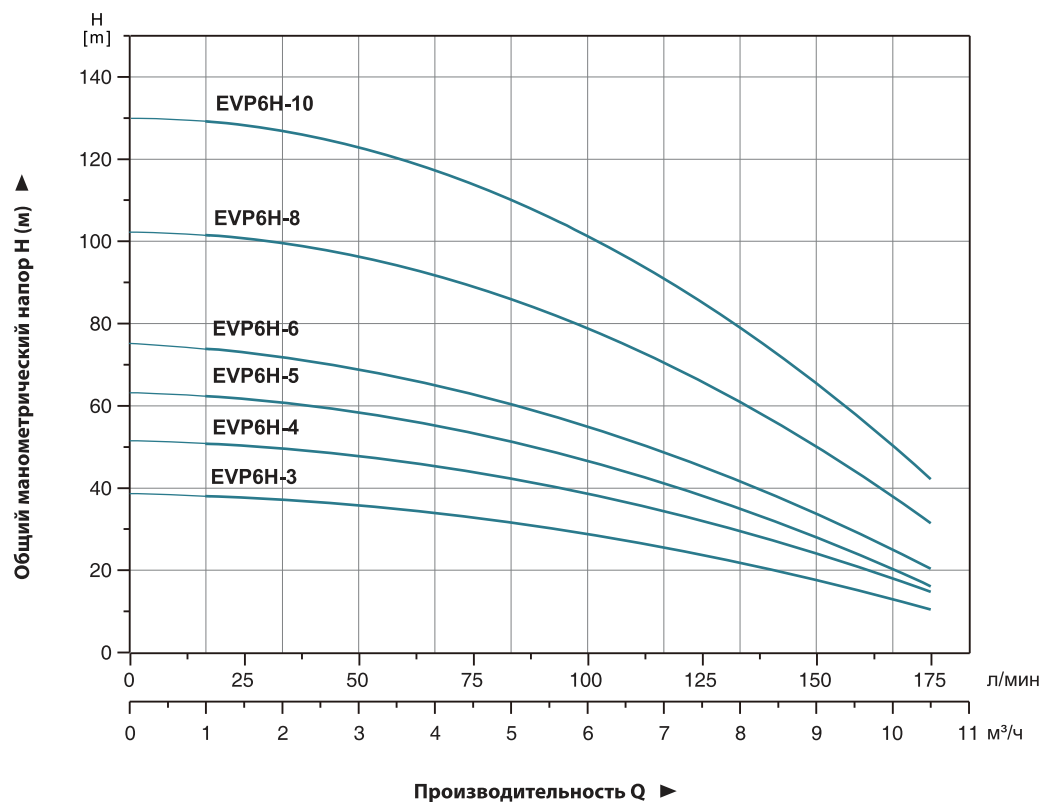
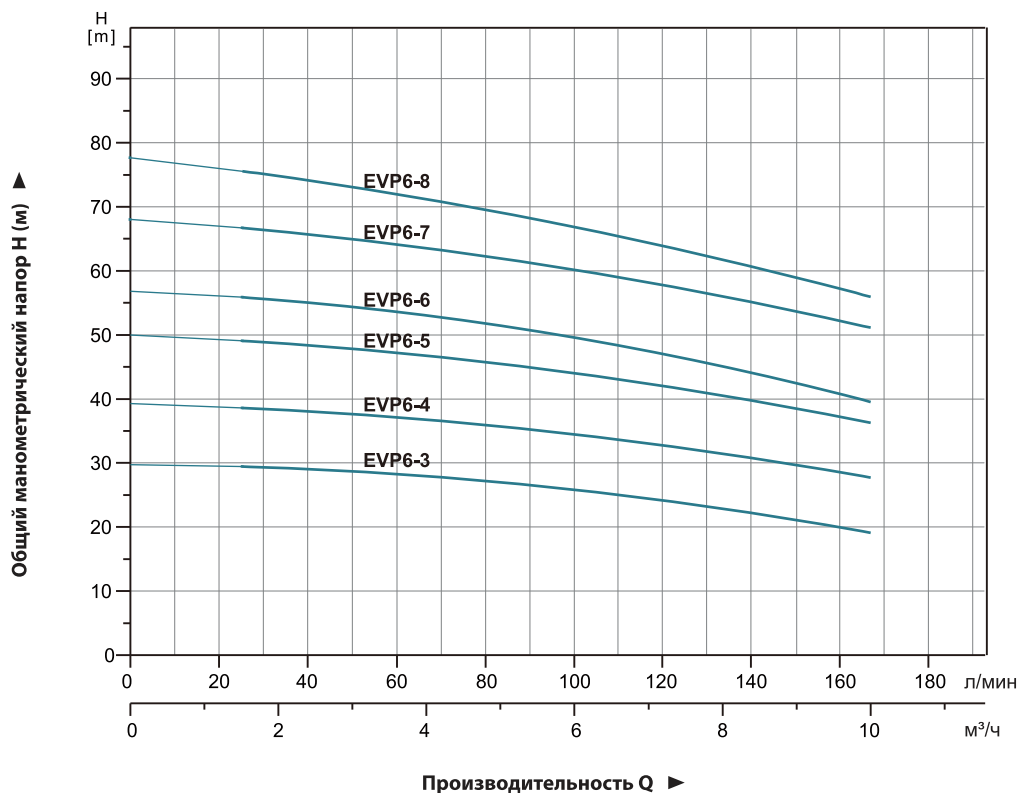
№.	Части	Материал
1	Крышка вентилятора	08F
2	Вентилятор	PP
3	Задний подшипниковый щит	Чугун
4	Подшипник	
5	Статор	
6	Ротор	
7	Прокладка	Ластик
8	Фланец	Чугун
9	Кронштейн двигателя	Алюминий
10	Механическое уплотнение	
11	Корпус насоса	AISI 304
12	Рабочее колесо	Технополимер
13	Диффузор	Технополимер
14	Конечный диффузор	Технополимер
15	Крышка клемной коробки	Технополимер



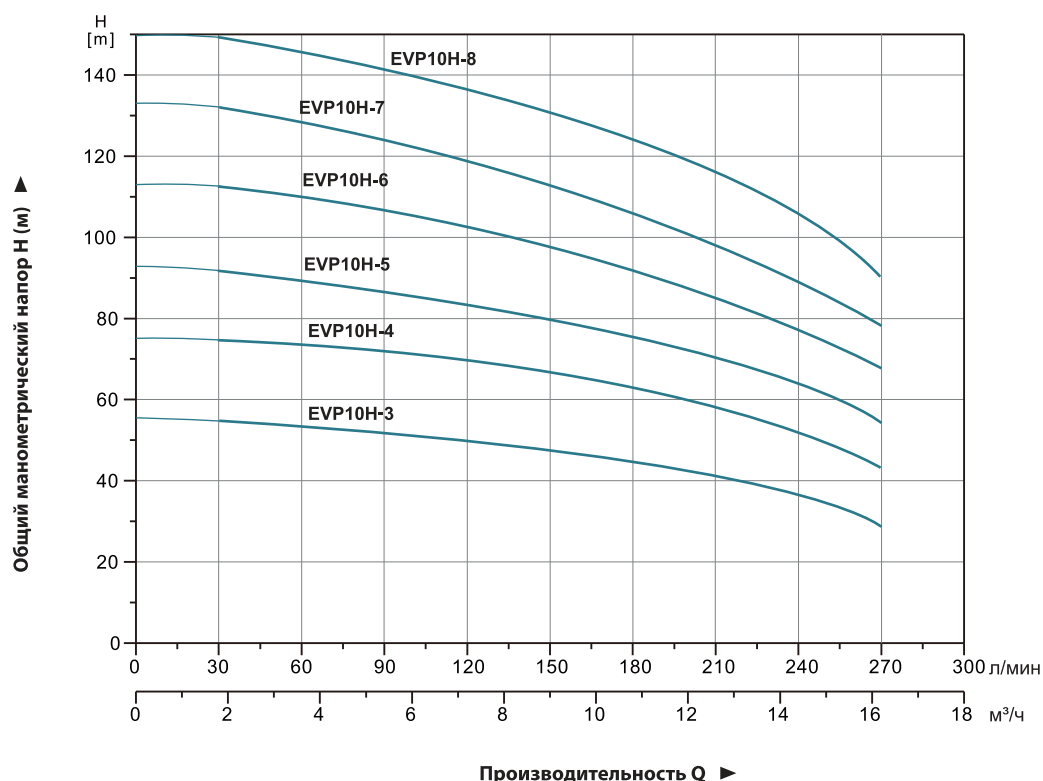
Характеристики насосов



Характеристики насосов



Характеристики насосов



Технические параметры

Модель		Мощность		Q (м³/ч)	0	1	2	3	4
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	Q (л/мин)	0	16.7	33.3	50	66.7
EVPm2-2	EVP2-2	0.37	0.5	H (m)	24	23	18	13	6
EVPm2-3	EVP2-3	0.55	0.75		36	33	26	20	9
EVPm2-4	EVP2-4	0.75	1.0		48	45	35	26	11
EVPm2-5	EVP2-5	1.0	1.5		59	57	44	33	15
EVPm2-6	EVP2-6	1.0	1.5		69	65	52	37	18
EVPm2-7	EVP2-7	1.1	1.5		82	75	62	45	25
EVPm2-8	EVP2-8	1.5	2.0		94	87	72	52	28
EVPm2-9	EVP2-9	1.5	2.0		105	98	82	60	35
EVPm2-11	EVP2-11	1.8	2.5		130	119	98	69	37
-	EVP2-13	2.2	3.0		153	142	115	80	39

Модель		Мощность		Q (м³/ч)	0	1	2	3	4	5	6
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	Q (л/мин)	0	16.7	33.3	50	66.7	83.3	100
EVPm4-2	EVP4-2	0.55	0.75	H (m)	24	23	22	21	18	15	10
EVPm4-3	EVP4-3	0.75	1.0		37	36	34	33	29	24	16
EVPm4-4	EVP4-4	1.0	1.5		47	46	45	41	36	28	20
EVPm4-5	EVP4-5	1.5	2.0		61	58	57	55	48	39	29
EVPm4-6	EVP4-6	1.5	2.0		74	72	69	66	57	47	36
-	EVP4-7	2.2	3.0		86	83	81	77	68	57	43
-	EVP4-8	2.2	3.0		98	95	92	86	76	63	47
-	EVP4-10	2.2	3.0		116	114	110	102	90	73	57
-	EVP4-12	3.0	4.0		145	142	140	131	115	97	75

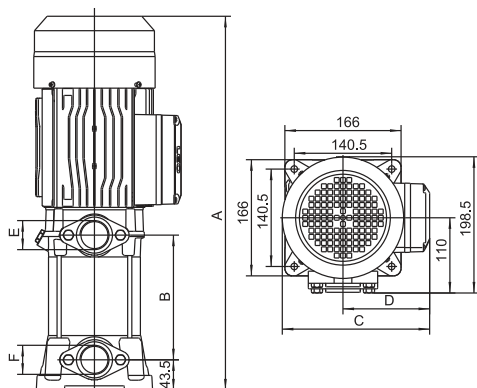
Технические параметры

Модель		Мощность		Q (м³/ч)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	Q (л/мин)	0	16.7	33.3	50	66.7	83.3	100	116.7	133.3	150	166.7
EVPm6-3	EVP6-3	1.1	1.5	H (м)	30	29.5	29	28.5	28	27	26	24.5	23	21	19
EVPm6-4	EVP6-4	1.5	2.0		40	38.5	37.5	37.3	37	36	34	33.5	32	30	27
—	EVP6-5	2.2	3.0		50	49	48.5	48.3	48	45	43	42	41	39	36
—	EVP6-6	2.2	3.0		58	56	54	53.5	53	52	51	48	45	41	40
—	EVP6-7	3.0	4.0		68	67	66.5	65	63.5	62	60	58	56	54	51
—	EVP6-8	3.0	4.0		78	75	73	72	71	70	68	65	62	59	55

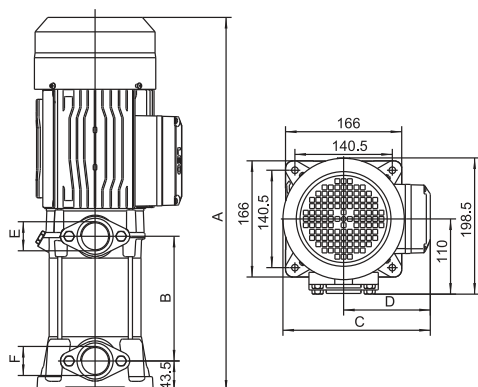
Модель		Мощность		Q (м³/ч)	0	1	2	3	4.5	6	7.5	9	10.5
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	Q (л/мин)	0	16.7	33.3	50	75	100	125	150	175
EVPm6H-3	EVP6H-3	1.1	1.5	H (м)	39	38	37	35	33	29	24	18	10
EVPm6H-4	EVP6H-4	1.5	2		52	51	49	47	44	39	32	25	14
EVPm6H-5	EVP6H-5	1.8	2.5		64	62	60	58	54	47	38	28	16
—	EVP6H-6	2.2	3		76	74	71	68	63	56	45	34	20
—	EVP6H-8	3.0	4		103	100	97	95	90	80	66	50	31
—	EVP6H-10	4.0	5.5		130	127	124	121	114	103	86	66	41

Модель	Мощность		Q (м³/ч)	0	2	4	6	8	10	12	14	16
Трехфазный	кВт	л.с.	Q (л/мин)	0	33	67	100	133	167	200	233	267
EVP10H-3	3.0	4.0	H (м)	56	55	54	52	49	46	42	39	29
EVP10H-4	4.0	5.5		75	74	72	70	67	64	60	53	43
EVP10H-5	5.5	7.5		93	91	87	84	81	77	72	64	55
EVP10H-6	5.5	7.5		113	110	107	104	100	96	87	78	68
EVP10H-7	7.5	10		132	128	124	120	116	112	103	93	80
EVP10H-8	7.5	10		150	147	143	139	134	127	120	108	92

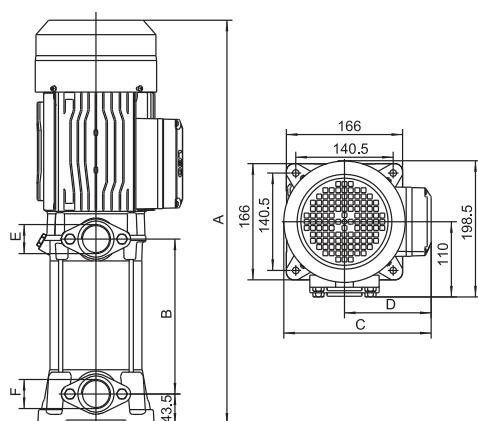
Габаритные и присоединительные размеры



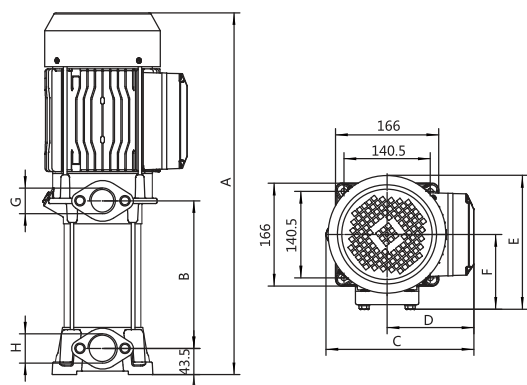
Модель		Мощность (P2)	A	B	C	D	E	F	G	H
Однофазный	Трехфазный	кВт								
EVPm2-2	EVP2-2	0.37	382	122	193	110	202	114.5	G1	G1
EVPm2-3	EVP2-3	0.55	406	146	193	110	202	114.5	G1	G1
EVPm2-4	EVP2-4	0.75	430	170	193	110	202	114.5	G1	G1
EVPm2-5	EVP2-5	1.0	454	194	193	110	202	114.5	G1	G1
EVPm2-6	EVP2-6	1.0	478	218	193	110	202	114.5	G1	G1
EVPm2-7	EVP2-7	1.1	545	248.5	210	125	202	114.5	G1	G1
EVPm2-8	EVP2-8	1.5	569	272.5	210	125	202	114.5	G1	G1
EVPm2-9	EVP2-9	1.5	593	296.5	210	125	202	114.5	G1	G1
EVPm2-11	EVP2-11	1.8	641	344.5	210	125	202	114.5	G1	G1
—	EVP2-13	2.2	689	392.5	210	125	202	114.5	G1	G1



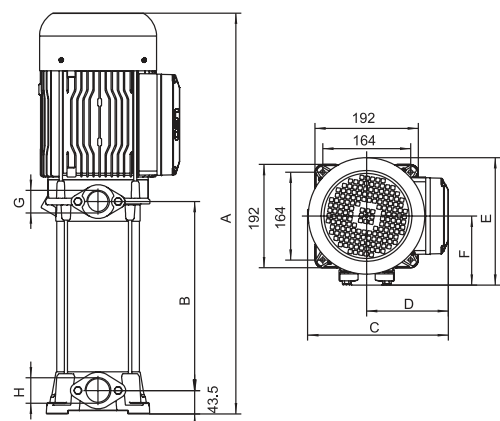
Модель		Мощность (P2) кВт	A	B	C	D	E	F	G	H
Однофазный	Трёхфазный									
EVPm4-2	EVP4-2	0.55	382	122	193	110	202	114.5	G1	G1
EVPm4-3	EVP4-3	0.75	406	146	193	110	202	114.5	G1	G1
EVPm4-4	EVP4-4	1.0	430	170	193	110	202	114.5	G1	G1
EVPm4-5	EVP4-5	1.5	497	200.5	210	125	202	114.5	G1	G1
EVPm4-6	EVP4-6	1.5	521	224.5	210	125	202	114.5	G1	G1
-	EVP4-7	2.2	545	248.5	210	125	202	114.5	G1	G1
-	EVP4-8	2.2	569	272.5	210	125	202	114.5	G1	G1
-	EVP4-10	2.2	617	320.5	210	125	202	114.5	G1	G1
-	EVP4-12	3.0	731	374	240	141	218	121.5	G1	G1



Модель		Мощность (P2) кВт	A	B	C	D	E	F
Однофазный	Трёхфазный							
EVPm6-3	EVP6-3	1.1	486	189	210	125	G1½	G1½
EVPm6-4	EVP6-4	1.5	523	226	210	125	G1½	G1½
-	EVP6-5	2.2	560	263	210	125	G1½	G1½
-	EVP6-6	2.2	597	300	210	125	G1½	G1½
-	EVP6-7	3.0	686	337	221	134	G1½	G1½
-	EVP6-8	3.0	723	374	221	134	G1½	G1½



Модель		Мощность (P2) кВт	A	B	C	D	E	F	G	H
Однофазный	Трёхфазный									
EVPm6H-3	EVP6H-3	1.1	457	159.5	210	125	202	114.5	G1¼	G1½
EVPm6H-4	EVP6H-4	1.5	483.5	186	210	125	202	114.5	G1¼	G1½
EVPm6H-5	EVP6H-5	1.8	510	212.5	210	125	202	114.5	G1¼	G1½
-	EVP6H-6	2.2	536.5	239	210	125	202	114.5	G1¼	G1½
-	EVP6H-8	3.0	655	297.5	240	141	218	121.5	G1¼	G1½
-	EVP6H-10	4.0	708	350.5	240	141	218	121.5	G1¼	G1½



Модель		Мощность (P2) кВт	A	B	C	D	E	F	G	H
Трёхфазный										
EVP10H-3		3.0	554.5	187	240	141	227	127	G1¼	G1½
EVP10H-4		4.0	577.5	220	240	141	227	127	G1¼	G1½
EVP10H-5		5.5	647	253	262	152	244	135	G1¼	G1½
EVP10H-6		5.5	680	286	262	152	244	135	G1¼	G1½
EVP10H-7		7.5	713	319	262	152	244	135	G1¼	G1½
EVP10H-8		7.5	746	352	262	152	244	135	G1¼	G1½



ПРИМЕНЕНИЕ

- HVAC (Отопление, Вентиляция, Кондиционирование): Циркуляция горячей воды, подпитка котлов и т.п.
- Системы кондиционирования: Циркуляция холодной воды
- Водоснабжение: Перекачка воды в системах фильтрации, повышение давления в трубопроводах
- Промышленное применение: Моечное и очистное оборудование, подпитка котлов, циркуляция охлаждающей воды, системы водоочистки, вспомогательные системы
- Системы пожаротушения

Насос

- Производительность: до 760 м³/ч
- Напор: до 85 м
- Мощность: от 0.37кВт до 132кВт
- Температура перекачиваемой жидкости: 0 °C~90 °C
- Окружающая температура: до 40 °C
- Максимальное давление: до 16 Бар
- Высота использования: до 1000 метров над уровнем моря

Электродвигатель

- Закрытый
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP55
- Класс энергоэффективности: IE2 стандартная комплектация
IE3 - по отдельному заказу

Фланцы

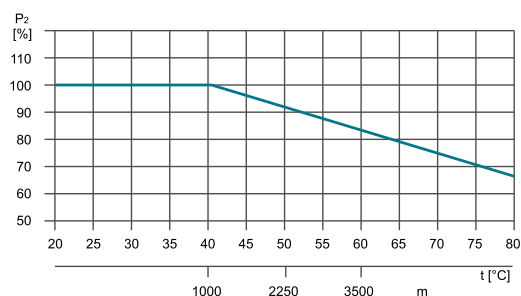
- Стандарт: EN 1092 & DIN 2576

ОКРУЖАЮЩАЯ ТЕМПЕРАТУРА

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

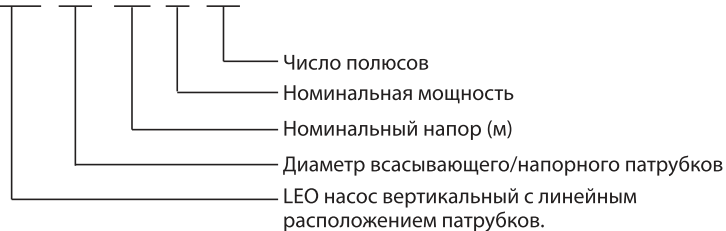
ПРИМЕР:

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



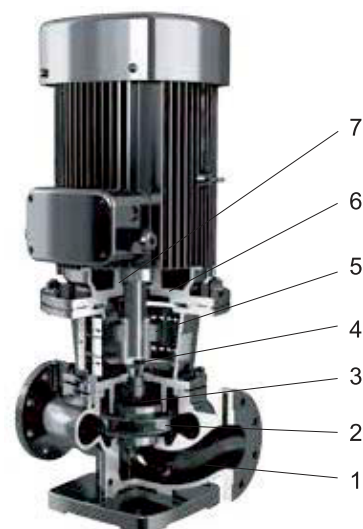
Расшифровка обозначений

LPP 80- 35-15/ 2

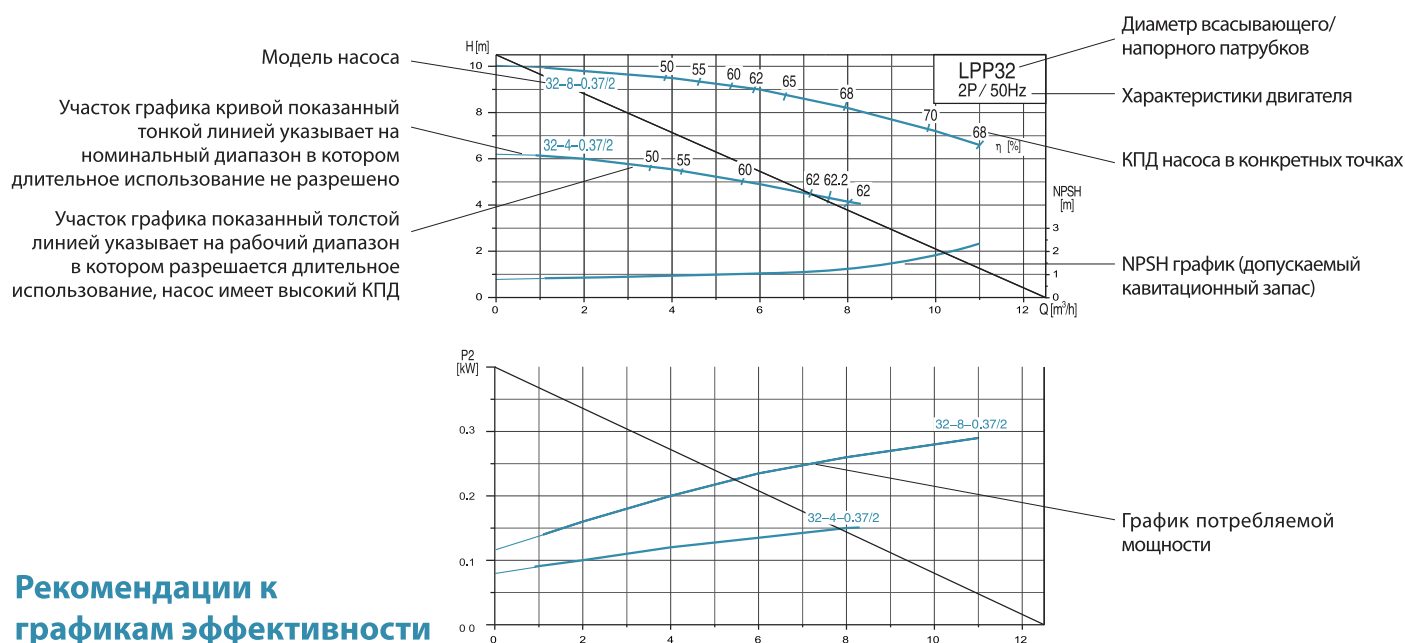


Используемые материалы

No.	Части	Материал
1	Корпус насоса	Чугун
2	Рабочее колесо	Чугун
3	Механическое уплотнение	Графит/Карбит кремния
4	Вал насоса	Нерж.сталь
5	Зажимное кольцо	Сталь
6	Основание двигателя	Чугун
7	Двигатель	



Как пользоваться графиками



Рекомендации к графикам эффективности

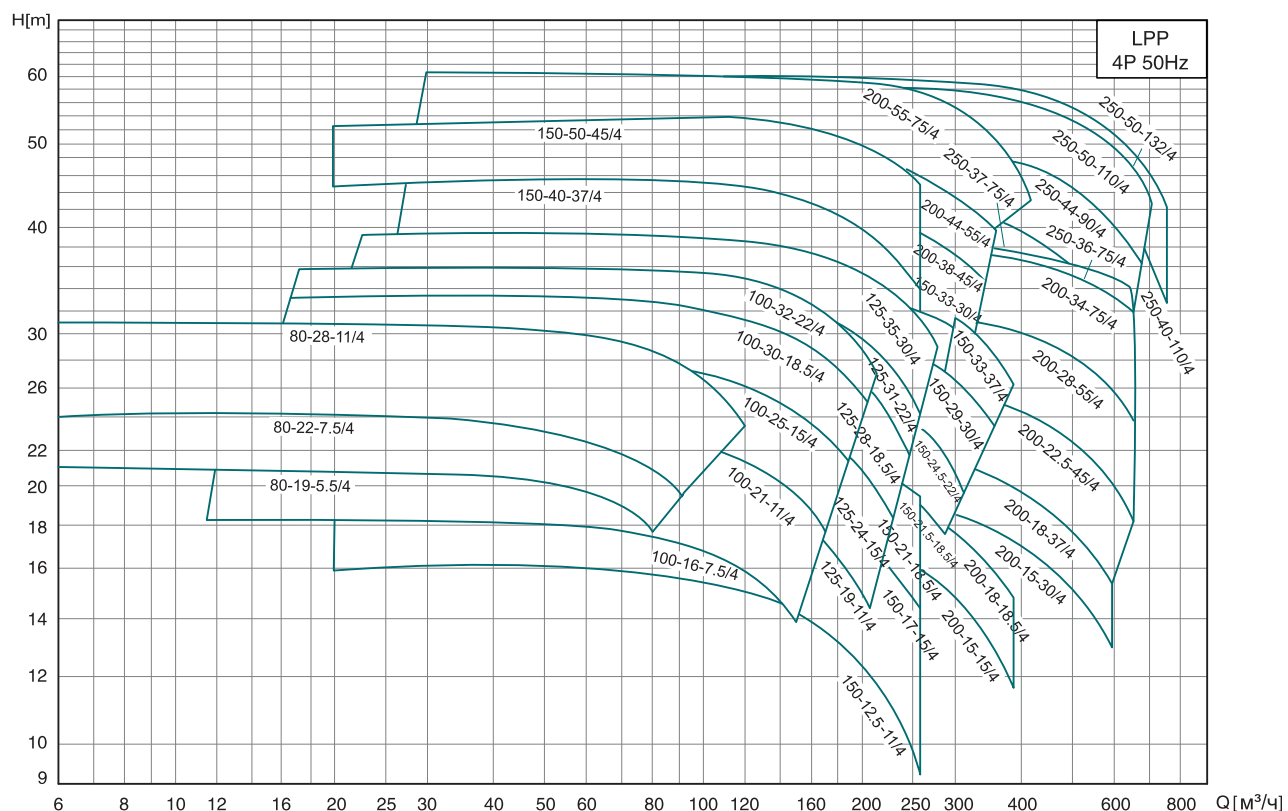
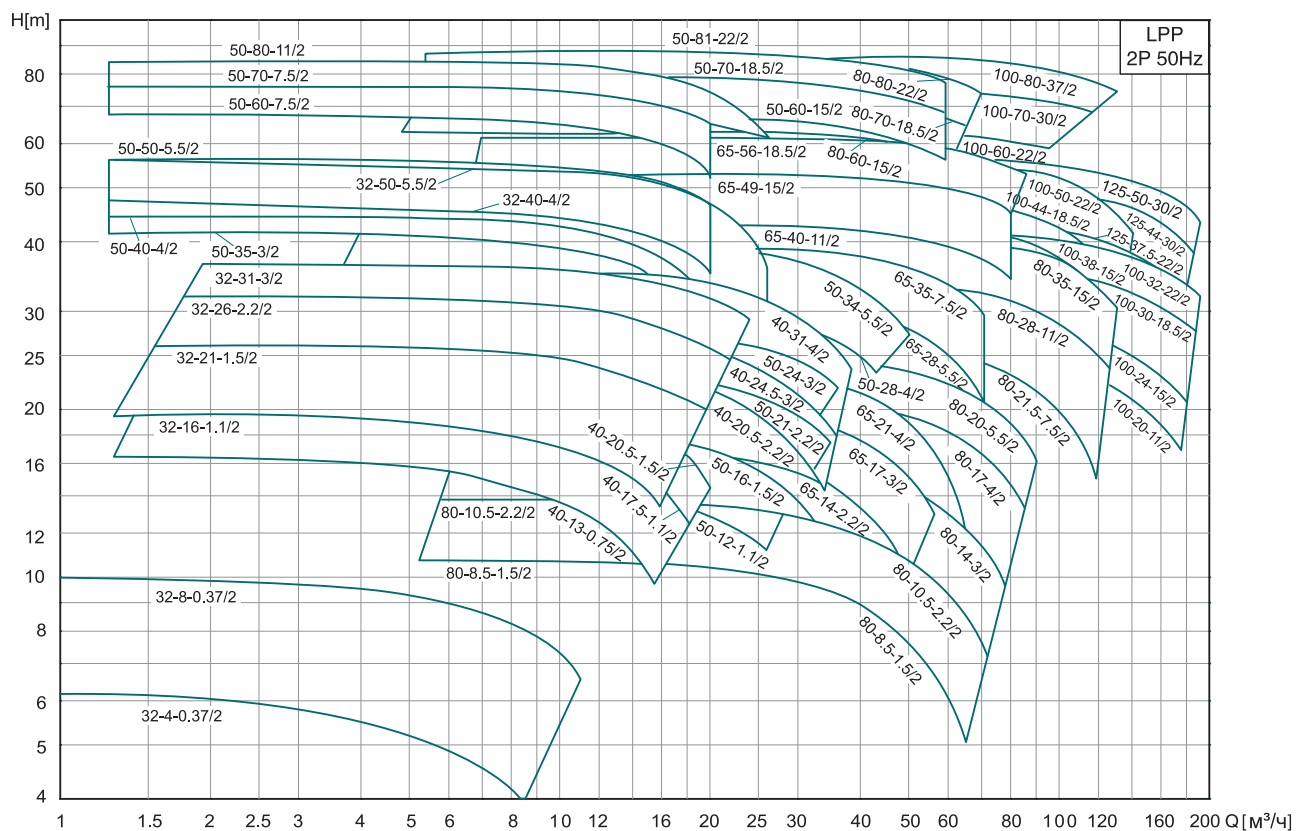
Допуск соответствует ИСО 9906, раздел А
Данные приведены при использовании чистой дегазированной воды с кинематической вязкостью 1 мм²/сек, при температуре 20°C .

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

МОДЕЛЬ	Мощность P2 (кВт)	Номинальная частота вращения об/мин	Номинальная производительность м³/час	Номинальный напор м	Максимальная производительность м³/час	Максимальный напор м	NPSH м
LPP32-8-0.37/2	0.37	2900	8.5	8	11	10	2
LPP32-4-0.37/2	0.37	2900	7.5	4	8.5	6	2
LPP32-31-3/2	3	2900	20	31	24	37	2
LPP32-26-2.2/2	2.2	2900	18	26	21	32	2
LPP32-21-1.5/2	1.5	2900	14	21	18.5	26	2
LPP32-16-1.1/2	1.1	2900	12	16	16	20	2
LPP32-50-5.5/2	5.5	2900	12.5	50	20	53.5	2.5
LPP32-40-4/2	4	2900	12.5	40	20	46	2.5
LPP40-20.5-1.5/2	1.5	2900	12	20.5	20	25	2
LPP40-17.5-1.1/2	1.1	2900	12	17.5	18	21	2
LPP40-13-0.75/2	0.75	2900	10	13	15.5	16.5	2
LPP40-31-4/2	4	2900	26	31	38	35	2
LPP40-24.5-3/2	3	2900	24	24.5	36	28	2
LPP40-20.5-2.2/2	2.2	2900	23	20.5	35	25	2
LPP50-24-3/2	3	2900	30	24	36	29	2
LPP50-21-2.2/2	2.2	2900	24	21	35	25	2
LPP50-16-1.5/2	1.5	2900	22	16	32	19	2
LPP50-12-1.1/2	1.1	2900	20	12	26	15	2
LPP50-34-5.5/2	5.5	2900	35	34	50	42	2
LPP50-28-4/2	4	2900	30	28	43	33	2
LPP50-50-5.5/2	5.5	2900	12.5	50	26	54	5
LPP50-40-4/2	4	2900	12.5	40	26	42	5
LPP50-35-3/2	3	2900	12.5	35	20	40	5
LPP50-80-11/2	11	2950	12.5	80	26	81.5	2.5
LPP50-70-7.5/2	7.5	2950	12.5	70	20	73	2.5
LPP50-60-7.5/2	7.5	2950	12.5	60	20	63	2.5
LPP50-81-22/2	22	2950	50	81	59	88	4.8
LPP50-70-18.5/2	18.5	2950	50	70	59	78	4.8
LPP50-60-15/2	15	2950	50	60	59	67	4.8
LPP65-35-7.5/2	7.5	2900	55	35	70	39	2.5
LPP65-28-5.5/2	5.5	2900	50	28	70	30	2.5
LPP65-21-4/2	4	2900	45	21	60	24	2.5
LPP65-17-3/2	3	2900	40	17	56	20	2.5
LPP65-14-2.2/2	2.2	2900	35	14	50	17	2
LPP65-56-18.5/2	18.5	2950	70	56	86	61	3
LPP65-49-15/2	15	2950	65	49	80	53	3
LPP65-40-11/2	11	2950	56	40	80	43	2.5
LPP80-20-5.5/2	5.5	2900	70	20	90	25	3.5
LPP80-17-4/2	4	2900	64	17	79	21	3.2
LPP80-14-3/2	3	2900	55	14	75	17	3
LPP80-10.5-2.2/2	2.2	2900	52	10.5	70	14	3
LPP80-8.5-1.5/2	1.5	2900	45	8.5	65	10.5	3
LPP80-35-15/2	15	2950	110	35	130	42	4.5
LPP80-28-11/2	11	2950	100	28	125	35	4.5
LPP80-21.5-7.5/2	7.5	2950	90	21.5	119	28	4
LPP80-80-22/2	22	2950	50	80	70	86	2.8
LPP80-70-18.5/2	18.5	2950	45	70	65	75	2.8
LPP80-60-15/2	15	2950	40	60	60	63	2.8
LPP100-32-22/2	22	2950	170	32	190	43	6.5
LPP100-30-18.5/2	18.5	2950	160	30	179	38	6.5
LPP100-24-15/2	15	2950	150	24	180	31	6.5
LPP100-20-11/2	11	2950	135	20	175	28	6.5
LPP100-80-37/2	37	2950	100	80	130	86	3.5
LPP100-70-30/2	30	2950	90	70	120	76	3.5

МОДЕЛЬ	Мощность P2 (кВт)	Номинальная частота вращения об/мин	Номинальная производительность м³/час	Номинальный напор м	Максимальная производительность м³/час	Максимальный напор м	NPSH м
LPP100-60-22/2	22	2950	80	60	96	64	3.5
LPP100-50-22/2	22	2950	100	50	140	56	3.5
LPP100-44-18.5/2	18.5	2950	90	44	140	47	3.5
LPP100-38-15/2	15	2950	85	38	130	43	3.5
LPP125-50-30/2	30	2950	160	50	190	58	5.5
LPP125-44-30/2	30	2950	150	44	190	52	5.5
LPP125-37.5-22/2	22	2950	135	37.5	180	45	5.5
LPP80-28-11/4	11	1480	90	28	120	31	2
LPP80-22-7.5/4	7.5	1480	80	22	100	24	2
LPP80-19-5.5/4	5.5	1480	68	19	80	21.5	2
LPP100-32-22/4	22	1480	170	32	213	36	2
LPP100-30-18.5/4	18.5	1480	160	30	208	33	2
LPP100-25-15/4	15	1480	155	25	186	28	2
LPP100-21-11/4	11	1480	130	21	170	23	2
LPP100-16-7.5/4	7.5	1480	115	16	150	19	2
LPP125-35-30/4	30	1480	200	35	279	40	2.5
LPP125-31-22/4	22	1480	170	31	260	34	2
LPP125-28-18.5/4	18.5	1480	155	28	249	30	2
LPP125-24-15/4	15	1480	140	24	230	27	2
LPP125-19-11/4	11	1480	125	19	209	22	2
LPP150-33-37/4	37	1480	300	33	390	37	3.5
LPP150-29-30/4	30	1480	280	29	360	32	3.5
LPP150-24.5-22/4	22	1480	250	24.5	324	28	3
LPP150-21.5-18.5/4	18.5	1480	230	21.5	290	23	3
LPP150-50-45/4	45	1480	200	50	260	52	2
LPP150-40-37/4	37	1480	200	40	260	44	2
LPP150-33-30/4	30	1480	200	33	300	36	3.5
LPP150-25-22/4	22	1480	200	25	260	28	3.5
LPP150-25-30/4	30	1480	300	25	360	31	4.1
LPP150-21-18.5/4	18.5	1480	200	21	260	24	3
LPP150-17-15/4	15	1480	200	17	260	20	3
LPP150-12.5-11/4	11	1480	200	12.5	260	16	3
LPP200-34-75/4	75	1480	600	34	659	41	5.5
LPP200-28-55/4	55	1480	560	28	656	32	5.5
LPP200-22.5-45/4	45	1480	521	22.5	662	27	5.25
LPP200-55-75/4	75	1480	300	55	420	61	5.5
LPP200-44-55/4	55	1480	280	44	360	50	5.5
LPP200-38-45/4	45	1480	262	38	340	45	5.5
LPP200-32-37/4	37	1480	245	32	320	38	5.5
LPP250-50-110/4	110	1480	550	50	715	58	4.7
LPP250-44-90/4	90	1480	500	44	650	50	4.7
LPP250-37-75/4	75	1480	460	37	645	44	4.7
LPP200-36-75/4	75	1480	500	36	650	40	4.8
LPP200-18-37/4	37	1480	500	18	600	23	5.4
LPP200-15-30/4	30	1480	500	15	600	20	5.4
LPP200-18-18.5/4	18.5	1480	300	18	390	20	3.5
LPP200-15-15/4	15	1480	300	15	390	18	3.5
LPP250-50-132/4	132	1480	630	50	760	60	5.8
LPP250-40-110/4	110	1480	630	40	760	53	5.8

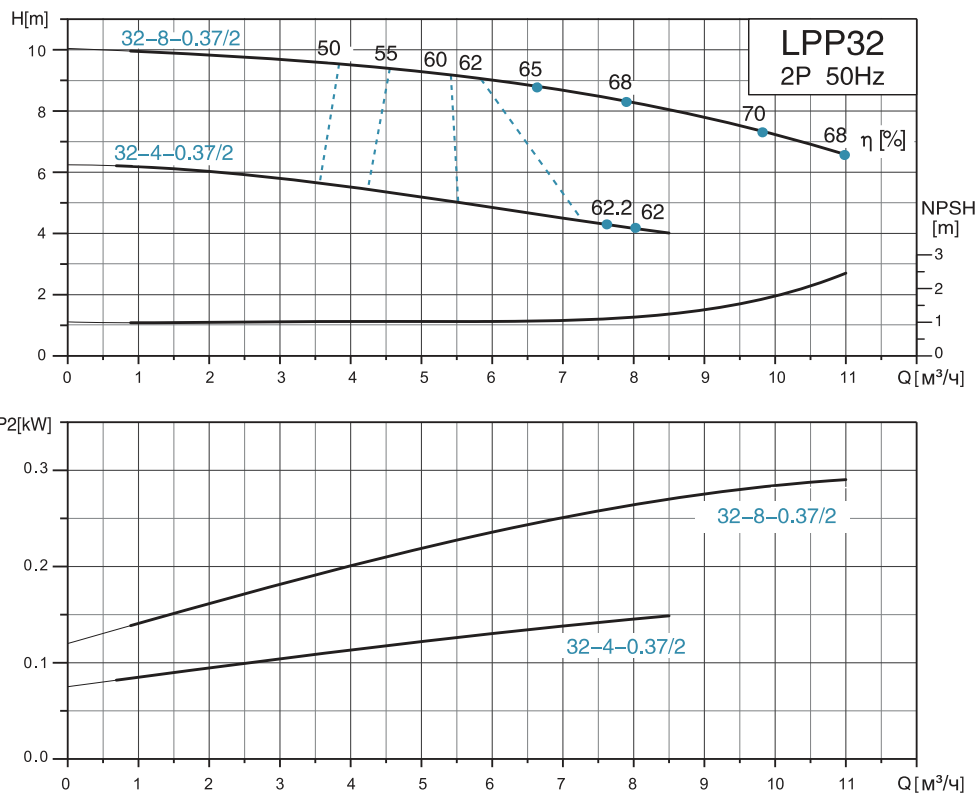
Эксплуатационные характеристики



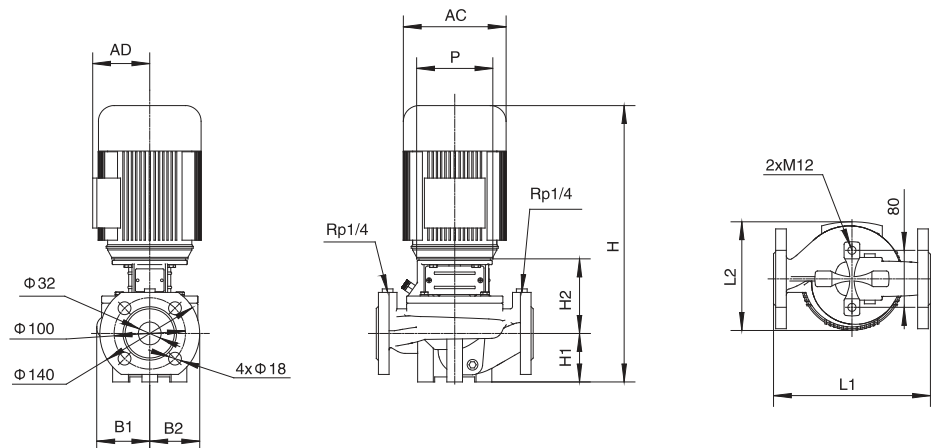
Характеристики насосов

LPP32

2900r/min



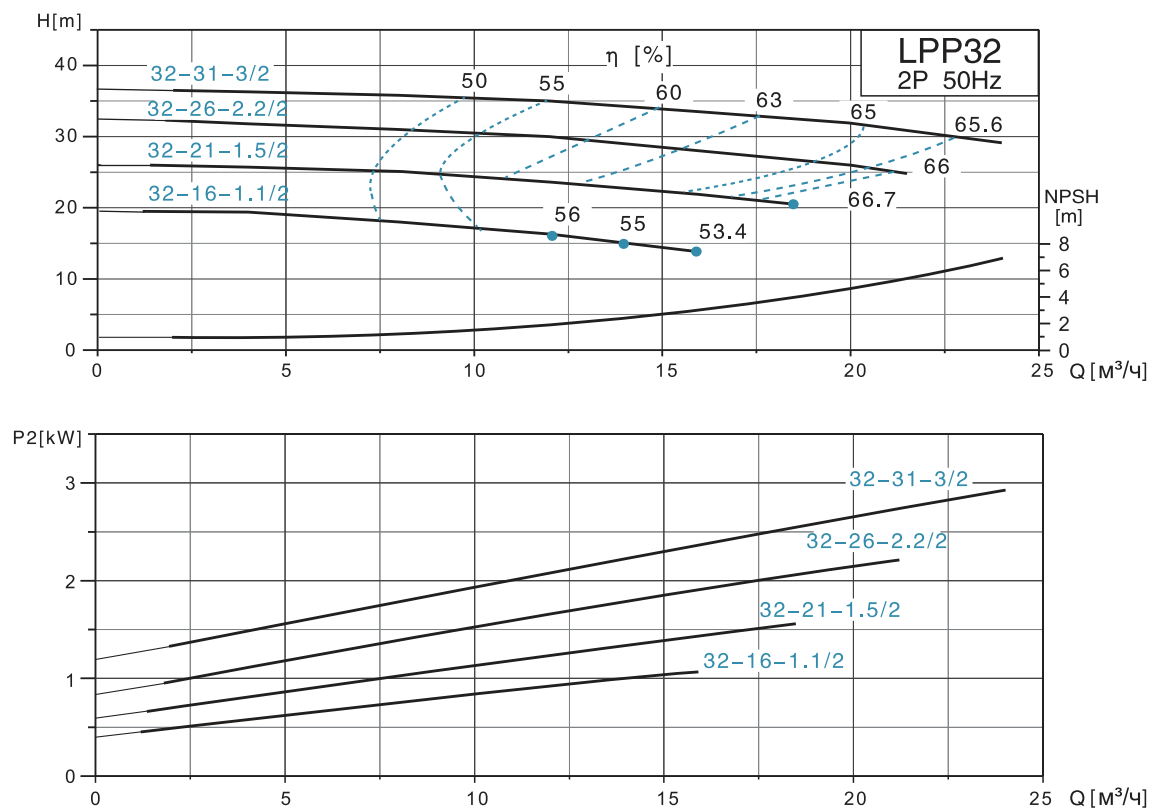
Габаритные и присоединительные размеры



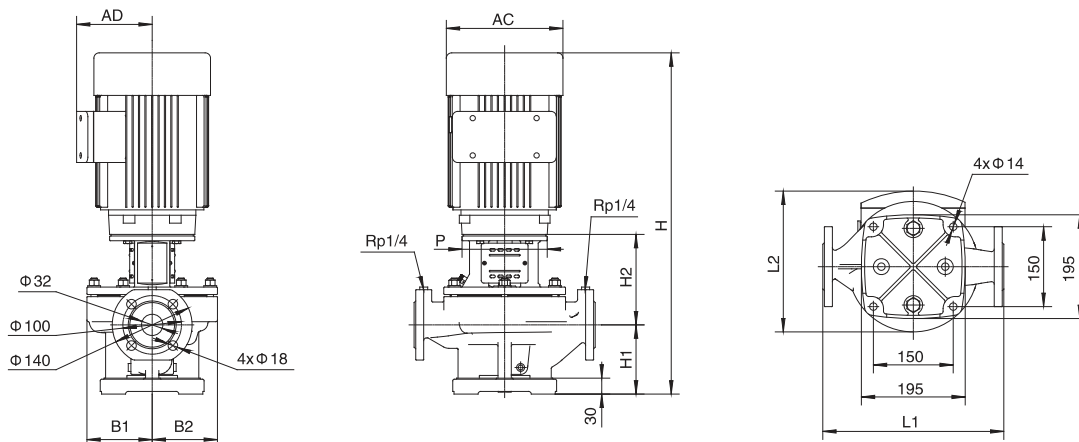
МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP32-8-0.37/2	220	175	386	68	104.5	75	70	105	105	130
LPP32-4-0.37/2										

Характеристики насосов

LPP32	2900r/min
-------	-----------



Габаритные и присоединительные размеры

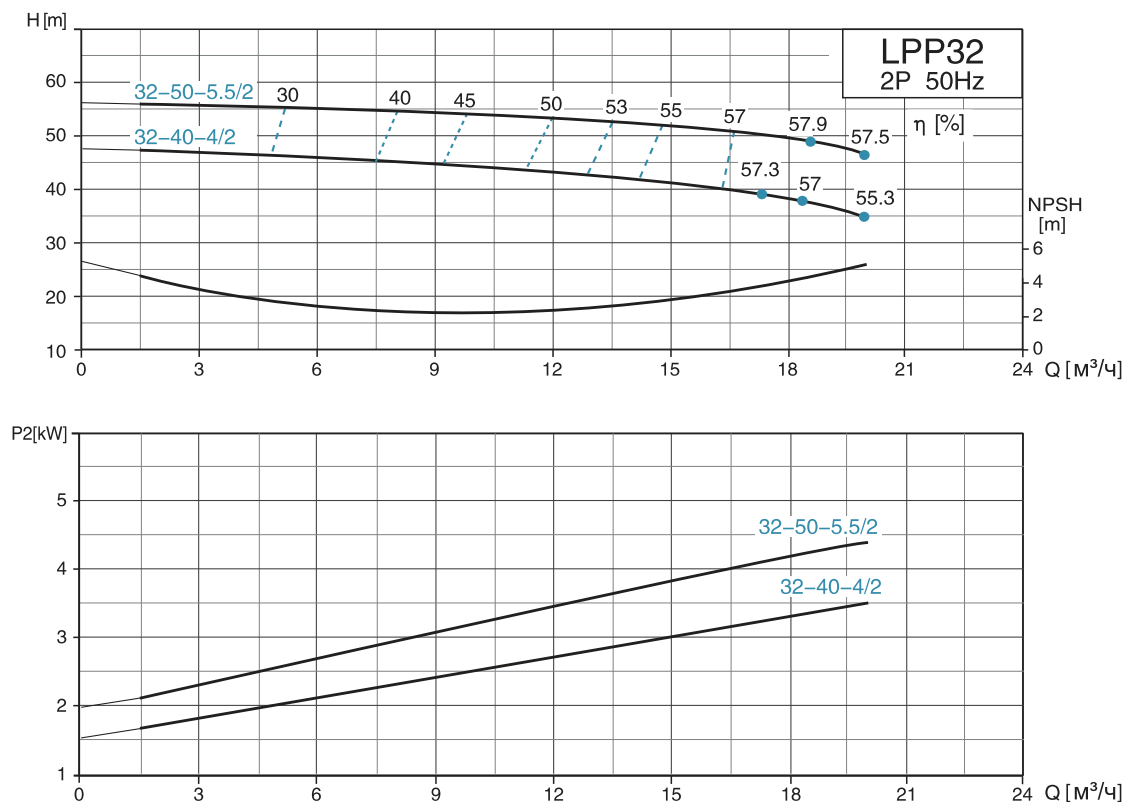


МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP32-31-3/2	340	246	641	130	171	123	123	160	119.5	186
LPP32-26-2.2/2	340	250.5	618.5	130	171	123	123	140	127.5	164
LPP32-21-1.5/2	340	250.5	618.5	130	171	123	123	140	127.5	164
LPP32-16-1.1/2	340	247.5	568.5	130	171	123	123	120	124.5	150

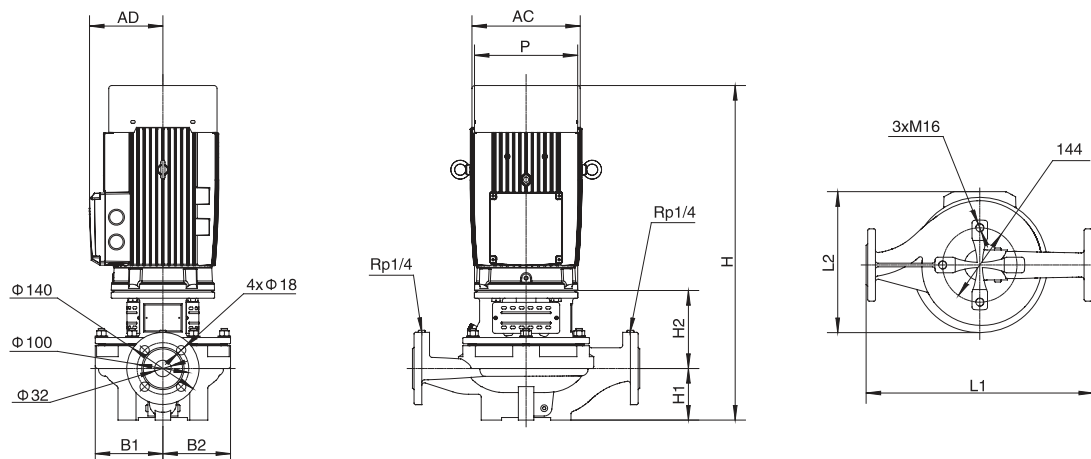
Характеристики насосов

LPP32

2900r/min



Габаритные и присоединительные размеры

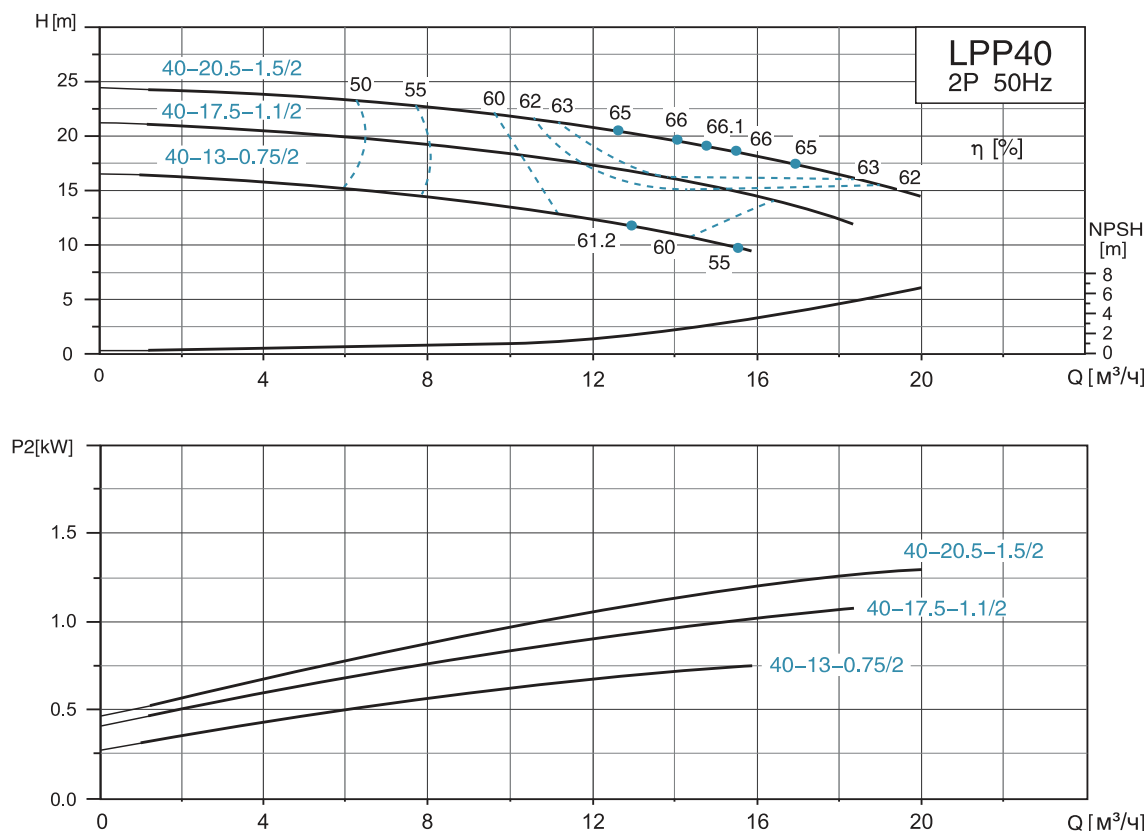


МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP32-50-5.5/2	440	273.5	648	100	151	131	131	200	142.5	210
LPP32-40-4/2	440	262	606	100	166	131	131	160	119.5	186

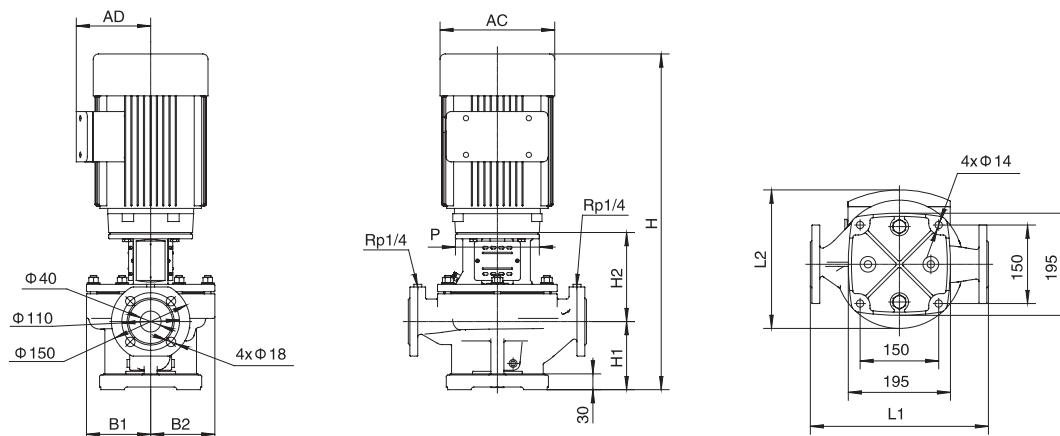
Характеристики насосов

LPP40

2900r/min



Габаритные и присоединительные размеры

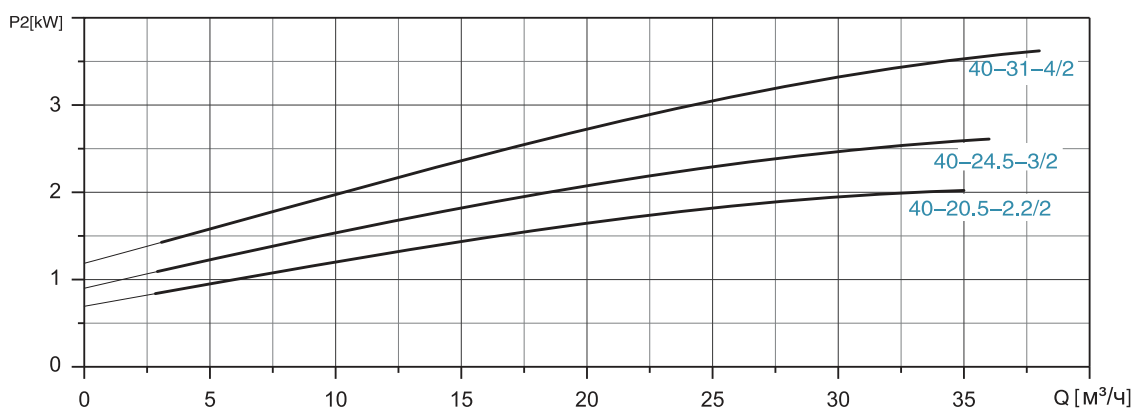
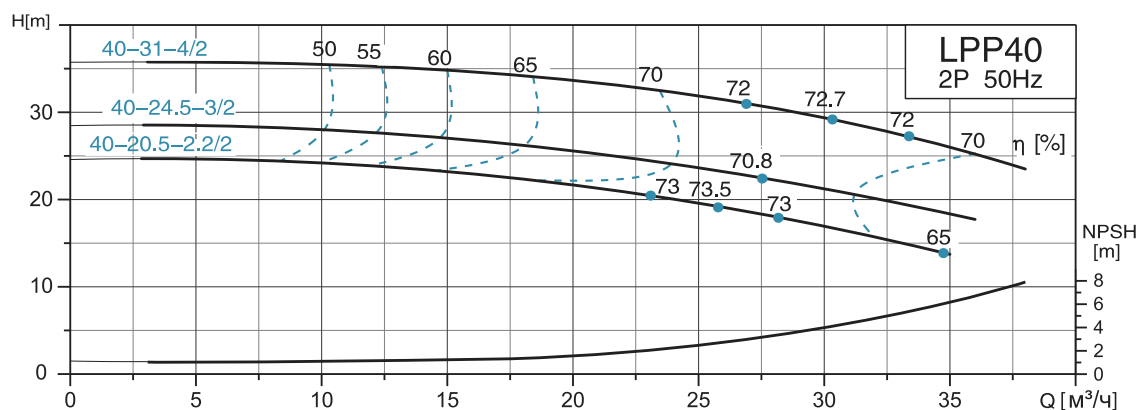


МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP40-20.5-1.5/2	340	250.5	610.5	130	161	123	123	140	127.5	164
LPP40-17.5-1.1/2	340	247.5	561.5	130	161	123	123	120	124.5	150
LPP40-13-0.75/2	340	247.5	561.5	130	161	123	123	120	124.5	150

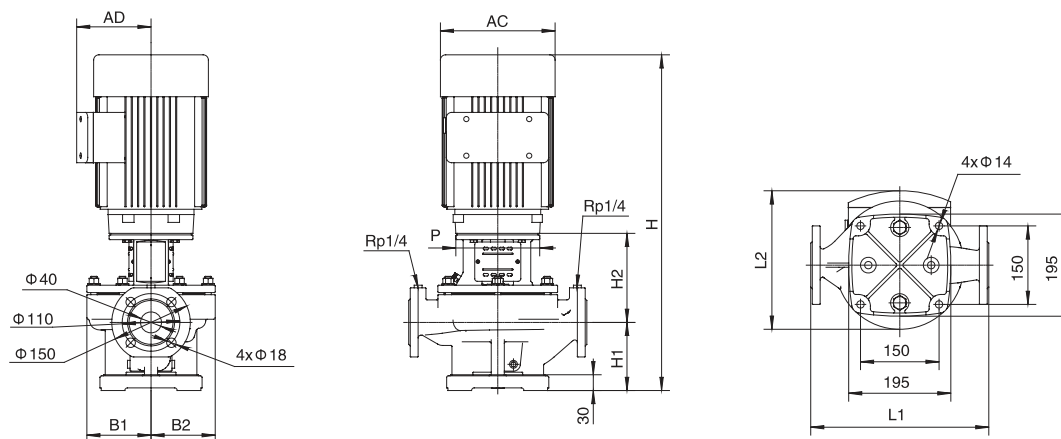
Характеристики насосов

LPP40

2900r/min



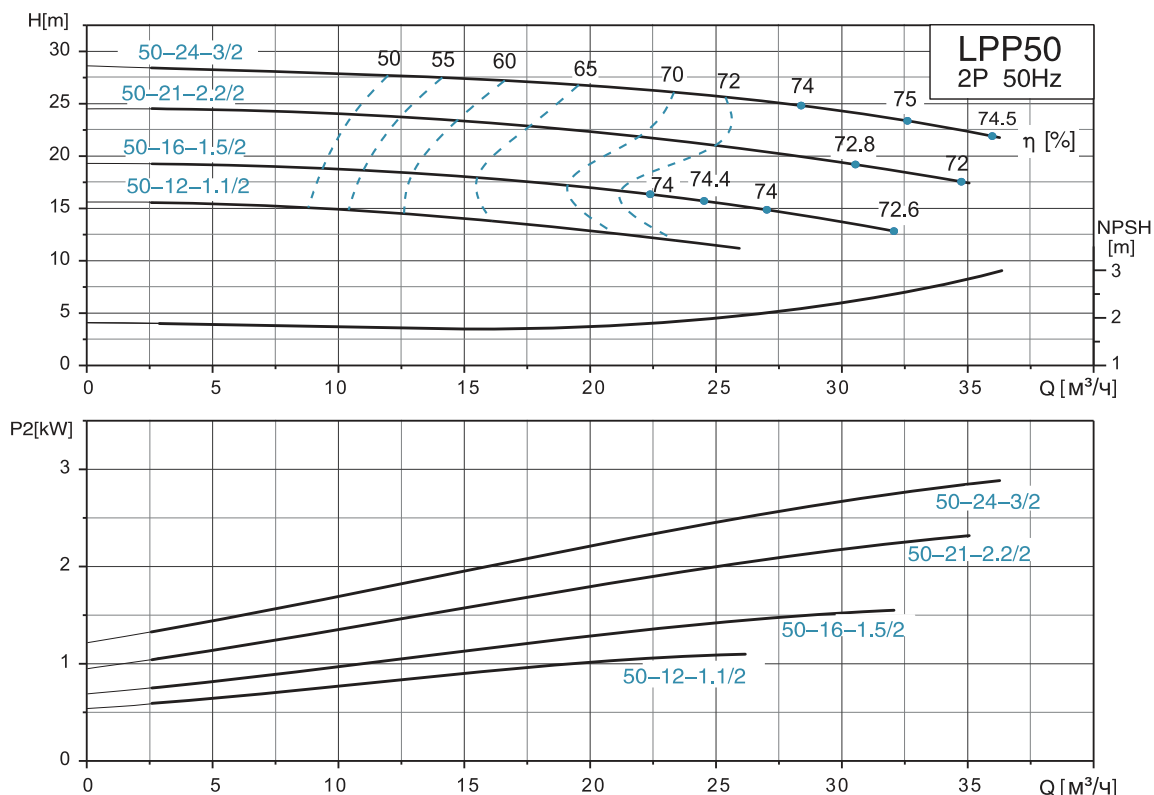
Габаритные и присоединительные размеры



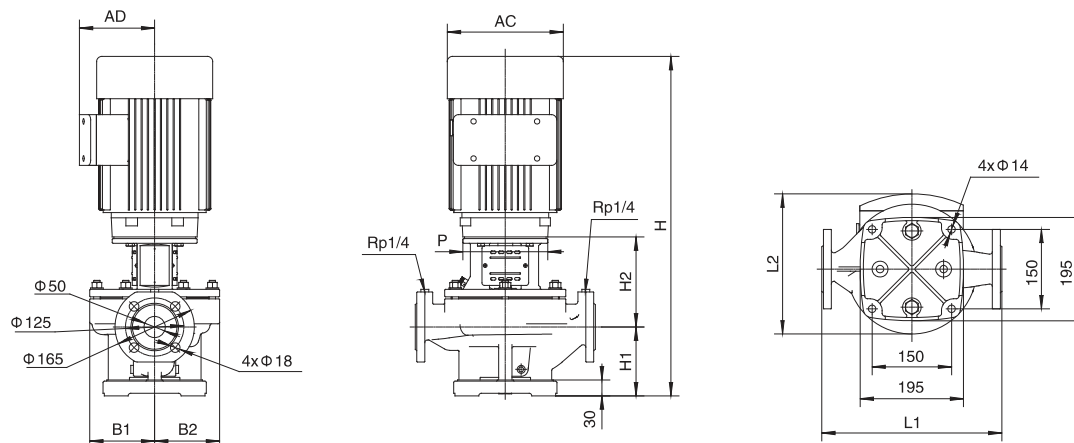
МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP40-31-4/2	340	246	642.5	130	170	123	123	160	119.5	186
LPP40-24.5-3/2	340	246	642.5	130	170	123	123	160	119.5	186
LPP40-20.5-2.2/2	340	247.5	619.5	130	170	123	123	140	127.5	164

Характеристики насосов

LPP50	2900r/min
-------	-----------



Габаритные и присоединительные размеры

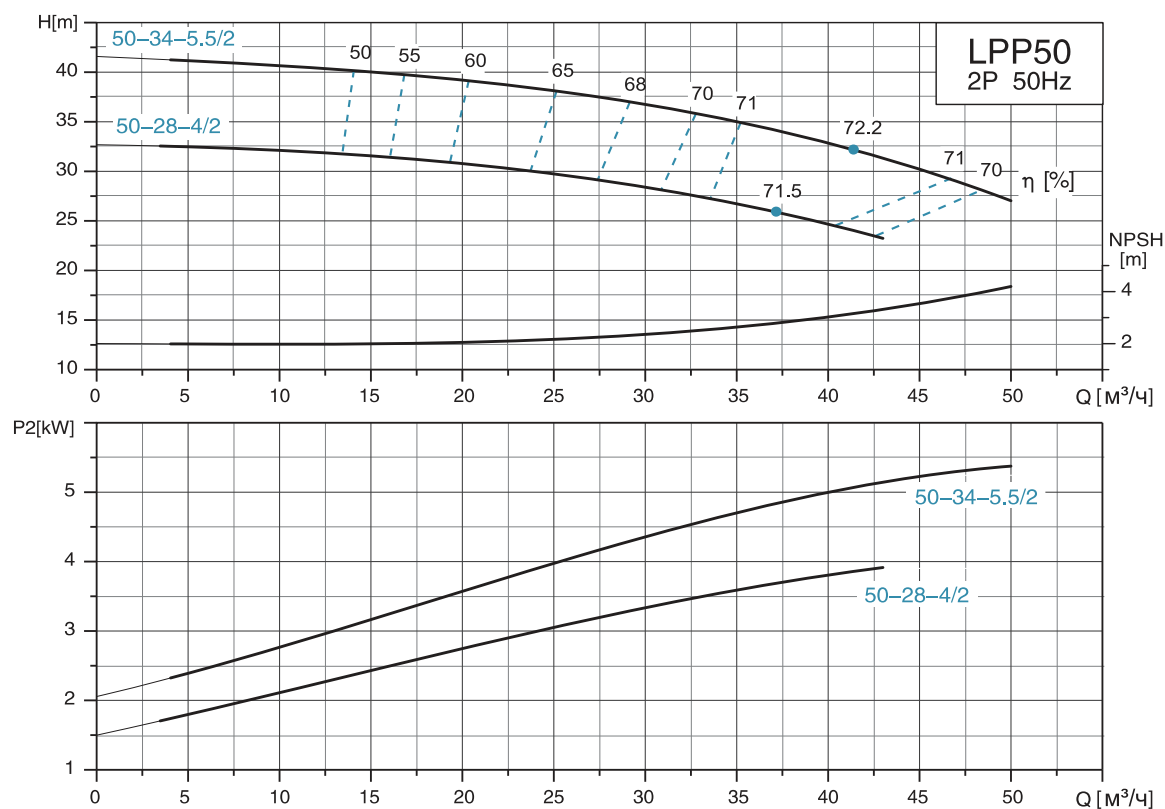


МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP50-24-3/2	340	246	665.5	145	178	123	123	160	119.5	186
LPP50-21-2.2/2	340	250.5	642.5	145	178	123	123	140	127.5	164
LPP50-16-1.5/2	340	250.5	642.5	145	178	123	123	140	127.5	164
LPP50-12-1.1/2	340	247.5	593.5	145	178	123	123	120	124.5	150

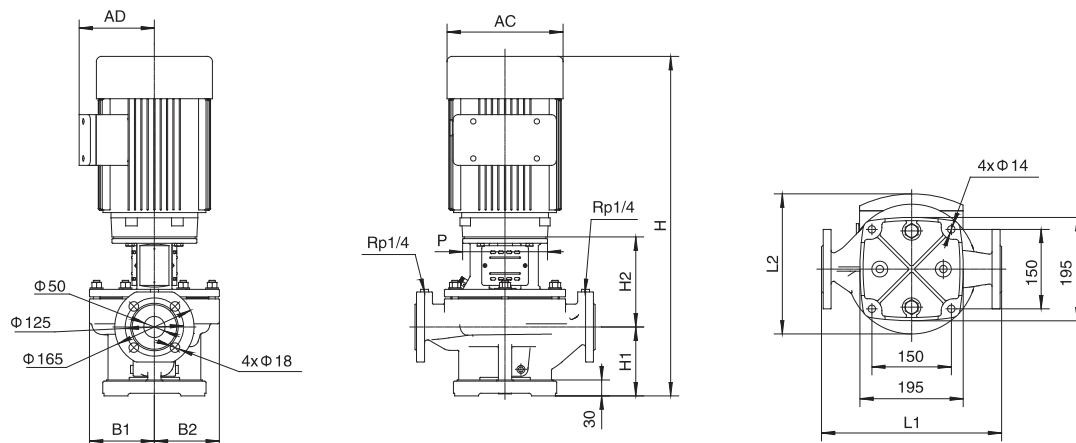
Характеристики насосов

LPP50

2900r/min



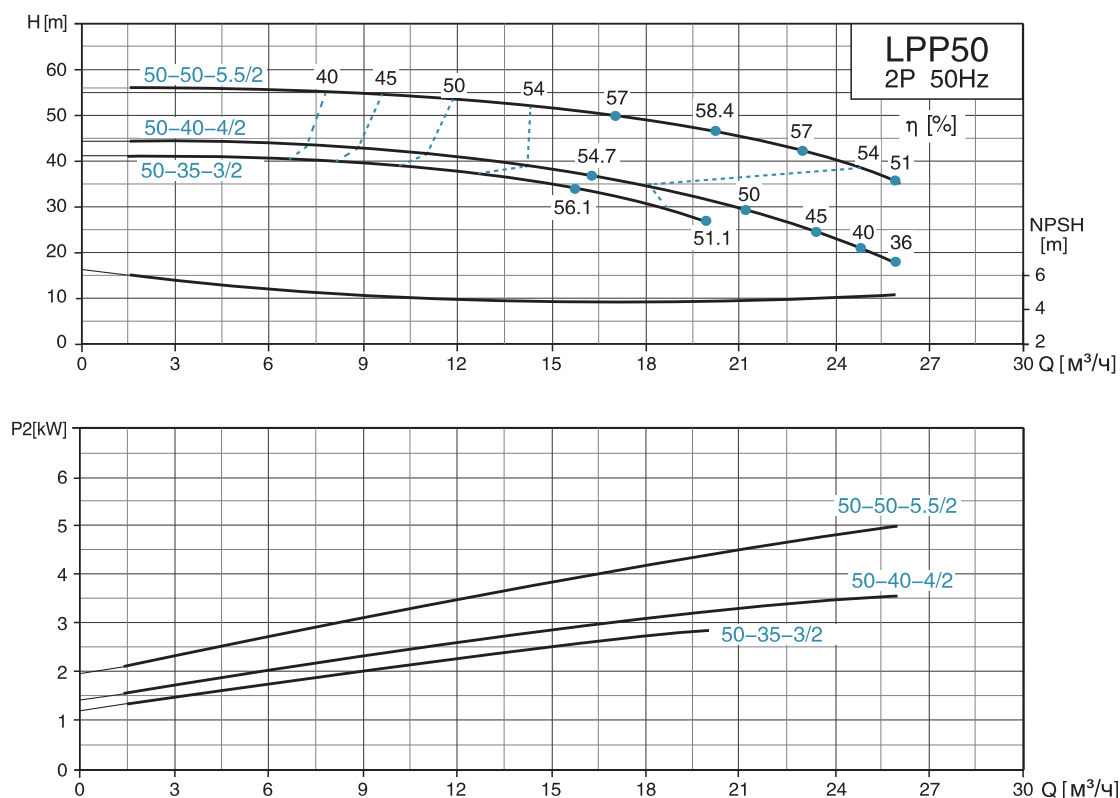
Габаритные и присоединительные размеры



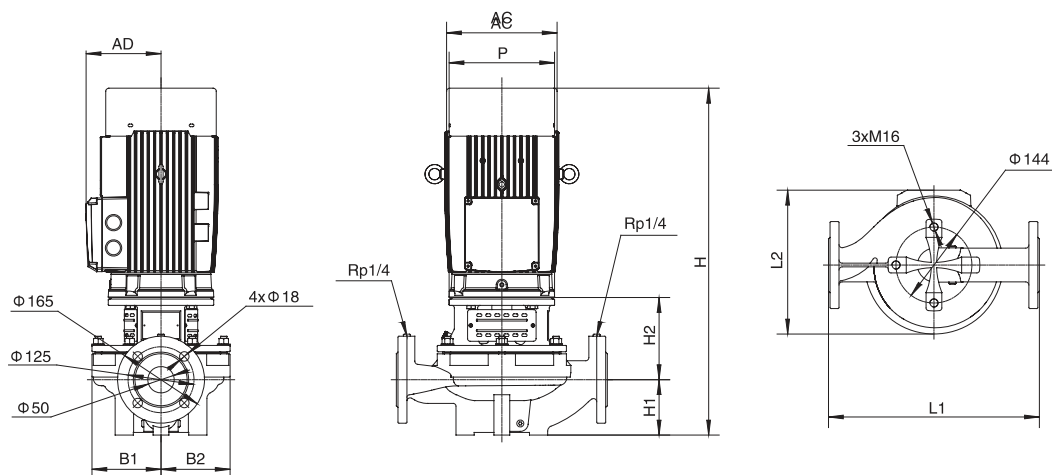
МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP50-34-5.5/2	340	265.5	716	145	172	129	123	200	142.5	210
LPP50-28-4/2	340	252	674.5	145	187	129	123	160	119.5	186

Характеристики насосов

LPP50	2900r/min
-------	-----------



Габаритные и присоединительные размеры

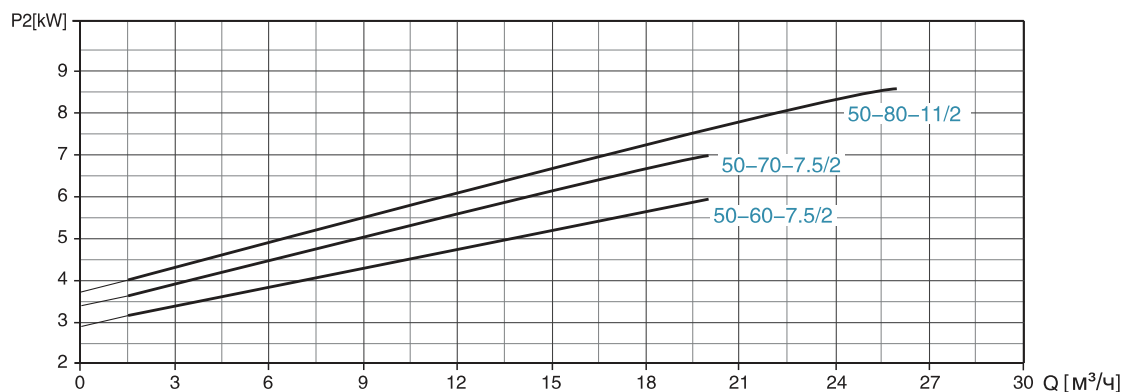
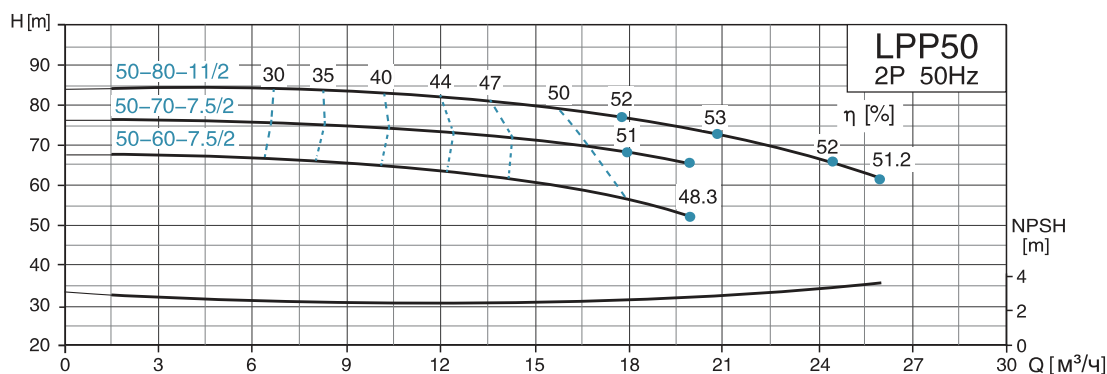


МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP50-50-5.5/2	400	273.5	660	105	156	131	131	200	142.5	210
LPP50-40-4/2	400	262	618.5	105	171	131	131	160	119.5	186
LPP50-35-3/2	400	262	618.5	105	171	131	131	160	119.5	186

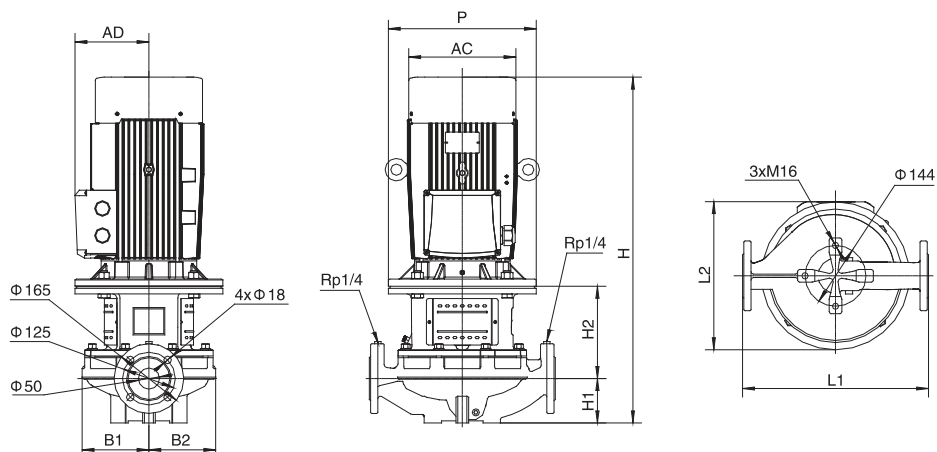
Характеристики насосов

LPP50

2900r/min



Габаритные и присоединительные размеры

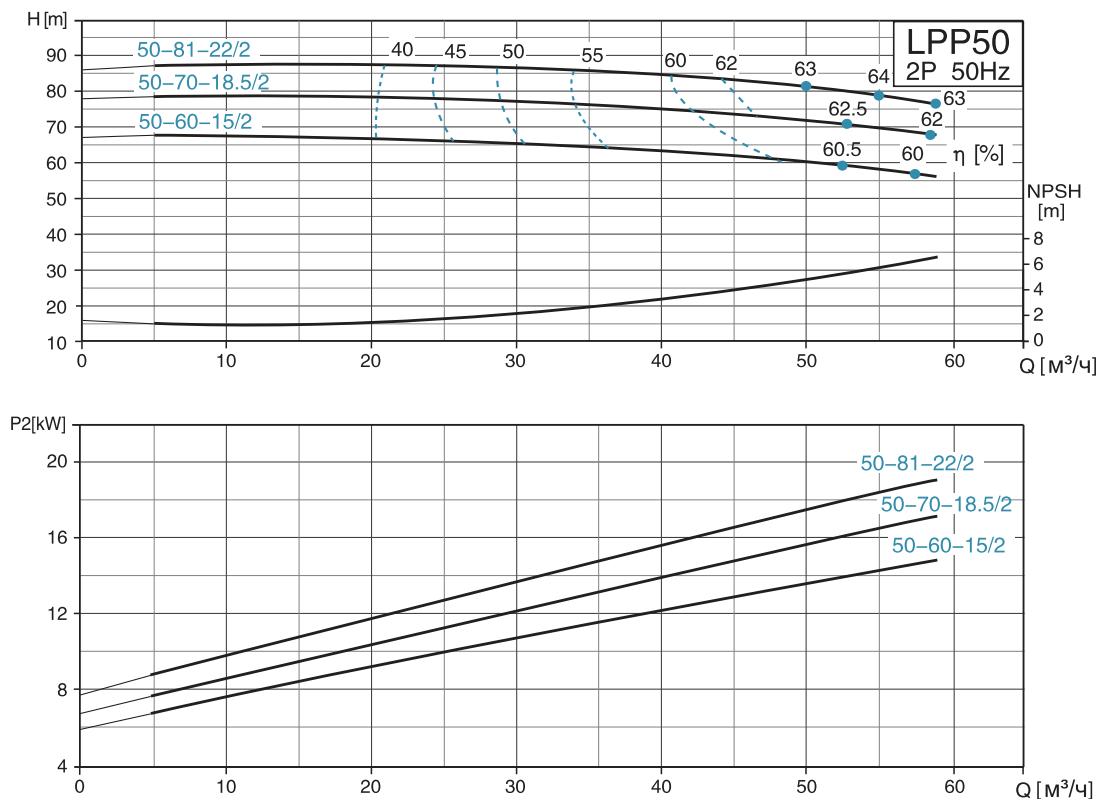


МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP50-80-11/2	440	333	818.5	105	218.5	158	158	350	175	254
LPP50-70-7.5/2	440	316	682.5	105	178.5	158	158	300	142.5	210
LPP50-60-7.5/2	440	316	682.5	105	178.5	158	158	300	142.5	210

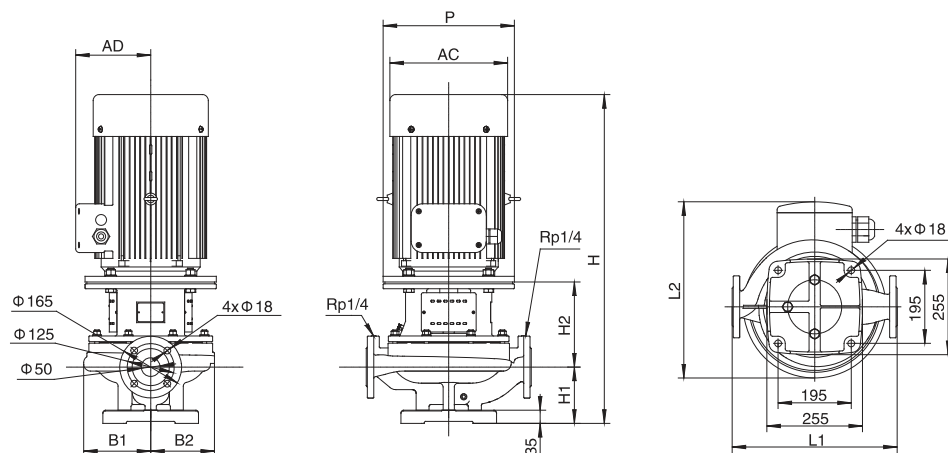
Характеристики насосов

LPP50

2900r/min



Габаритные и присоединительные размеры

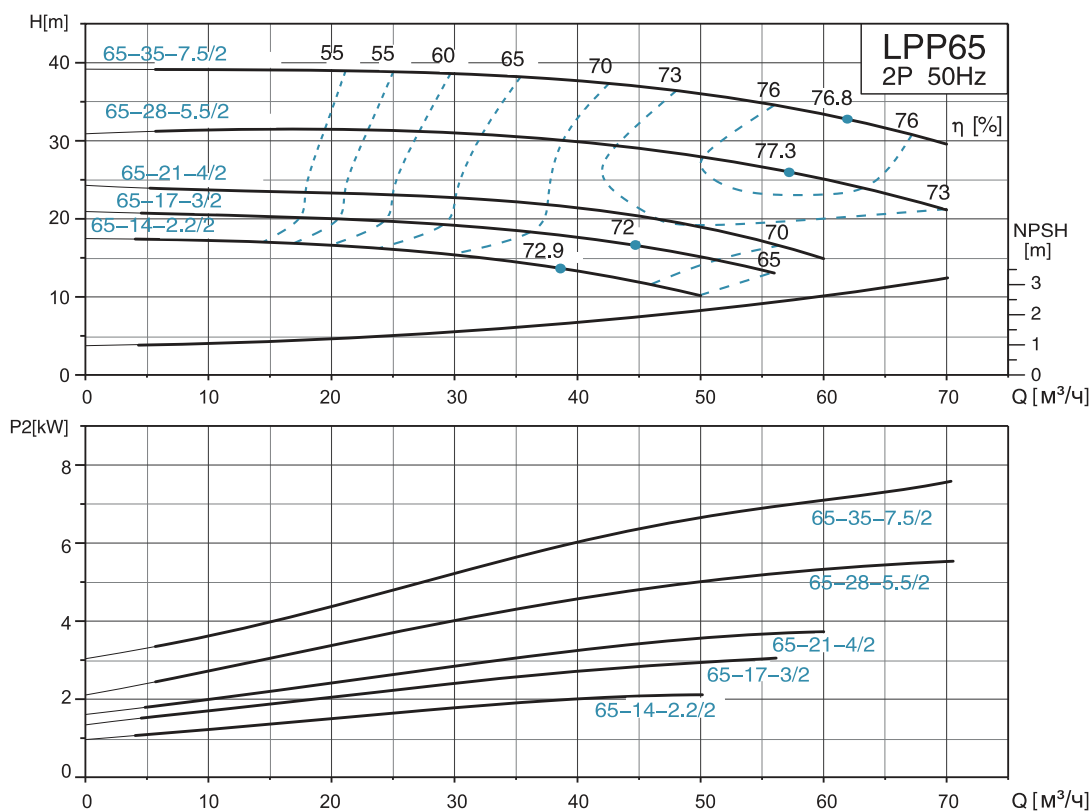


МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP50-81-22/2	440	470	1007	150	227	179	170	350	280	380
LPP50-70-18.5/2	440	420	967	150	227	179	170	350	250	330
LPP50-60-15/2	440	354	872	150	227	179	170	350	175	254

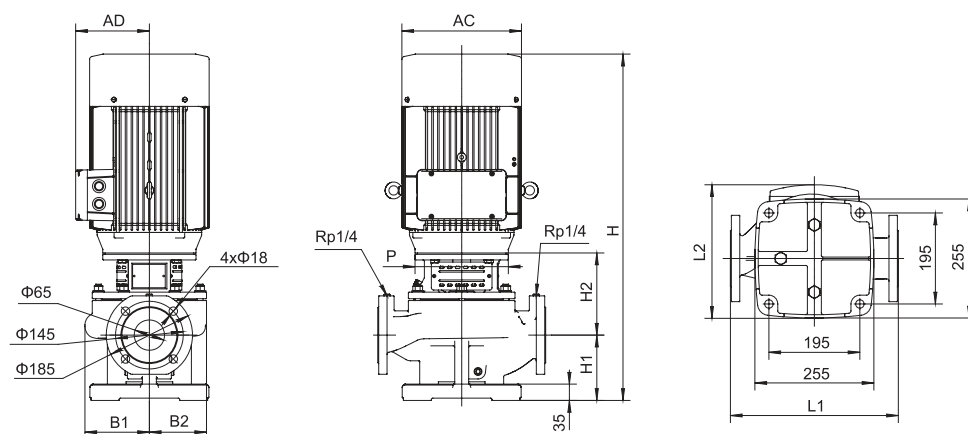
Характеристики насосов

LPP65

2900r/min



Габаритные и присоединительные размеры

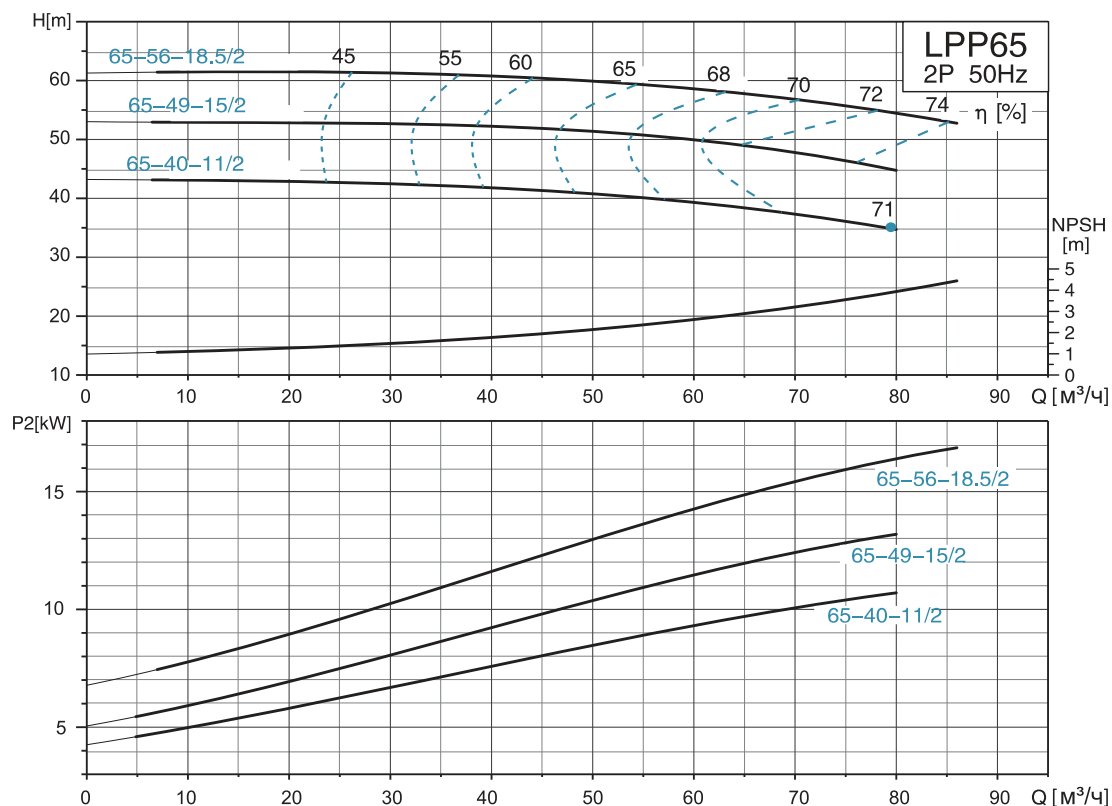


МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP65-35-7.5/2	360	265.5	715	140	176	138	123	200	142.5	210
LPP65-28-5.5/2	360	265.5	715	140	176	138	123	200	142.5	210
LPP65-21-4/2	360	261	673.5	140	191	138	123	160	119.5	186
LPP65-17-3/2	360	261	673.5	140	191	138	123	160	119.5	186
LPP65-14-2.2/2	360	261	650.5	140	191	138	123	140	127.5	164

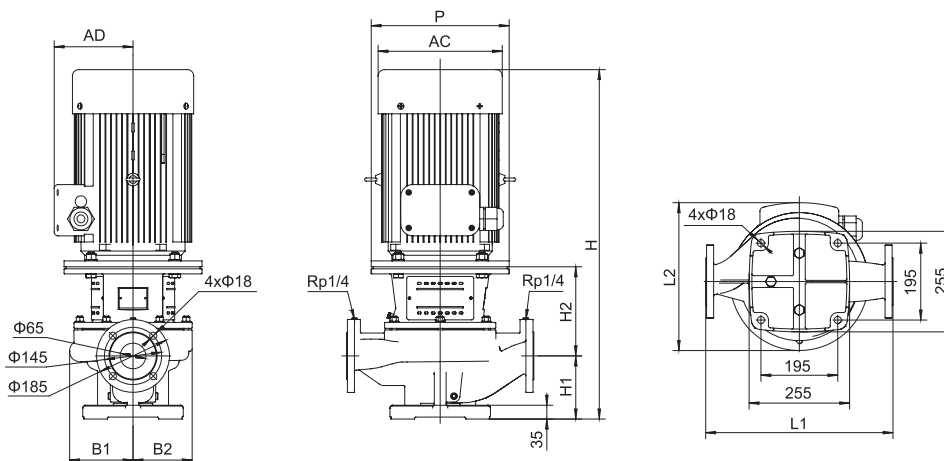
Характеристики насосов

LPP65

2950r/min



Габаритные и присоединительные размеры

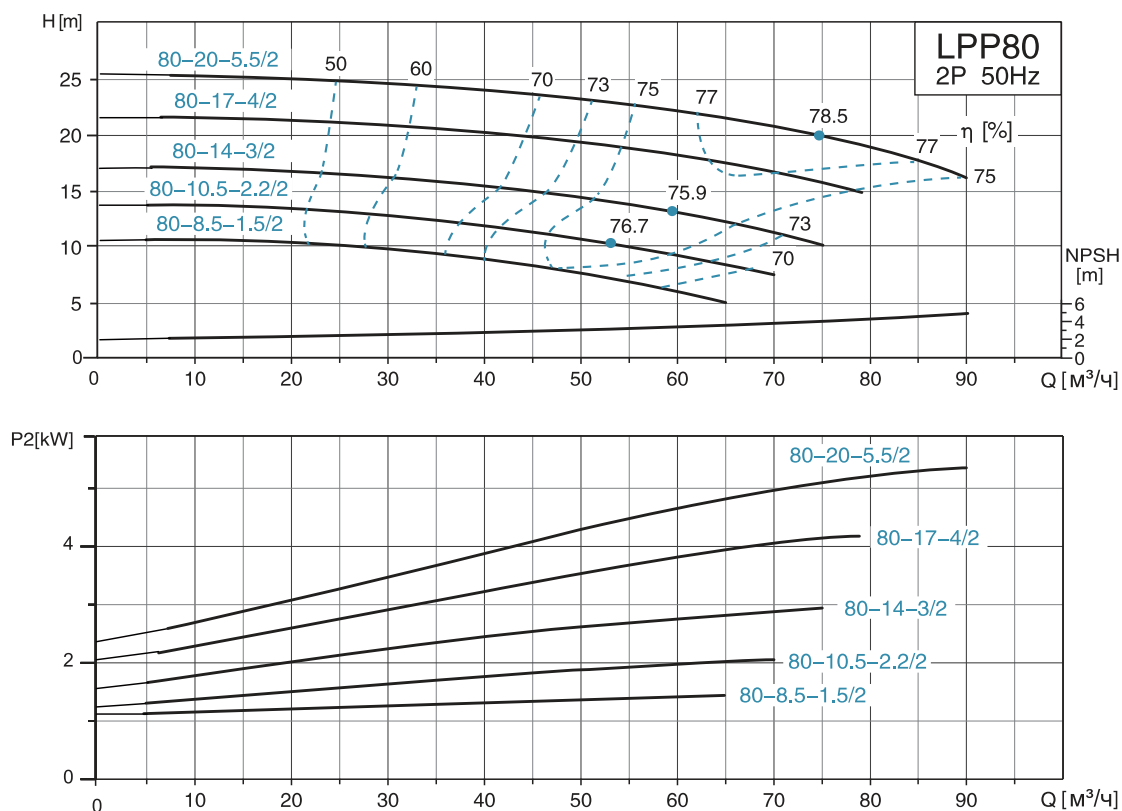


МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP65-56-18.5/2	475	415	946	160	226	161	145	350	250	330
LPP65-49-15/2	475	320	881	160	226	161	145	350	175	254
LPP65-40-11/2	475	320	881	160	226	161	145	350	175	254

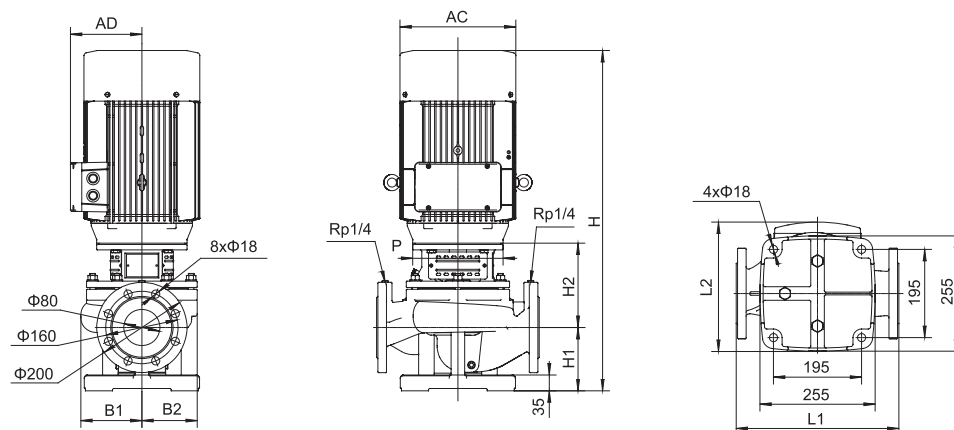
Характеристики насосов

LPP80

2900r/min



Габаритные и присоединительные размеры

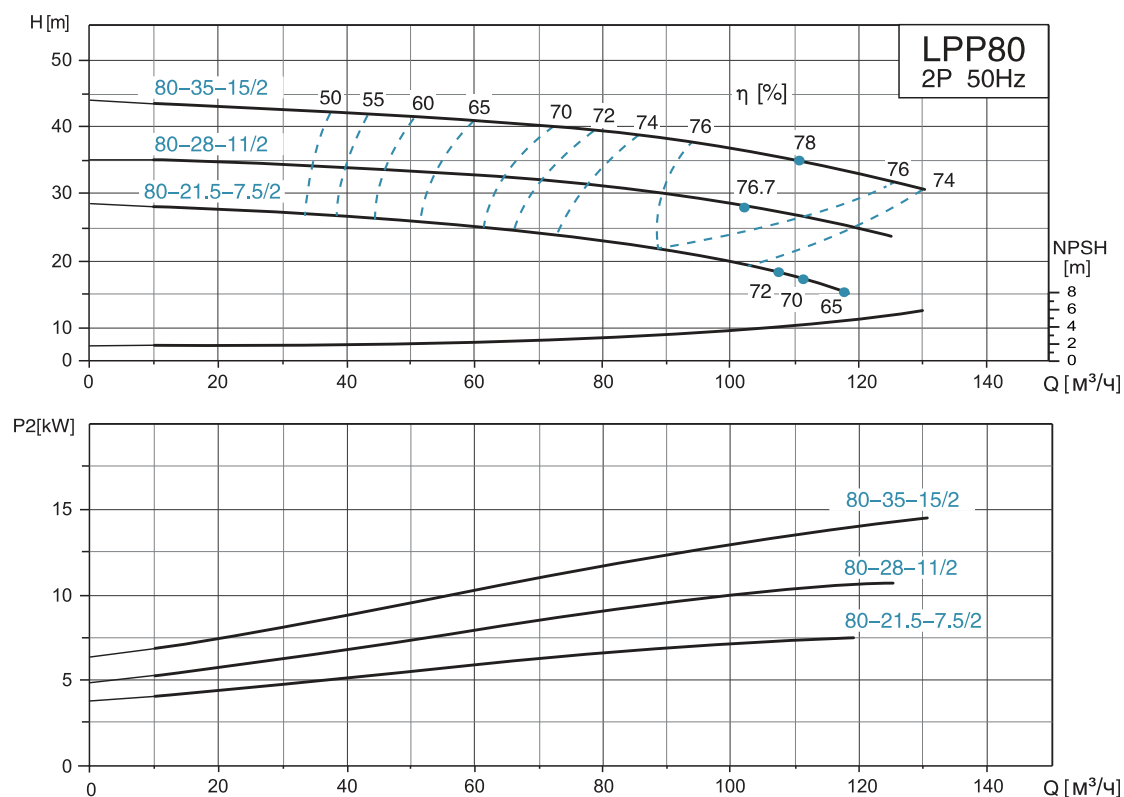


МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP80-20-5.5/2	360	266.5	725.5	140	186.5	135	124	200	142.5	210
LPP80-17-4/2	360	259	684.5	140	202	135	124	160	119.5	186
LPP80-14-3/2	360	259	684.5	140	202	135	124	160	119.5	186
LPP80-10.5-2.2/2	360	259	661.5	140	202	135	124	140	127.5	164
LPP80-8.5-1.5/2	360	259	661.5	140	202	135	124	140	127.5	164

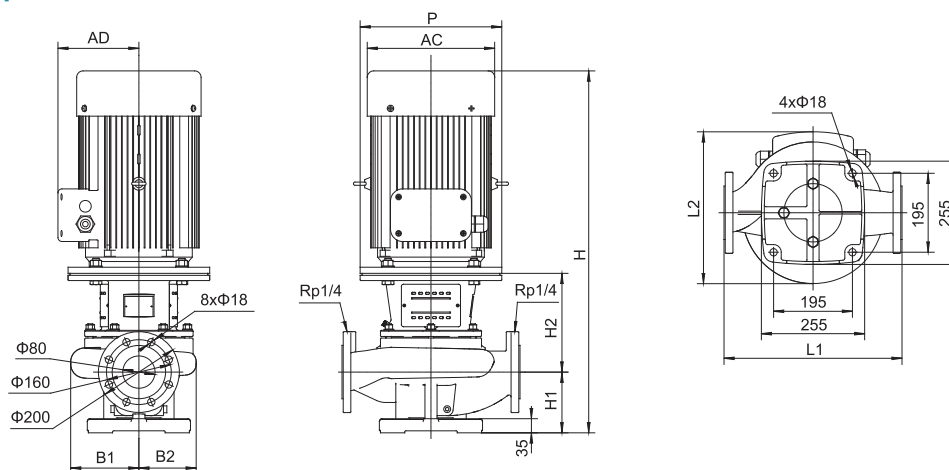
Характеристики насосов

LPP80

2950r/min



Габаритные и присоединительные размеры

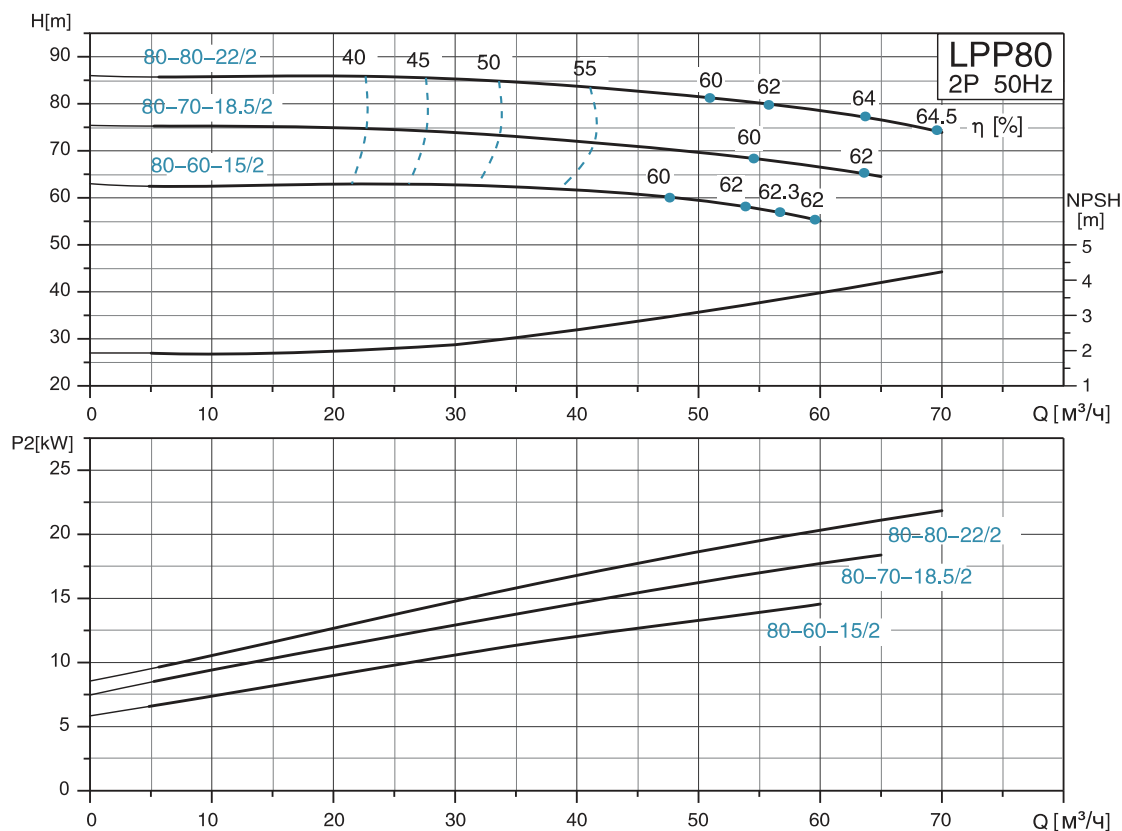


МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP80-35-15/2	440	317	889	150	244	169	142	350	175	254
LPP80-28-11/2	440	317	889	150	244	169	142	350	175	254
LPP80-21.5-7.5/2	440	311	763	150	214	169	142	300	142.5	210

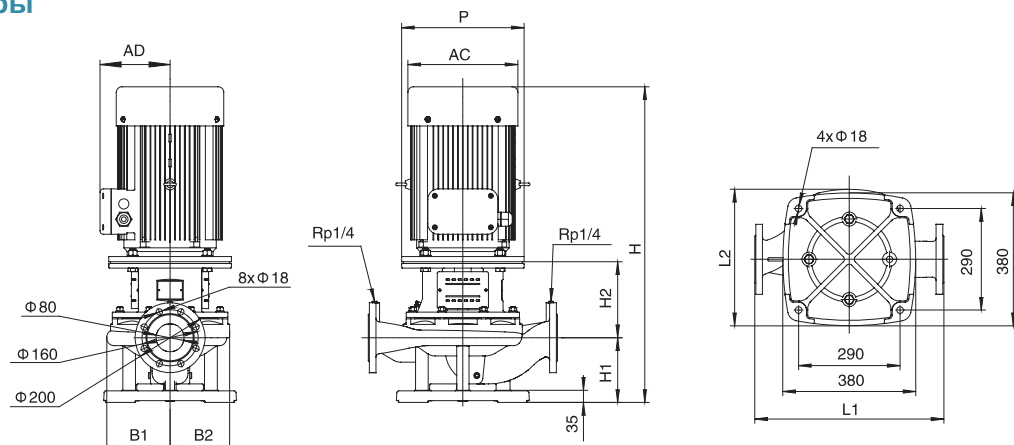
Характеристики насосов

LPP80

2950r/min



Габаритные и присоединительные размеры

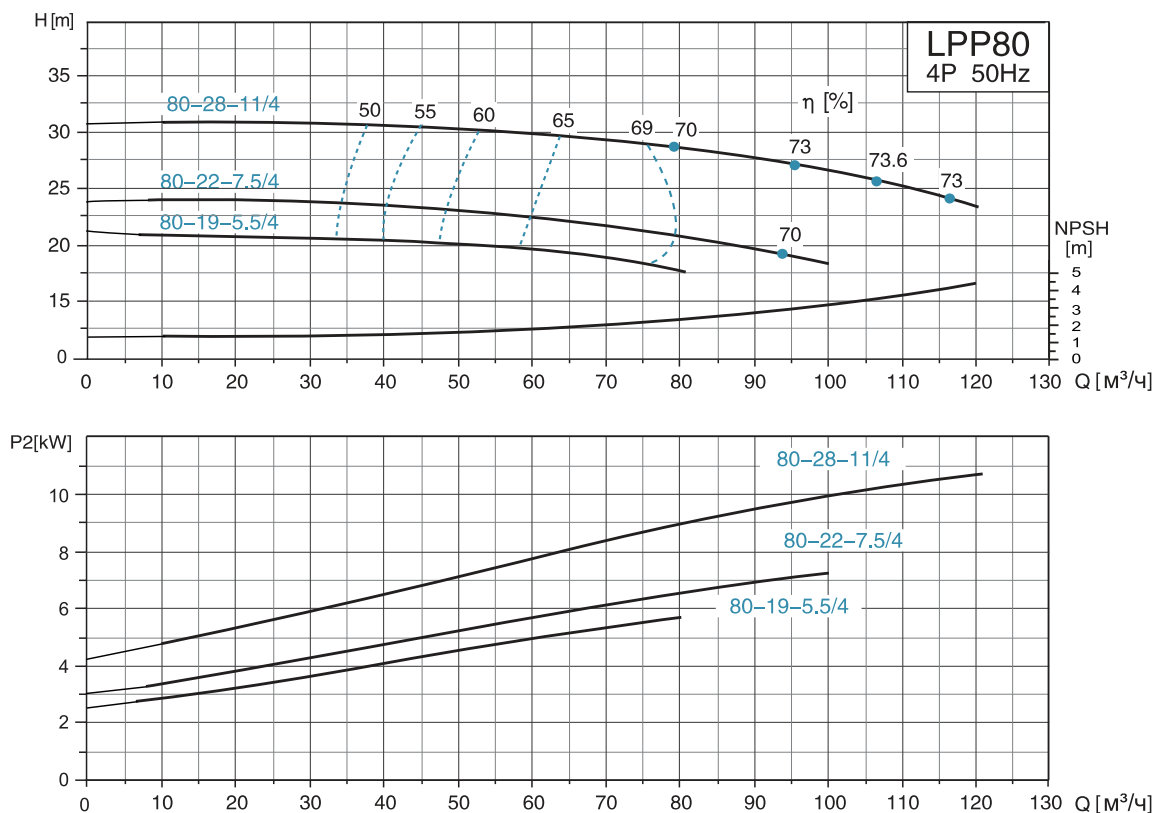


МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP80-80-22/2	540	470	1002	185	217	181	170	350	280	380
LPP80-70-18.5/2	540	420	962	185	217	181	170	350	250	330
LPP80-60-15/2	540	351	897	185	217	181	170	350	175	254

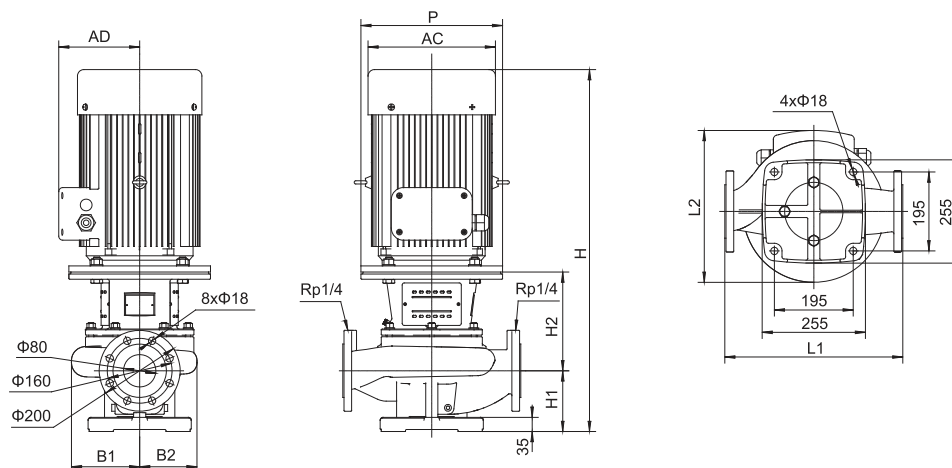
Характеристики насосов

LPP80

1480r/min



Габаритные и присоединительные размеры

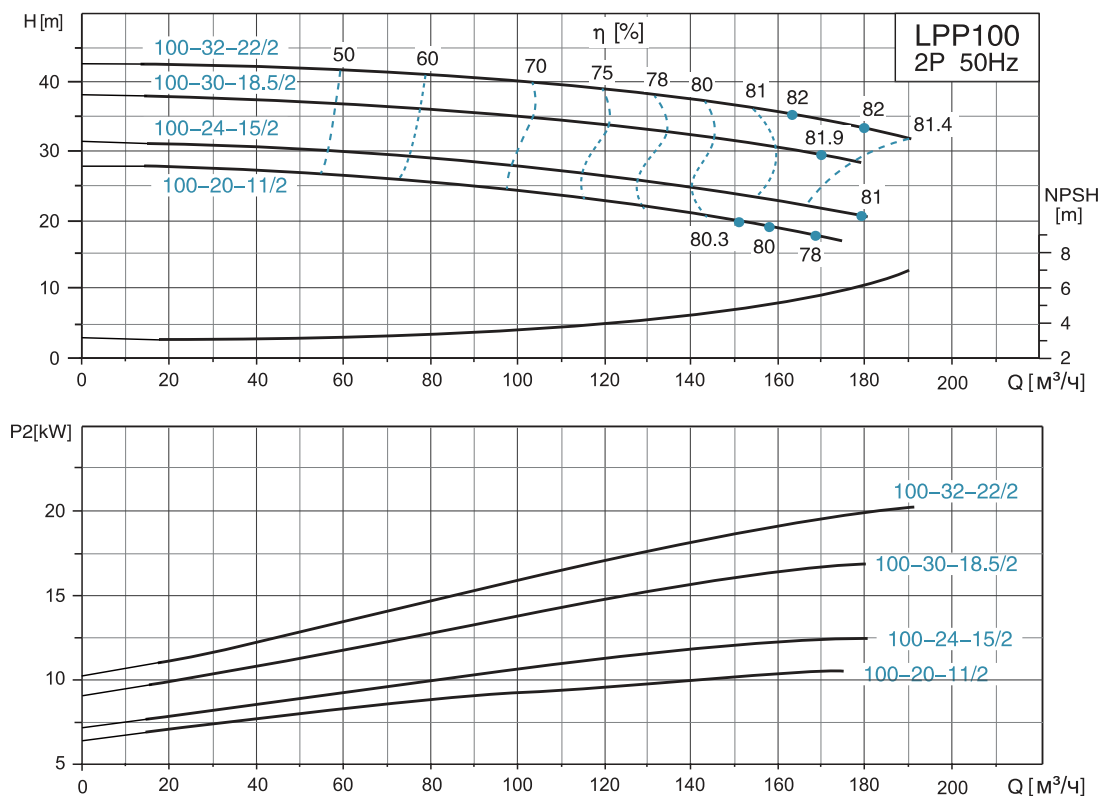


МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP80-28-11/4	620	442	947	175	262	224	218	350	250	330
LPP80-22-7.5/4	620	442	902	175	232	224	218	300	175	254
LPP80-19-5.5/4	620	442	806	175	232	224	218	300	142.5	210

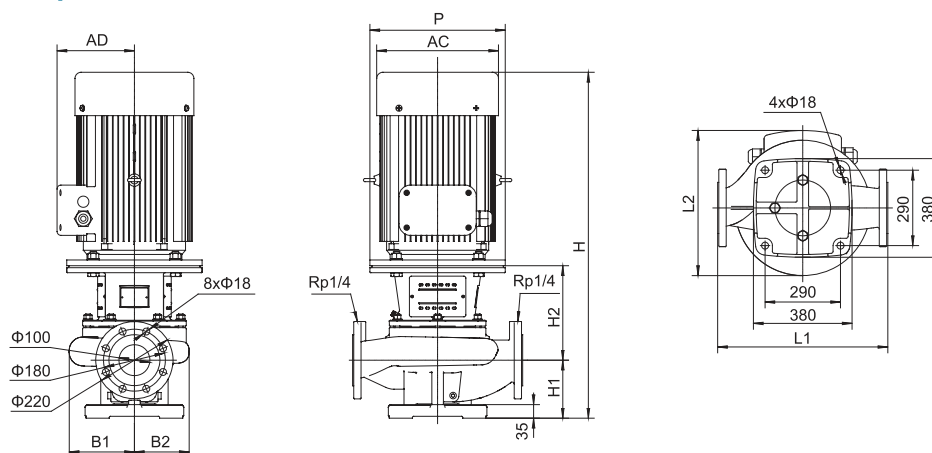
Характеристики насосов

LPP100

2950r/min



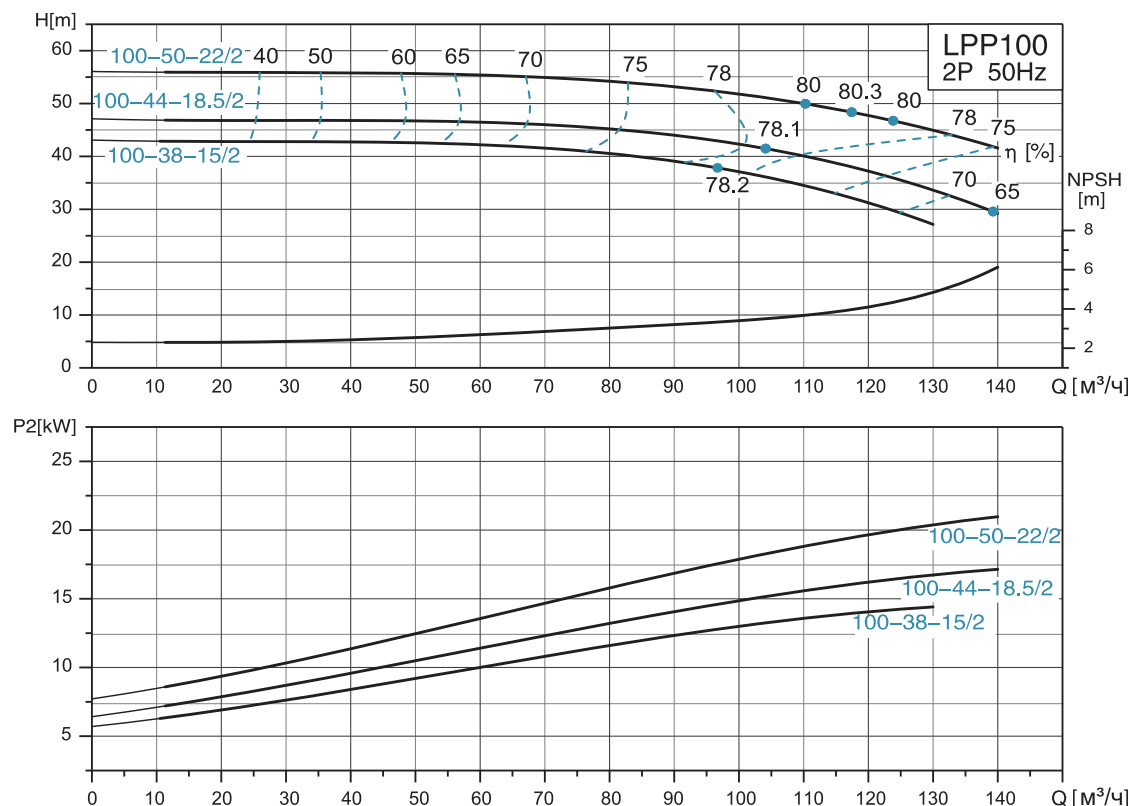
Габаритные и присоединительные размеры



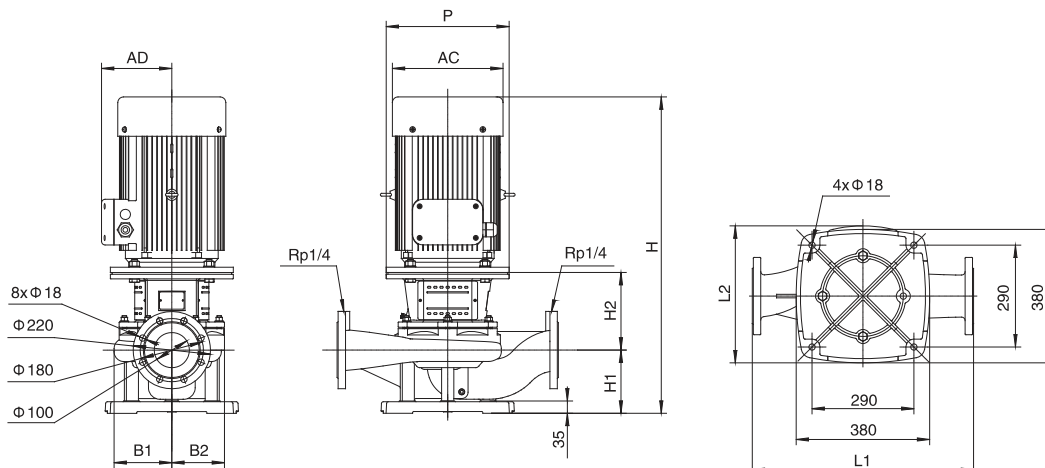
МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP100-32-22/2	500	470	1043	175	272	183	144	350	280	380
LPP100-30-18.5/2	500	415	1007	175	272	183	144	350	250	330
LPP100-24-15/2	500	327	942	175	272	183	144	350	175	254
LPP100-20-11/2	500	327	942	175	272	183	144	350	175	254

Характеристики насосов

LPP100	2950r/min
--------	-----------



Габаритные и присоединительные размеры

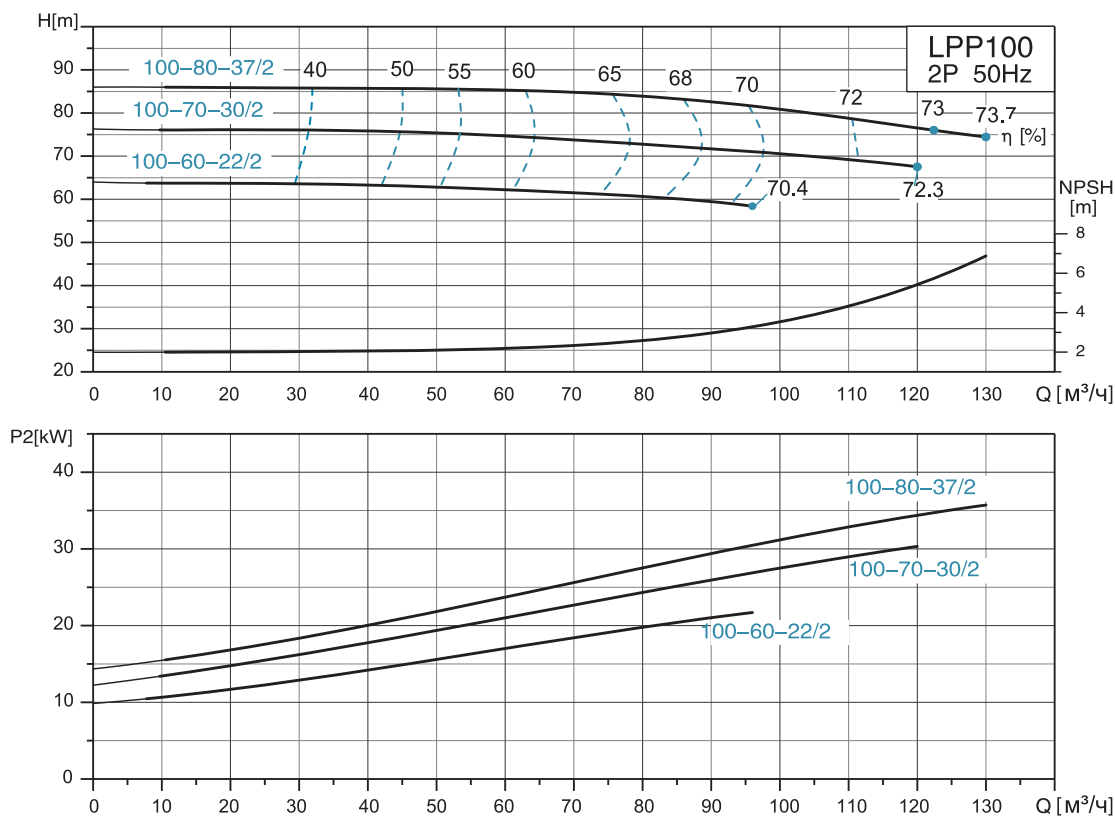


МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP100-50-22/2	630	470	1001	180	221	165	150	350	280	380
LPP100-44-18.5/2	630	415	961	180	221	165	150	350	250	330
LPP100-38-15/2	630	325	896	180	221	165	150	350	175	254

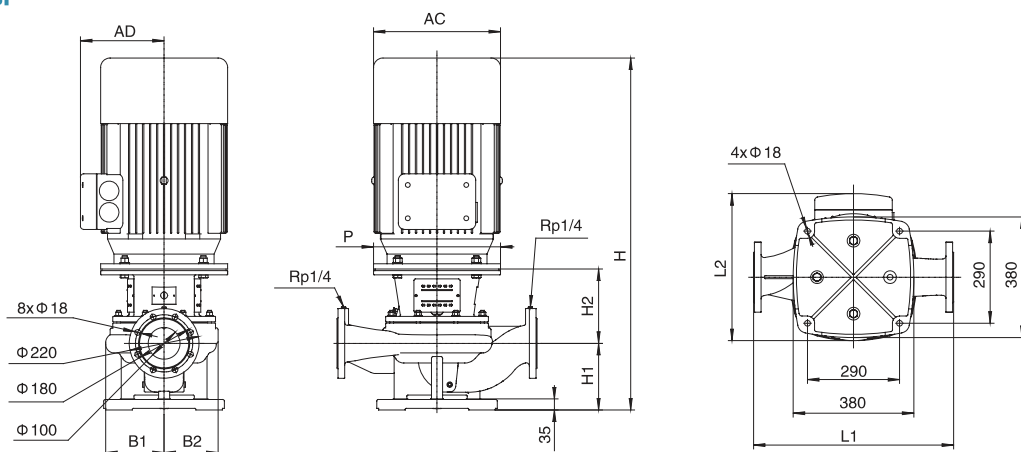
Характеристики насосов

LPP100

2950r/min



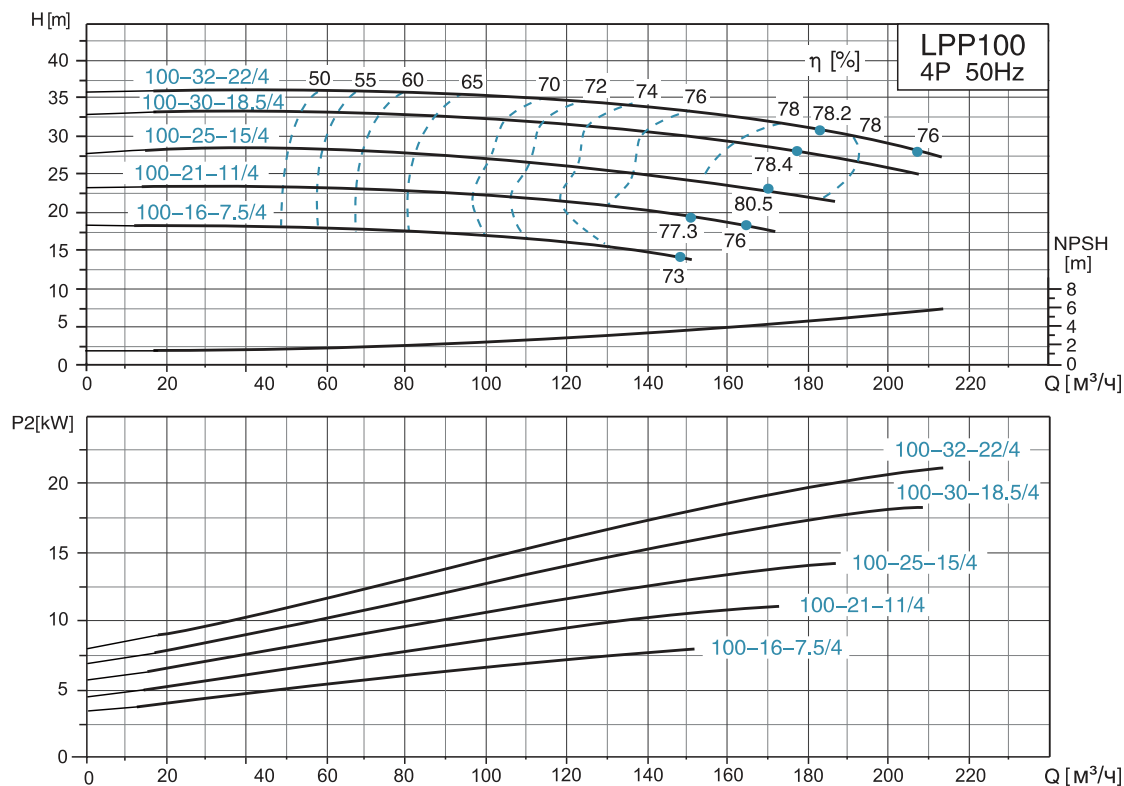
Габаритные и присоединительные размеры



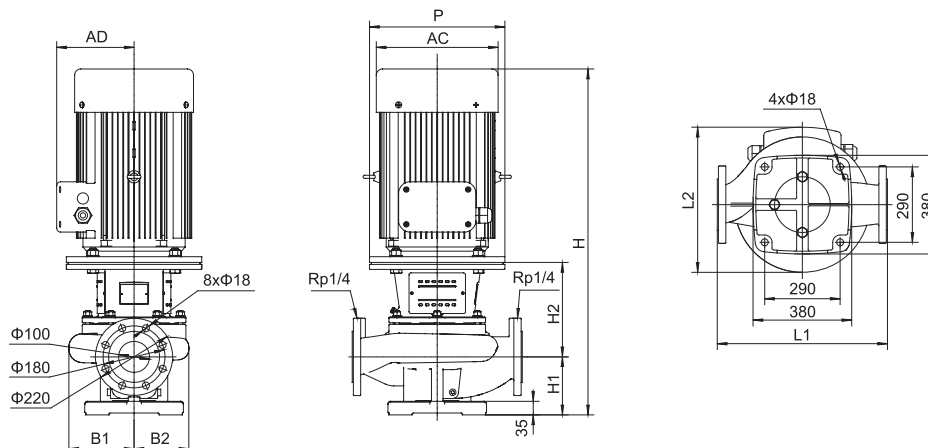
МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP100-80-37/2	630	515	1124	210	234	184	170	400	305	420
LPP100-70-30/2	630	515	1124	210	234	184	170	400	305	420
LPP100-60-22/2	630	470	1037	210	227	184	170	350	280	380

Характеристики насосов

LPP100	1480r/min
--------	-----------



Габаритные и присоединительные размеры

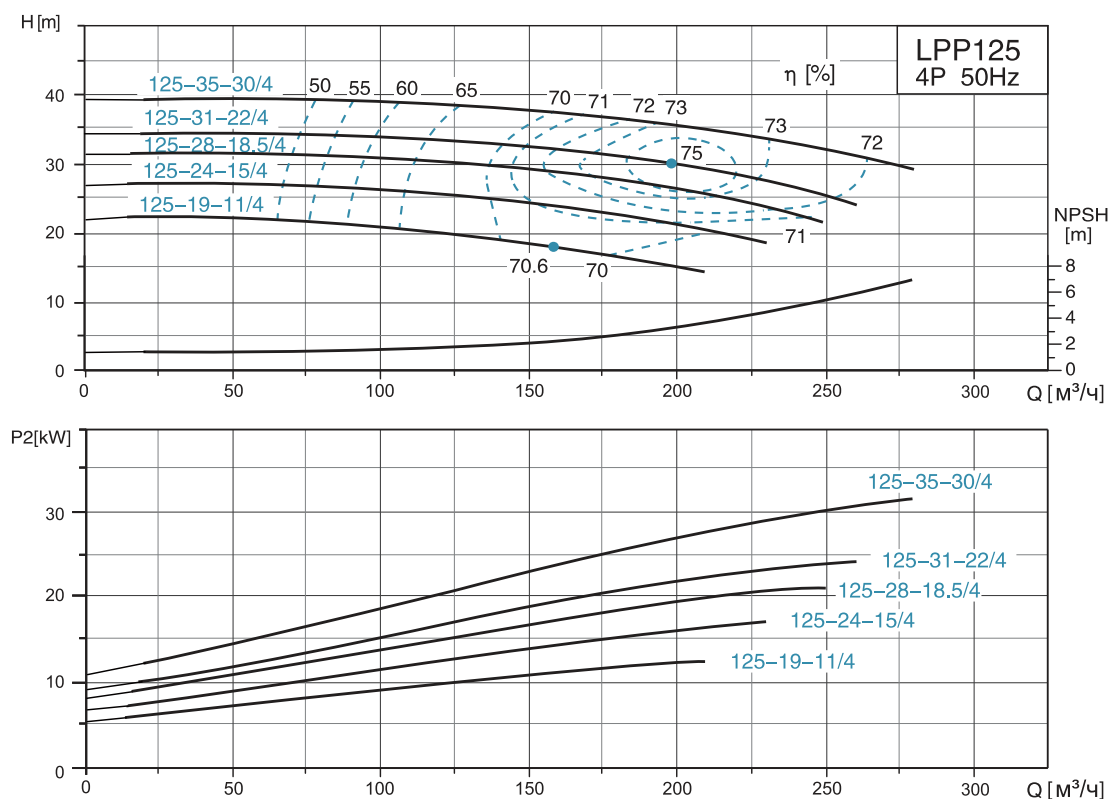


МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP100-32-22/4	670	499	1122	210	277	253	219	350	280	380
LPP100-30-18.5/4	670	499	1077	210	277	253	219	350	280	380
LPP100-25-15/4	670	469	1047	210	277	253	219	350	250	330
LPP100-21-11/4	670	472	997	210	277	253	219	350	250	330
LPP100-16-7.5/4	670	472	952	210	247	253	219	300	175	254

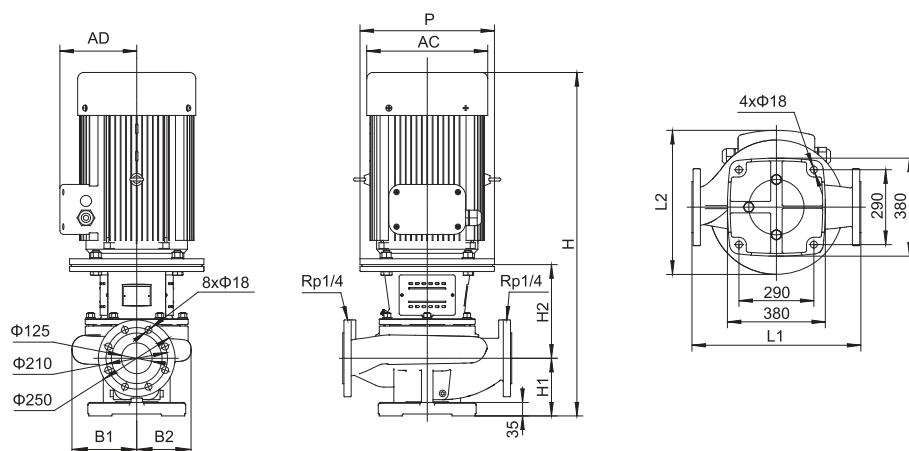
Характеристики насосов

LPP125

1480r/min



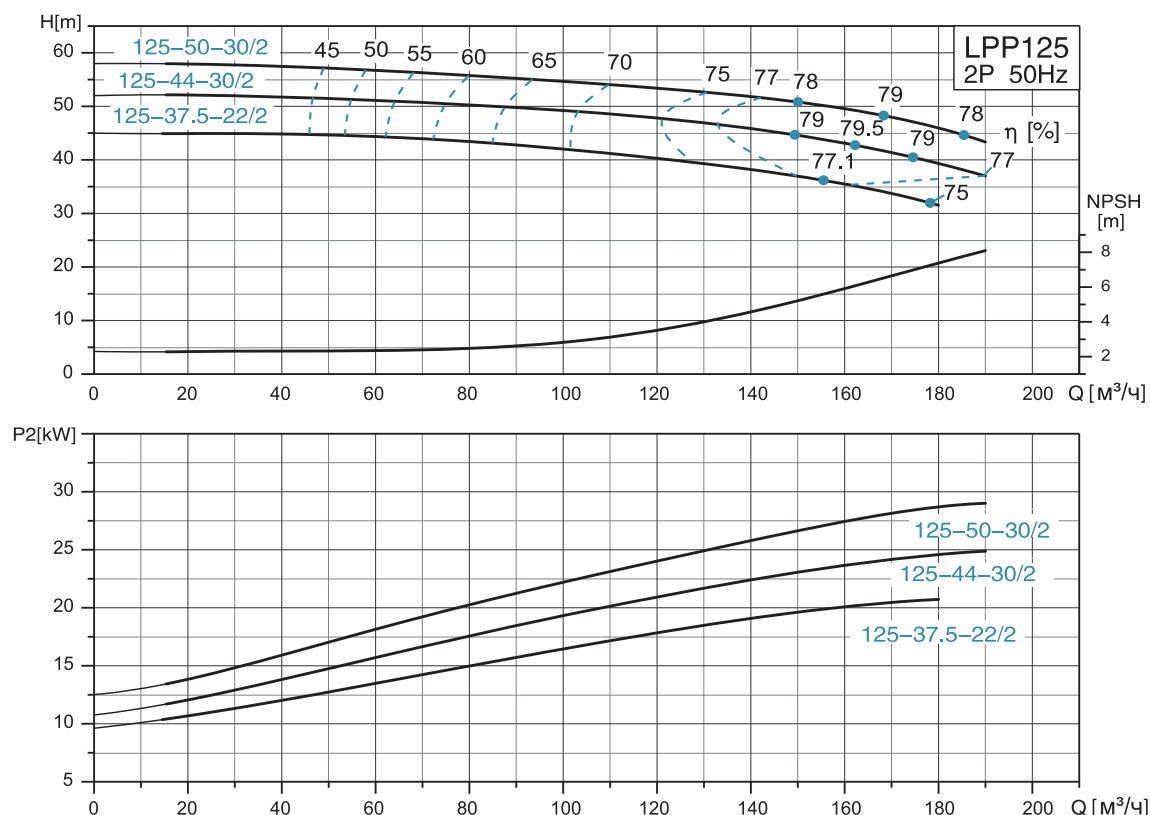
Габаритные и присоединительные размеры



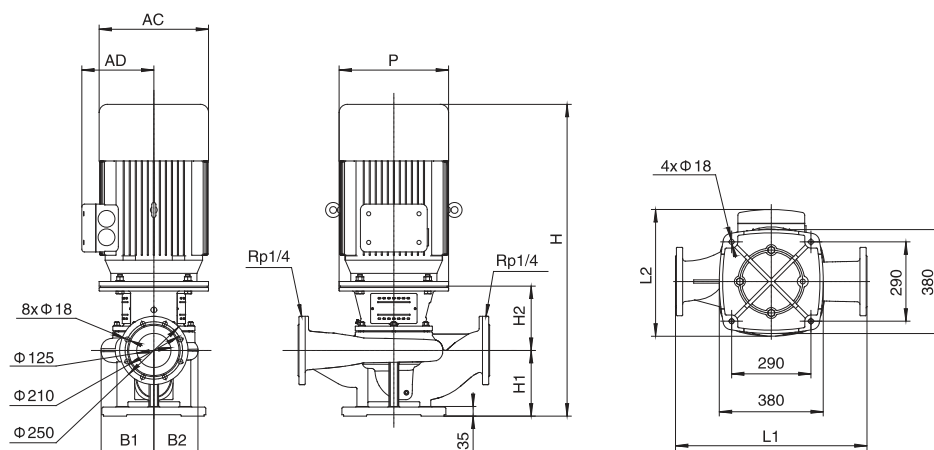
МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP125-35-30/4	800	533	1190	250	280	265	228	400	305	420
LPP125-31-22/4	800	508	1160	250	275	265	228	350	280	380
LPP125-28-18.5/4	800	508	1115	250	275	265	228	350	280	380
LPP125-24-15/4	800	493	1085	250	275	265	228	350	250	330
LPP125-19-11/4	800	493	1035	250	275	265	228	350	250	330

Характеристики насосов

LPP125	2950r/min
--------	-----------



Габаритные и присоединительные размеры

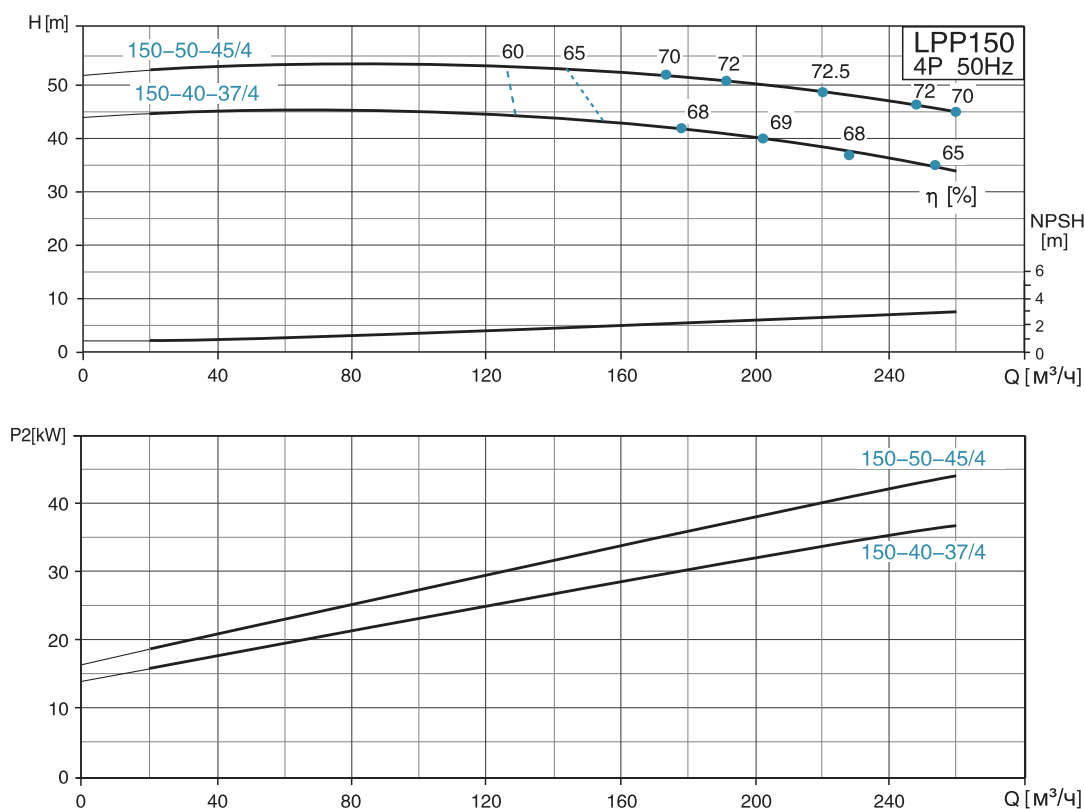


МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP125-50-30/2	700	515	1155	240	235	193	161	400	305	420
LPP125-44-30/2	700	515	1155	240	235	193	161	400	305	420
LPP125-37.5-22/2	700	470	1068	240	228	193	161	350	280	380

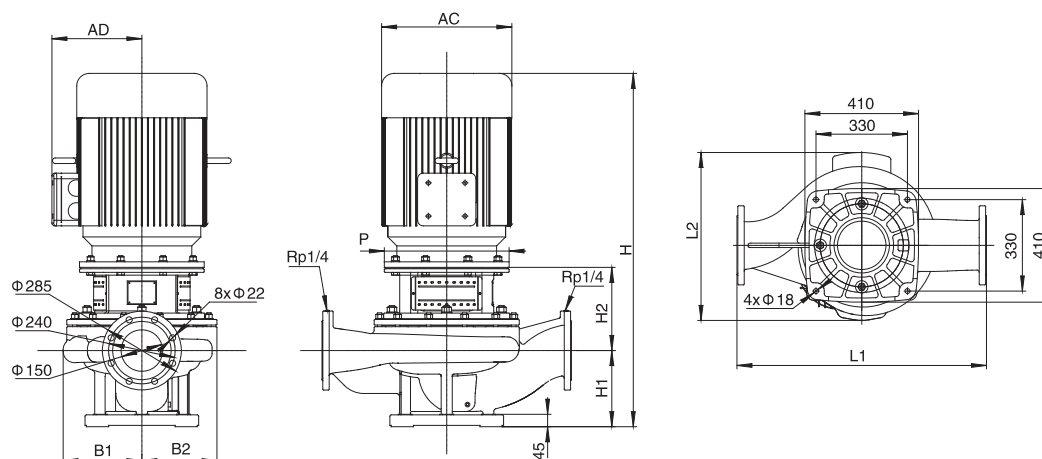
Характеристики насосов

LPP150

1480r/min



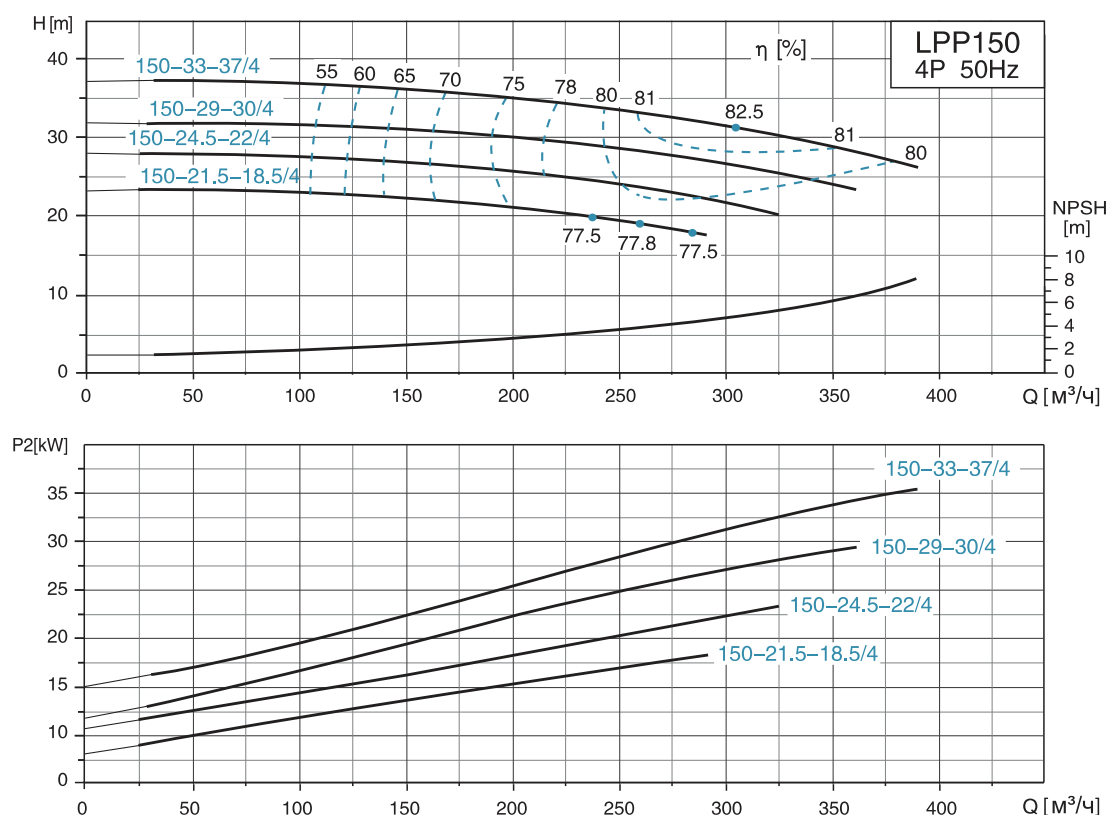
Габаритные и присоединительные размеры



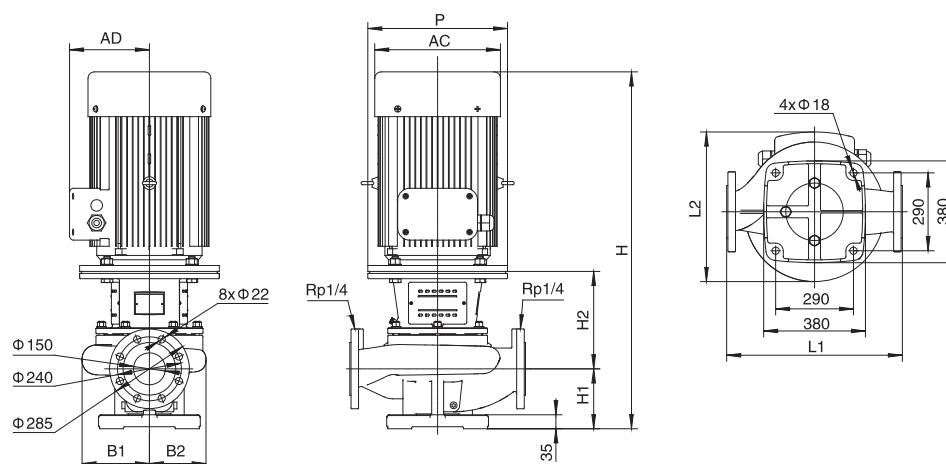
МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP150-50-45/4	900	606	1275	275	300	335	271	450	335	470
LPP150-40-37/4	900	606	1250	275	300	335	271	450	335	470

Характеристики насосов

LPP150	1480r/min
--------	-----------



Габаритные и присоединительные размеры

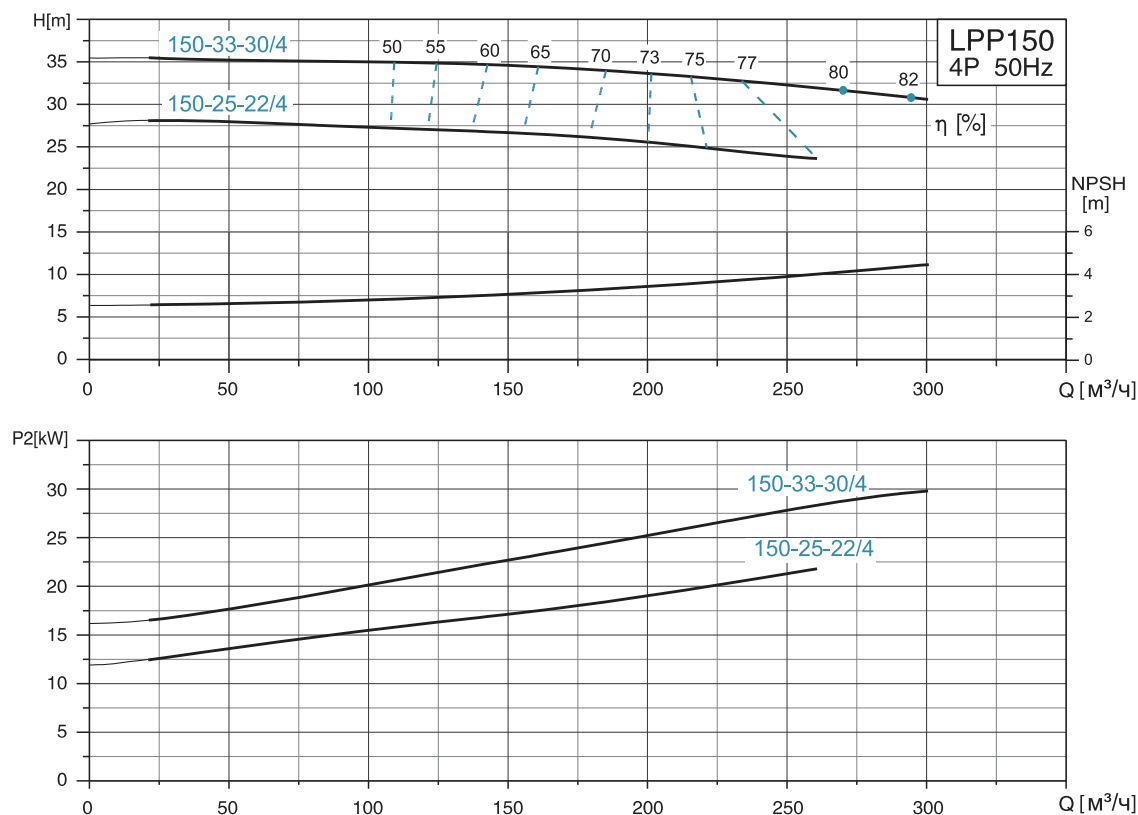


МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP150-33-37/4	800	575	1240	235	330	291	240	450	335	470
LPP150-29-30/4	800	545	1225	235	300	291	240	400	305	420
LPP150-24.5-22/4	800	531	1165	235	295	291	240	350	280	380
LPP150-21.5-18.5/4	800	531	1120	235	295	291	240	350	280	380

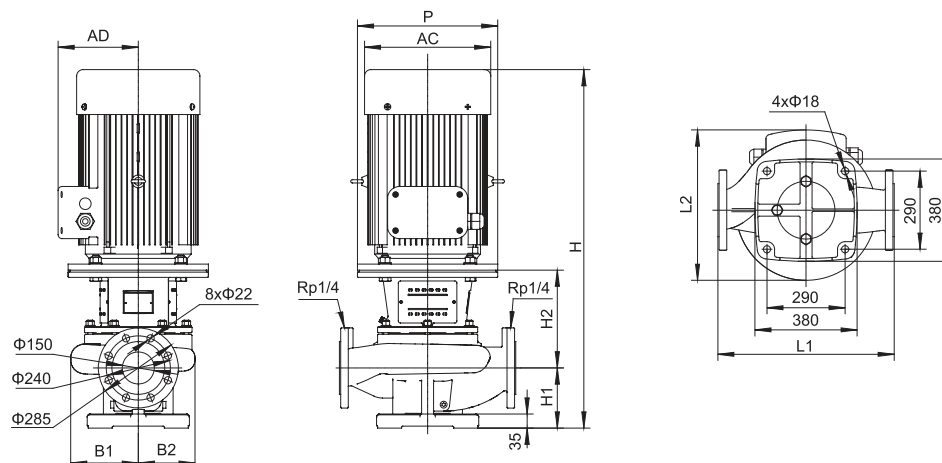
Характеристики насосов

LPP150

1480r/min



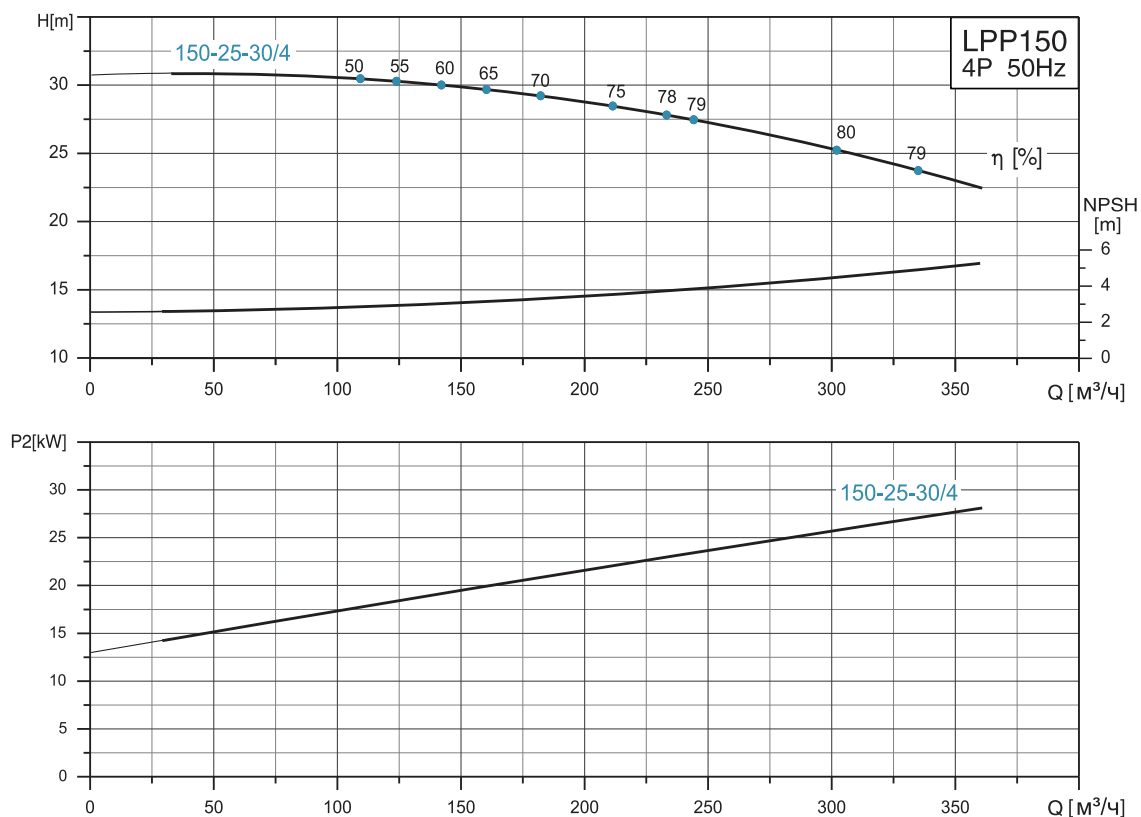
Габаритные и присоединительные размеры



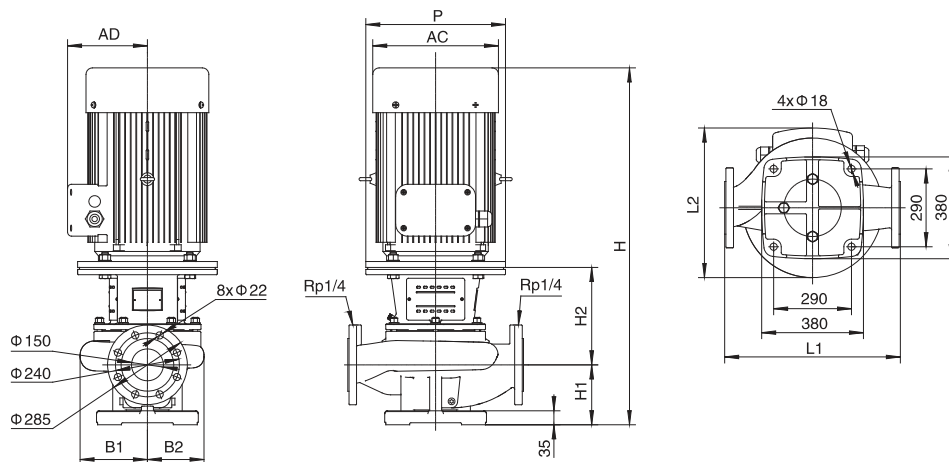
МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP150-33-30/4	800	545	1195	235	300	291	240	400	305	420
LPP150-25-22/4	800	531	1165	235	295	291	240	350	280	380

Характеристики насосов

LPP150	1480r/min
--------	-----------



Габаритные и присоединительные размеры

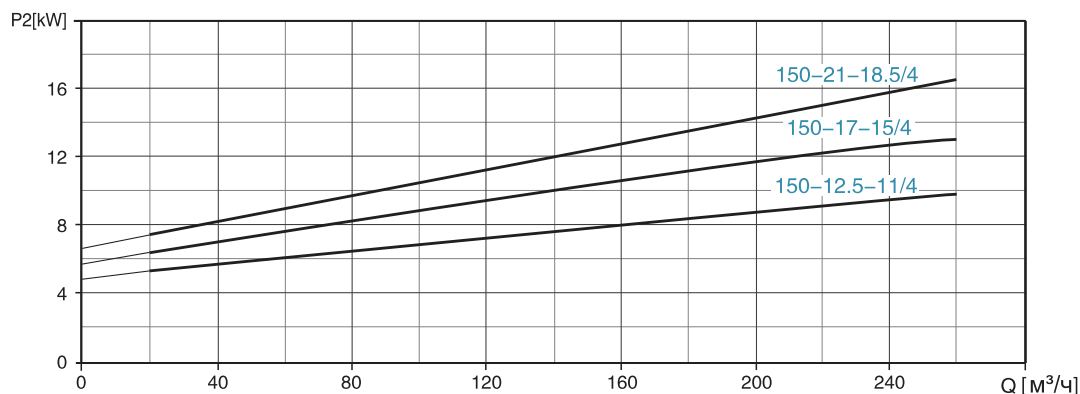
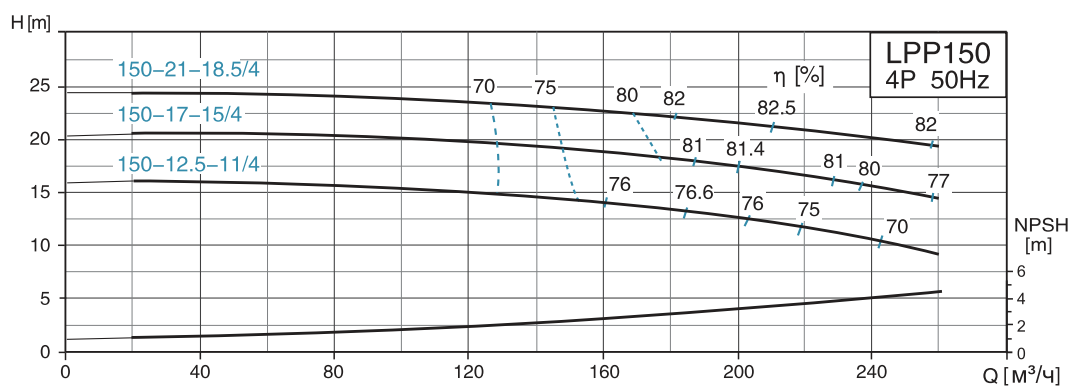


МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP150-25-30/4	800	545	1195	235	300	291	240	400	305	420

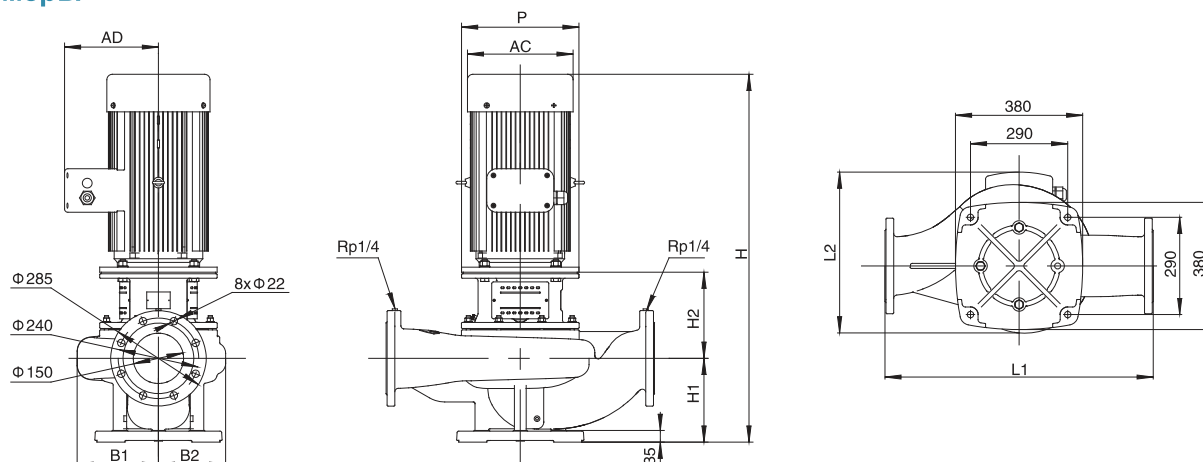
Характеристики насосов

LPP150

1480r/min



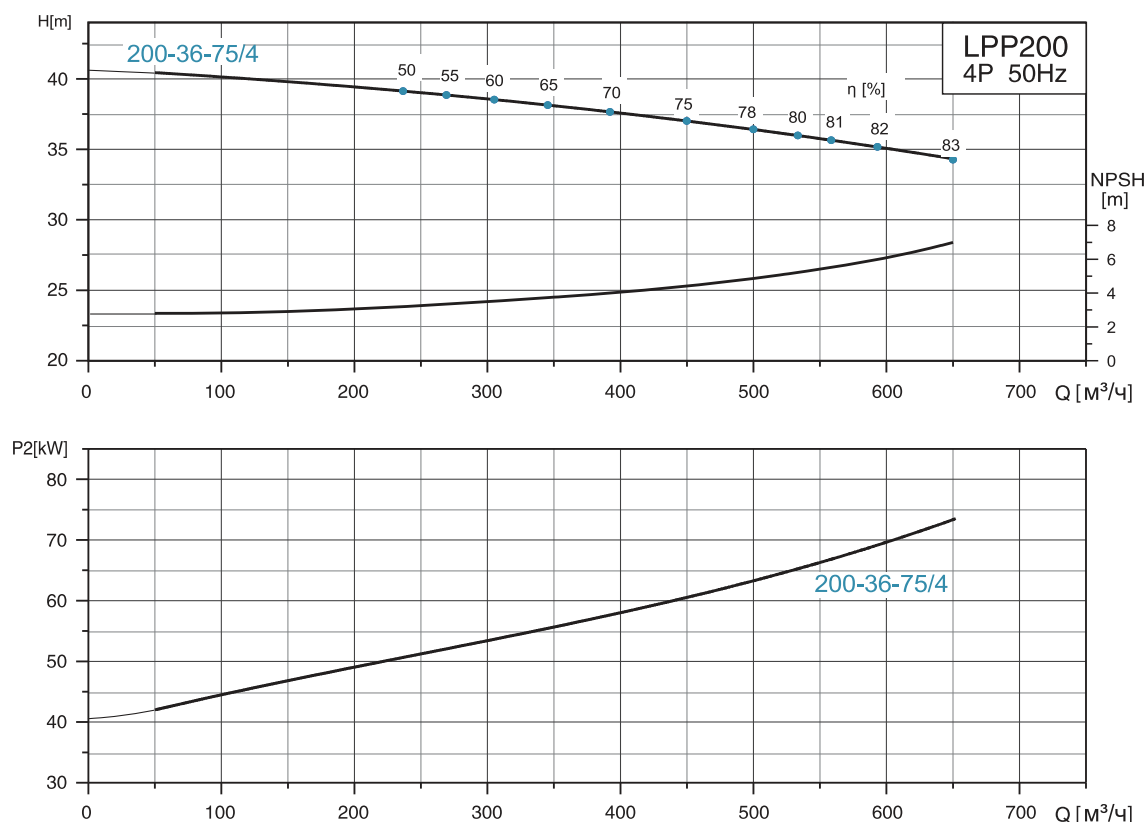
Габаритные и присоединительные размеры



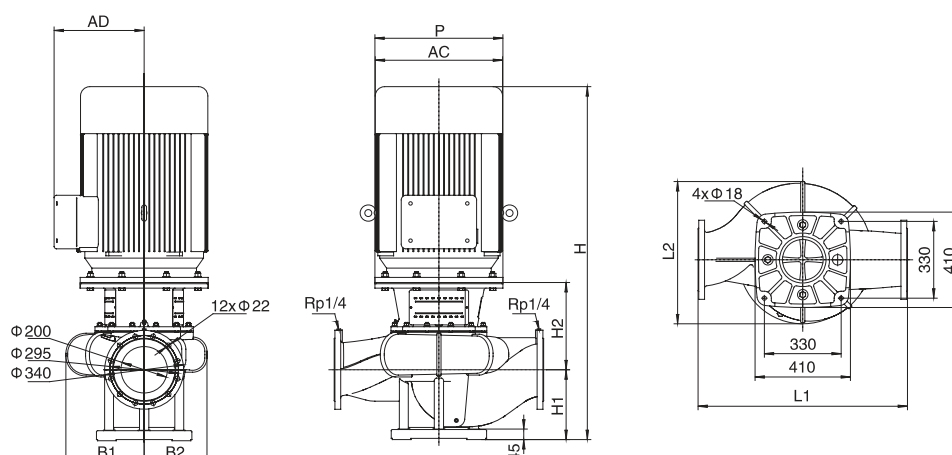
МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP150-21-18.5/4	800	479	1097	250	257	241	199	350	280	380
LPP150-17-15/4	800	449	1067	250	257	241	199	350	250	330
LPP150-12.5-11/4	800	449	1012	250	257	241	199	350	250	330

Характеристики насосов

LPP200	1480r/min
--------	-----------



Габаритные и присоединительные размеры

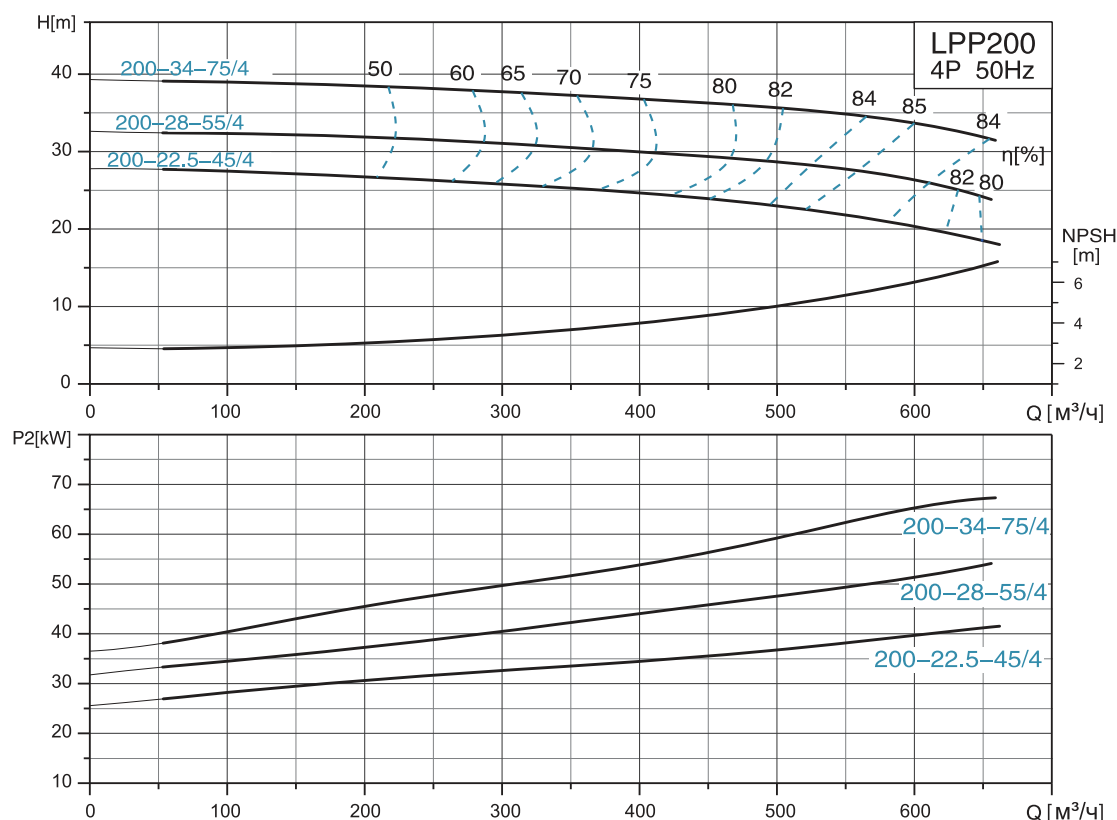


МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP200-36-75/4	900	700	1520	300	375	337	270	550	410	580

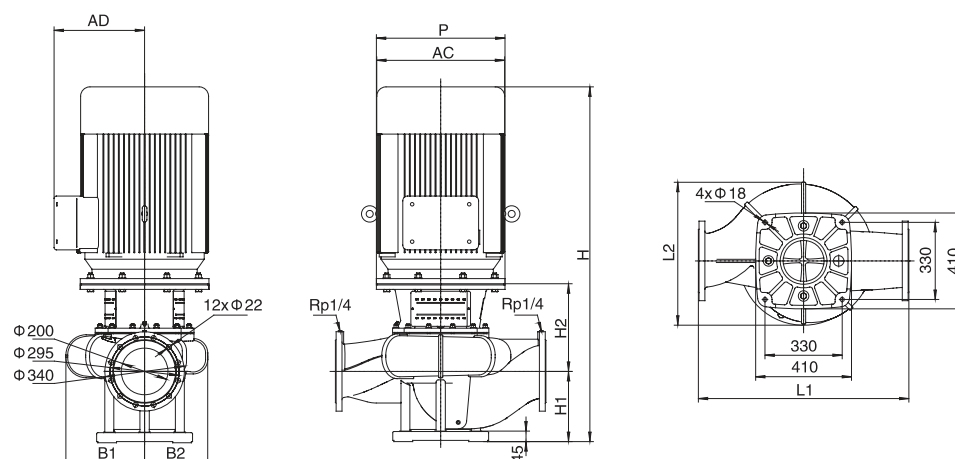
Характеристики насосов

LPP200

1480r/min



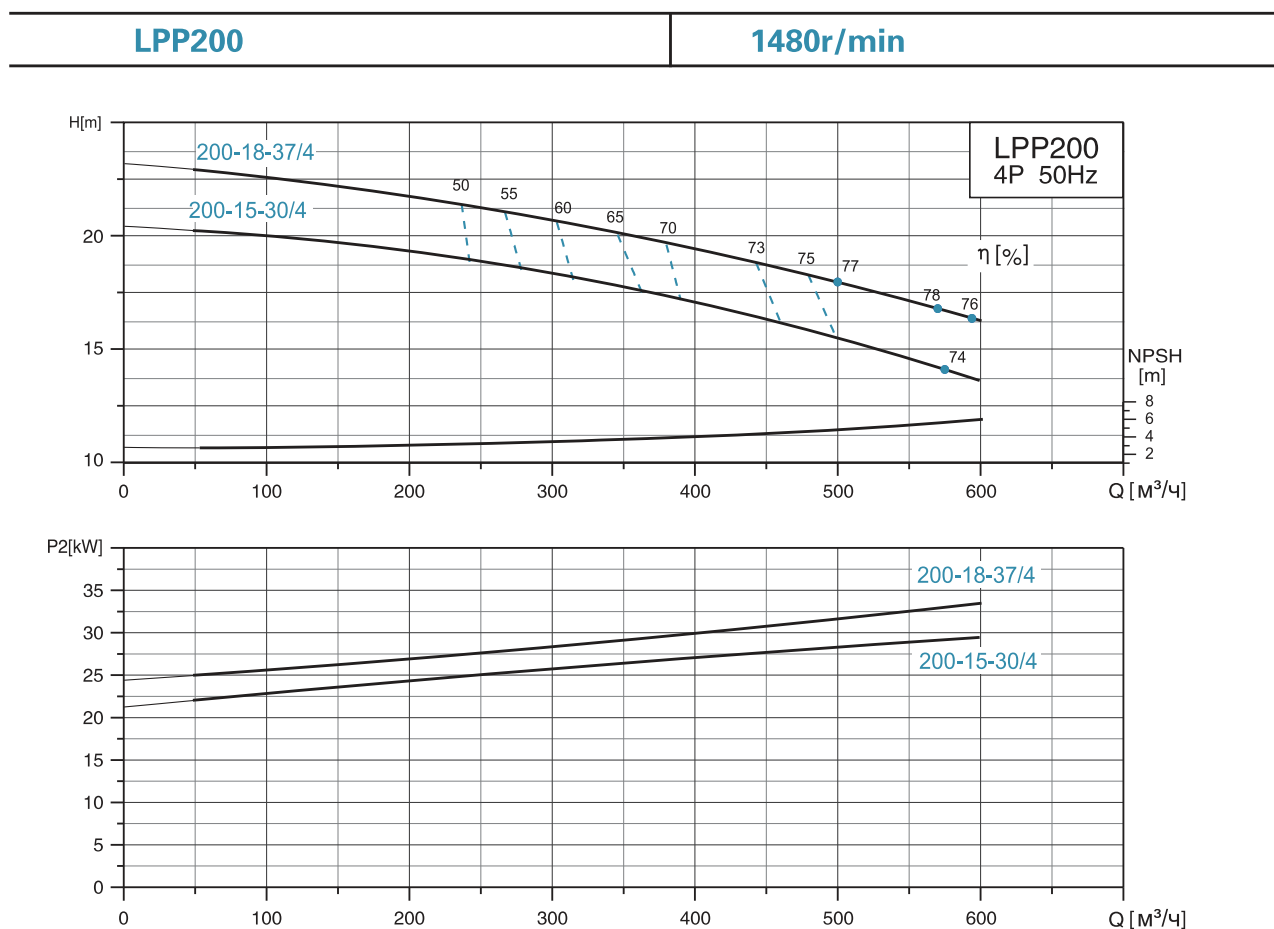
Габаритные и присоединительные размеры



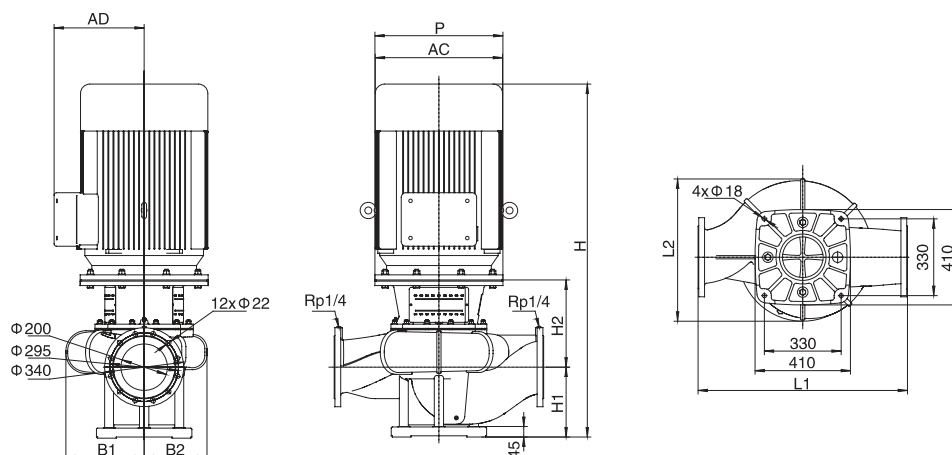
МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP200-34-75/4	900	700	1520	300	375	337	270	550	410	580
LPP200-28-55/4	900	640	1435	300	375	337	270	550	370	510
LPP200-22.5-45/4	900	607	1365	300	365	337	270	450	335	470

LPP

Характеристики насосов



Габаритные и присоединительные размеры

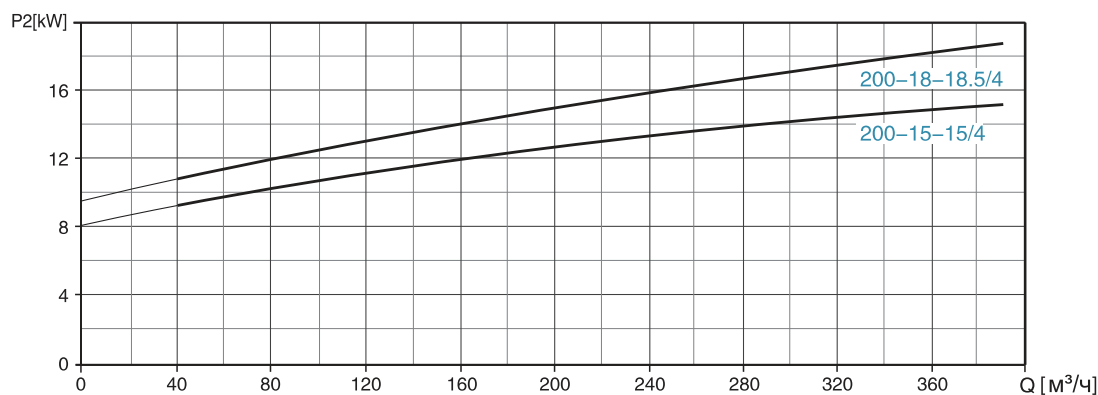
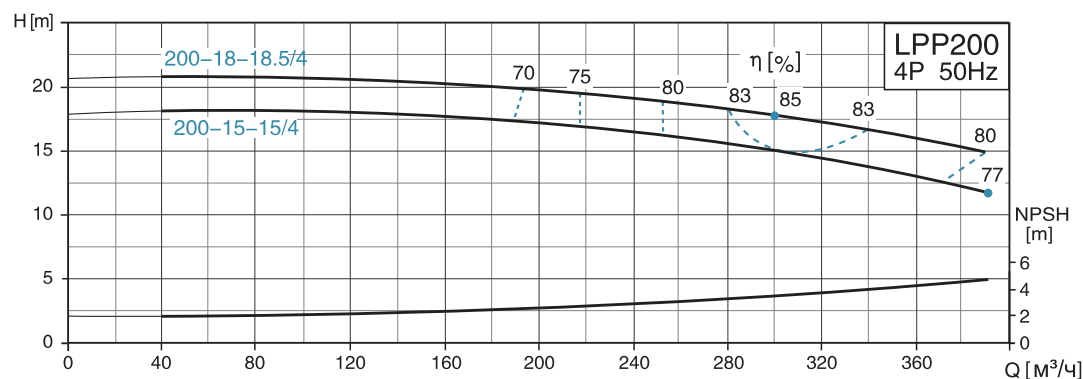


МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP200-18-37/4	900	607	1340	300	365	337	270	450	335	470
LPP200-15-30/4	900	607	1295	300	335	337	270	400	305	420

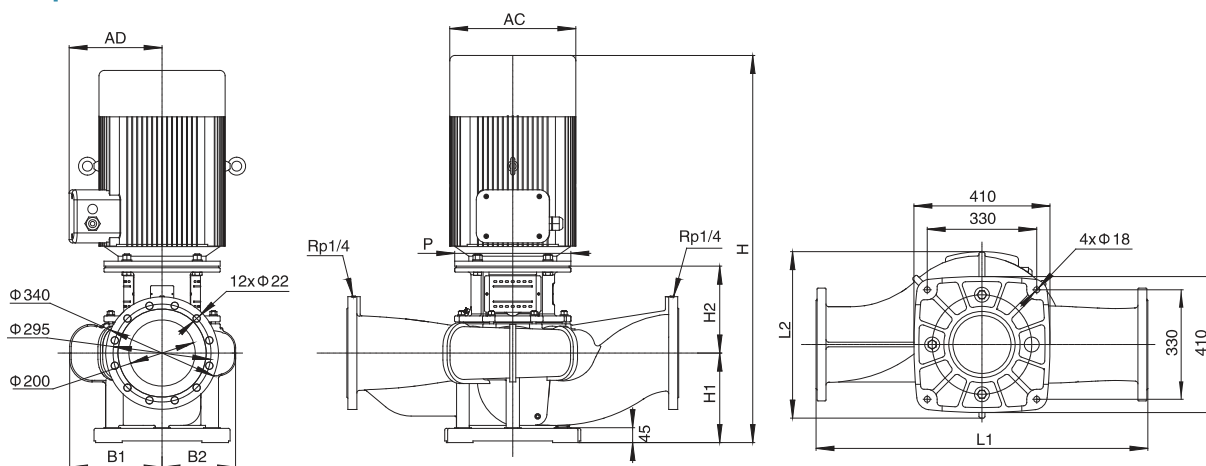
Характеристики насосов

LPP200

1480r/min



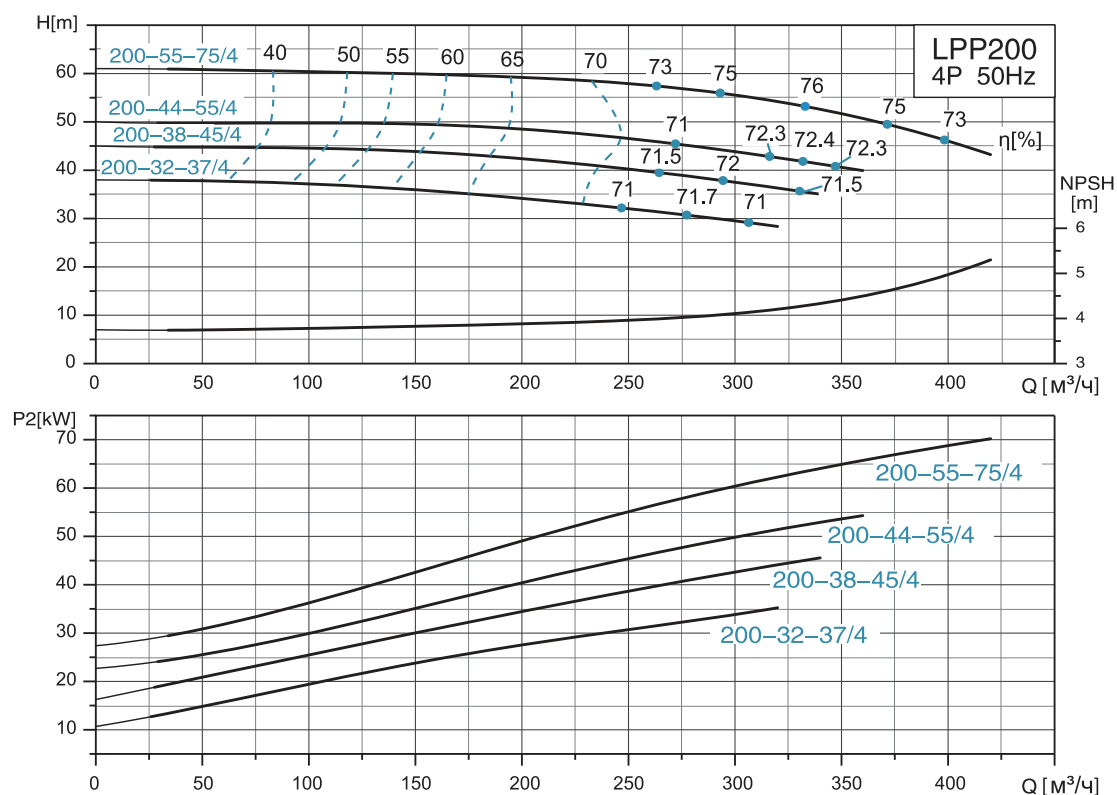
Габаритные и присоединительные размеры



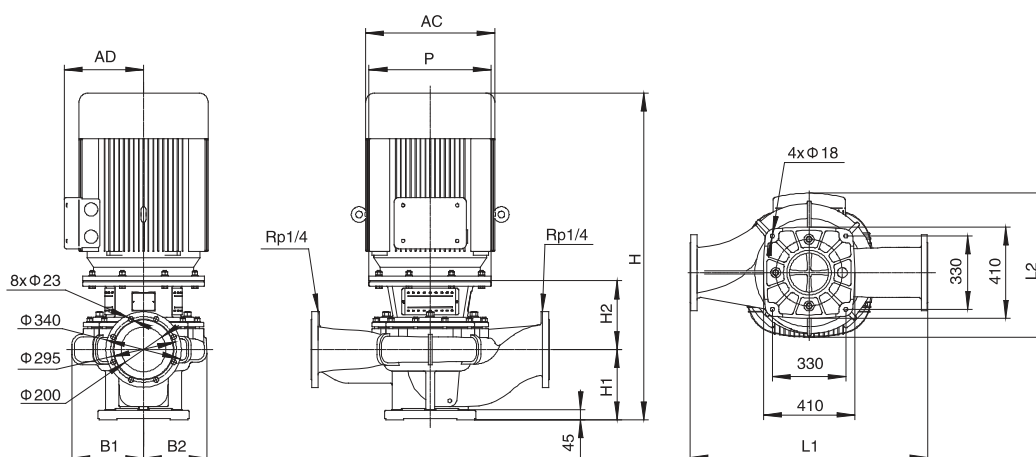
МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP200-18-18.5/4	1000	501.5	1122	270	262	278.5	221.5	350	280	380
LPP200-15-15/4	1000	501.5	1092	270	262	278.5	221.5	350	280	380

Характеристики насосов

LPP200	1480r/min
---------------	------------------



Габаритные и присоединительные размеры

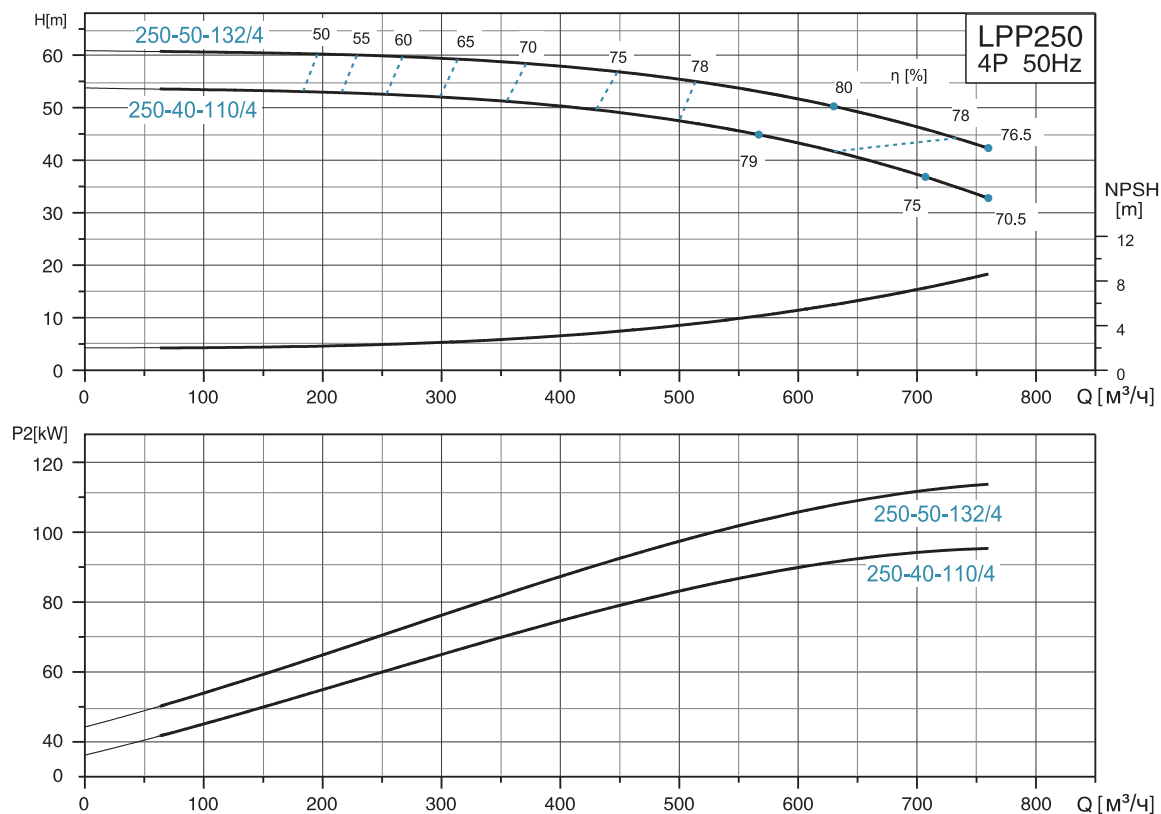


МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP200-55-75/4	1070	700	1471	317	309	323	284	550	410	580
LPP200-44-55/4	1070	654	1396	317	309	323	284	550	370	510
LPP200-38-45/4	1070	619	1326	317	309	323	284	450	335	470
LPP200-32-37/4	1070	619	1301	317	309	323	284	450	335	470

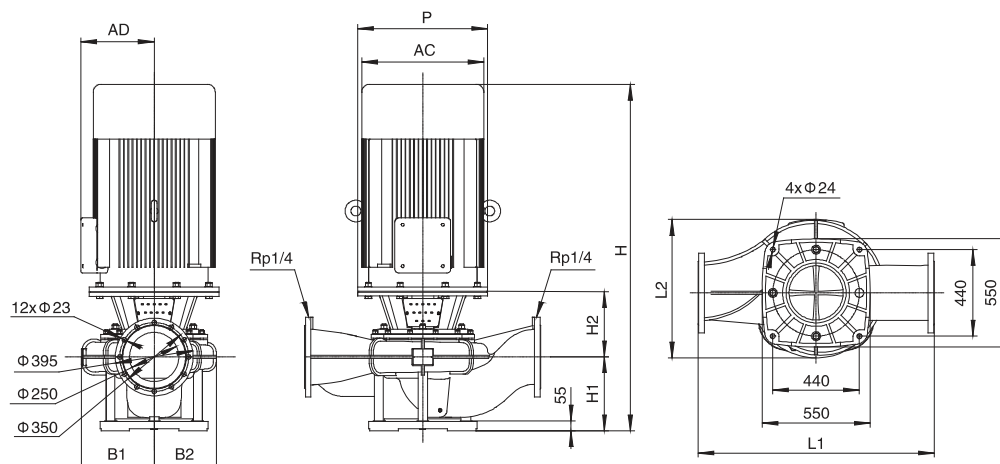
Характеристики насосов

LPP250

1480r/min



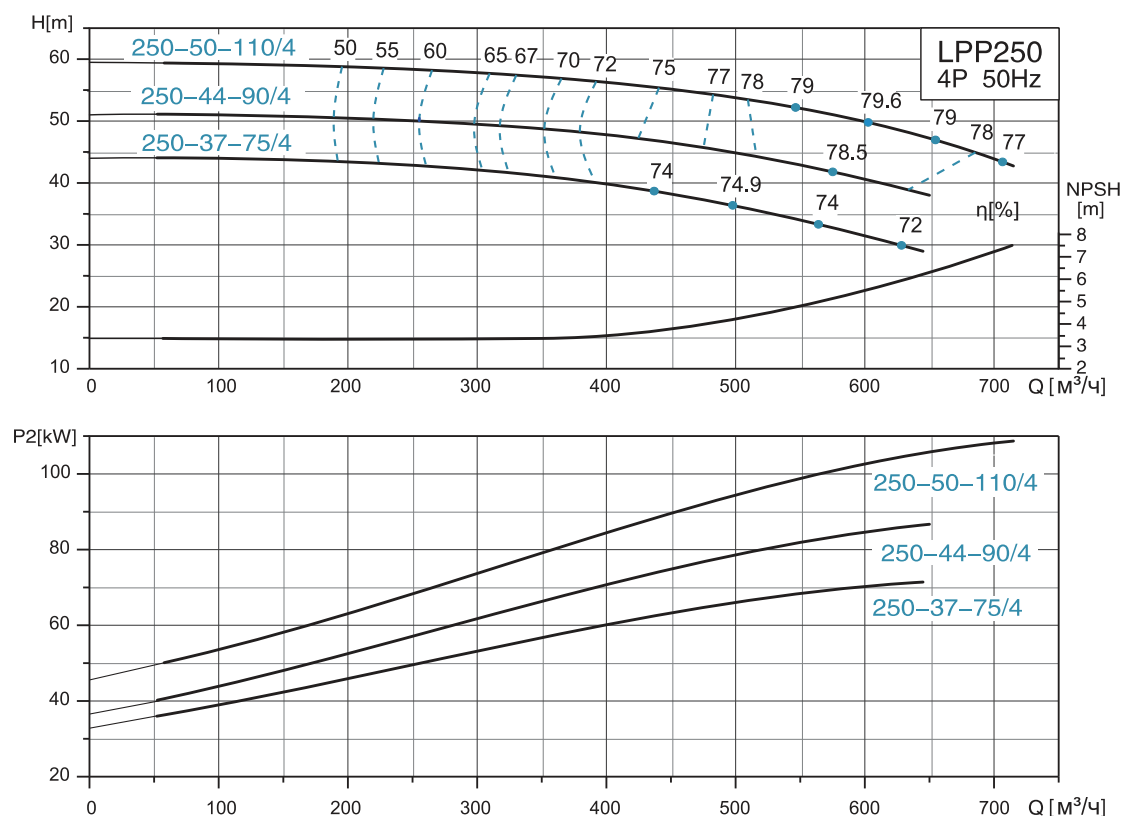
Габаритные и присоединительные размеры



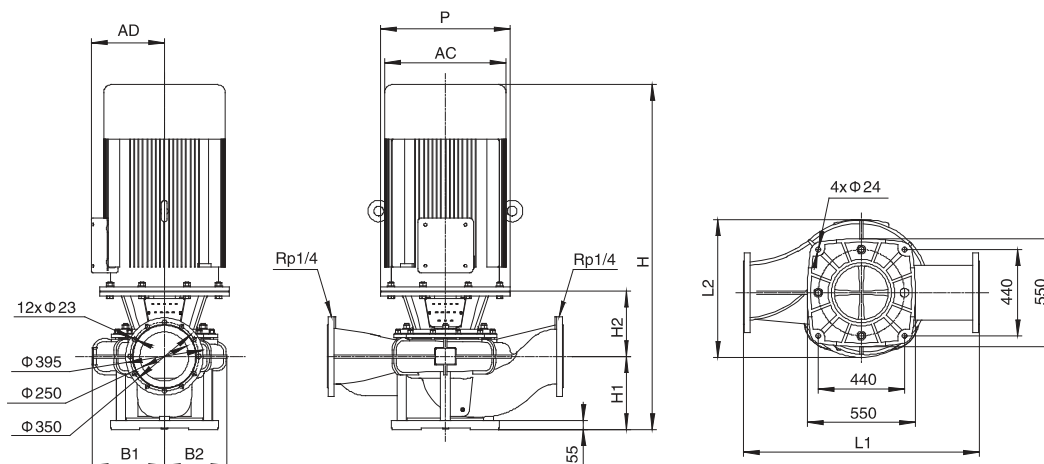
МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP250-50-132/4	1200	860	1868	375	333	361	317	660	530	645
LPP250-40-110/4	1200	860	1808	375	333	361	317	660	530	645

Характеристики насосов

LPP250	1480r/min
--------	-----------



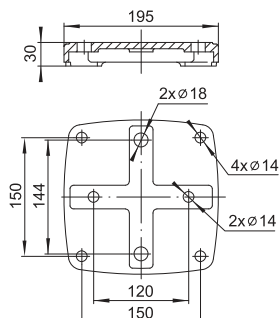
Габаритные и присоединительные размеры



МОДЕЛЬ	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	P (mm)	AD (mm)	AC (mm)
LPP250-50-110/4	1200	860	1808	375	333	361	317	660	530	645
LPP250-44-90/4	1200	727	1573	375	303	361	317	550	410	580
LPP250-37-75/4	1200	727	1523	375	303	361	317	550	410	580

Монтаж основания

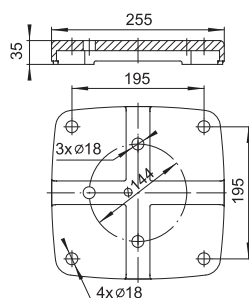
Основание 1



МОДЕЛЬ
LPP32-31-3/2
LPP32-26-2.2/2
LPP32-21-1.5/2
LPP32-16-1.1/2
LPP40-31-4/2
LPP40-24.5-3/2
LPP40-20.5-2.2/2
LPP40-20.5-1.5/2

МОДЕЛЬ
LPP40-17.5-1.1/2
LPP40-13-0.75/2
LPP50-34-5.5/2
LPP50-28-4/2
LPP50-24-3/2
LPP50-21-2.2/2
LPP50-16-1.5/2
LPP50-12-1.1/2

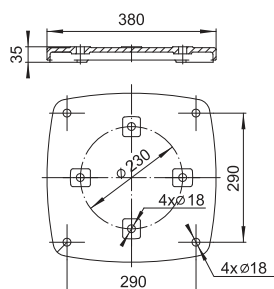
Основание 2



МОДЕЛЬ
LPP32-50-5.5/2
LPP32-40-4/2
LPP50-81-22/2
LPP50-70-18.5/2
LPP50-60-15/2
LPP50-80-11/2
LPP50-70-7.5/2
LPP50-60-7.5/2
LPP50-50-5.5/2
LPP50-40-4/2
LPP50-35-3/2
LPP65-56-18.5/2
LPP65-49-15/2
LPP65-40-11/2

МОДЕЛЬ
LPP65-35-7.5/2
LPP65-28-5.5/2
LPP65-21-4/2
LPP65-17-3/2
LPP65-14-2.2/2
LPP80-35-15/2
LPP80-28-11/2
LPP80-21.5-7.5/2
LPP80-20-5.5/2
LPP80-17-4/2
LPP80-14-3/2
LPP80-10.5-2.2/2
LPP80-8.5-1.5/2

Основание 3

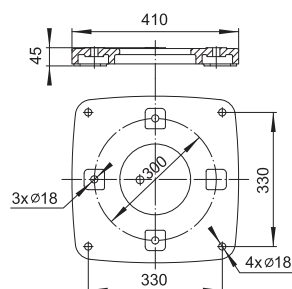


МОДЕЛЬ
LPP80-80-22/2
LPP80-70-18.5/2
LPP80-60-15/2
LPP80-28-11/4
LPP80-22-7.5/4
LPP80-19-5.5/4
LPP100-80-37/2
LPP100-70-30/2
LPP100-60-22/2
LPP100-50-22/2
LPP100-44-18.5/2
LPP100-38-15/2
LPP100-16-7.5/4
LPP100-32-22/2
LPP100-30-18.5/2
LPP100-24-15/2
LPP100-20-11/2
LPP100-32-22/4
LPP100-30-18.5/4
LPP100-25-15/4

МОДЕЛЬ
LPP100-21-11/4
LPP125-50-30/2
LPP125-44-30/2
LPP125-37.5-22/2
LPP125-35-30/4
LPP125-31-22/4
LPP125-28-18.5/4
LPP125-24-15/4
LPP125-19-11/4
LPP150-33-37/4
LPP150-29-30/4
LPP150-24.5-22/4
LPP150-21.5-18.5/4
LPP150-33-30/4
LPP150-25-22/4
LPP150-25-30/4
LPP150-21-18.5/4
LPP150-17-15/4
LPP150-12.5-11/4

Монтаж основания

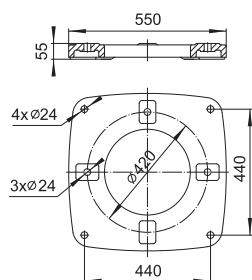
Основание 4



МОДЕЛЬ
LPP150-50-45/4
LPP150-40-37/4
LPP200-55-75/2
LPP200-36-75/4
LPP200-34-75/4
LPP200-44-55/4
LPP200-28-55/4
LPP200-38-45/4
LPP200-22.5-45/4
LPP200-32-37/4

МОДЕЛЬ
LPP200-18-37/4
LPP200-15-30/4
LPP200-18-18.5/4
LPP200-15-15/4

Основание 5



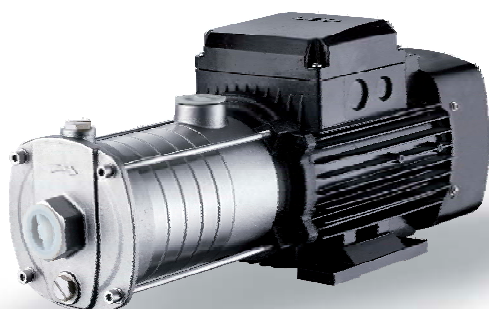
МОДЕЛЬ
LPP250-50-132/4
LPP250-50-110/4
LPP250-40-110/4
LPP250-44-90/4
LPP250-37-75/4

**АО «КЕЛЕТ» ПРОИЗВОДИТ
АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ
ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ,
НА БАЗЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ НАСОСОВ LEO
РАЗЛИЧНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И НАПОРА**





ECH



ECHS

ПРИМЕНЕНИЕ

- Применяется в бытовом водоснабжении, водоснабжении оборудования, опрессовке трубопроводов, поливе садов, оранжерей, в животноводстве и разведении рыбы, применяется в промышленных предприятиях и горном деле, водоснабжении и водоотведении в промышленности с высотном строительстве, системах центрального кондиционирования и отопления и т.д.

Насос

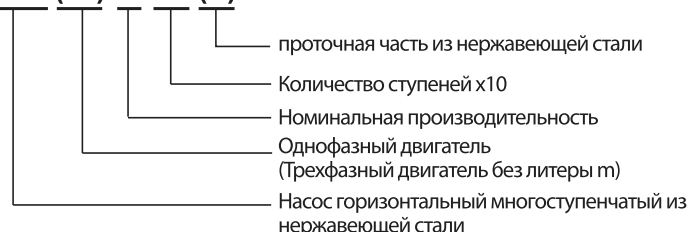
- Вал из нержавеющей стали AISI 304
- Максимальная температура жидкости: +85 °C
- Высота: до 1000 метров над уровнем моря
- Максимальная высота всасывания: 8 м
- Максимальное входное давление: ограничено максимальным рабочим давлением

Электродвигатель

- Медная обмотка электродвигателя
- Встроенная термозащита (для однофазных двигателей)
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP55
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °C

Расшифровка обозначений

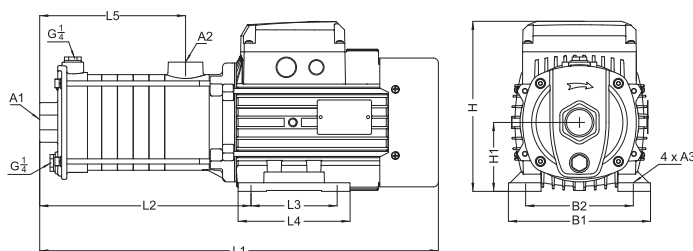
ECH(m) 2-30(S)



Технические параметры

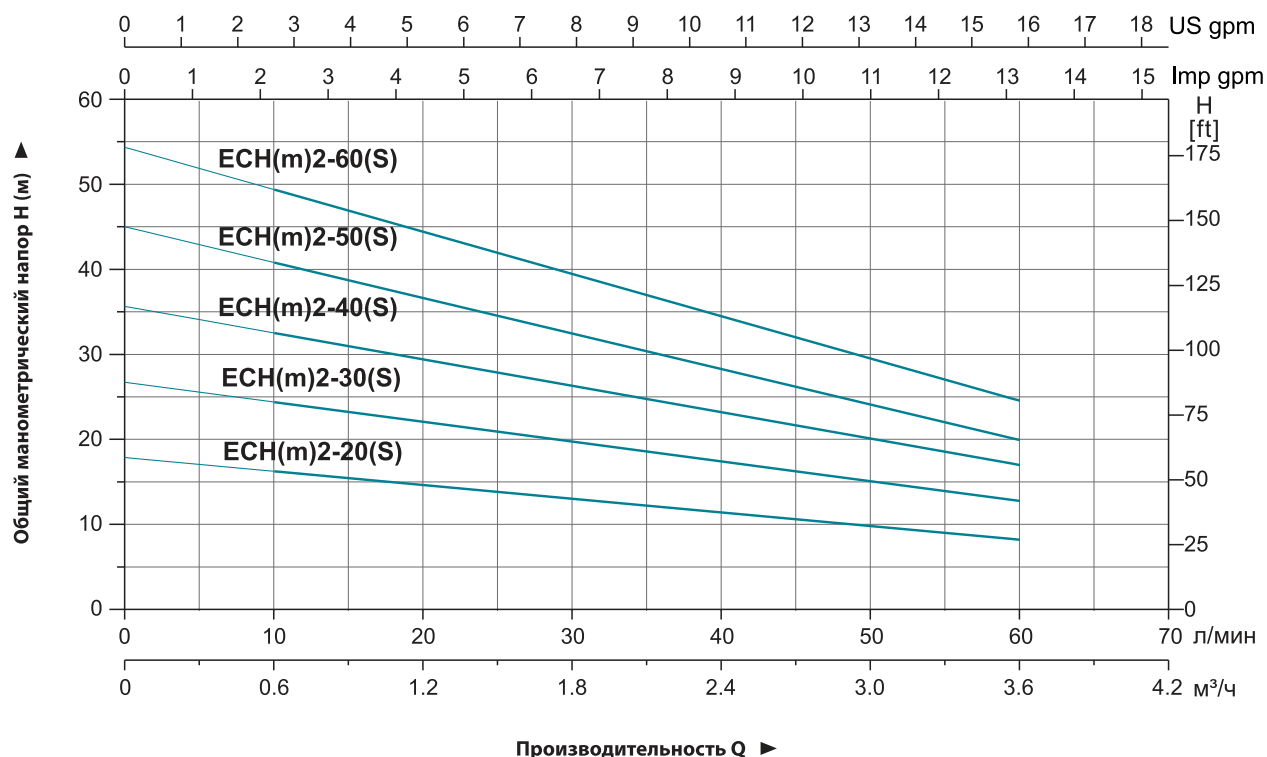
Модель	Мощность		Q (м³/ч) Q (л/мин)	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
	кВт	л.с.		10	20	30	40	50	60
ECH(m)2-20(S)	0.37	0.5	Н (м)	16	15	13	12	10	8
ECH(m)2-30(S)	0.37	0.5		24	22	20	18	16	12
ECH(m)2-40(S)	0.55	0.75		33	30	26	24	21	16
ECH(m)2-50(S)	0.55	0.75		40	37	33	30	24	19
ECH(m)2-60(S)	0.75	1.0		50	45	40	36	30	23

Габаритные и присоединительные размеры



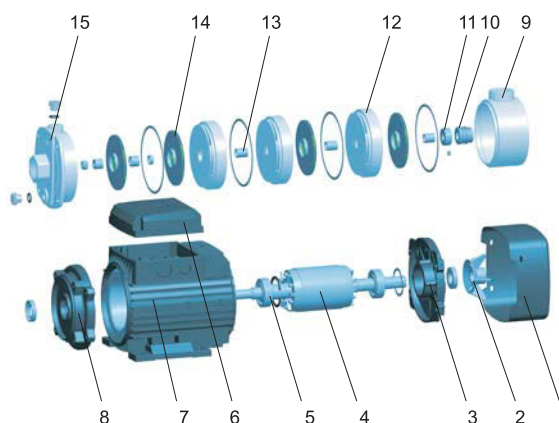
Модель	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	H	H1	A1	A2	A3
ECH(m)2-20(S)	344.5	165.5	90	110	98.5	137	109	176.5	71	G1	G1	Φ7
ECH(m)2-30(S)	362.5	183.5	90	110	116.5	137	109	176.5	71	G1	G1	Φ7
ECH(m)2-40(S)	380.5	201.5	90	100	134.5	137	109	176.5	71	G1	G1	Φ7
ECH(m)2-50(S)	399.5	220.5	90	110	153.5	137	109	176.5	71	G1	G1	Φ7
ECH(m)2-60(S)	417.5	238.5	90	110	171.5	137	109	176.5	71	G1	G1	Φ7

Характеристики насосов



Используемые материалы

№.	Части	Материал
1	Крышка вентилятора	08F
2	Вентилятор	PP
3	Задняя крышка	ZL 102
4	Ротор	
5	Подшипник	
6	Клемная коробка	ZL 102
7	Статор	
8	Front cover	Чугун
9	Outlet body	Чугун
10	Механическое уплотнение	Карбон/керамика
11	Позиционирующий рукав	AISI 304
12	Диффузор	AISI 304
13	Втулка	AISI 304
14	Рабочее колесо	AISI 304
15	Корпус насоса	Чугун



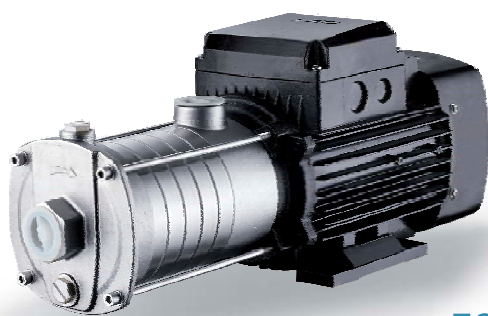
Упаковочные данные

МОДЕЛЬ	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20' TEU)
ECH(m)2-20(S)	11.5	420	215	243	1215
ECH(m)2-30(S)	11.8	420	215	243	1215
ECH(m)2-40(S)	13.2	420	215	243	1215
ECH(m)2-50(S)	13.7	455	215	243	1170
ECH(m)2-60(S)	14.6	455	215	243	1170





ECH



ECHS

ПРИМЕНЕНИЕ

- Применяется в бытовом водоснабжении, водоснабжении оборудования, опрессовке трубопроводов, поливе садов, оранжерей, в животноводстве и разведении рыбы, применяется в промышленных предприятиях и горном деле, водоснабжении и водоотведении в промышленности с высотным строительством, системах центрального кондиционирования и отопления и т.д.

Насос

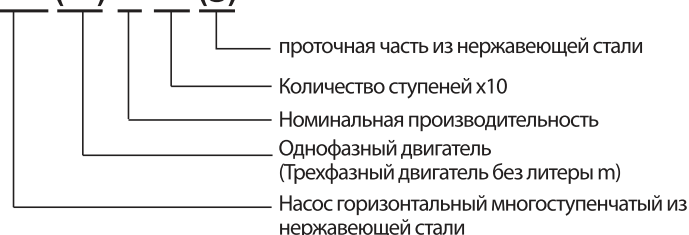
- Вал из нержавеющей стали AISI 304
- Максимальная температура жидкости: +85 °C
- Высота: до 1000 метров над уровнем моря
- Максимальная высота всасывания: 8 м
- Максимальное входное давление: ограничено максимальным рабочим давлением

Электродвигатель

- Двигатель с медной обмоткой
- Встроенная термозащита (для однофазных двигателей)
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP55
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °C

Расшифровка обозначений

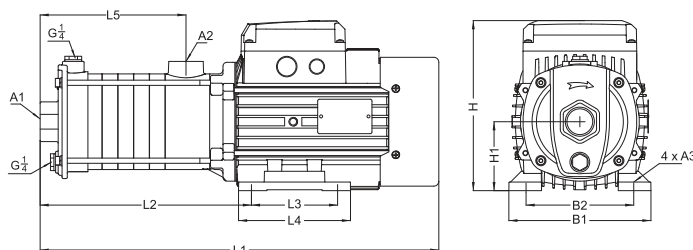
ECH(m) 4-30(S)



Технические параметры

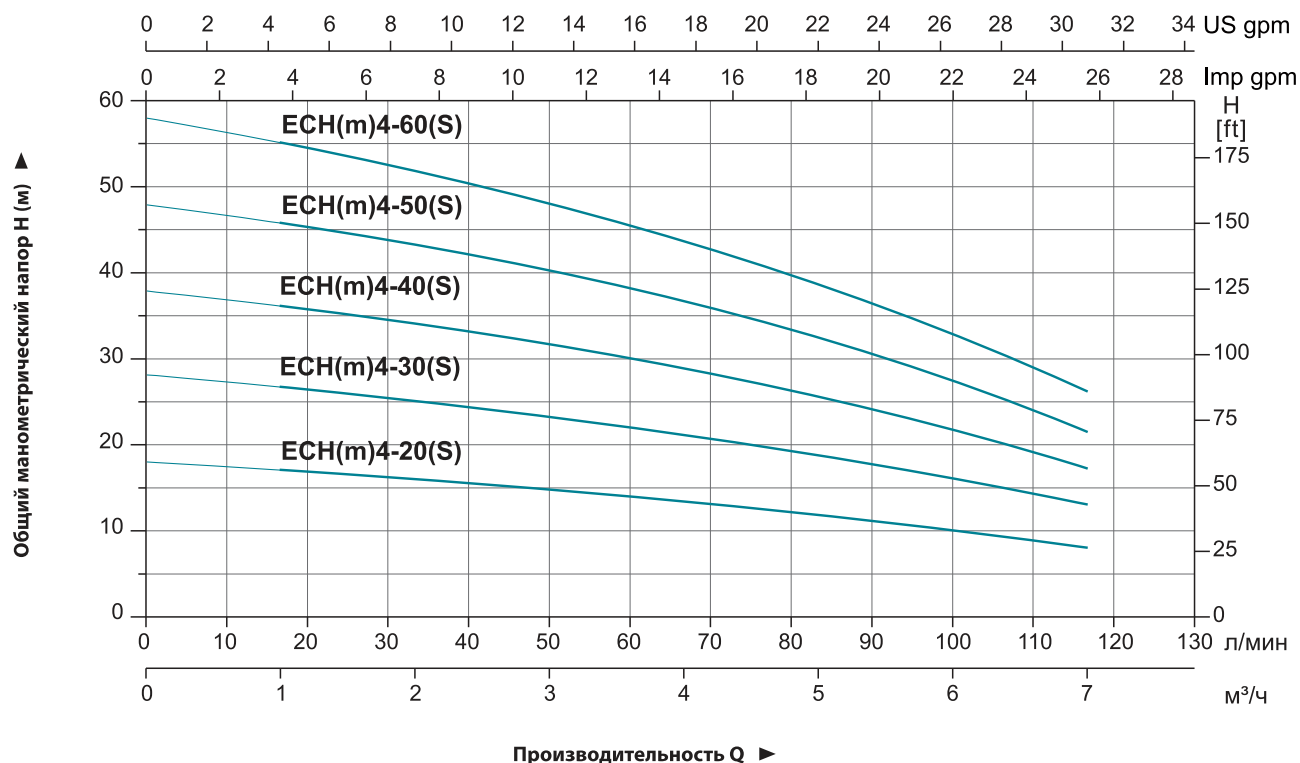
Модель	Мощность		Q (м³/ч) Q (л/мин)	1	2	3	4	5	6	7
	кВт	л.с.		17	33	50	67	83	100	117
ECH(m)4-20(S)	0.55	0.75	H (м)	17	16	15	13	12	10	8
ECH(m)4-30(S)	0.55	0.75		27	25	23	21	19	16	13
ECH(m)4-40(S)	0.75	1.0		36	34	32	28	26	22	17
ECH(m)4-50(S)	1.1	1.5		46	43	40	36	33	28	21
ECH(m)4-60(S)	1.1	1.5		55	52	48	43	39	33	26

Габаритные и присоединительные размеры



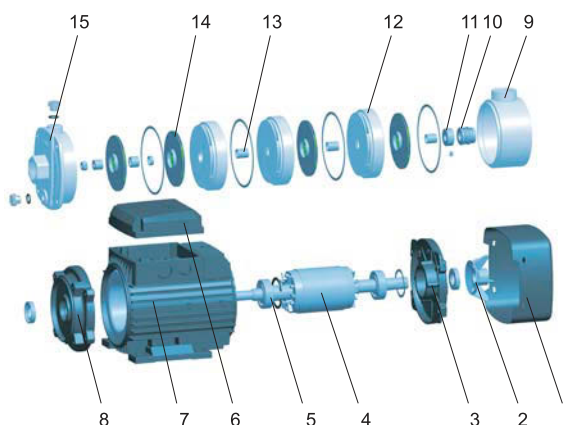
Модель	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	H	H1	A1	A2	A3
ECH(m)4-20(S)	354	175.5	90	110	108.5	137	109	176.5	71	G1 $\frac{1}{4}$	G1	Ф7
ECH(m)4-30(S)	381.5	203	90	110	136	137	109	176.5	71	G1 $\frac{1}{4}$	G1	Ф7
ECH(m)4-40(S)	408.5	230	90	110	163	137	109	176.5	71	G1 $\frac{1}{4}$	G1	Ф7
ECH(m)4-50(S)	484	266	100	130	190	165	125	204.5	80	G1 $\frac{1}{4}$	G1	Ф10
ECH(m)4-60(S)	511.5	293.5	100	130	217.5	165	125	204.5	80	G1 $\frac{1}{4}$	G1	Ф10

Характеристики насосов



Используемые материалы

№.	Части	Материал
1	Крышка вентилятора	08F
2	Вентилятор	PP
3	Задняя крышка	ZL 102
4	Ротор	
5	Подшипник	
6	Клемная коробка	ZL 102
7	Статор	
8	Front cover	Чугун
9	Outlet body	Чугун
10	Механическое уплотнение	Карбон/керамика
11	Позиционирующий рукав	AISI 304
12	Диффузор	AISI 304
13	Втулка	AISI 304
14	Рабочее колесо	AISI 304
15	Корпус насоса	Чугун



Упаковочные данные

МОДЕЛЬ	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20 TEU)
ECH(m)4-20(S)	13.1	420	215	243	1215
ECH(m)4-30(S)	13.6	420	215	243	1215
ECH(m)4-40(S)	14.7	455	215	243	1170
ECH(m)4-50(S)	21.5	548	235	268	800
ECH(m)4-60(S)	22	548	235	268	800



ПРИМЕНЕНИЕ

- Применяется в бытовом водоснабжении, водоснабжении оборудования, опрессовке трубопроводов, поливе садов, оранжерей, в животноводстве и разведении рыбы, Применяется в промышленных предприятиях и горном деле, водоснабжении и водоотведении в промышленности с высотном строительстве, системах центрального кондиционирования и отопления и т.д.

Насос

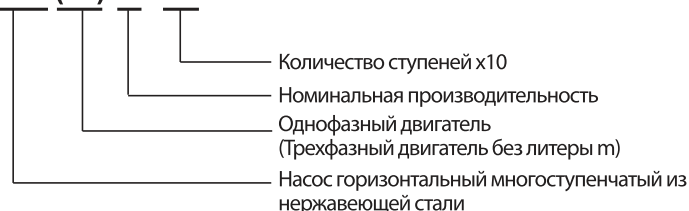
- Вал из нержавеющей стали AISI 304
- Максимальная температура жидкости: +85 °C
- Высота: до 1000 метров над уровнем моря
- Максимальная высота всасывания: 8 м
- Максимальное входное давление: ограничено максимальным рабочим давлением

Электродвигатель

- Двигатель с медной обмоткой
- Встроенная термозащита (для однофазных двигателей)
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP55
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °C

Расшифровка обозначений

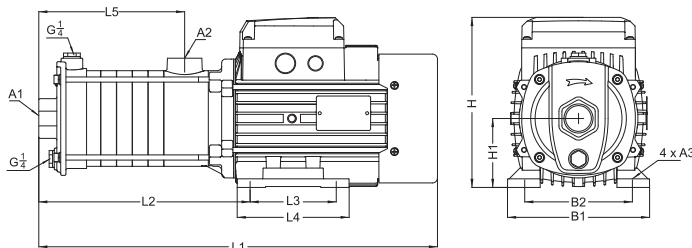
ECH(m) 10-30



Технические параметры

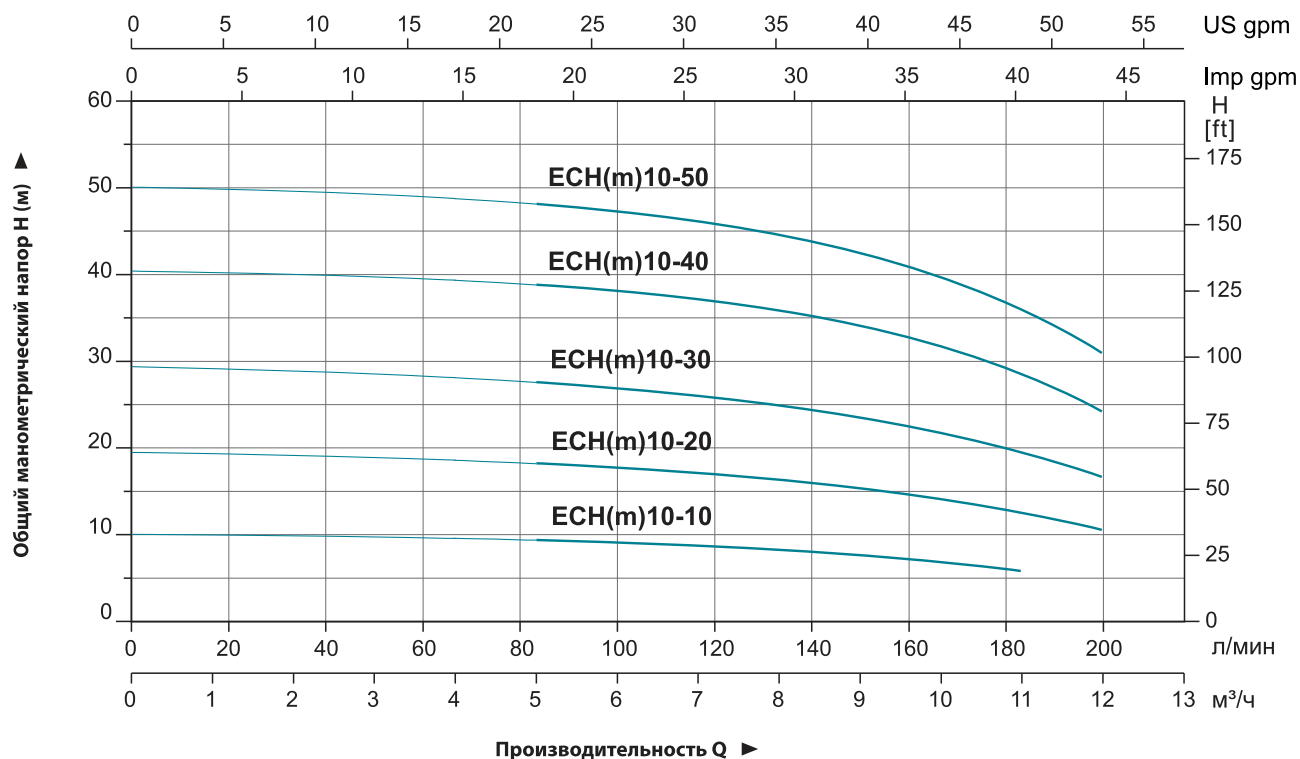
Модель	Мощность		Q (м³/ч) Q (л/мин)	6	7	8	9	10	11	12
	кВт	л.с.		100	117	133	150	167	183	200
ECH(m)10-10	0.75	1.0	H (м)	9.1	8.7	8.2	7.7	6.8	5.8	—
ECH(m)10-20				17.9	17.1	16.3	15.3	14.0	12.5	10.6
ECH(m)10-30	1.1	1.5		27.1	26.3	24.9	23.4	21.4	19.3	16.9
ECH(m)10-40	1.5	2.0		38.6	37.6	35.9	33.9	31.2	28.2	24.6
ECH(m)10-50	2.2	3.0		47.8	46.4	44.4	42.2	39.5	35.9	31.1

Габаритные и присоединительные размеры



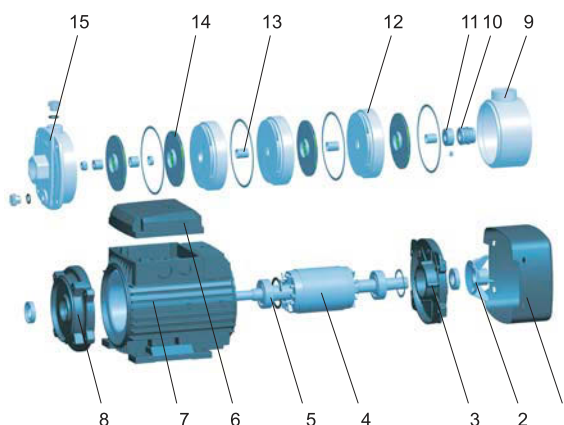
Модель	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	H	H1	A1	A2	A3
ECH(m)10-10	430	212	100	130	121	165	125	204.5	80	G1½	G1¼	Φ10
ECH(m)10-20	430	212	100	130	121	165	125	204.5	80	G1½	G1¼	Φ10
ECH(m)10-30	460.5	242.5	100	130	151.5	165	125	504.5	80	G1½	G1¼	Φ10
ECH(m)10-40	549.5	261.5	125	150	182	180	140	217.5	90	G1½	G1¼	Φ10
ECH(m)10-50	579.5	291.5	125	150	212	180	140	217.5	90	G1½	G1¼	Φ10

Характеристики насосов



Используемые материалы

№.	Части	Материал
1	Крышка вентилятора	08F
2	Вентилятор	PP
3	Задняя крышка	ZL 102
4	Ротор	
5	Подшипник	
6	Клемная коробка	ZL 102
7	Статор	
8	Front cover	Чугун
9	Outlet body	Чугун
10	Механическое уплотнение	Карбон/керамика
11	Позиционирующий рукав	AISI 304
12	Диффузор	AISI 304
13	Втулка	AISI 304
14	Рабочее колесо	AISI 304
15	Корпус насоса	Чугун



Упаковочные данные

МОДЕЛЬ	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20' TEU)
ECH(m)10-10	20.7	503	235	268	856
ECH(m)10-20	20.8	503	235	268	856
ECH(m)10-30	21.9	503	235	268	856
ECH(m)10-40	28.2	618	245	283	653
ECH(m)10-50	30.6	618	245	283	653



ПРИМЕНЕНИЕ

- Применяется в бытовом водоснабжении, водоснабжении оборудования, опрессовке трубопроводов, поливе садов, оранжерей, в животноводстве и разведении рыбы, Применяется в промышленных предприятиях и горном деле, водоснабжении и водоотведении в промышленности с высотном строительстве, системах центрального кондиционирования и отопления и т.д.

Насос

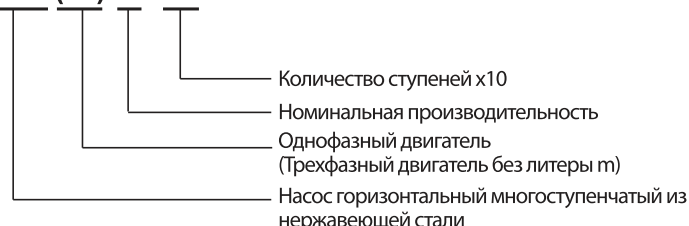
- Вал из нержавеющей стали AISI 304
- Максимальная температура жидкости: +85 °С
- Высота: до 1000 метров над уровнем моря
- Максимальная высота всасывания: 8 м
- Максимальное входное давление: ограничено максимальным рабочим давлением

Электродвигатель

- Двигатель с медной обмоткой
- Встроенная термозащита (для однофазных двигателей)
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP55
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °С

Расшифровка обозначений

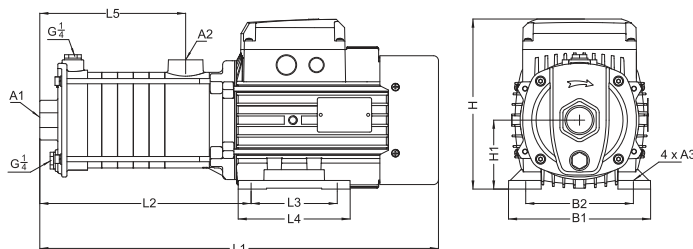
ECH(m) 15-20



Технические параметры

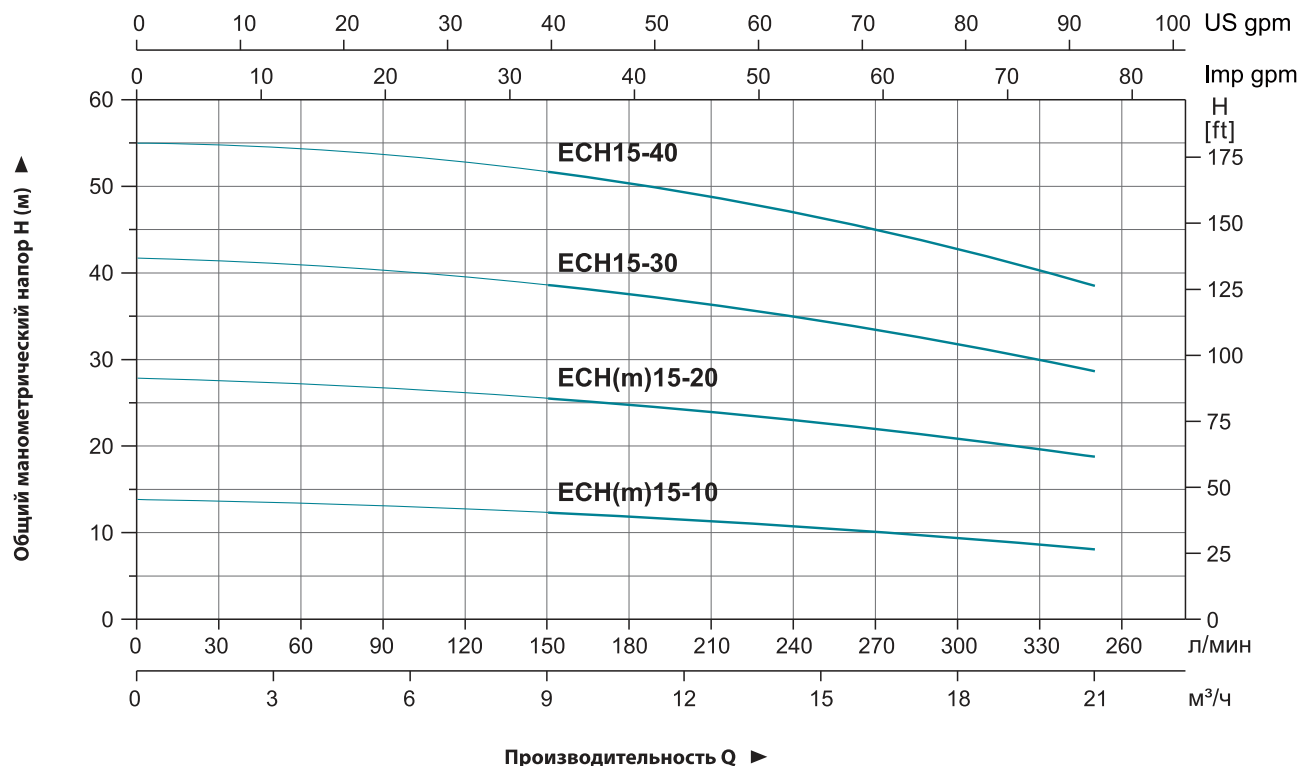
МОДЕЛЬ	Мощность		Q (м³/ч) Q (л/мин)	9	12	15	18	21
	кВт	л.с.		150	200	250	300	350
ECH(m)15-10	1.1	1.5	H (m)	12.4	11.6	10.6	9.4	8.2
ECH(m)15-20	2.2	3		25.6	24.1	22.7	21.1	18.8
ECH15-30	3.0	4		38.7	36.9	34.9	31.9	28.5
ECH15-40	4.0	5.5		51.8	49.7	46.8	42.9	38.3

Габаритные и присоединительные размеры



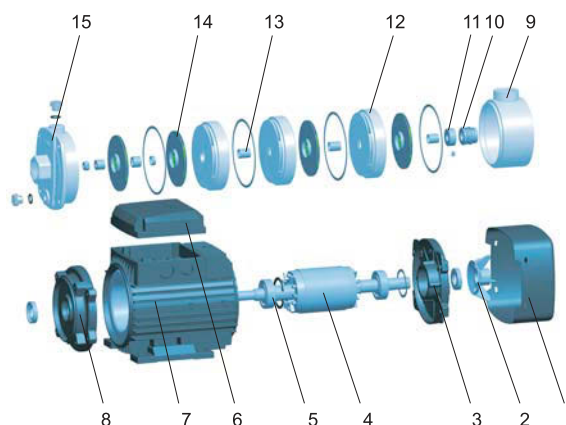
Модель	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	H	H1	A1	A2	A3
ECH(m)15-10	451	233.5	100	130	139.5	165	125	204.5	80	G2	G2	Φ10
ECH(m)15-20	510	222	125	150	139.5	180	140	217.5	90	G2	G2	Φ10
ECH15-30	560	272	125	150	189.5	180	140	247.5	90	G2	G2	Φ10
ECH15-40	616	336.5	140	180	230	205	160	224.5	100	G2	G2	Φ12

Характеристики насосов



Используемые материалы

№.	Части	Материал
1	Крышка вентилятора	08F
2	Вентилятор	PP
3	Задняя крышка	ZL 102
4	Ротор	
5	Подшипник	
6	Клемная коробка	ZL 102
7	Статор	
8	Front cover	Чугун
9	Outlet body	Чугун
10	Механическое уплотнение	Карбон/керамика
11	Позиционирующий рукав	AISI 304
12	Диффузор	AISI 304
13	Втулка	AISI 304
14	Рабочее колесо	AISI 304
15	Корпус насоса	Чугун



Упаковочные данные

МОДЕЛЬ	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20' TEU)
ECH(m)15-10	22.7	503	235	268	856
ECH(m)15-20	30.3	557	245	283	659
ECH15-30	32.2	618	245	283	620
ECH15-40	39.6	687	245	290	504





ПРИМЕНЕНИЕ

- Применяется в бытовом водоснабжении, водоснабжении оборудования, опрессовке трубопроводов, поливе садов, оранжерей, в животноводстве и разведении рыбы, Применяется в промышленных предприятиях и горном деле, водоснабжении и водоотведении в промышленности с высотном строительстве, системах центрального кондиционирования и отопления и т.д.

Насос

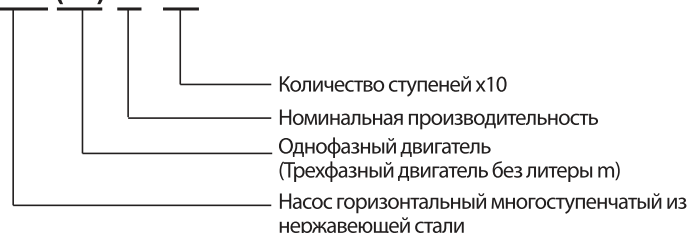
- Вал из нержавеющей стали AISI 304
- Максимальная температура жидкости: +85 °C
- Высота: до 1000 метров над уровнем моря
- Максимальная высота всасывания: 8 м
- Максимальное входное давление: ограничено максимальным рабочим давлением

Электродвигатель

- Двигатель с медной обмоткой
- Встроенная термозащита (для однофазных двигателей)
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP55
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °C

Расшифровка обозначений

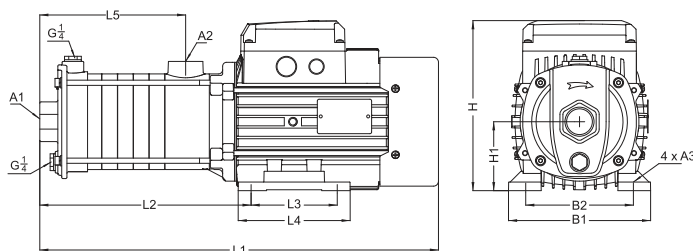
ECH(m) 20-20



Технические параметры

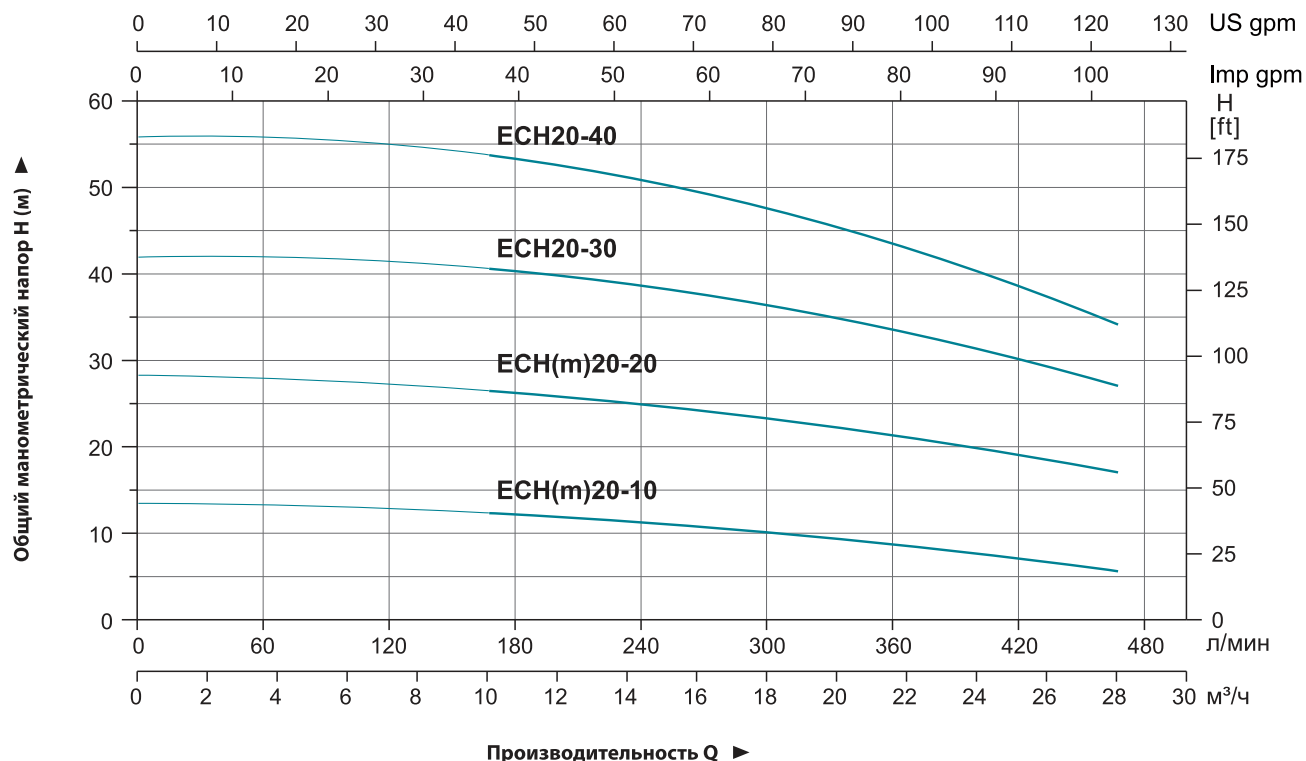
МОДЕЛЬ	Мощность		Q (м³/ч)	12	16	20	24	28
	кВт	л.с.	Q (л/мин)	200	267	333	400	467
ECH(m)20-10	1.1	1.5	Н (м)	12.1	10.8	9.5	7.8	5.7
ECH(m)20-20	2.2	3		26.1	24.4	22.4	19.8	17.2
ECH20-30	4.0	5.5		39.9	38.0	35.5	31.4	26.9
ECH20-40				52.7	50.1	45.9	40.3	34.0

Габаритные и присоединительные размеры



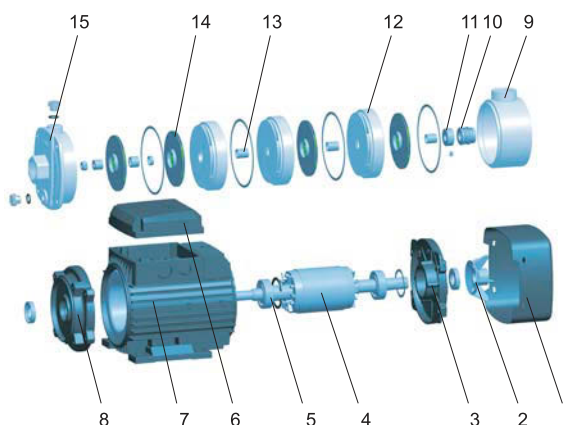
Модель	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	H	H1	A1	A2	A3
ECH(m)20-10	451	233.5	100	130	139.5	165	125	204.5	80	G2	G2	Φ10
ECH(m)20-20	510	222	125	150	139.5	180	140	217.5	90	G2	G2	Φ10
ECH20-30	570.5	291	140	180	184.5	205	160	224.5	100	G2	G2	Φ12
ECH20-40	616	336.5	140	180	230	205	160	224.5	100	G2	G2	Φ12

Характеристики насосов



Используемые материалы

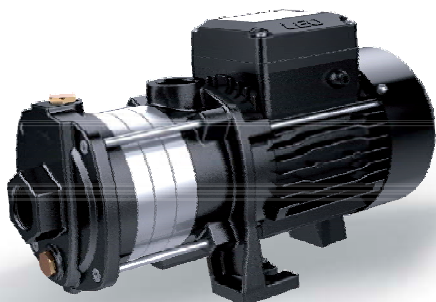
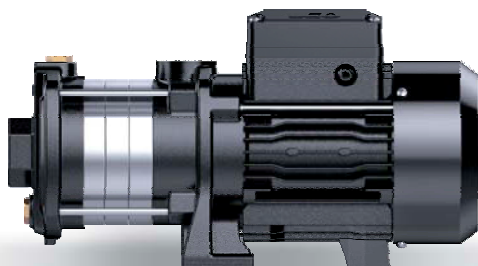
№.	Части	Материал
1	Крышка вентилятора	08F
2	Вентилятор	PP
3	Задняя крышка	ZL 102
4	Ротор	
5	Подшипник	
6	Клемная коробка	ZL 102
7	Статор	
8	Front cover	Чугун
9	Outlet body	Чугун
10	Механическое уплотнение	Карбон/керамика
11	Позиционирующий рукав	AISI 304
12	Диффузор	AISI 304
13	Втулка	AISI 304
14	Рабочее колесо	AISI 304
15	Корпус насоса	Чугун



Упаковочные данные

МОДЕЛЬ	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20' TEU)
ECH(m)20-10	22.7	503	235	268	856
ECH(m)20-20	30.3	557	245	283	659
ECH20-30	38.9	687	245	290	513
ECH20-40	39.4	687	245	290	504





ПРИМЕНЕНИЕ

- Применяется в бытовом водоснабжении, водоснабжении оборудования, опрессовке трубопроводов, поливе садов, оранжерей, в животноводстве и разведении рыбы, Применяется в промышленных предприятиях и горном деле, водоснабжении и водоотведении в промышленности с высотном строительстве, системах центрального кондиционирования и отопления и т.д.

Насос

- Вал из нержавеющей стали AISI 304
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: +40 °C
- Высота: до 1000 метров над уровнем моря
- Максимальная высота всасывания: 8 м
- Максимальное входное давление: ограничено максимальным рабочим давлением
- Рн перекачиваемой жидкости: 6.5-8.5
- Максимальная давление: 8 Бар

Электродвигатель

- Двигатель с медной обмоткой
- Встроенная термозащита (для однофазных двигателей)
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP55
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °C

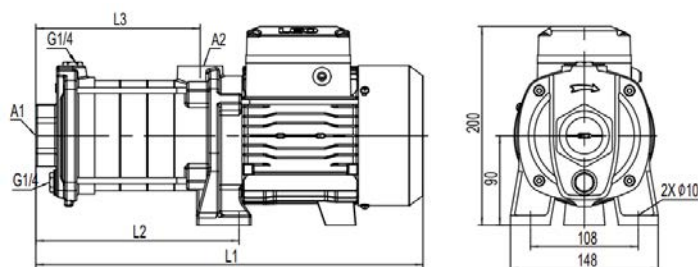
Расшифровка обозначений

ECH (m) 2-30 - D

- Холодная вода
- Количество ступеней x10
- Номинальная производительность
- Однофазный двигатель
(Трехфазный двигатель без литеры m)
- Насос горизонтальный многоступенчатый из нержавеющей стали

Технические параметры

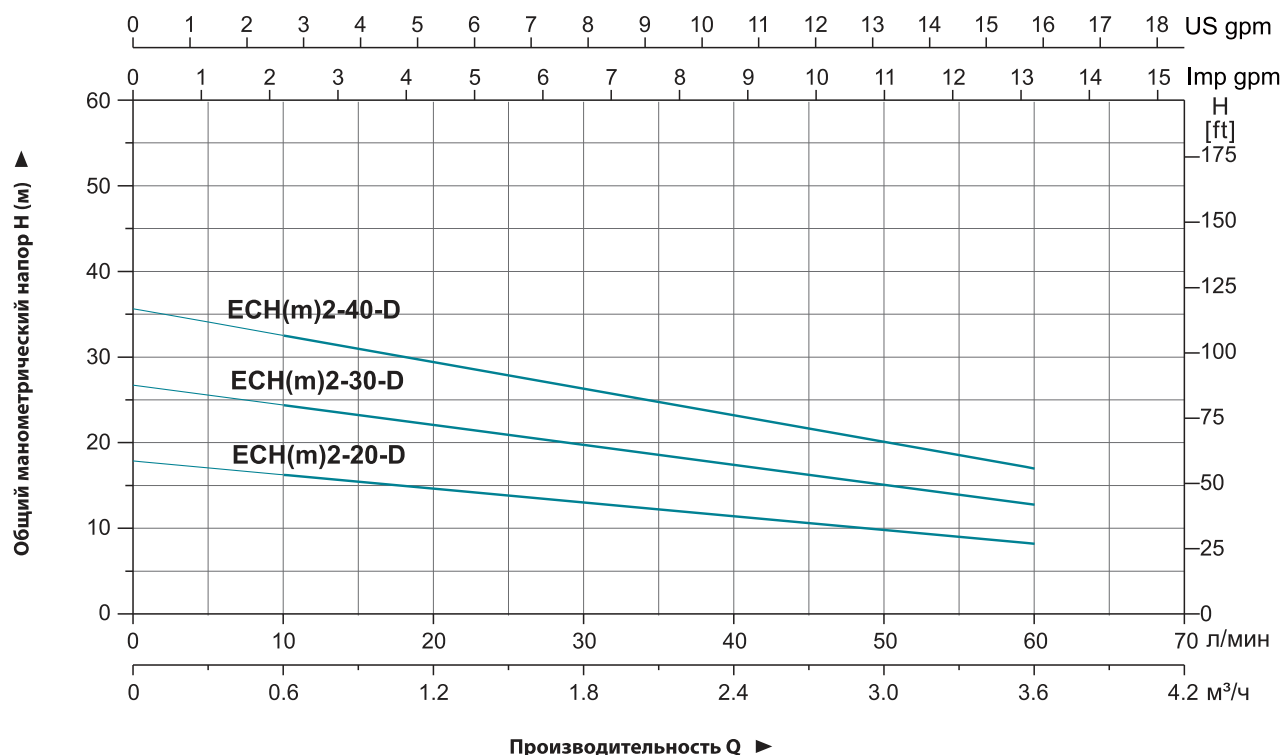
МОДЕЛЬ	Мощность		Q (м³/ч)	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
	кВт	л.с.	Q (л/мин)	10	20	30	40	50	60
ECH(m)2-20-D	0.37	0.5	H (m)	16	15	13	12	10	8
ECH(m)2-30-D	0.37	0.5		24	22	20	18	16	12
ECH(m)2-40-D	0.55	0.75		33	30	26	24	21	16



Габаритные и присоединительные размеры

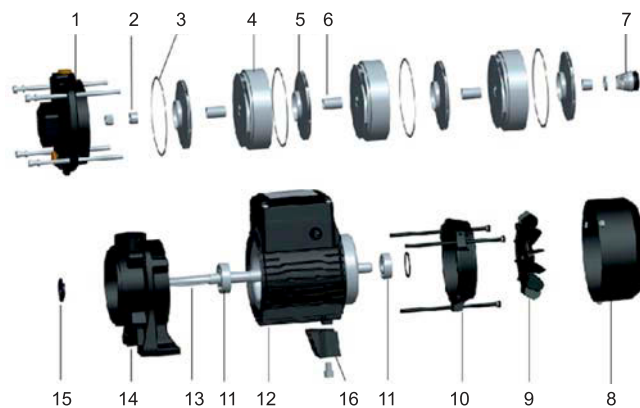
МОДЕЛЬ	L1	L2	L3	A1	A2
ECH(m)2-20-D	324	140	101	G1	G1
ECH(m)2-30-D	342	158	119	G1	G1
ECH(m)2-40-D	360	176	137	G1	G1

Характеристики насосов



Используемые материалы

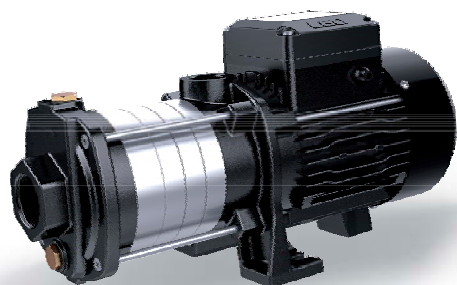
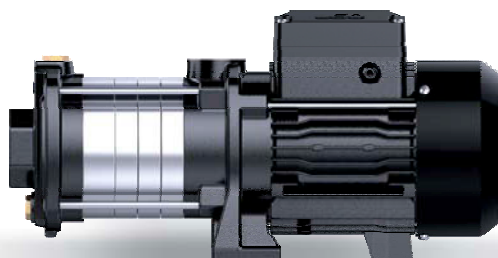
№.	Части	Материал
1	Корпус насоса	Чугун
2	Концевая втулка вала	AISI 304
3	Стопорное кольцо	PTFE
4	Диффузор	AISI 304
5	Рабочее колесо	AISI 304
6	Рукав	AISI 304
7	Механические уплотнения	Карбон/Керамика
8	Крышка вентилятора	08F
9	вентилятор	PP
10	Задняя крышка	ZL 102
11	Подшипник	
12	Статор	
13	Ротор	
14	Outlet body	Чугун
15	Collar	PTFE
16	Подставка	PTFE



Упаковочные данные

МОДЕЛЬ	Вес нетто (кг)		Вес брутто (кг)		Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20 TEU)
	Трехфазные	Однофазные	Трехфазные	Однофазные				
ECH(m)2-20-D	9.6	10	10.3	10.7	375	185	237	1674
ECH(m)2-30-D	10	10.3	10.7	11	375	185	237	1674
ECH(m)2-40-D	11.6	11.8	12.4	12.6	420	185	237	1508





ПРИМЕНЕНИЕ

- Применяется в бытовом водоснабжении, водоснабжении оборудования, опрессовке трубопроводов, поливе садов, оранжерей, в животноводстве и разведении рыбы, Применяется в промышленных предприятиях и горном деле, водоснабжении и водоотведении в промышленности с высотном строительстве, системах центрального кондиционирования и отопления и т.д.

Насос

- Вал из нержавеющей стали AISI 304
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: +40 °C
- Высота: до 1000 метров над уровнем моря
- Максимальная высота всасывания: 8 м
- Максимальное входное давление: ограничено максимальным рабочим давлением
- Рн перекачиваемой жидкости: 6.5-8.5
- Максимальная давление: 8 Бар

Электродвигатель

- Двигатель с медной обмоткой
- Встроенная термозащита (для однофазных двигателей)
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP55
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °C

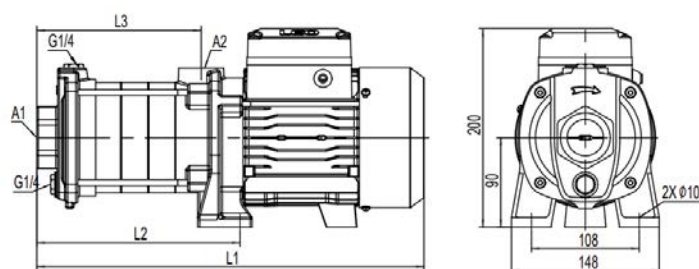
Расшифровка обозначений

ECH (m) 4-30 - D

- Холодная вода
- Количество ступеней x10
- Номинальная производительность
- Однофазный двигатель
(Трехфазный двигатель без литеры m)
- Насос горизонтальный многоступенчатый из нержавеющей стали

Технические параметры

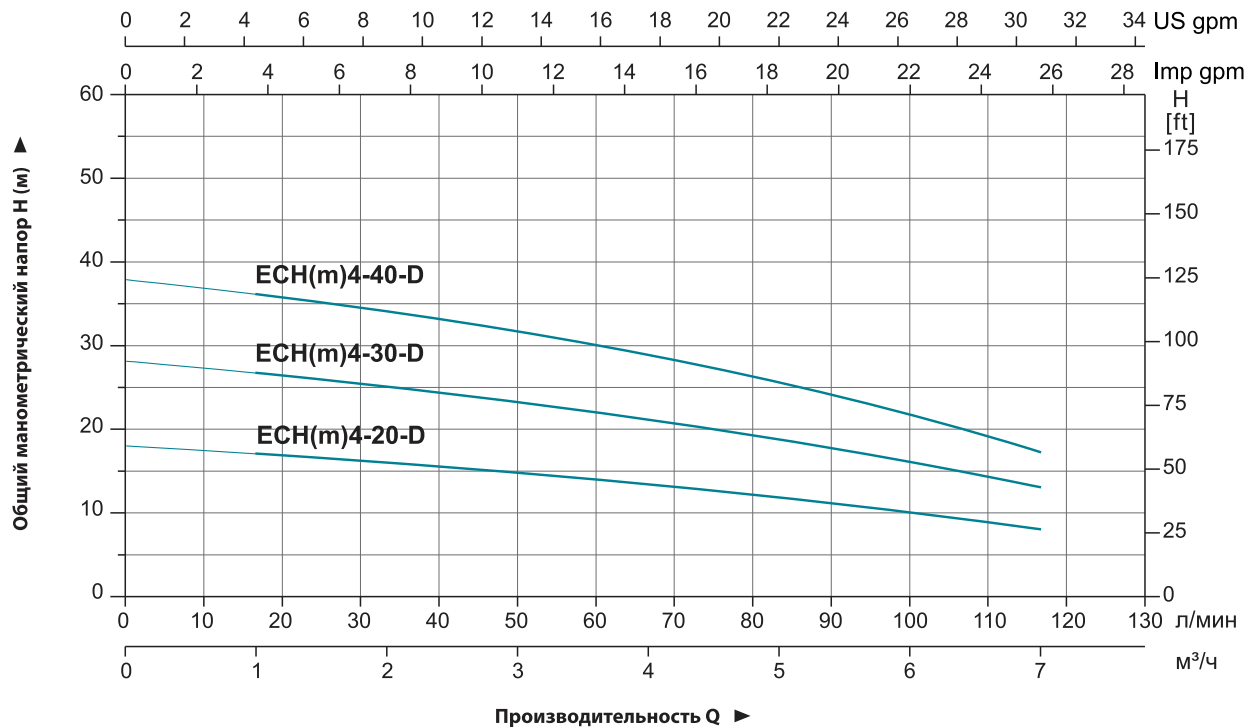
МОДЕЛЬ	Мощность		Q (м³/ч) Q (л/мин)	1	2	3	4	5	6	7
	кВт	л.с.		17	33	50	67	83	100	117
ECH(m)4-20-D	0.55	0.75	H (м)	17	16	15	13	12	10	8
ECH(m)4-30-D	0.55	0.75		27	25	23	21	19	16	13
ECH(m)4-40-D	0.75	1.0		36	34	32	28	26	22	17



Габаритные и присоединительные размеры

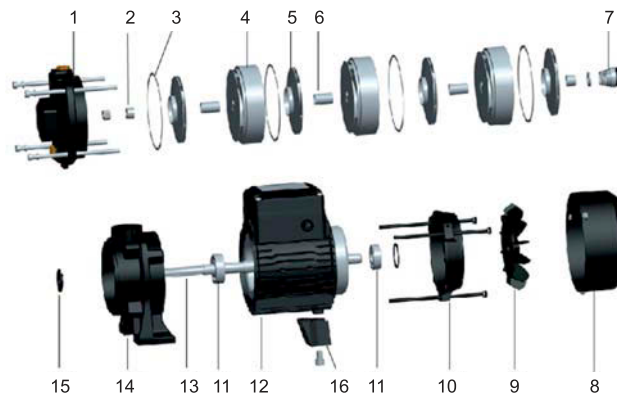
МОДЕЛЬ	L1	L2	L3	A1	A2
ECH(m)4-20-D	334	150	111	G1 $\frac{1}{4}$	G1
ECH(m)4-30-D	361	177	138	G1 $\frac{1}{4}$	G1
ECH(m)4-40-D	388	204	165	G1 $\frac{1}{4}$	G1

Характеристики насосов



Используемые материалы

№.	Части	Материал
1	Корпус насоса	Чугун
2	Концевая втулка вала	AISI 304
3	Стопорное кольцо	PTFE
4	Диффузор	AISI 304
5	Рабочее колесо	AISI 304
6	Рукав	AISI 304
7	Механические уплотнения	Карбон/Керамика
8	Крышка вентилятора	08F
9	вентилятор	PP
10	Задняя крышка	ZL 102
11	Подшипник	
12	Статор	
13	Ротор	
14	Outlet body	Чугун
15	Collar	PTFE
16	Подставка	PTFE



Упаковочные данные

МОДЕЛЬ	Вес нетто (кг)		Вес брутто (кг)		Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20' TEU)
	Трехфазные	Однофазные	Трехфазные	Однофазные				
ECH(m)4-20-D	11	11.3	11.7	12	375	185	237	1583
ECH(m)4-30-D	11.6	11.8	12.4	12.6	420	185	237	1508
ECH(m)4-40-D	12.8	13	13.8	14	420	185	237	1357



EDH

Насосы горизонтальные многоступенчатые
из нержавеющей стали



ПРИМЕНЕНИЕ

- Применяется в бытовом водоснабжении, водоснабжении оборудования, опрессовке трубопроводов, поливе садов, оранжерей, в животноводстве и разведении рыбы, применяется в промышленных предприятиях и горном деле, водоснабжении и водоотведении в промышленности с высотном строительстве, системах центрального кондиционирования и отопления и т.д.

Насос

- Вал из нержавеющей стали AISI 304
- Максимальная температура жидкости: +85 °С
- Высота: до 1000 метров над уровнем моря
- Максимальная высота всасывания: 8 м
- Максимальное входное давление: ограничено максимальным рабочим давлением

Электродвигатель

- Двигатель с медной обмоткой
- Встроенная термозащита (для однофазных двигателей)
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP55
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °С

Расшифровка обозначений

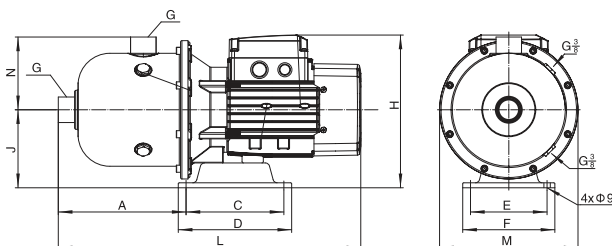
EDH(m) 2-30

- Количество ступеней x10
- Номинальная производительность
- Однофазный двигатель
(Трехфазный двигатель без литеры m)
- Насос горизонтальный многоступенчатый из нержавеющей стали

Технические параметры

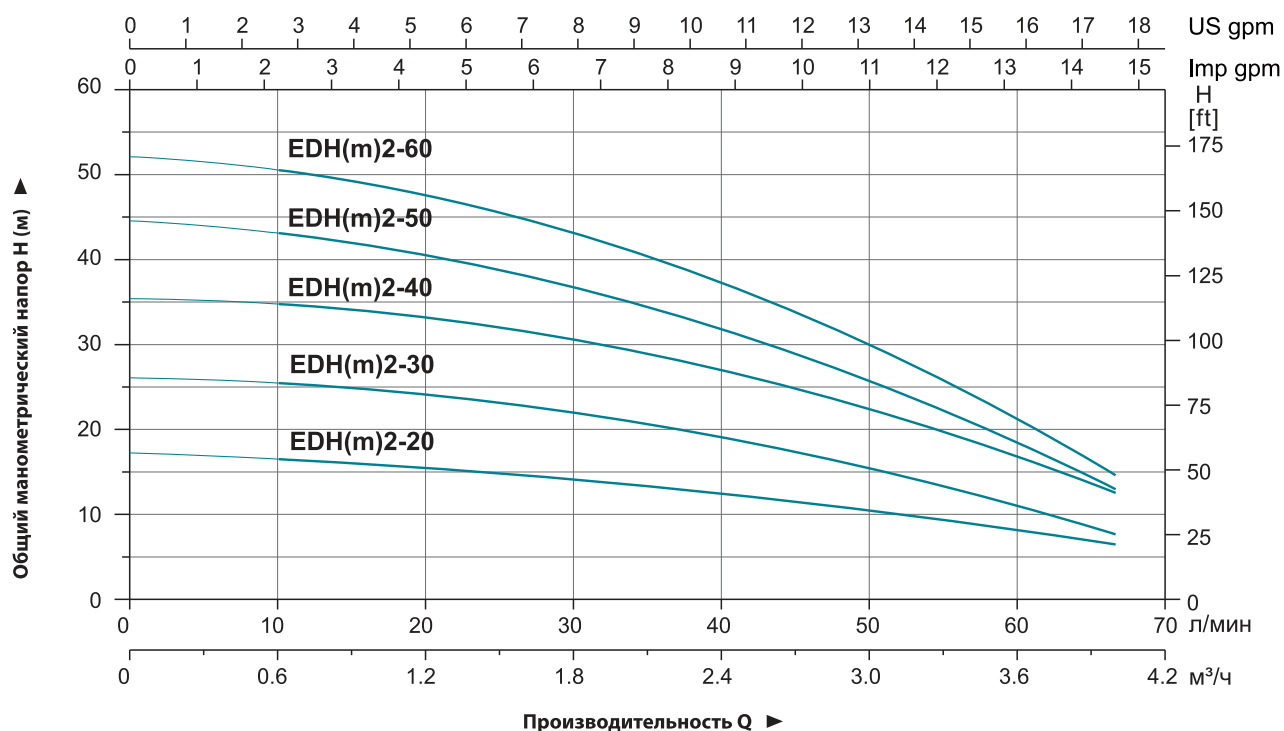
МОДЕЛЬ	Мощность		Q (м³/ч) Q (л/мин)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
	кВт	л.с.		8.3	16.7	25	33.3	41.7	50	58.3	66.7
EDH(m)2-20	0.37	0.5	H (м)	16.7	16.2	15	14	11	10.6	8.8	6.5
EDH(m)2-30	0.37	0.5		25.8	24.3	23.8	21.3	17	16.1	12.5	7.2
EDH(m)2-40	0.55	0.75		34.8	34.1	33.2	30.7	23	22.9	18.4	12.6
EDH(m)2-50	0.55	0.75		43.5	42.1	39.5	35.9	29	25.7	19.6	13.5
EDH(m)2-60	0.75	1.0		50.8	49.2	45.6	41.5	35	30.4	23.4	14.3

Габаритные и присоединительные размеры



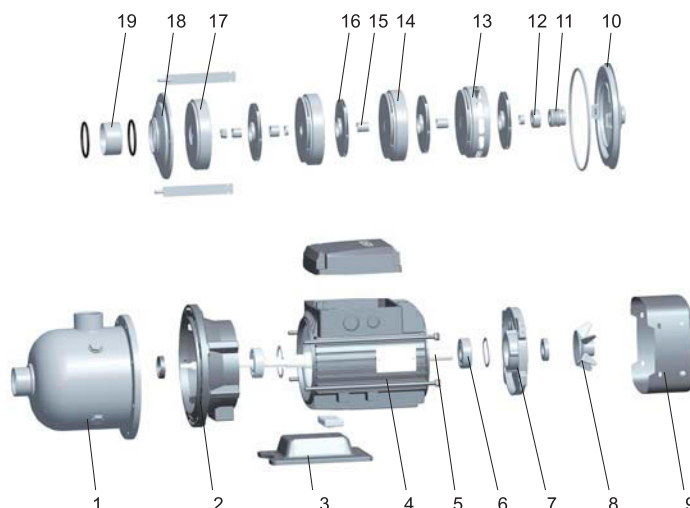
Модель	L	A	C	D	E	F	G	H	J	M	N
EDH(m)2-20	427	180	138	160	108	130	G1	216	110	Φ195	103
EDH(m)2-30	427	180	138	160	108	130	G1	216	110	Φ195	103
EDH(m)2-40	427	180	138	160	108	130	G1	216	110	Φ195	103
EDH(m)2-50	427	180	138	160	108	130	G1	216	110	Φ195	103
EDH(m)2-60	427	180	138	160	108	130	G1	216	110	Φ195	103

Характеристики насосов



Используемые материалы

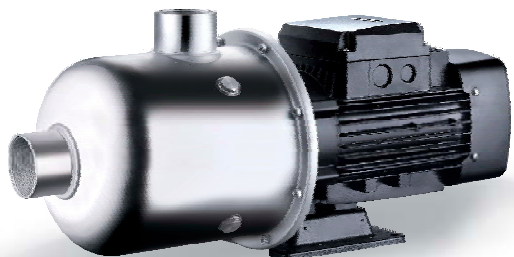
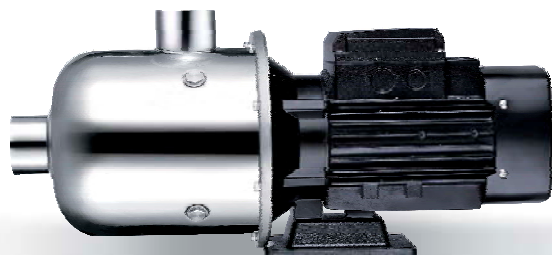
№.	Части	Материал
1	Корпус насоса	AISI 304
2	Держатель	ZL102
3	Нижнее основание	Чугун
4	Статор	
5	Ротор	
6	Подшипник	
7	Задняя крышка	ZL102
8	Вентилятор	PP
9	Крышка вентилятора	08F
10	Крышка	AISI304
11	Механическое уплотнение	Карбон/керамика
12	Позиционирование рукав	AISI304
13	Диффузор 3	AISI304
14	Диффузор 2	AISI304
15	Втулка	AISI304
16	Рабочее колесо	AISI304
17	Диффузор 1	AISI304
18	Прижимная пластина	AISI304
19	Уплотнительная втулка	AISI304



Упаковочные данные

МОДЕЛЬ	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20 TEU)
EDH(m)2-20	10.7	465	225	270	1044
EDH(m)2-30	11.1	465	225	270	1044
EDH(m)2-40	12.4	465	225	270	1044
EDH(m)2-50	12.8	465	225	270	1044
EDH(m)2-60	13.8	465	225	270	1044





ПРИМЕНЕНИЕ

- Применяется в бытовом водоснабжении, водоснабжении оборудования, опрессовке трубопроводов, поливе садов, оранжерей, в животноводстве и разведении рыбы, применяется в промышленных предприятиях и горном деле, водоснабжении и водоотведении в промышленности с высотном строительстве, системах центрального кондиционирования и отопления и т.д.

Насос

- Вал из нержавеющей стали AISI 304
- Максимальная температура жидкости: +85 °C
- Высота: до 1000 метров над уровнем моря
- Максимальная высота всасывания: 8 м
- Максимальное входное давление: ограничено максимальным рабочим давлением

Электродвигатель

- Двигатель с медной обмоткой
- Встроенная термозащита (для однофазных двигателей)
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP55
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °C

Расшифровка обозначений

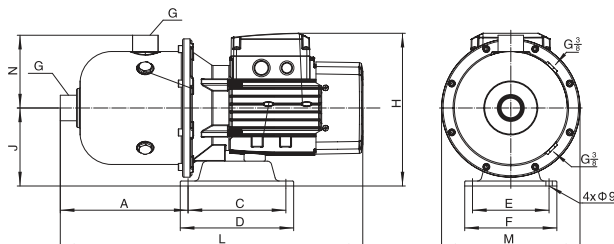
EDH(m) 4 - 30

- Количество ступеней x10
- Номинальная производительность
- Однофазный двигатель (Трехфазный двигатель без литеры m)
- Насос горизонтальный многоступенчатый из нержавеющей стали

Технические параметры

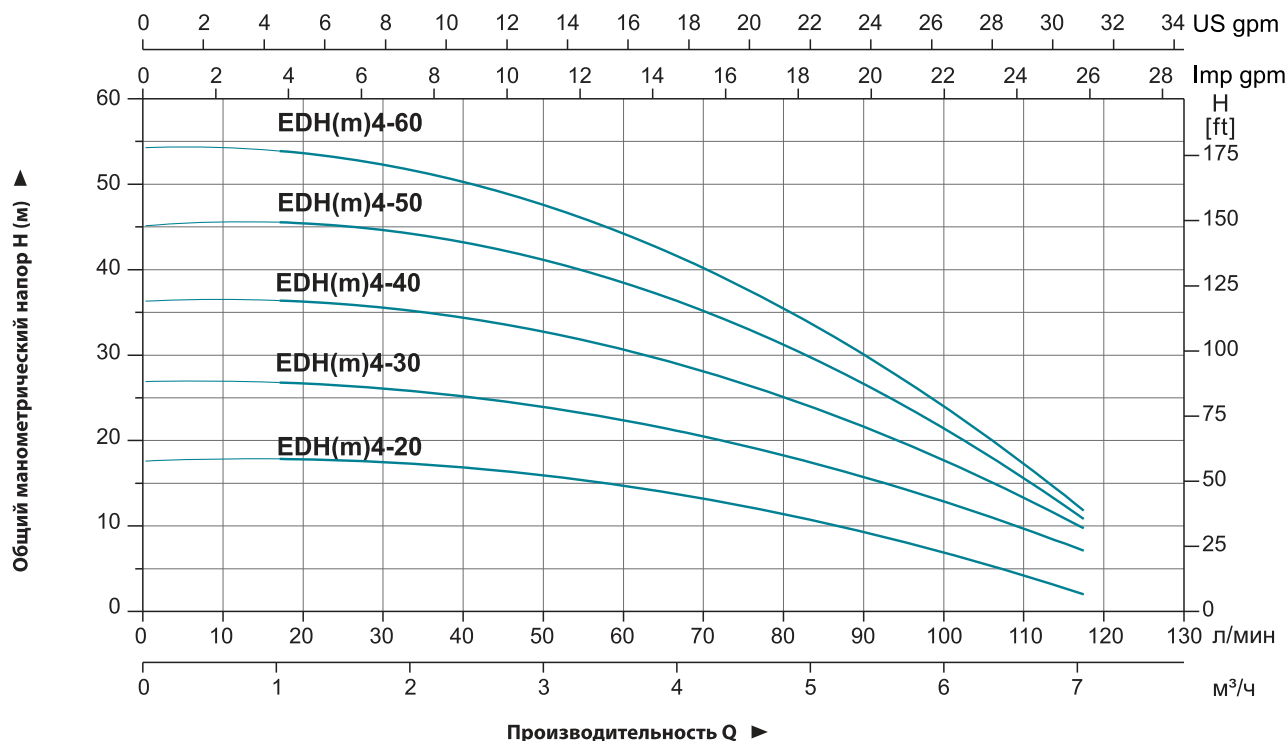
МОДЕЛЬ	Мощность		Q (м³/ч)	1.0	2.0	3.0	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0
	кВт	л.с.	Q (л/мин)	17	33	50	67	75	83	100	117
EDH(m)4-20	0.55	0.75	H (м)	17.8	17.2	16.1	14.3	12	11.3	6.3	2.3
EDH(m)4-30	0.55	0.75		26.7	26.4	24.6	22.1	18	16.8	13.5	7.3
EDH(m)4-40	0.7	1.0		36.1	35.2	32.9	29.9	25	24.7	18.6	9.2
EDH(m)4-50	1.1	1.5		45.7	43.6	40.5	37	32	31.8	21.8	10
EDH(m)4-60	1.1	1.5		53.6	52	47	42.5	37	35	23	12

Габаритные и присоединительные размеры



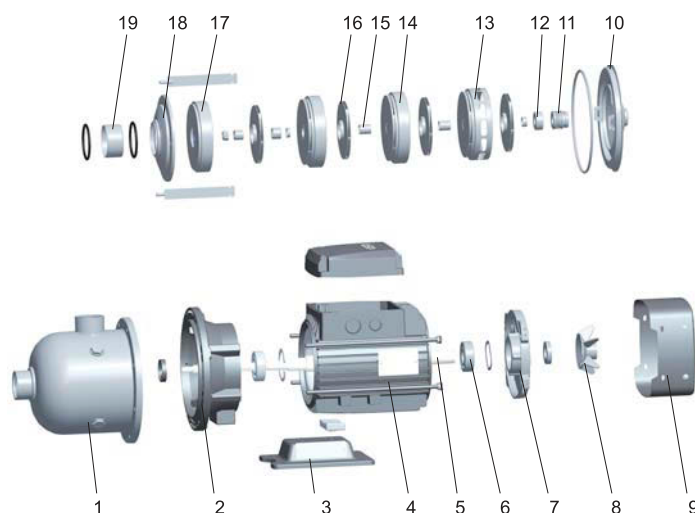
Модель	L	A	C	D	E	F	G	H	J	M	N
EDH(m)4-20	427	180	138	160	108	130	G1 $\frac{1}{4}$	216	110	Φ195	103
EDH(m)4-30	427	180	138	160	108	130	G1 $\frac{1}{4}$	216	110	Φ195	103
EDH(m)4-40	427	180	138	160	108	130	G1 $\frac{1}{4}$	216	110	Φ195	103
EDH(m)4-50	480	180	138	160	108	130	G1 $\frac{1}{4}$	245	120	Φ195	103
EDH(m)4-60	480	180	138	160	108	130	G1 $\frac{1}{4}$	245	120	Φ195	103

Характеристики насосов



Используемые материалы

№.	Части	Материал
1	Корпус насоса	AISI 304
2	Держатель	ZL102
3	Нижнее основание	Чугун
4	Статор	
5	Ротор	
6	Подшипник	
7	Задняя крышка	ZL102
8	Вентилятор	PP
9	Крышка вентилятора	08F
10	Крышка	AISI304
11	Механическое уплотнение	Карбон/керамика
12	Позиционирование рукав	AISI304
13	Диффузор 3	AISI304
14	Диффузор 2	AISI304
15	Втулка	AISI304
16	Рабочее колесо	AISI304
17	Диффузор 1	AISI304
18	Прижимная пластина	AISI304
19	Уплотнительная втулка	AISI304



Упаковочные данные

МОДЕЛЬ	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20' TEU)
EDH(m)4-20	11.5	465	225	270	1044
EDH(m)4-30	12.9	465	225	270	1044
EDH(m)4-40	13.8	465	225	270	1044
EDH(m)4-50	18.2	515	225	297	870
EDH(m)4-60	18.6	515	225	297	870



EDH

Насосы горизонтальные многоступенчатые
из нержавеющей стали



ПРИМЕНЕНИЕ

- Применяется в бытовом водоснабжении, водоснабжении оборудования, опрессовке трубопроводов, поливе садов, оранжерей, в животноводстве и разведении рыбы, применяется в промышленных предприятиях и горном деле, водоснабжении и водоотведении в промышленности с высотном строительстве, системах центрального кондиционирования и отопления и т.д.

Насос

- Вал из нержавеющей стали AISI 304
- Максимальная температура жидкости: +85 °C
- Высота: до 1000 метров над уровнем моря
- Максимальная высота всасывания: 8 м
- Максимальное входное давление: ограничено максимальным рабочим давлением

Электродвигатель

- Двигатель с медной обмоткой
- Встроенная термозащита (для однофазных двигателей)
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP55
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °C

Расшифровка обозначений

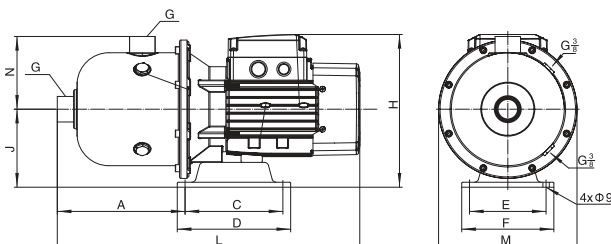
EDH(m)10 - 30

- Количество ступеней x10
- Номинальная производительность
- Однофазный двигатель
(Трехфазный двигатель без литеры m)
- Насос горизонтальный многоступенчатый из нержавеющей стали

Технические параметры

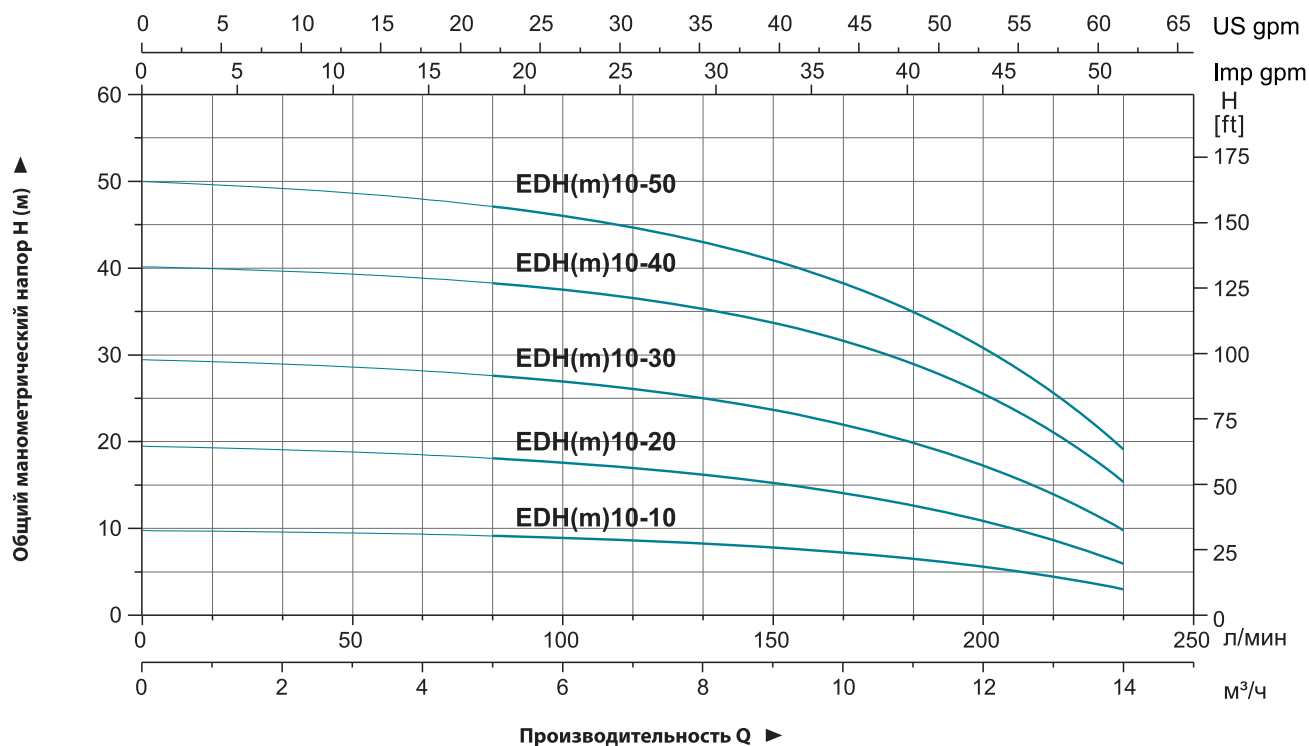
МОДЕЛЬ	Мощность		Q (м³/ч) Q (л/мин)	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	кВт	л.с.		100	117	133	150	167	183	200	217	233
EDH(m)10-10	0.75	1.0	H (м)	9.1	8.7	8.3	7.8	7.1	6.4	5.4	4.4	3.1
EDH(m)10-20				17.9	17.1	16.3	15.3	13.9	12.4	10.7	8.4	6.2
EDH(m)10-30	1.1	1.5		27.5	26.5	25.2	23.6	21.7	19.3	17	14	10
EDH(m)10-40	1.5	2.0		38.7	37.2	35.9	33.9	31.6	28.7	24.9	19.7	15.9
EDH(m)10-50	2.2	3.0		47.2	45.4	43.6	41	38.2	34.2	30	24.5	18

Габаритные и присоединительные размеры



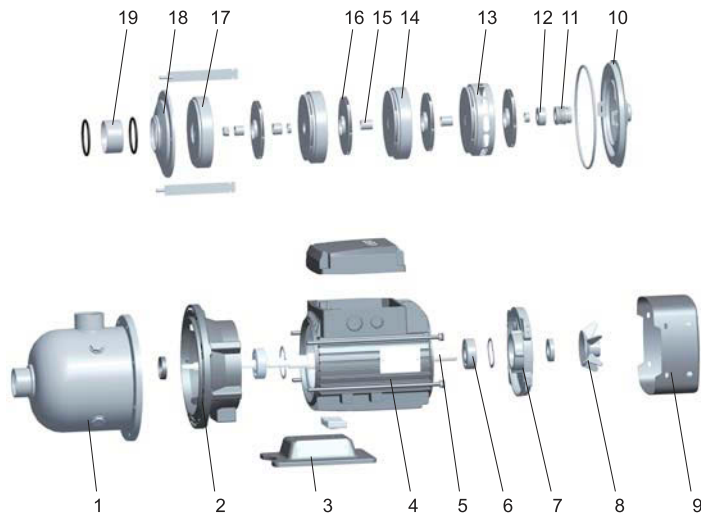
Модель	L	A	C	D	E	F	G	H	J	M	N
EDH(m)10-10	568	278	138	160	108	130	G2	245	120	Φ233	140
EDH(m)10-20	568	278	138	160	108	130	G2	245	120	Φ233	140
EDH(m)10-30	568	278	138	160	108	130	G2	245	120	Φ233	140
EDH(m)10-40	626	287	138	160	108	130	G2	248	120	Φ233	140
EDH(m)10-50	626	287	138	160	108	130	G2	248	120	Φ233	140

Характеристики насосов



Используемые материалы

№.	Части	Материал
1	Корпус насоса	AISI 304
2	Держатель	ZL102
3	Нижнее основание	Чугун
4	Статор	
5	Ротор	
6	Подшипник	
7	Задняя крышка	ZL102
8	Вентилятор	PP
9	Крышка вентилятора	08F
10	Крышка	AISI304
11	Механическое уплотнение	Карбон/керамика
12	Позиционирование рукав	AISI304
13	Диффузор 3	AISI304
14	Диффузор 2	AISI304
15	Втулка	AISI304
16	Рабочее колесо	AISI304
17	Диффузор 1	AISI304
18	Прижимная пластина	AISI304
19	Уплотнительная втулка	AISI304



Упаковочные данные

МОДЕЛЬ	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20' TEU)
EDH(m)10-10	21.5	610	265	317	540
EDH(m)10-20	22	610	265	317	540
EDH(m)10-30	23	610	265	317	540
EDH(m)10-40	29	660	265	317	480
EDH(m)10-50	30.7	660	265	317	480



EDH

Насосы горизонтальные многоступенчатые
из нержавеющей стали



ПРИМЕНЕНИЕ

- Применяется в бытовом водоснабжении, водоснабжении оборудования, опрессовке трубопроводов, поливе садов, оранжерей, в животноводстве и разведении рыбы, применяется в промышленных предприятиях и горном деле, водоснабжении и водоотведении в промышленности с высотном строительстве, системах центрального кондиционирования и отопления и т.д.

Насос

- Вал из нержавеющей стали AISI 304
- Максимальная температура жидкости: +85 °C
- Высота: до 1000 метров над уровнем моря
- Максимальная высота всасывания: 8 м
- Максимальное входное давление: ограничено максимальным рабочим давлением

Электродвигатель

- Двигатель с медной обмоткой
- Встроенная термозащита (для однофазных двигателей)
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP55
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °C

Расшифровка обозначений

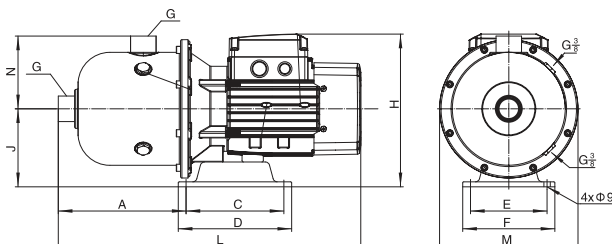
EDH(m)15 - 30

- Количество ступеней x10
- Номинальная производительность
- Однофазный двигатель
(Трехфазный двигатель без литеры m)
- Насос горизонтальный многоступенчатый из нержавеющей стали

Технические параметры

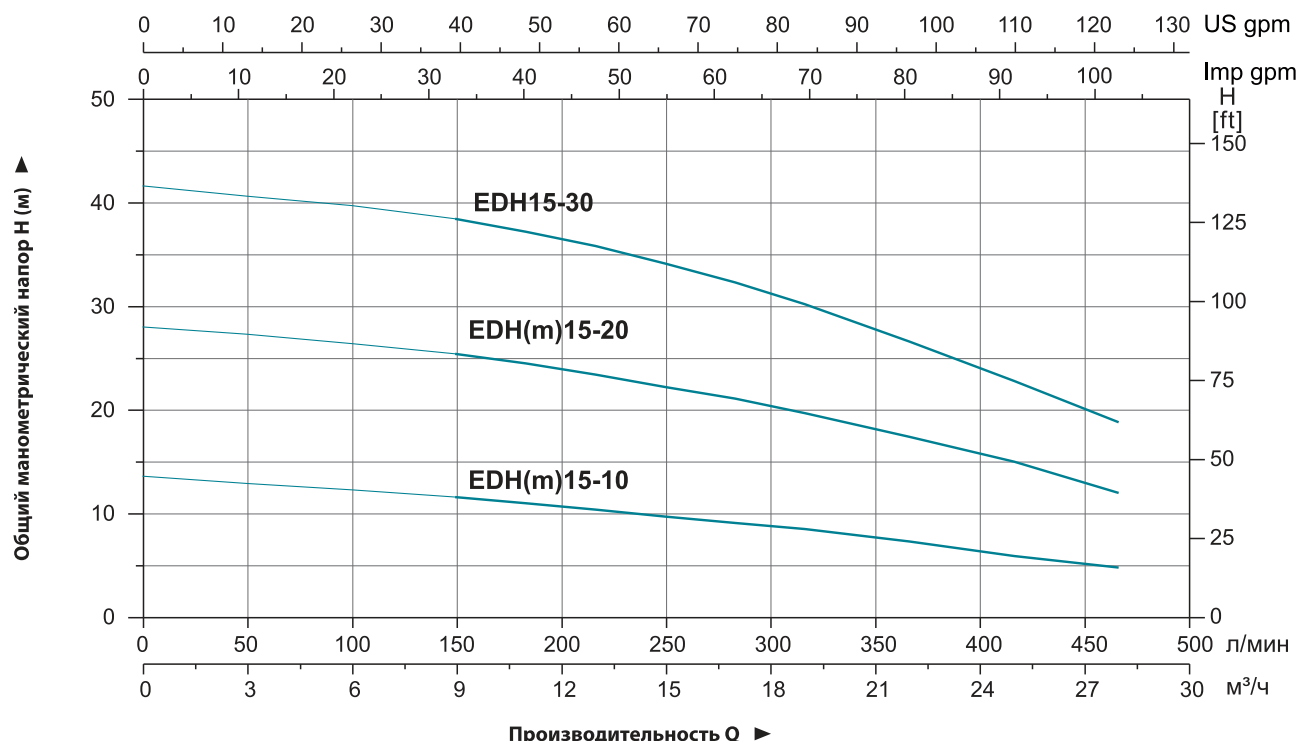
МОДЕЛЬ	Мощность		Q (м³/ч)	9	11	13	15	17	19	22	25	28
	кВт	л.с.	Q (л/мин)	150	183	217	250	283	317	367	417	467
EDH(m)15-10	1.1	1.5	H (м)	11.6	11	10.4	9.7	9.1	8.5	7.7	5.9	4.8
EDH(m)15-20	2.2	3.0		25.4	24.5	23.4	22.2	21.1	19.7	17.4	15	12
EDH 15-30	3.0	4.0		38.4	37.2	35.8	34.1	32.3	30.2	26.6	22.8	18.8

Габаритные и присоединительные размеры



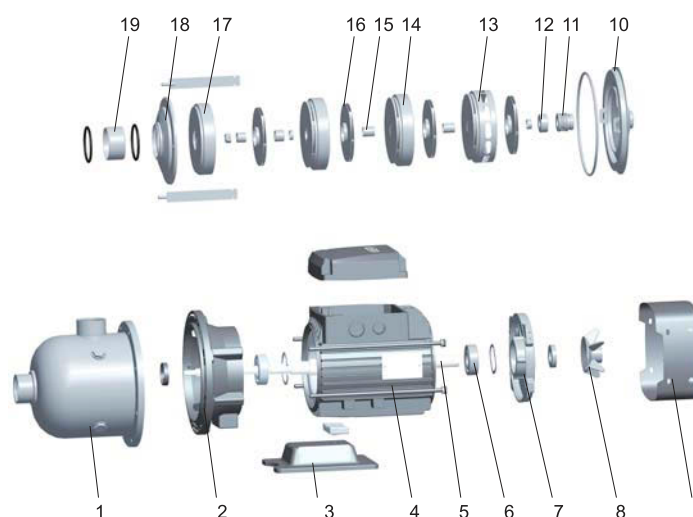
МОДЕЛЬ	L	A	C	D	E	F	G	H	J	M	N
EDH(m)15-10	568	278	138	160	108	130	G2	245	120	Φ233	140
EDH(m)15-20	626	287	138	160	108	130	G2	248	120	Φ233	140
EDH15-30	626	287	138	160	108	130	G2	248	120	Φ233	140

Характеристики насосов



Используемые материалы

№.	Части	Материал
1	Корпус насоса	AISI 304
2	Держатель	ZL102
3	Нижнее основание	Чугун
4	Статор	
5	Ротор	
6	Подшипник	
7	Задняя крышка	ZL102
8	Вентилятор	PP
9	Крышка вентилятора	08F
10	Крышка	AISI304
11	Механическое уплотнение	Карбон/керамика
12	Позиционирование рукав	AISI304
13	Диффузор 3	AISI304
14	Диффузор 2	AISI304
15	Втулка	AISI304
16	Рабочее колесо	AISI304
17	Диффузор 1	AISI304
18	Прижимная пластина	AISI304
19	Уплотнительная втулка	AISI304



Упаковочные данные

МОДЕЛЬ	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20' TEU)
EDH(m)15-10	20.5	610	265	317	540
EDH(m)15-20	28.8	660	265	317	480
EDH15-30	33	660	265	317	480



EDH

Насосы горизонтальные многоступенчатые
из нержавеющей стали



ПРИМЕНЕНИЕ

- Применяется в бытовом водоснабжении, водоснабжении оборудования, опрессовке трубопроводов, поливе садов, оранжерей, в животноводстве и разведении рыбы, применяется в промышленных предприятиях и горном деле, водоснабжении и водоотведении в промышленности с высотном строительстве, системах центрального кондиционирования и отопления и т.д.

Насос

- Вал из нержавеющей стали AISI 304
- Максимальная температура жидкости: +85 °С
- Высота: до 1000 метров над уровнем моря
- Максимальная высота всасывания: 8 м
- Максимальное входное давление: ограничено максимальным рабочим давлением

Электродвигатель

- Двигатель с медной обмоткой
- Встроенная термозащита (для однофазных двигателей)
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP55
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °С

Расшифровка обозначений

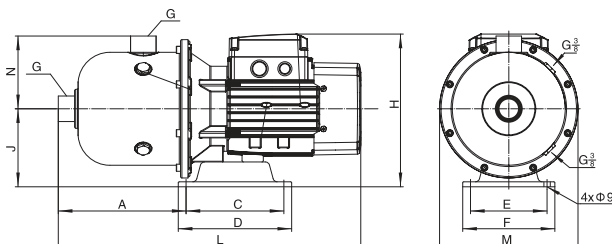
EDH(m)20 - 20

- Количество ступеней x10
- Номинальная производительность
- Однофазный двигатель
(Трехфазный двигатель без литеры m)
- Насос горизонтальный многоступенчатый из нержавеющей стали

Технические параметры

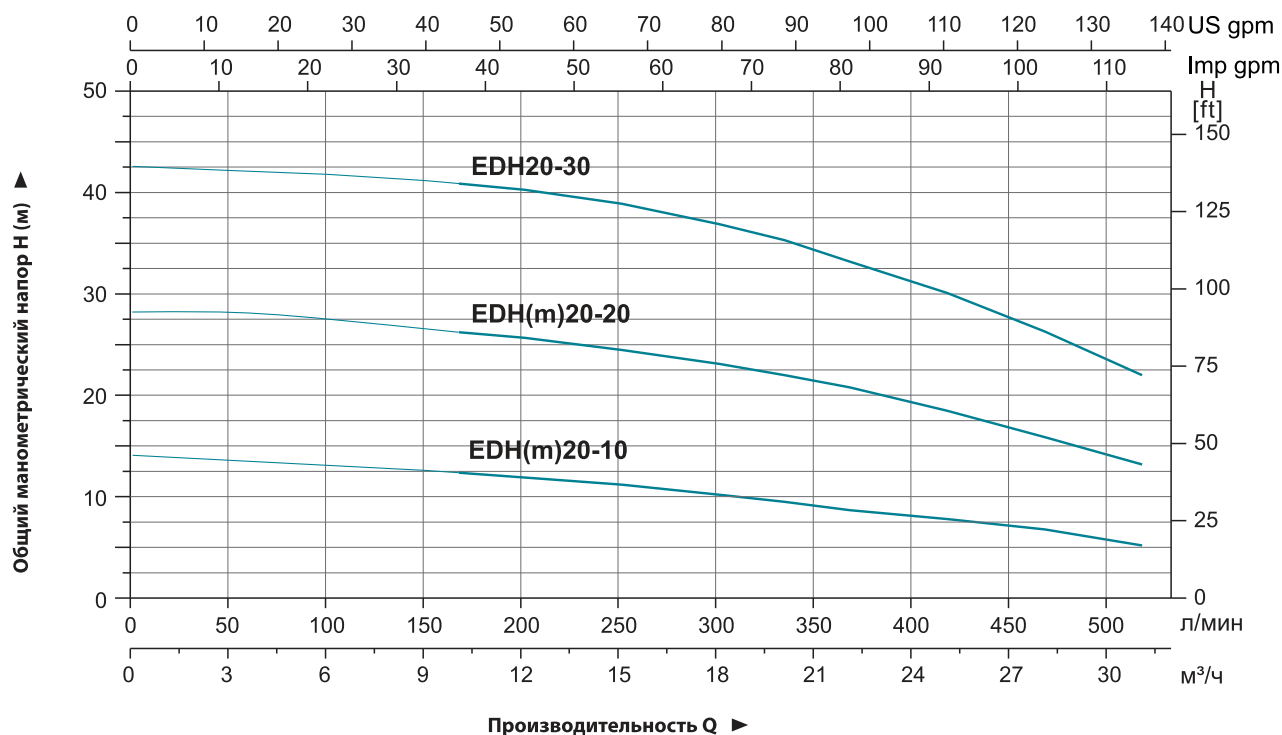
МОДЕЛЬ	Мощность		Q (м³/ч)	9	12	15	18	20	22	25	28	31
	кВт	л.с.	Q (л/мин)	150	200	250	300	333	367	417	467	517
EDH(m)20-10	1.1	1.5	H (m)	12.6	11.9	11.2	10.2	9.8	8.7	8	6.8	5.2
EDH(m)20-20	2.2	3.0		26.5	25.7	24.5	23.1	22	20.8	18.5	15.9	13.2
EDH20-30	4.0	5.5		41.2	40.3	38.9	36.9	35.3	33.2	30.1	26.3	22

Габаритные и присоединительные размеры



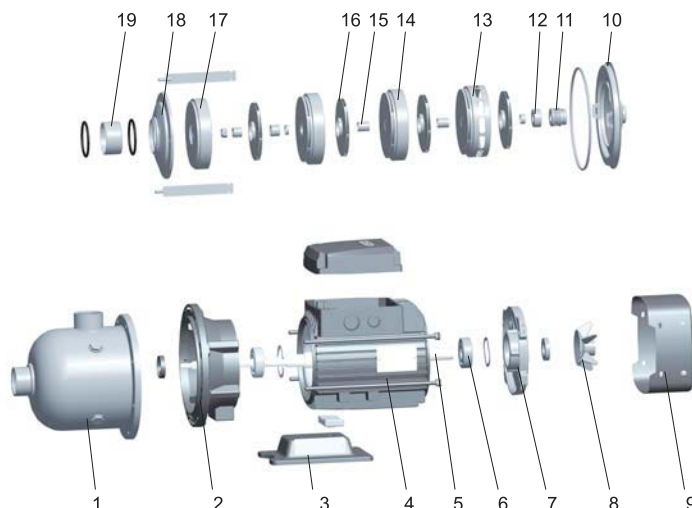
МОДЕЛЬ	L	A	C	D	E	F	G	H	J	M	N
EDH(m)20-10	568	278	138	160	108	130	G2	245	120	Φ233	140
EDH(m)20-20	626	287	138	160	108	130	G2	248	120	Φ233	140
EDH20-30	642	278	190	220	170	200	G2	240	120	Φ233	140

Характеристики насосов



Используемые материалы

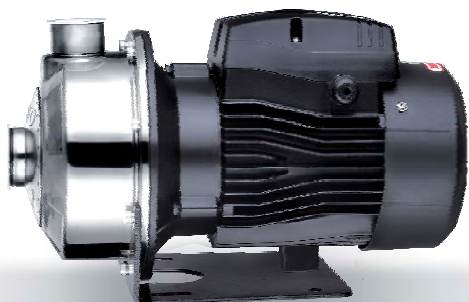
№.	Части	Материал
1	Корпус насоса	AISI 304
2	Держатель	ZL102
3	Нижнее основание	Чугун
4	Статор	
5	Ротор	
6	Подшипник	
7	Задняя крышка	ZL102
8	Вентилятор	PP
9	Крышка вентилятора	08F
10	Крышка	AISI304
11	Механическое уплотнение	Карбон/керамика
12	Позиционирование рукав	AISI304
13	Диффузор 3	AISI304
14	Диффузор 2	AISI304
15	Втулка	AISI304
16	Рабочее колесо	AISI304
17	Диффузор 1	AISI304
18	Прижимная пластина	AISI304
19	Уплотнительная втулка	AISI304



Упаковочные данные

МОДЕЛЬ	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20 TEU)
EDH(m)20-10	20.5	610	265	317	540
EDH(m)20-20	28.8	660	265	317	480
EDH20-30	37.5	675	265	317	480





ПРИМЕНЕНИЕ

- Применяется в бытовом водоснабжении, водоснабжении оборудования, опрессовке трубопроводов, поливе садов, оранжерей, в животноводстве и разведении рыбы, применяется в промышленных предприятиях и горном деле, водоснабжении и водоотведении в промышленности с высотном строительстве, системах центрального кондиционирования и отопления и т.д.

Насос

- Вал из нержавеющей стали AISI 304
- Максимальная температура жидкости: +85 °C
- Высота: до 1000 метров над уровнем моря
- Максимальная высота всасывания: 8 м
- Максимальное входное давление: ограничено максимальным рабочим давлением

Электродвигатель

- Двигатель с мендной обмоткой
- Встроенная термозащита (для однофазных двигателей)
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IPX4
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °C

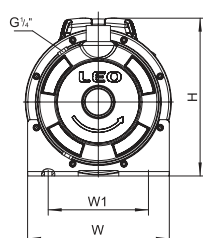
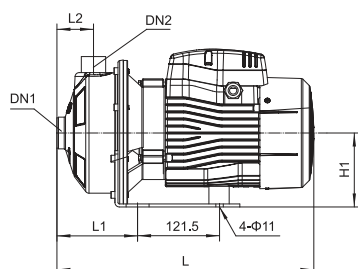
Расшифровка обозначений

A MS m 70 / 0.37

- Мощность электродвигателя(кВт)
- Номинальная производительность (л/мин)
- Однофазный двигатель (Трехфазный двигатель без литеры m)
- Насос центробежный моноблочный из нержавеющей стали
- Модельный ряд

Технические параметры

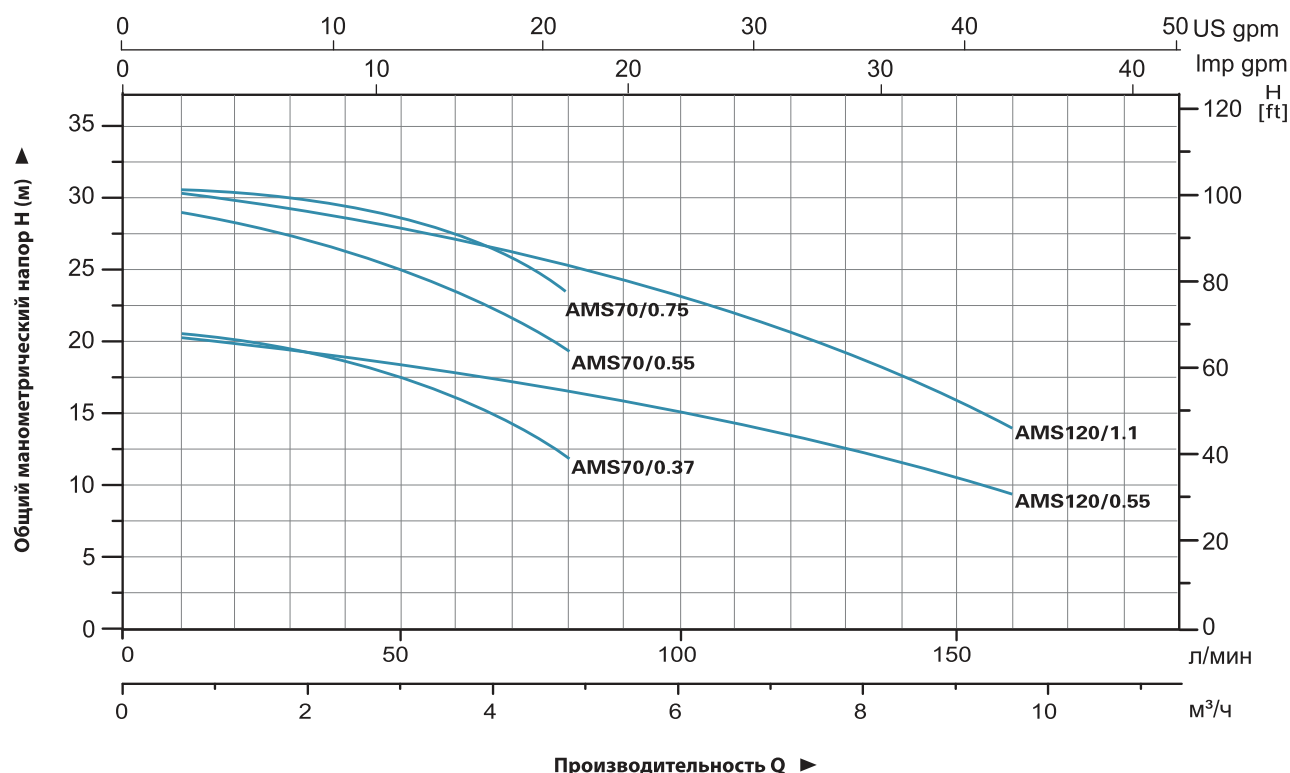
МОДЕЛЬ		Мощность		Q (м³/ч)	0	1.8	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	Q (л/мин)	0	30	40	60	80	100	120	140	160	180
AMSm70/0.37	AMS70/0.37	0.37	0.5	H (m)	20.9	19.0	18.1	15.7	12.1	-	-	-	-	-
AMSm70/0.55	AMS70/0.55	0.55	0.75		29.5	27.3	26.3	23.4	19.1	-	-	-	-	-
AMSm70/0.75	AMS70/0.75	0.75	1.0		30.4	28.5	27.8	26.0	23.0	-	-	-	-	-
AMSm120/0.55	AMS120/0.55	0.55	0.75		20.2	-	-	17.9	16.6	15.1	13.3	11.2	8.7	-
AMSm120/1.1	AMS120/1.1	1.1	1.5		30.2	-	-	26.7	25.1	23.3	21.2	19.0	16.4	-



Габаритные и присоединительные размеры

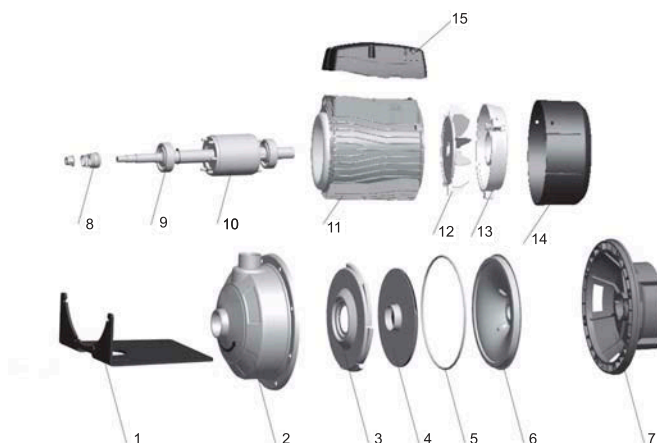
МОДЕЛЬ	Ports		L (mm)	W (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	W ₁ (mm)	H ₁ (mm)
	DN1	DN2							
AMS70/0.37	1 1/4"	1"	332	210	224	119	55	149	110
AMS70/0.55	1 1/4"	1"	332	210	224	119	55	149	110
AMS70/0.75	1 1/4"	1"	381	210	234	119	55	149	110
AMS120/0.55	1 1/4"	1"	332	210	224	119	55	149	110
AMS120/1.1	1 1/4"	1"	381	210	234	119	55	149	110

Характеристики насосов



Используемые материалы

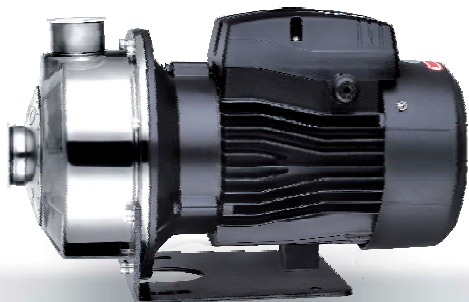
№.	Части	Материал
1	Нижнее основание	Сталь
2	Корпус насоса	Нерж. сталь AISI304
3	Диффузор 1	Нерж. сталь AISI304
4	Рабочее колесо	Нерж. сталь AISI304
5	Уплотнительное кольцо	NBR
6	Герметическая крышка	Нерж. сталь AISI304
7	Держатель	Алюминий
8	Механическое уплотнение	
9	Шарикоподшипник	
10	Ротор	
11	Статор	
12	Вентилятор	PP
13	Задняя крышка	Алюминий
14	Крышка вентилятора	PP
15	Клемная коробка	ABS



Упаковочные данные

МОДЕЛЬ	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20' TEU)
AMS70/0.37	10	380	240	270	1200
AMS70/0.55	11	380	240	270	1200
AMS70/0.75	14	410	240	270	1104
AMS120/0.55	11	380	240	270	1200
AMS120/1.1	15	410	240	270	1104





ПРИМЕНЕНИЕ

- Применяется в бытовом водоснабжении, водоснабжении оборудования, опрессовке трубопроводов, поливе садов, оранжерей, в животноводстве и разведении рыбы, Применяется в промышленных предприятиях и горном деле, водоснабжении и водоотведении в промышленности с высотном строительстве, системах центрального кондиционирования и отопления и т.д

Насос

- Вал из нержавеющей стали AISI 304
- Максимальная температура жидкости: +85 °C
- Высота: до 1000 метров над уровнем моря
- Максимальная высота всасывания: 8 м
- Максимальное входное давление: ограничено максимальным номинальным давлением

Электродвигатель

- Двигатель с медной обмоткой
- Встроенная термозащита (для однофазных двигателей)
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IPX4
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °C

Расшифровка обозначений

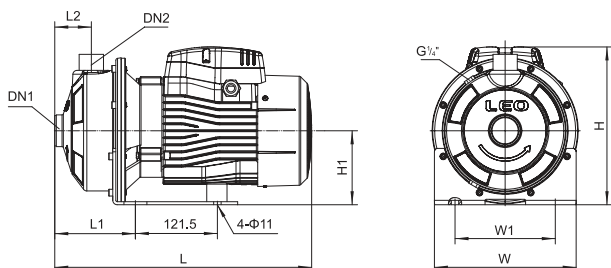
A MS m 210 / 1.5

- Мощность электродвигателя(кВт)
- Номинальная производительность (л/мин)
- Однофазный двигатель
(Трехфазный двигатель без литеры т)
- Центробежный насос из нержавеющей стали
- Модельный ряд

Технические параметры

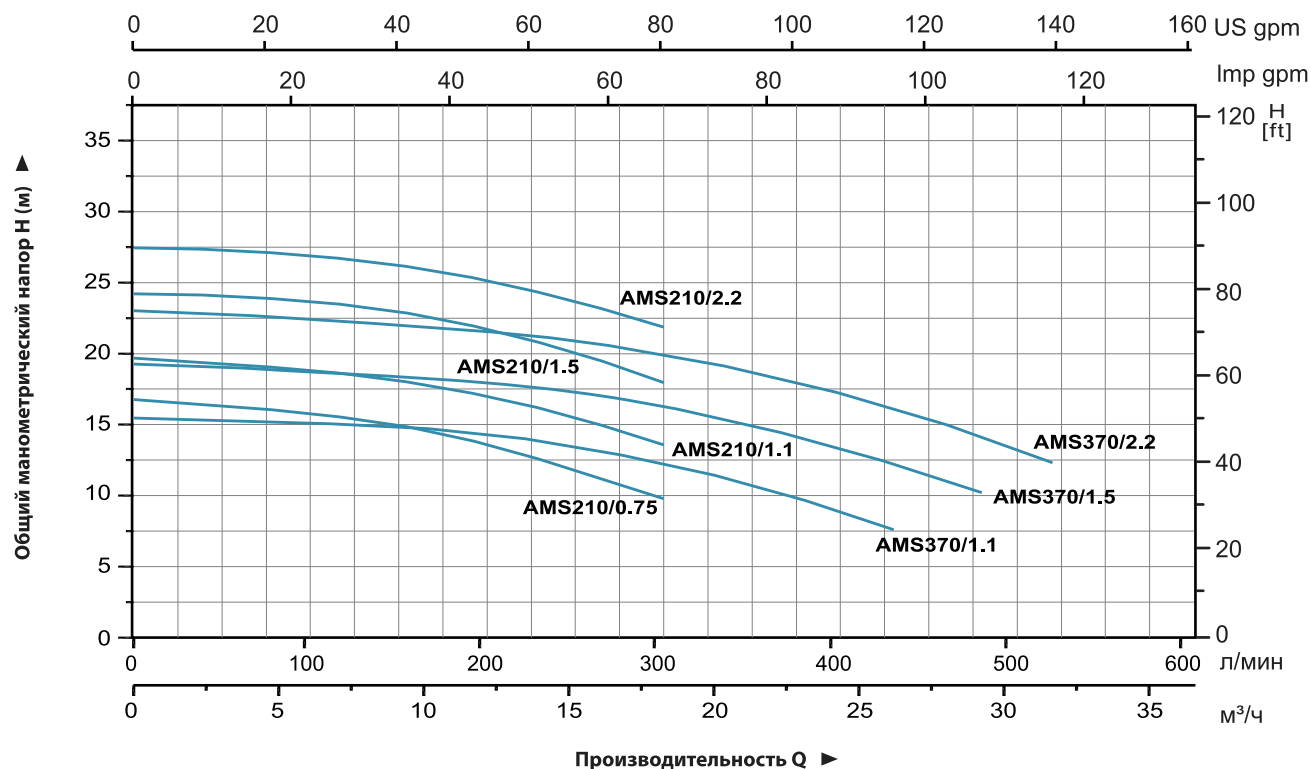
МОДЕЛЬ		Мощность		Q (м³/ч)	0	1.8	3.6	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	15	18	21	24	26	29	31
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	Q (л/мин)	0	30	60	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	430	480	520
AMSm210/0.75	AMS210/0.75	0.75	1.0	H (м)	16.8	-	-	-	15.6	15.2	14.8	14.2	13.6	11.9	9.8	-	-	-	-	-
AMSm210/1.1	AMS210/1.1	1.1	1.5		19.7	-	-	-	18.7	18.3	18.0	17.5	17.1	15.6	13.6	-	-	-	-	-
AMSm210/1.5	AMS210/1.5	1.5	2.0		24.2	-	-	-	23.5	23.2	22.8	22.4	21.8	20.2	18.0	-	-	-	-	-
AMSm210/2.2	AMS210/2.2	2.2	3.0		27.5	-	-	-	26.7	26.5	26.1	25.7	25.2	23.8	21.9	-	-	-	-	-
AMSm370/1.1	AMS370/1.1	1.1	1.5		15.4	-	-	-	-	-	-	14.7	14.4	13.5	12.3	10.8	8.9	7.6	-	-
AMSm370/1.5	AMS370/1.5	1.5	2.0		19.3	-	-	-	-	-	-	-	18.1	17.3	16.3	15.0	13.3	12.3	10.2	-
AMSm370/2.2	AMS370/2.2	2.2	3.0		23.1	-	-	-	-	-	-	-	21.7	20.9	20.0	18.8	17.2	16.2	14.2	12.3

Габаритные и присоединительные размеры



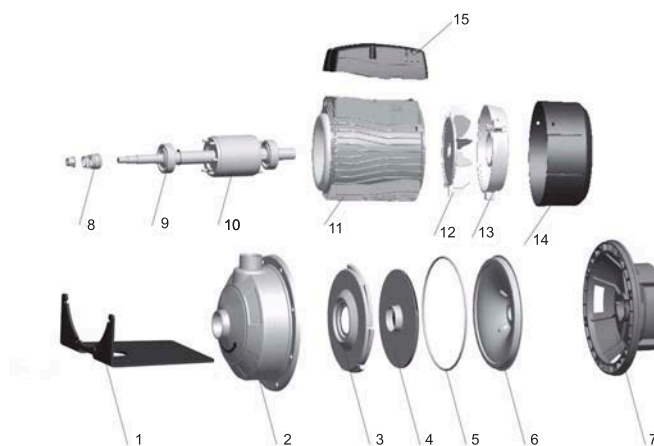
МОДЕЛЬ	Ports		L (mm)	W (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	W ₁ (mm)	H ₁ (mm)
	DN1	DN2							
AMS210/0.75	1 1/2"	1 1/4"	392	210	234	129	55	149	110
AMS210/1.1	1 1/2"	1 1/4"	392	210	234	129	55	149	110
AMS210/1.5	1 1/2"	1 1/4"	440	210	250	129	55	149	110
AMS210/2.2	1 1/2"	1 1/4"	440	210	250	129	55	149	110
AMS370/1.1	2"	1 1/4"	392	210	234	129	55	149	110
AMS370/1.5	2"	1 1/4"	440	210	250	129	55	149	110
AMS370/2.2	2"	1 1/4"	440	210	250	129	55	149	110

Характеристики насосов



Используемые материалы

№.	Части	Материал
1	Нижнее основание	Сталь
2	Корпус насоса	Нерж. сталь AISI304
3	Диффузор 1	Нерж. сталь AISI304
4	Рабочее колесо	Нерж. сталь AISI304
5	Уплотнительное кольцо	NBR
6	Герметичная крышка	Нерж. сталь AISI304
7	Держатель	Алюминий
8	Механическое уплотнение	
9	Шарикоподшипник	
10	Ротор	
11	Статор	
12	Вентилятор	PP
13	Задняя крышка	Алюминий
14	Крышка вентилятора	PP
15	Клеммная коробка	ABS



Упаковочные данные

МОДЕЛЬ	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20' TEU)
AMS210/0.75	14	410	240	270	1104
AMS210/1.1	15	410	240	270	1104
AMS210/1.5	18	465	240	270	968
AMS210/2.2	20	465	240	270	968
AMS370/1.1	15	410	240	270	1104
AMS370/1.5	18	465	240	270	968
AMS370/2.2	20	465	240	270	968





ПРИМЕНЕНИЕ

- Могут использоваться для перекачки слегка коррозирующих жидкостей, химических соединений, содержащих различные включения
- Могут применяться в промышленных и бытовых целях для перекачки сточных вод, в пищевой промышленности и при производстве напитков, фермерстве, перекачки речной и озерной воды
- Электродвигатель имеет запас мощности, позволяющий использовать насос с максимально возможными параметрами.

Насос

- Вал из нержавеющей стали AISI 304
- Максимальная температура жидкости: -15 +80 °C
- Ph перекачиваемой жидкости: 5-9
- Максимальный размер твердых включений: 19мм

Электродвигатель

- Двигатель с медной обмоткой
- Встроенная термозащита (для однофазных двигателей)
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IPX4
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °C

Расшифровка обозначений

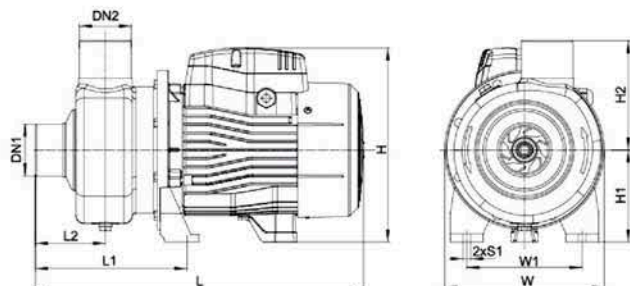
ABK 200 D

- Однофазный двигатель
- Мощность x 100 (HP)
- Насос с открытым рабочим колесом

Технические параметры

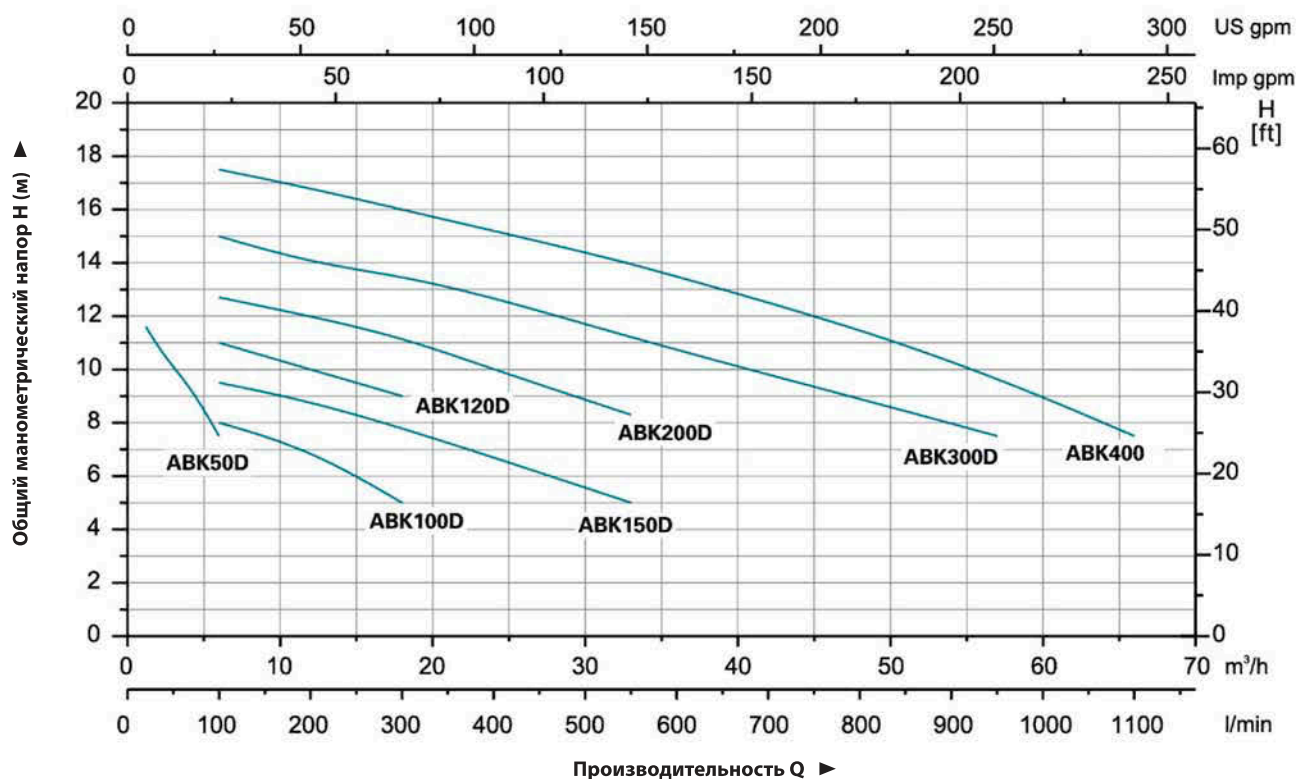
MODEL		POWER		Q (m³/h)	1.2	2.4	3.6	4.8	6	12	18	24	33	42	48	57	66	Impeller passage (mm)
Single Phase	Three Phase	kW	HP	Q (l/min)	20	40	60	80	100	200	300	400	550	700	800	950	1100	
ABK50D	ABK50	0.37	0.5	H (m)	11.6	10.5	9.7	8.7	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	9
ABK100D	ABK100	0.75	1		-	-	-	-	8	7	5	-	-	-	-	-	-	12
ABK120D	ABK120	0.9	1.2		-	-	-	-	11	10	9	-	-	-	-	-	-	12
ABK150D	ABK150	1.1	1.5		-	-	-	-	9.5	8.8	7.8	6.7	5	-	-	-	-	12
ABK200D	ABK200	1.5	2		-	-	-	-	12.7	12	11.2	10	8.3	6.5	-	-	-	16
ABK300D	ABK300	2.2	3		-	-	-	-	15	14	13.5	12.7	11.2	9.8	8.9	7.5	-	16
-	ABK400	3	4		-	-	-	-	17.5	16.8	16	15.2	14	12.5	11.5	9.7	7.5	19

Габаритные и присоединительные размеры



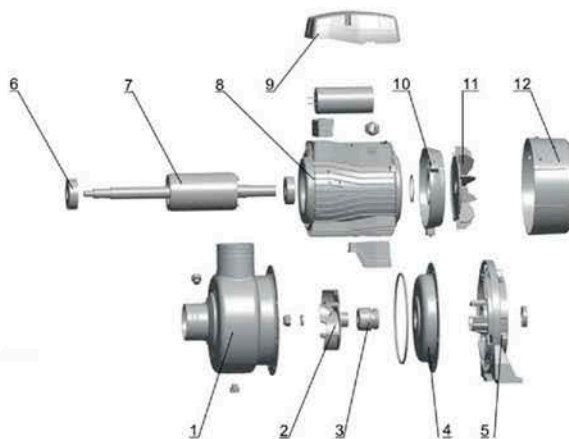
Model	Ports		L (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	H (mm)	H ₁ (mm)	H ₂ (mm)	W (mm)	W ₁ (mm)	S ₁ (mm)
	DN1	DN2									
ABK50(D)	1 1/4"	1"	280	123	50	180	90	106	170	105	9
ABK100(D)	1 1/2"	1 1/2"	332	160	76	212	100	118	170	120	9
ABK120(D)	1 1/2"	1 1/2"	332	160	76	212	100	118	170	120	9
ABK150(D)	2"	2"	400	184	85	235	112	133	195	140	9
ABK200(D)	2"	2"	400	184	85	235	112	133	195	140	9
ABK300(D)	2 1/2"	2"	450	184	85	252	117	133	195	140	9
ABK400	2 1/2"	2"	450	184	85	252	117	133	195	140	9

Характеристики насосов



Используемые материалы

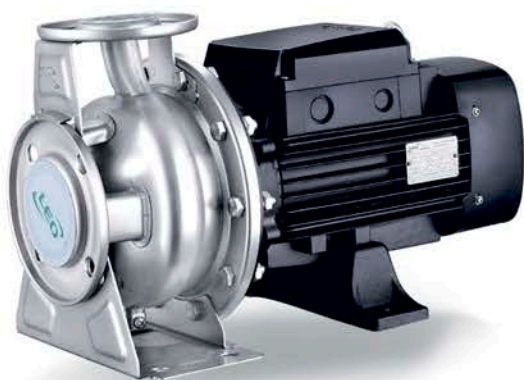
No.	Части	Материал
1	Корпус насоса	Нерж. сталь AISI304
2	Рабочее колесо	Нерж. сталь AISI304
3	Механическое уплотнение	
4	Крышка насоса	Нерж. сталь AISI304
5	Суппорт	ZL 102
6	Подшипник	
7	Ротор	
8	Статор	
9	Терминал бокс	PC/ABS
10	Задний подшипниковый щит	ZL 102
11	Вентилятор обдува	PP-GF30
12	Кожух вентилятора	08F



Упаковочные данные

Model	GW (Kgs)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Quantity (PCS/20 TEU)
ABK50(D)	6.5	310	190	215	2130
ABK100(D)	9.6	360	200	235	1566
ABK120(D)	10.7	360	200	235	1566
ABK150(D)	14	420	235	265	1032
ABK200(D)	15.7	420	235	265	1032
ABK300(D)	20.7	475	230	275	864
ABK400	21.8	475	230	275	864





Применение

- Водоснабжение: системы фильтрации и перекачки чистой воды в водоснабжении, повышении давления
- Повышение давления в промышленности, очистные системы, подпитка котлов, системы охлаждения, системы кондиционирования, перекачка сернокислотных и слабощелочных растворов
- Системы очистки воды (дистилляционные установки, очистка бассейнов)
- Сельскохозяйственная ирригация, нефтехимическая промышленность, медицина и т.п.

Условия эксплуатации

- Перекачка негорючих, не взрывоопасных жидкостей, без твердых и волокнистых включений
- Температура жидкости -15°C - $+80^{\circ}\text{C}$
- Поток: $0.7 - 132 \text{ m}^3/\text{h}$
- Температура окружающей среды: -15°C - $+40^{\circ}\text{C}$
- Высота использования до 1000 м над уровнем моря
- Максимальное давление: 10 бар
- Значение pH перекачиваемой жидкости: 3-9

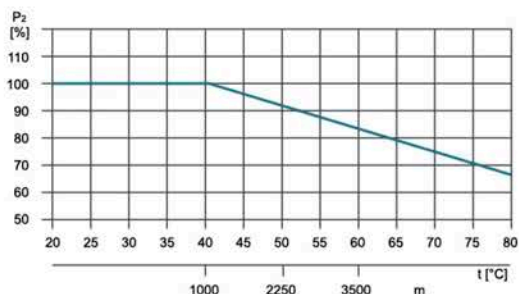
Электродвигатель

- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP55
- Класс энергоэффективности: IE2 стандартная комплектация IE3 - по заказу

Окружающая Температура

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

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



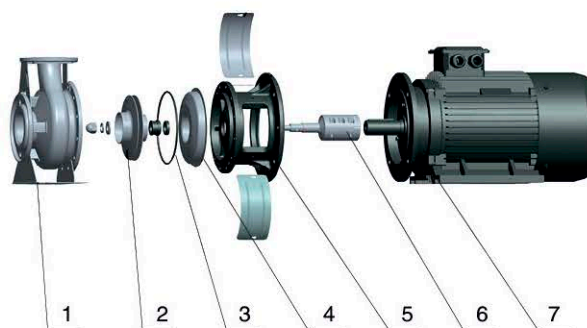
Расшифровка обозначений

XZS 65- 50- 160/40

- Номинальная мощность (4/10 кВт)
- Номинальный диаметр рабочего колеса (мм)
- Диаметр напорного патрубка
- Диаметр всасывающего патрубка
- ЛЕО насос с односторонним всасыванием

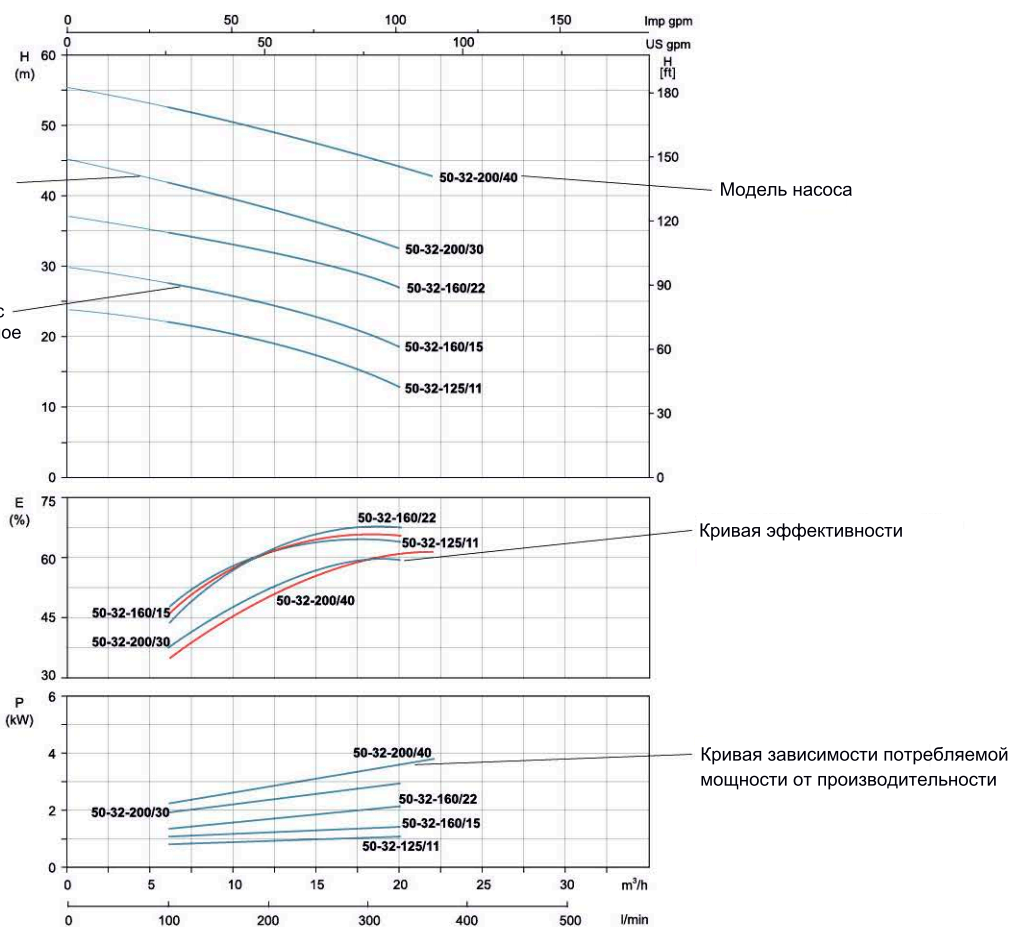
Используемые материалы

No.	Part	Material
1	Pump body	AISI 304
2	Impeller	AISI 304
3	Mechanical seal	
4	Rear cover	AISI 304
5	Support	HT 200
6	Pump shaft	AISI 304/45#
7	Motor	



Тонкая линия участков рабочей кривой, обозначает параметры при которых насос может эксплуатироваться лишь непродолжительное время.

Толстая линия участков рабочей кривой, обозначает параметры при которых насос может эксплуатироваться продолжительное время с наивысшим КПД.



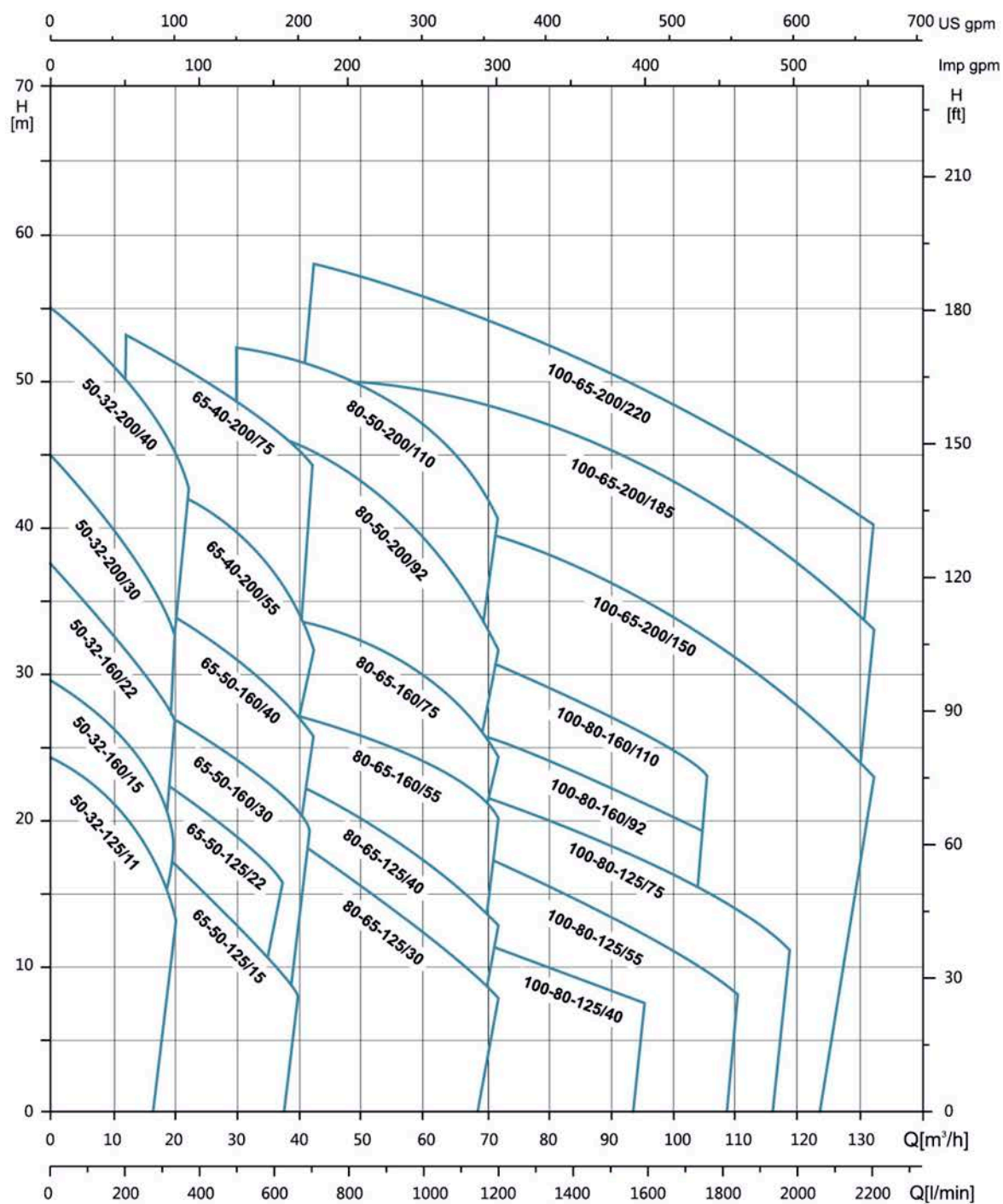
Технические характеристики

MODEL	Power		Q (m³/h)	Q=DELIVERY																					
	kW	HP		Q (l/min)	0	6	9	12	18	20	22	24	27	30	36	42	48	60	72	90	108	114	120	126	132
				0	100	150	200	300	333	360	400	450	500	600	700	800	1000	1200	1500	1800	1900	200	2100	2200	
XZS50-32-125/11	1.1	1.5	H (m)	24.0	21.5	20.5	19.5	16.0	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
XZS50-32-160/15	1.5	2		29.5	27.0	26.0	25.0	21.0	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
XZS50-32-160/22	2.2	3		37.0	33.5	32.5	32.0	28.5	27.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
XZS50-32-200/30	3	4		45.0	41.0	40.0	38.0	34.0	32.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
XZS50-32-200/40	4	5.5		55.0	51.0	50.0	49.0	46.0	45.0	43.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
XZS65-50-125/15	1.5	2		20.0	-	-	19.0	18.0	17.0	16.5	15.0	14.0	12.5	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
XZS65-50-125/22	2.2	3		26.0	-	-	23.5	22.5	22.0	21.5	21	20.5	19.5	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
XZS65-50-160/30	3	4		31.0	-	-	29.0	27.5	27.0	26.5	25.5	25.0	24.0	22.0	19.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
XZS65-50-160/40	4	5.5		39.0	-	-	35.5	34.5	34.0	33.5	32.5	32.0	31.0	29.0	26.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
XZS65-40-200/55	5.5	7.5		47.0	-	-	43.0	42.5	42.0	41.5	41.0	40.5	39.0	37.0	33.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
XZS65-40-200/75	7.5	10		57.0	-	-	53.0	52.5	52.0	51.0	50.0	49.0	48.0	46.5	44.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
XZS80-65-125/30	3	4		22.5	-	-	-	-	-	-	20.0	19.5	19.0	18.5	17.5	16.0	13.0	9.0	-	-	-	-	-	-	
XZS80-65-125/40	4	5.5		25.5	-	-	-	-	-	-	23.0	22.5	22.0	21.5	20.5	20.0	17.0	13.5	-	-	-	-	-	-	
XZS80-65-160/55	5.5	7.5		33.0	-	-	-	-	-	-	29.5	29.0	28.5	28.0	27.0	26.0	24.0	20.0	-	-	-	-	-	-	
XZS80-65-160/75	7.5	10		39.0	-	-	-	-	-	-	36.0	35.0	34.5	34.0	33.5	32.5	29.0	24.0	-	-	-	-	-	-	
XZS80-50-200/92	9.2	12.5		53.0	-	-	-	-	-	-	-	-	48.0	47.5	46.5	44.5	39.5	34.0	-	-	-	-	-	-	
XZS80-50-200/110	11	15		57.5	-	-	-	-	-	-	-	-	53.0	51.0	50.5	50.0	47.0	41.0	-	-	-	-	-	-	
XZS100-80-125/40	4	5.5		20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.5	16.5	15.5	14.0	12.0	7.0	-	-	-	-	-	
XZS100-80-125/55	5.5	7.5		23.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.5	20.5	20.0	18.0	16.0	12.0	7.5	-	-	-	-	
XZS100-80-125/75	7.5	10		29.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.5	26.5	25.5	23.5	21.5	17.5	13.0	12.0	-	-	-	
XZS100-80-160/92	9.2	12.5		33.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.0	30.0	28.0	26.0	23.0	-	-	-	-	-	
XZS100-80-160/110	11	15		38.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.0	35.0	33.0	31.0	28.0	-	-	-	-	-	
XZS100-65-200/150	15	20		47.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.0	43.0	41.0	39.0	36.0	32.0	30.0	28.0	26.0	23.0	
XZS100-65-200/185	18.5	25		53.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.0	50.0	49.0	48.0	45.0	41.0	39.0	37.0	35.0	33.0	
XZS100-65-200/220	22	30		58.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.0	56.0	55.0	54.0	51.0	47.0	45.5	44.0	42.0	40.0	

Эксплуатационные характеристики насосов

XZS

~2900rpm

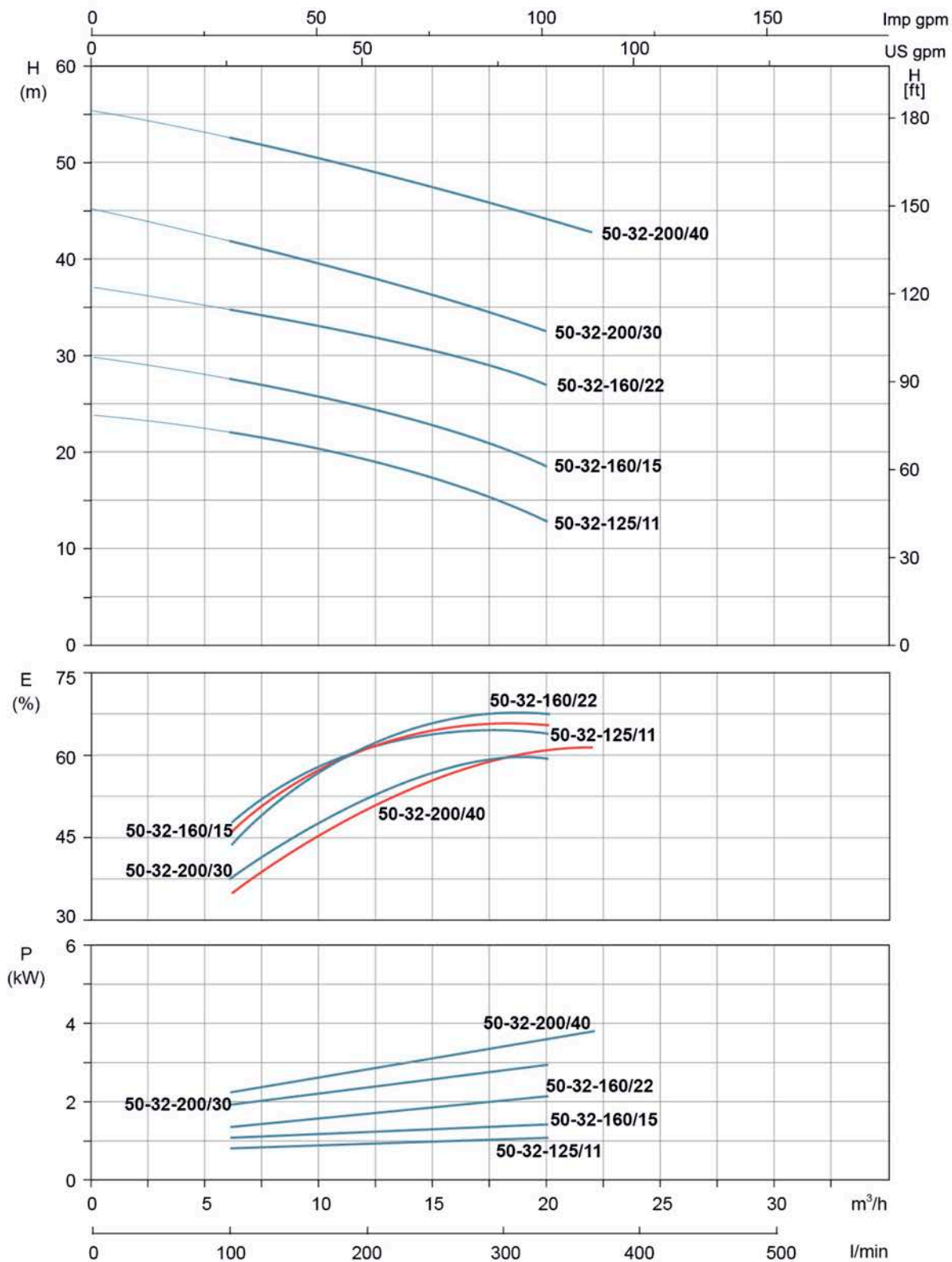


SZX

Характеристики насосов

XZS50-32

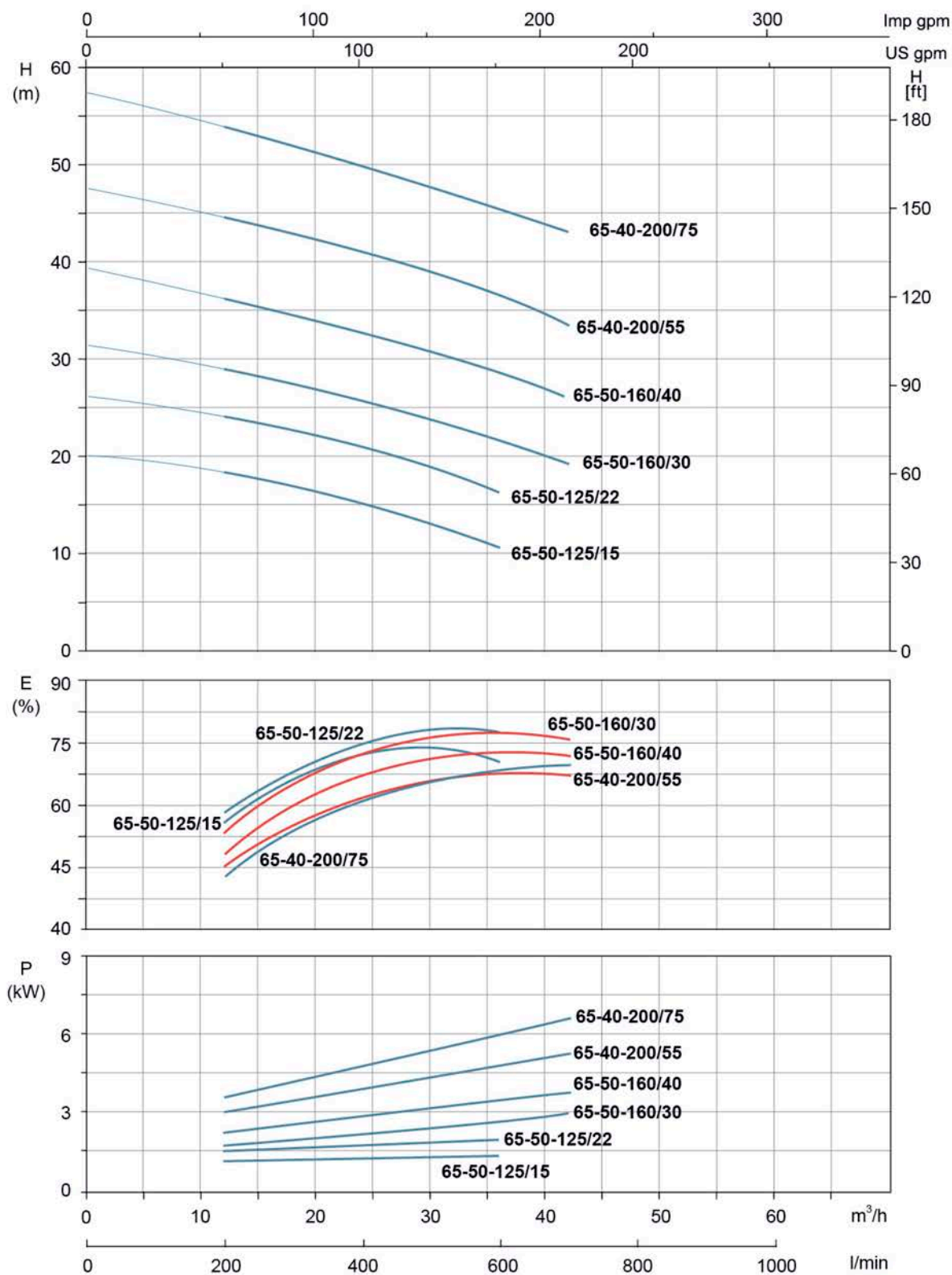
~2900rpm



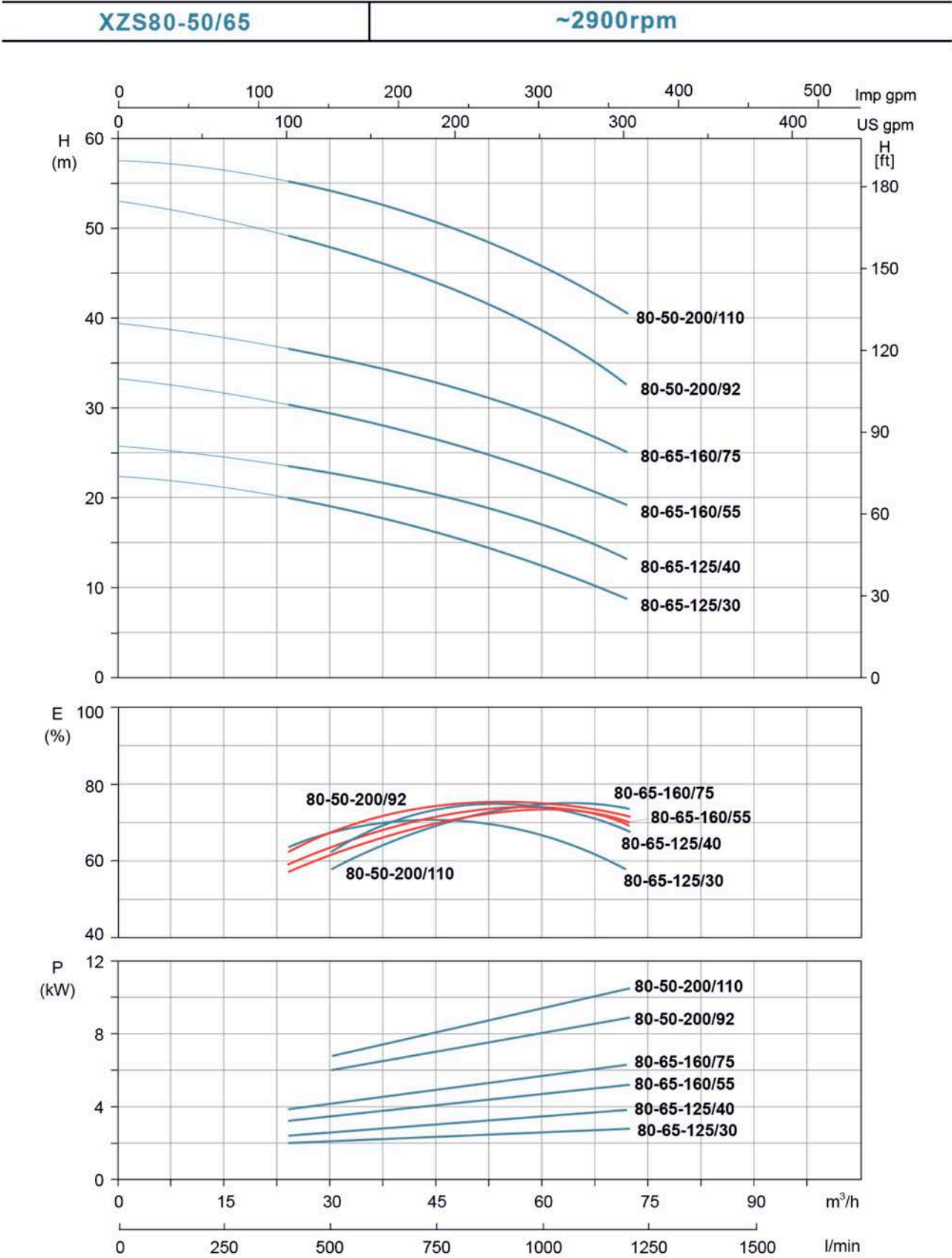
Характеристики насосов

XZS65-40/50

~2900rpm



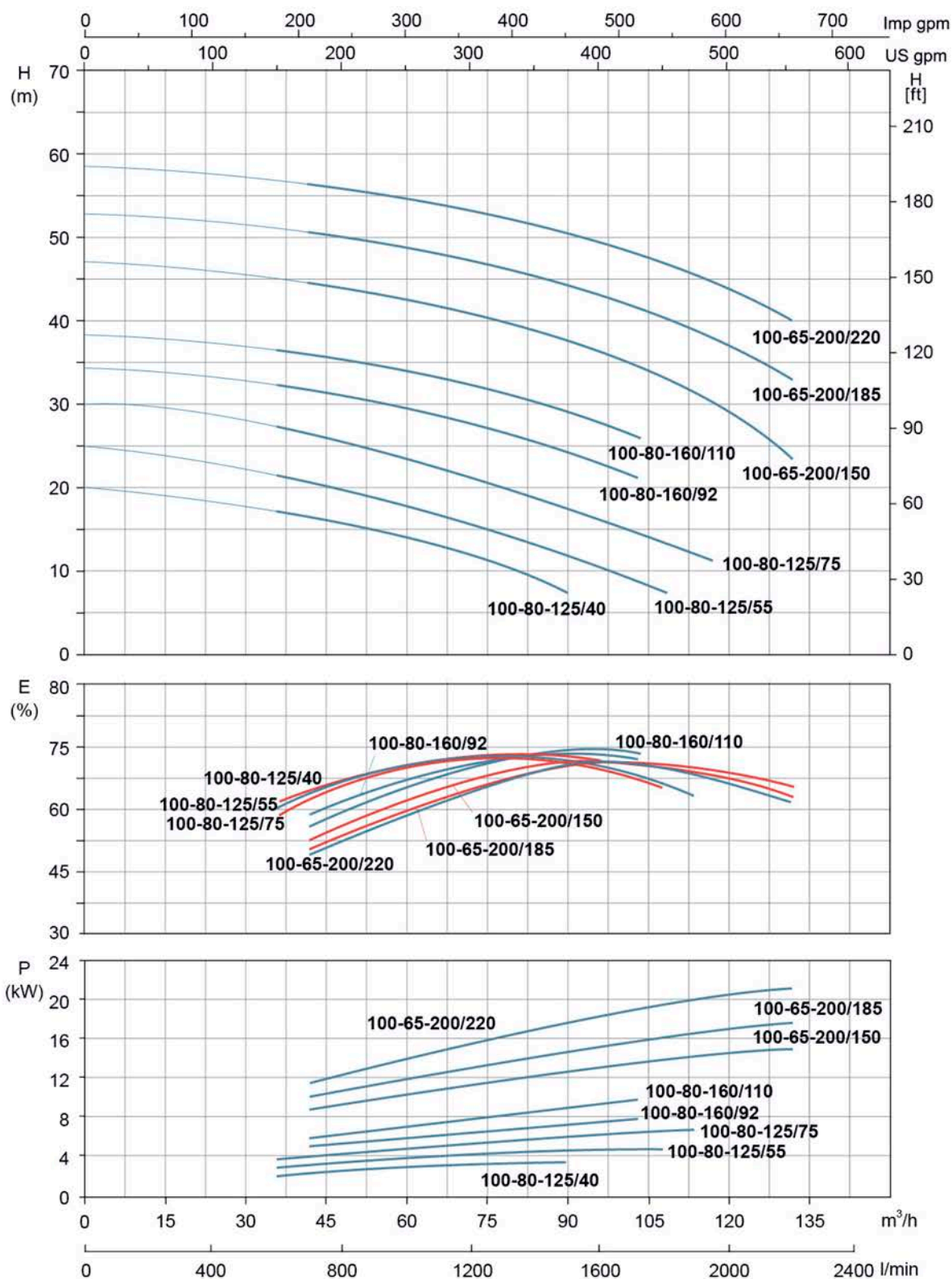
Характеристики насосов



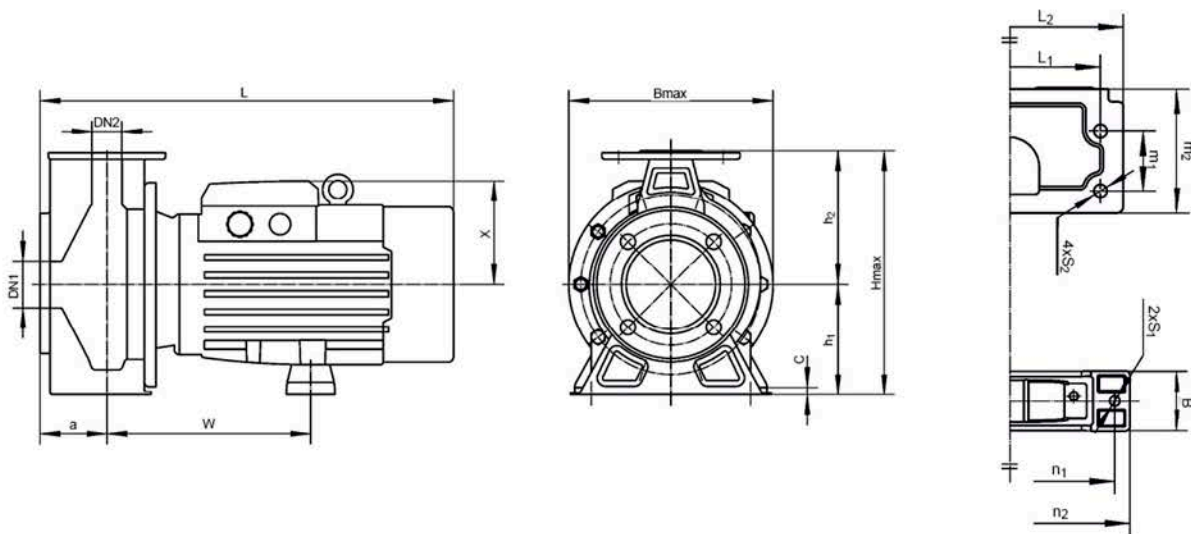
Характеристики насосов

XZS100-65/80

~2900rpm



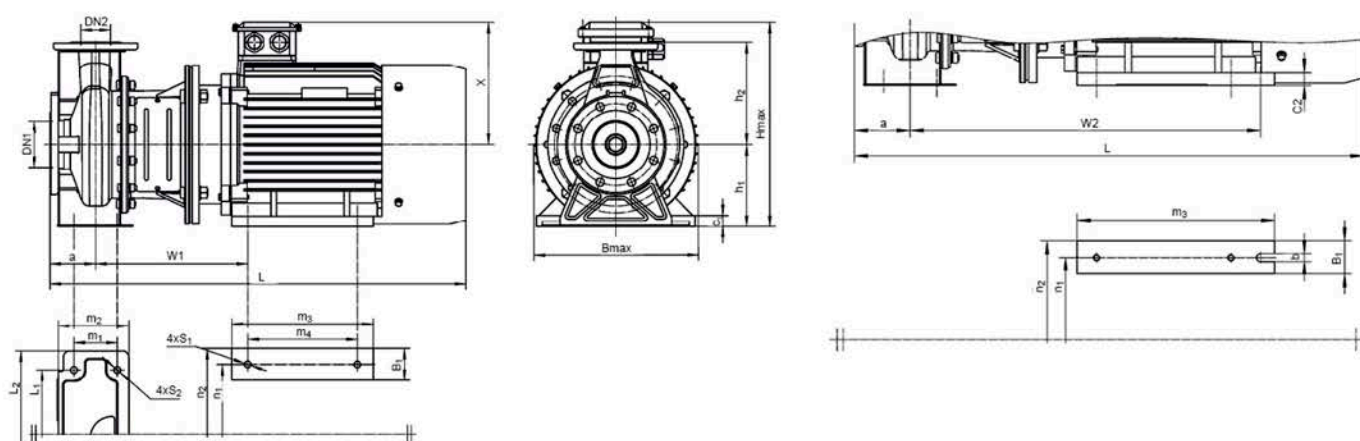
до 7,5 кВт (включительно)



Model	DN1	DN2	a	w	L1	L2	m1	m2	n1	n2	h1	h2	2-S1	4-S2	B	C	X	Bmax	Hmax	L
XZS50-32-125/11	50	32	80	205	140	190	70				112	140	2-Ø12	4-Ø15	65	12	127	240	250	475
XZS50-32-160/15				207				122	205	240	132	160						244	292	477
XZS50-32-160/22					190	240														
XZS50-32-200/30				244				124	225	260	160	180						295	340	492
XZS50-32-200/40																				
XZS65-50-125/15	65	50	100	205	160	210	70	121	205	240	112	140	2-Ø12	4-Ø15	65	12	127	240	252	475
XZS65-50-125/22																				
XZS65-50-160/30				244	190	240		123	225	260	132	160						260	292	492
XZS65-50-160/40																				
XZS65-40-200/55				246	212	265		146	245	280	160	180						295	340	563
XZS65-40-200/75	80	65	100				95						2-Ø12	4-Ø15	70	15	124			
XZS80-65-125/30				254	190	240		158	225	260	132	160						260	292	522
XZS80-65-125/40																				
XZS80-65-160/55				256		265		150	245	280										573
XZS80-65-160/75																				
XZS100-80-125/40	100	80	100		212		95		225	260	160	180	2-Ø12	4-Ø15	70		124	280	340	524
XZS100-80-125/55																				
XZS100-80-125/75				258		280		155	245	280										575

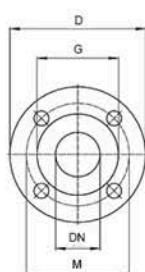
Габаритные и присоединительные размеры

свыше 7,5 кВт



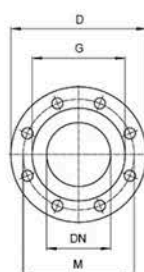
Model	DN1	DN2	a	w1	w2	L1	L2	m1	m2	m3	m4	n1	n2	h1	h2	4-S1	4-S2	B1	b	c1	c2	X	Bmax	Hmax	L
XZS80-50-200/92	80	50		314			265	70	146	210	260														816
XZS80-50-200/110					-	212							320	160	200	4-Φ14.5		65	-	20	-			420	
XZS100-80-160/92		80		321			280			260	210	254											260	350	
XZS100-80-160/110			100														4-Φ14								823
XZS100-65-200/150	100				581			95	155	310															
XZS100-65-200/185		65		-	625	250	320			354	-	314		180	225	-		60	14.5	-	20			440	868
XZS100-65-200/220				334	-					311	241	279	355			4-Φ14.5		70	-	22	-	280	355	460	913

Фланец Pn16



PN16 FLANGES

DN	D	M	G	Holes		Max. Thickness
				N	Φ	
Ø32	140	100	76	4	18	14
Ø40	150	110	84	4	18	14.5
Ø50	165	125	99	4	18	15
Ø65	185	145	118	4	18	16
Ø80	200	160	132	4	18	18



PN16 FLANGES

DN	D	M	G	Holes		Max. Thickness
				N	Φ	
Ø100	220	180	152	8	18	18



ПРИМЕНЕНИЕ

- Циркуляция и подача чистой химически неагрессивной воды и других жидкостей
- Водоснабжение и ирригация
- Системы кондиционирования: Циркуляция охлаждающей воды

Насос

- Производительность: до 220м³/ч
- Напор: до 90 метров
- Температура перекачиваемой жидкости: -10 °C ~ 85 °C
- Максимальное давление: до 12 Бар
- Вращение насоса против часовой стрелки если смотреть со стороны всасывающего патрубка
- Крыльчатка из чугуна или из нержавеющей стали
- Смазка перекачиваемой жидкостью
- Ответные фланцы (по запросу)

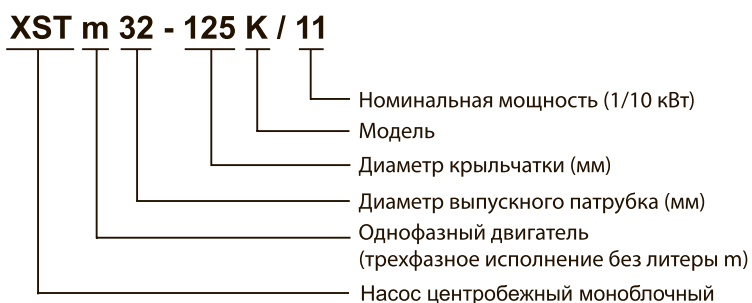
Электродвигатель

- Закрытый, обдуваемый
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP54
- Класс энергоэффективности: IE2 стандартная комплектация
IE3 - по отдельному заказу
- Окружающая температура: до 40 °C
- Встроенная термозащита

Конструктивные особенности

- Насос центробежный с единственным рабочим колесом с осевым всасывающим патрубком и радиальным напорным патрубком
- Всасывающий и напорный патрубок в соответствии с EN 733 (DIN 24255) и UNI 7467
- Фланцы в соответствии с UNI2236 и DIN2532
- Удобный доступ (крыльчатка, двигатель, могут быть сняты без демонтажа фланцевых соединений)

Расшифровка обозначений

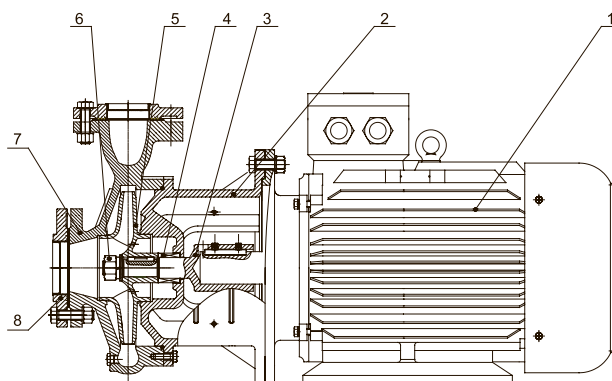


Аксессуары по запросу

- Ответный фланец имеющие резьбовое соединение
- Фланцевое конусное соединение
- Прокладка уплотнения насоса и двигателя

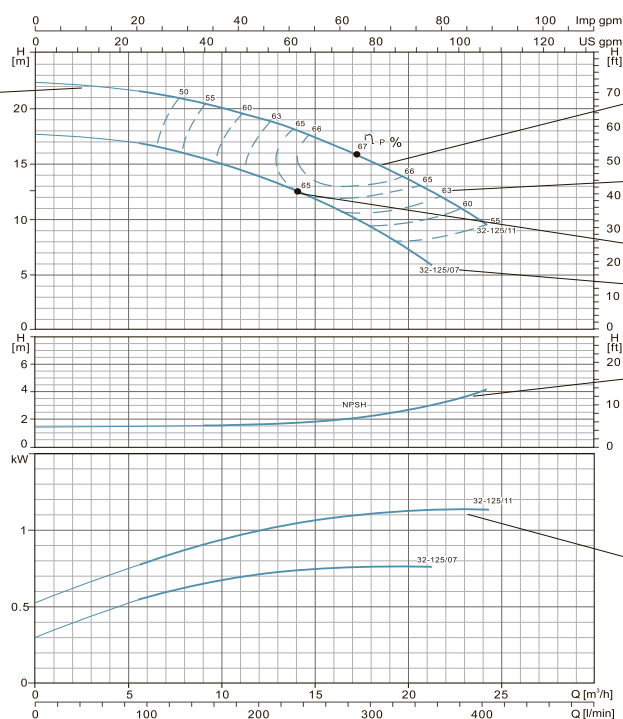
Используемые материалы

№.	Части	Материал
1	Двигатель	
2	Держатель	Чугун
3	Вал насоса	Сталь/Нерж.сталь AISI304
4	Механическое уплотнение	Графит/Карбид кремния
5	Рабочее колесо	Чугун/нерж.сталь
6	Гайка	Нерж.сталь AISI304
7	Корпус насоса	Чугун
8	Ответный фланец	Чугун



Как пользоваться графиками

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



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

Эффективность насоса в конкретных точках

условия работы насоса
Модель насоса

NPSH график
(допускаемый кавитационный запас)

График потребляемой мощности

Рекомендации к графикам эффективности

Допуск соответствует ИСО 9906, раздел А
Данные приведены при использовании чистой дегазированной воды с кинематической вязкостью 1 мм²/сек, при температуре 20°C.

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

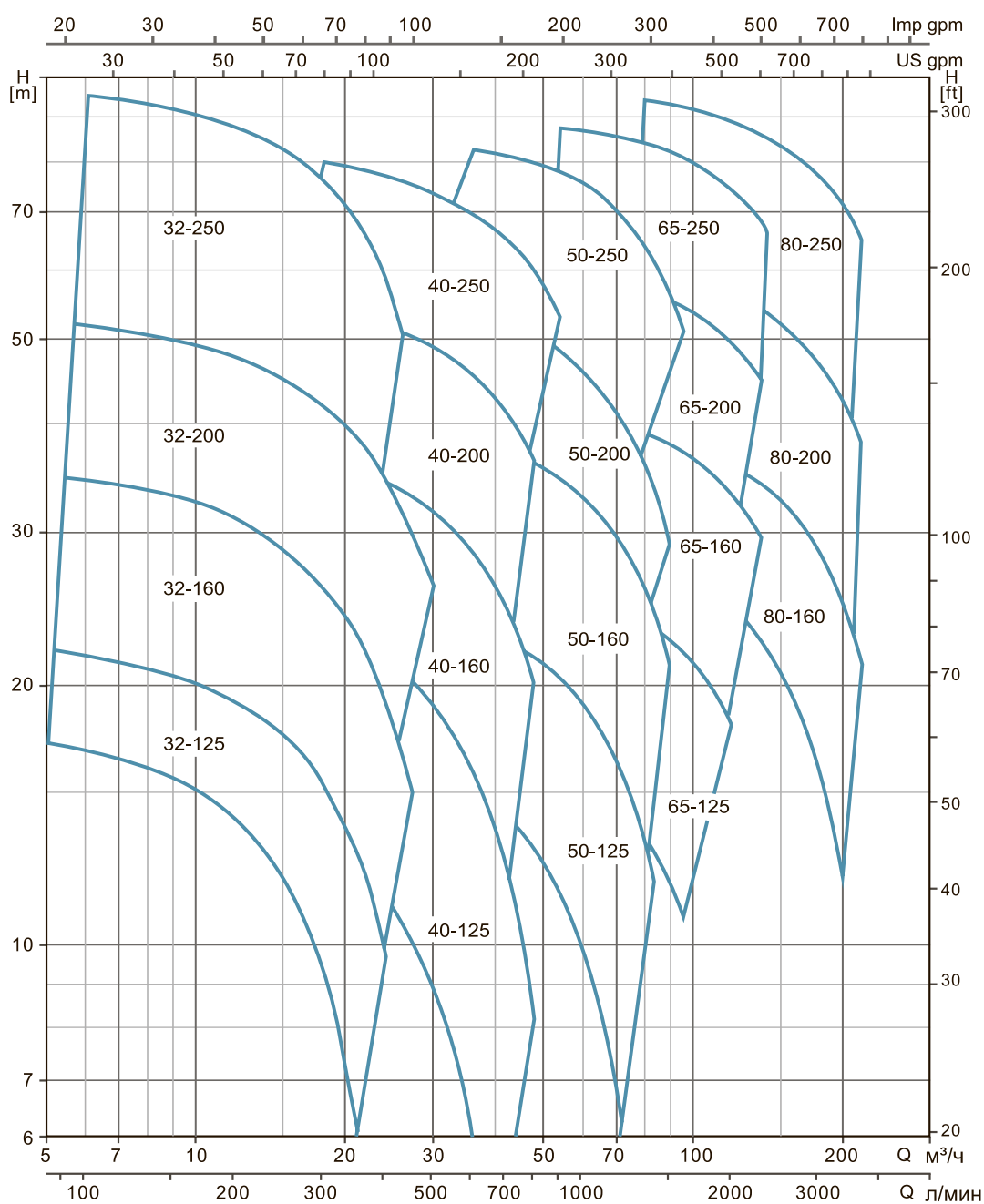
Технические данные

Тип насоса	Мощность		л/мин м³/час	Q=Производительность																		
	кВт	л.с.		0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	3000	3500
				0	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138	180	210
32-125/7*	0.75	1	Н (м)	17.5	16.7	15	12	9														
32-125/11*	1.1	1.5		22	21	20.2	17	15	9													
32-160/15*	1.5	2		24	23.7	22.5	19.5	16.2														
32-160/22*	2.2	3		31	29.6	29	25.5	22.5	15													
32-160/30*	3	4		34.5	33.5	33	29	26.5	20	16.5												
32-200/30*	3	4		43.2	42	40.5	35.2	32.2	24.6	19.8												
32-200/40*	4	5.5		52	50.5	50	45	41.9	35	30.3												
32-250/55*	5.5	7.5		79	74.7	71.8	63	56	37.5													
32-250/75*	7.5	10		95	92	89	82	75	57.8													
40-125/11	1.1	1.5		14.7				13	11.5	10.1												
40-125/15	1.5	2		18.1				17	15	13.9												
40-125/22	2.2	3		24.5				23.2	21.5	20.2	16	12										
40-160/30	3	4		31.8				29	27.5	26.3	21.5	17.5										
40-160/40	4	5.5		38				36	34	33	28.5	25	20.1									
40-200/55*	5.5	7.5		44				42	40	38	32	27										
40-200/75*	7.5	10		55				52	49	48	42	37	32									
40-250/92*	9.2	12.5		64				59	56.5	55	49.5	45	39.8									
40-250/110*	11	15		72				67.5	65	63.5	57.5	52.2	47									
40-250/150*	15	20		82				79	77.3	76.5	71	66	60.5									
50-125/22	2.2	3		17							15.4	14	12.8	11.5								
50-125/30	3	4		20							18.8	18	17	15.6								
50-125/40	4	5.5		24							23.1	22.6	21.5	20.3	15.8							
50-160/55	5.5	7.5		32							30.6	30	28	26.6	20.5							
50-160/75	7.5	10		40							38	37	36	34.4	29							
50-200/92*	9.2	12.5		50.5							46.8	45	43	40.9	32.5							
50-200/110*	11	15		57.5							53.5	52	50	47.5	40							
50-250/150*	15	20		68.5							64	63	61.5	59	50	41						
50-250/185*	18.5	25		77							73.2	72	70	68	60.5	51.5						
50-250/220*	22	30		86.3							83	81.5	80	78	70	61						
65-125/40	4	5.5		19									17.3	16.8	14.5	13	11.8					
65-125/55	5.5	7.5		23									21.3	20.9	19	17.5	16.7	13.7				
65-125/75	7.5	10		27									26	25.6	24.5	23	22.5	20	18			
65-160/92	9.2	12.5		33										31.5	30	28	27.1	24	21.5			
65-160/110	11	15		36										34.5	33	31.5	30.8	28	25.5			
65-160/150	15	20		42										41	40	38.5	37.8	35	33			
65-200/150	15	20		45.5										46	43.5	41	39.2	33				
65-200/185	18.5	25		53										53.5	51.2	48.3	47	41.5				
65-200/220	22	30		59										59.5	57.2	54	53	47	43.5			
65-200K/185	18.5	25		41.2											42	41.2	40.6	38.2	36.5	34		
65-200K/220	22	30		48												48	47.5	46	44	41		
65-200K/300	30	40		59.5												59	58.5	58	56.2	54		
65-250/220	22	30		62										61.5	58.2	56.5	54	49	45			
65-250/300	30	40		76										75	73	70	69	64	61	54		
65-250/370	37	50		90										88	86	84	82	78	74	68		
80-160/110	11	15		27													27.3	26	24.5	22.5	16	
80-160/150	15	20		32.8													32.5	31.3	30.2	28	22.1	
80-160/185	18.5	25		39													38	36.8	35.7	33.8	28.8	
80-200/220	22	30		48													47.5	46	43.5	41	32.5	
80-200/300	30	40		60													59.5	58	57	54.5	47	
80-250/370	37	50		71.5													70.5	67.5	65.5	61.5	49.5	
80-250/450	45	60		82													80.5	78.5	76.5	72	62	
80-250/550	55	75		95													93.5	91.2	89.8	86.8	77.6	

*=Рабочее колесо из нержавеющей стали

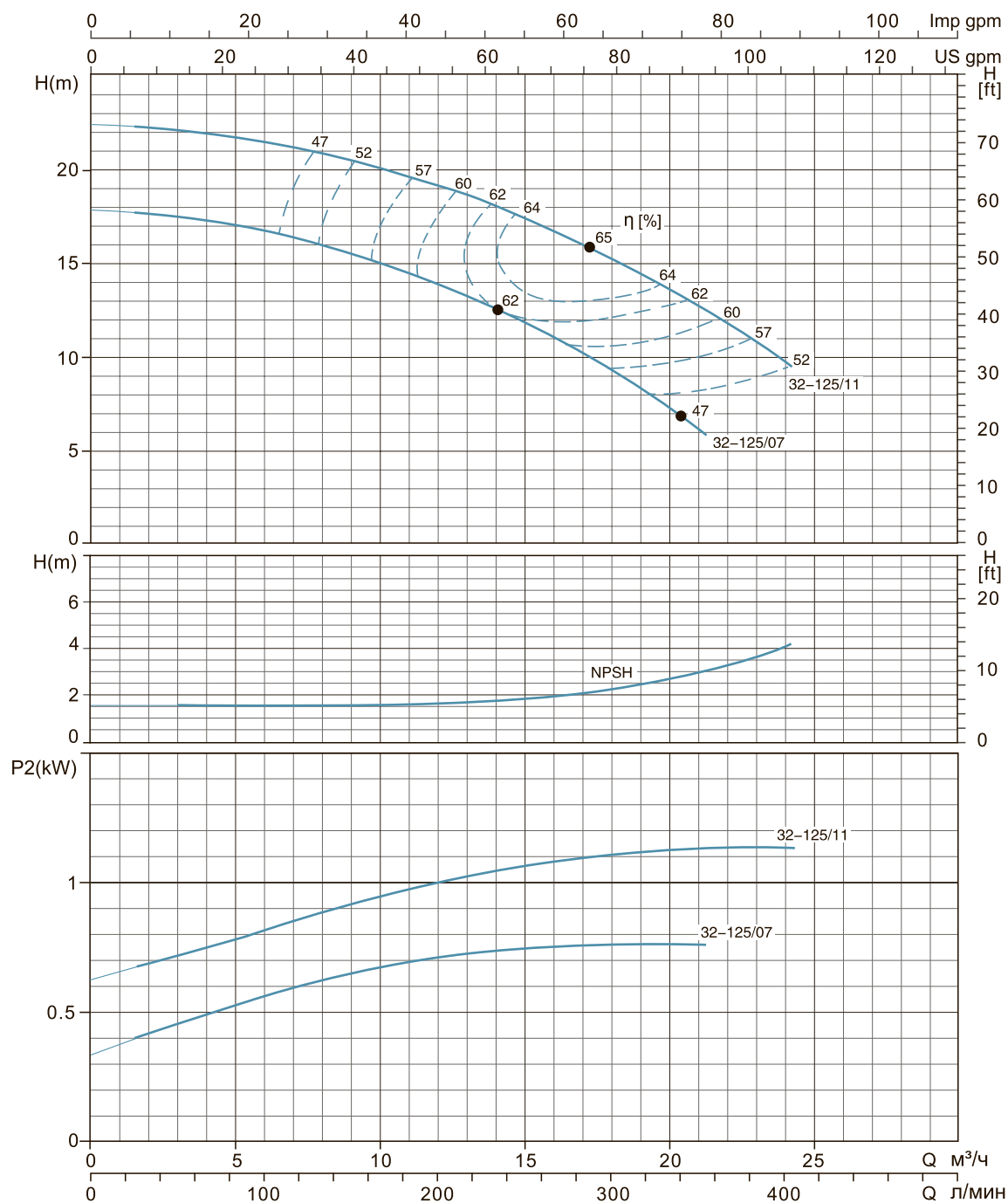
Эксплуатационные характеристики насосов

XST	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
------------	-----------------	-------------------------



Характеристики насосов

XST32-125	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
-----------	----------	------------------

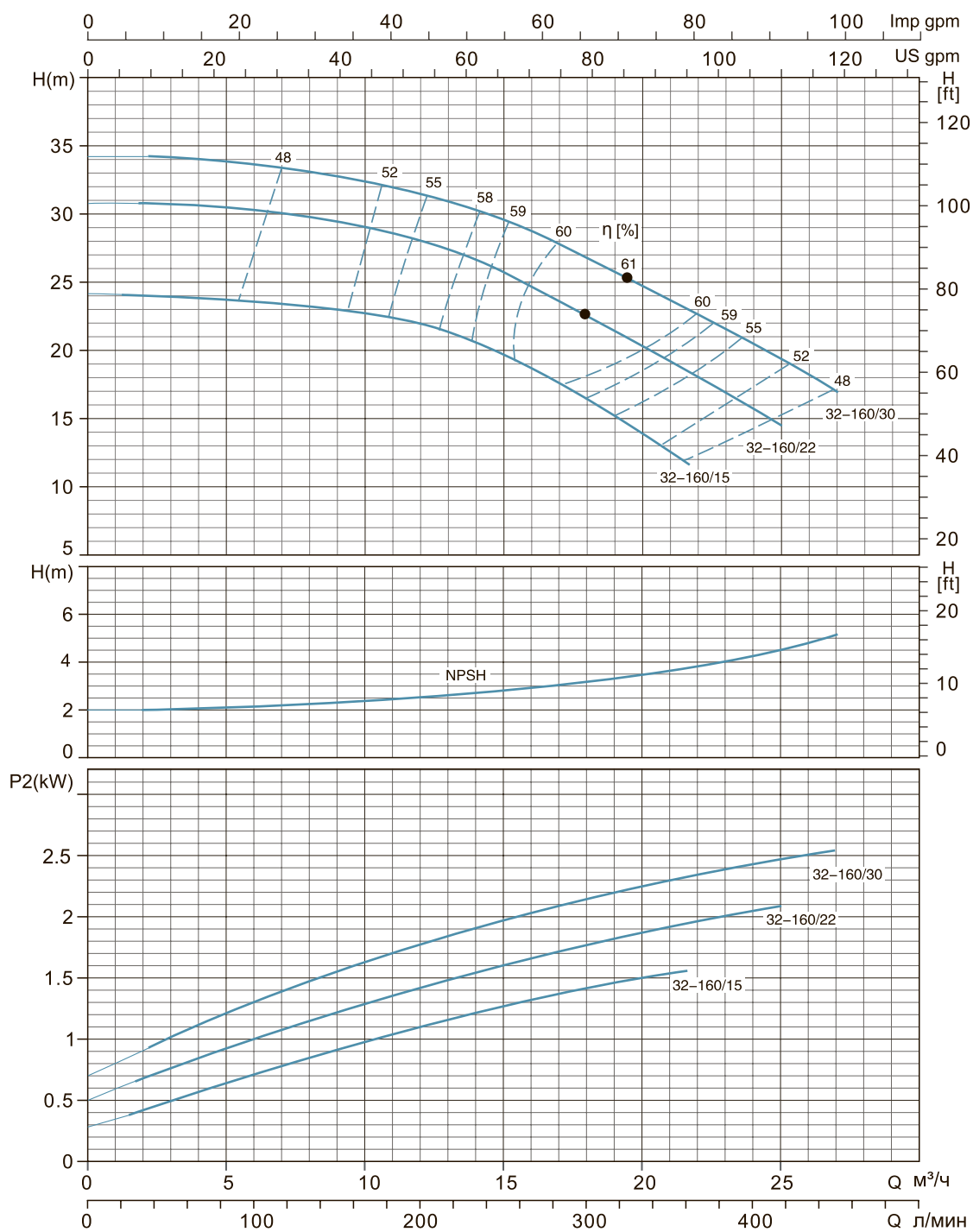


Характеристики насосов

XST32-160

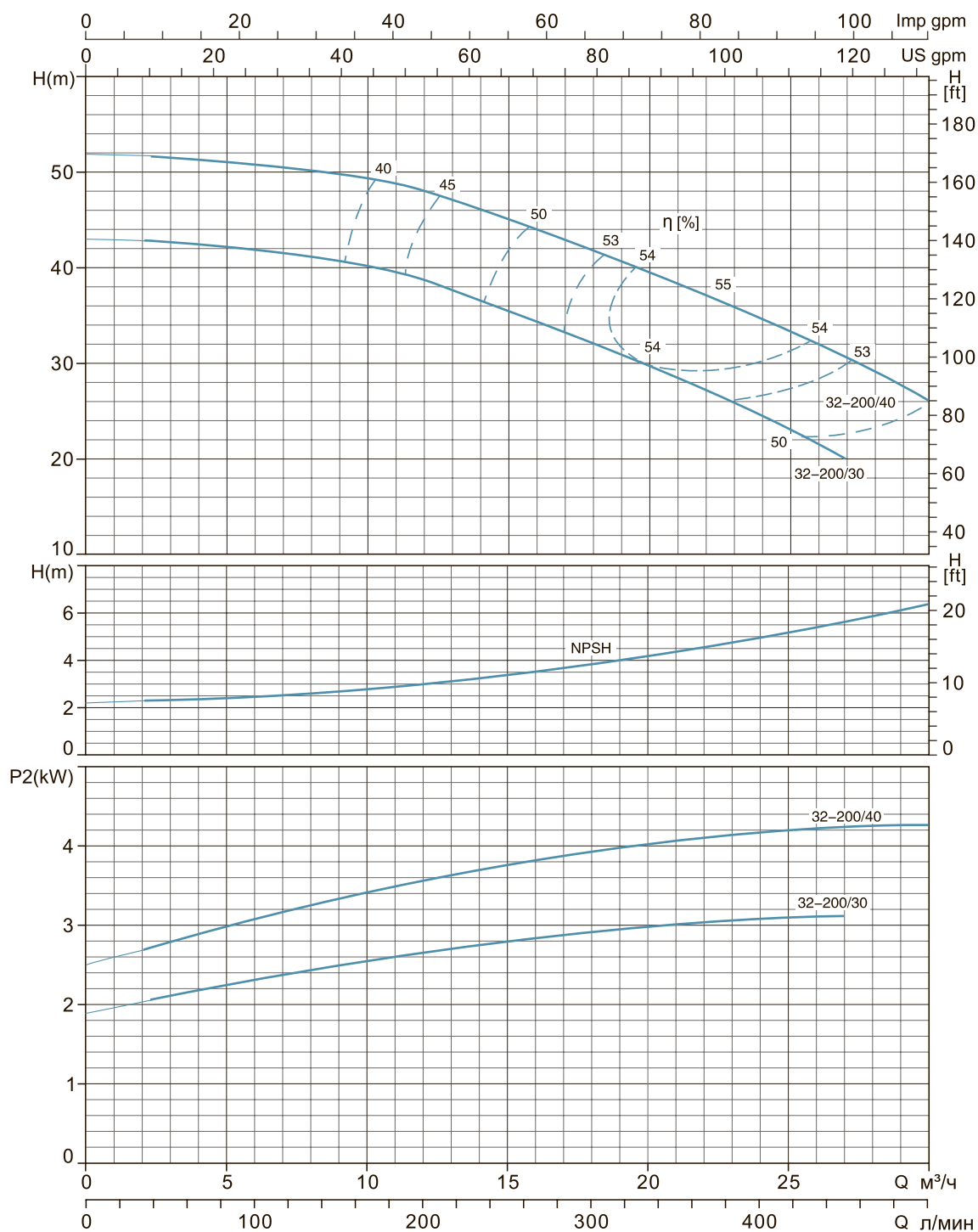
~2900rpm

ISO 9906 Annex A



Характеристики насосов

XST32-200	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
-----------	----------	------------------

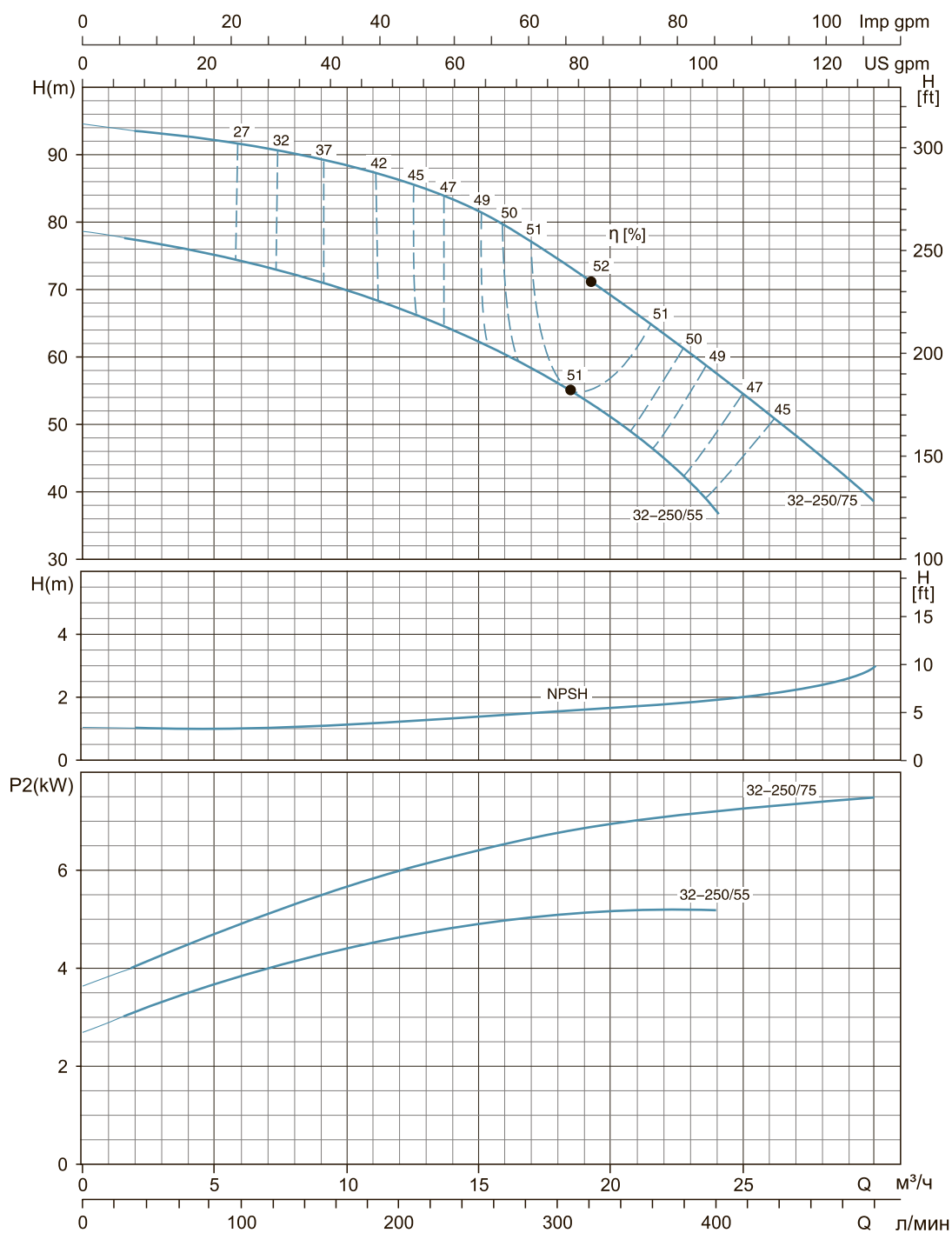


Характеристики насосов

XST32-250

~2900rpm

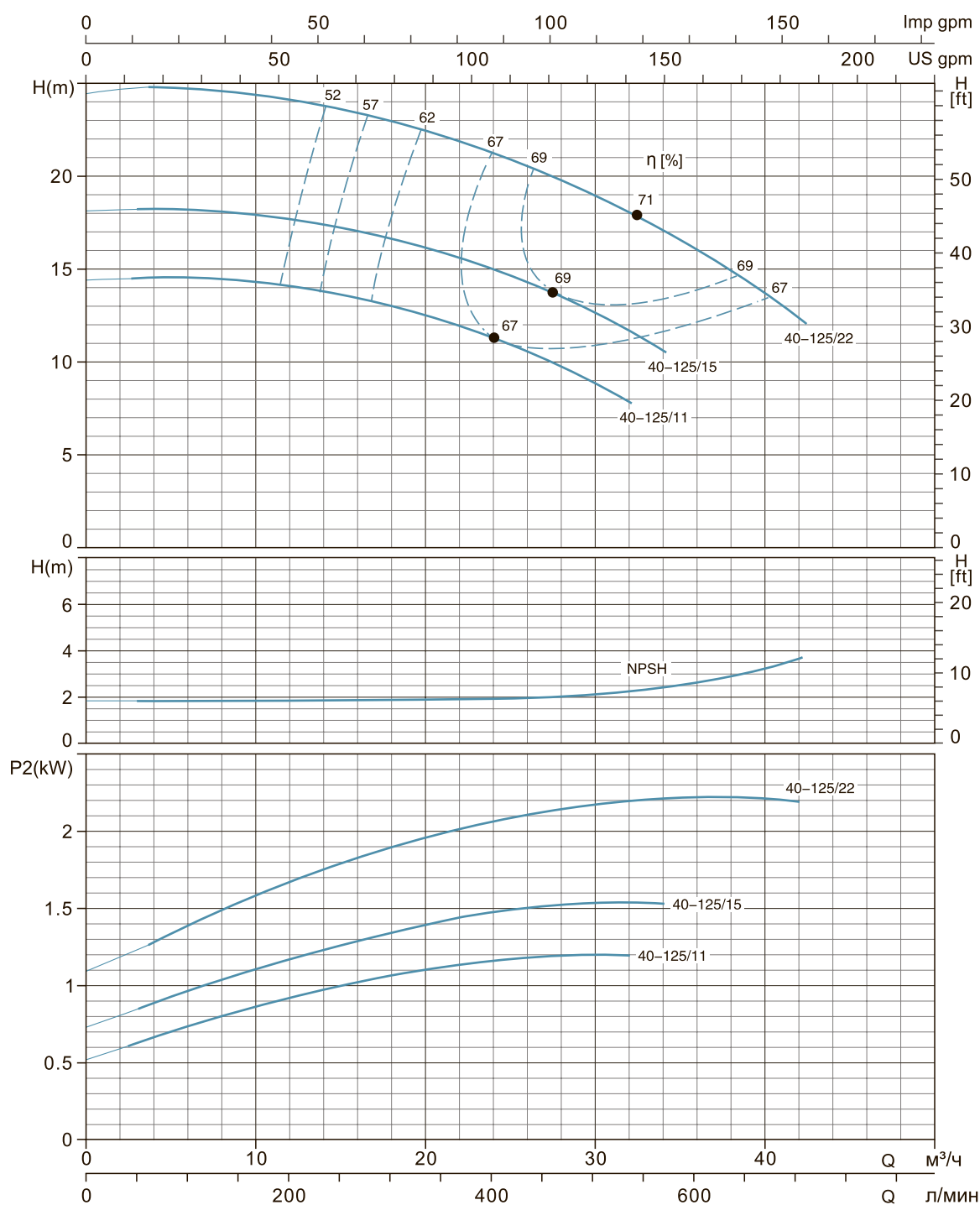
ISO 9906 Annex A



XST

Характеристики насосов

XST40-125	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
-----------	----------	------------------

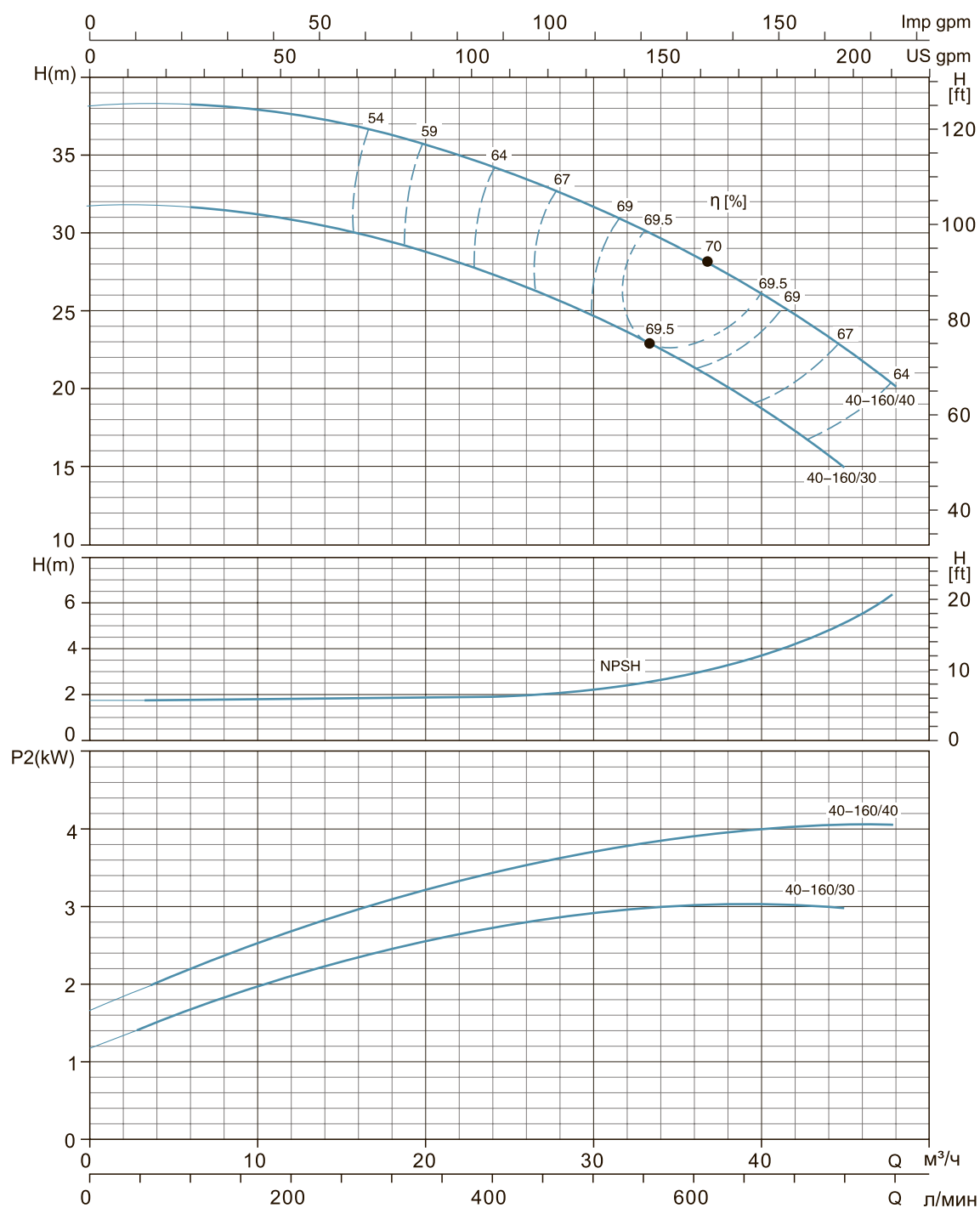


Характеристики насосов

XST40-160

~2900rpm

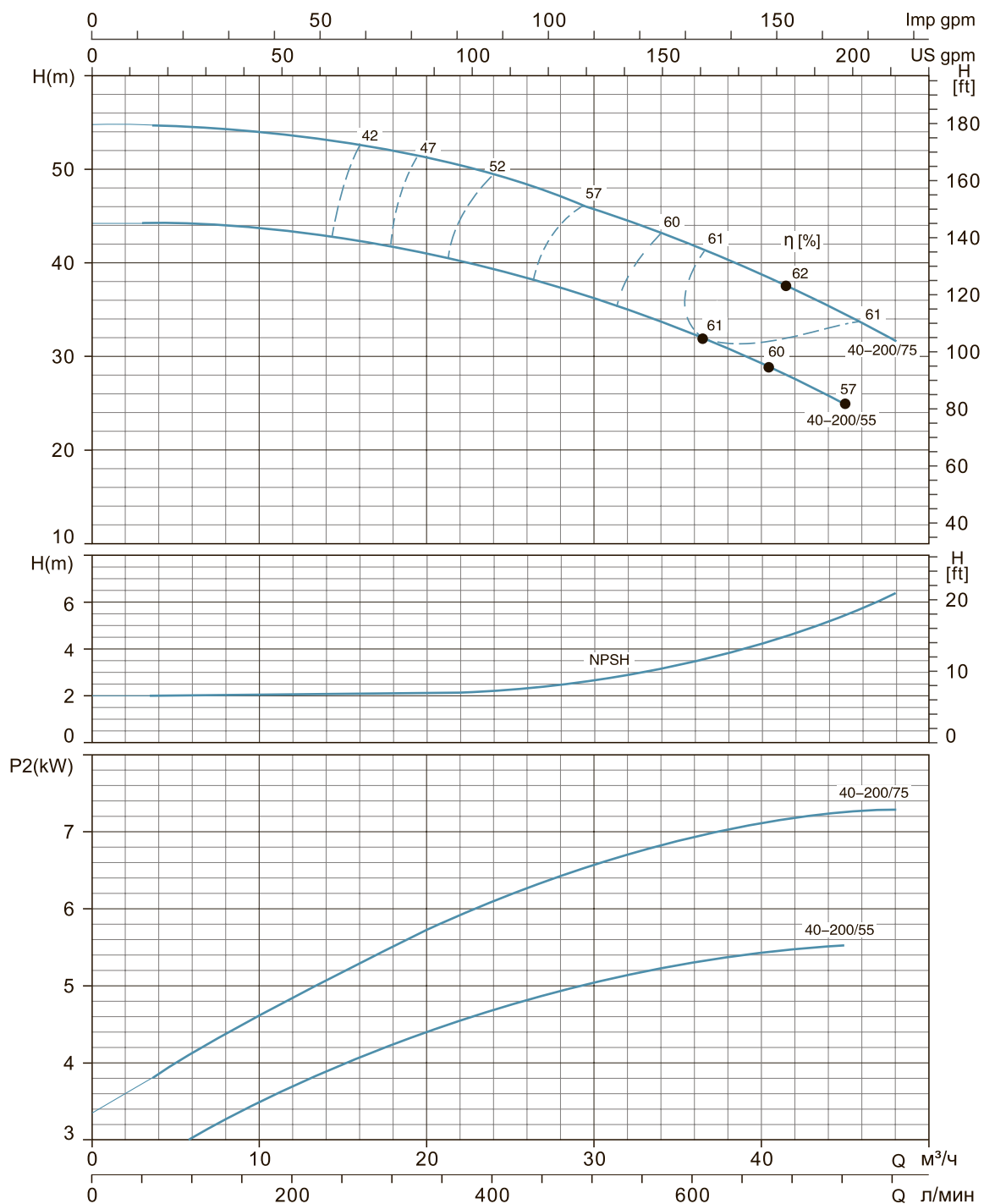
ISO 9906 Annex A



XST

Характеристики насосов

XST40-200	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
-----------	----------	------------------

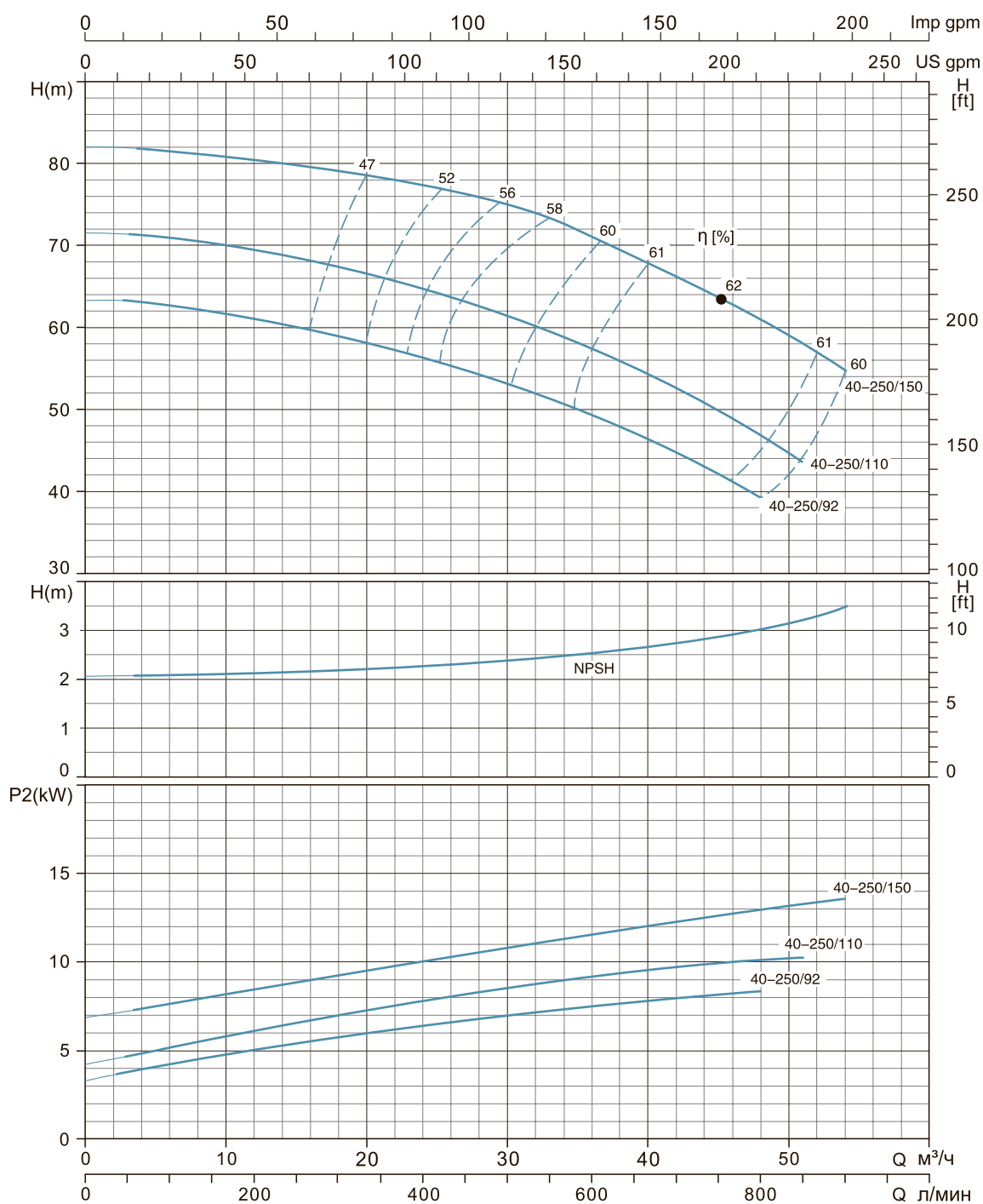


Характеристики насосов

XST40-250

~2900rpm

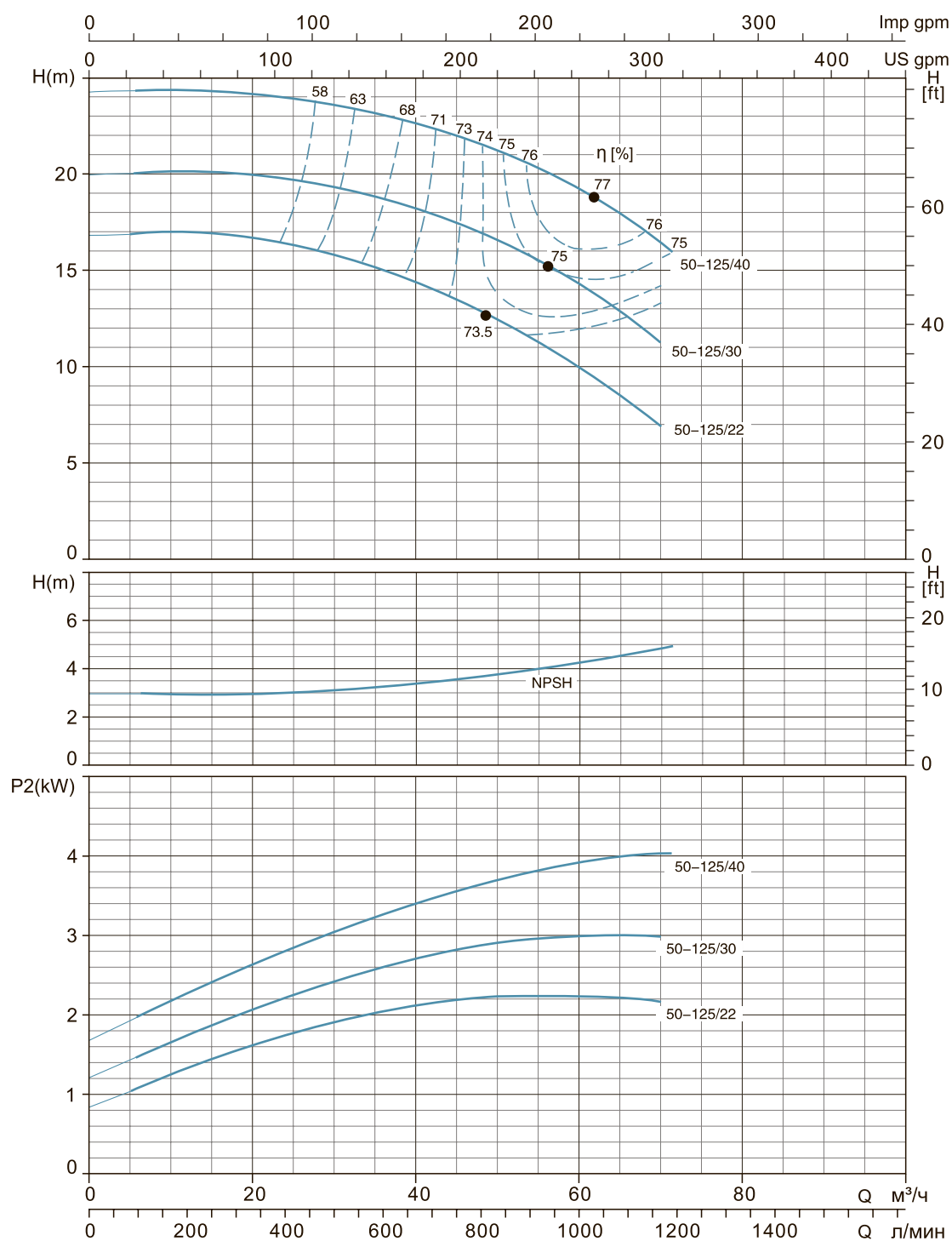
ISO 9906 Annex A



XST

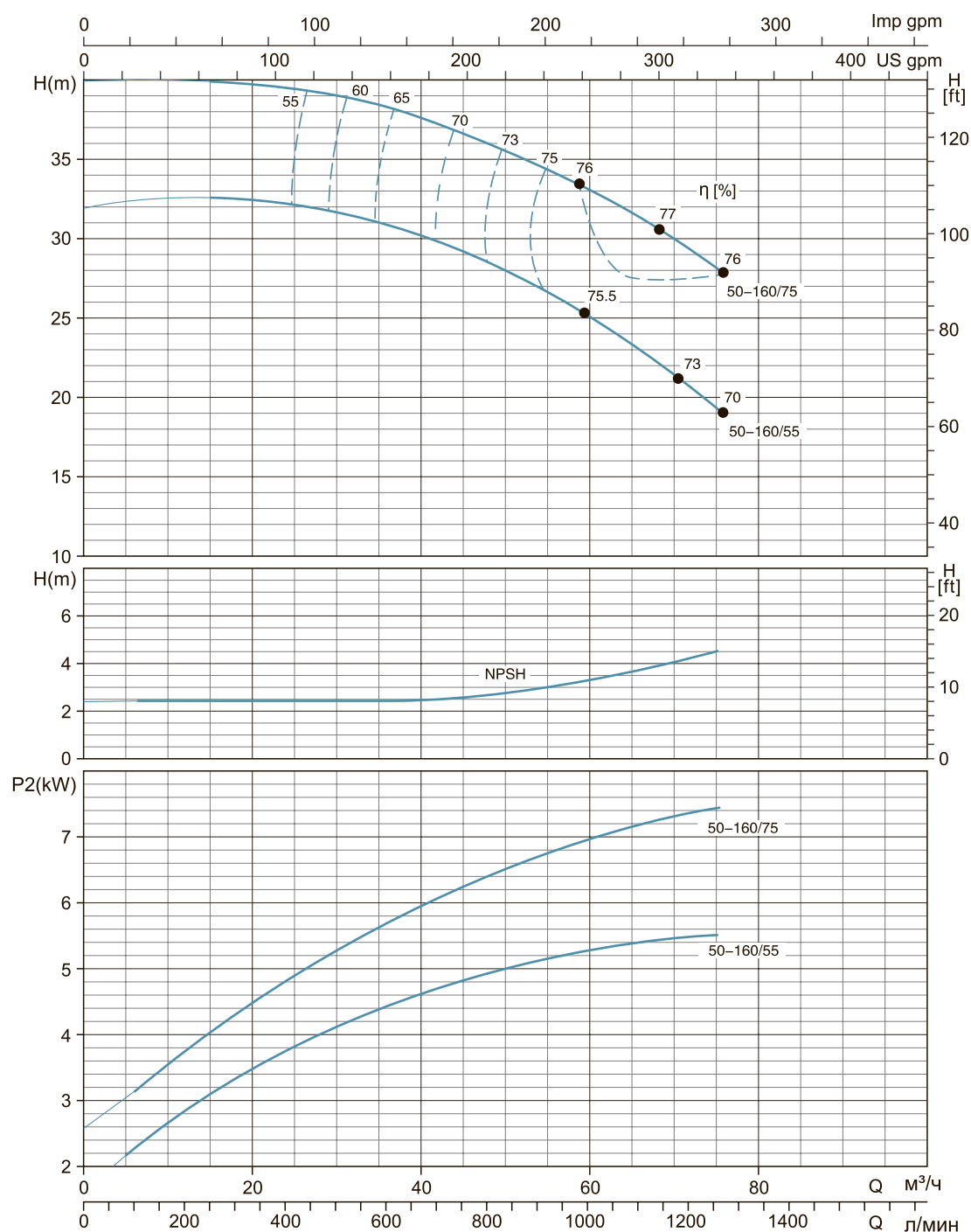
Характеристики насосов

XST50-125	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
-----------	----------	------------------



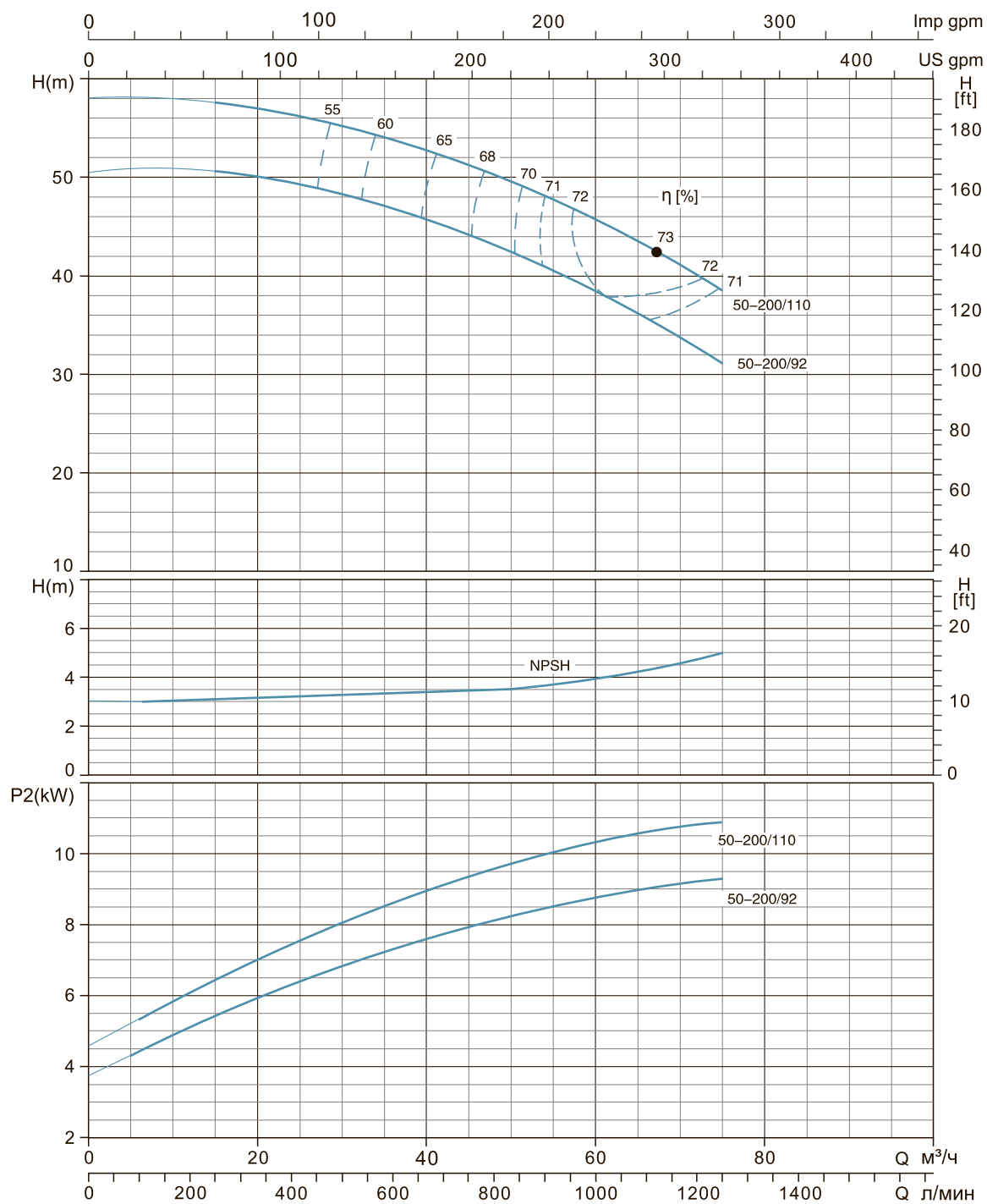
Характеристики насосов

XST50-160	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
-----------	----------	------------------



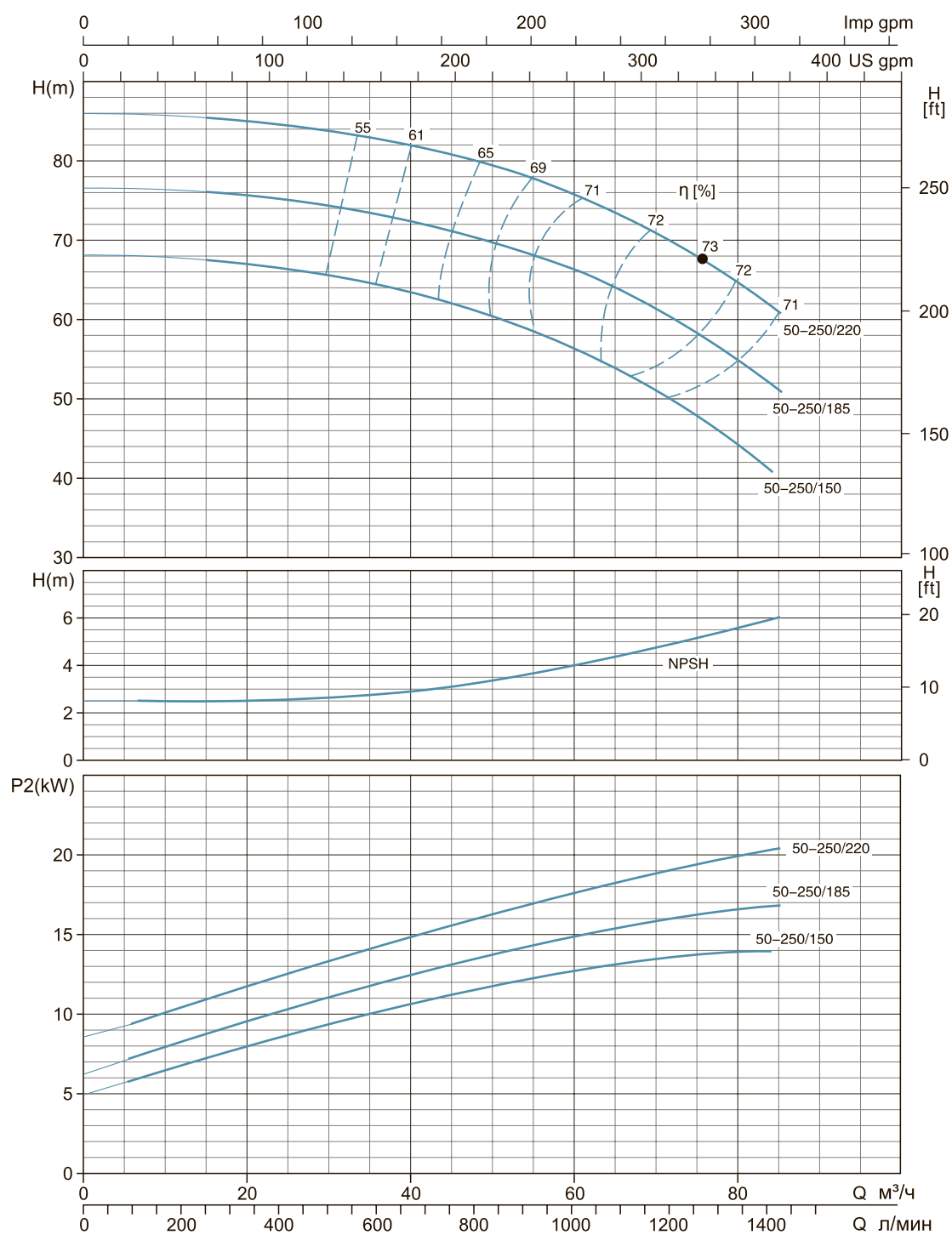
Характеристики насосов

XST50-200	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
-----------	----------	------------------



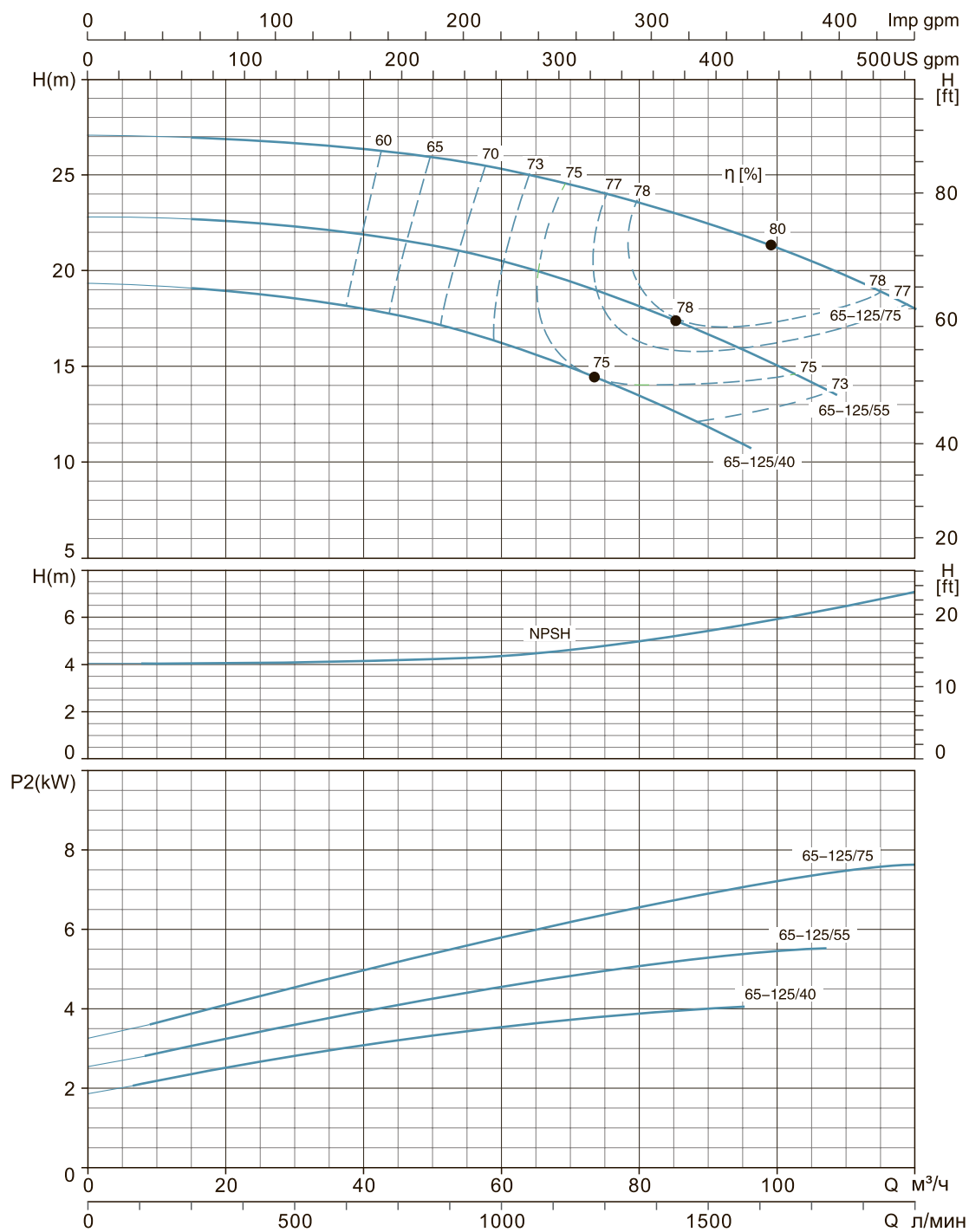
Характеристики насосов

XST50-250	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
-----------	----------	------------------



Характеристики насосов

XST65-125	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
-----------	----------	------------------

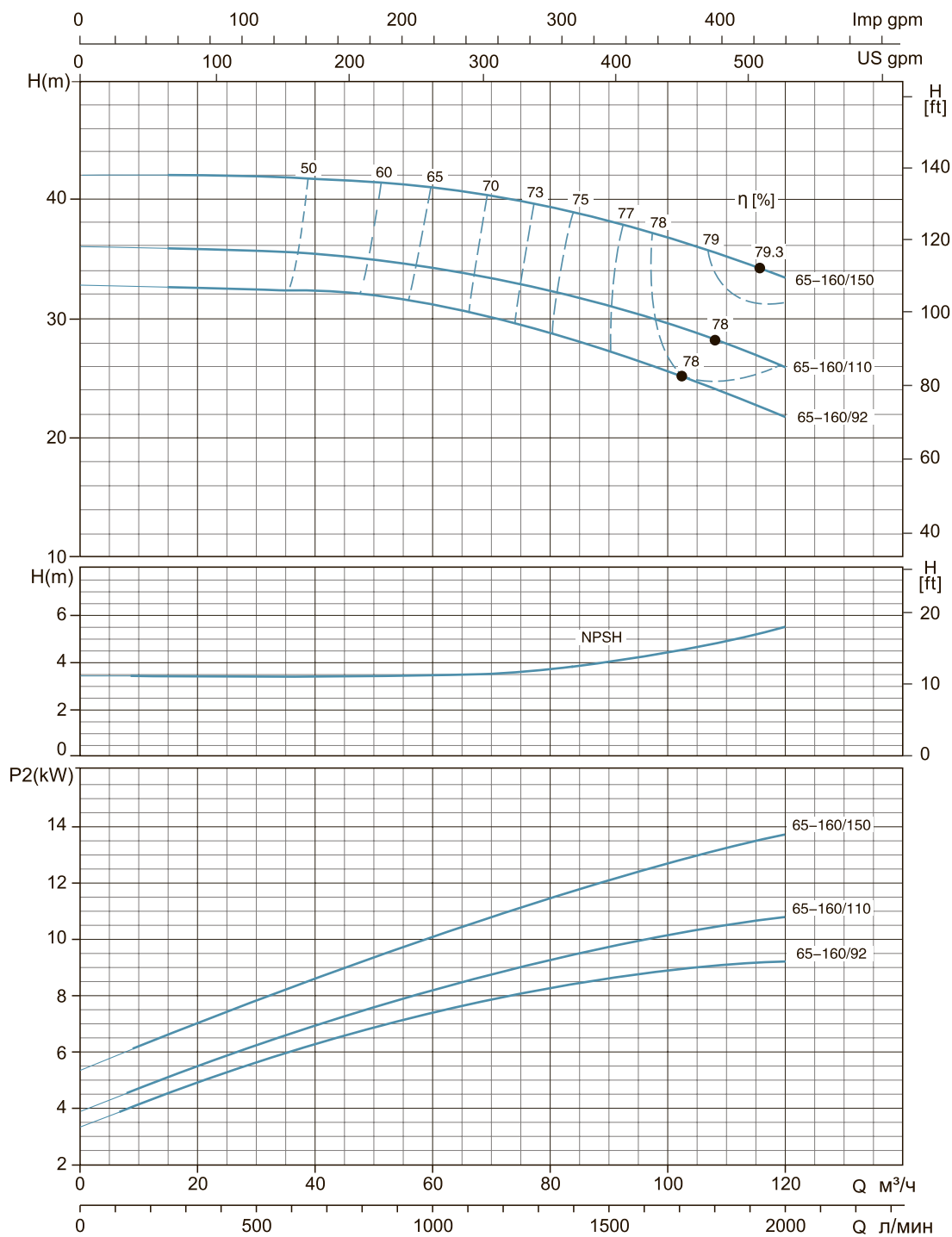


Характеристики насосов

XST65-160

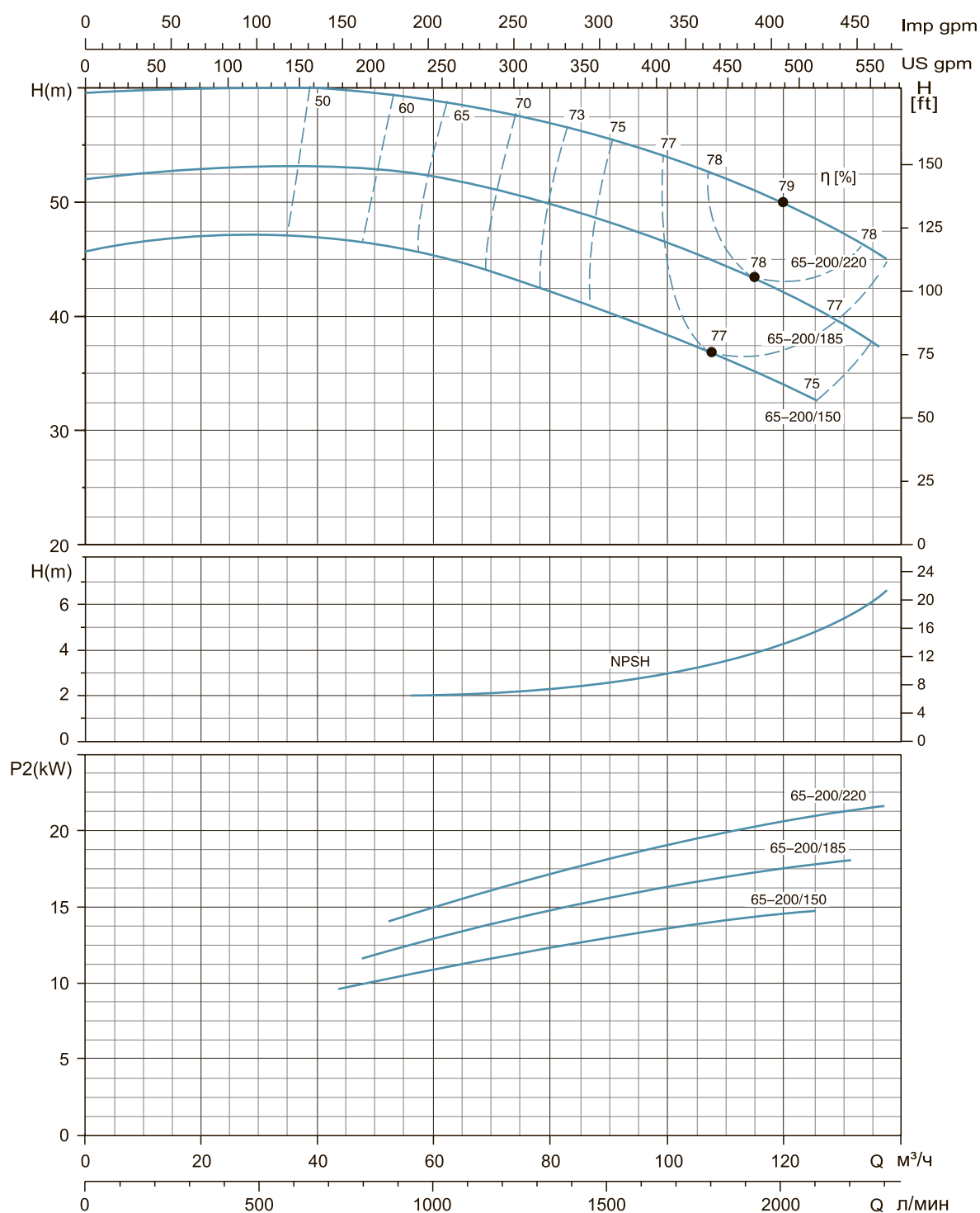
~2900rpm

ISO 9906 Annex A



Характеристики насосов

XST65-200	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
------------------	-----------------	-------------------------

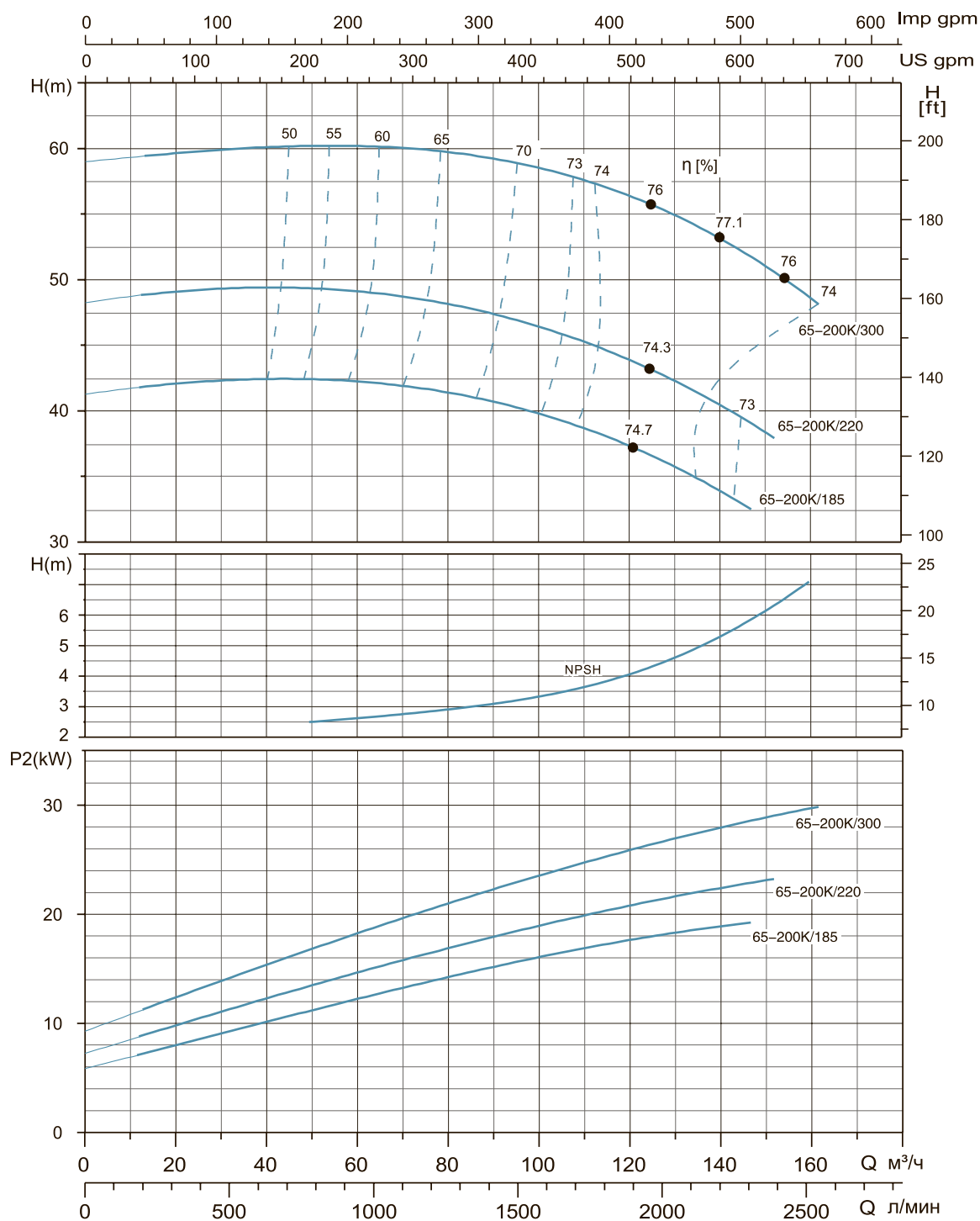


Характеристики насосов

XST65-200K

~2900rpm

ISO 9906 Annex A

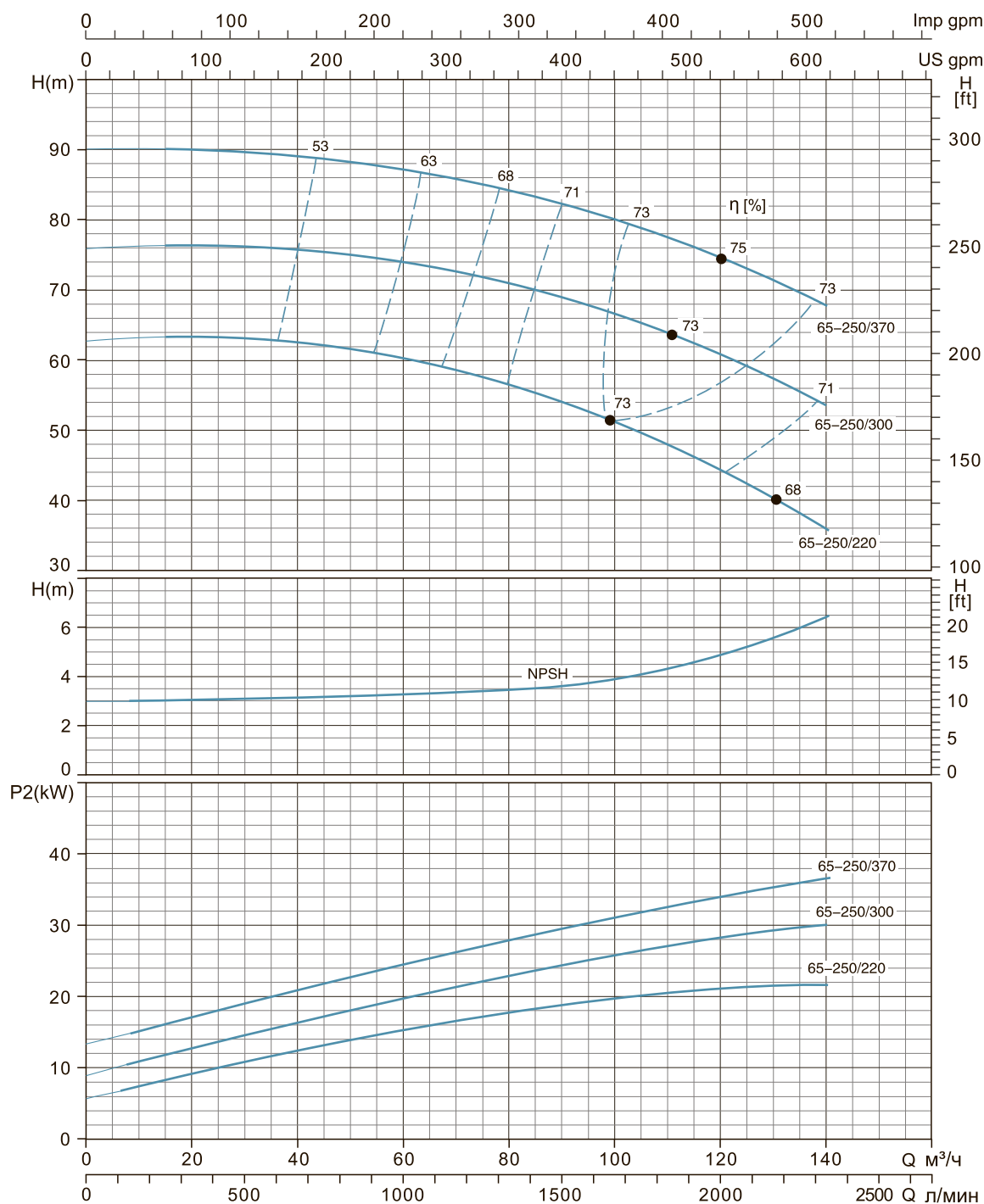


Характеристики насосов

XST65-250

~2900rpm

ISO 9906 Annex A

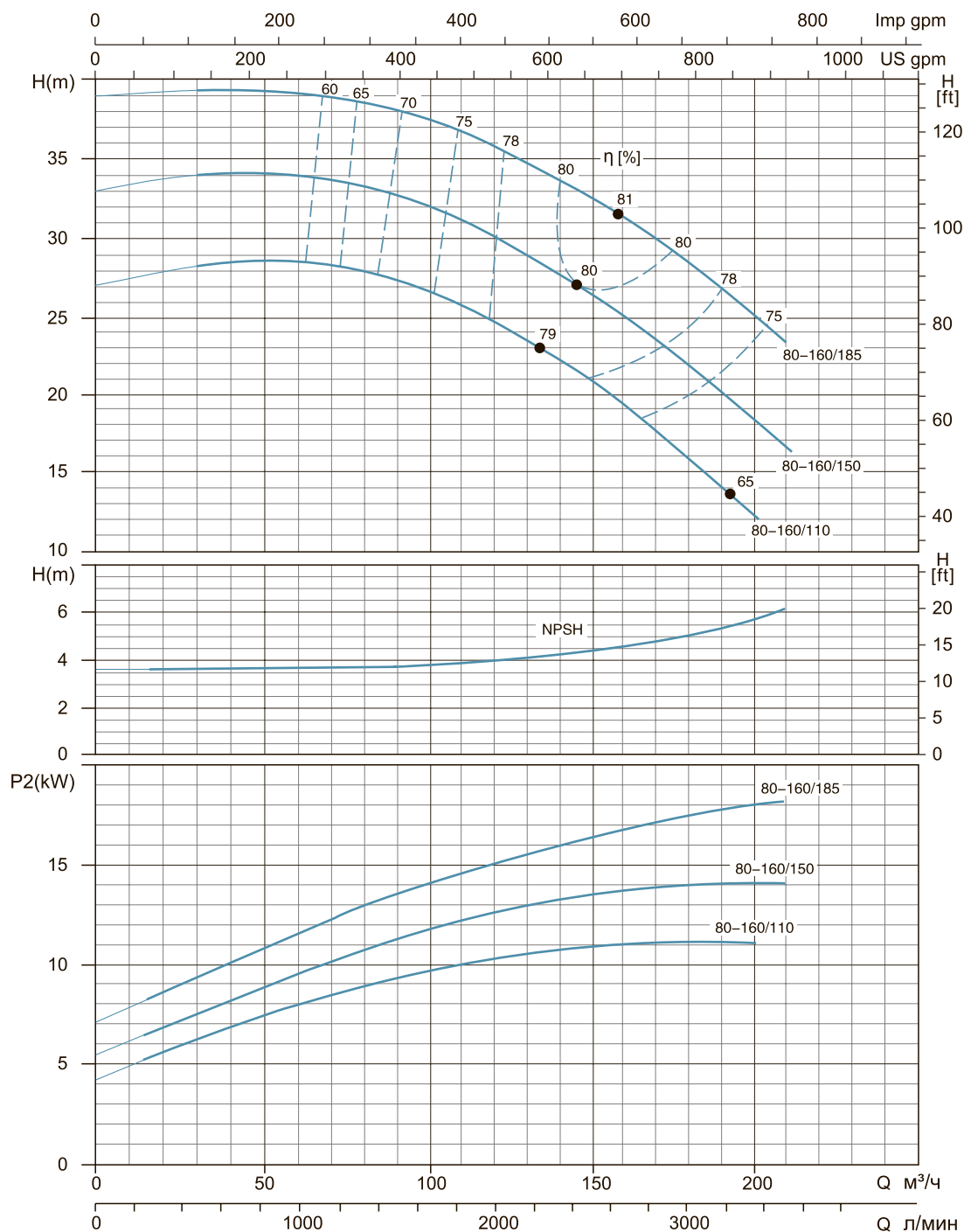


Характеристики насосов

XST80-160

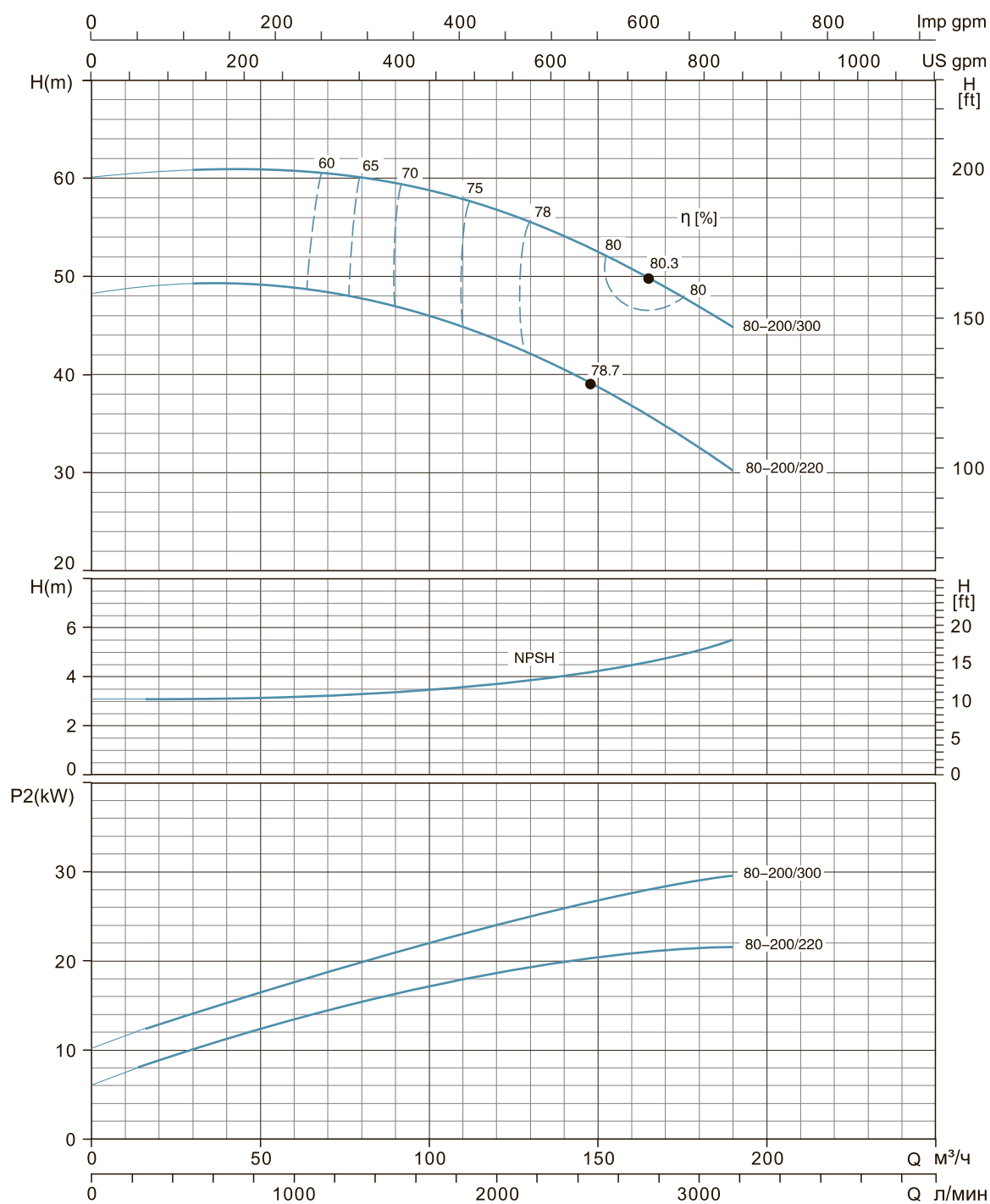
~2900rpm

ISO 9906 Annex A



Характеристики насосов

XST80-200	~2900rpm	ISO 9906 Annex A
-----------	----------	------------------

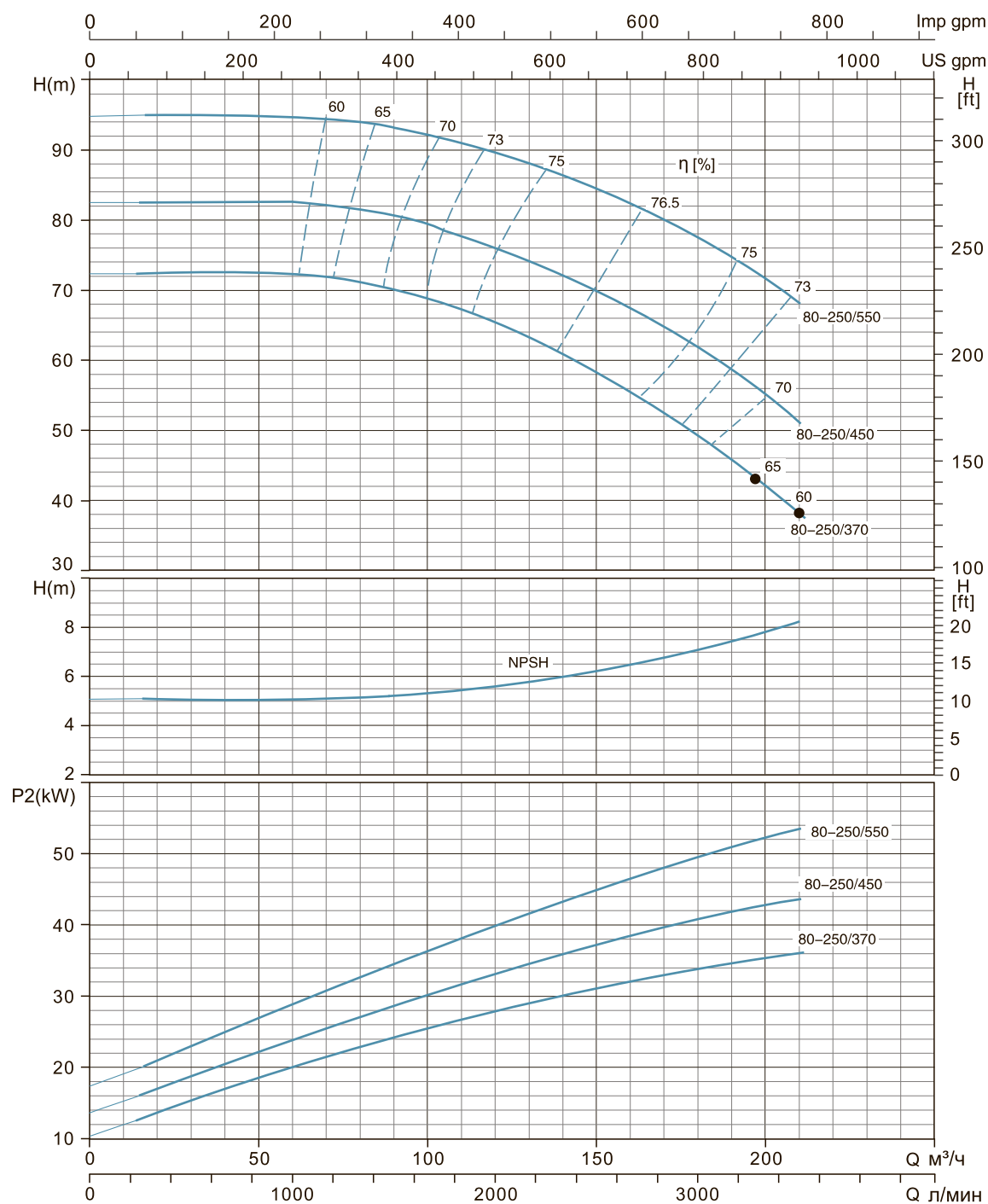


Характеристики насосов

XST80-250

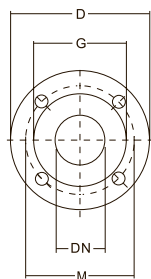
~2900rpm

ISO 9906 Annex A



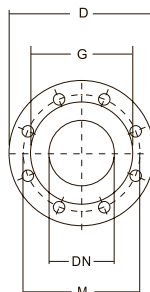
XST

Размеры фланцев



PN16

DN	D	M	G	HOLES N°	Ø	MAX. THICKNESS
32	140	100	78	4	18	18
40	150	110	88	4	18	18
50	165	125	102	4	18	20
65	185	145	122	4	18	20

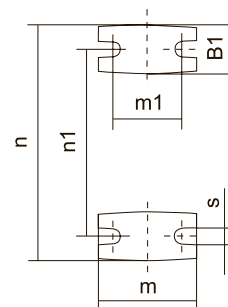
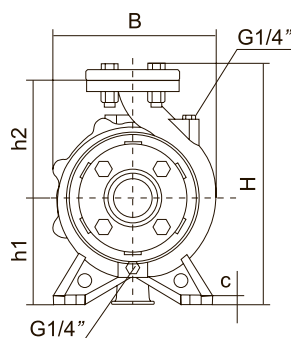
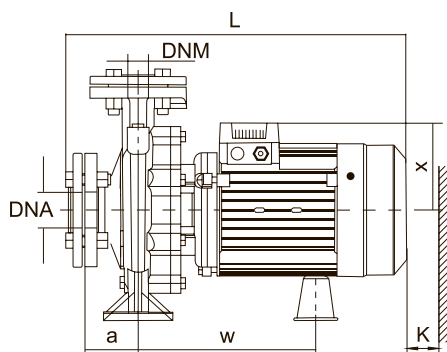


PN16

DN	D	M	G	HOLES N°	Ø	MAX. THICKNESS
80	200	160	138	8	18	22
100	220	180	158	8	18	22

Габаритные и присоединительные размеры

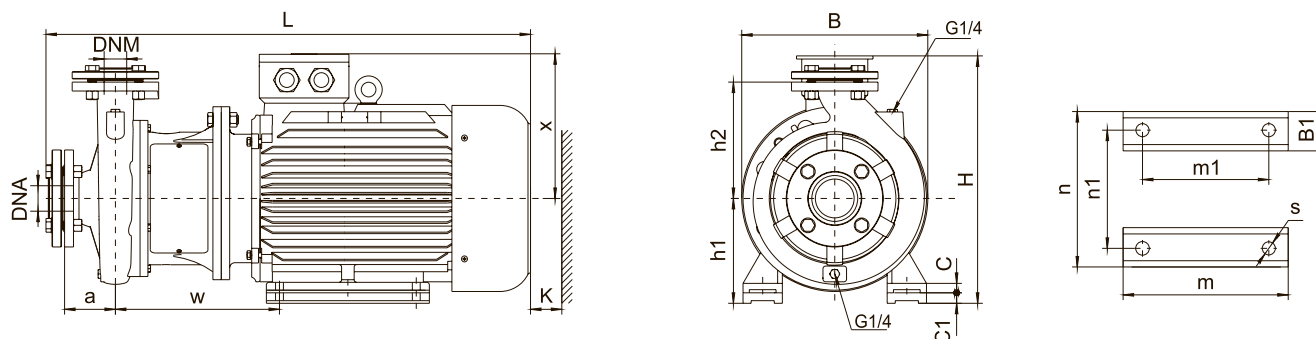
(для насосов с мощностью двигателя по 7,5кВт включительно)



Модель	DNM	DNA	a	w	x	h2	B1	c	h1	m	m1	n	n1	s	B	H	L	K														
32-125/7	32	50	80	223	113	140	48	12	112	100	70	190	140	15	192	281	427	85														
32-125/11				231	123	160	50	16	132			240	190	14	240	321	430	95														
32-160/15																	496															
32-160/22																	490															
32-160/30			258	127	180	48	12	160	240			190	15	248	369	490	60															
32-200/30			155	264	180	198	60	15								160		610														
32-200/40																		640														
32-250/55			40	65	80	255	127	140	45			12	112	100	70	210	160	15	218	282	489	95										
40-125/15																							238	127	168	48	132	240	190	249	330	494
40-125/22	100	259								180	180																					
40-160/30						240	190		243			322	518																			
40-160/40					272											370	556		586													
40-200/55																				283	372	564										
40-200/75																							594									
50-125/22	50	65			100	262	127	160	50	12	132	100	70			240	190		15	243	322	518	110									
50-125/30																								262	180	180	52	160	264	212	272	370
50-125/40			100	265										180	180			68														
50-160/55						272	370	556	586																							
50-160/75					65					80	100					265	180			180	68	14		160	125	95	280	212	283	372	564	
65-125/40	65	80	100	265		180	180	68	14			160	125	95	280			212	283				372									564
65-125/55																																
65-125/75					65					80	100					265	180			180	68	14		160	125	95	280	212	283	372	564	
65-125/75	65	80	100	265		180	180	68	14			160	125	95	280			212	283				372									564
65-125/75					65					80	100					265	180			180	68	14		160	125	95	280	212	283	372	564	
65-125/75	65	80	100	265		180	180	68	14			160	125	95	280			212	283				372									564
65-125/75					65					80	100					265	180			180	68	14		160	125	95	280	212	283	372	564	
65-125/75	65	80	100	265		180	180	68	14			160	125	95	280			212	283				372									564
65-125/75					65					80	100					265	180			180	68	14		160	125	95	280	212	283	372	564	
65-125/75	65	80	100	265		180	180	68	14			160	125	95	280			212	283				372									564
65-125/75					65					80	100					265	180			180	68	14		160	125	95	280	212	283	372	564	
65-125/75	65	80	100	265		180	180	68	14			160	125	95	280			212	283				372									564
65-125/75					65					80	100					265	180			180	68	14		160	125	95	280	212	283	372	564	
65-125/75	65	80	100	265		180	180	68	14			160	125	95	280			212	283				372									564
65-125/75					65					80	100					265	180			180	68	14		160	125	95	280	212	283	372	564	
65-125/75	65	80	100	265		180	180	68	14			160	125	95	280			212	283				372									564
65-125/75					65					80	100					265	180			180	68	14		160	125	95	280	212	283	372	564	
65-125/75	65	80	100	265		180	180	68	14			160	125	95	280			212	283				372									564
65-125/75					65					80	100					265	180			180	68	14		160	125	95	280	212	283	372	564	
65-125/75	65	80	100	265		180	180	68	14			160	125	95	280			212	283				372									564
65-125/75					65					80	100					265	180			180	68	14		160	125	95	280	212	283	372	564	
65-125/75	65	80	100	265		180	180	68	14			160	125	95	280			212	283				372									564
65-125/75					65					80	100					265	180			180	68	14		160	125	95	280	212	283	372	564	
65-125/75	65	80	100	265		180	180	68	14			160	125	95	280			212	283				372									564
65-125/75					65					80	100					265	180			180	68	14		160	125	95	280	212	283	372	564	
65-125/75	65	80	100	265		180	180	68	14			160	125	95	280			212	283				372									564
65-125/75					65					80	100					265	180			180	68	14		160	125	95	280	212	283	372	564	
65-125/75	65	80	100	265		180	180	68	14			160	125	95	280			212	283				372									564
65-125/75					65					80	100					265	180			180	68	14		160	125	95	280	212	283	372	564	
65-125/75	65	80	100	265		180	180	68	14			160	125	95	280			212	283				372									564
65-125/75					65					80	100					265	180			180	68	14		160	125	95	280	212	283	372	564	
65-125/75	65	80	100	265		180	180	68	14			160	125	95	280			212	283				372									564
65-125/75					65					80	100					265	180			180	68	14		160	125	95	280	212	283	372	564	
65-125/75	65	80	100	265		180	180	68	14			160	125	95	280			212	283				372									564
65-125/75					65					80	100					265	180			180	68	14		160	125	95	280	212	283	372	564	
65-125/75	65	80	100	265		180	180	68	14			160	125	95	280			212	283				372									564
65-125/75					65					80	100					265	180			180	68	14		160	125	95	280	212	283	372	564	
65-125/75	65	80	100	265		180	180	68	14			160	125	95	280			212	283				372									564
65-125/75					65					80	100					265	180			180	68	14		160	125	95	280	212	283	372	564	
65-125/75	65	80	100	265		180	180	68	14			160	125	95	280			212	283				372									564
65-125/75					65					80	100					265	180			180	68	14		160	125	95	280	212	283	372	564	
65-125/75	65	80	100	265		180	180	68	14			160	125	95	280			212	283				372									564
65-125/75					65					80	100					265	180			180	68	14		160	125	95	280	212	283	372	564	
65-125/75	65	80	100	265		180	180	68	14			160	125	95	280			212	283				372									564
65-125/75					65					80	100					265	180			180	68	14		160	125	95	280	212	283	372	564	
65-125/75	65	80	100	265		180	180	68	14			160	125	95	280			212	283				372									564
65-125/75					65					80	100					265	180			180	68	14		160	125	95	280	212	283	372	564	
65-125/75	65	80	100	265		180	180	68	14			160	125	95	280			212	283				372									564
65-125/75					65					80	100					265	180			180	68	14		160	125	95	280	212	283	372	564	
65-125/75	65	80	100	265		180	180	68	14			160	125	95	280			212	283				372									564
65-125/75					65					80	100					265	180			180	68	14		160	125	95	280	212	283	372	564	
65-125/75	65	80	100	265		180	180	68	14			160	125	95	280			212	283				372									564
65-125/75					65					80	100					265	180			180	68	14		160	125	95	280	212	283	372	564	
65-125/75	65	80	100	265		180	180	68	14			160	125																			

Габаритные и присоединительные размеры

(для насосов с мощностью двигателя выше 7,5кВт)



Модель	DNM	DNA	a	w	x	h2	B1	C	C1	h1	m	m1	n	n1	s	B	H	L	K
40-250/92	40	65	100	310	260	225	65	20	20	180	260	210	320	254	14.5	350	440	845	110
40-250/110						225													
40-250/150						225													
50-200/92	50	65	100	310	260	200	65	20	-	160	260	210	320	254	14.5	350	420	845	120
50-200/110						200													
50-250/150						225													
50-250/185						225													
50-250/220						225													
65-160/92	65	80	100	310	260	200	65	20	-	160	260	210	320	254	14.5	350	420	845	125
65-160/110						200													
65-160/150						200													
65-200/150						200													
65-200/185						200													
65-200/220						225													
65-200K/185						225													
65-200K/220						225													
65-200K/300						225													
65-250/220						225													
65-250/300						225													
65-250/370						225													
80-160/110	80	100	125	315	260	225	65	20	-	160	260	210	320	254	14.5	350	420	870	130
80-160/150						225													
80-160/185						225													
80-200/220						250													
80-200/300						250													
80-250/370						250													
80-250/450						280													
80-250/550						280													



Применение

- Системы водоснабжения
- Повышение давления
- Отопительные системы промышленных и бытовых объектов
- Градирни и системы вентиляции
- Общие задачи перекачки воды в производственных процессах
- Системы пожаротушения

Насос

- Значение pH перекачиваемой жидкости
- Температура перекачиваемой жидкости: 0 °C ~90 °C
- Мощность: от 2,2 кВт до 90 кВт
- Напор: до 36,5 метров
- Максимальное давление: до 16 Бар
- Высота использования: до 1000 метров над уровнем моря

Электродвигатель

- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP55
- Класс энергоэффективности: IE2 стандартная комплектация
IE3 - по заказу

Фланцы

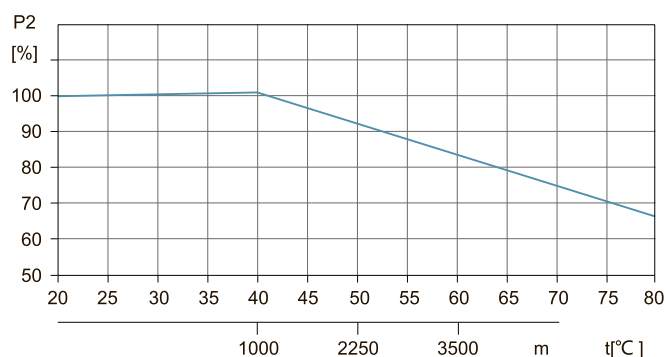
- Стандарт: EN 1092 & DIN 2576

Окружающая Температура

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

ПРИМЕР:

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

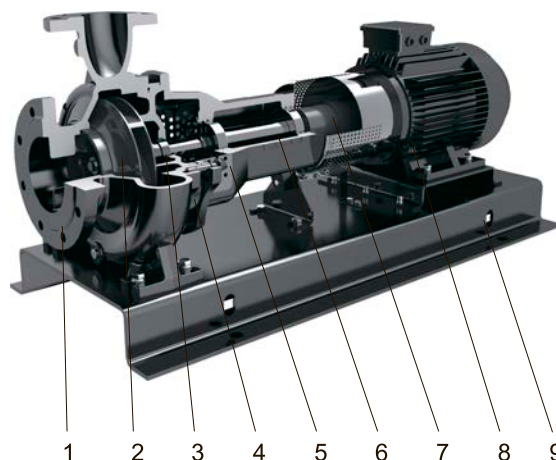


Расшифровка обозначений



Используемые материалы

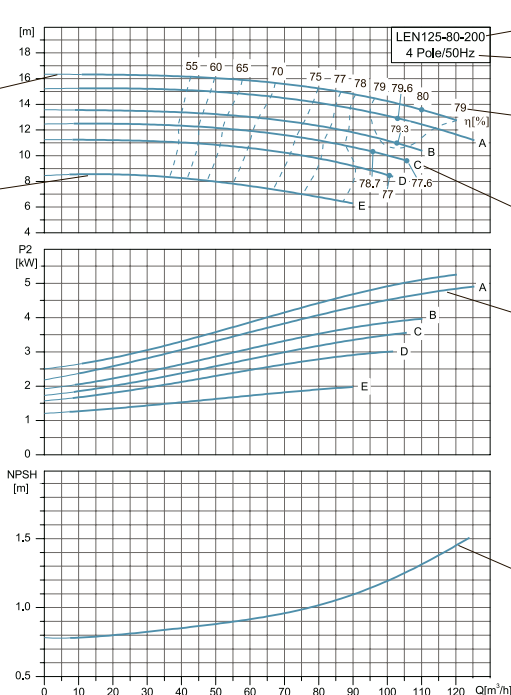
№.	Части	Материал
1	Корпус насоса	Чугун
2	Рабочее колесо	Чугун
3	Механическое уплотнение	Графит/Карбид кремния
4	Крышка насоса	Чугун
5	Подшипниковый узел	Чугун
6	Вал насоса	Сталь/Нерж.сталь
7	Муфта	
8	Двигатель	
9	Пластина основания	Сталь



Как пользоваться графиками

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

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



Модель насоса

Параметры двигателя

КПД насоса в конкретных точках

Индекс обрезки рабочего колеса

График потребляемой мощности

NPSH график
(допускаемый кавитационный запас)

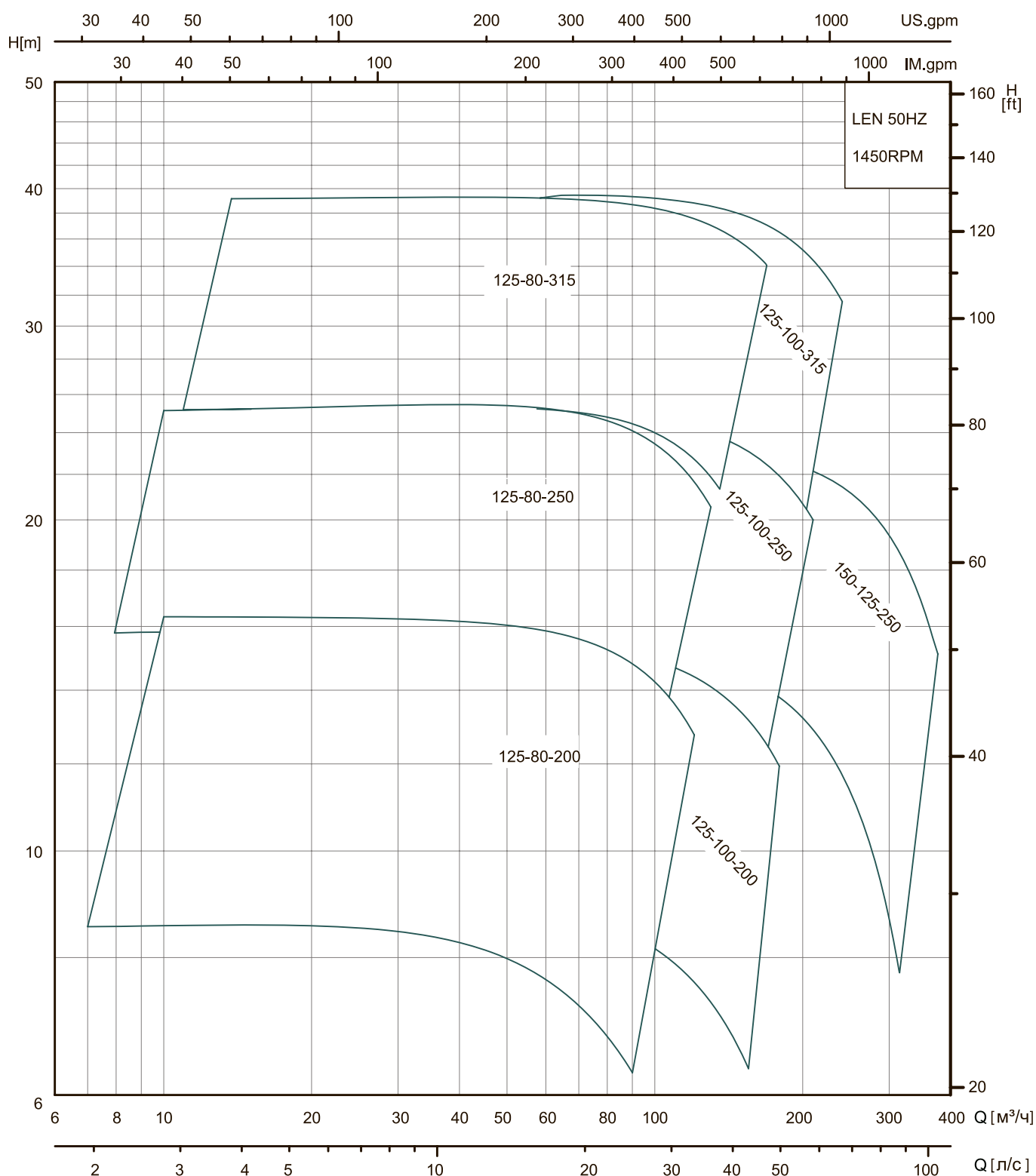
Рекомендации к графикам эффективности

Допуск соответствует ИСО 9906, раздел А
Данные приведены при использовании чистой дегазированной воды с кинематической вязкостью 1 мм²/сек, при температуре 20°C .

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

МОДЕЛЬ	Мощность (кВт)	Номинальная поток м³/час	Номинальный напор м	Максимальная поток м³/час	Минимальная поток м³/час	NPSH м
LEN125-80-200	5.5	100	14.5	120	70	2
LEN125-80-200A	5.5	95	13	123.5	66.5	2
LEN125-80-200B	4	90	11.5	108	63	2
LEN125-80-200C	4	85	10.5	110.5	59.5	2
LEN125-80-200D	3	82	9.5	98.5	57.4	2
LEN125-80-200E	2.2	70	7.5	91	49	2
LEN125-100-200	7.5	150	13.5	180	105	2.8
LEN125-100-200A	7.5	145	12	188.5	101.5	2.3
LEN125-100-200B	5.5	140	10.5	168	98	2.3
LEN125-100-200C	5.5	135	9.5	175.5	94.5	2.3
LEN125-100-200D	4	130	7	156	91	2.3
LEN125-80-250	11	100	22.5	130	70	2
LEN125-80-250A	11	96	20.5	125	67.2	2
LEN125-80-250B	7.5	90	18	117	63	2
LEN125-80-250C	7.5	85	16	110.5	59.5	2
LEN125-80-250D	5.5	82	15	98.5	57.4	2
LEN125-80-250E	5.5	78	14	101.5	54.6	2
LEN125-100-250	15	160	21	208	112	2
LEN125-100-250A	15	154	19	200	107.8	2
LEN125-100-250B	11	146	17.5	190	102.2	2
LEN125-100-250C	11	140	16	182	98	2
LEN125-100-250D	11	135	14.5	175.5	94.5	2
LEN125-100-250E	7.5	130	13	156	91	2
LEN125-100-250F	7.5	128	12	166.5	89.6	2
LEN150-125-250	22	290	19	377	203	3.5
LEN150-125-250A	18.5	280	17	336	196	3.5
LEN150-125-250B	18.5	270	15.5	351	189	3.5
LEN150-125-250C	15	256	14	333	179.2	3.5
LEN150-125-250D	15	250	12.5	325	175	3.5
LEN150-125-250E	11	242	11	315	169.4	3.5
LEN125-80-315	22	130	36	169	91	2
LEN125-80-315A	18.5	125	32	162.5	87.5	2
LEN125-80-315B	15	122	29	146.5	85.4	2
LEN125-80-315C	15	116	26.5	151	81.2	2
LEN125-80-315D	15	112	24	145.5	78.4	2
LEN125-80-315E	11	106	22	138	74.2	2
LEN125-100-315	30	185	35	240.5	129.5	2.2
LEN125-100-315A	22	178	30.5	213.5	124.6	2.2
LEN125-100-315B	22	172	28	223.5	120.4	2.2
LEN125-100-315C	18.5	166	28	199	116.2	2.2
LEN125-100-315D	18.5	162	24	210.5	113.4	2.2
LEN125-100-315E	15	158	22	205.5	110.6	2.2

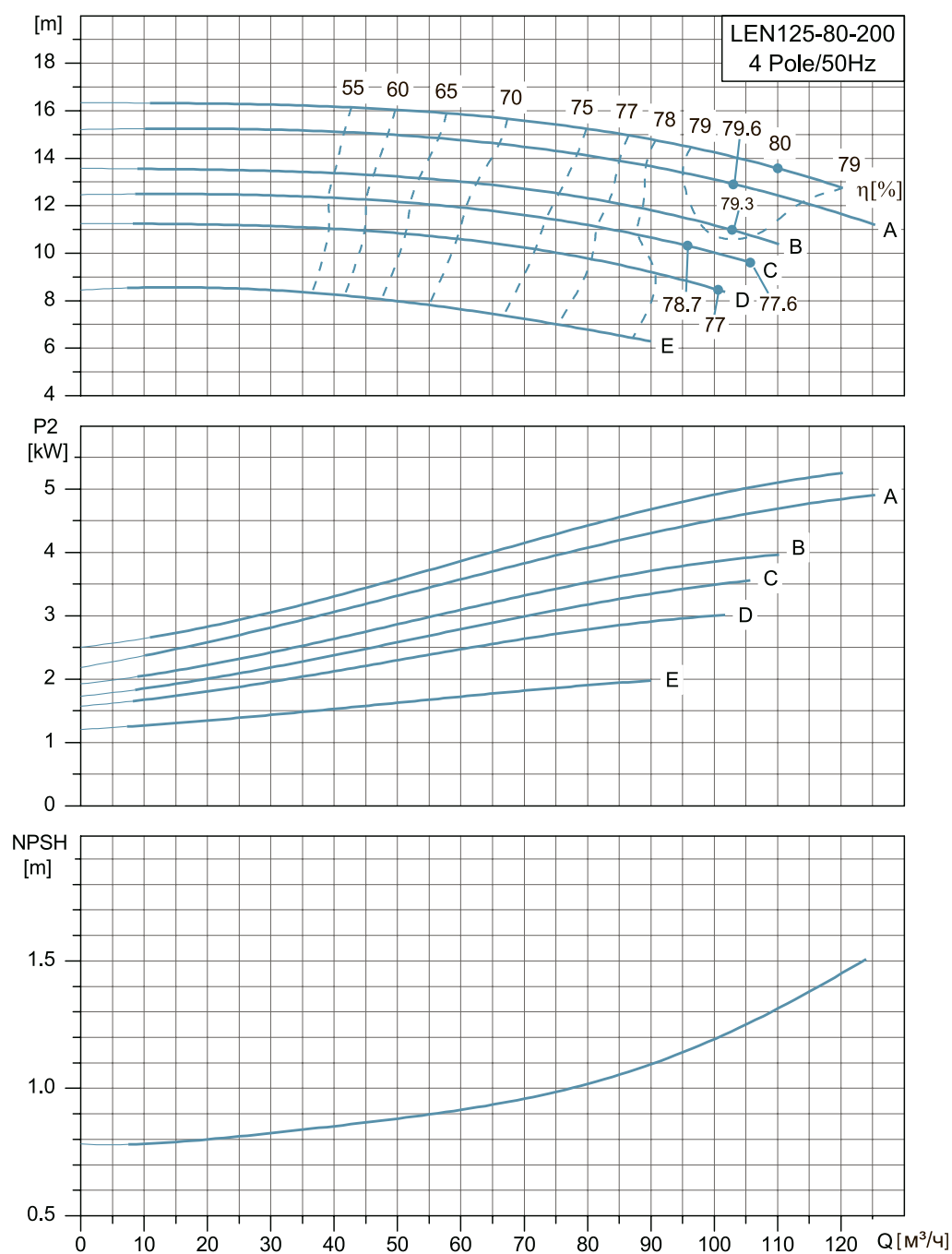
Эксплуатационные характеристики насосов



Характеристики насосов

LEN125-80-200

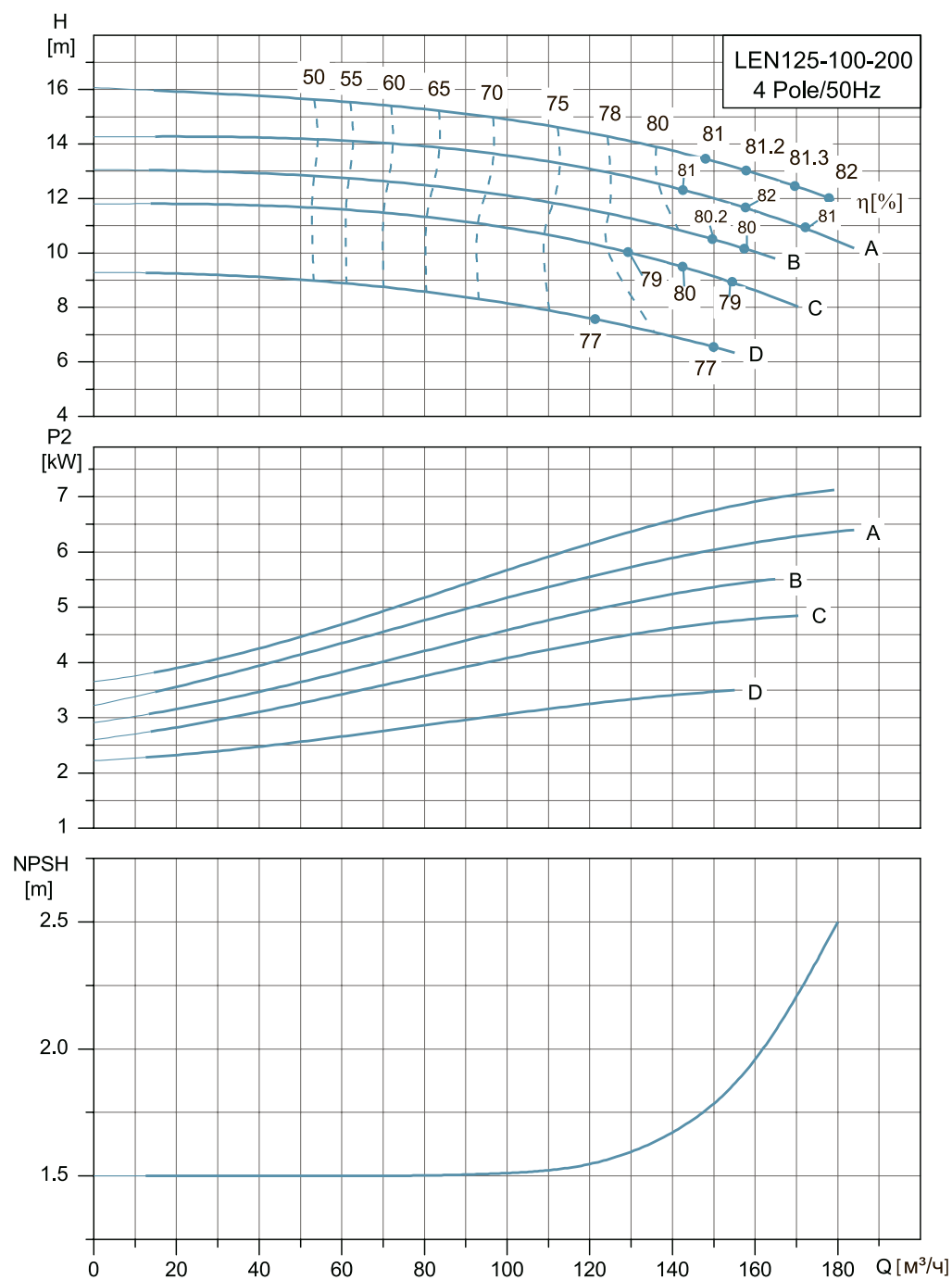
1450r/min



Характеристики насосов

LEN125-100-200

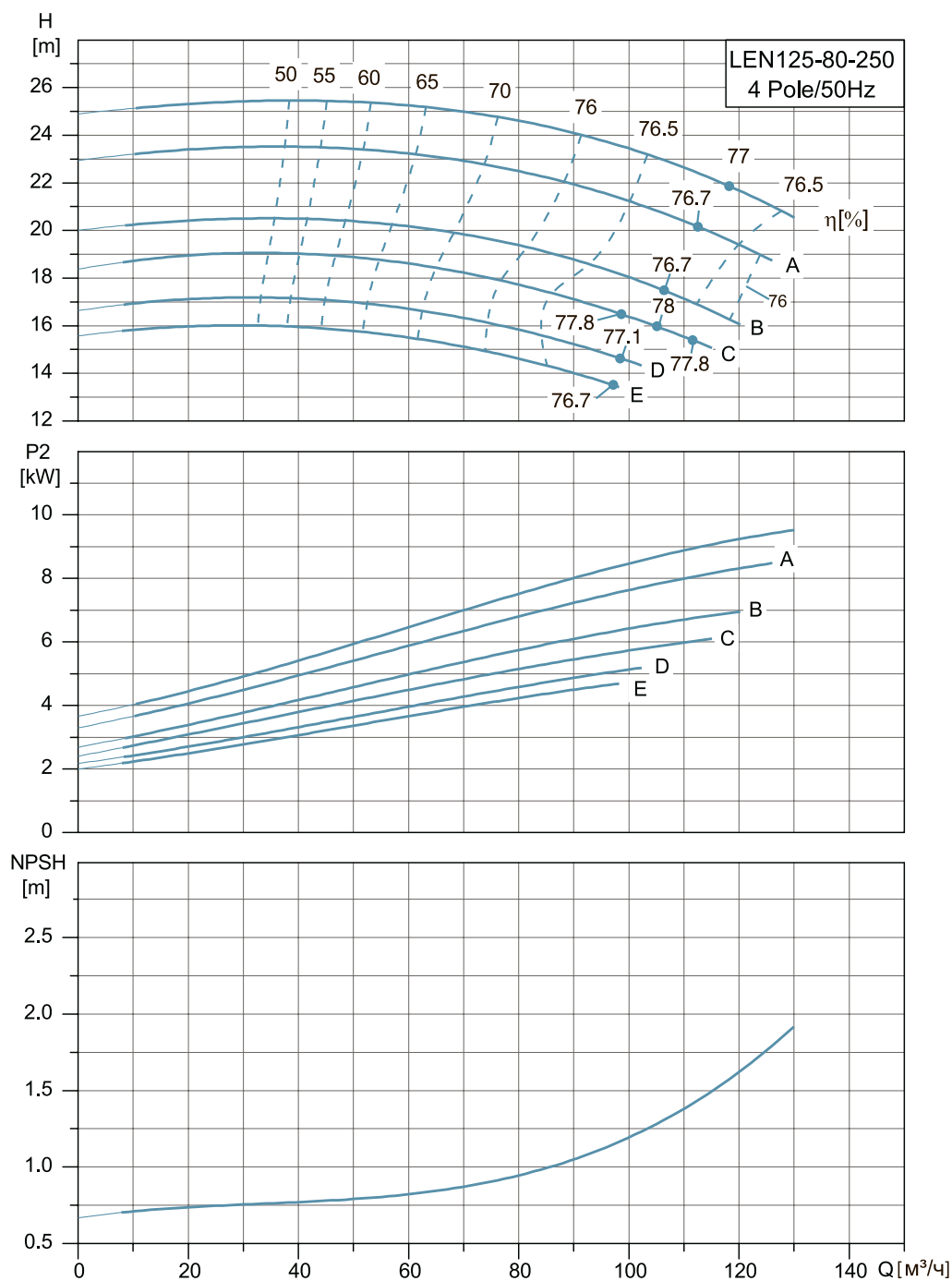
1450r/min



Характеристики насосов

LEN125-80-250

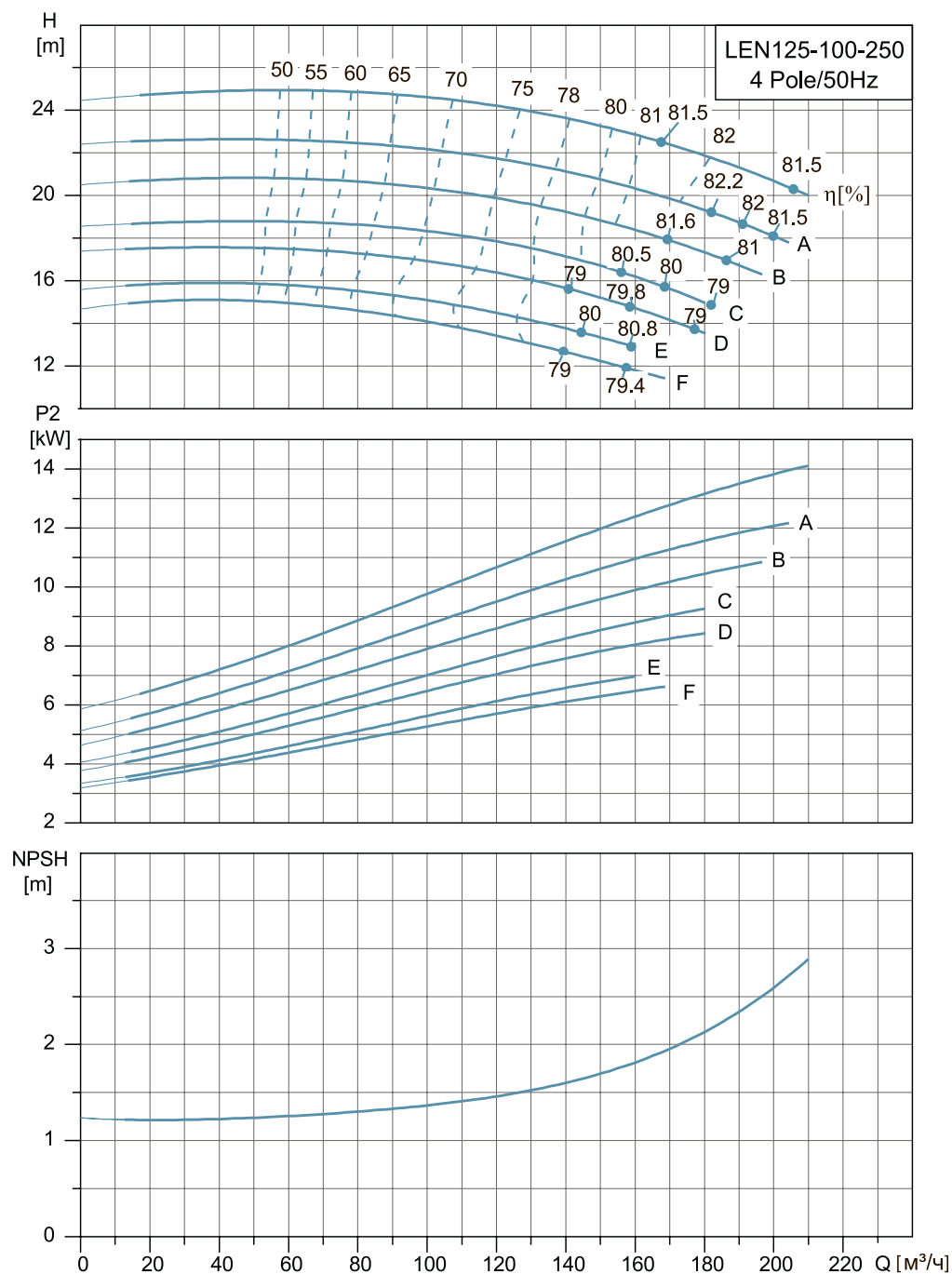
1450r/min



Характеристики насосов

LEN125-100-250

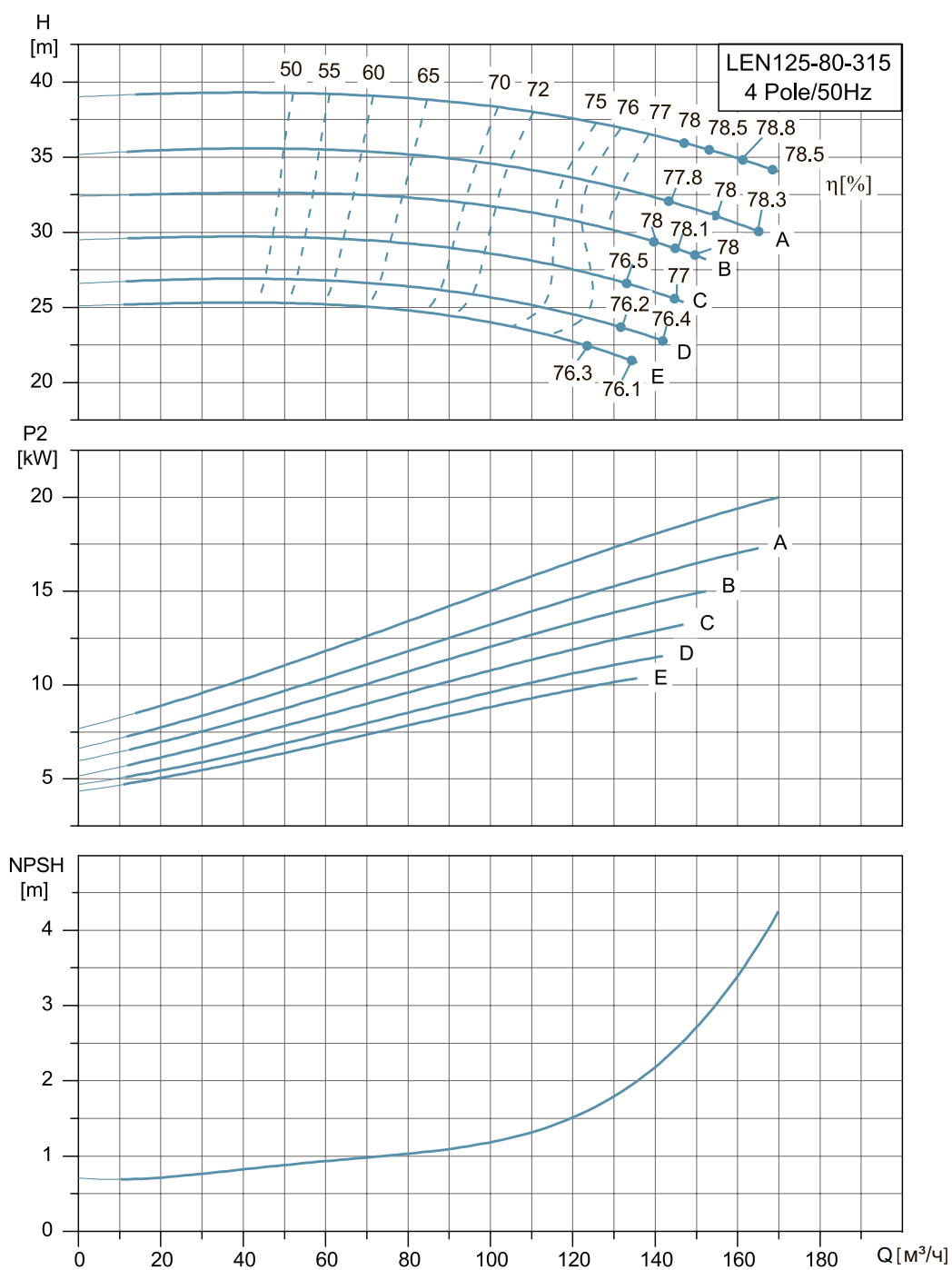
1450r/min



Характеристики насосов

LEN125-80-315

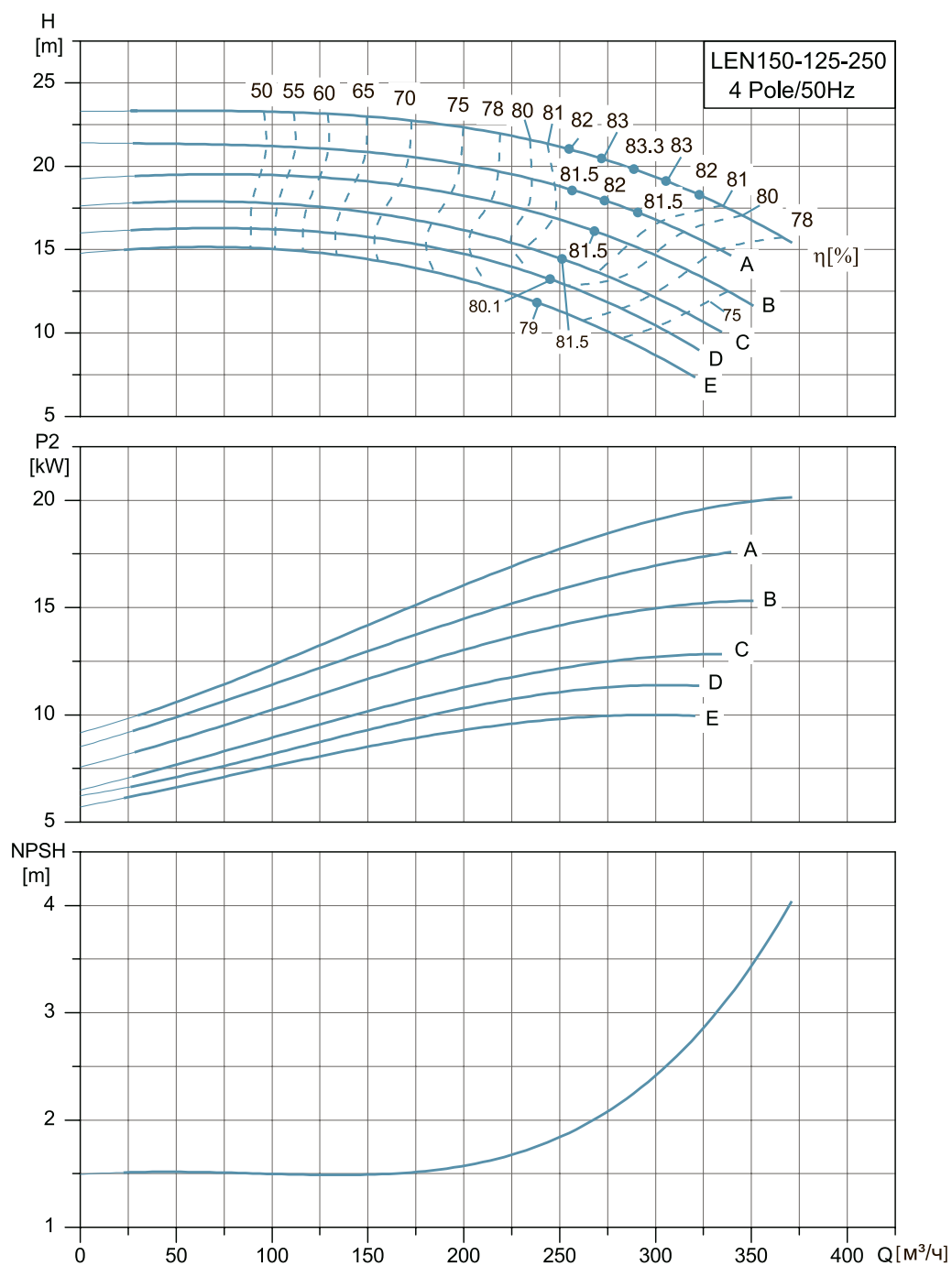
1450r/min



Характеристики насосов

LEN150-125-250

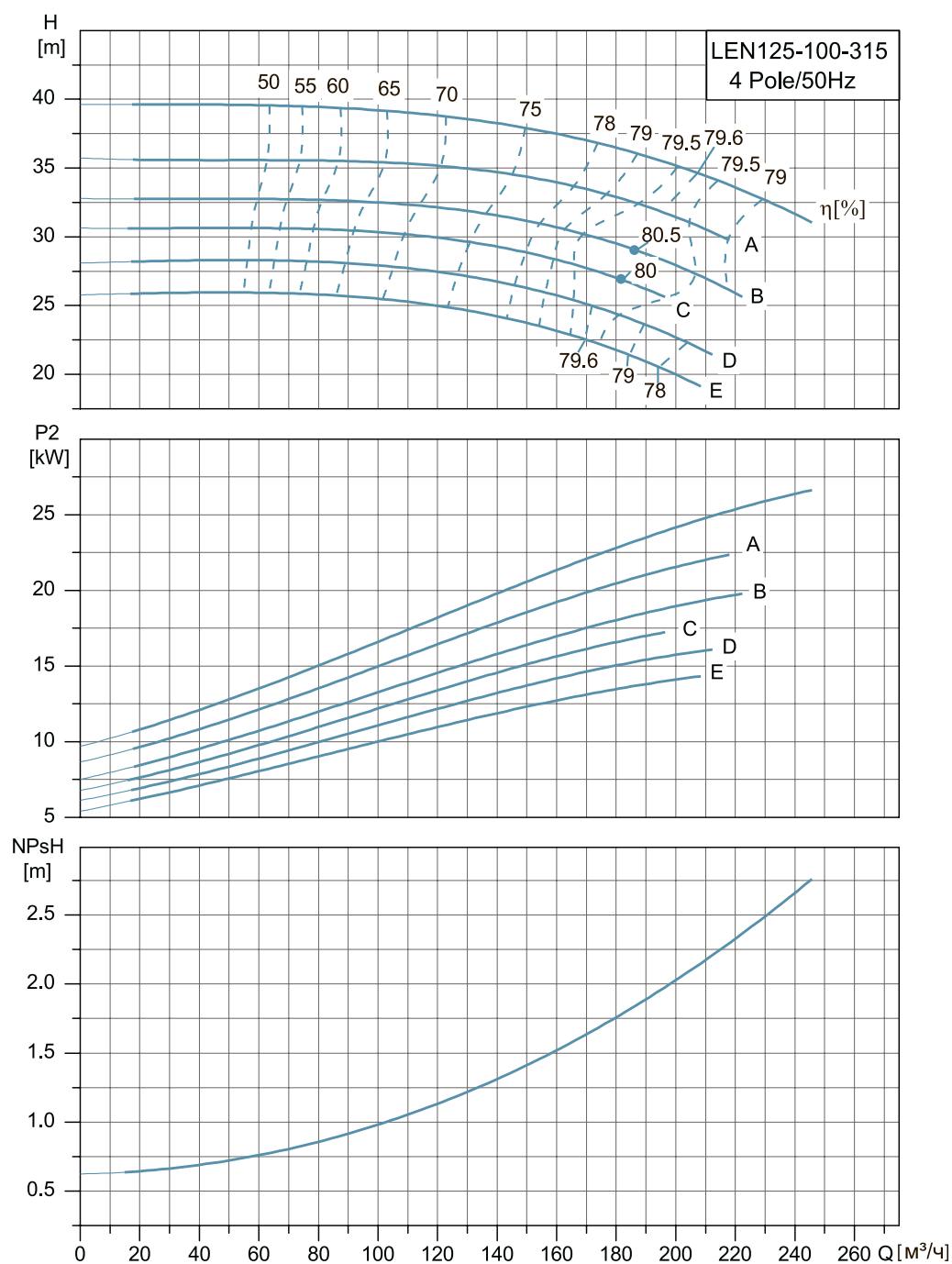
1450r/min



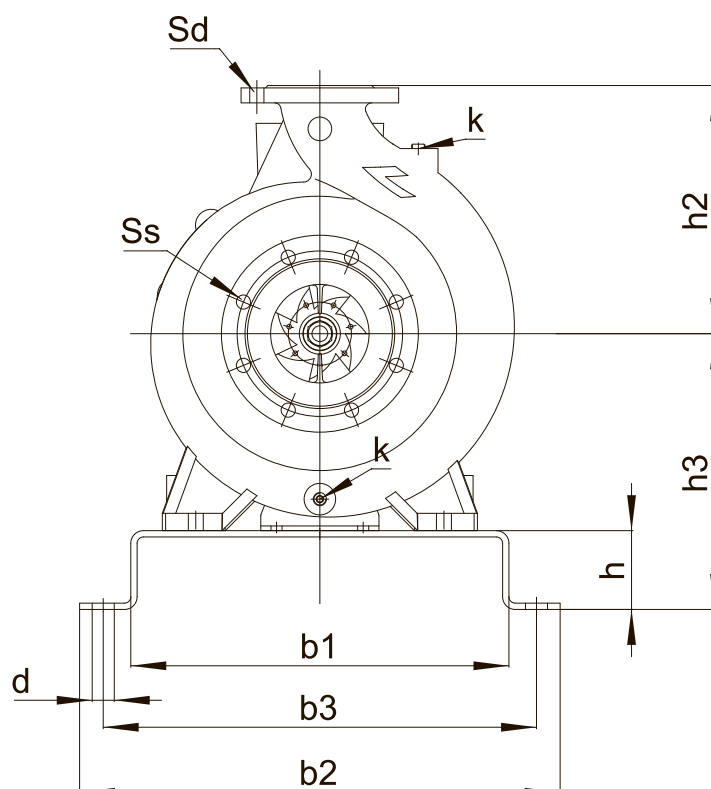
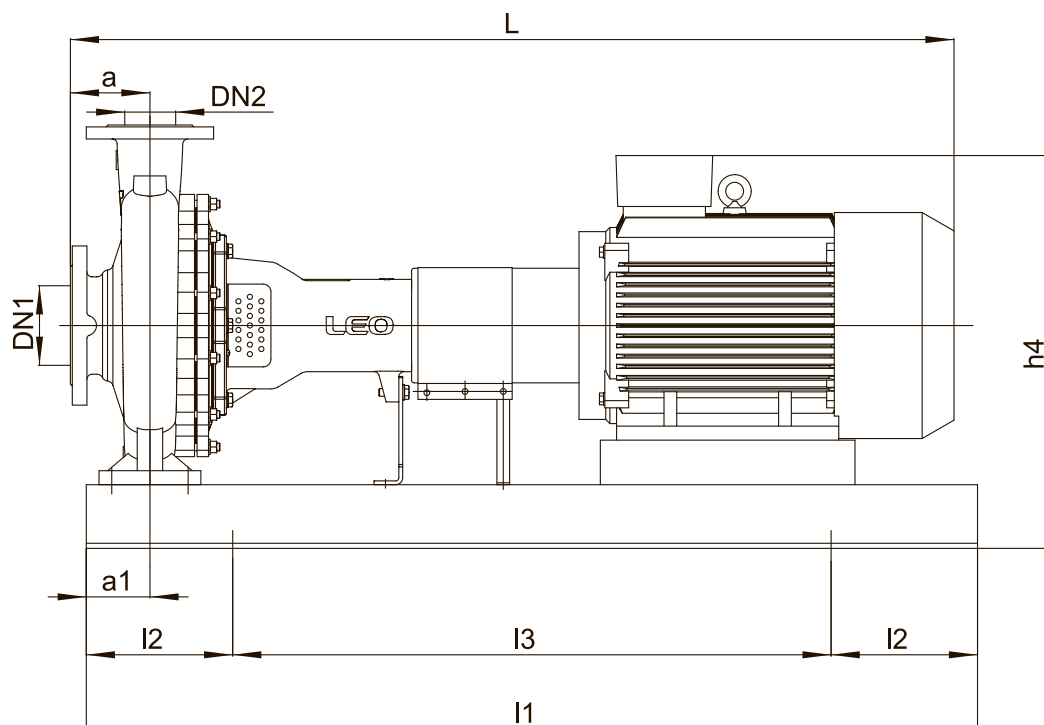
Характеристики насосов

LEN125-100-315

1450r/min



Габаритные и присоединительные размеры



Габаритные и присоединительные размеры

МОДЕЛЬ	DN1	a	a1	h4	L	I1	I2	I3	DN2	Ss	Sd	h2	h3	h	d	b1	b3	b2	k														
LEN125-80-200	125	125	100	468	1128	1120	190	740	80	8-Ø18	8-Ø18	250	280	100	4-Ø24	380	440	490	R3/8														
LEN125-80-200A																																	
LEN125-80-200B																																	
LEN125-80-200C																																	
LEN125-80-200D																																	
LEN125-80-200E																																	
LEN125-80-250						567	1265	1250				205	840				280	325			4-Ø24												
LEN125-80-250A																																	
LEN125-80-250B																																	
LEN125-80-250C						513	1166										315	350			4-Ø28	480	550	610									
LEN125-80-250D						1128																											
LEN125-80-250E																																	
LEN125-80-315						617	1388	1400	230	940							4-Ø28	480		550	610												
LEN125-80-315A						1350																											
LEN125-80-315B																																	
LEN125-80-315C						592	1309							315	350		4-Ø28	480		550	610												
LEN125-80-315D						1265	1250	205	840																								
LEN125-80-315E																																	
LEN125-100-200			100	100		1166	1120	190	740	100	8-Ø18	8-Ø18	280	300	100	4-Ø24	380	440		490													
LEN125-100-200A																																	
LEN125-100-200B																																	
LEN125-100-200C																																	
LEN125-100-200D							469	1053																									
LEN125-100-250																																	
LEN125-100-250A				140	100		1324	1400	230				940				280	325			4-Ø28	480	550	610									
LEN125-100-250B																																	
LEN125-100-250C																																	
LEN125-100-250D													1250	205	840							4-Ø24	430	490	540								
LEN125-100-250E																																	
LEN125-100-250F																																	
LEN125-100-315						649	1462	1400	230	940	125	8-Ø22	8-Ø22	315	350		4-Ø28	480		550	610												
LEN125-100-315A																																	
LEN125-100-315B																																	
LEN125-100-315C						617	1365										315	350			4-Ø28	480	550	610									
LEN125-100-315D																																	
LEN125-100-315E						592	1324																										
LEN150-125-250	150	140	100		1403	1250	205	840	125	8-Ø22				8-Ø22	355	350		4-Ø24	430	490	540												
LEN150-125-250A																																	
LEN150-125-250B																																	
LEN150-125-250C																																	
LEN150-125-250D							592	1324																									
LEN150-125-250E								1280																									

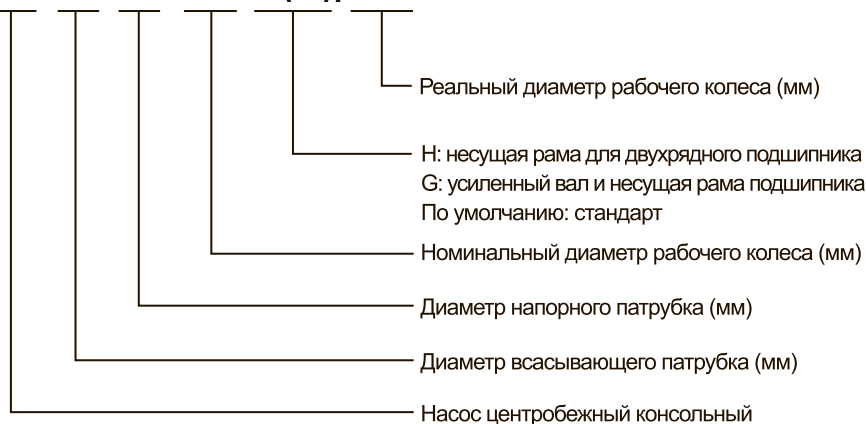


Область применения

- Системы водоснабжения
- Системы повышения давления
- Отопительные системы промышленных и бытовых объектов
- Системы охлаждения и вентиляции
- Системы пожаротушения

Расшифровка обозначения

LEP 50-32-130 H(G)/139



Условия применения

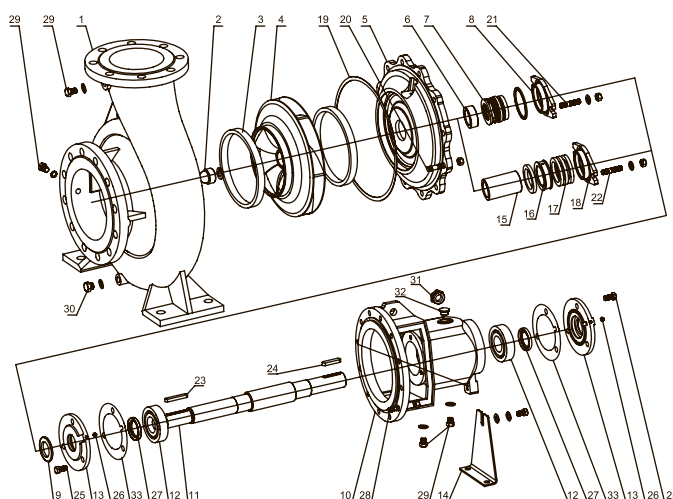
- Конструкция насоса соответствует стандарту BS EN 733/DIN 24255
- Перекачиваемая среда: не вязкая, не горючая и не взрывоопасная жидкость, без твердых примесей и волокнистых включений
- Максимальные обороты ротора, об/мин: при частоте сети 50Гц - 1450/2900; при частоте сети 60Гц - 1750/3500
- Диапазон производительности, л/с: 0.5 - 440
- Диапазон напора, м: 2 - 152
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости, С°: 105
- Водородный показатель жидкости pH: 4 - 10
- Максимальное давление в рабочей камере, бар: стандарт - 10; по запросу - 16

Конструкция

Конструкция	Характеристики и размеры насоса соответствуют стандарту BS EN 733/DIN 24255	
Структура	Горизонтальный одноступенчатый нормальновсасывающий	
Диаметры патрубков(мм)	Всасывающего: 50 - 350	напорного: 32 - 300
Фланцевые соединения	ISO 7005.2; Din 2501 PN 16; GB/T 17241.6 PN 1.6	

Используемые материалы

№.	Части	Материал
1	Корпус насоса	Чугун Ковкий чугун 304/316
2	Гайка рабочего колеса	
3	Уплотнительное кольцо	
4	Рабочее колесо	Брасс / бронза чугун 304/316
5	Крышка насоса	
6	Регулировочная шайба	
7	Механическое уплотнение	
8	Крышка уплотнения	
9	Пыльник	
10	Подшипниковый узел	
11	вал	304/316/1045



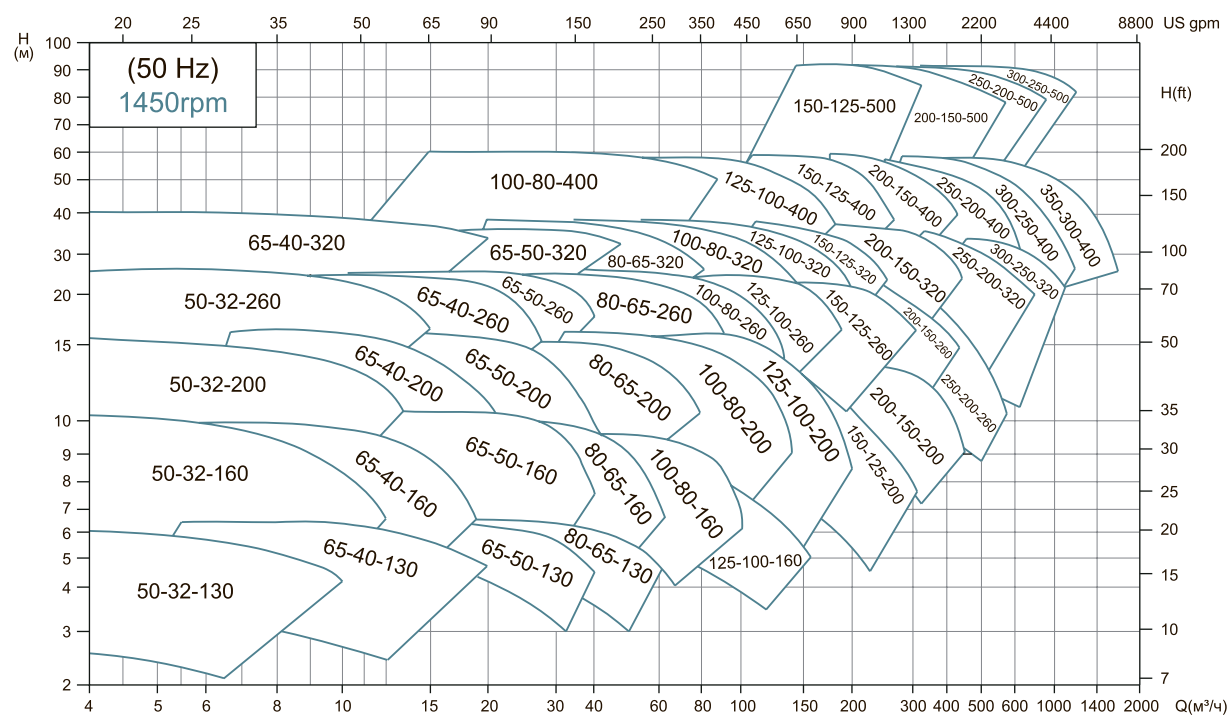
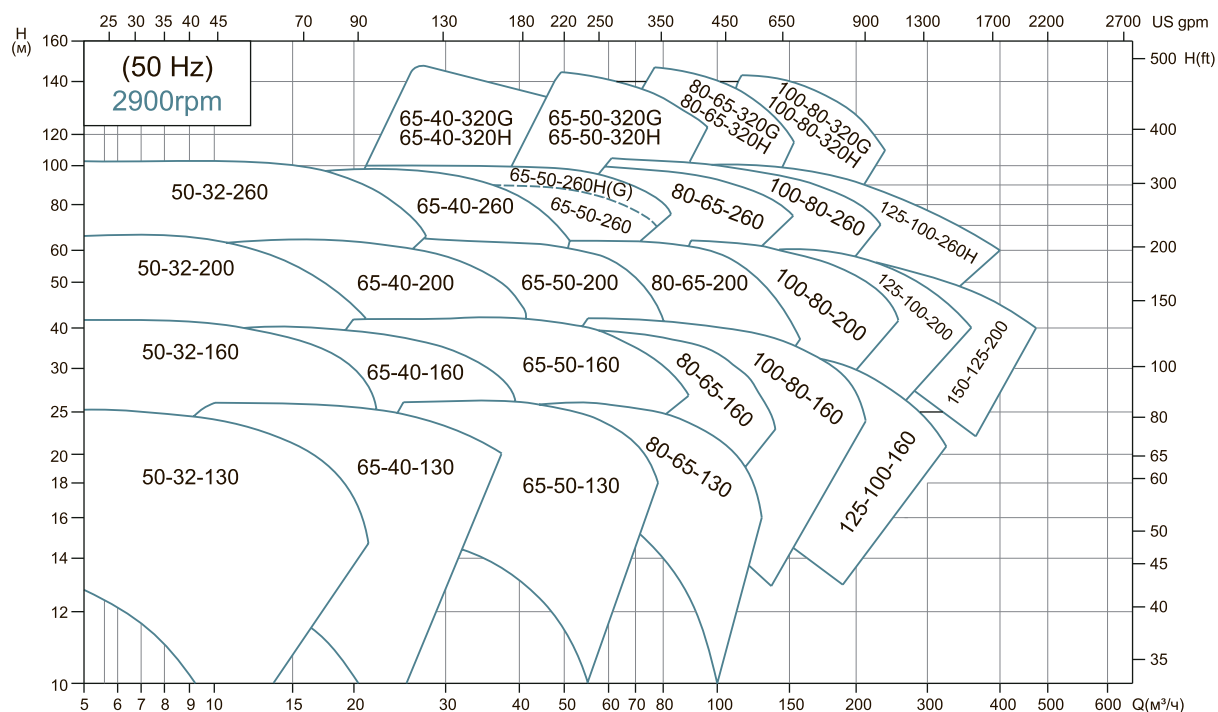
№.	Части	Материал
12	Подшипник	
13	Крышка подшипника	
14	Подпорка	
15	Втулка	бронза
16	Уплотнение втулки	
17	Сальниковая набивка	
18	Крышка сальника	
19	Прокладка	
20	Гайка	
21	Гайка	
22	Гайка	

№.	Части	Материал
23	Шпонка	
24	Шпонка	
25	Болт	
26	Тавотница	
27	Сальник	
28	Гайка	
29	Шайба	
30	Сливная пробка	
31	Заглушка	
32	Уплотнение заглушки	
33	Уплотнение	

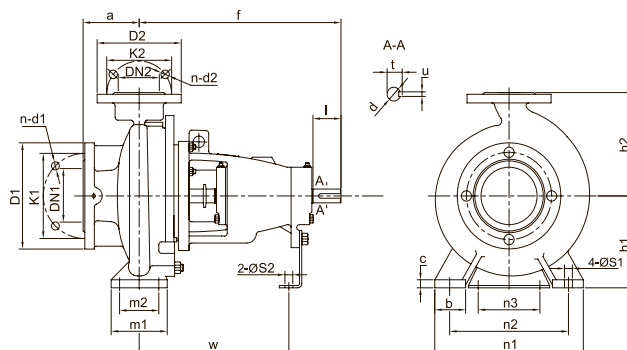
Технические характеристики

Модель	Номинальная производительность,	Номинальный напор,	Мощность	Кол-во об/мин эл.двигателя
	м³/час	м	кВт	
LEP 50-32-130	8	18	1,1	2900
LEP 50-32-130	12,5	20	1,5	2900
LEP 50-32-160	20	30	4	2900
LEP 65-40-160	25	32	5,5	2900
LEP 65-50-160	45	32	7,5	2900
LEP 65-50-200	45	45	11	2900
LEP 65-50-200	50	50	15	2900
LEP 80-65-160	90	25	11	2900
LEP 80-65-200	90	45	18,5	2900
LEP 80-65-200	100	34	15	2900
LEP 80-65-200	100	50	30	2900
LEP 80-65-260	90	67	37	2900
LEP 100-80-160	160	30	22	2900
LEP 100-80-260	100	80	45	2900
LEP 125-100-200	200	32	30	2900
LEP 200-150-320	290	30	37	1450

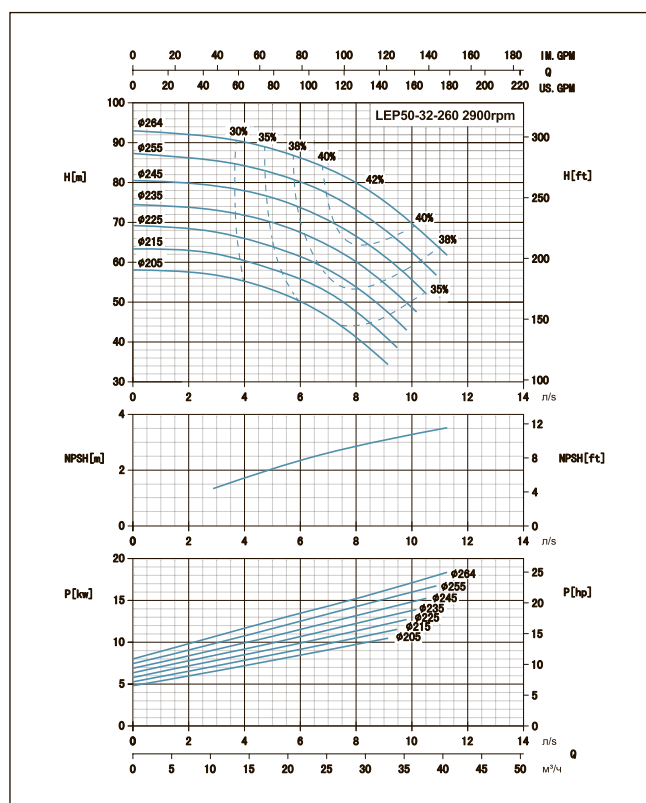
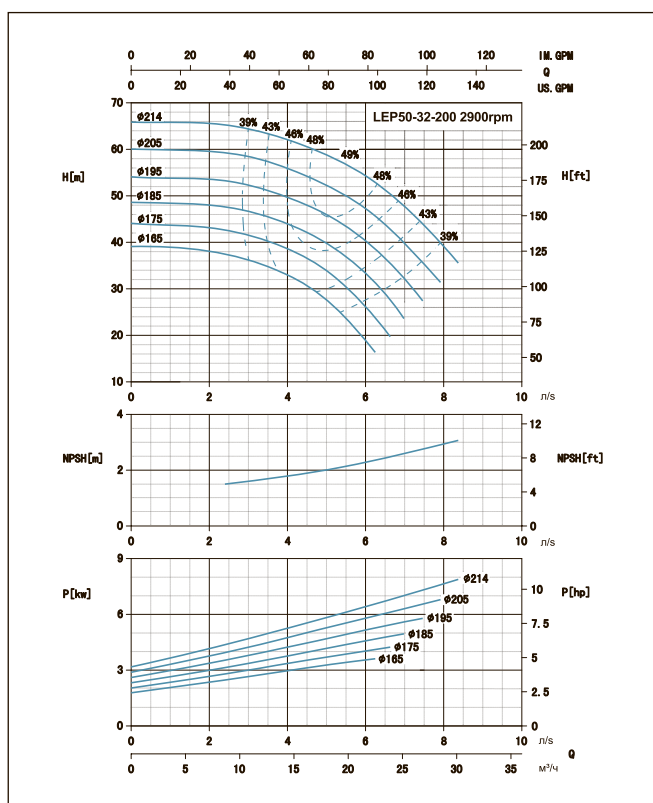
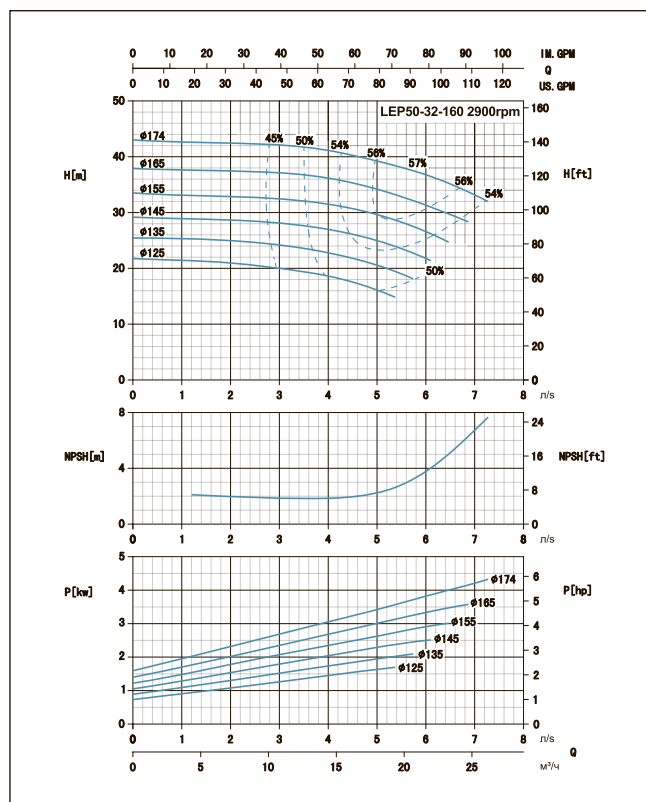
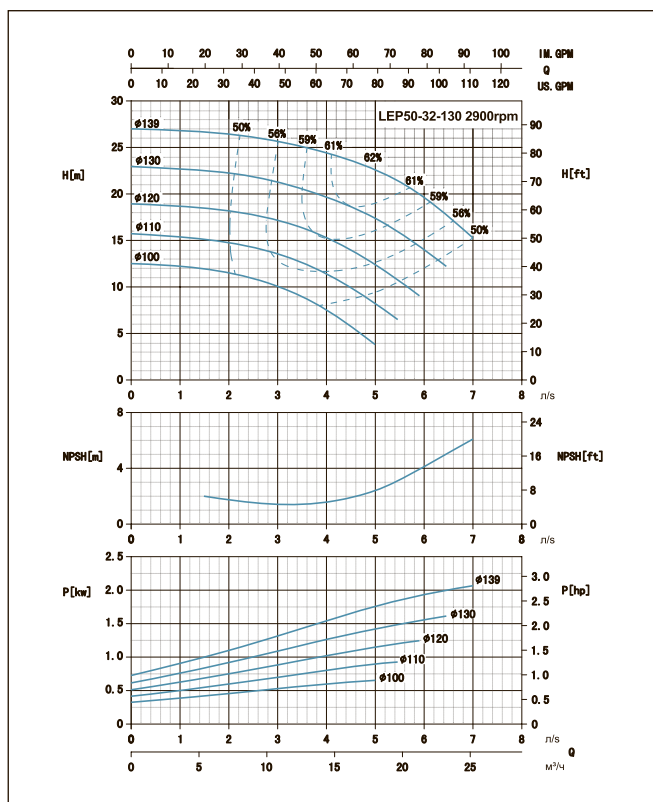
Эксплуатационные характеристики насосов



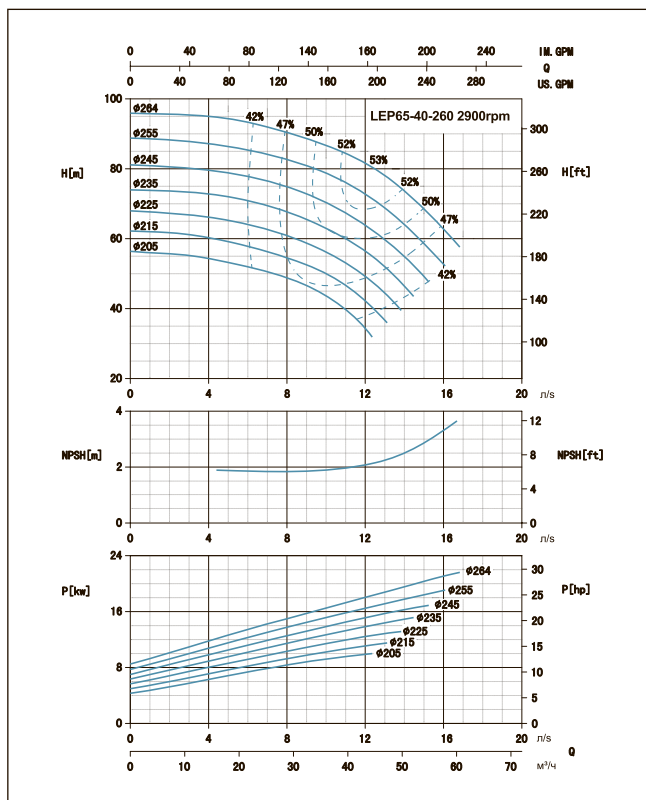
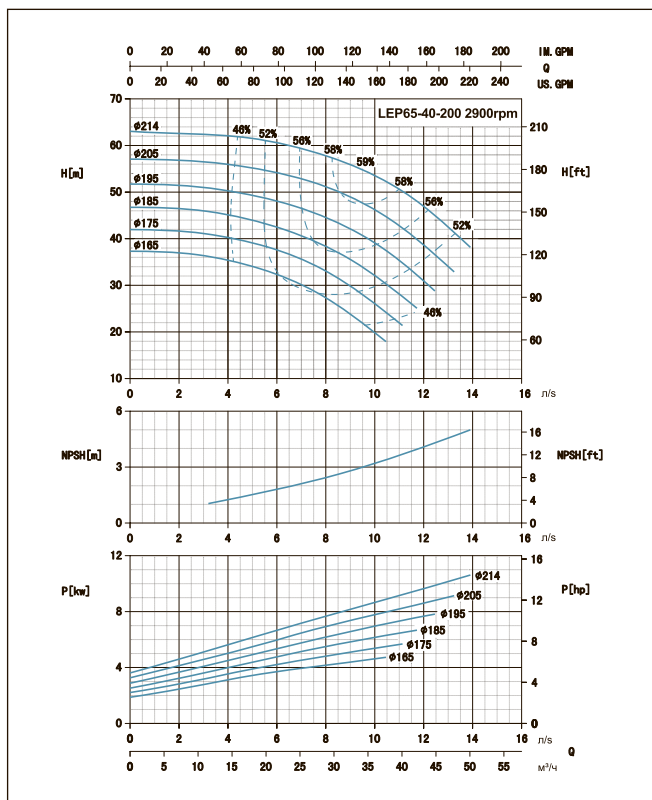
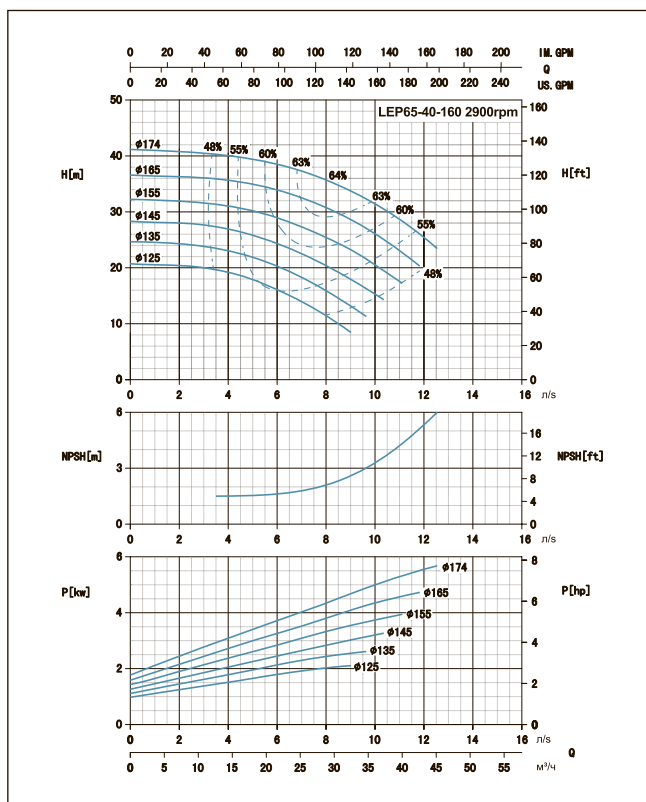
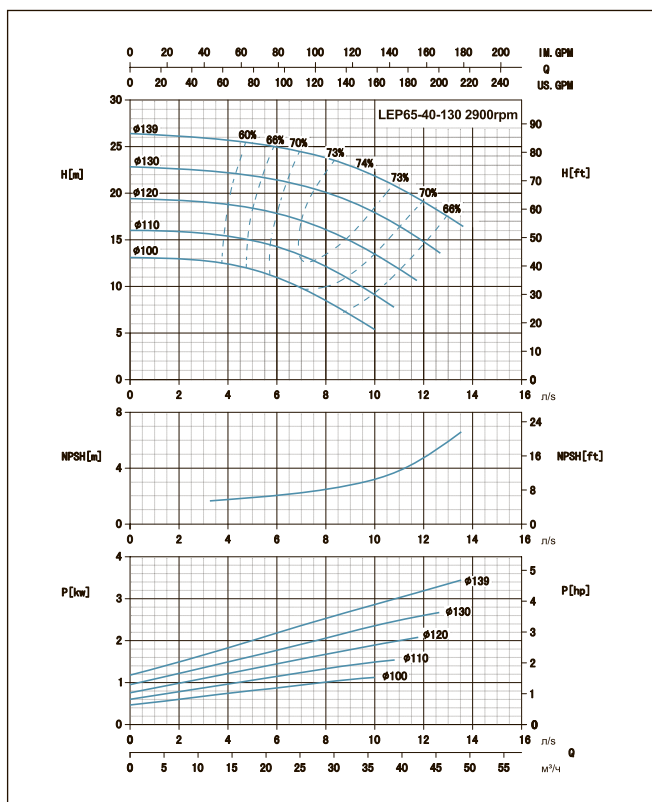
Габаритные и присоединительные размеры



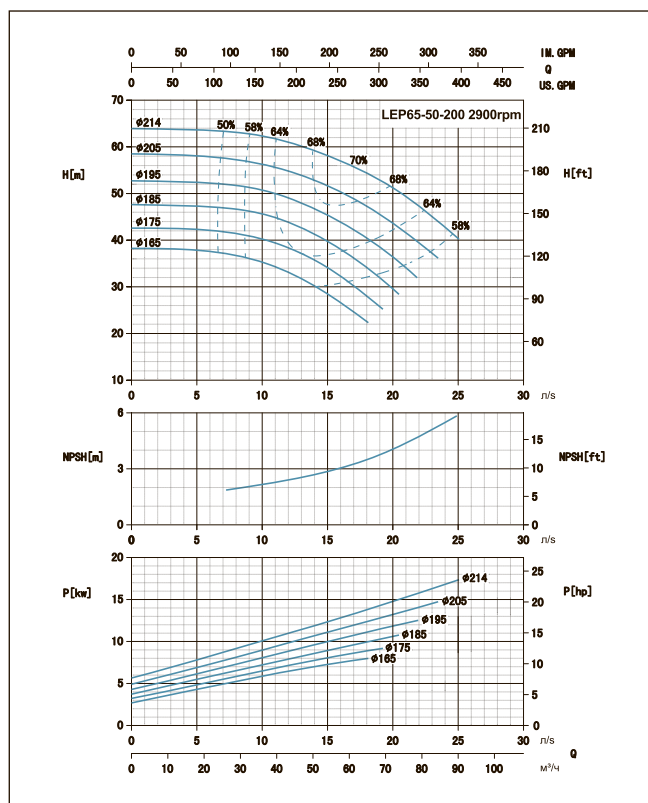
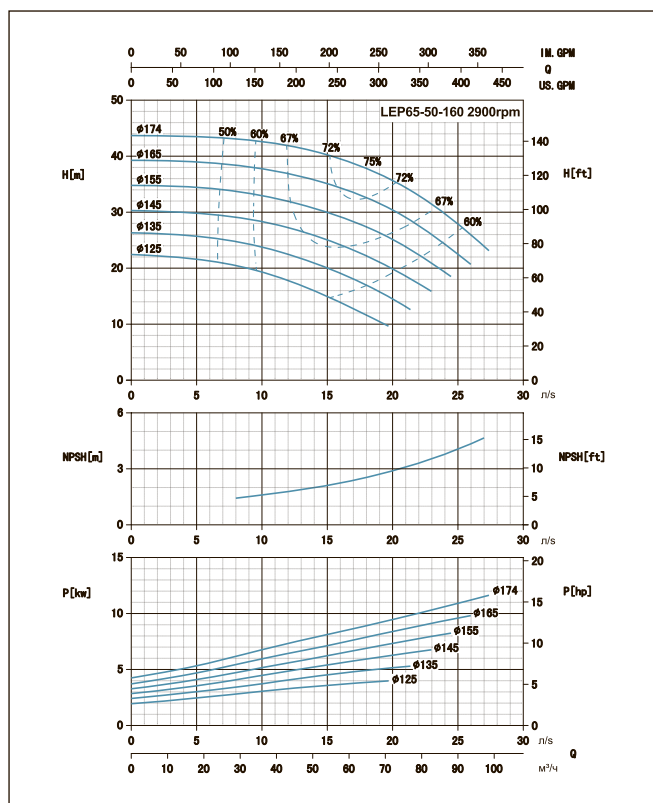
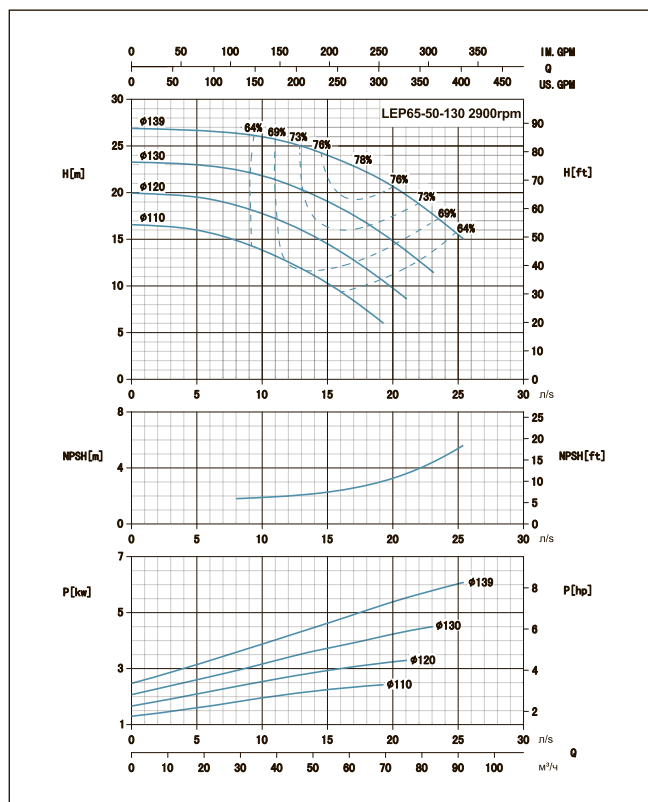
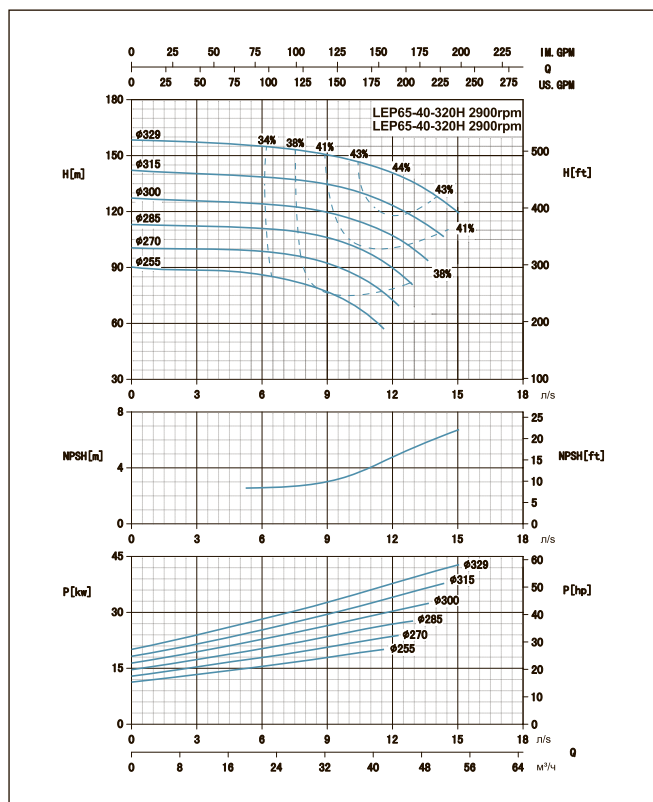
МОДЕЛЬ	принимая ID (мм)	DN2	DN1	a	f	h1	h2	b	c	n3	m1	m2	n1	n2	S1	S2	w	d	l	t	u	Вес брутто (кг)						
LEP50-32-130	25	32	50	80	360	112	140	50	14	100	100	70	190	140	14	14	267	24	50	27	8	29						
LEP50-32-160						132	160			35																		
LEP50-32-200						160	180			47																		
LEP50-32-260	25	40	65	100	360	180	225	65	14	110	125	95	320	250	14	14	267	24	50	27	8	58						
LEP65-40-130				112		140	31																					
LEP65-40-160				132		160	34																					
LEP65-40-200				100	160	180	45																					
LEP65-40-260(H)				180	225	61																						
LEP65-40-320				200	250	94																						
LEP65-40-320(H)				200	250	107																						
LEP65-40-320G	45	50	125	526	200	250	65	14	110	125	95	345	280	14	14	342	32	80	35	10	105							
LEP65-50-130	100			360	132	160				50	100	70	240			190	267	24	50	27	8	35						
LEP65-50-160				160	180	39																						
LEP65-50-200		160	200	49																								
LEP65-50-260(H)	35	50	65	100	360	180	225	65	14	110	125	95	320	250	14	14	267	24	50	27	8	68						
LEP65-50-260G						180	225															65						
LEP65-50-320(H)						225	280															113						
LEP65-50-320G	45	50	65	125	526	225	280	65	14	110	125	95	345	280	14	14	367	42	110	45	12	105						
LEP80-65-130	25	65	80	100	360	160	180				50	14	110	125			95	280	212	18	18	267	24	50	27	8	41	
LEP80-65-160						160	200																				47	
LEP80-65-200(H)						180	225	55																				
LEP80-65-200G	35	65	80	100	465	180	225	65	14	110	160	120	360	280	18	18	339	32	80	35	10	87						
LEP80-65-260					470	200	250						15	400			315					367	42	110	45	12	120	
LEP80-65-320(H)					225	280	80						18	345			280					267	24	50	27	8	53	
LEP80-65-320G	45	80	100	125	526	225	280	65	14	110	125	95	320	250	14	14	367	42	110	45	12	120						
LEP100-80-160	530				180	225	14				345	280	267	24			50	27	8	53								
LEP100-80-200	180				250	15	345				280	267	24	50			27	8	76									
LEP100-80-260(H)	35	80	100	125	470	200	280	80	16	110	160	120	400	315	18	18	342	32	80	35	10	95						
LEP100-80-320(H)					250	315	16										400	315	367	42	110	45	12	118				
LEP100-80-320G					526	250	315										16	400	315	367	42	110	45	12	130			
LEP100-80-400	45	100	125	140	530	280	355	83	18	110	160	120	440	340	18	18	370	42	110	45	12	160						
LEP125-100-160	35				200	250	80	15	360				280	342			32	80	35	10	87							
LEP125-100-200	200				280	80	15	400	315				360	280			342	32	80	35	10	84						
LEP125-100-260(H)	35				470	225	280	80	16				400	315			342	32	80	35	10	102						
LEP125-100-320	250				315	118																						
LEP125-100-400	45	125	150	140	530	280	355	100	20	110	200	150	500	400	23	23	370	42	110	45	12	176						
LEP150-125-200	35				470	250	315	80	16		160	120	400	315	18	342	32	80	35	10	112							
LEP150-125-260	250				355	117																						
LEP150-125-320	45	150	200	160	530	280	355	100	25	110	200	150	500	400	23	23	370	42	110	45	12	155						
LEP150-125-400					315	400	178																					
LEP150-125-500	55	200	250	180	670	355	450	100	25	110	200	150	550	450	23	23	500	48	110	51	14	300						
LEP200-150-200	35				555	280	400						132															
LEP200-150-260	250				355	163																						
LEP200-150-320	45	150	200	530	280	400	170																					
LEP200-150-400					315	450	207																					
LEP200-150-500	55	200	250	180	670	375	500	100	22	110	200	150	550	450	23	23	500	48	110	51	14	330						
LEP250-200-260	45	555	315	450	150	26	110						250	200			660	510	28	14	392	42	45	12	219			
LEP250-200-320	55	200	250	180	670	315	480						120	20			110	220	170	600	480	28	28	505	48	51	14	286
LEP250-200-400					335	480	328																					
LEP250-200-500	65	200	250	200	720	425	560						100	22			140	200	150	660	560	23	19	515	60	140	64	18
LEP300-250-320	55	250	300	220	691	355	520	150	26	110	250	200	660	510	28	14	525	48	110	51	14	366						
LEP300-250-400					682	400	560										396											
LEP300-250-500	65	250	300	200	720	450	670	120	32	140	240	190	750	650	23	19	515	60	140	64	18	550						
LEP350-300-400	65	300	350	300	720	425	670	120	30		250	190	760	660	30	19	515	60	140	64	18	550						



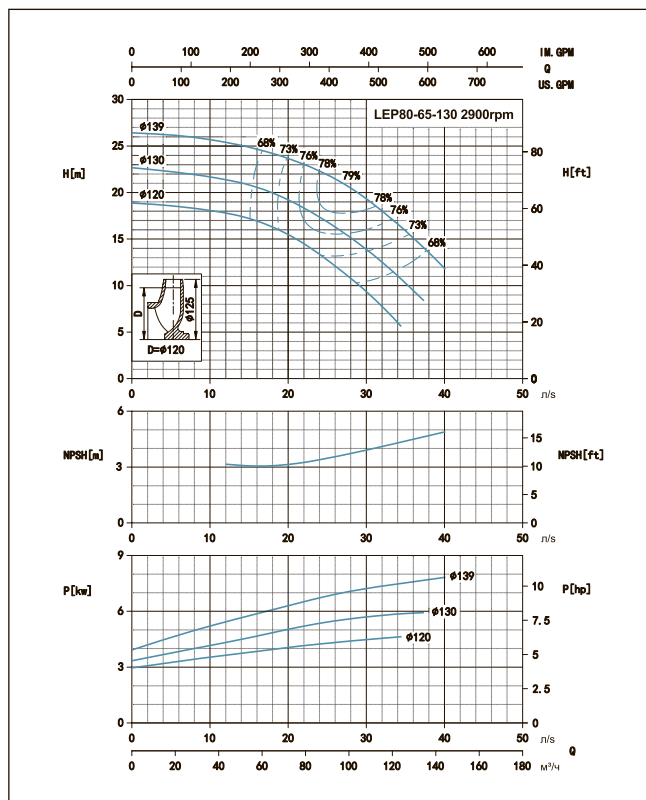
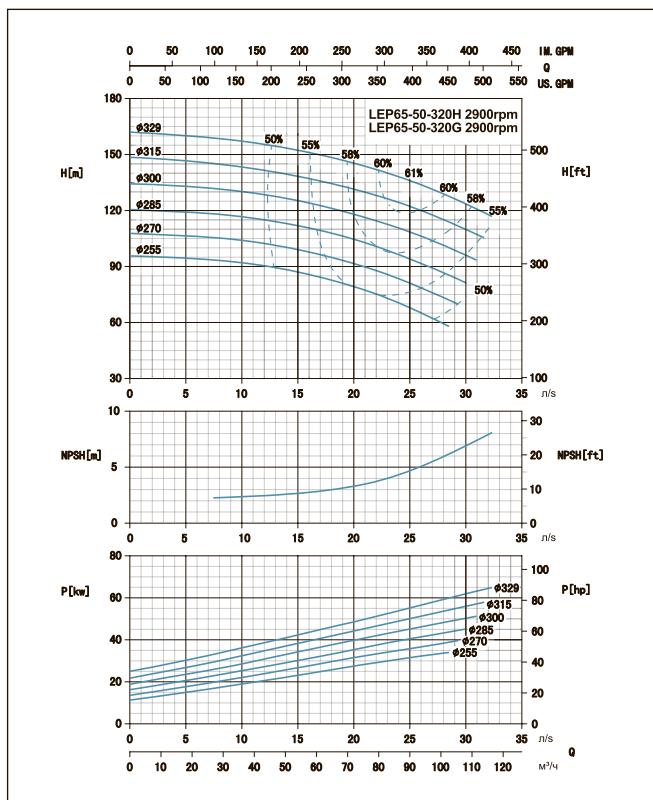
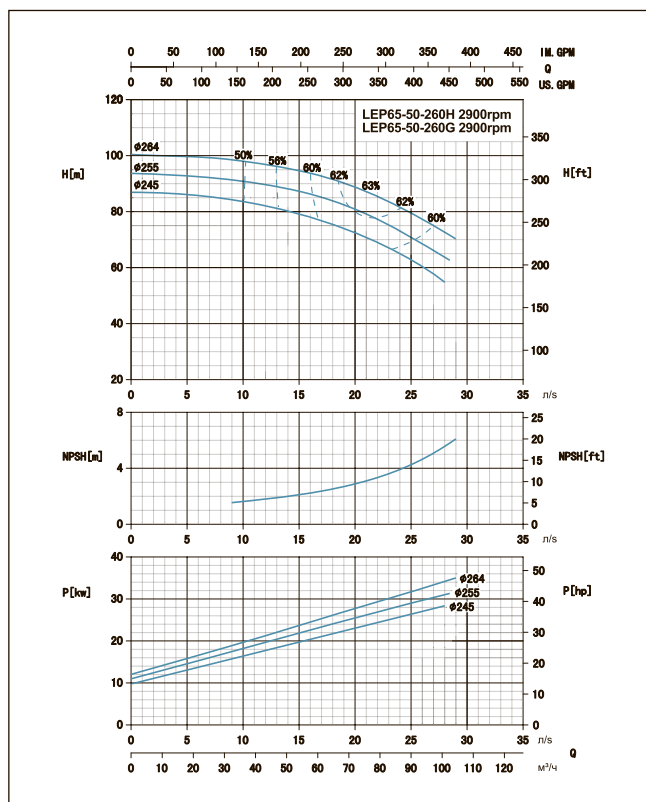
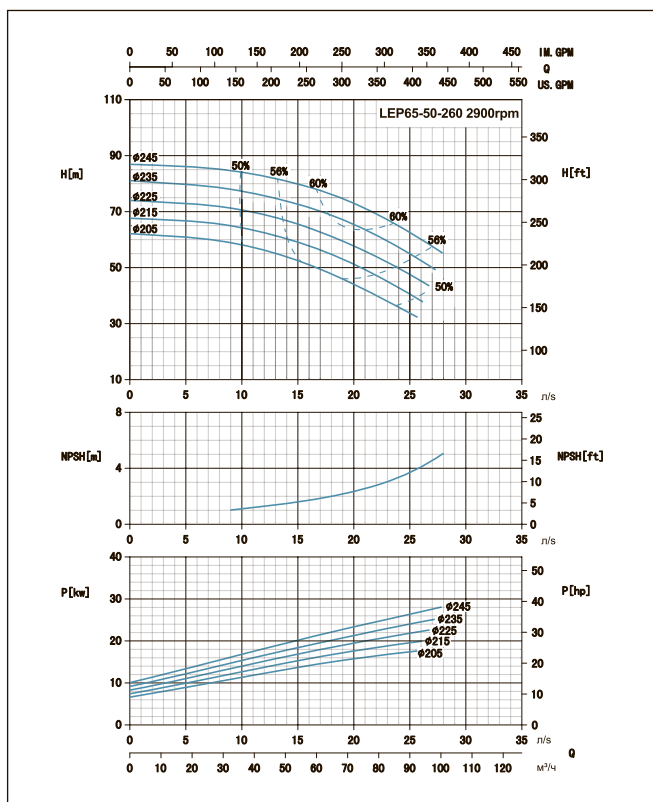
Характеристики насосов



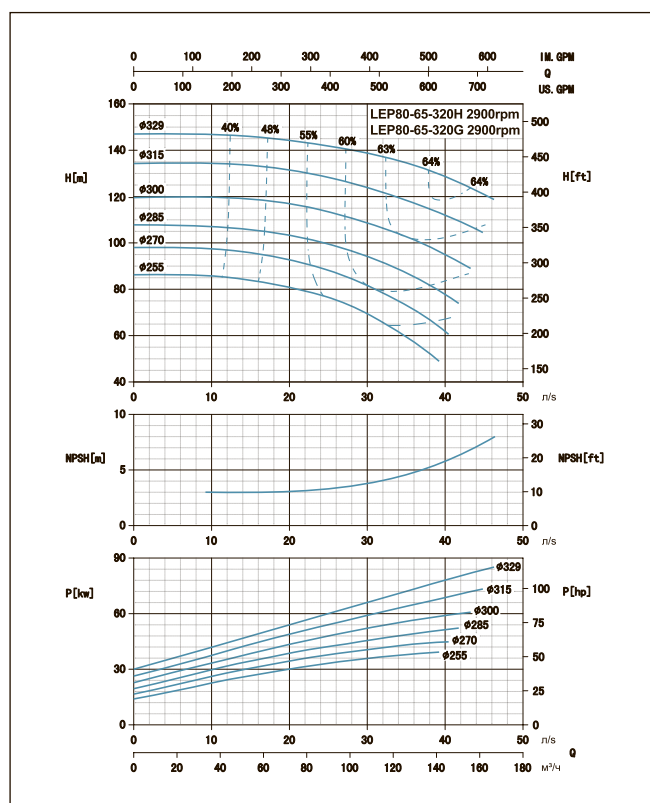
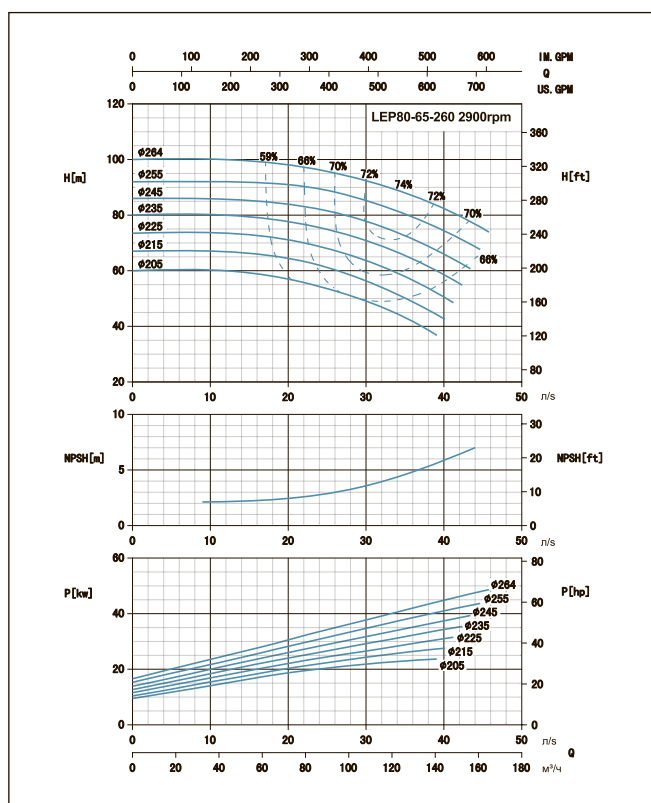
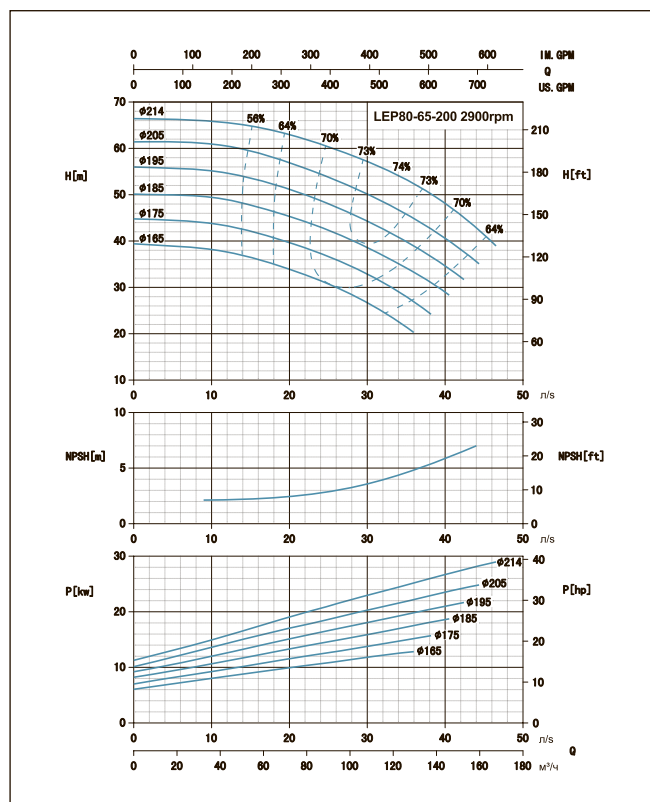
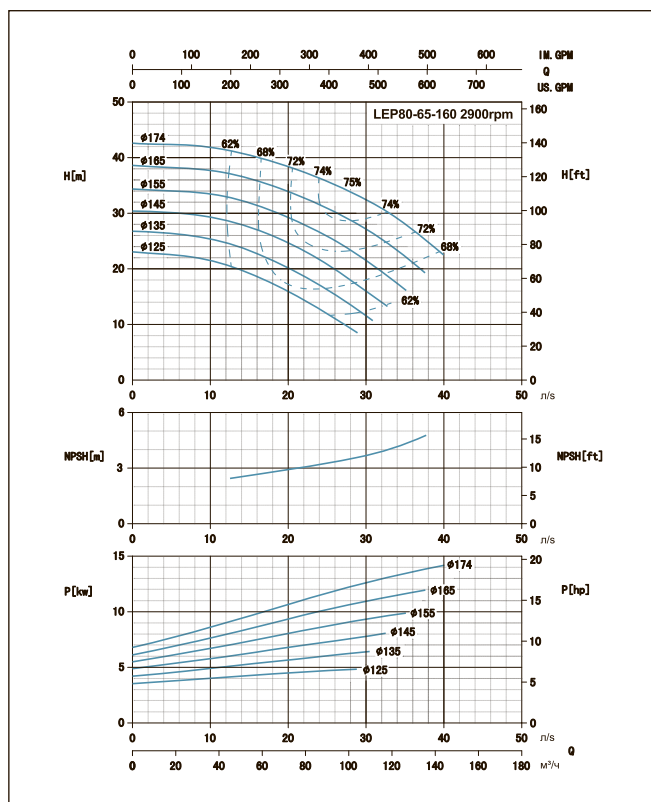
Характеристики насосов



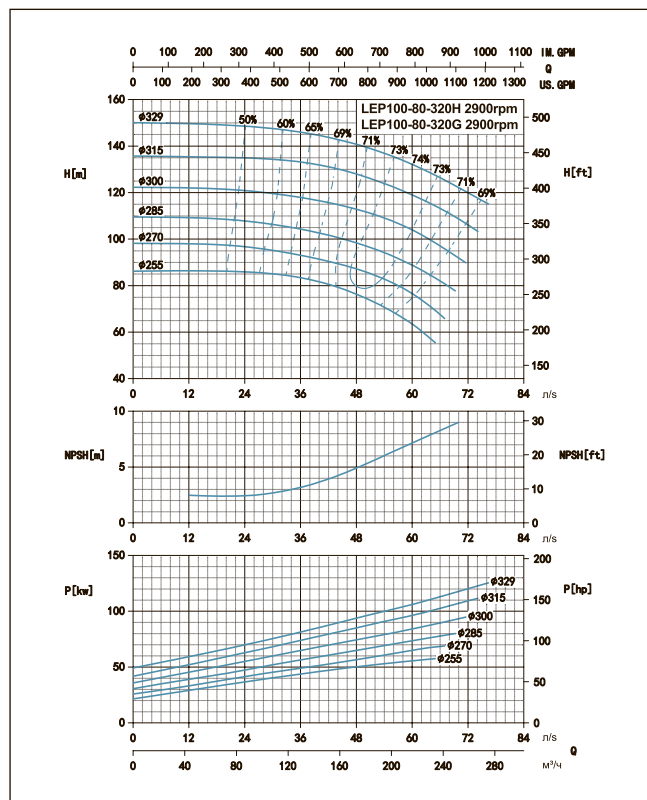
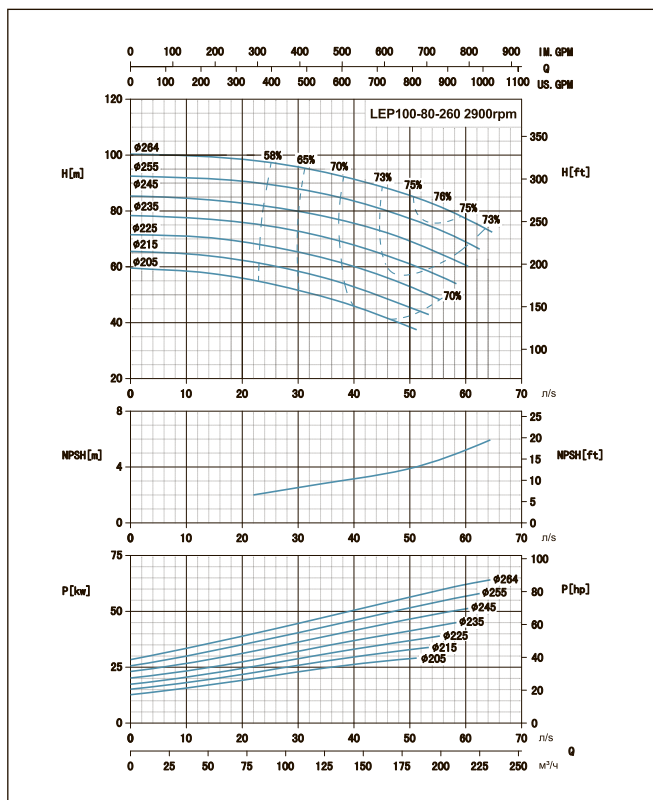
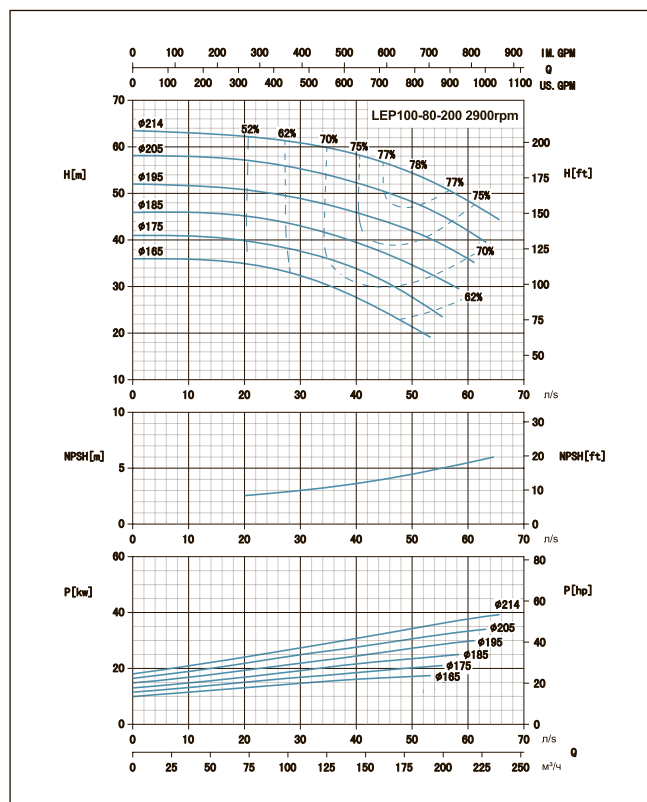
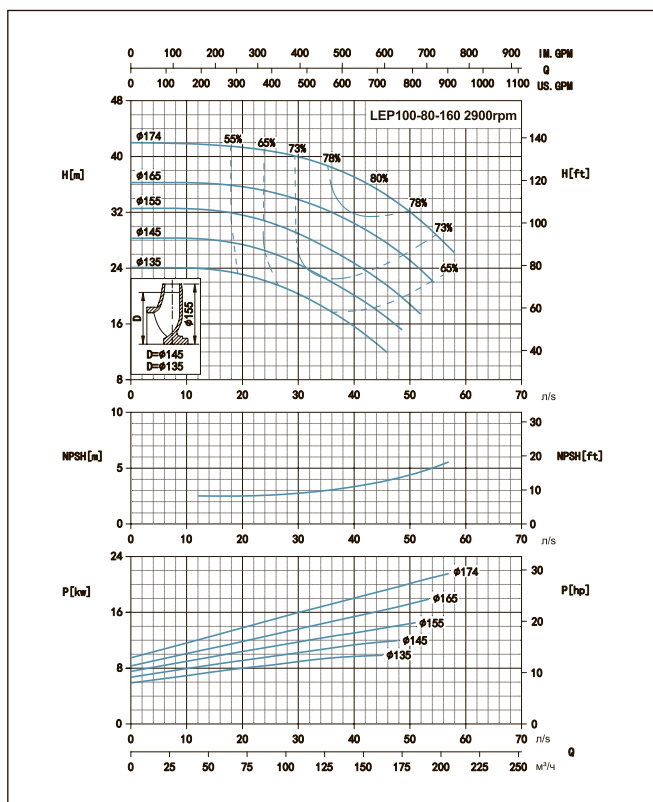
Характеристики насосов



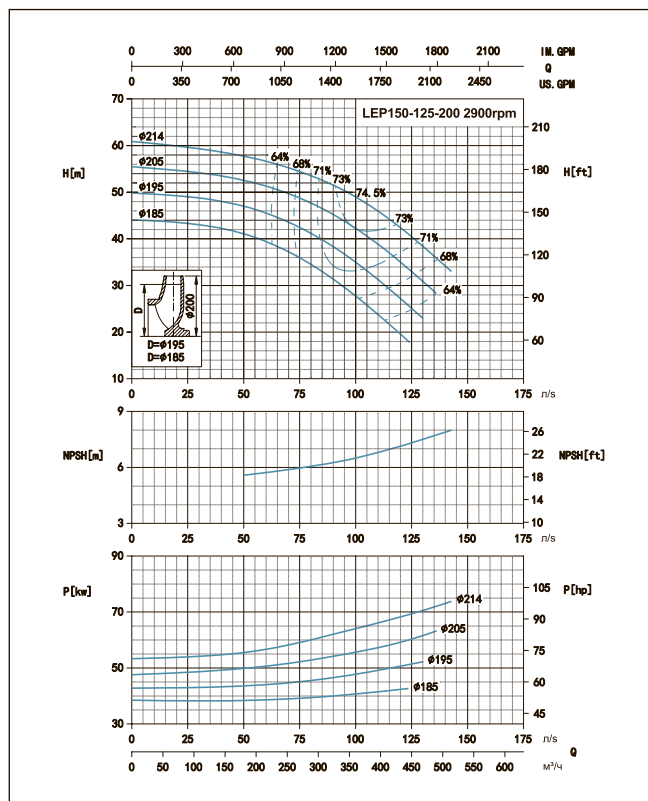
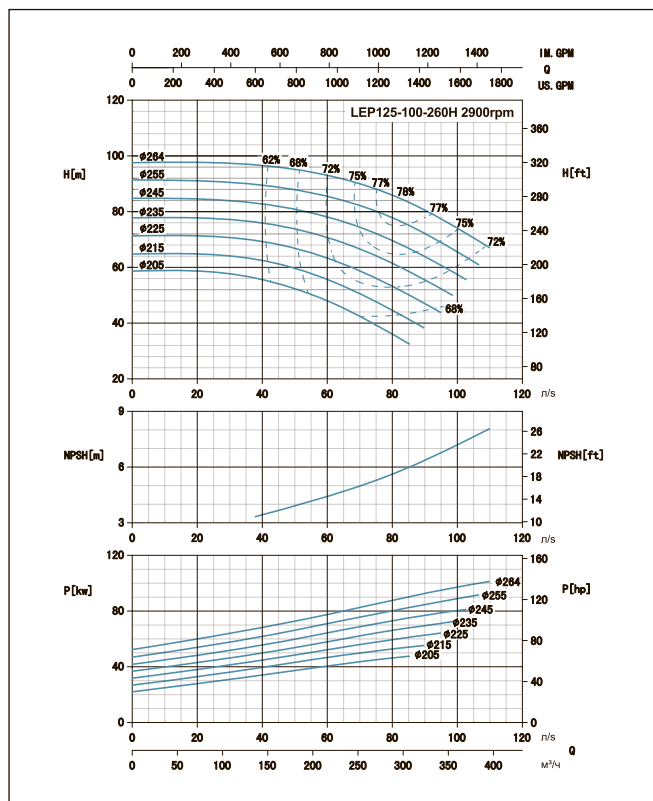
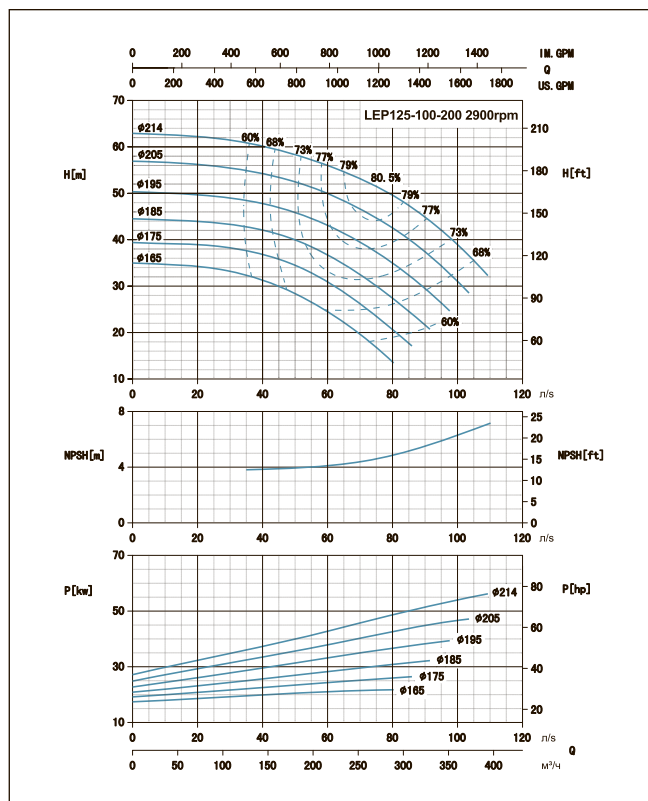
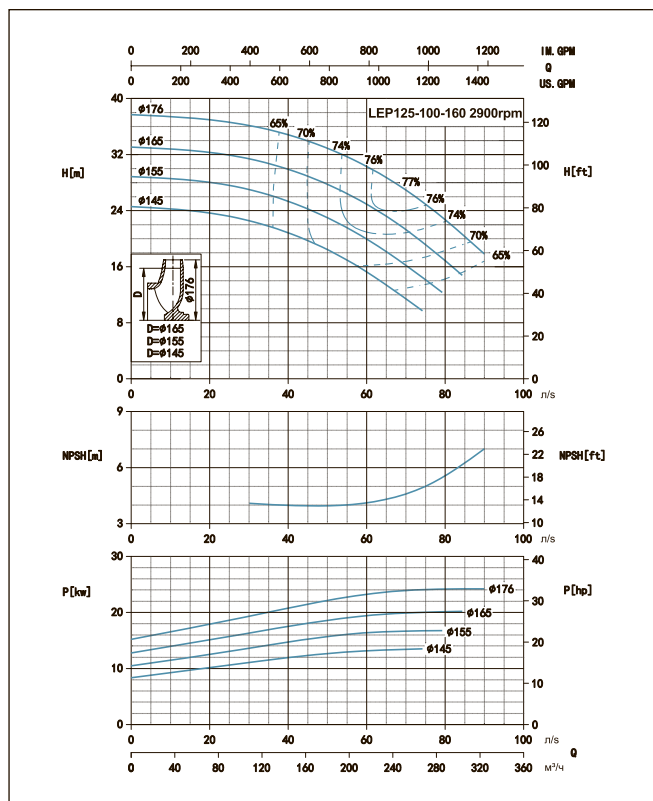
Характеристики насосов



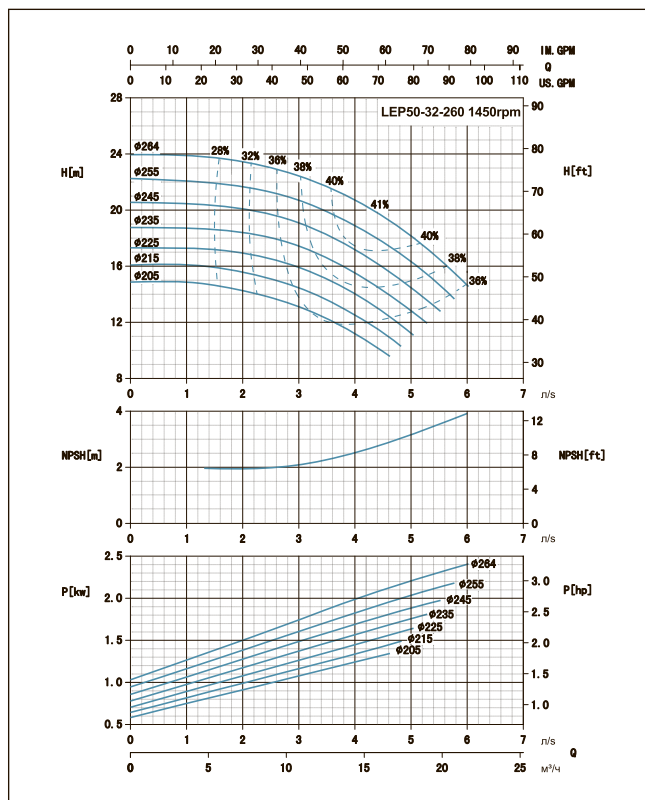
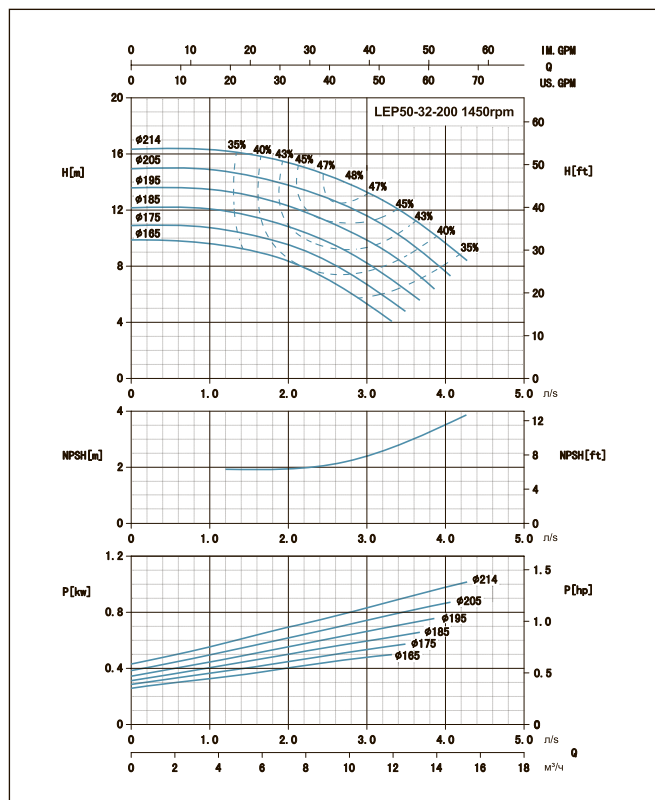
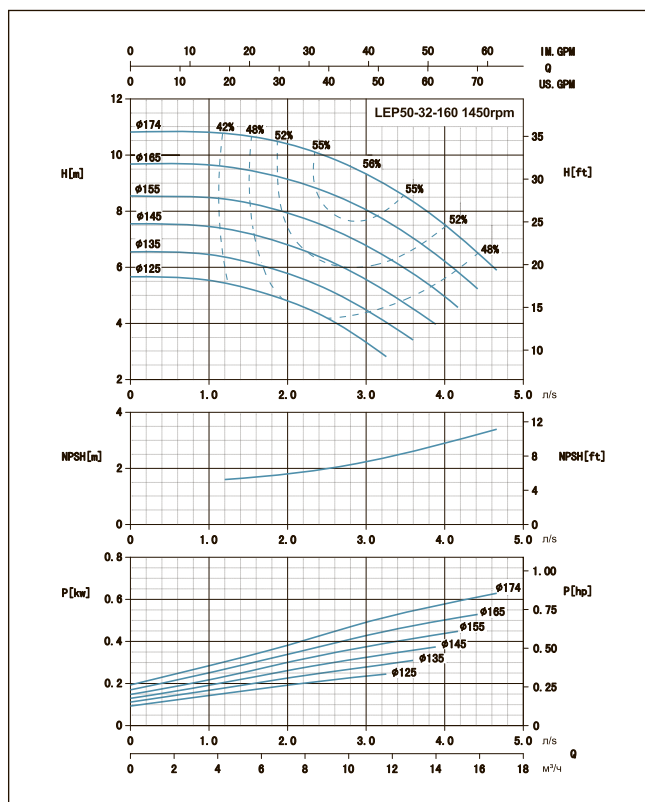
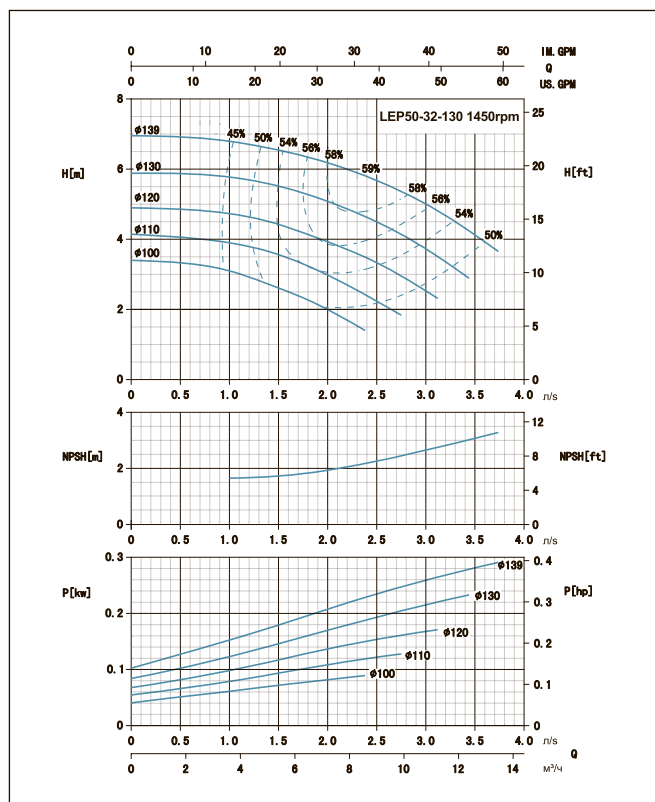
Характеристики насосов



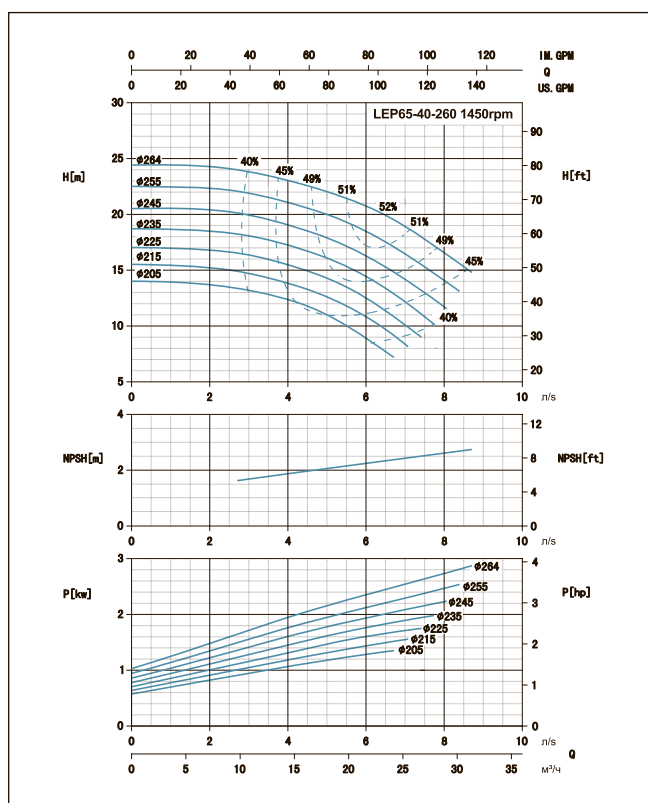
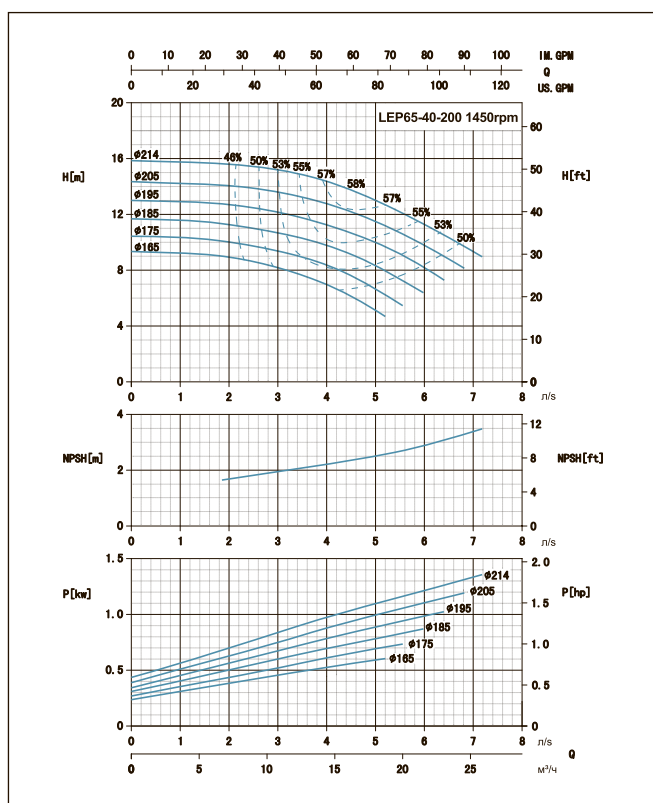
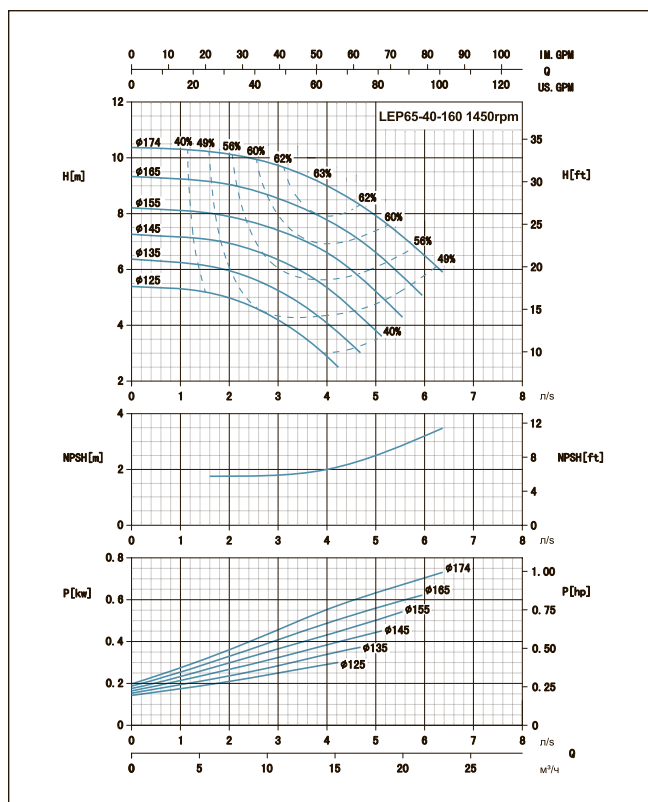
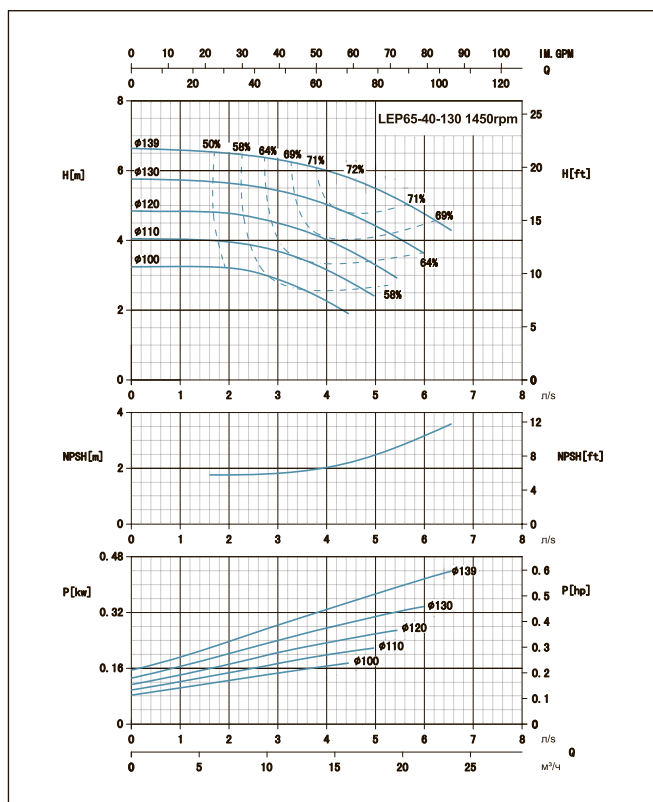
Характеристики насосов



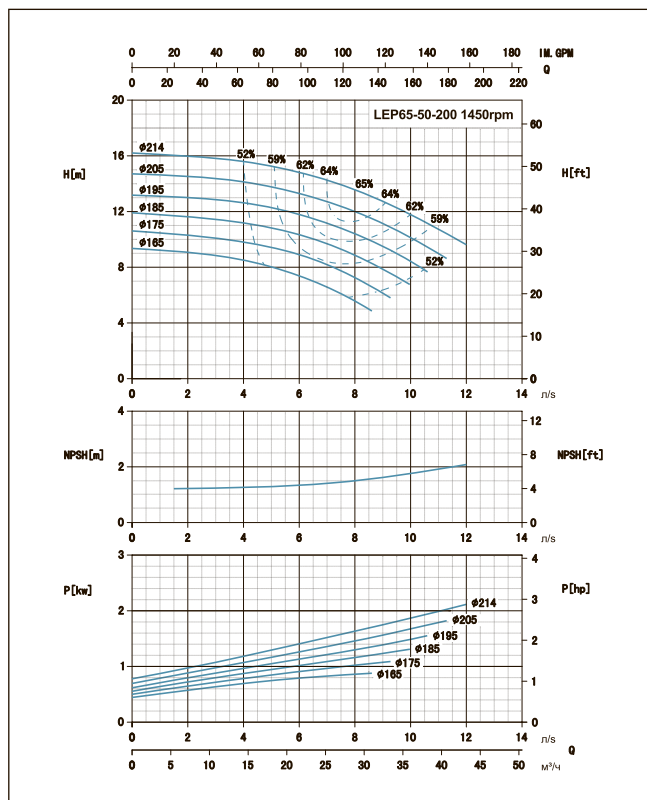
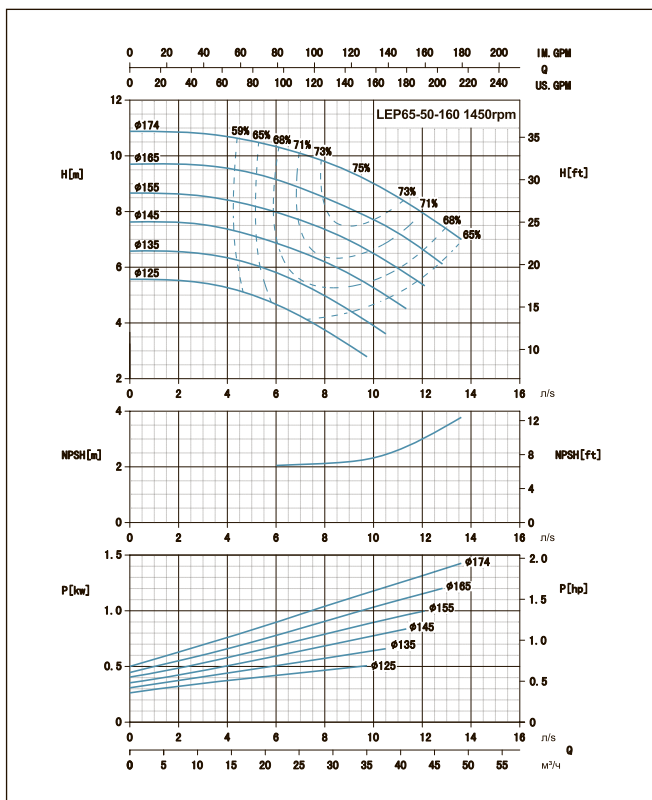
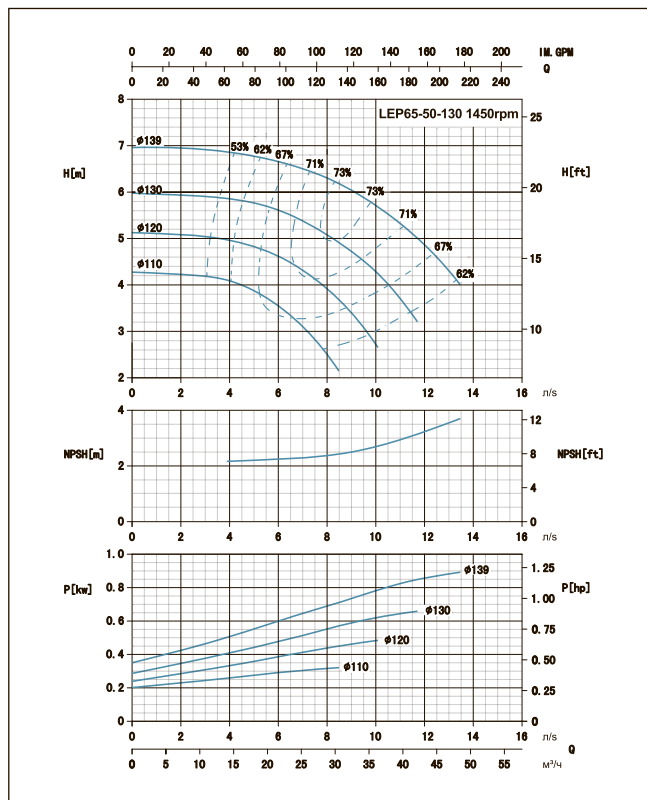
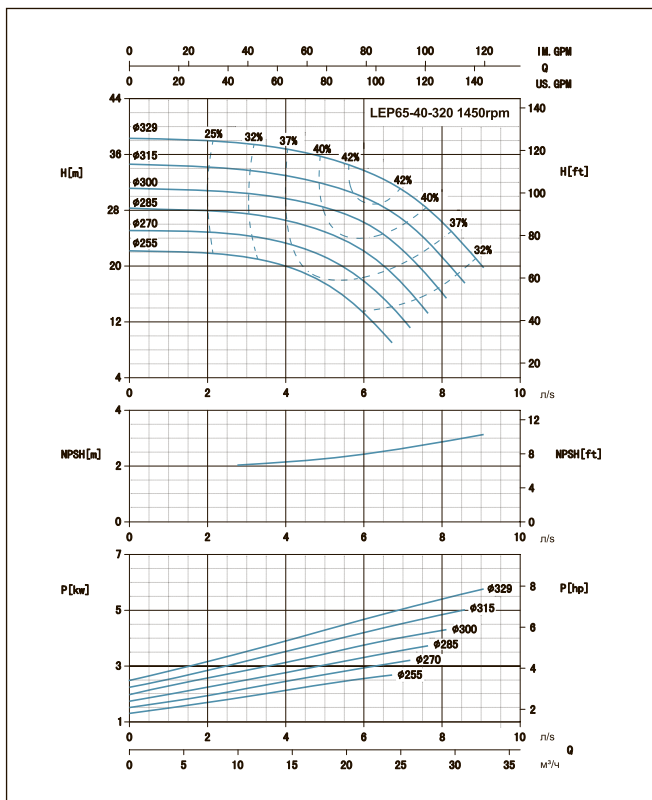
Характеристики насосов



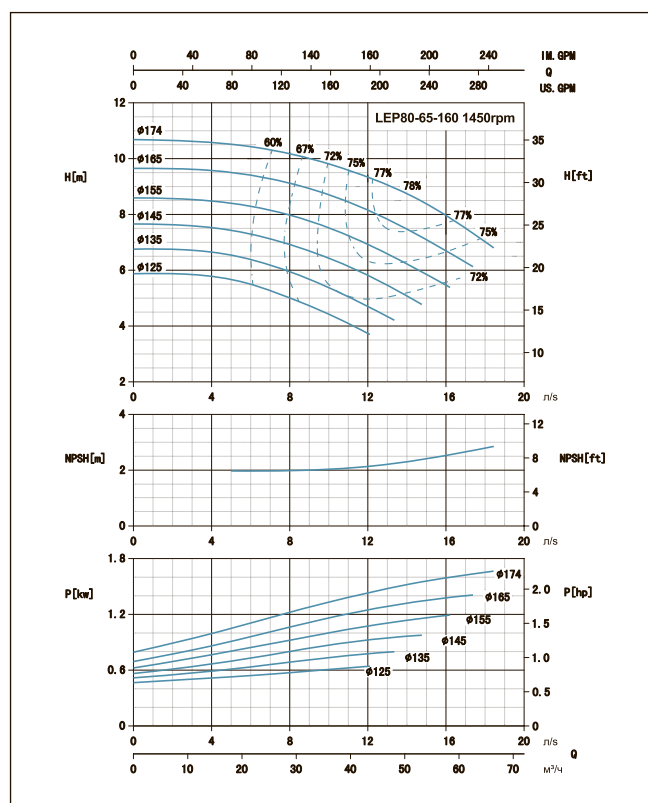
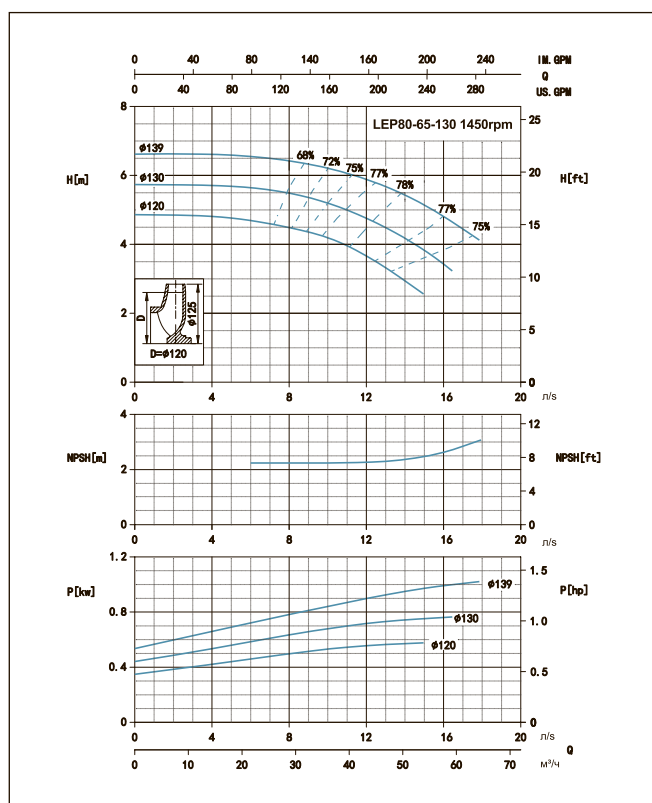
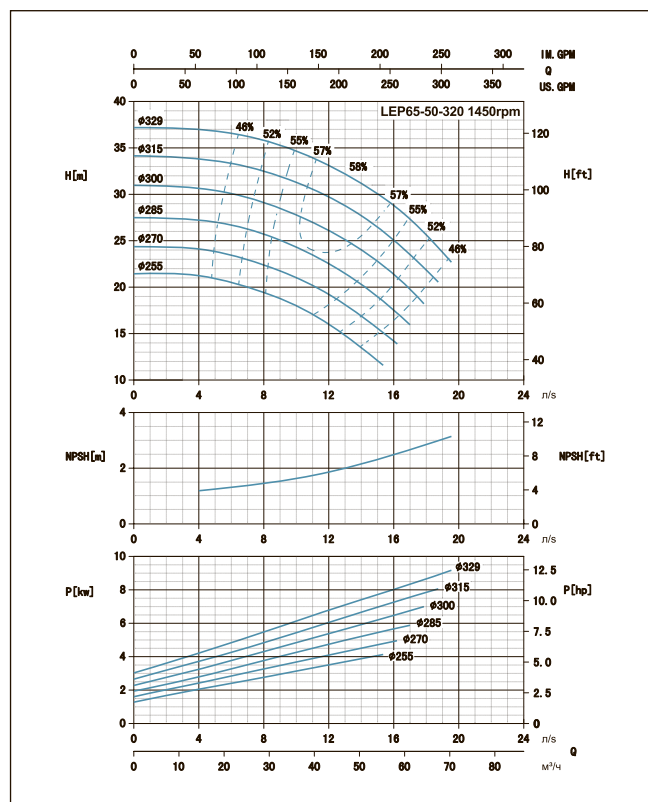
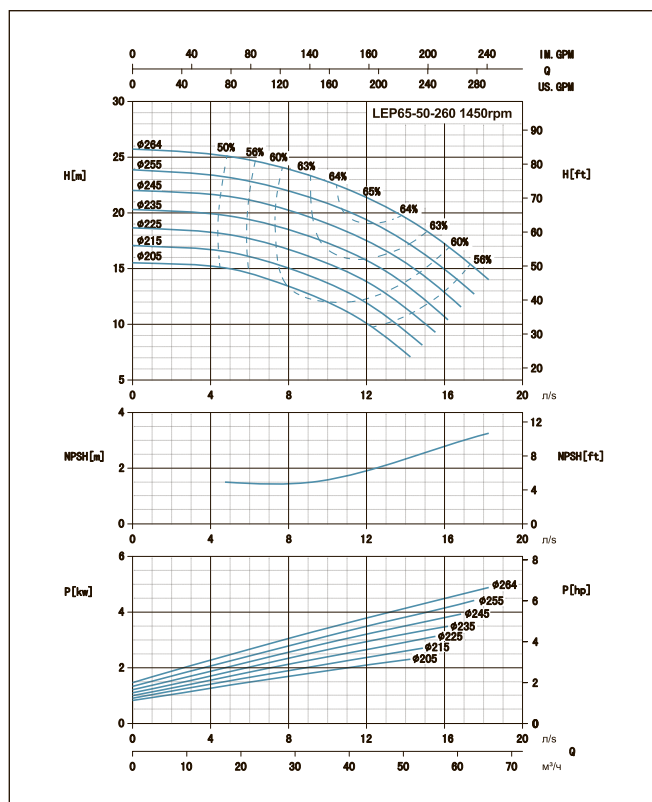
Характеристики насосов



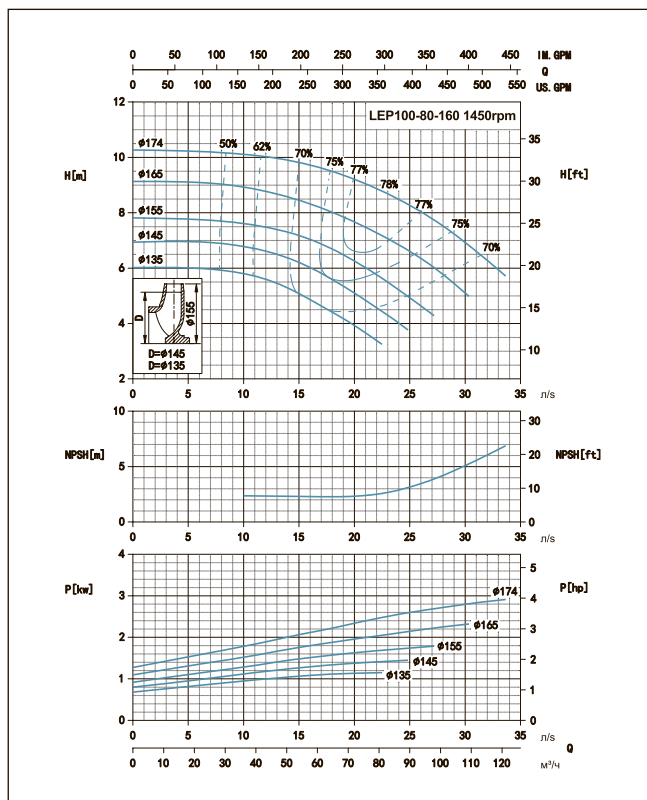
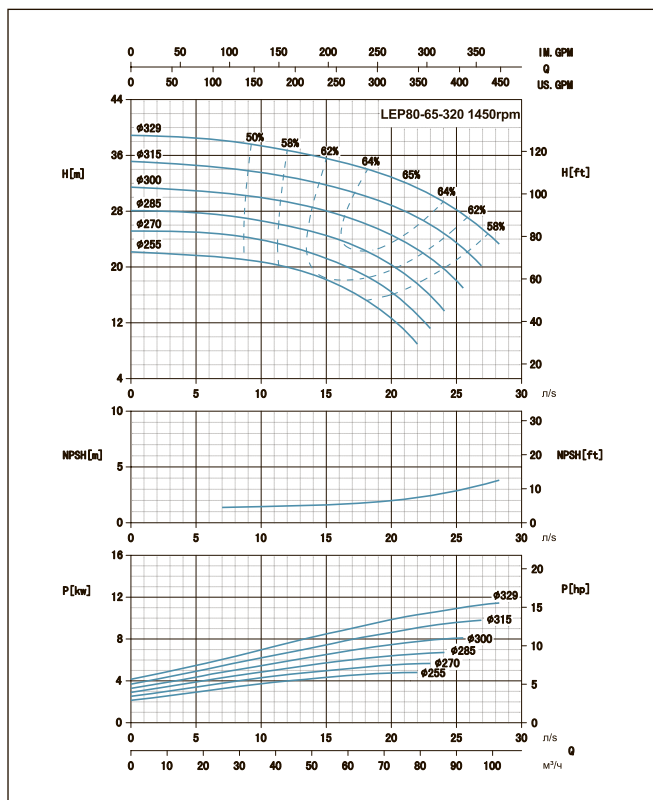
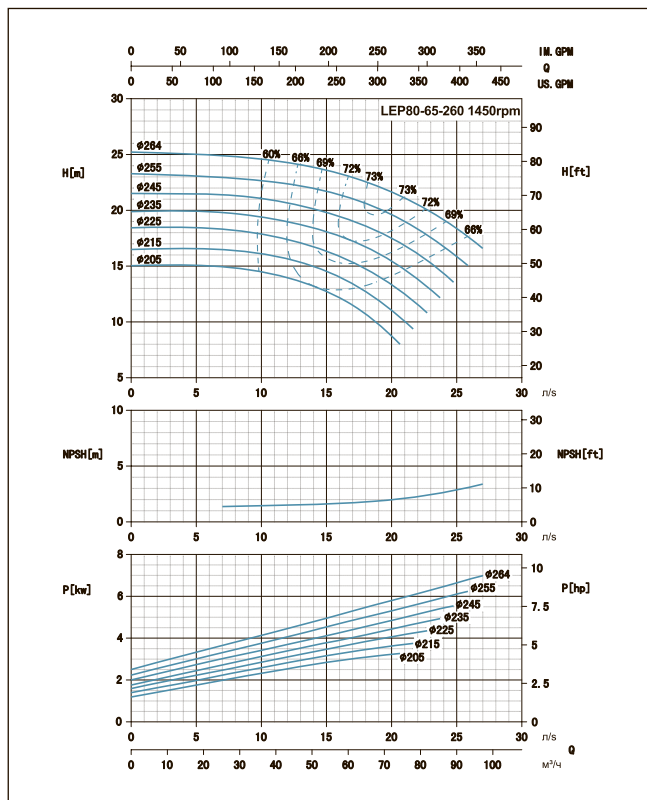
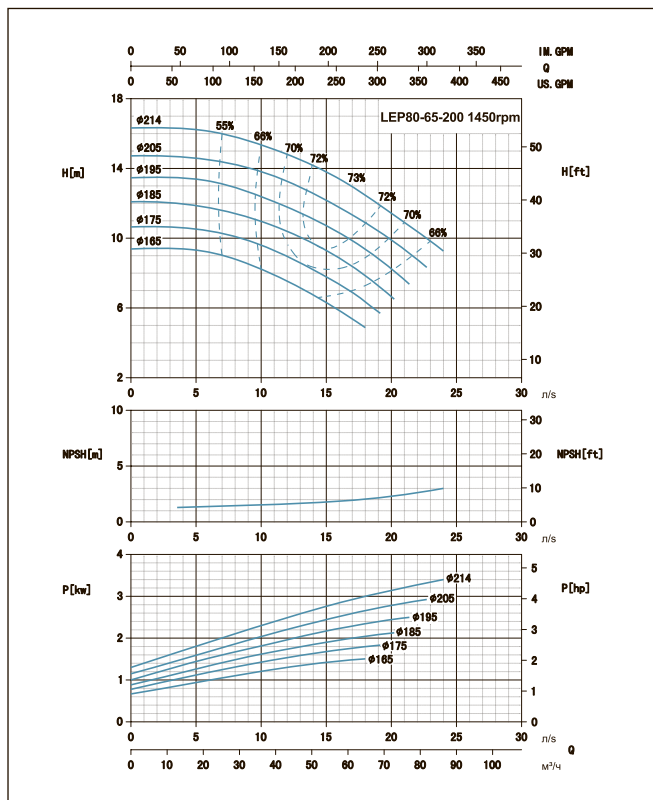
Характеристики насосов



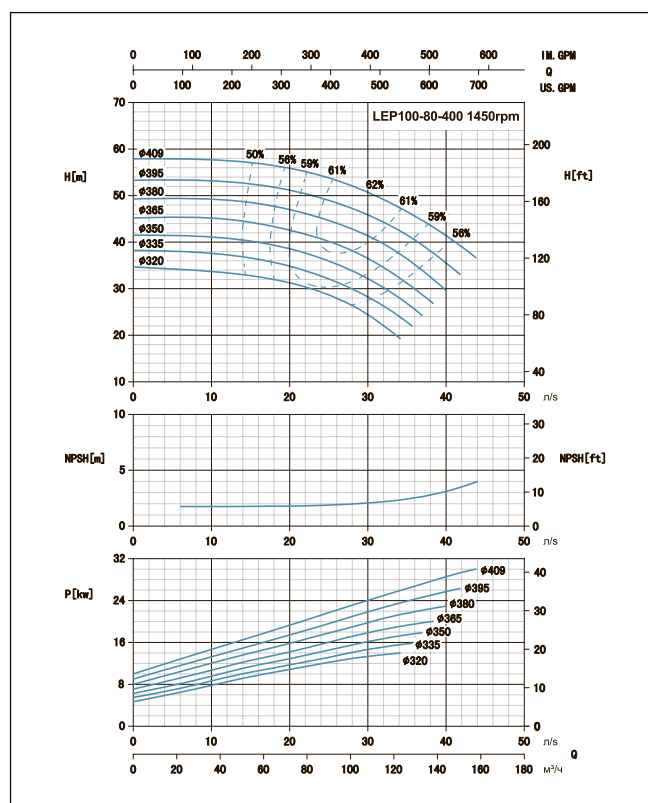
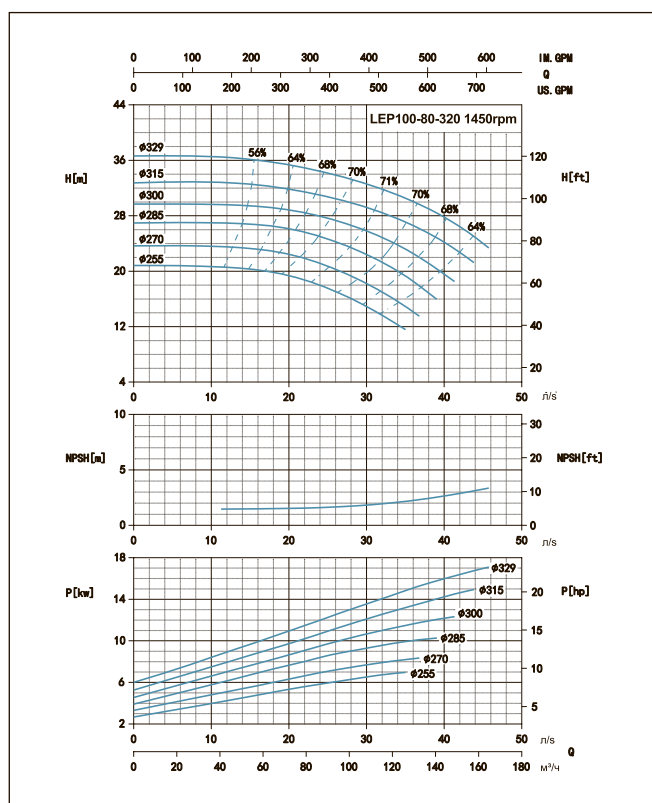
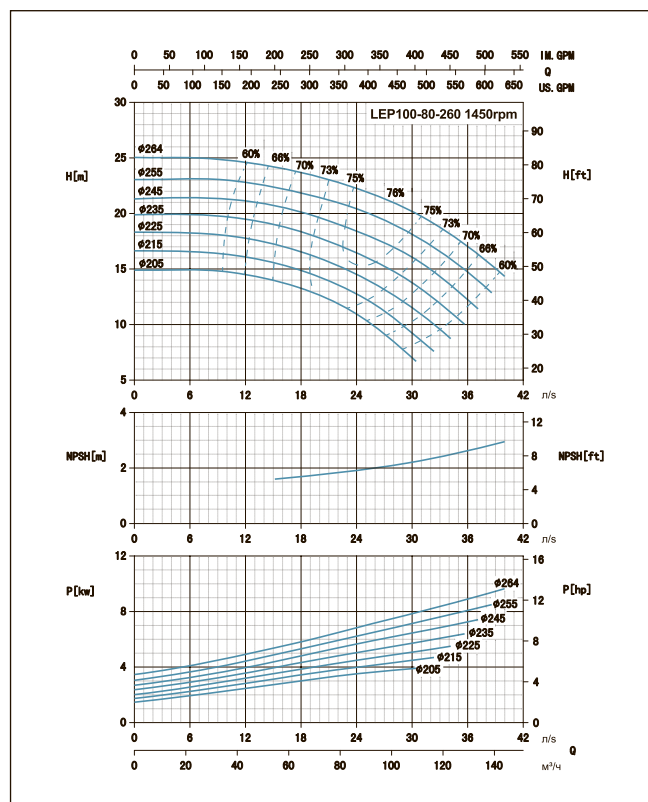
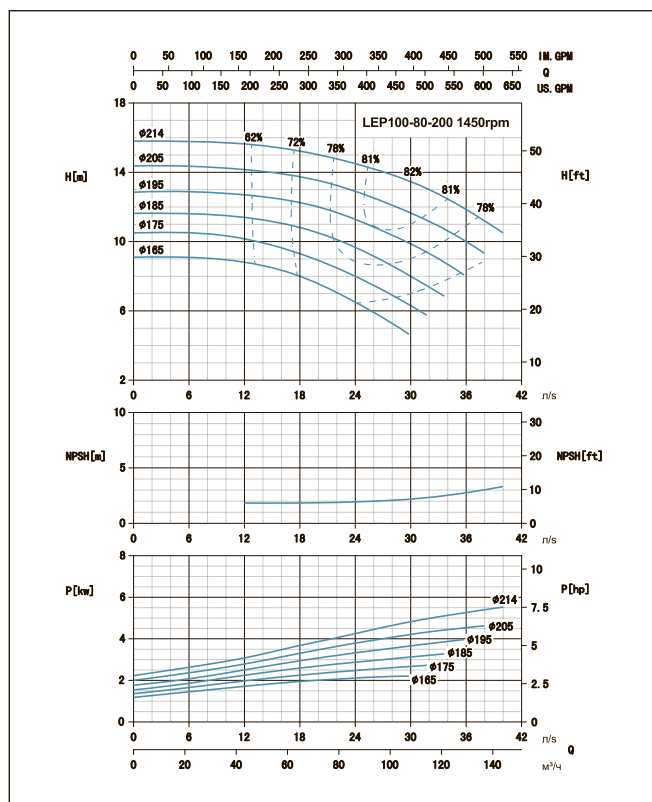
Характеристики насосов



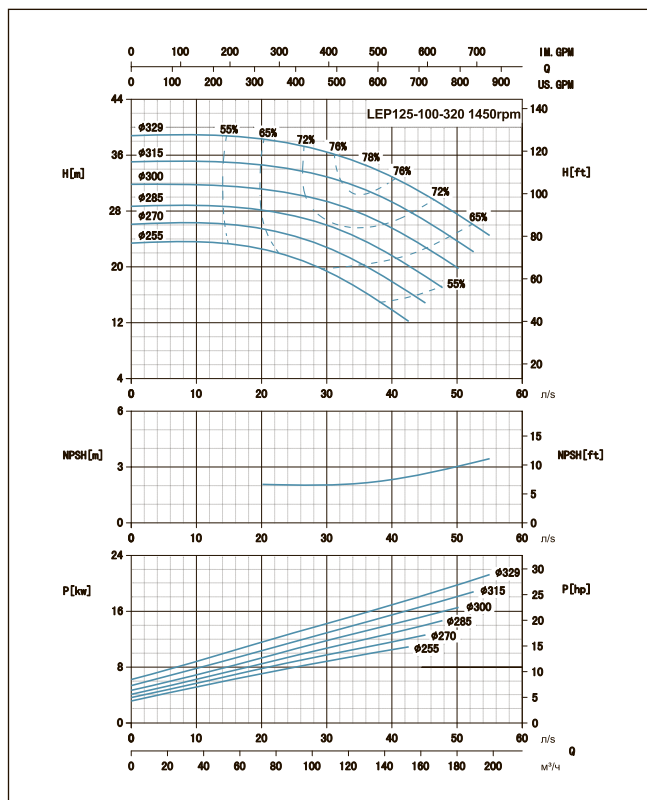
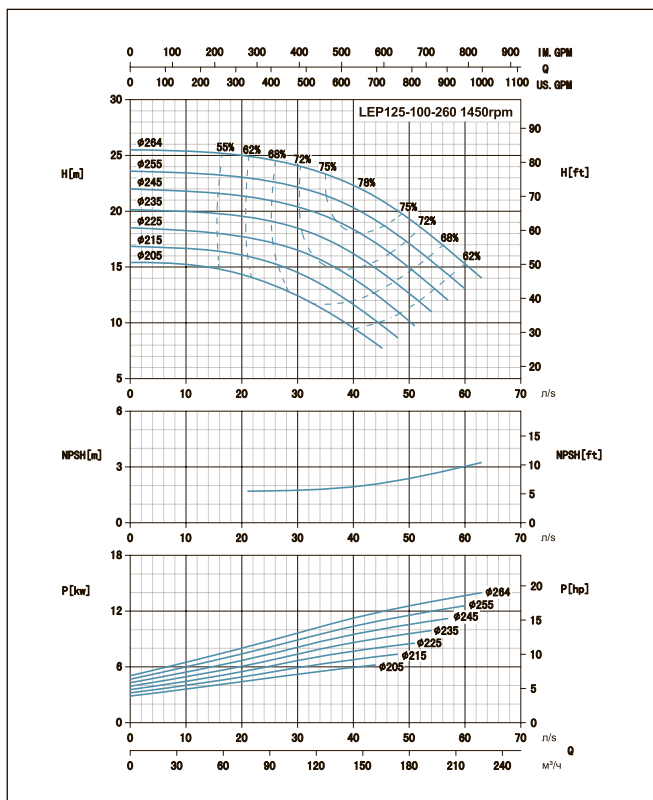
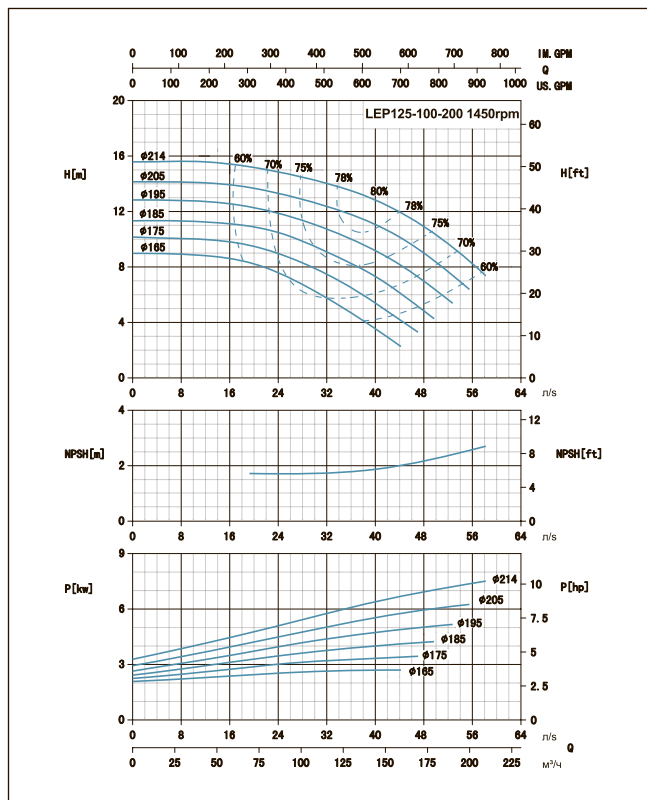
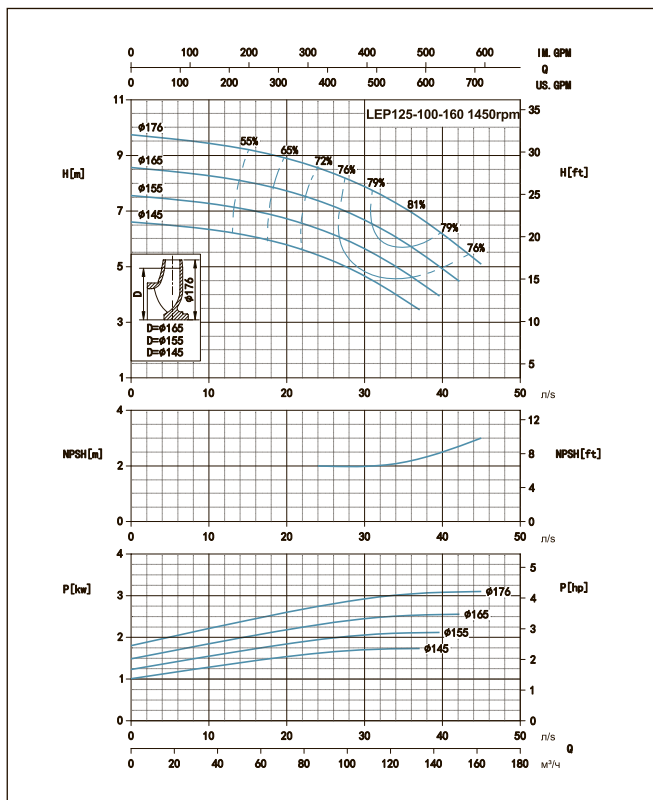
Характеристики насосов



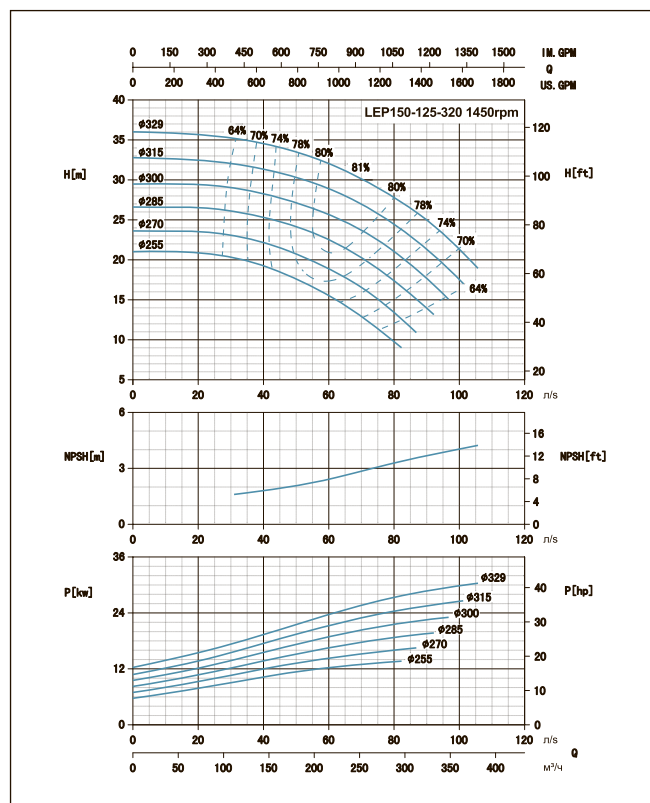
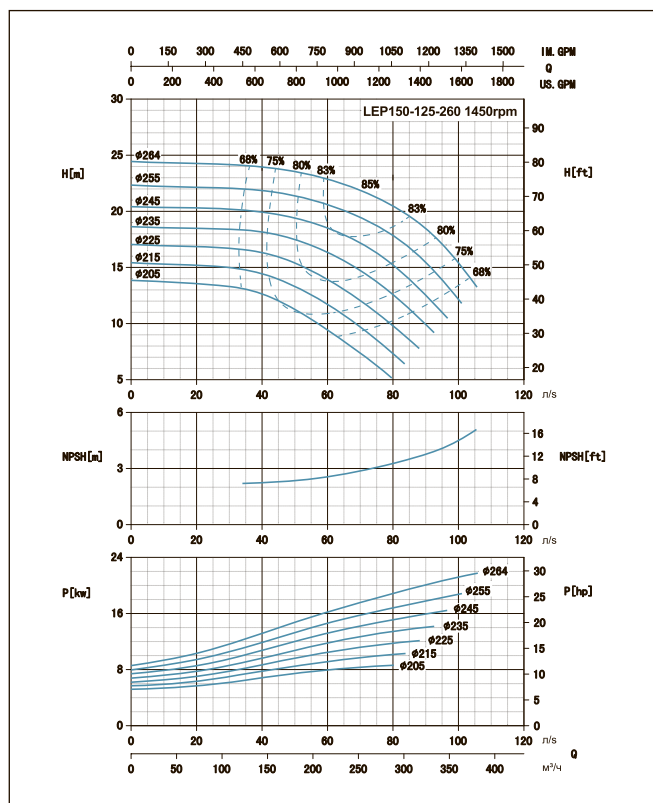
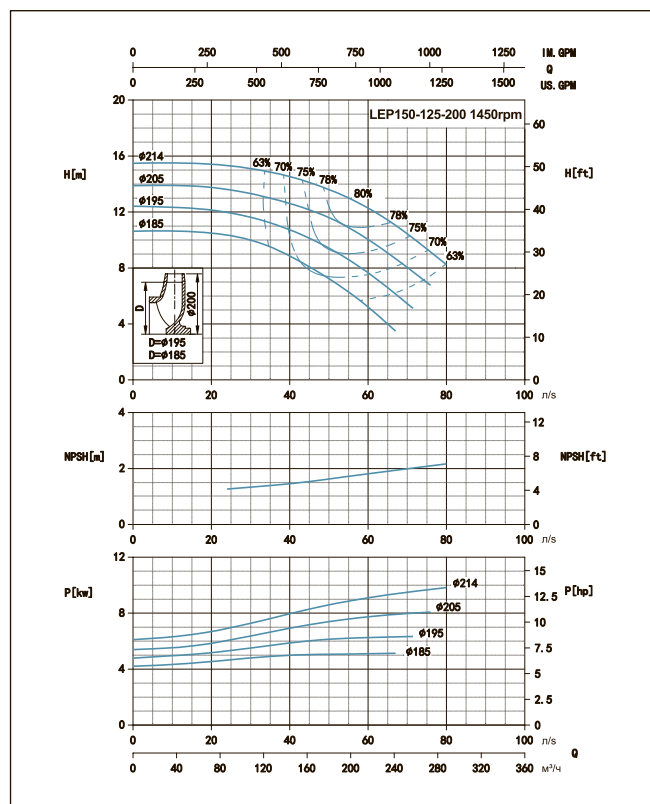
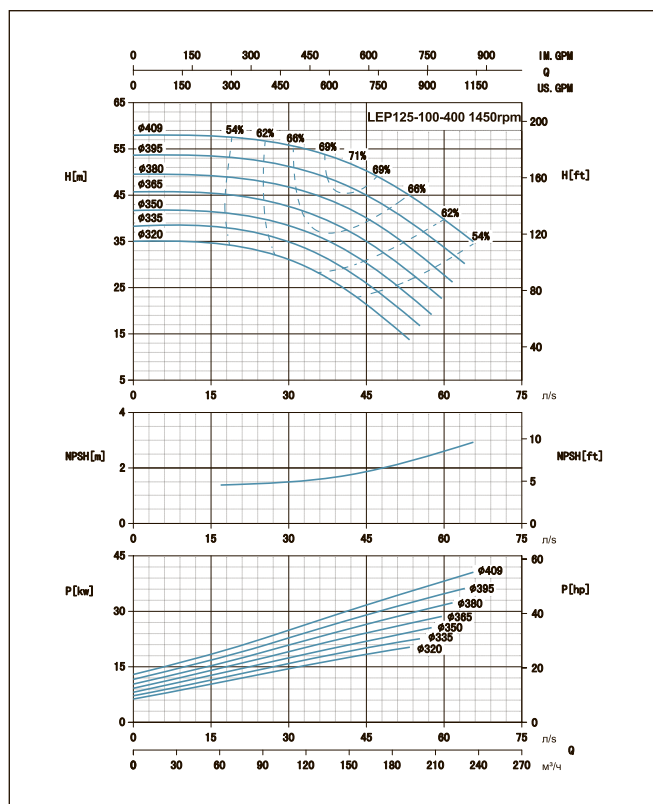
Характеристики насосов



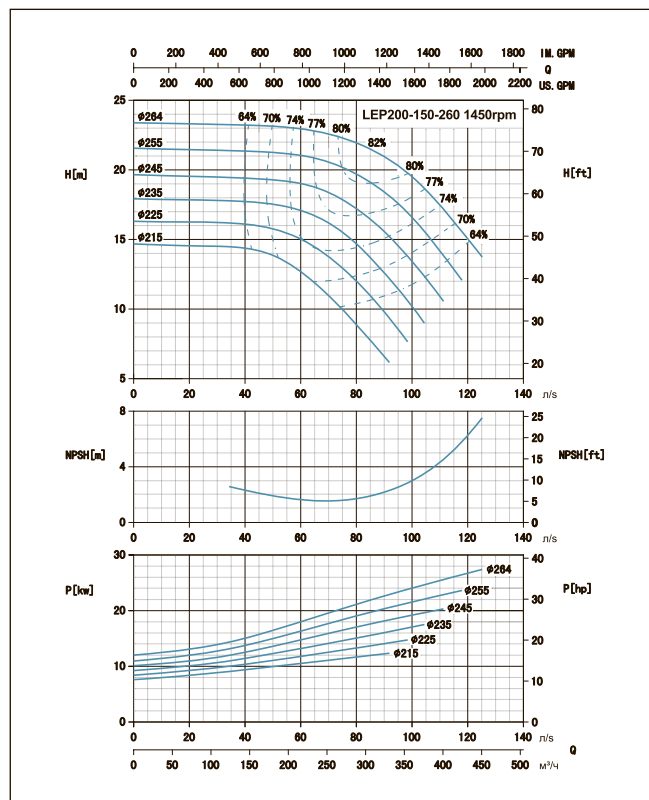
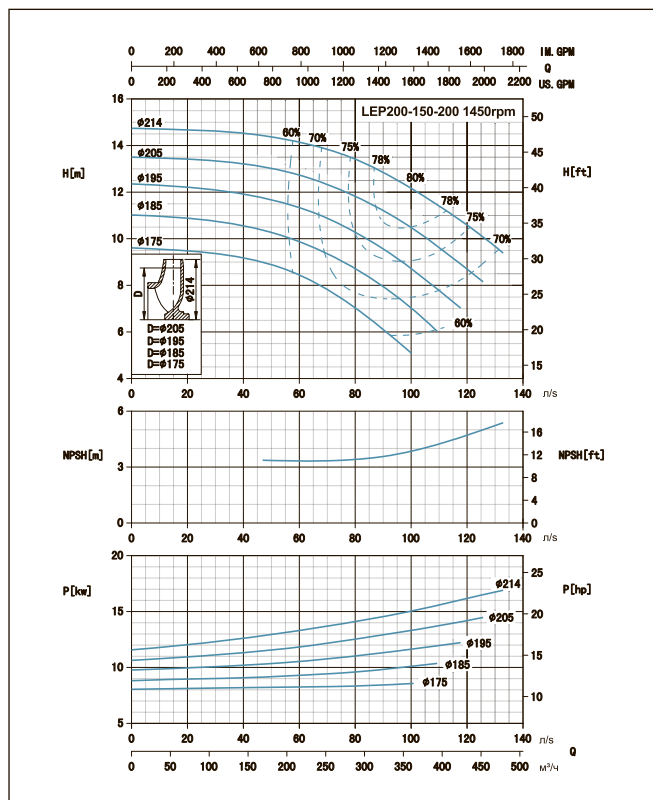
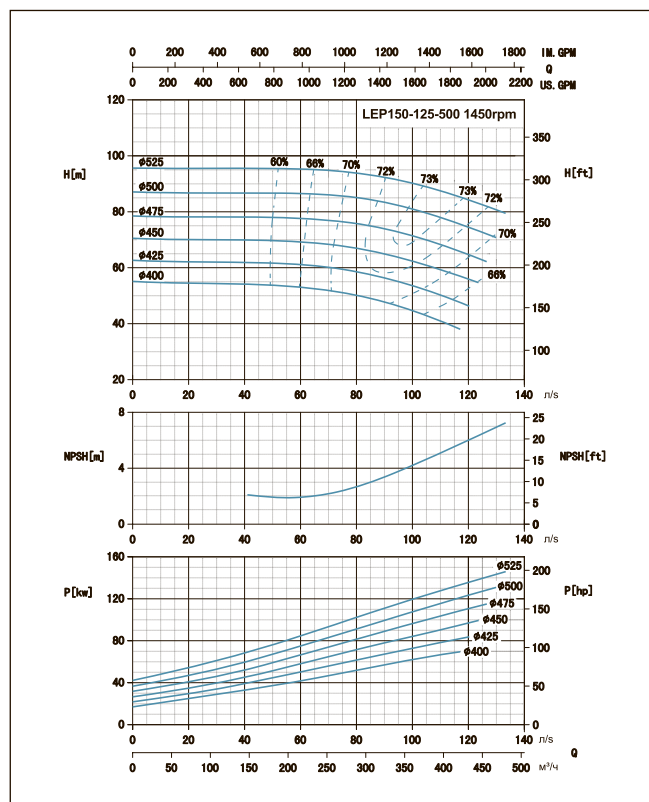
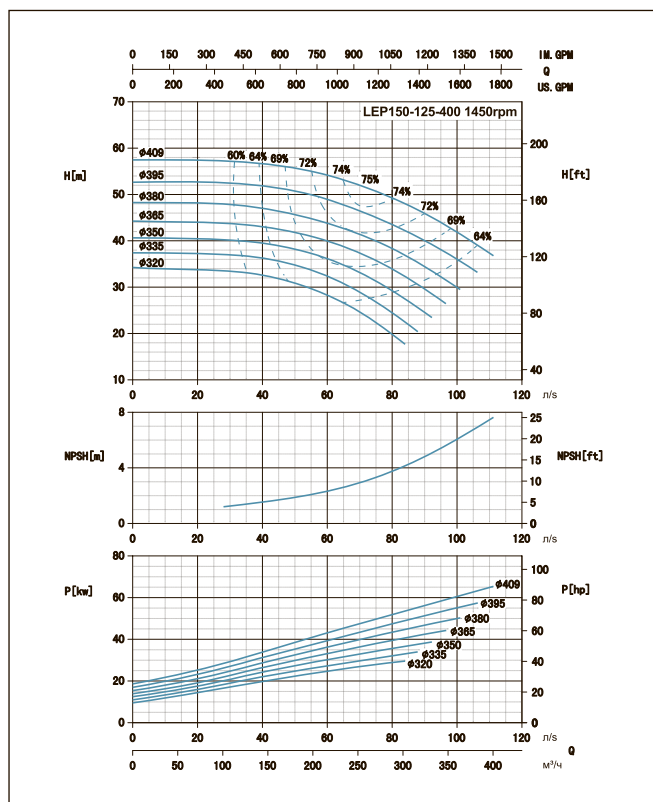
Характеристики насосов



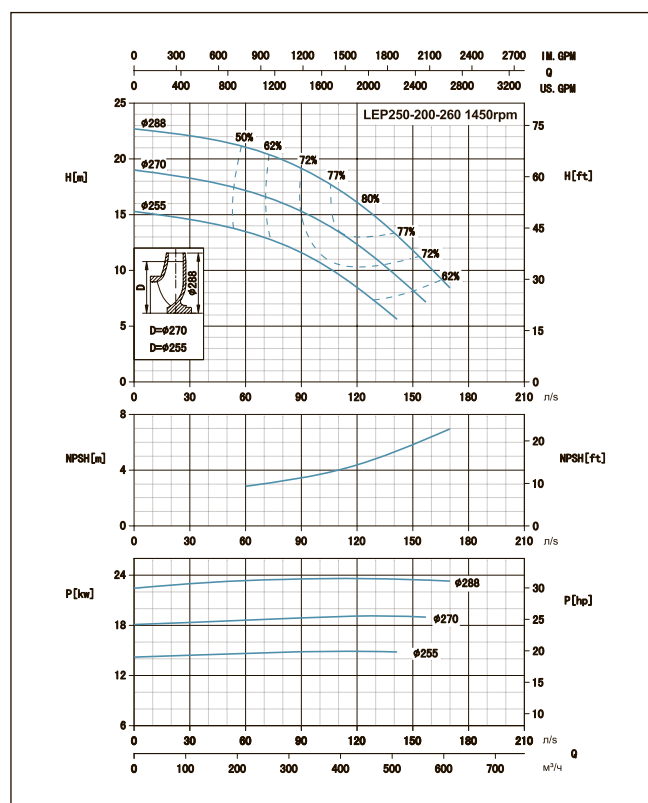
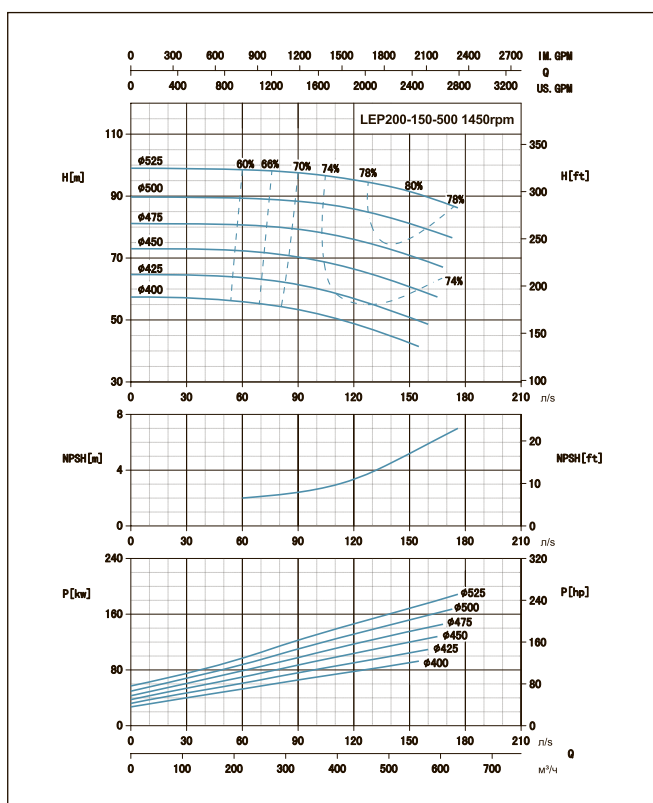
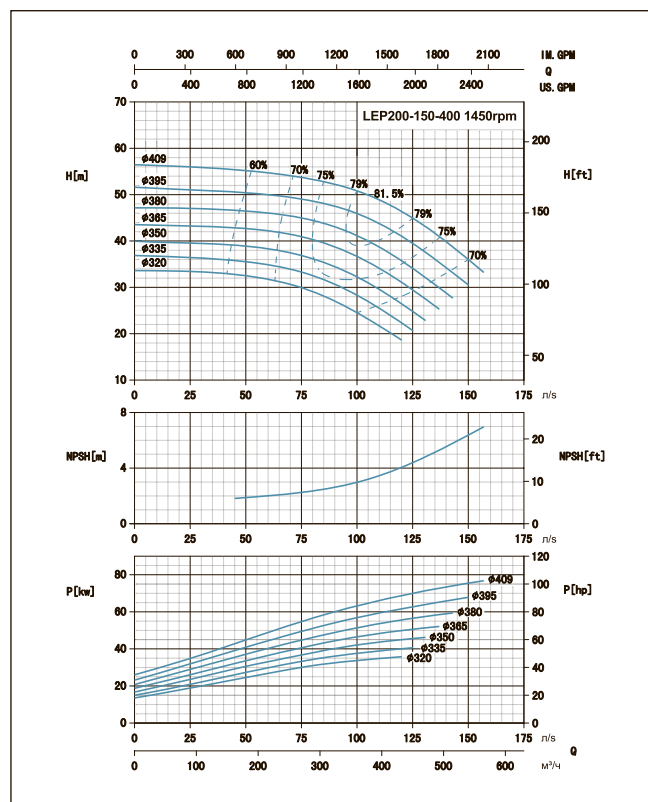
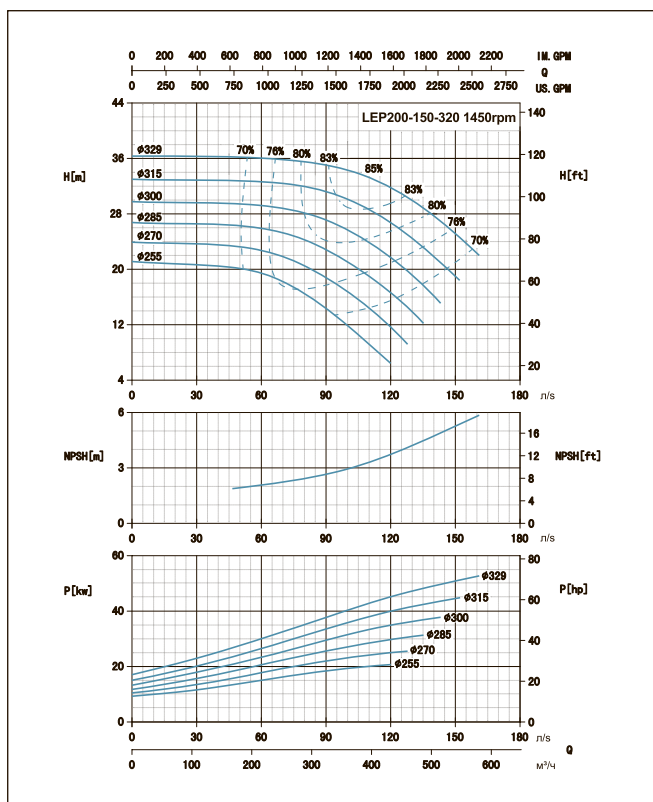
Характеристики насосов



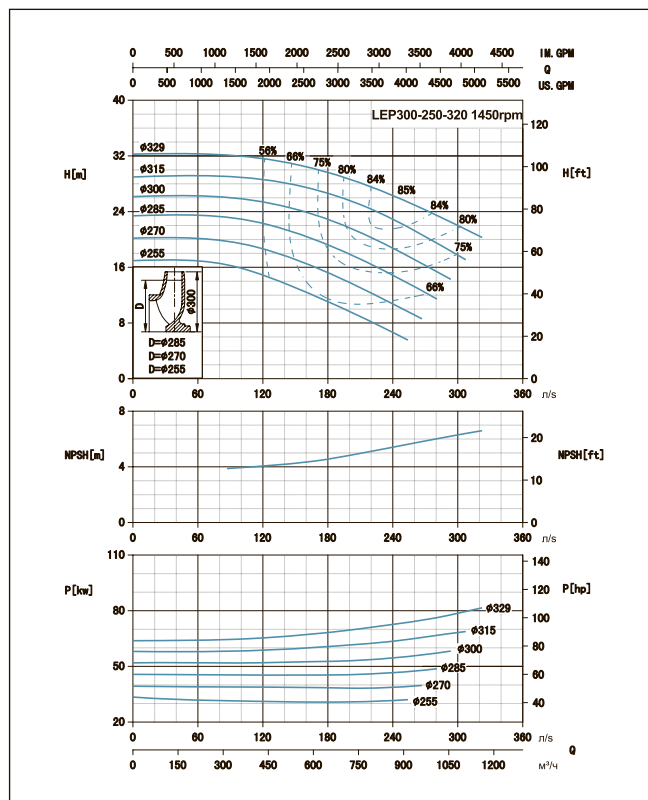
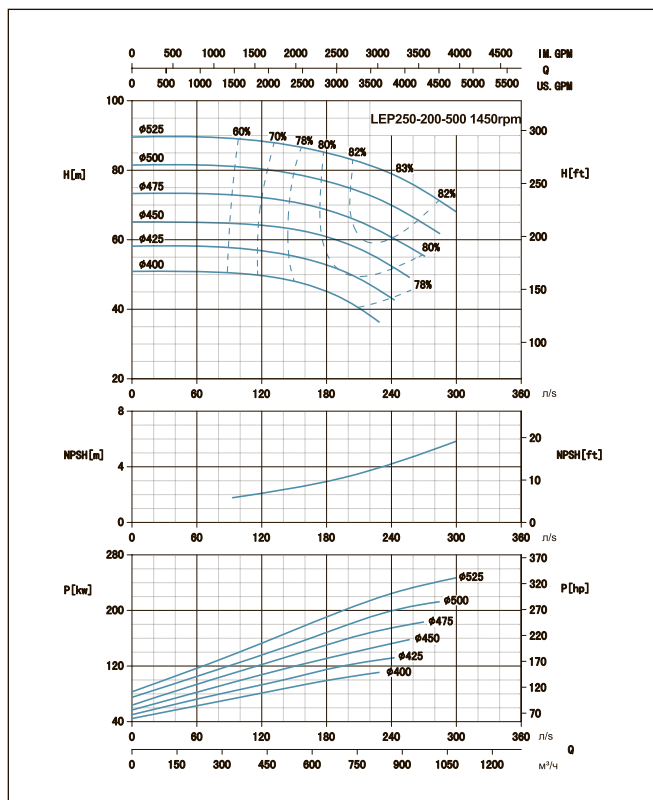
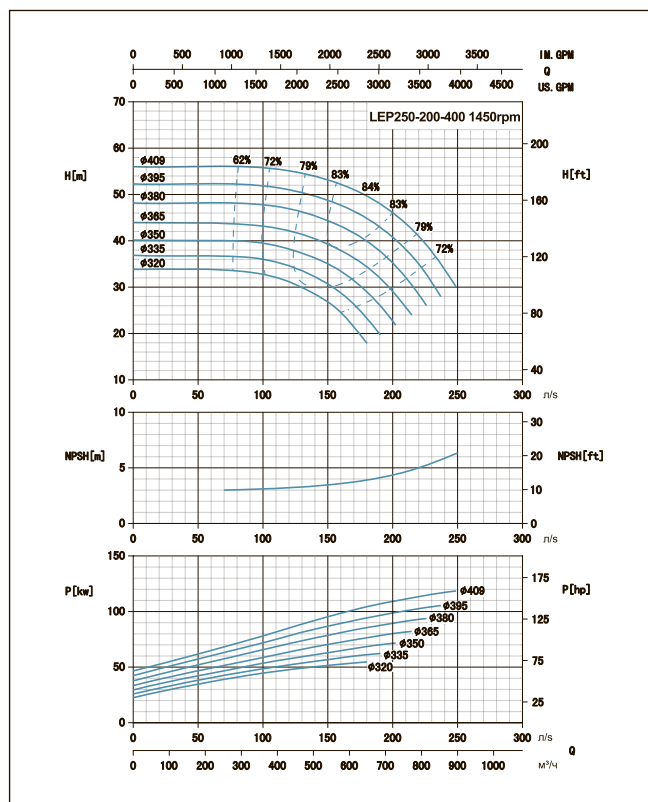
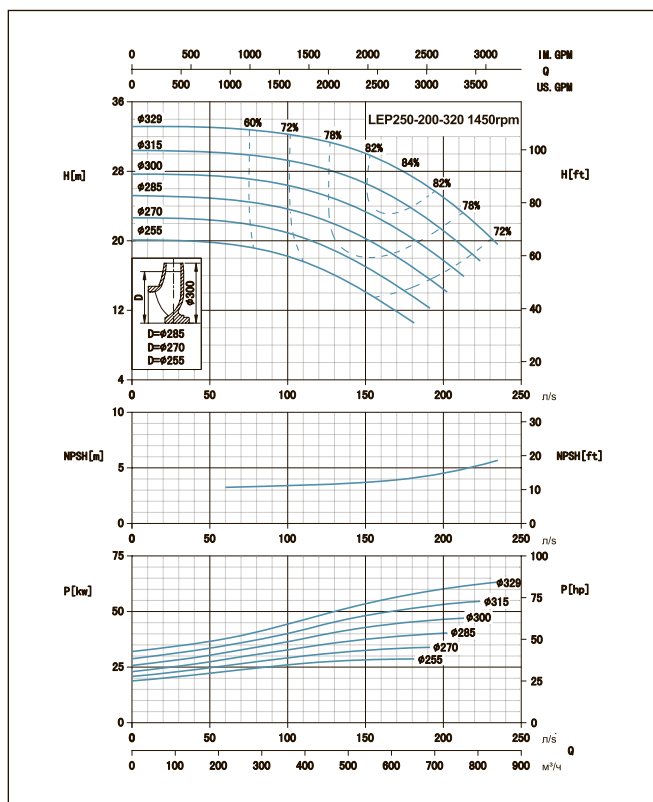
Характеристики насосов



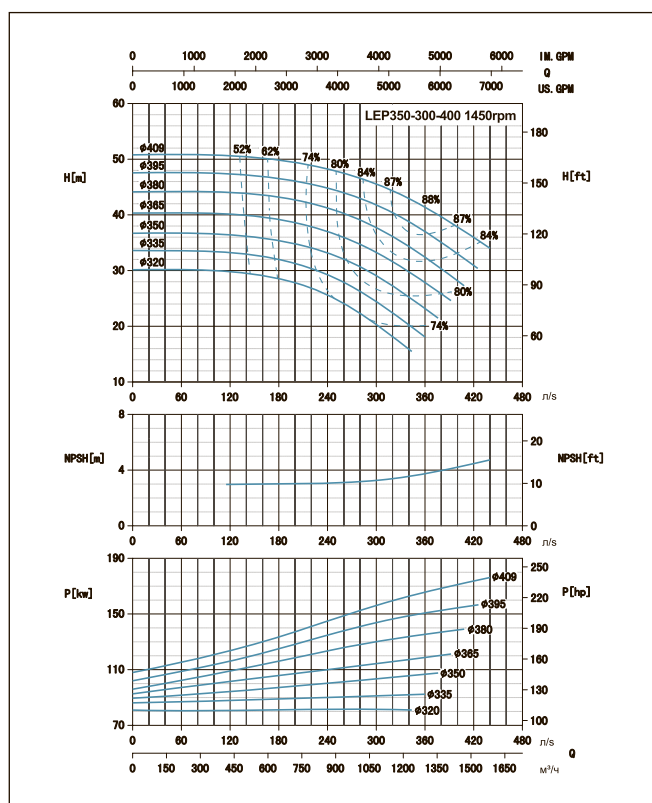
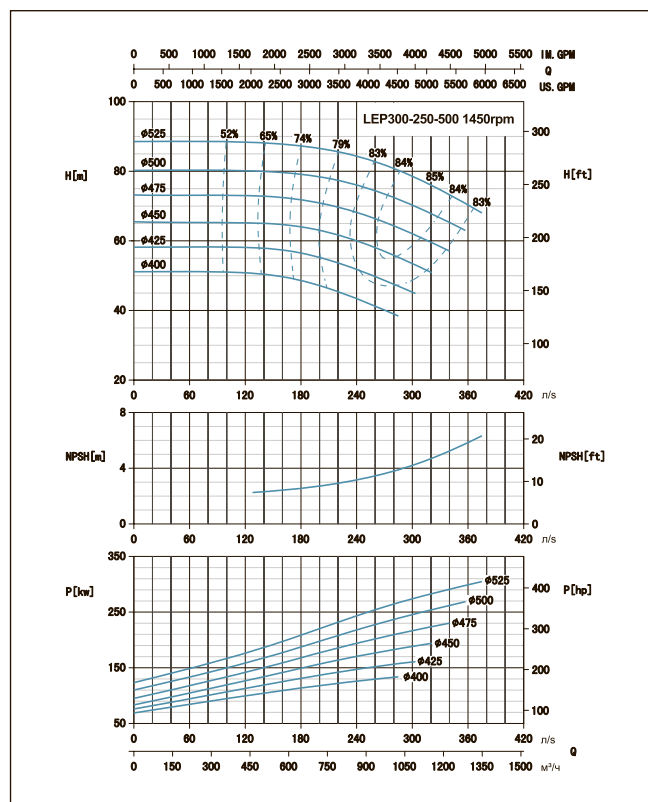
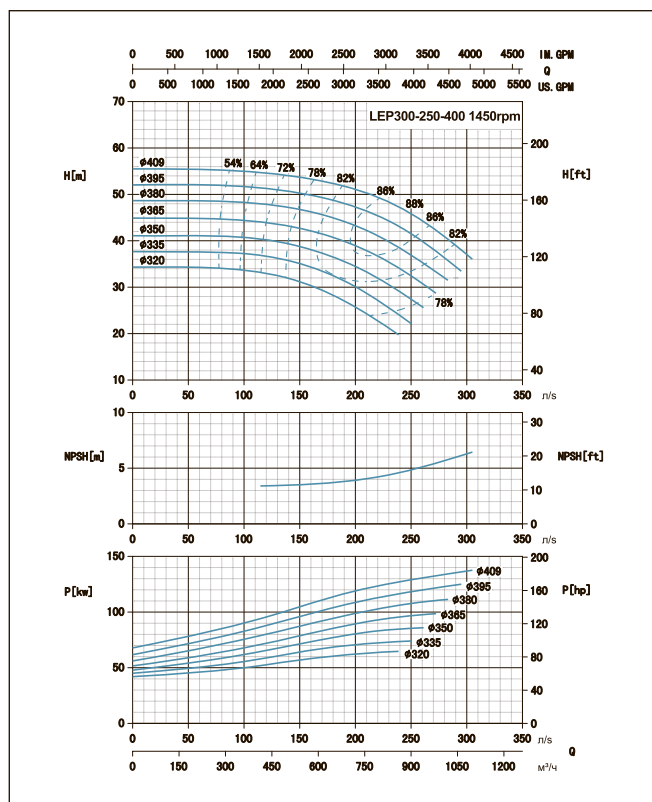
Характеристики насосов



Характеристики насосов



Характеристики насосов





Применение

- Гражданское строительство
- Горное дело, карьер, угледобыча, перекачка шлама
- перекачка сточных вод
- может использоваться как обычный насос

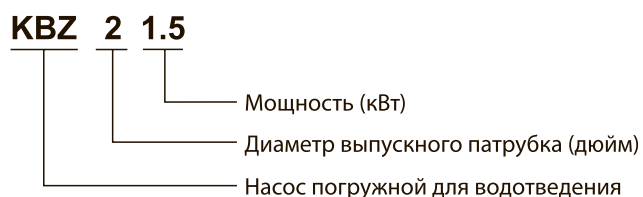
Насос

- Максимальная температура перекачиваемой жидкости +40°C
- Производительность: до 156 м³/час
- Напор: до 57м
- Мощность: от 1,5 кВт до 15 кВт
- Максимальная глубина погружения: до 25м
- любая длина кабеля (опционально)

Электродвигатель

- Двигатель с медной обмоткой
- Класс изоляции: В
- Класс защиты: IP68

Расшифровка обозначения

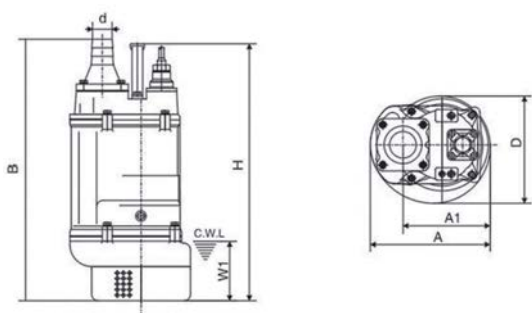


Технические параметры

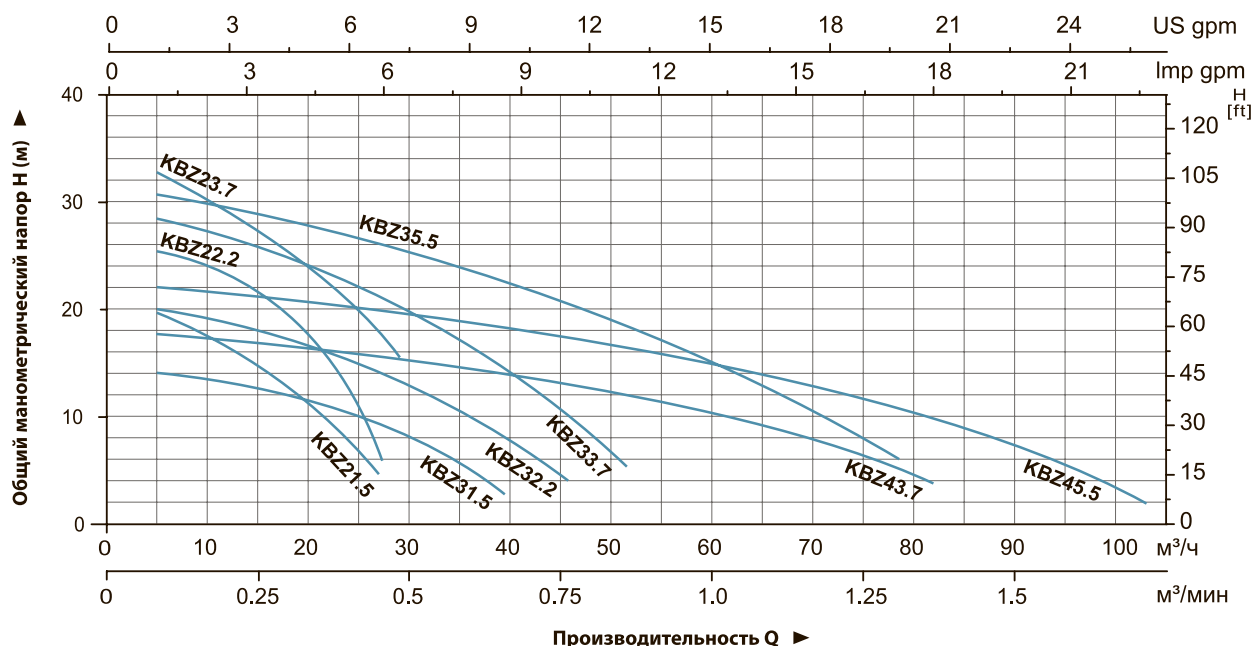
Модель	Напорный патрубок	Мощность		Макс. напор	Макс.производительность		Зазор рабочего колеса
	мм	кВт	л.с.	м	м³/ч	м³/мин	мм
KBZ21.5	50	1.5	2	22	27	0.45	8.5
KBZ22.2	50	2.2	3	26	27	0.45	8.5
KBZ23.7	50	3.7	5	34	29	0.48	8.5
KBZ31.5	80	1.5	2	14.5	40	0.67	8.5
KBZ32.2	80	2.2	3	21	50	0.83	8.5
KBZ33.7	80	3.7	5	29	55	0.92	8.5
KBZ35.5	80	5.5	7.5	32	70	1.17	8.5
KBZ43.7	100	3.7	5	18	90	1.5	8.5
KBZ45.5	100	5.5	7.5	23	105	1.75	8.5

Габаритные и присоединительные размеры

Модель	d	A	A1	B	D	H	W1
KBZ21.5	50	235	173	517	216	486	120
KBZ31.5	80	235	173	517	216	486	120
KBZ22.2	50	235	173	517	216	486	120
KBZ32.2	80	235	173	517	216	486	120
KBZ23.7	50	283	208	628	252	638	150
KBZ33.7	80	283	208	628	252	638	150
KBZ43.7	100	283	208	642	252	638	150
KBZ35.5	80	306	218	671	259	598	150
KBZ45.5	100	306	218	686	259	598	150



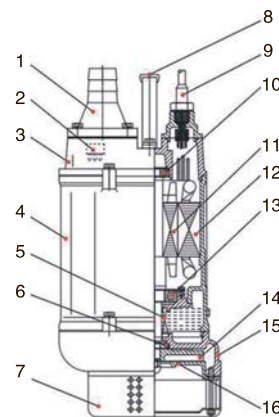
Характеристики насосов



Используемые материалы

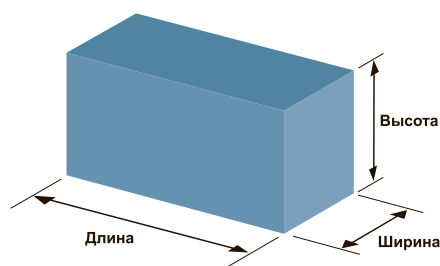
No.	Части	Материал
1	Соединительный штуцер (для шланга)	Чугун
2	Термозащита	
3	Верхняя крышка	Чугун
4	Крышка двигателя	Чугун
5	Сальник	
6	Механическое уплотнение	
7	Фильтр	Сталь
8	Ручка	Сталь
9	Кабель	

No.	Части	Материал
10	Подшипник	
11	Ротор	
12	Статор	
13	Подшипник	
14	Рабочее колесо	Износостойкий сплав
15	Корпус насоса	Чугун
16	Внутренний щит	Специальный чугун



Упаковочные данные

МОДЕЛЬ	вес нетто (кг)	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20' TEU)
KBZ21.5	34.5	37.5	585	270	270	648
KBZ22.2	36	39	585	270	270	648
KBZ23.7	60	65	685	325	300	406
KBZ31.5	34.5	37	585	270	270	648
KBZ32.2	36	39	585	270	270	648
KBZ33.7	60	65	685	325	300	406
KBZ35.5	77	84	725	355	370	288
KBZ43.7	61	66	685	325	300	406
KBZ45.5	78	85	725	355	370	288





Применение

- Гражданское строительство
- Горное дело, карьер, угледобыча, перекачка шлама
- перекачка сточных вод
- может использоваться как обычный насос

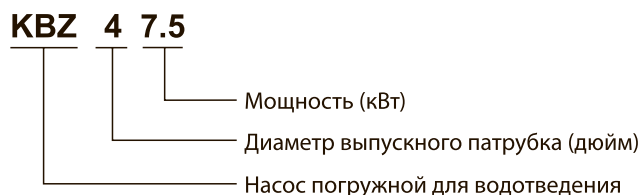
Насос

- Максимальная температура перекачиваемой жидкости +40°C
- Производительность: до 156 м³/час
- Напор: до 57м
- Мощность: от 1,5 кВт до 15 кВт
- Максимальная глубина погружения: до 25м
- любая длина кабеля (опционально)

Электродвигатель

- Двигатель с медной обмоткой
- Класс изоляции: В
- Класс защиты: IP68

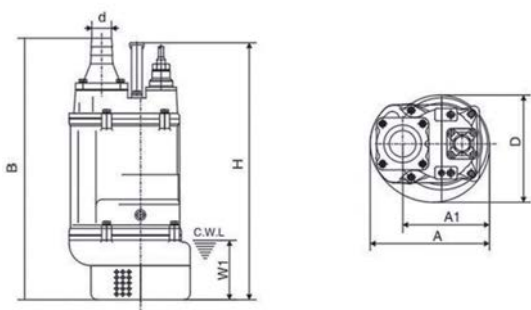
Расшифровка обозначения



Технические параметры

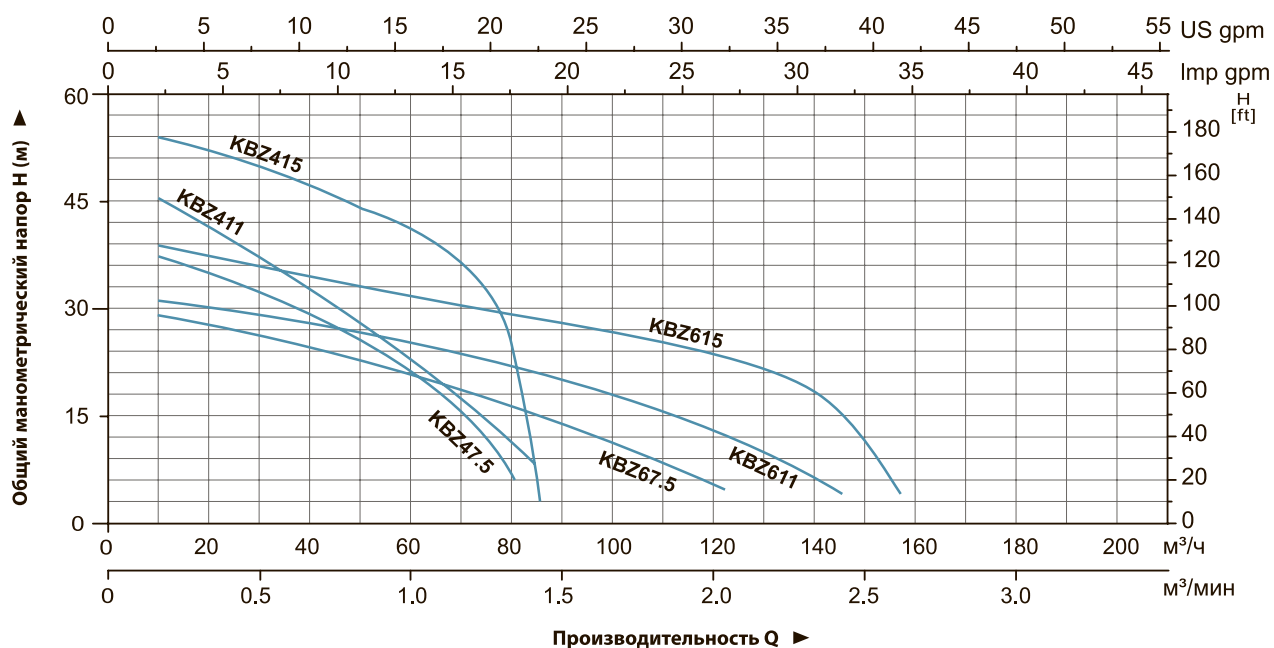
Модель	Напорный патрубок	Мощность		Макс. напор	Макс. производительность		Зазор рабочего колеса
	мм	кВт	л.с.	м	м³/ч	м³/мин	мм
KBZ47.5	100	7.5	10	40	84	1.4	11.5
KBZ411	100	11	15	48.5	86.4	1.44	11.5
KBZ415	100	15	20	56	86.4	1.44	11.5
KBZ67.5	150	7.5	10	31	124.8	2.08	19.5
KBZ611	150	11	15	32	147	2.45	19.5
KBZ615	150	15	20	40	156	2.6	19.5

Габаритные и присоединительные размеры



Модель	d	A	A1	B	D	H	W1
KBZ47.5	100	330	240	764	314	676	190
KBZ411	100	373	255	807	350	695	190
KBZ67.5	150	330	240	790	314	676	190
KBZ611	150	373	255	807	350	695	190
KBZ415	100	373	255	842	350	755	190
KBZ615	150	373	255	842	350	755	190

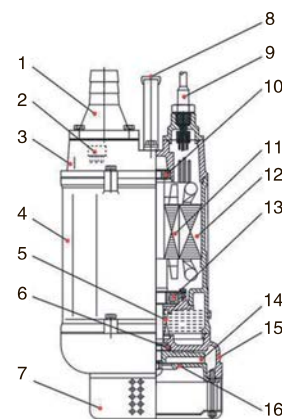
Характеристики насосов



Используемые материалы

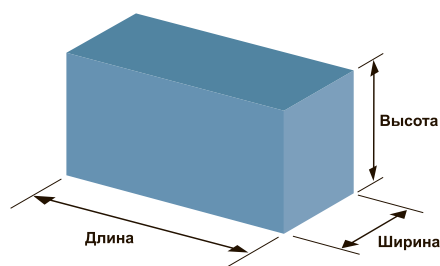
No.	Части	Материал
1	Соединительный штуцер (для шланга)	Чугун
2	Термозащита	
3	Верхняя крышка	Чугун
4	Крышка двигателя	Чугун
5	Сальник	
6	Механическое уплотнение	
7	Фильтр	Сталь
8	Ручка	Сталь
9	Кабель	

No.	Части	Материал
10	Подшипник	
11	Ротор	
12	Статор	
13	Подшипник	
14	Рабочее колесо	Износостойкий сплав
15	Корпус насоса	Чугун
16	Внутренний щит	Специальный чугун



Упаковочные данные

МОДЕЛЬ	вес нетто (кг)	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20' TEU)
KBZ47.5	105	114	805	365	390	215
KBZ411	130	140	895	415	440	160
KBZ415	142	153	895	415	440	160
KBZ67.5	106	114	835	365	390	205
KBZ611	133	143	855	415	440	160
KBZ615	145	156	895	415	440	160





Применение

- Гражданское строительство
- Горное дело, карьер, угледобыча, перекачка шлама
- перекачка сточных вод
- может использоваться как обычный насос
- Перекачиваемые жидкости: Жидкая грязь, жидкости с содержанием глины и цемента

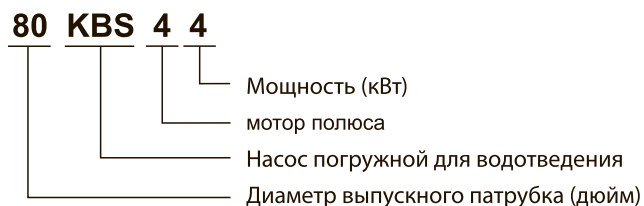
Насос

- Максимальная температура перекачиваемой жидкости +40°C
- Производительность: до 168 м³/час
- Напор: до 22 м
- Мощность: от 4 кВт до 9 кВт
- Максимальная глубина погружения: до 25 м
- любая длина кабеля (опционально)

Электродвигатель

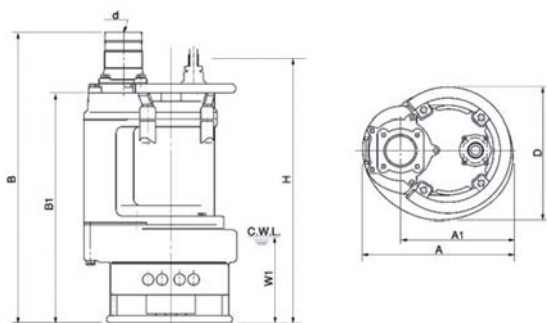
- Двигатель с медной обмоткой
- Класс изоляции: В
- Класс защиты: IP68

Расшифровка обозначения



Технические параметры

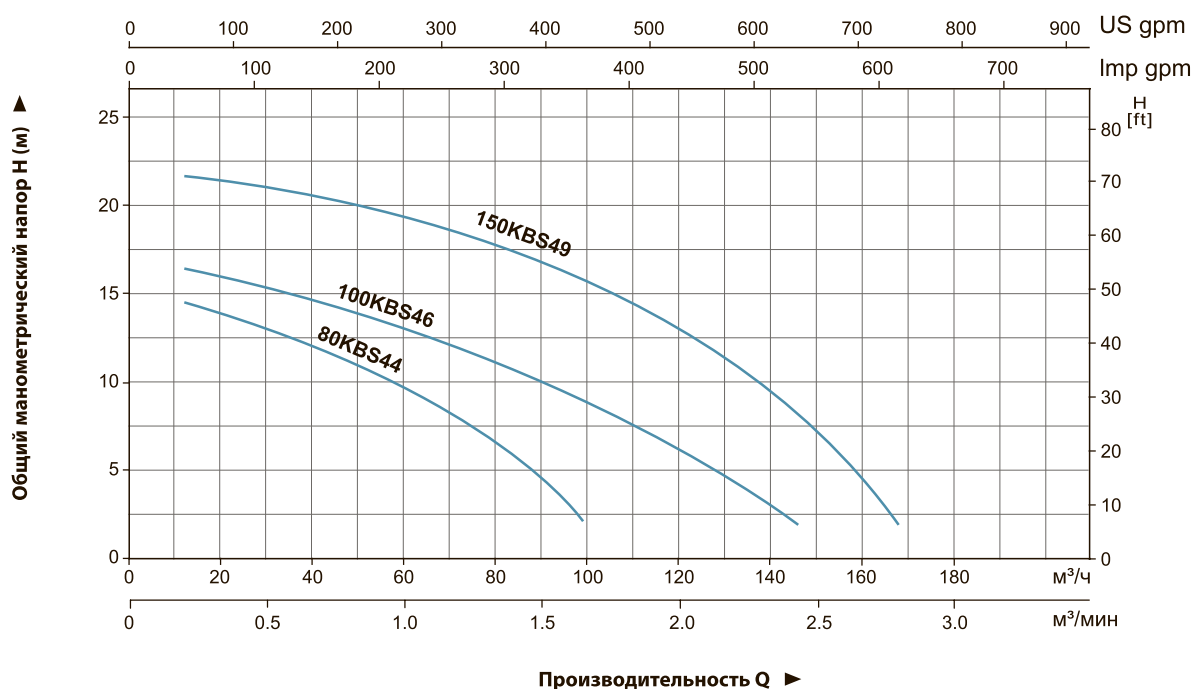
Модель	Напорный патрубок	Мощность		Макс. напор	Макс. производительность		Зазор рабочего колеса
	мм	кВт	л.с.	м	м³/ч	м³/мин	мм
80KBS44	80	4	5.5	14.8	99	1.65	30
100KBS46	100	6	8	16.9	150	2.50	30
150KBS49	150	9	12	21.5	168	2.80	30



Габаритные и присоединительные размеры

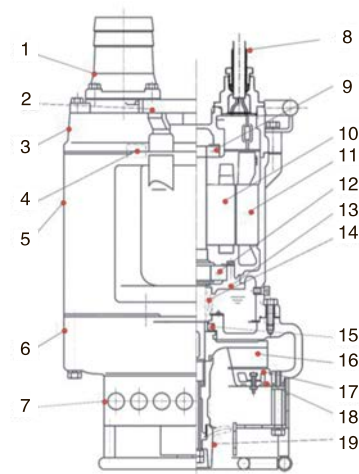
Модель	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
80KBS44	80	350	260	816	666	326	730	250
100KBS46	100	415	305	844	688	373	730	250
150KBS49	150	434	324	889	709	407	776	250

Характеристики насосов



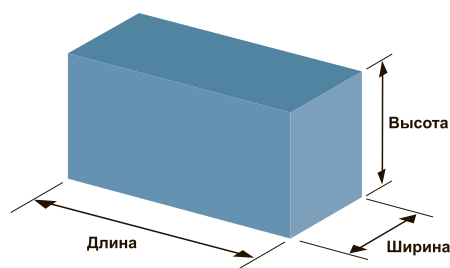
Используемые материалы

№.	Части	Материал	№.	Части	Материал
1	Напорный патрубок	Чугун	11	Статор	
2	Рукоятка	Стали	12	Подшипник	
3	Верхняя крышка	Чугун	13	Седло подшипника	Чугун
4	Защита электродвигателя		14	Механическое уплотнение	Sic-Sic / Sic-Sic
5	Корпус электродвигателя	Чугун	15	Масляное уплотнение	
6	Корпус насоса	Чугун	16	Рабочее колесо	Высокохромистый сплав
7	Защита	Стали	17	Пластина	Высокохромистый сплав
8	Кабель		18	Основание	Чугун
9	Подшипник		19	Активатор	Высокохромистый сплав
10	Ротор				



Упаковочные данные

МОДЕЛЬ	вес нетто (кг)	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20 TEU)
80KBS44	105	113	855	415	400	190
100KBS46	145	156	415	475	990	143
150KBS49	170	184	475	475	1050	118





Рабочее колесо



(Стандартный разъем шланга,
Дополнительные фланцевые соединения)



Область применения

- Применяется для отведения сточных вод на любом этапе в очистных системах
- Применяется для отведения сточных вод с небольшим содержанием волокнистых включений, например в пищевой промышленности
- Применяется для отведения сточных вод из мест коллективного использования: отелей, ресторанов, школ и т.д.

Преимущества

- Специальная конструкция рабочего колеса препятствует заклиниванию
- Возможность подключения к шлангу, трубе или к быстроразъемной муфте
- Наличие поплавкового выключателя для однофазных электродвигателей до 1.1кВт

Условия работы

- Температура жидкости: 0 - 40 °C
- Максимальная глубина погружения: до 5м

Электродвигатель

- частота/число полюсов: 50 Гц/2
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IPX8
- Подшипник: Тип шарика
- Механическое уплотнение: двухсторонние механические уплотнения

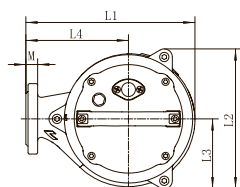
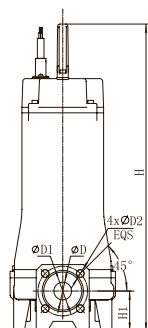
Расшифровка обозначения

50 SW E m 8 – 16 – 1.1

- Номинальная мощность(кВт)
- Номинальный напор (м)
- Номинальная производительность (м³/час)
- Однофазный мотор
- Закрытое рабочее колесо
- Погружной насос для сточных вод
- Диаметр выходного отверстия (мм)

Технические характеристики

МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Диаметр напорного патрубка,мм(дюйм)	Номинальная производительность (м³/час)	Номинальный напор (м)	Макс. размер твердых включений (мм)
Однофазные	Трехфазные	кВт	л.с.				
50SWE8-16-1.1	50SWE8-16-1.1	1.1	1.5	50 (2")	8	16	15
50SWE8-20-1.5	50SWE8-20-1.5	1.5	2	50 (2")	8	20	15
50SWE15-20-2.2	50SWE15-20-2.2	2.2	3	50 (2")	15	20	25
-	50SWE15-25-3	3	4	50 (2")	15	26	25



Габаритные и присоединительные размеры

МОДЕЛЬ	L1	L2	L3	L4	H	H1	D	D1	D2	M
50SWE8-16-1.1	223	191	96	135	559	88	50	110	14	16
50SWE8-16-1.1					586					
50SWE8-20-1.5					627					
50SWE8-20-1.5					570					
50SWE15-20-2.2	270	223	113	163	611	75	50	110	14	16
50SWE15-20-2.2					559					
50SWE15-25-3										

Характеристики насосов

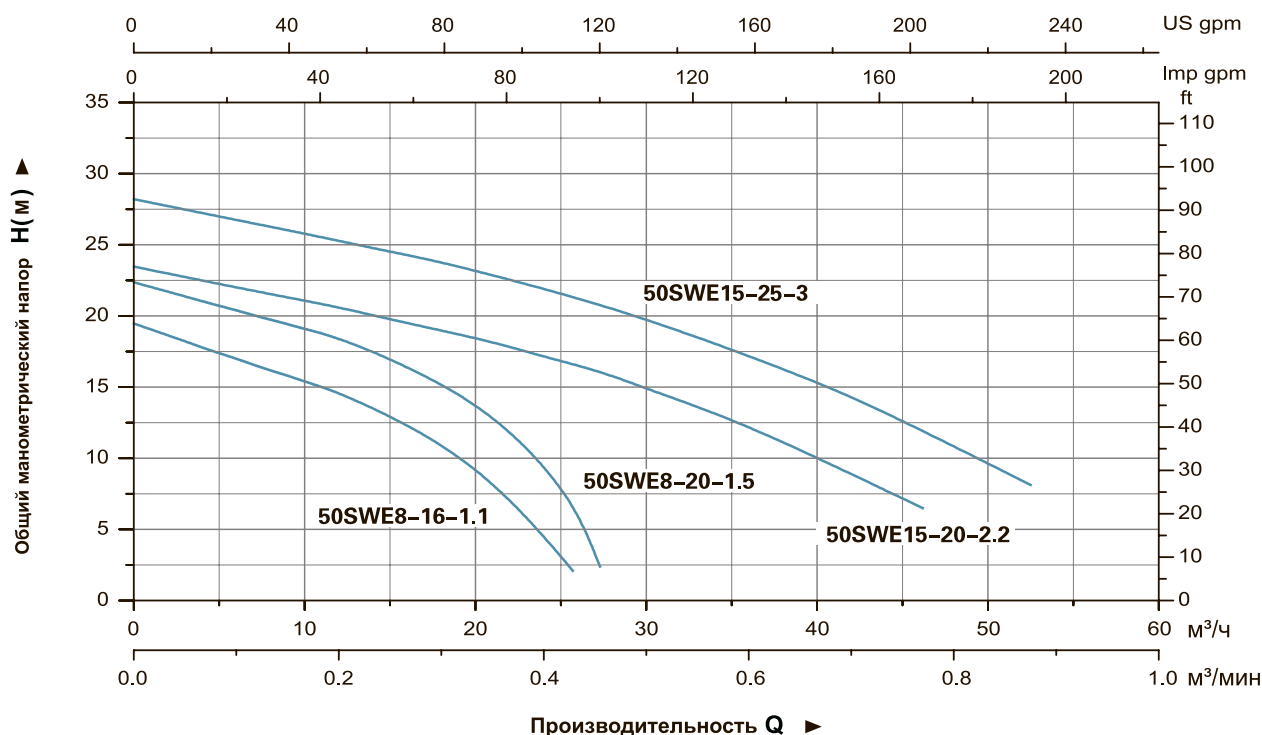
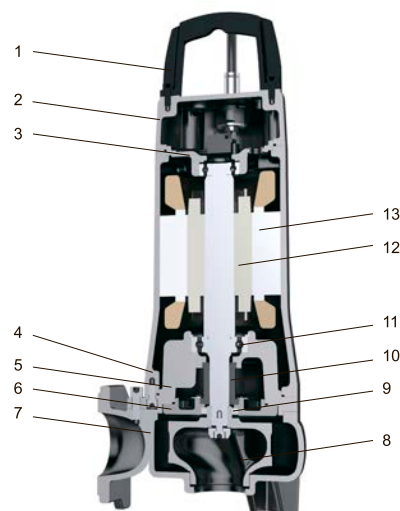


Таблица используемых материалов

№.	Части	Материал
1	Handle	ZG304
2	Верхняя крышка	HT200
3	Верхний подшипник сиденья	HT200
4	корпус двигателя	HT200
5	Масляная камера	HT200
6	крышка насоса	HT200
7	корпус насоса	HT200
8	Рабочее колесо	HT200
9	масляное уплотнение	
10	Механическое уплотнение	верхний:Силикон/карбон ниже:Силикон/Силикон
11	Подшипник	
12	Ротор	
13	Статор	



Упаковочная информация

МОДЕЛЬ	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20' TEU)
50SWE8-16-1.1	39.3	750	290	368	372
50SWE8-16-1.1	42.5	750	290	368	372
50SWE8-20-1.5	50.5	848	358	311	294
50SWE8-20-1.5	53	848	358	311	294
50SWE15-20-2.2	56	848	358	311	294
50SWE15-20-2.2	57	848	358	311	294
50SWE15-25-3	62	848	358	311	294



Рабочее колесо



(Стандартный разъем шланга,
Дополнительные фланцевые соединения)



Область применения

- Применяется для отведения сточных вод на любом этапе в очистных системах
- Применяется для отведения сточных вод с небольшим содержанием волокнистых включений, например в пищевой промышленности
- Применяется для отведения сточных вод из мест коллективного использования: отелей, ресторанов, школ и т.д.

Преимущества

- Специальная конструкция рабочего колеса препятствует заклиниванию
- Возможность подключения к шлангу, трубе или к быстроразъемной муфте
- Наличие поплавкового выключателя для однофазных электродвигателей до 1.1кВт

Условия работы

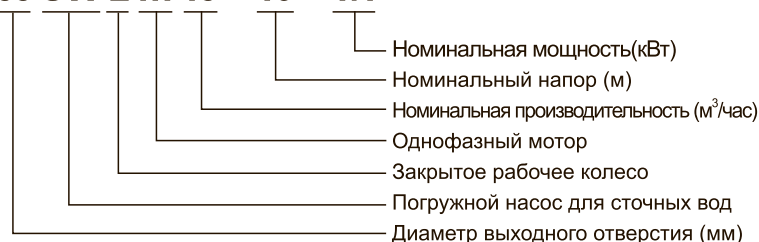
- Температура жидкости: 0 - 40 °C
- Максимальная глубина погружения: до 5м

Электродвигатель

- частота/число полюсов: 50 Гц/2
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IPX8
- Подшипник: Тип шарика
- Механическое уплотнение: двухсторонние механические уплотнения

Расшифровка обозначения

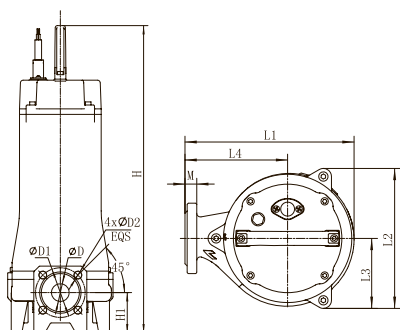
65 SW E m 15 – 10 – 1.1



Технические характеристики

МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Диаметр напорного патрубka, мм(дюйм)	Номинальная производительность (м³/час)	Номинальный напор (м)	Макс. размер твердых включений (мм)
Однофазные	Трехфазные	кВт	л.с.				
65SWE m 15-10-1.1	65SWE15-10-1.1	1.1	1.5	65 (2.5")	15	10	25
65SWE m 15-15-1.5	65SWE15-15-1.5	1.5	2	65 (2.5")	15	15	25
-	65SWE25-17-2.2	2.2	3	65 (2.5")	25	17	25
-	65SWE25-22-3	3	4	65 (2.5")	25	22	25
-	65SWE25-27-4	4	5.5	65 (2.5")	25	28	25

Габаритные и присоединительные размеры



МОДЕЛЬ	L1	L2	L3	L4	H	H1	D	D1	D2	M
65SWE15-10-1.1	291	226	117	178	557	85	65	130	14	16
65SWE m 15-10-1.1					581					
65SWE15-15-1.5					622					
65SWE m 15-15-1.5					581					
65SWE25-17-2.2					610					
65SWE25-22-3					610					
65SWE25-27-4					610					

Характеристики насосов

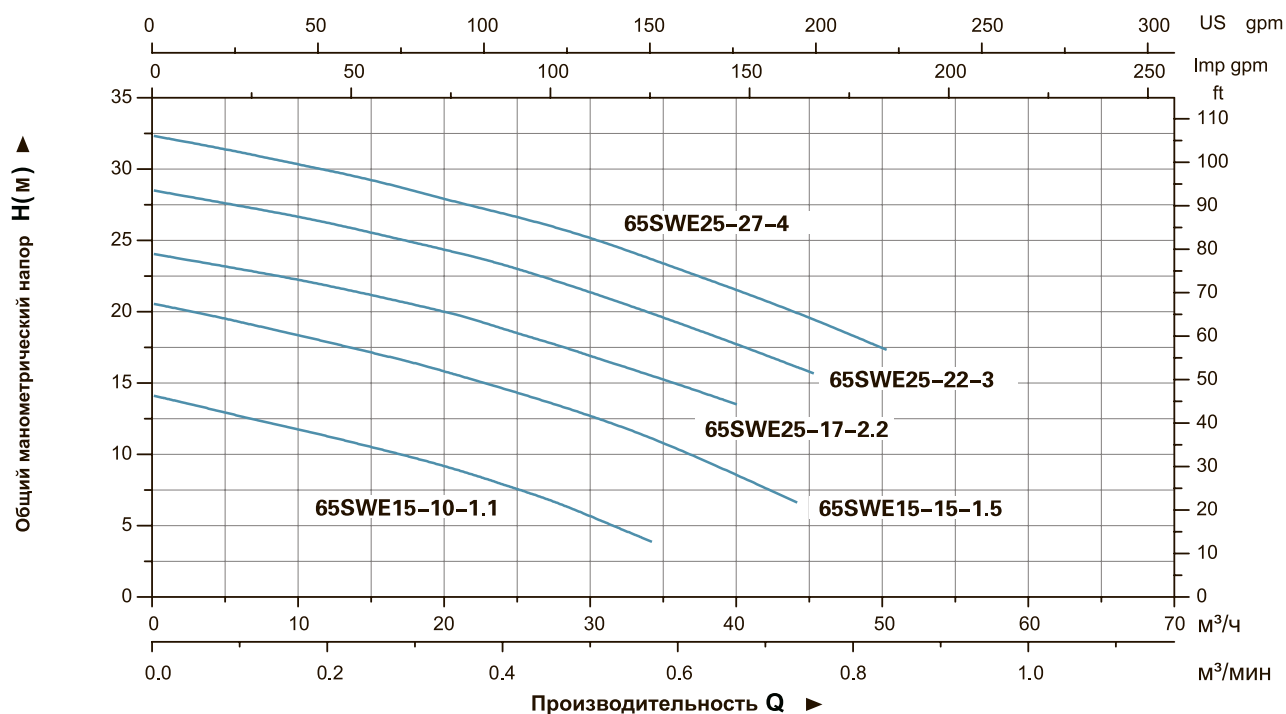
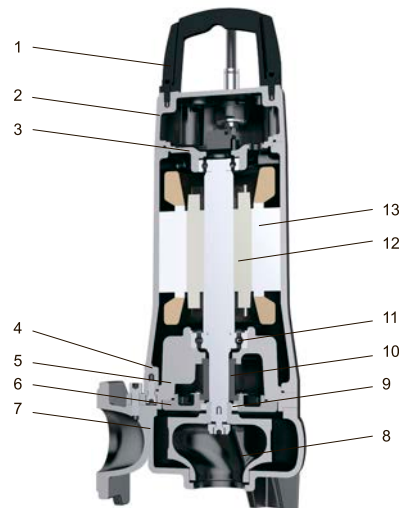


Таблица используемых материалов

№.	Части	Материал
1	Handle	ZG304
2	Верхняя крышка	HT200
3	Верхний подшипник сиденья	HT200
4	корпус двигателя	HT200
5	Масляная камера	HT200
6	крышка насоса	HT200
7	корпус насоса	HT200
8	Рабочее колесо	HT200
9	масляное уплотнение	
10	Механическое уплотнение	верхний: Силикон/карбон ниже: Силикон/Силикон
11	Подшипник	
12	Ротор	
13	Статор	



Упаковочная информация

МОДЕЛЬ	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20' TEU)
65SWE15-10-1.1	46	750	290	368	372
65SWE15-10-1.1	48	750	290	368	372
65SWE15-15-1.5	57	848	290	368	372
65SWE15-15-1.5	60	848	290	368	372
65SWE25-17-2.2	61	848	358	311	294
65SWE25-22-3	67	848	358	311	294
65SWE25-27-4	68	848	358	311	294



Область применения

- Применяется для отведения сточных вод на любом этапе в очистных системах
- Применяется для отведения сточных вод с небольшим содержанием волокнистых включений, например в пищевой промышленности
- Применяется для отведения сточных вод из мест коллективного использования: отелей, ресторанов, школ и т.д.

Преимущества

- Специальная конструкция рабочего колеса препятствует заклиниванию
- Возможность подключения к шлангу, трубе или к быстроразъемной муфте

Условия работы

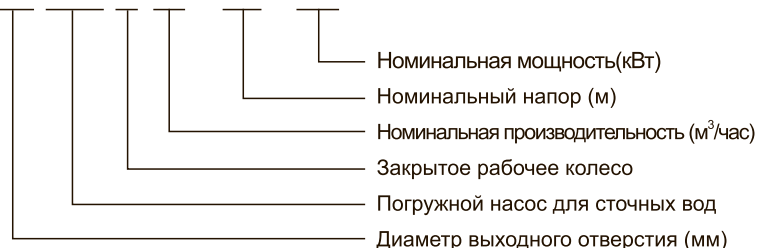
- Температура жидкости: 0 - 40 °С
- Максимальная глубина погружения: до 5м

Электродвигатель

- частота/число полюсов: 50 Гц/2
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IPX8
- Подшипник: Тип шарика
- Механическое уплотнение: двухсторонние механические уплотнения

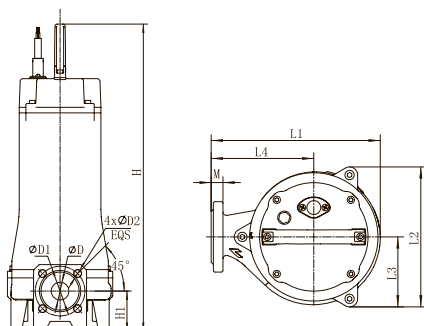
Расшифровка обозначения

80 SW E 40 – 9 – 2.2



Технические характеристики

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Диаметр напорного патрубka,мм(дюйм)	Номинальная производительность (м³/час)	Номинальный напор (м)	Макс. размер твердых включений (мм)
	кВт	л.с.				
80SWE40-9-2.2	2.2	3	80 (3")	40	9	30
80SWE40-13-3	3	4	80 (3")	40	13	30
80SWE40-18-4	4	5.5	80 (3")	40	18	30



Габаритные и присоединительные размеры

МОДЕЛЬ	L1	L2	L3	L4	H	H1	D	D1	D2	M
80SWE40-9-2.2	266	224	113	160	594	86	80	150	18	18
80SWE40-13-3	266	224	113	160	620	86	80	150	18	18
80SWE40-18-4	266	224	113	160	620	86	80	150	18	18

Характеристики насосов

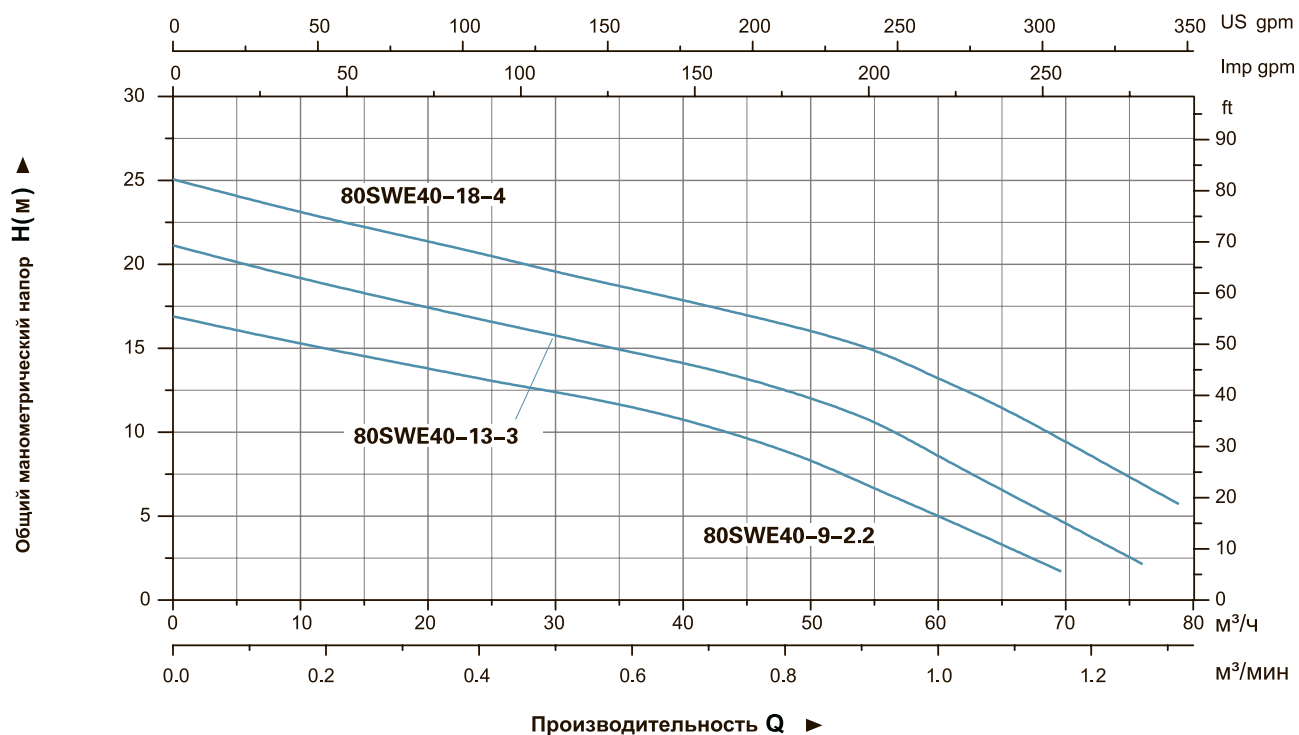
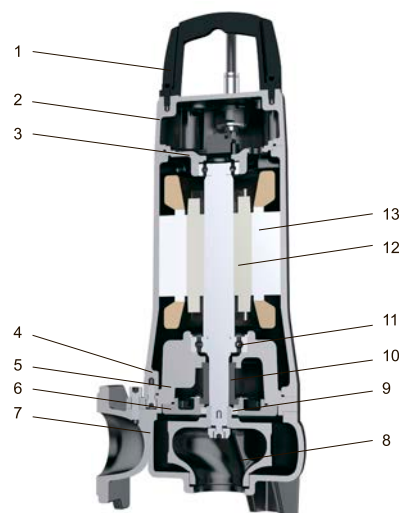


Таблица используемых материалов

№.	Части	Материал
1	Handle	ZG304
2	Верхняя крышка	HT200
3	Верхний подшипник сиденья	HT200
4	корпус двигателя	HT200
5	Масляная камера	HT200
6	крышка насоса	HT200
7	корпус насоса	HT200
8	Рабочее колесо	HT200
9	масляное уплотнение	
10	Механическое уплотнение	верхний:Силикон/карбон ниже:Силикон/Силикон
11	Подшипник	
12	Ротор	
13	Статор	



Упаковочная информация

МОДЕЛЬ	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20' TEU)
80SWE40-9-2.2	70	848	358	311	294
80SWE40-13-3	68.5	848	358	311	294
80SWE40-18-4	62	848	358	311	294



Рабочее колесо



(Стандартный разъем шланга,
Дополнительные фланцевые соединения)



Область применения

- Применяется для отведения сточных вод на любом этапе в очистных системах
- Применяется для отведения сточных вод с небольшим содержанием волокнистых включений, например в пищевой промышленности
- Применяется для отведения сточных вод из мест коллективного использования: отелей, ресторанов, школ и т.д.

Преимущества

- Конструкция полуоткрытого вихревого рабочего колеса, пригодная для переноса жидкости, содержащей примеси, и длинного волокнистого вещества
- Возможность подключения к шлангу, трубе или к быстроразъемной муфте
- Наличие поплавкового выключателя для однофазных электродвигателей до 1.1кВт

Условия работы

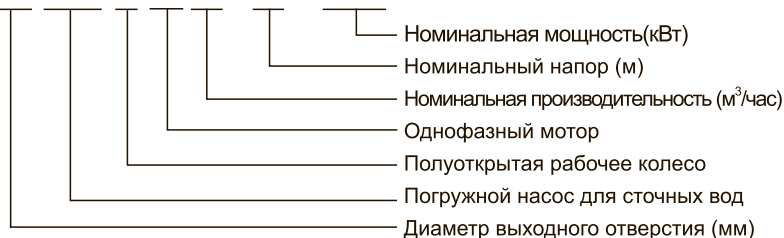
- Температура жидкости: 0 - 40 °C
- Максимальная глубина погружения: до 5м

Электродвигатель

- частота/число полюсов: 50 Гц/2
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IPX8
- Подшипник: Тип шарика
- Механическое уплотнение: двухсторонние механические уплотнения

Расшифровка обозначения

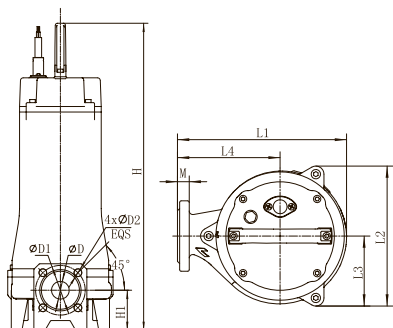
50 SW U m 9 - 6 - 0.37



Технические характеристики

МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Диаметр напорного патрубка, мм(дюйм)	Номинальная производительность (м³/час)	Номинальный напор (м)	Макс. размер твердых включений (мм)
Однофазные	Трехфазные	кВт	л.с.				
50SWUm9-6-0.37	50SWU9-6-0.37	0.37	0.5	50 (2")	9	6	35
50SWUm13.2-4-0.37	50SWU13.2-4-0.37	0.37	0.5	50 (2")	13.2	4	50
50SWUm12-8-0.75	50SWU12-8-0.75	0.75	1	50 (2")	12	8	35
50SWUm15-5.5-0.75	50SWU15-5.5-0.75	0.75	1	50 (2")	15	5.5	50

Габаритные и присоединительные размеры



МОДЕЛЬ	L1	L2	L3	L4	H	H1	D	D1	D2	M
50SWU9-6-0.37	203	178	89	121	560	75	50	110	14	16
50SWUm9-6-0.37										
50SWU13.2-4-0.37										
50SWUm13.2-4-0.37					575	80				
50SWU12-8-0.75										
50SWUm12-8-0.75					560	75				
50SWU15-5.5-0.75										
50SWUm15-5.5-0.75					575	80				

Характеристики насосов

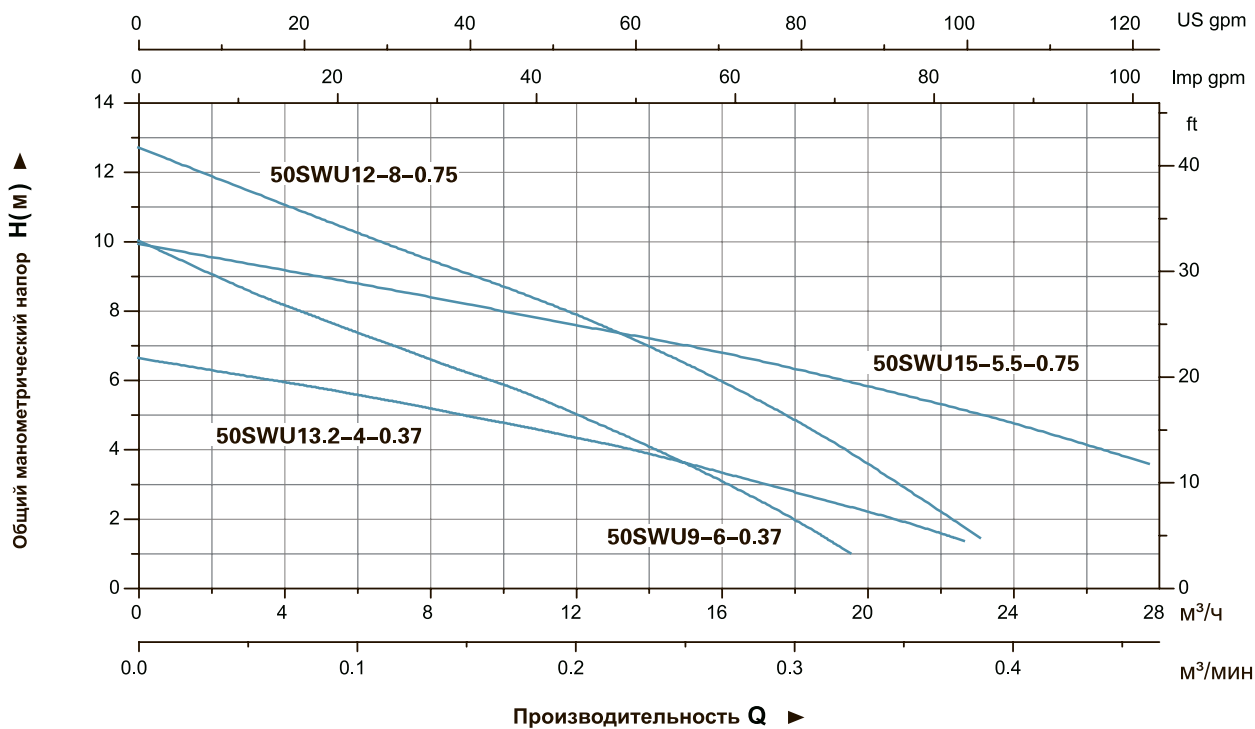
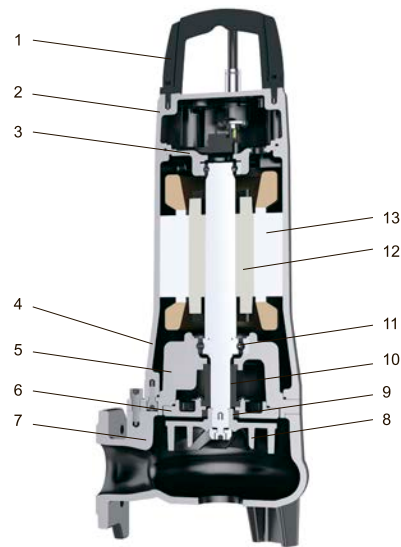


Таблица используемых материалов

№.	Части	Материал
1	Handle	ZG304
2	Верхняя крышка	HT200
3	Верхний подшипник сиденья	HT200
4	корпус двигателя	HT200
5	Масляная камера	HT200
6	крышка насоса	HT200
7	корпус насоса	HT200
8	Рабочее колесо	HT200
9	масляное уплотнение	
10	Механическое уплотнение	верхний:Силикон/карбон ниже:Силикон/Силикон
11	Подшипник	
12	Ротор	
13	Статор	



Упаковочная информация

МОДЕЛЬ	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20' TEU)
50SWU9-6-0.37	36	750	290	368	372
50SWUm9-6-0.37	37	750	290	368	372
50SWU13.2-4-0.37	36	750	290	368	372
50SWUm13.2-4-0.37	37	750	290	368	372
50SWU12-8-0.75	38	750	290	368	372
50SWUm12-8-0.75	39	750	290	368	372
50SWU15-5.5-0.75	38	750	290	368	372
50SWUm15-5.5-0.75	39	750	290	368	372



Рабочее колесо



(Стандартный разъем шланга,
Дополнительные фланцевые соединения)



Область применения

- Применяется для отведения сточных вод на любом этапе в очистных системах
- Применяется для отведения сточных вод с небольшим содержанием волокнистых включений, например в пищевой промышленности
- Применяется для отведения сточных вод из мест коллективного использования: отелей, ресторанов, школ и т.д.

Преимущества

- Конструкция полукрытого вихревого рабочего колеса, пригодная для переноса жидкости, содержащей примеси, и длинного волокнистого вещества
- Возможность подключения к шлангу, трубе или к быстроразъемной муфте

Условия работы

- Температура жидкости: 0 - 40 °C
- Максимальная глубина погружения: до 5м

Электродвигатель

- частота/число полюсов: 50 Гц/2
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IPX8
- Подшипник: Тип шарика
- Механическое уплотнение: двухсторонние механические уплотнения

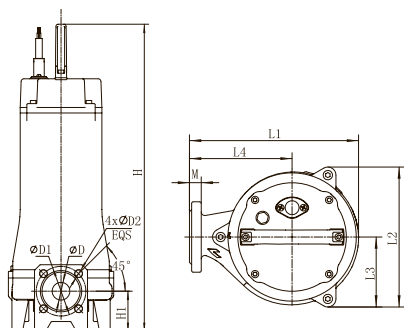
Расшифровка обозначения

65 SW U m 24-8.5-1.5



Технические характеристики

МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Диаметр напорного патрубков, мм (дюйм)	Номинальная производительность (м³/час)	Номинальный напор (м)	Макс. размер твердых включений (мм)
Однофазные	Трехфазные	кВт	л.с.				
65SWUm24-8.5-1.5	65SWU24-8.5-1.5	1.5	2	65 (2.5")	24	8.5	50
65SWUm24-12.5-2.2	65SWU24-12.5-2.2	2.2	3	65 (2.5")	24	12.5	50
-	65SWU30-11-3	3	4	65 (2.5")	30	11	55
-	65SWU30-16-4	4	5.5	65 (2.5")	30	16	55



Габаритные и присоединительные размеры

МОДЕЛЬ	L1	L2	L3	L4	H	H1	D	D1	D2	M
65SWU24-8.5-1.5	268	219	111	161	626	93	65	130	14	16
65SWUm24-8.5-1.5					667					
65SWU24-12.5-2.2					626					
65SWUm24-12.5-2.2					667					
65SWU30-11-3	260	218	118	149	806	122	80	150	18	18
65SWU30-16-4										

Характеристики насосов

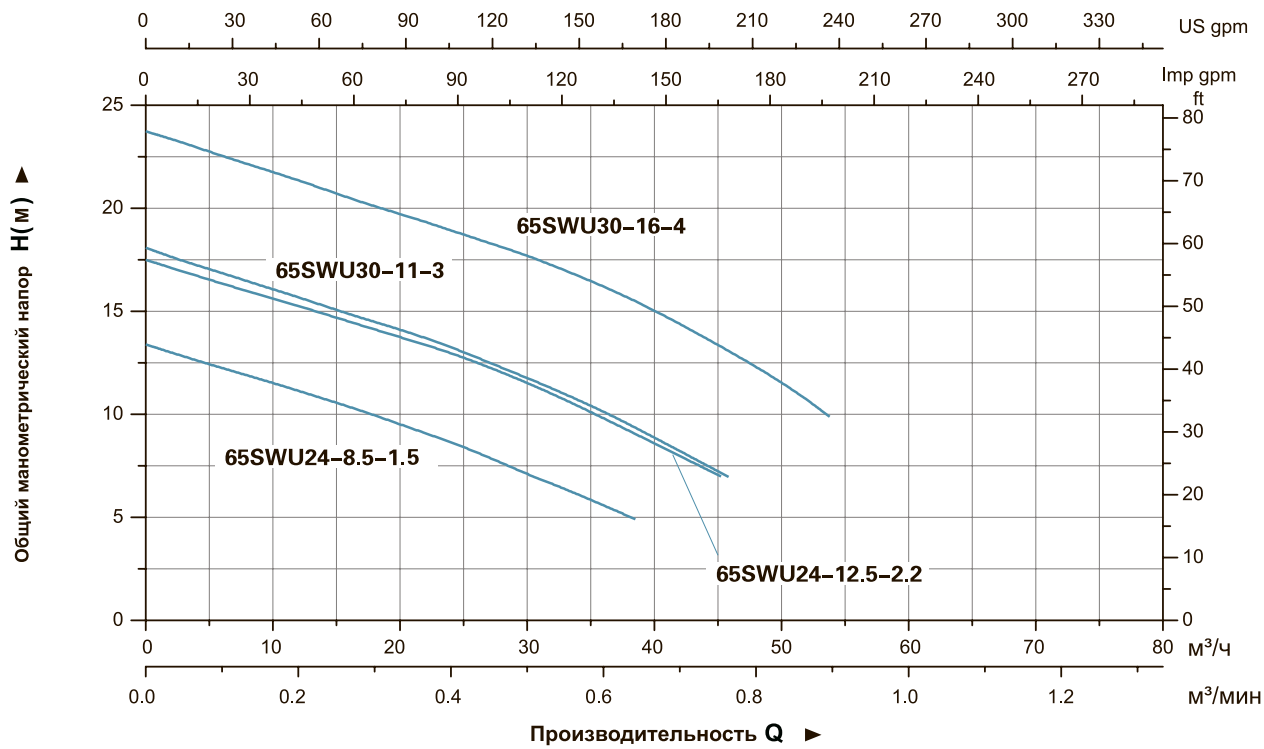
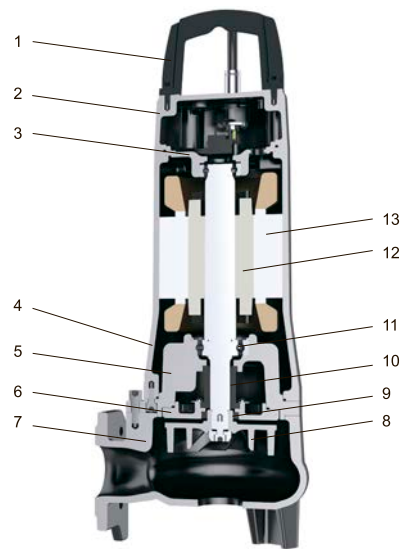


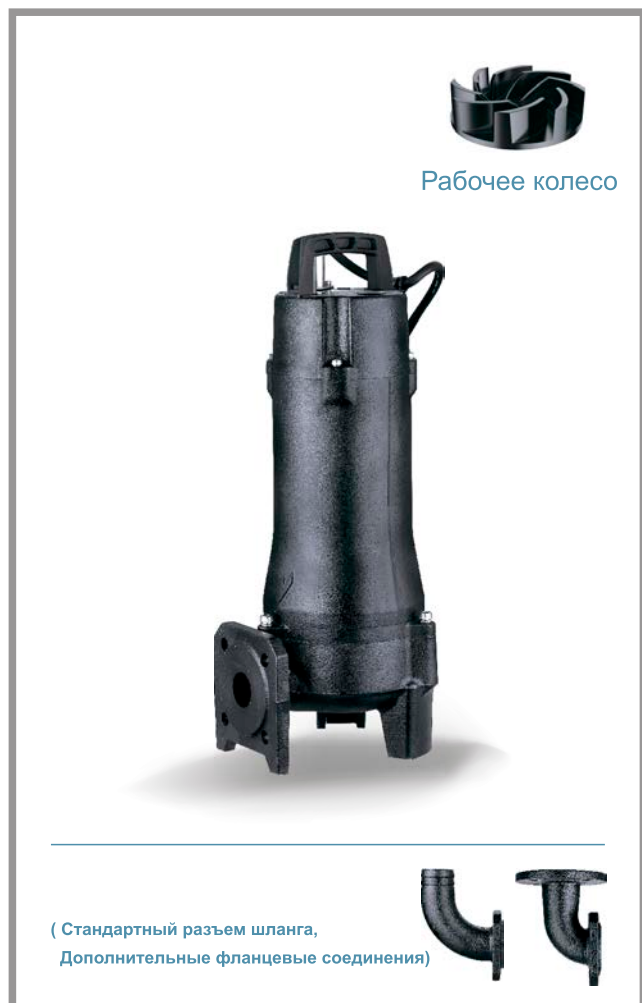
Таблица используемых материалов

№.	Части	Материал
1	Handle	ZG304
2	Верхняя крышка	HT200
3	Верхний подшипник сиденья	HT200
4	корпус двигателя	HT200
5	Масляная камера	HT200
6	крышка насоса	HT200
7	корпус насоса	HT200
8	Рабочее колесо	HT200
9	масляное уплотнение	
10	Механическое уплотнение	верхний:Силикон/карбон ниже:Силикон/Силикон
11	Подшипник	
12	Ротор	
13	Статор	



Упаковочная информация

МОДЕЛЬ	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20' TEU)
65SWU24-8.5-1.5	58	848	358	311	294
65SWUm24-8.5-1.5	60	848	358	311	294
65SWU24-12.5-2.2	60	848	358	311	294
65SWUm24-12.5-2.2	62	918	338	306	294
65SWU30-11-3	68	848	358	311	294
65SWU30-16-4	69	918	338	306	294



Область применения

- Применяется для отведения сточных вод на любом этапе в очистных системах
- Применяется для отведения сточных вод с небольшим содержанием волокнистых включений, например в пищевой промышленности
- Применяется для отведения сточных вод из мест коллективного использования: отелей, ресторанов, школ и т.д.

Преимущества

- Конструкция полуткрытого вихревого рабочего колеса, пригодная для переноса жидкости, содержащей примеси, и длинного волокнистого вещества
- Возможность подключения к шлангу, трубе или к быстроразъемной муфте

Условия работы

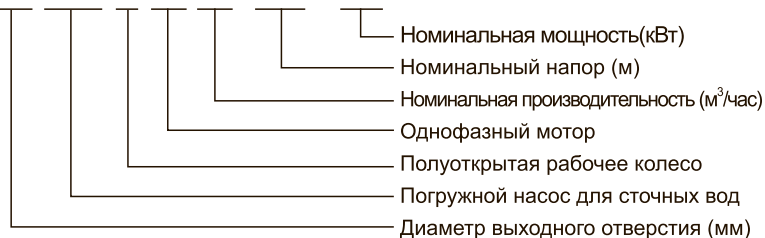
- Температура жидкости: 0 - 40 °C
- Максимальная глубина погружения: до 5м

Электродвигатель

- частота/число полюсов: 50 Гц/2
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IPX8
- Подшипник: Тип шарика
- Механическое уплотнение: двухсторонние механические уплотнения

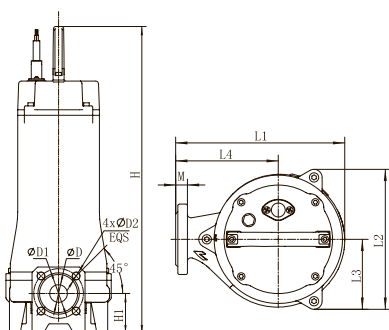
Расшифровка обозначения

80 SW U m 30-4.5-1.5



Технические характеристики

МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Диаметр напорного патрубков, мм(дюйм)	Номинальная производительность (м³/час)	Номинальный напор (м)	Макс. размер твердых включений (мм)
Однофазные	Трехфазные	кВт	л.с.				
80SWUm30-4.5-1.5	80SWU30-4.5-1.5	1.5	2	80 (3")	30	4.5	76
80SWUm30-7-2.2	80SWU30-7-2.2	2.2	3	80 (3")	30	7	76



Габаритные и присоединительные размеры

МОДЕЛЬ	L1	L2	L3	L4	H	H1	D	D1	D2	M
80SWU30-4.5-1.5	260	218	118	149	665	122	80	150	18	18
80SWUm30-4.5-1.5					706					
80SWU30-7-2.2					665					
80SWUm30-7-2.2					706					

Характеристики насосов

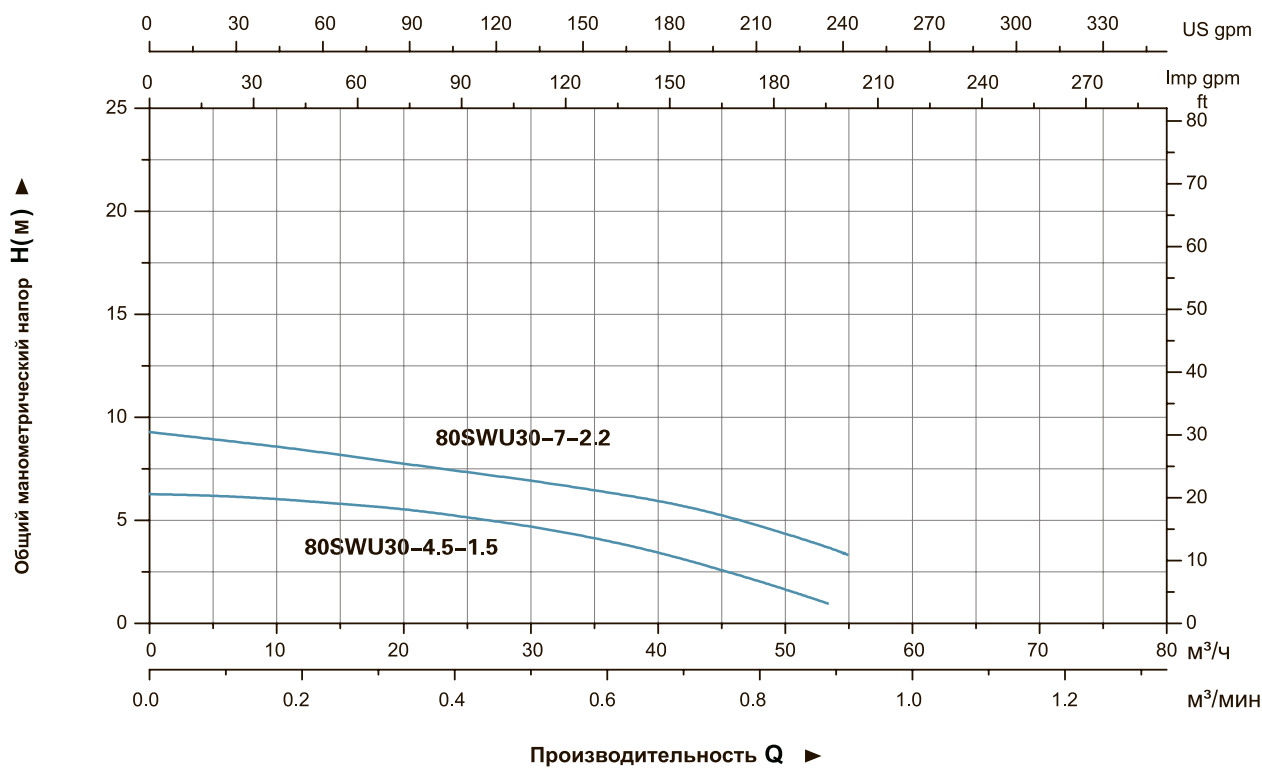
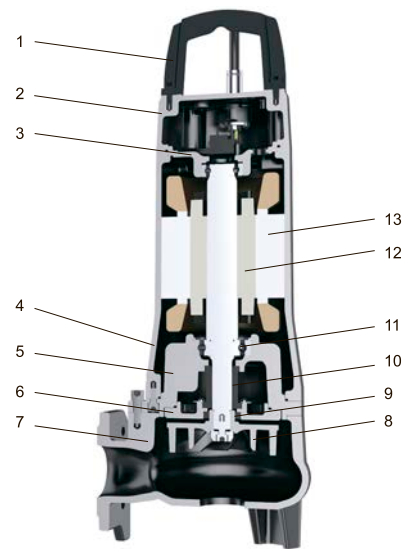


Таблица используемых материалов

№.	Части	Материал
1	Handle	ZG304
2	Верхняя крышка	HT200
3	Верхний подшипник сиденья	HT200
4	корпус двигателя	HT200
5	Масляная камера	HT200
6	крышка насоса	HT200
7	корпус насоса	HT200
8	Рабочее колесо	HT200
9	масляное уплотнение	
10	Механическое уплотнение	верхний:Силикон/карбон ниже:Силикон/Силикон
11	Подшипник	
12	Ротор	
13	Статор	



Упаковочная информация

МОДЕЛЬ	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20' TEU)
80SWU30-4.5-1.5	58	918	338	306	294
80SWUm30-4.5-1.5	61	918	338	306	294
80SWU30-7-2.2	62	918	338	306	294
80SWUm30-7-2.2	63	918	338	306	294



Рабочее колесо Измельчитель



(Фланец в виде локтя.)



Область применения

- Благодаря создаваемому напору могут применяться при отведении сточных вод на большие расстояния;
- Применяется для отведения сточных вод в быту и на производстве;
- Как в частных, так и в многоквартирных домах;
- В производстве и в сельском хозяйстве;
- В парках и местах отдыха;
- В гостиницах, школах и т.д.

Преимущества

- Рабочее колесо открытого типа
- Режущий механизм
- Высокий напор
- Возможность подключения к трубе или к быстроразъемной муфте
- Наличие поплавкового выключателя для однофазных электродвигателей до 1.1кВт

Условия работы

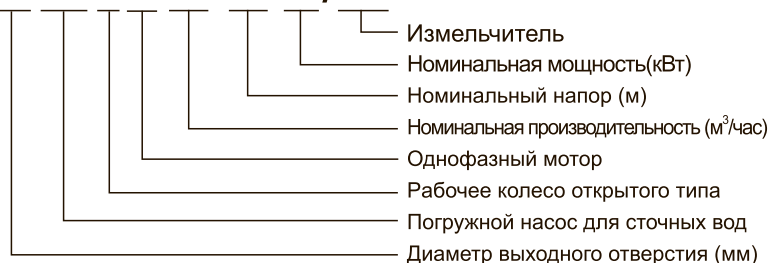
- Температура жидкости: 0 - 40 °C
- Максимальная глубина погружения: до 5м

Электродвигатель

- частота/число полюсов: 50 Гц/2
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IPX8
- Подшипник: Тип шарика
- Механическое уплотнение: двухсторонние механические уплотнения

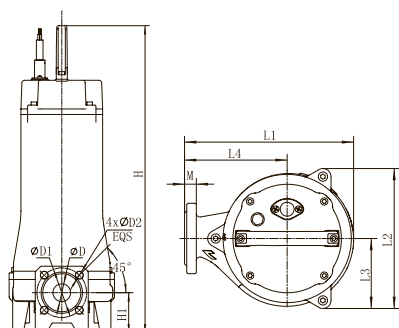
Расшифровка обозначения

32 SW P m 3.6-17-1.1/QG



Технические характеристики

МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Диаметр напорного патрубка, мм(дюйм)	Номинальная производительность (м³/час)	Номинальный напор (м)	Макс. размер твердых включений (мм)
Однофазные	Трехфазные	кВт	л.с.				
32SWPm3.6-17-1.1/QG	32SWP3.6-17-1.1/QG	1.1	1.5	32 (1 1/4")	3.6	17	-
32SWPm3.6-23-1.5/QG	32SWP3.6-23-1.5/QG	1.5	2	32 (1 1/4")	3.6	23	-
32SWPm3.6-30-2.2/QG	32SWP3.6-30-2.2/QG	2.2	3	32 (1 1/4")	3.6	30	-



Габаритные и присоединительные размеры

МОДЕЛЬ	L1	L2	L3	L4	H	H1	D	D1	D2	M
32SWP3.6-17-1.1/QG	231	192	96	140	535	73	32	90	14	16
32SWPm3.6-17-1.1/QG					559					
32SWP3.6-23-1.5/QG					600					
32SWPm3.6-23-1.5/QG					559					
32SWP3.6-30-2.2/QG					600					

Характеристики насосов

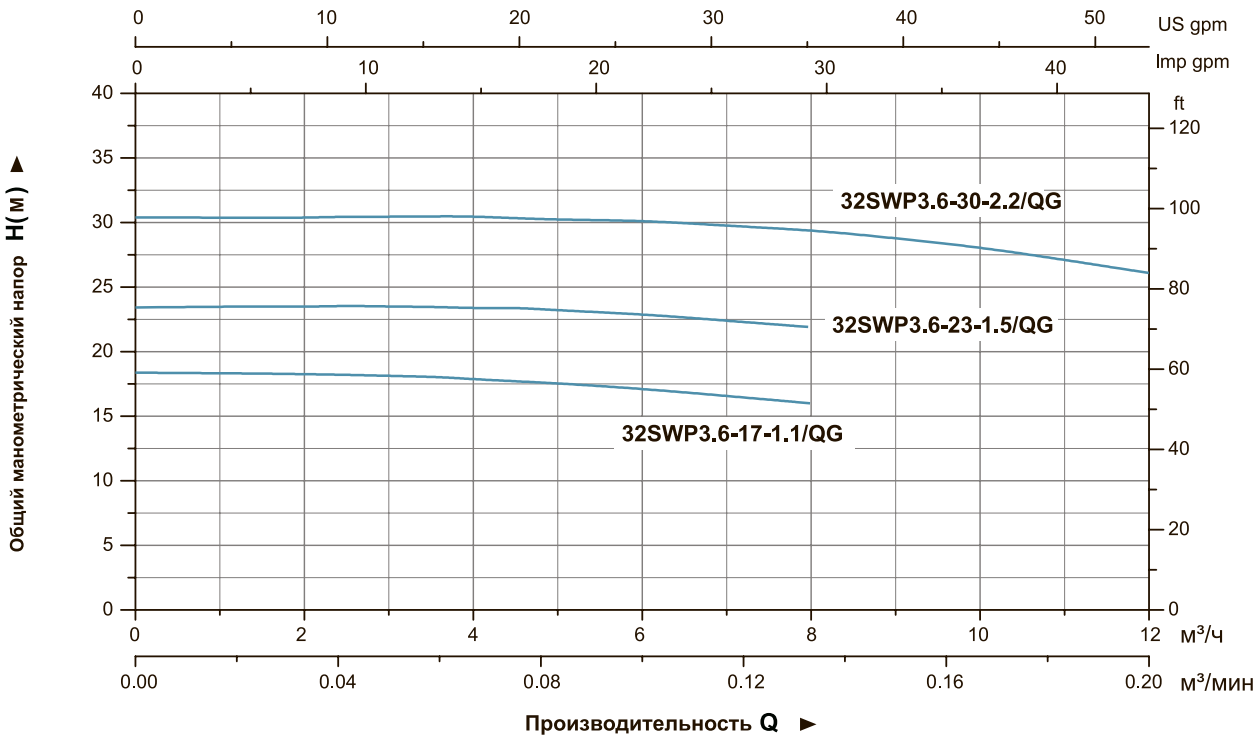
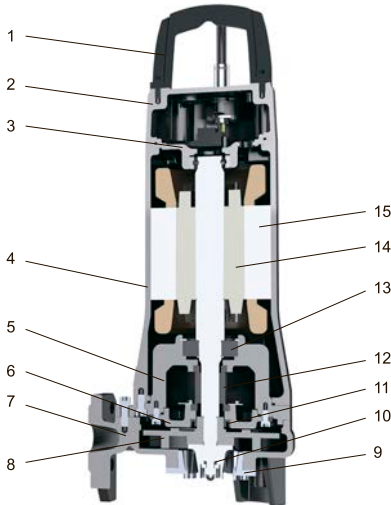


Таблица используемых материалов

№.	Части	Материал
1	Handle	ZG304
2	Верхняя крышка	HT200
3	Верхний подшипник	HT200
4	Корпус двигателя	HT200
5	Масляная камера	HT200
6	Крышка насоса	HT200
7	Корпус насоса	HT200
8	Рабочее колесо	HT200
9	Седло измельчителя	AISI304
10	Режущий нож	AISI304
11	Масляное уплотнение	
12	Механическое уплотнение	верхний:Силикон/карбон ниже:Силикон/Силикон
13	Подшипник	
14	Ротор	
15	Статор	



Упаковочная информация

МОДЕЛЬ	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20' TEU)
32SWP3.6-17-1.1/QG	38	848	358	311	294
32SWPm3.6-17-1.1/QG	39	848	358	311	294
32SWP3.6-23-1.5/QG	48	848	358	311	294
32SWPm3.6-23-1.5/QG	50	848	358	311	294
32SWP3.6-30-2.2/QG	50.5	848	358	311	294
32SWPm3.6-30-2.2/QG	52	848	358	311	294



Рабочее колесо Измельчитель



(Фланец в виде локтя.)



Область применения

- Благодаря создаваемому напору могут применяться при отведении сточных вод на большие расстояния;
- Применяется для отведения сточных вод в быту и на производстве;
- Как в частных, так и в многоквартирных домах;
- В производстве и в сельском хозяйстве;
- В парках и местах отдыха;
- В гостиницах, школах и т.д.

Преимущества

- Рабочее колесо открытого типа
- Режущий механизм
- Высокий напор
- Возможность подключения к трубе или к быстроразъемной муфте

Условия работы

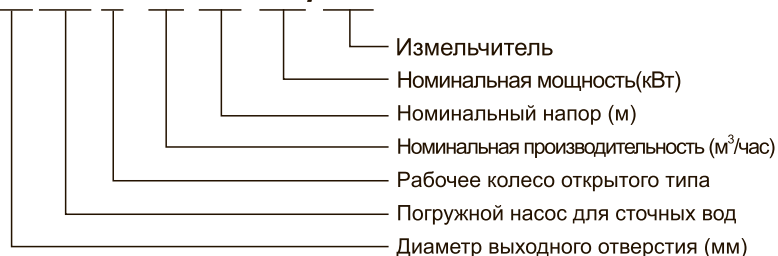
- Температура жидкости: 0 - 40 °C
- Максимальная глубина погружения: до 5м

Двигатель

- частота/число полюсов: 50 Гц/2
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IPX8
- Подшипник: Тип шарика
- Механическое уплотнение: двухсторонние механические уплотнения

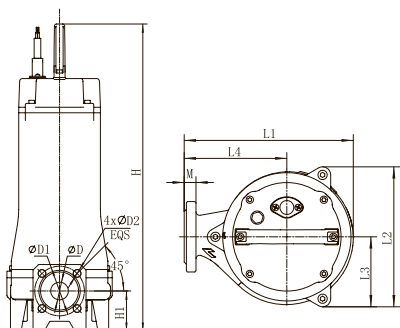
Расшифровка обозначения

50 SW P 12-19-2.2/QG



Технические характеристики

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Диаметр напорного патрубка,мм(дюйм)	Номинальная производительность (м³/час)	Номинальный напор (м)	Макс. размер твердых включений (мм)
	кВт	л.с.				
50SWP12-19-2.2/QG	2.2	3	50 (2")	12	19	-
50SWP12-22-3/QG	3	4	50 (2")	12	22	-
50SWP12-30-4/QG	4	5.5	50 (2")	12	30	-



Габаритные и присоединительные размеры

МОДЕЛЬ	L1	L2	L3	L4	H	H1	D	D1	D2	M
50SWP12-19-2.2/QG	243	212	106	145	559	73	40	100	14	16
50SWP12-22-3/QG	243	212	106	145	588	73	40	100	14	16
50SWP12-30-4/QG	243	212	106	145	588	73	40	100	14	16

Характеристики насосов

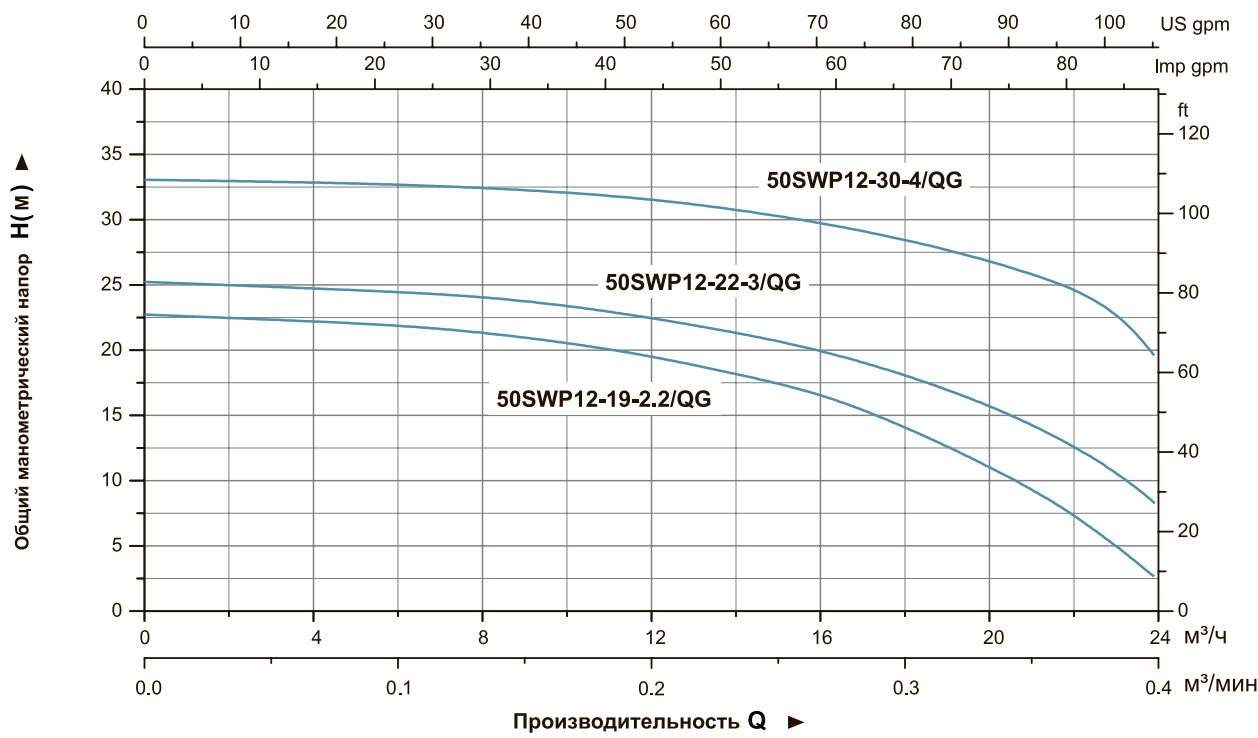
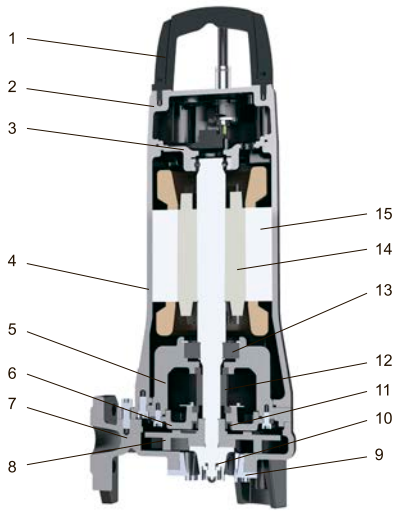


Таблица используемых материалов

№.	Части	Материал
1	Handle	ZG304
2	Верхняя крышка	HT200
3	Верхний подшипник	HT200
4	Корпус двигателя	HT200
5	Масляная камера	HT200
6	Крышка насоса	HT200
7	Корпус насоса	HT200
8	Рабочее колесо	HT200
9	Седло измельчителя	AISI304
10	Режущий нож	AISI304
11	Масляное уплотнение	
12	Механическое уплотнение	верхний:Силикон/карбон ниже:Силикон/Силикон
13	Подшипник	
14	Ротор	
15	Статор	



Упаковочная информация

МОДЕЛЬ	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт./20' TEU)
50SWP12-19-2.2/QG	53	848	358	311	294
50SWP12-22-3/QG	60	848	358	311	294
50SWP12-30-4/QG	63	848	358	311	294



Система быстрого монтажа/демонтажа SW

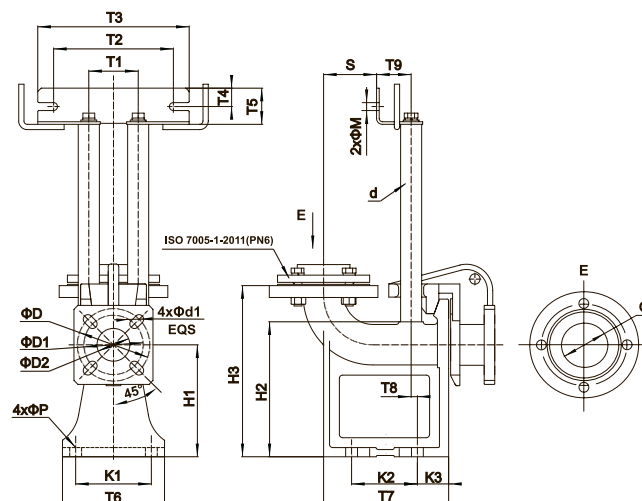
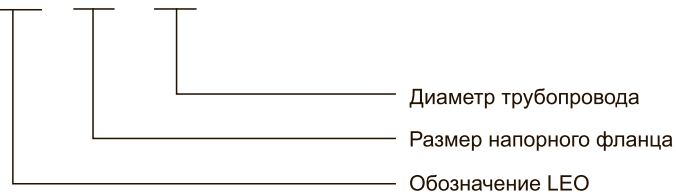
- Подходит для насосов с фланцем, соответствующих стандарту ISO7005-92
- Быстрый монтаж/демонтаж со специальным отводом

Комплектность

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

Расшифровка обозначения

SW 50 – 50



Габаритные и присоединительные размеры

Модель	D	D1	D2	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	K3	H1	H2	H3	S	M	P	d	d1	G
SW50-50	50	110	90	75	182	230	28	55	165	190	12	52.5	115	100	45	170	205	260	80.5	12	18	25	14	G2
SW65-65	65	130	-	85	182	230	28	55	190	210	17	59	145	120	45	175	220	270	89	12	18	32	14	G2.5
SW80-80	80	150	-	85	182	230	28	55	220	242	27	59	175	160	41	190	246	290	115	12	18	32	18	G3

Упаковочная информация

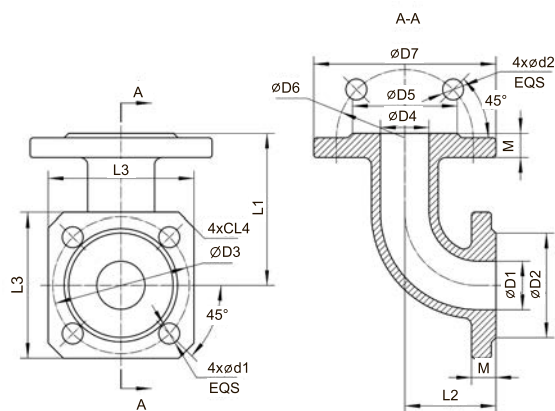
Модель	коробка				деревянное дело			
	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Вес брутто (кг)
SW50-50	390	345	260	18.5	410	355	250	23
SW65-65	430	375	285	24	440	375	275	28
SW80-80	475	410	310	32.5	485	405	305	36

Аксессуар

Фланцевое колено



Габаритные и присоединительные размеры

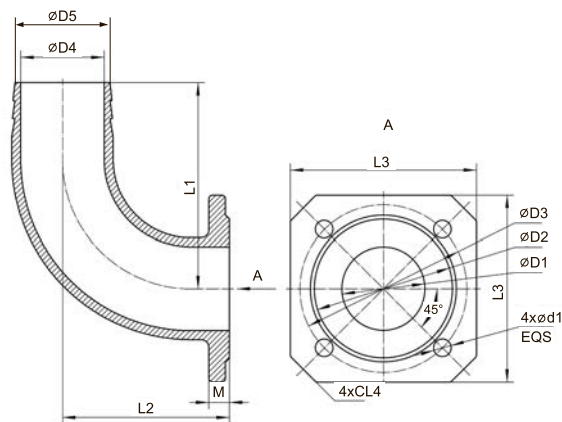


Модель	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	L1	L2	L3	L4	M	d1	d2
32-32 Фланцевое колено	32	69	90	32	69	90	120	100	60	96	10	16	14	14
40-50 Фланцевое колено	40	78	100	50	88	110	140	120	60	110	15	16	14	14
50-50 Фланцевое колено	50	88	110	50	88	110	140	105	105	120	15	16	14	14
65-65 Фланцевое колено	65	108	130	65	108	130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

Шланговое соединение



Габаритные и присоединительные размеры



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

• Стандарт продукции



Применение

- Дренажные системы заводов, строительных площадок и торговых предприятий
- Дренажные системы городских очистных сооружений
- Дренажные системы жилых районов
- Городские проекты
- Осушение заболоченных участков и полив полей в сельском хозяйстве

Насос

- Макс. глубина погружения:
10м(0.75-5.5кВт-2P) 20м,(7.5кВт-2P/5.5-45кВт-4P)
- Длина кабеля: 8м
- Макс. температура жидкости: +40 °C
- Значение РН жидкости: 6 - 10
- Максимальная плотность жидкости : $1.3 \times 10^3 \text{ кг/м}^3$
- Максимальный размер частиц : 20 -80мм
- Поплавковый выключатель : Однофазный

Электродвигатель

- Двигатель с медной обмоткой
- Класс изоляции: В(0.15-5.5 кВт-2P), F (7.5-2P/5.5-45кВт-4P)
- Класс защиты: IP68
- Защита двигателя: 0.75-7.5кВт-2P , 5.5-7.5кВт-4P

Расшифровка обозначения

65 WQ D 15-10-1.1

- Номинальная мощность (кВт)
- Номинальный напор (м)
- Номинальный поток (м³/час)
- Однофазный электродвигатель (трехфазный без литеры "D")
- Насосы погружные канализационные
- Диаметр выпускного патрубка (мм)

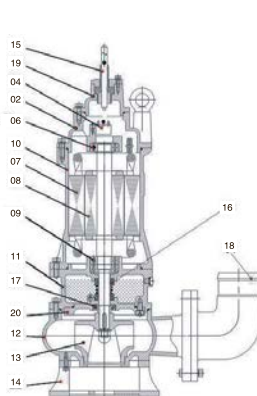
Технические параметры

Модель	Напряжение	Частота вращения	Макс. производительность	Макс. напор	Мощность электродвигателя		Напорный патрубок	направляющий аксессуары	Зазор рабочего колеса	Вес нетто	Вес брутто	Упаковочные данные
	V	г.р.м	м³/ч	м	кВт	л.с.	в		мм	кг	кг	мм
50WQ10-10-0.75	380	2850	26	12	0.75	1	2	50-50	25	18.5	20	490x255x240
50WQD10-10-0.75	220	2850	26	12	0.75	1	2	50-50	25	19.5	21	490x255x240
50WQ8-16-1.1	380	2850	29	18	1.1	1.5	2	50-50	20	24	25.5	490x255x240
50WQD8-16-1.1	220	2850	29	18	1.1	1.5	2	50-50	20	25.5	27	490x255x240
65WQ15-10-1.1	380	2850	33	15	1.1	1.5	2	65-65	25	23	24.5	490x255x240
65WQD15-10-1.1	220	2850	33	15	1.1	1.5	2	65-65	25	23.5	25	490x255x240
50WQ8-20-1.5	380	2850	25	22	1.5	2	2	50-50	20	25	25	520x260x240
50WQD8-20-1.5	220	2850	25	22	1.5	2	2	50-50	20	26	28	520x260x240
65WQ15-15-1.5	380	2850	37	20	1.5	2	2	65-65	25	26.5	28	510x255x240
65WQD15-15-1.5	380	2850	37	20	1.5	2	2	65-65	25	26.5	28	510x255x240
50WQ15-20-2.2	380	2850	40	22	2.2	3	2	50-50	25	44	48	690x260x315
65WQ25-17-2.2	380	2850	42	22	2.2	3	2 1/2	65-65	25	42	46	690x260x315
80WQ40-9-2.2	380	2850	64	16	2.2	3	3	80-80	30	46	51.5	710x260x315
50WQ15-26-3	380	2850	46	28	3	4	2	50-50	25	49	54	710x260x315
65WQ25-22-3	380	2850	52	26	3	4	2 1/2	65-65	30	52	57	710x260x315
80WQ40-13-3	380	2850	75	20	3	4	3	80-80	30	54	60	750x240x325
100WQ60-9-3	380	2850	92	19	3	4	4	100-100	30	57	63	750x240x325
65WQ25-28-4	380	2850	58	33	4	5.5	2 1/2	65-65	25	61	69	780x260x325
80WQ40-18-4	380	2850	81	24	4	5.5	3	80-80	30	64	712	800x260x325
100WQ60-13-4	380	2850	93	24	4	5.5	4	100-100	30	65	73	800x260x325
50WQ15-40-5.5	380	2850	52	42	5.5	7.5	2	50-50	25	73	81	790x290x355
80WQ30-30-5.5	380	2850	47	36	5.5	7.5	3	80-80	30	73	83	800x290x335
100WQ65-15-5.5	380	2850	110	25	5.5	7.5	4	100-100	30	79	89	810x300x375
50WQ20-45-7.5	380	2850	37	52	7.5	10	2	50-50	25	114	127.5	934x364x435

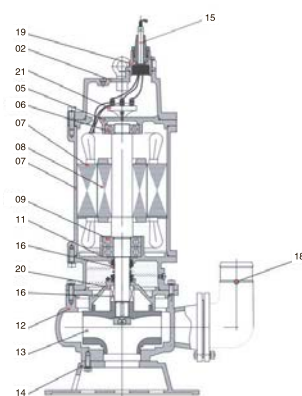
Модель	Напряжение	Частота вращения	Макс. производительность	Макс. напор	Мощность электродвигателя		Напорный патрубок	направляющий аксессуары	Зазор рабочего колеса	Вес нетто	Вес брутто	Упаковочные данные
	V	г.р.м	м³/ч	м	кВт	л.с.	в		мм	кг	кг	мм
80WQ30-33-7.5	380	2850	80	40	7.5	10	3	80-80	30	112	126	934x364x435
100WQ65-22-7.5	380	2850	110	34	7.5	10	4	100-100	35	115	129.5	964x364x435
150WQ100-10-7.5	380	2850	160	20	7.5	10	6	150-150	35	115	130	1014x384x455
100WQ65-15-5.5(4P)	380	1450	150	19	5.5	7.5	4	100-100	55	142	158	905x415x555
150WQ110-10-5.5(4P)	380	1450	200	26	5.5	7.5	6	150-150	55	151	167.5	935x445x585
100WQ100-15-7.5(4P)	380	1450	170	24	7.5	10	4	100-100	55	158	175	955x415x555
150WQ150-10-7.5(4P)	380	1450	240	16	7.5	10	6	150-150	75	169	186	985x445x858
200WQ250-6-7.5(4P)	380	1450	400	12	7.5	10	8	200-200	55	200	218	730x490x1115
100WQ100-22-11(4P)	380	1450	190	31	11	15	4	100-100	50	253	271	700x470x1100
150WQ150-15-11(4P)	380	1450	260	24	11	15	6	150-150	50	256	274	700x470x1130
200WQ300-9-11(4P)	380	1450	450	17	11	15	8	200-200	65	280	298	700x500x1170
100WQ100-27-15(4P)	380	1450	210	35	15	20	4	100-100	50	275	293	700x470x1150
150WQ150-20-15(4P)	380	1450	290	29	15	20	6	150-150	50	277	295	700x470x1170
200WQ300-12-15(4P)	380	1450	490	21	15	20	8	200-200	65	302	320	700x500x1220
100WQ100-31-18.5(4P)	380	1450	200	38	18.5	25	4	100-100	50	326	344.5	700x480x1240
150WQ150-24-18.5(4P)	380	1450	300	32	18.5	25	6	150-150	50	327	346	700x480x1240
200WQ300-15-18.5(4P)	380	1450	530	25	18.5	25	8	200-200	65	354	373	720x510x1280
100WQ100-36-22(4P)	380	1450	220	44	22	30	4	100-100	50	346	366.5	700x480x1240
150WQ150-28-22(4P)	380	1450	330	39	22	30	6	150-150	50	347	367	700x480x1240
200WQ300-18-22(4P)	380	1450	550	27	22	30	8	200-200	65	374	395	720x510x1280
150WQ150-34-30(4P)	380	1450	310	45	30	40	6	150-150	55	497	519	780x600x1430
200WQ300-21-30(4P)	380	1450	570	33	30	40	8	200-200	80	519	541	820x620x1470
250WQ500-14-30(4P)	380	1450	860	27	30	40	10	250-250	85	512	535	780x650x1490
300WQ800-8-30(4P)	380	1450	1040	22	30	40	12	300-300	90	557	581	860x720x1540
150WQ150-40-37(4P)	380	1450	330	50	37	50	6	150-150	55	557	579	780x600x1480
200WQ300-25-37(4P)	380	1450	620	39	37	50	8	200-200	80	576	598	820x620x1520
250WQ500-18-37(4P)	380	1450	930	30	37	50	10	250-250	85	570	593	780x650x1540
300WQ800-11-37(4P)	380	1450	1060	25	37	50	12	300-300	90	614	638	860x720x1590
200WQ300-30-45(4P)	380	1450	660	43	45	60	8	200-200	80	612	634	820x620x1520
250WQ500-21-45(4P)	380	1450	950	34	45	60	10	250-250	85	606	629	780x650x1540
300WQ800-14-45(4P)	380	1450	1080	28	45	60	12	300-300	90	650	674	860x720x1590

Используемые материалы

№.	Части	Материал
01	Ручка	Сталь
02	Верхняя крышка	Чугун
03	Конденсатор	
04	Термозащита	
05	Верхний держатель подшипников	Чугун
06	Подшипник	
07	Статор	
08	Ротор	
09	Подшипник	
10	Корпус двигателя	Чугун
11	Подшипниковый щит	Чугун
12	Корпус насоса	Чугун
13	Рабочее колесо	Чугун
14	Основание	Чугун
15	Кабель	
16	Механическое уплотнение	Sic-Sic/Carbon-Ceramic(<7.5 kW) Sic-Sic/Sic-Sic(>7.5 kW)
17	Сальник	
18	Напорный патрубок	Чугун
19	Клемная коробка	Чугун
20	Держатель уплотнения	Чугун
21	Клемная колодка	

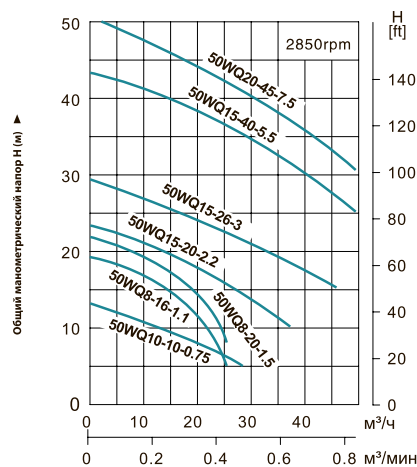


WQ(D) 0.75 - 7.5 kW

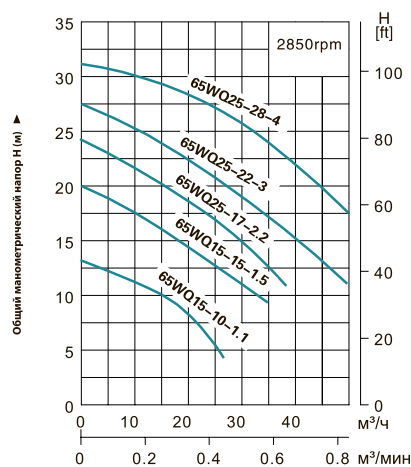


WQ 11 - 45 kW

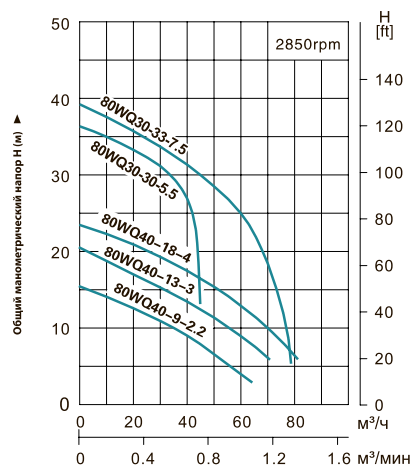
Характеристики насосов



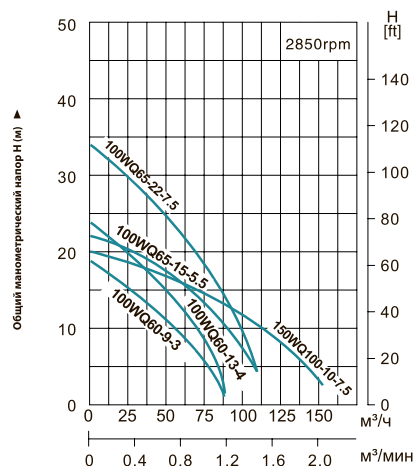
Производительность Q ►



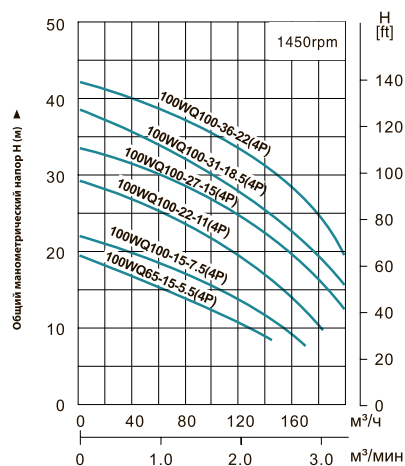
Производительность Q ►



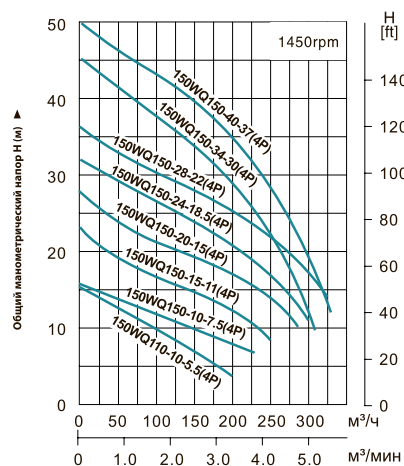
Производительность Q ►



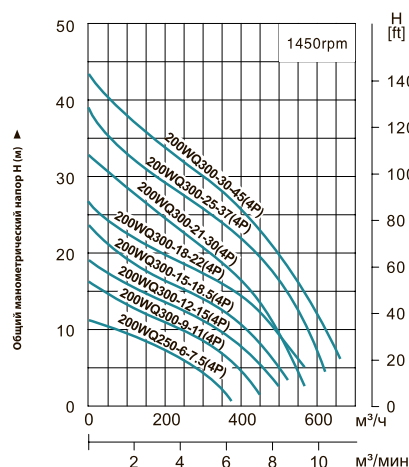
Производительность Q ►



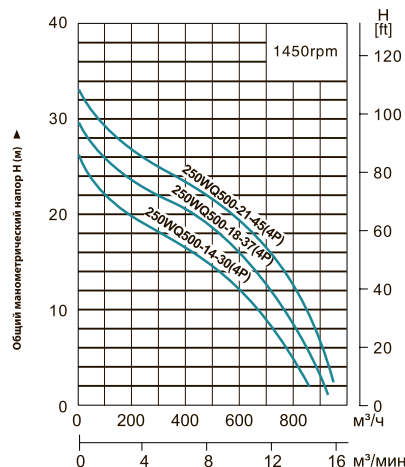
Производительность Q ►



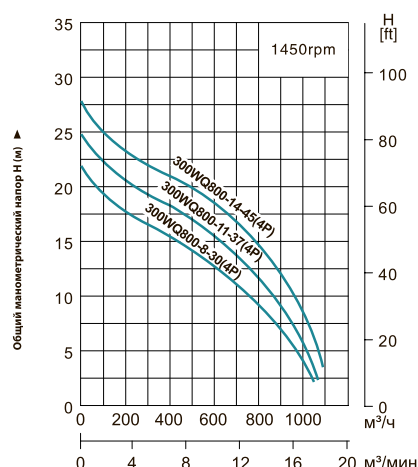
Производительность Q ►



Производительность Q ►

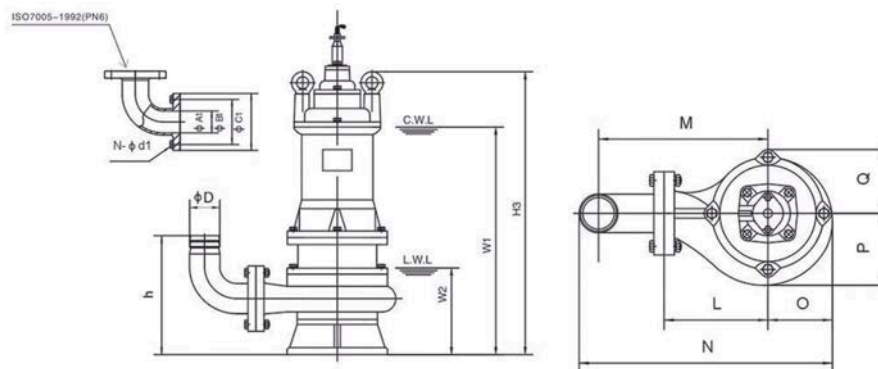


Производительность Q ►



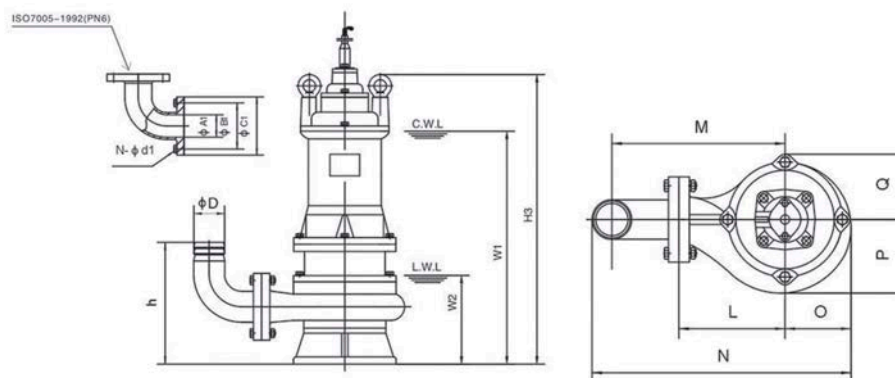
Производительность Q ►

Габаритные и присоединительные размеры



Модель	ΦD	$\Phi A1$	$\Phi B1$	$\Phi C1$	$n-\Phi d1$	h	$W1$	$W2$	$H3$	N	O	P	Q	L	M
50WQ10-10-0.75	50	50	110	140	4- $\Phi 14$	200	300	120	445	332	90	96	85	128	192
50WQD10-10-0.75	50	50	110	140	4- $\Phi 14$	200	315	120	445	332	90	96	85	128	192
50WQ8-16-1.1	50	50	110	140	4- $\Phi 14$	195	325	120	460	347	90	96	85	128	192
50WQD8-16-1.1	50	50	110	140	4- $\Phi 14$	195	325	120	460	347	90	96	85	128	192
65WQ15-10-1.1	65	50	110	140	4- $\Phi 14$	195	345	120	460	347	90	96	85	128	192
65WQD15-10-1.1	65	50	110	140	4- $\Phi 14$	195	345	120	460	347	90	96	85	128	192
50WQ8-20-1.5	50	50	110	140	4- $\Phi 14$	202	370	165	480	340	90	105	82	145	210
50WQD8-20-1.5	50	50	110	140	4- $\Phi 14$	202	390	165	500	340	90	105	82	145	210
65WQ15-15-1.5	65	50	110	140	4- $\Phi 14$	195	345	120	480	347	90	96	85	128	192
65WQD15-15-1.5	65	50	110	140	4- $\Phi 14$	195	345	120	480	347	90	96	85	128	192
50WQ15-20-2.2	50	50	110	140	4- $\Phi 14$	210	410	145	575	357	107	113	100	164	228
65WQ25-17-2.2	65	65	130	160	4- $\Phi 14$	225	410	145	575	383	107	113	100	164	234
80WQ40-9-2.2	80	65	150	190	4- $\Phi 14$	255	415	150	580	392	105	111	93	160	250
50WQ15-26-3	50	50	110	140	4- $\Phi 14$	210	425	145	610	357	107	113	100	164	228
65WQ25-22-3	65	65	130	160	4- $\Phi 14$	225	425	145	610	383	107	113	100	164	234
80WQ40-13-3	80	80	150	190	4- $\Phi 18$	270	450	170	630	387	107	115	100	153	243
100WQ60-9-3	100	80	170	210	4- $\Phi 18$	295	450	170	630	410	107	115	100	153	253
65WQ25-28-4	65	65	130	160	4- $\Phi 14$	240	455	160	650	406	111	116	106	179	249
80WQ40-18-4	80	80	150	190	4- $\Phi 18$	280	480	185	675	407	105	110	100	165	255
100WQ60-13-4	100	80	170	210	4- $\Phi 18$	305	480	185	675	430	105	110	100	165	265
50WQ15-40-5.5	50	50	110	140	4- $\Phi 14$	235	475	160	675	386	125	130	112	175	239
80WQ30-30-5.5	80	80	150	190	4- $\Phi 18$	275	495	175	690	427	115	120	110	175	265
100WQ65-15-5.5	100	100	170	210	4- $\Phi 18$	285	505	190	705	462	131	140	115	181	281
50WQ20-45-7.5	50	50	110	140	4- $\Phi 12$	265	540	210	4760	449	140	146	134	200	264
80WQ30-33-7.5	80	80	150	190	4- $\Phi 18$	305	540	210	760	490	140	146	134	200	290
100WQ65-22-7.5	100	100	170	210	4- $\Phi 18$	345	560	230	780	513	145	154	135	200	300
150WQ100-10-7.5	150	150	225	265	8- $\Phi 18$	405	575	245	795	598	145	160	135	210	360

Габаритные и присоединительные размеры



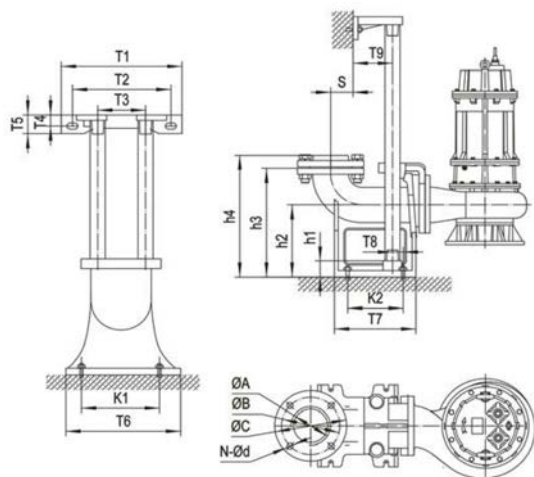
Модель	ΦD	$\Phi A1$	$\Phi B1$	$\Phi C1$	$n-\Phi d1$	h	$W1$	$W2$	$H3$	N	O	P	Q	L	M
100WQ65-15-5.5(4P)	100	100	170	210	4- $\Phi 18$	360	585	255	805	620	190	202	177	280	380
150WQ110-10-5.5(4P)	150	150	225	265	8- $\Phi 18$	430	615	285	835	725	200	215	185	300	450
100WQ100-15-7.5(4P)	100	100	170	210	4- $\Phi 18$	360	630	255	850	620	190	202	177	280	380
150WQ150-10-7.5(4P)	150	150	225	265	8- $\Phi 18$	430	660	285	880	725	200	215	185	300	450
200WQ250-6-7.5(4P)	200	200	295	340	8- $\Phi 22$	540	695	320	915	880	230	256	192	350	550
100WQ100-22-11(4P)	100	100	170	210	4- $\Phi 18$	355	650	255	910	671	206	217	193	310	410
150WQ150-15-11(4P)	150	150	225	265	8- $\Phi 18$	440	680	285	940	756	208	225	188	320	470
200WQ300-9-11(4P)	200	200	295	340	8- $\Phi 22$	545	720	325	980	866	226	253	191	340	540
100WQ100-27-15(4P)	100	100	170	210	4- $\Phi 18$	355	695	255	955	671	206	217	193	310	410
150WQ150-20-15(4P)	150	150	225	265	8- $\Phi 18$	440	725	285	985	756	208	225	188	320	470
200WQ300-12-15(4P)	200	200	295	340	8- $\Phi 22$	545	765	325	1025	866	226	253	191	340	540
100WQ100-31-18.5(4P)	100	100	170	210	4- $\Phi 18$	355	715	185	1010	693	218	227	206	325	425
150WQ150-24-18.5(4P)	150	150	225	265	8- $\Phi 18$	415	740	290	1035	781	221	235	206	335	485
200WQ300-15-18.5(4P)	200	200	295	340	8- $\Phi 22$	545	785	330	1080	883	233	260	203	350	550
100WQ100-36-22(4P)	100	100	170	210	4- $\Phi 18$	355	735	265	1030	693	218	227	206	325	425
150WQ150-28-22(4P)	150	150	225	265	8- $\Phi 18$	415	760	290	1055	781	221	235	206	335	485
200WQ300-18-22(4P)	200	200	295	340	8- $\Phi 22$	545	805	330	1100	883	233	260	203	350	550
150WQ150-34-30(4P)	150	150	240	285	8- $\Phi 22$	475	855	340	1200	997	272	283	270	380	582
200WQ300-21-30(4P)	200	200	295	340	8- $\Phi 22$	580	895	380	1240	1078	286	308	270	390	622
250WQ500-14-30(4P)	250	250	350	395	12- $\Phi 22$	-	920	400	1265	1181	300	332	270	410	683
300WQ800-8-30(4P)	300	300	400	445	12- $\Phi 22$	-	970	450	1315	1365	340	386	290	480	803
150WQ150-40-37(4P)	150	150	240	285	8- $\Phi 22$	463	850	340	1255	997	272	283	270	380	582
200WQ300-25-37(4P)	200	200	295	340	8- $\Phi 22$	593	890	380	1295	1078	286	308	270	390	622
250WQ500-18-37(4P)	250	250	350	395	12- $\Phi 22$	665	910	400	1315	1181	300	332	270	410	683
300WQ800-11-37(4P)	300	300	400	445	12- $\Phi 22$	750	860	450	1365	1365	340	386	290	480	803
200WQ300-30-45(4P)	200	200	295	340	8- $\Phi 22$	560	930	380	1295	1078	286	308	270	390	622
250WQ500-21-45(4P)	250	250	350	395	12- $\Phi 22$	665	950	400	1315	1181	300	332	270	410	683
300WQ800-14-45(4P)	300	300	400	445	12- $\Phi 22$	750	1000	450	1365	1365	340	386	290	480	803

Направляющая рельсовая система

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

Комплектность

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



Модель	ФА	ФВ	ФС	N-Фd	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	S	h1	h2	h3	h4	I	II	III
40-40(PN6)	Ф40/G1 1/2"	100	130	4-Ф14	225	185	70	18	35	110	140	5	65	65	70	60	150	115	195	215	1"/Ф33.3x3.5	4-M14x120	2-M10x40
50-50(PN6)	Ф50/G2"	110	140	4-Ф14	265	215	105	25	42	200	215	15	67	165	135	63	25	160	250	280	1"/Ф33.3x3.5	4-M16x120	2-M12x40
65-65(PN6)	Ф65/G2 1/2"	130	160	4-Ф14	280	230	125	30	50	230	235	20	70	190	155	90	25	165	265	295	1"/Ф33.3x3.5	4-M16x120	2-M12x40
80-80(PN6)	Ф80/G3"	150	190	4-Ф18	315	265	145	27	50	255	225	30	78	215	155	77	25	190	305	335	1 1/2"/Ф48.3x3.5	4-M16x120	2-M12x40
100-100(PN6)	Ф100/G4"	170	210	4-Ф18	365	305	170	32	55	295	260	35	95	265	175	100	25	230	350	380	1 1/2"/Ф48.3x3.5	4-M18x150	2-M12x50
150-150(PN6)	Ф150	225	265	8-Ф18	400	260	2870	24	48	400	410	75	95	280	300	200	390	300	480	-	1 1/2"/Ф48.3x3.5	4-M20x150	2-M14x50
150-150(PN10)	Ф150	240	280	8-Ф22	400	260	280	24	48	400	410	75	95	280	300	200	390	300	480	-	1 1/2"/Ф48.3x3.5	4-M20x150	2-M14x50
200-200(PN10)	Ф200	295	340	8-Ф22	400	260	280	24	48	400	445	100	95	300	355	230	440	325	555	-	1 1/2"/Ф48.3x3.5	4-M20x150	2-M14x50
250-250(PN10)	Ф250	350	395	12-Ф22	400	260	280	24	48	460	555	110	95	360	430	295	460	315	630	-	1 1/2"/Ф48.3x3.5	4-M22x150	2-M14x50
300-300(PN10)	Ф300	400	445	12-Ф22	520	340	375	32	65	550	600	140	110	414	460	280	570	415	730	-	2"/Ф60.3x3.5	4-M24x200	2-M14x50

I =Размеры трубы для направляющей штанги.

II =Количество и спецификация фундаментного болта

III =Количество и спецификация болта верхнего направляющего стержня

Применение

- Системы отопления, циркуляция теплоносителя в системах центральной вентиляции и кондиционирования (приточных камерах), повышение давления в системах горячего водоснабжения солнечных водонагревателей, циркуляция горячей и холодной воды во вспомогательных системах предприятий
- Циркуляция горячей вода в централизованных системах отопления
- Циркуляция горячей воды в бытовых условиях

Насос

- Корпус насоса изготовлен из бронзы или чугуна с антикоррозийным покрытием
- Температура перекачиваемой жидкости: 2 °C ~110 °C
- 99% алюминий-керамический вал
- Рабочее колесо изготовлено из NORIL, температурная стойкость до 150 °C

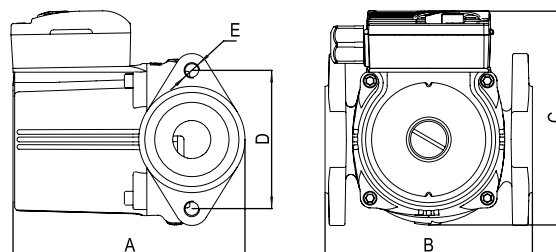
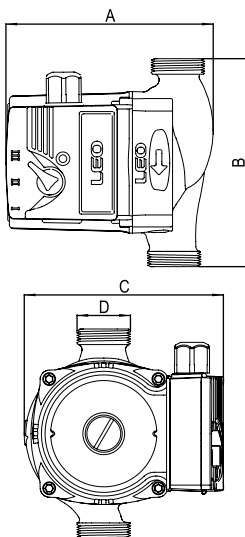
Электродвигатель

- Класс изоляции: H
- Класс защиты: IP44
- 99% алюминий-керамический подшипник
- Двигатель с медной обмоткой
- Трехскоростной электродвигатель

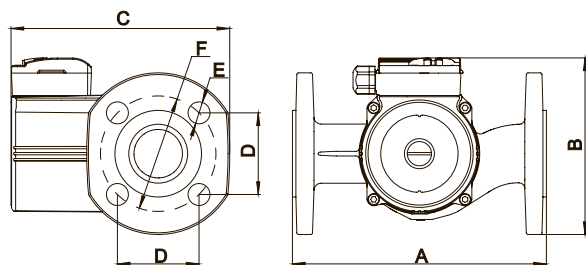


МОДЕЛЬ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D
LRP15-40/130	130	130	125	G1
LRP15-40B/130	130	130	125	G1
LRP20-40/130	130	130	125	G1.2
LRP25-40/130	130	130	125	G1.5
LRP25-40/180	130	180	125	G1.5
LRP32-40/180	135	180	125	G2
LRP15-50/130	130	130	125	G1
LRP15-50B/130	130	130	125	G1
LRP20-50/130	130	130	125	G1.2
LRP25-50/130	130	130	125	G1.5
LRP25-50/180	130	180	125	G1.5
LRP32-50/180	135	180	125	G2
LRP15-60/130	130	130	125	G1
LRP15-60B/130	130	130	125	G1
LRP20-60/130	130	130	125	G1.2
LRP25-60/130	130	130	125	G1.5
LRP25-60/180	130	180	125	G1.5
LRP32-60/180	135	180	125	G2
LRP25-70/130	130	130	125	G1.5
LRP25-70/180	130	180	125	G1.5
LRP32-70/180	135	180	125	G2
LRP25-80/180	154	180	134	G1.5
LRP25-120/180	155	180	148	G1.5
LRP32-80/180	168	180	137	G2

Габаритные и присоединительные размеры



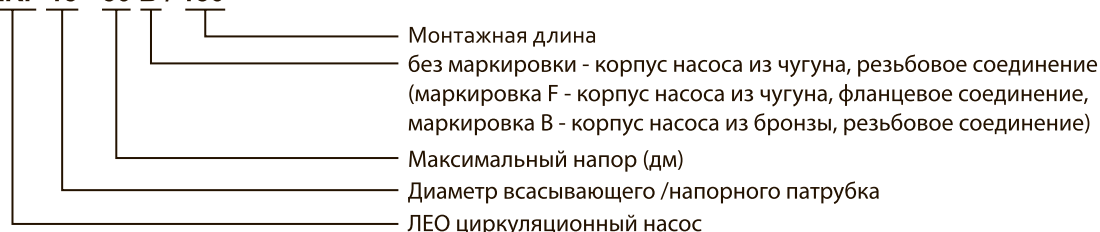
МОДЕЛЬ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E
LRP21-40F/120	130	120	125	80	M10
LRP21-50F/120	130	120	125	80	M10
LRP21-60F/120	130	120	125	80	M10
LRP21-70F/120	130	120	125	80	M10



МОДЕЛЬ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
LRP32-80F/220	220	150	191.5	70.7	Φ19	Φ100
LRP36-80F/200	200	138	174.5	63.6	Φ11.5	Φ90
LRP40-80F/250	250	155	196.5	77.8	Φ19	Φ110

Расшифровка обозначения

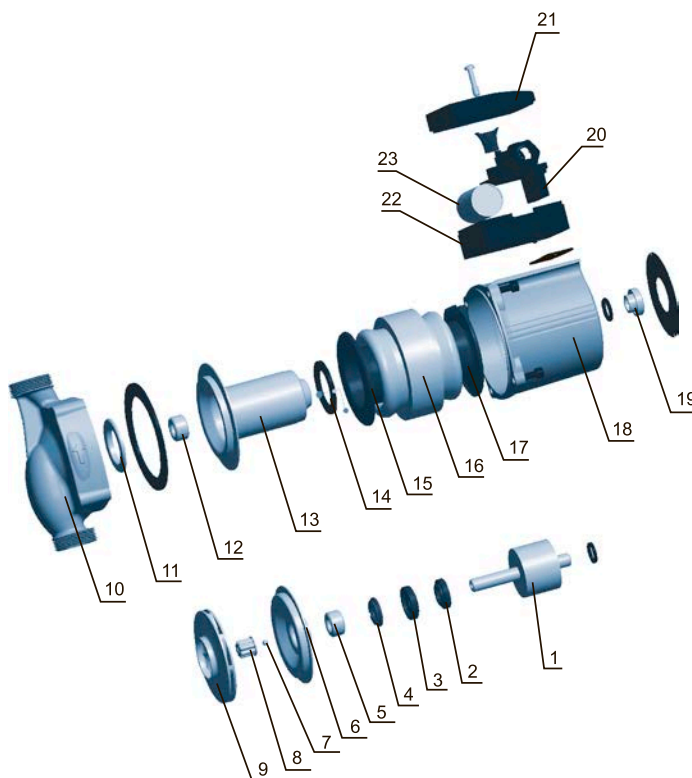
LRP 15 - 50 B / 130



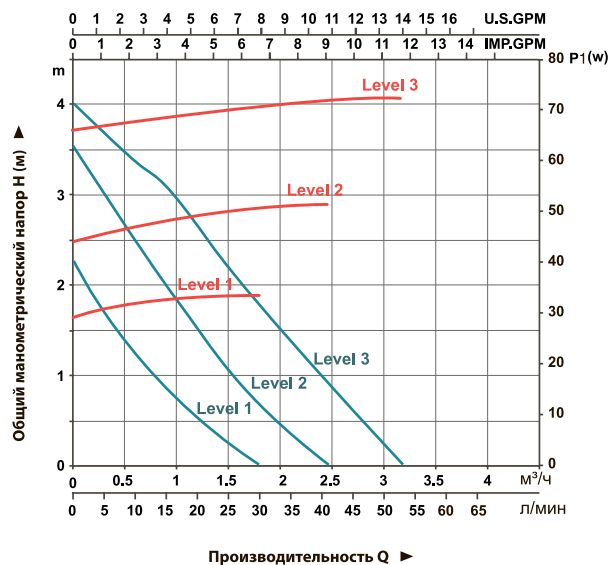
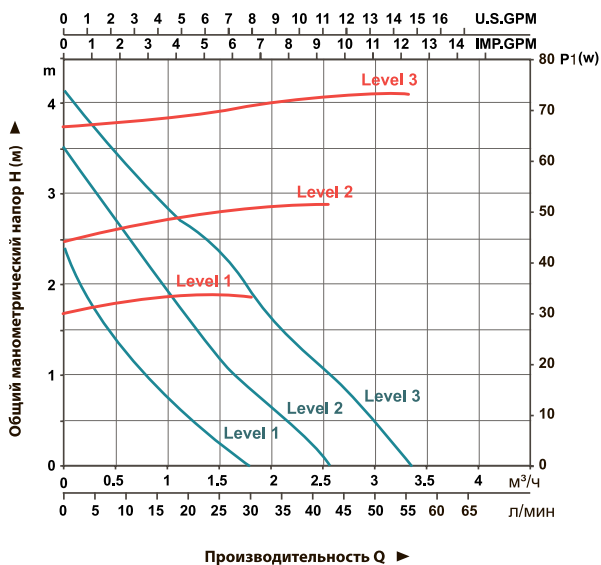
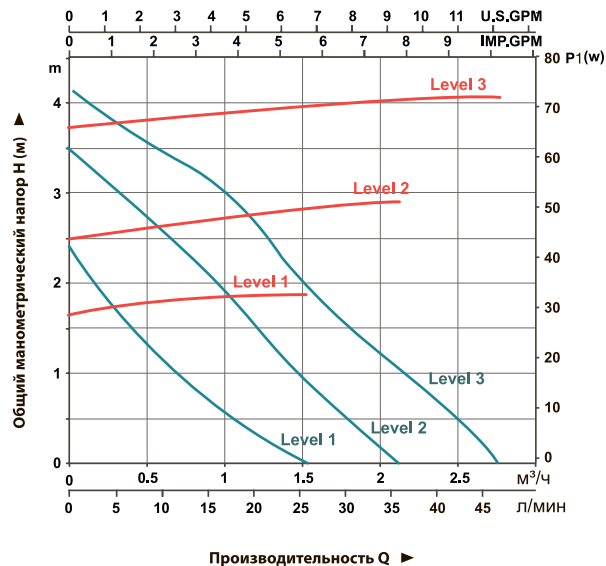
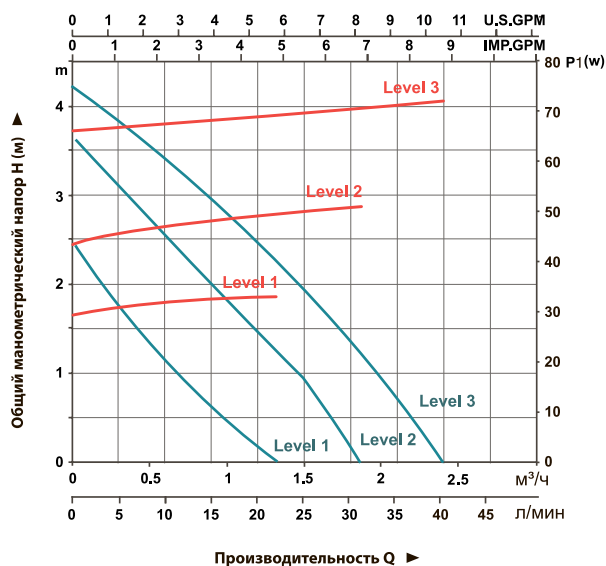
МОДЕЛЬ	Мощность	Мощность			Макс.Произв. л/мин	Макс.Напор м	Присоед. патрубки мм	Диаметр патрубков дюйм	Масса нетто кг	Масса брутто кг	Размер упаковки мм
		3	2	1							
LRP15-40/130	1~230V/50Hz	74	54	34	40/30/22	4.0/3.3/2.3	Φ15	1	2.32	2.45	154x143x153
LRP15-40B/130	1~230V/50Hz	74	54	34	40/30/22	4.0/3.3/2.3	Φ15	1	2.41	2.54	154x143x153
LRP20-40/130	1~230V/50Hz	74	54	34	45/35/25	4.0/3.3/2.3	Φ20	1.5	2.37	2.5	154x143x153
LRP21-40F/120	1~230V/50Hz	74	54	34	55/42/30	4.0/3.3/2.3	Φ21	1.5	2.65	2.78	154x143x153
LRP25-40/130	1~230V/50Hz	74	54	34	52/42/30	4.0/3.3/2.3	Φ25	1.5	2.44	2.57	154x143x153
LRP25-40/180	1~230V/50Hz	74	54	34	55/42/30	4.0/3.3/2.3	Φ25	1.5	2.55	2.705	198x143x160
LRP32-40/180	1~230V/50Hz	74	54	34	55/42/30	4.0/3.3/2.3	Φ32	2	2.73	2.885	198x143x160
LRP15-50/130	1~230V/50Hz	85	60	40	40/32/23	4.5/3.8/2.5	Φ15	1	2.32	2.45	154x143x153
LRP15-50B/130	1~230V/50Hz	85	60	40	40/32/23	4.5/3.8/2.5	Φ15	1	2.41	2.54	154x143x153
LRP20-50/130	1~230V/50Hz	85	60	40	47/37/25	4.5/3.8/2.5	Φ20	1.2	2.37	2.5	154x143x153
LRP21-50F/120	1~230V/50Hz	85	60	40	58/45/32	4.5/3.8/2.5	Φ21	1.2	2.65	2.78	154x143x153
LRP25-50/130	1~230V/50Hz	85	60	40	55/43/28	4.5/3.8/2.5	Φ25	1.5	2.44	2.57	154x143x153
LRP25-50/180	1~230V/50Hz	85	60	40	60/47/32	4.5/3.8/2.5	Φ25	1.5	2.55	2.705	198x143x160
LRP32-50/180	1~230V/50Hz	85	60	40	60/47/32	4.5/3.8/2.5	Φ32	2	2.73	2.885	198x143x160
LRP15-60/130	1~230V/50Hz	96	69	45	40/32/23	5.5/4.5/2.8	Φ15	1	2.32	2.45	154x143x153
LRP15-60B/130	1~230V/50Hz	96	69	45	40/32/23	5.5/4.5/2.8	Φ15	1	2.41	2.54	154x143x153
LRP20-60/130	1~230V/50Hz	96	69	45	53/37/25	5.5/4.5/2.8	Φ20	1.2	2.37	2.5	154x143x153
LRP21-60F/120	1~230V/50Hz	96	69	45	60/45/32	5.5/4.5/2.8	Φ21	1.2	2.65	2.78	154x143x153
LRP25-60/130	1~230V/50Hz	96	69	45	58/43/28	5.5/4.5/2.8	Φ25	1.5	2.44	2.57	154x143x153
LRP25-60/180	1~230V/50Hz	96	69	45	66/47/32	5.5/4.5/2.8	Φ25	1.5	2.55	2.705	198x143x160
LRP32-60/180	1~230V/50Hz	96	69	45	66/47/32	5.5/4.5/2.8	Φ32	2	2.73	2.885	198x143x160
LRP21-70F/120	1~230V/50Hz	150	130	105	67/50/37	6.3/6.0/5.2	Φ21	1.5	2.65	2.805	154x143x153
LRP25-70/130	1~230V/50Hz	150	130	105	67/50/37	6.3/6.0/5.2	Φ25	1.5	2.45	2.605	154x143x153
LRP25-70/180	1~230V/50Hz	150	130	105	67/50/37	6.3/6.0/5.2	Φ25	1.5	2.57	2.725	198x143x160
LRP32-70/180	1~230V/50Hz	150	130	105	67/50/34	6.3/6.0/5.2	Φ32	2	2.75	2.905	198x143x160
LRP25-80/180	1~230V/50Hz	200	190	160	120/100/60	7.1/6.5/5.5	Φ28	1.5	4.23	4.57	192x170x190
LRP32-80/180	1~230V/50Hz	270	245	160	167/100/60	7.3/6.7/5.4	Φ42	2	4.62	4.96	192x170x190
LRP32-80F/220	1~230V/50Hz	270	245	160	170/113/65	7.3/6.7/5.4	Φ42	2	4.75	5.09	192x170x190
LRP36-80F/200	1~230V/50Hz	270	245	160	170/113/65	7.3/6.7/5.4	Φ42	2	7.57	8	235x181x207
LRP40-80F/250	1~230V/50Hz	270	245	160	170/113/65	7.3/6.7/5.4	Φ42	2	5.98	6.36	214x170x190
LRP25-120/180	1~230V/50Hz	270	245	160	67/38/22.5	11.5/10/6.3	Φ18	1.5	8.27	8.74	264x186x212

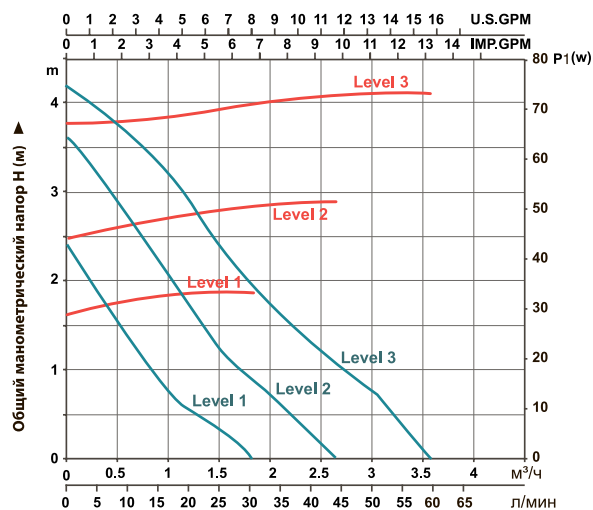
Используемые материалы

No.	Части	Материал
1	Ротор	
2	Регулируемая прокладка упорного подшипника	Норил
3	Резиновая прокладка упорного подшипника	Кремнистая резина
4	Упорный подшипник	Графит
5	Передний подшипник	Алюминий
6	Крышка держателя насоса	Нерж. сталь
7	Упорный шарик	Кремнистая резина
8	Стопор	Нерж.сталь
9	Рабочее колесо	PRO
10	Корпус насоса	Чугун/Бронза
11	Вставка корпуса насоса	Нерж. сталь
12	Задний подшипник	Алюминий
13	Защитный кожух ротора	Нерж. сталь
14	уплотнительная прокладка защитного щита ротора	Кремнистая резина
15	Крышка статора (передняя)	PA66
16	Статор	
17	Крышка статора (задняя)	PA66
18	Корпус насоса	ADC12
19	Сливная пробка	Медь
20	Панель регулировки скоростей	
21	Крышка клемной коробки	ABS
22	Клемная коробка	PC
23	Конденсатор	



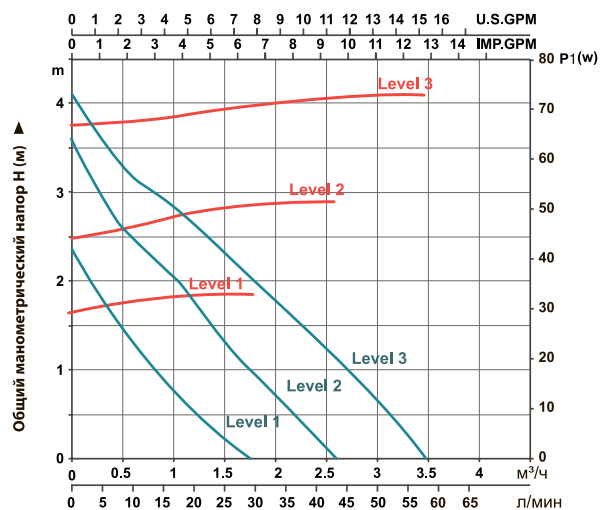
Характеристики насосов





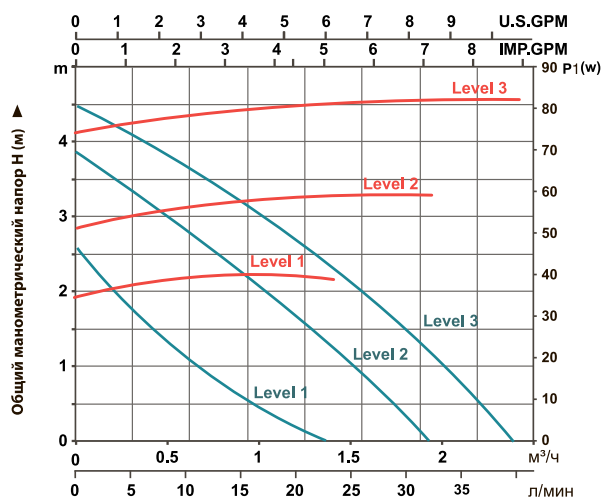
LRP25-40/180

— Q-H
— Q-P



LRP32-40/180

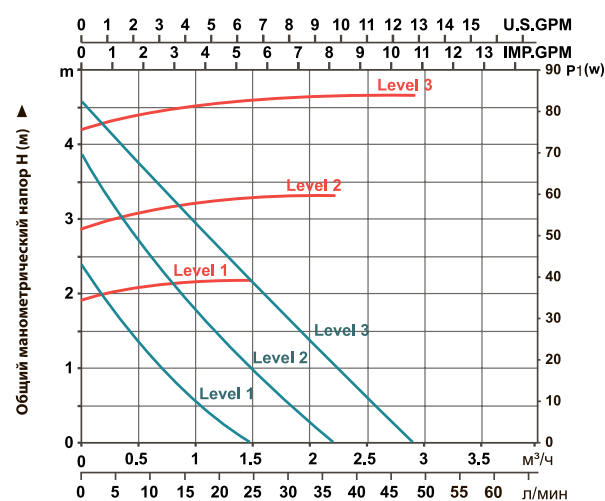
— Q-H
— Q-P



LRP15-50B/130

LRP15-50/130

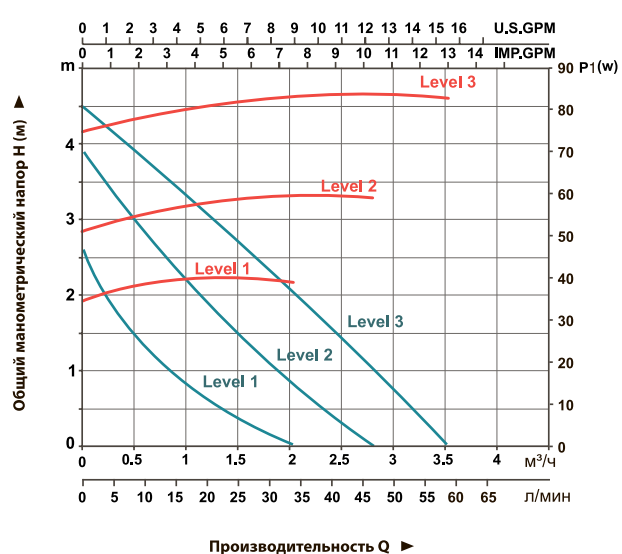
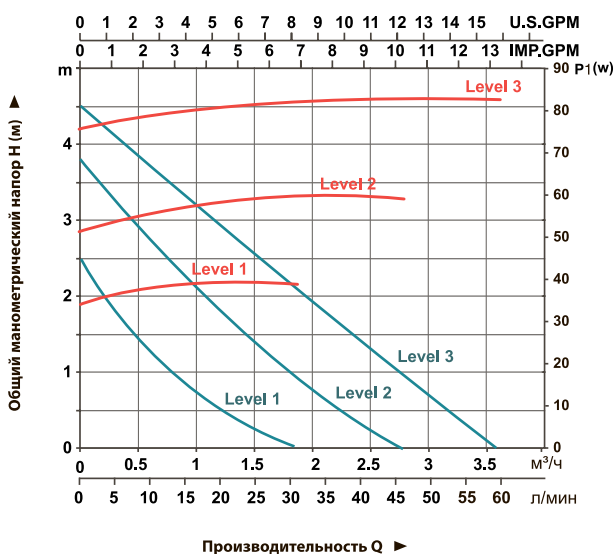
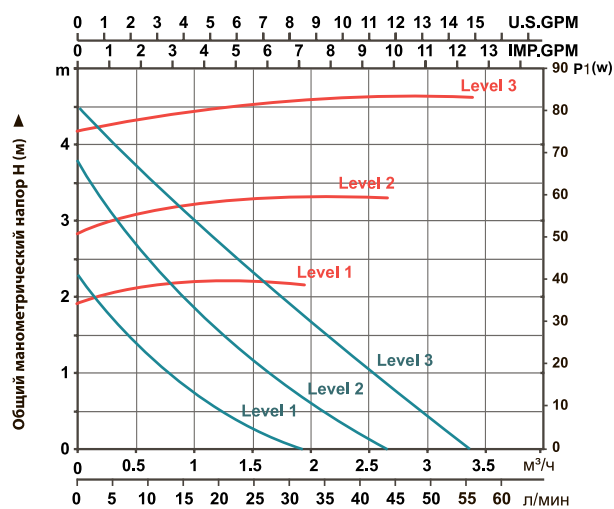
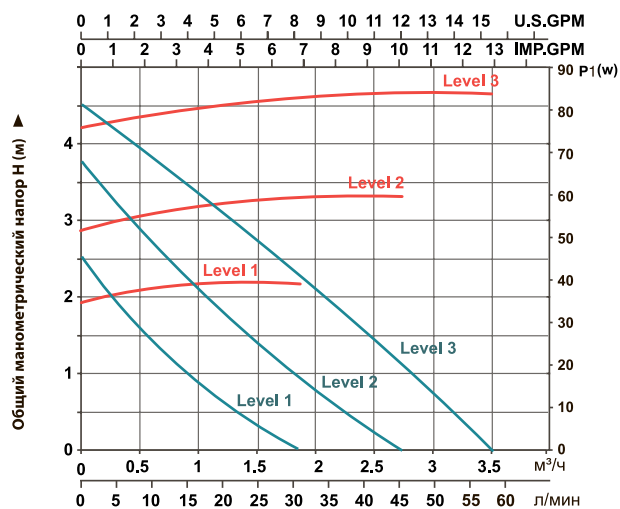
— Q-H
— Q-P

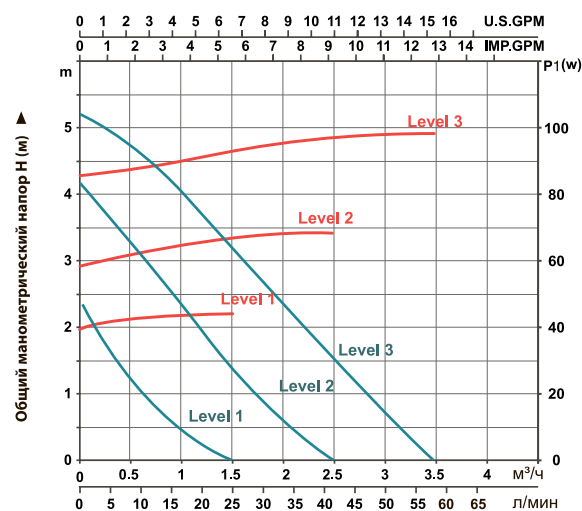
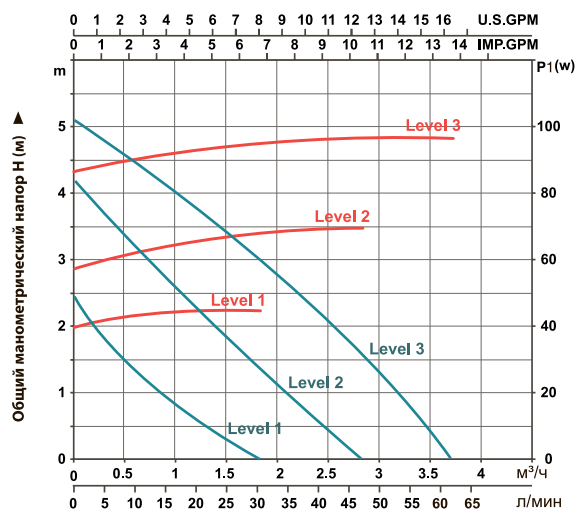
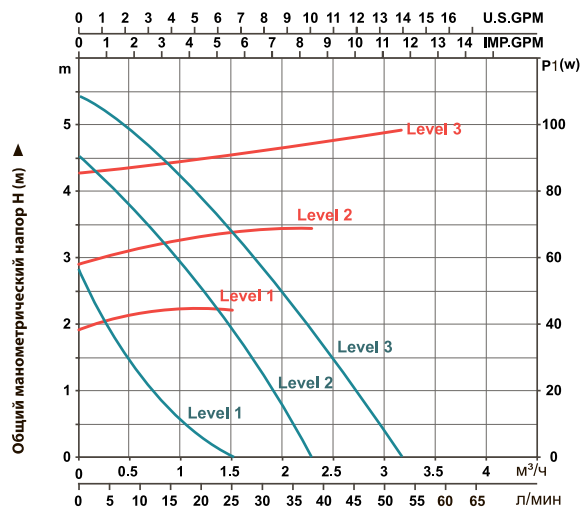
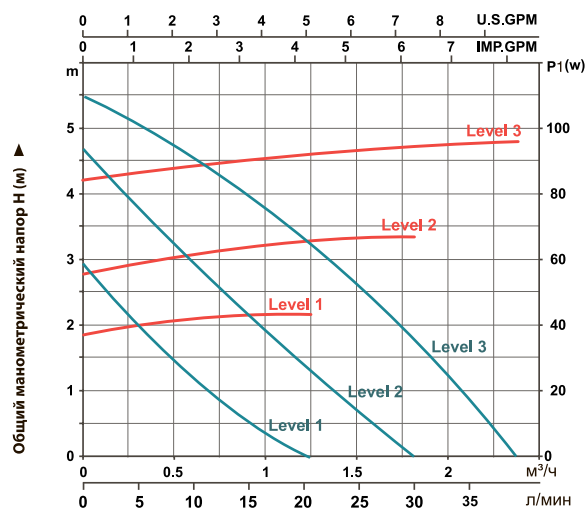


LRP20-50/130

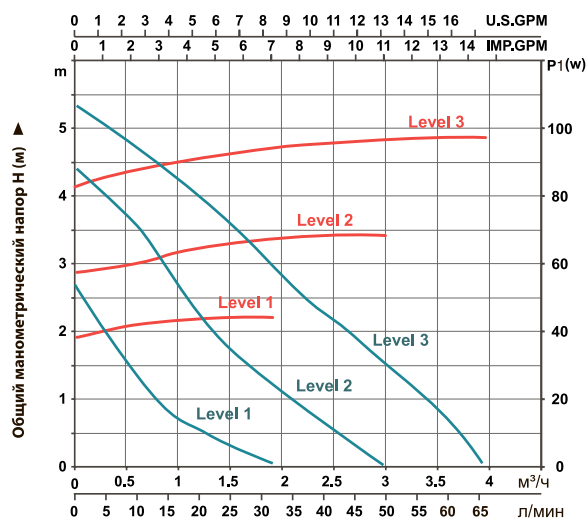
— Q-H
— Q-P

Характеристики насосов





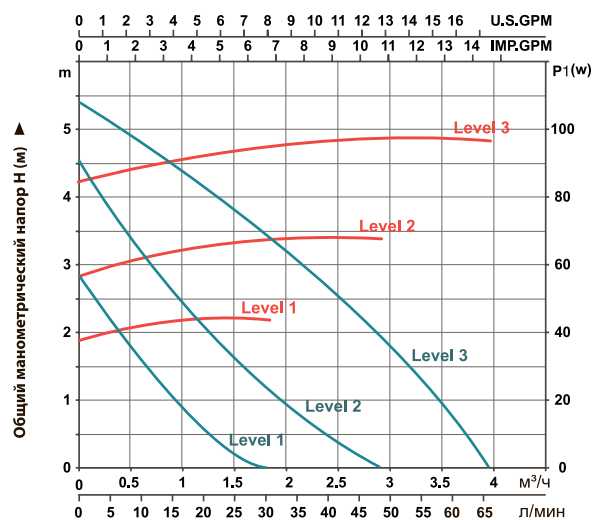
Характеристики насосов



Производительность Q ►

LRP25-60/180

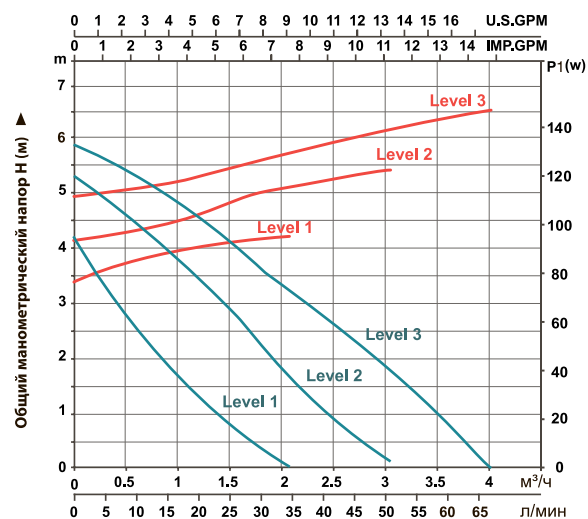
— Q-H
— Q-P



Производительность Q ►

LRP32-60/180

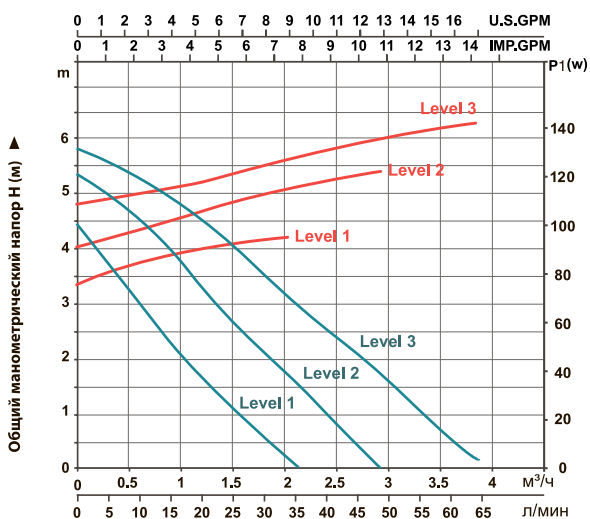
— Q-H
— Q-P



Производительность Q ►

LRP21-70F/120

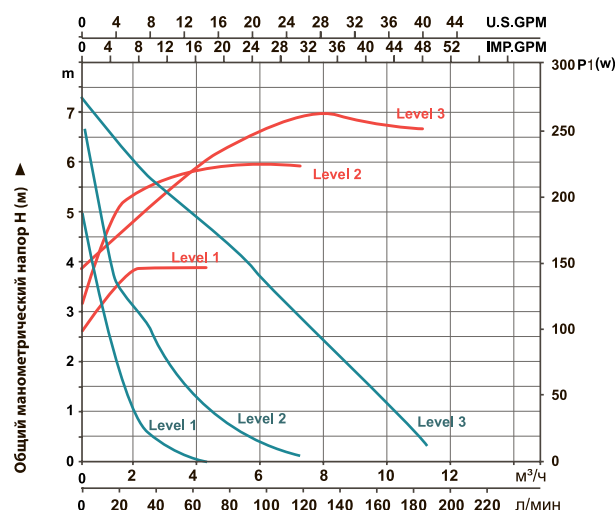
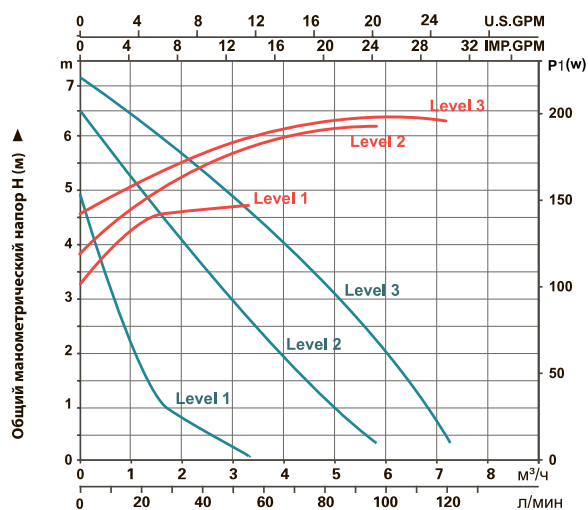
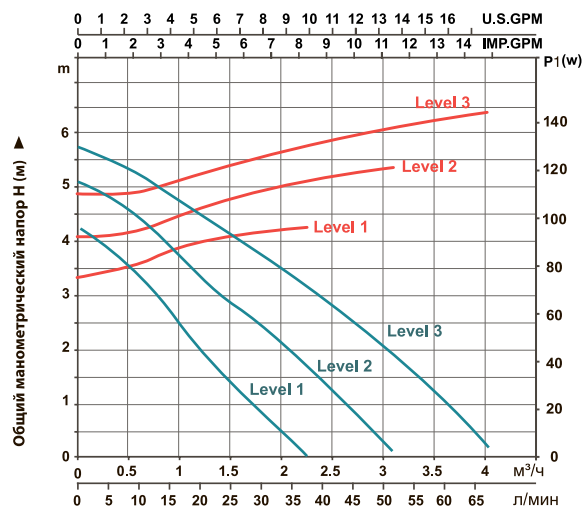
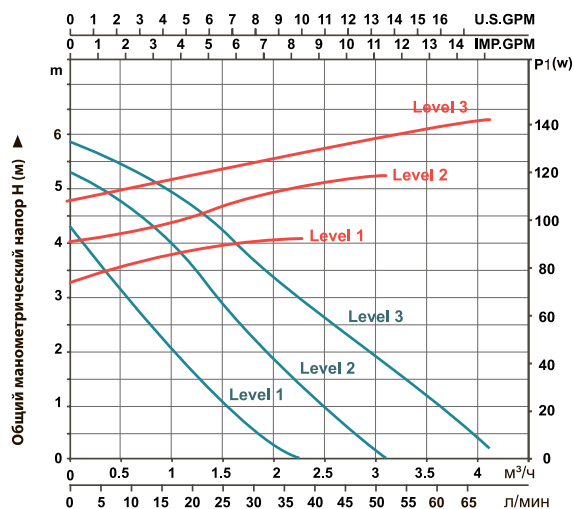
— Q-H
— Q-P



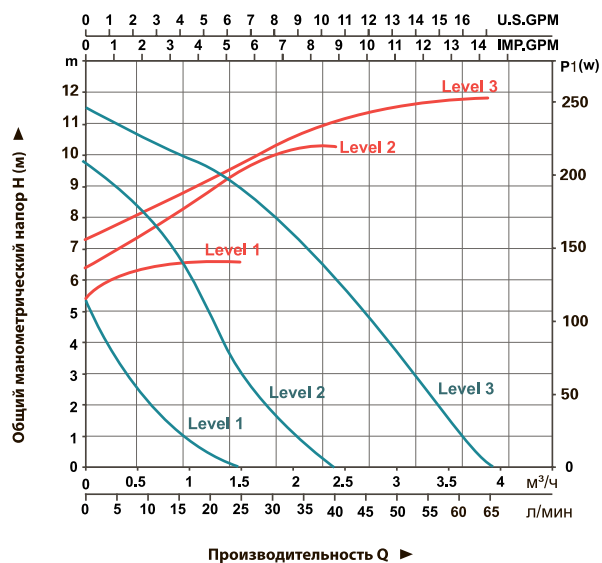
Производительность Q ►

LRP25-70/130

— Q-H
— Q-P

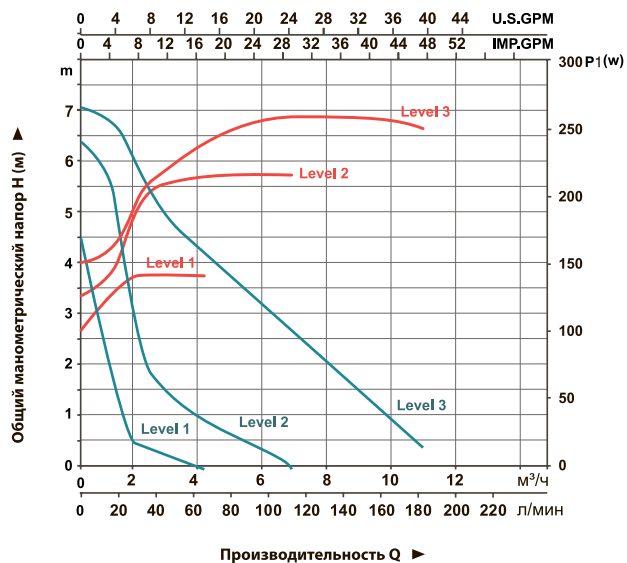


Характеристики насосов



LRP25-120/180

— Q-H
— Q-P



LRP40-80F/250

— Q-H
— Q-P

Насосы циркуляционные для горячей воды
(с электронным управлением)

Применение

- Предназначен для перекачки чистой воды или других жидкостей имеющих схожие физические и химические свойства
- Системы отопления с постоянным и переменным потоком
- Системы отопления с изменяемой температурой потока
- Ночной режим
- Системы отопления, в которых требуется полностью автоматическая подстройка производительности в зависимости от потока
- Повышение давления горячей воды
- Циркуляция и повышение давления горячей в быту

Насос

- Компактный, со встроенной панелью управления
- Чугунный корпус имеющий антикоррозийную обработку
- Рабочее колесо изготовлено из NORIL, температурная стойкость до 150 °C
- 99% алюминий-керамический вал
- Температура перекачиваемой жидкости от 2 °C до 110 °C

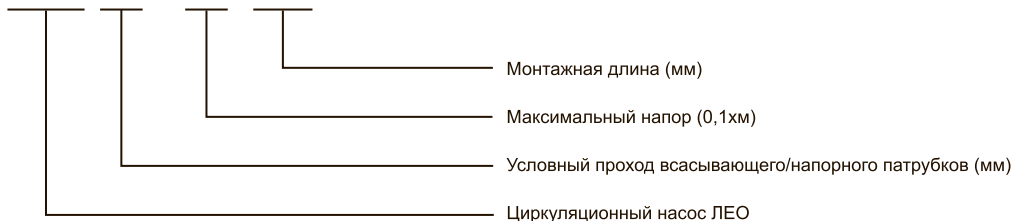
Электродвигатель

- Класс изоляции H
- Класс защиты IP42
- 99% алюминий керамиический подшипник
- Медная обмотка
- Напряжение/частота: 220В/50Гц
- Энергоэффективность EEI<0.23

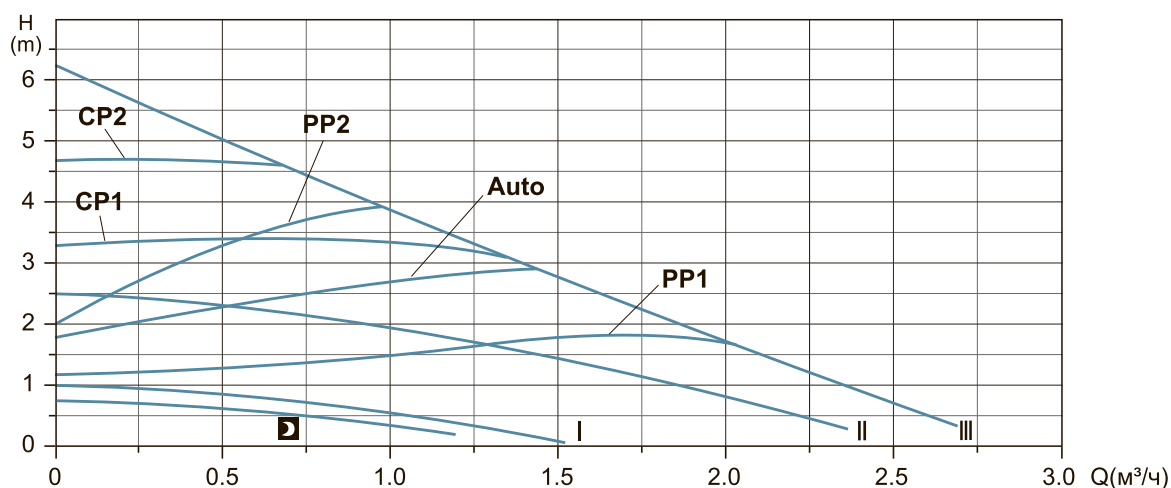
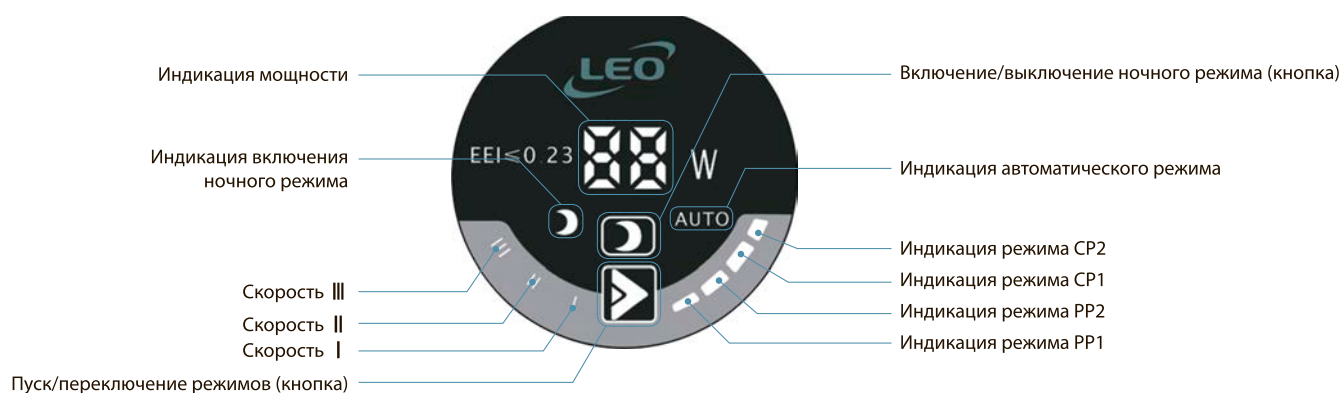


Расшифровка Обозначения

ARP 15 - 40 / 130



Функциональная панель



Модель	Функция насоса	Функциональность
Автоматическая	Пропорциональное регулирование напора от минимального до максимального. Функция автоматической адаптации позволяет насосу	контролировать эффективность в пределах определенного диапазона рабочих характеристик, то есть настраивать эффективность насоса в зависимости от размера системы и изменения нагрузки в течении времени. В этом режиме насос настроен на пропорциональное регулирование давления.
PP1	Режим дифференциального изменения давления (мин)	Напор насоса будет изменяться больше или меньше в пределах нижнего графика работы насоса. Напор будет изменяться в зависимости от расхода в системе. Напор снижается при уменьшении расхода в системе и возрастает по мере увеличения расхода.
PP2	Режим дифференциального изменения давления (макс)	Напор насоса будет изменяться больше или меньше в пределах высшего графика работы насоса. Напор будет изменяться в зависимости от расхода в системе. Напор снижается при уменьшении расхода в системе и возрастает по мере увеличения расхода.
CP1	Режим поддержания постоянного давления (макс)	Напор насоса будет поддерживаться постоянным в пределах высшего графика вне зависимости от расхода.
CP2	Режим поддержания постоянного давления (мин)	Напор насоса будет поддерживаться постоянным в пределах нижнего графика вне зависимости от расхода.
III	Скорость III	На скорости III насос работает при максимальной скорости. Обеспечивая наивысшие производительность и напор. Также используется для удаления воздуха за короткий период.
II	Скорость II	На скорости II насос работает при средней скорости. Обеспечивая среднюю производительность и напор.
I	Скорость I	На скорости I насос работает при минимальной скорости. Обеспечивая минимальные производительность и напор.
D	Ночной режим	Насос переключается автоматически на ночной режим, то есть на минимальную производительность и энергопотребление, при соблюдении определенных условий.

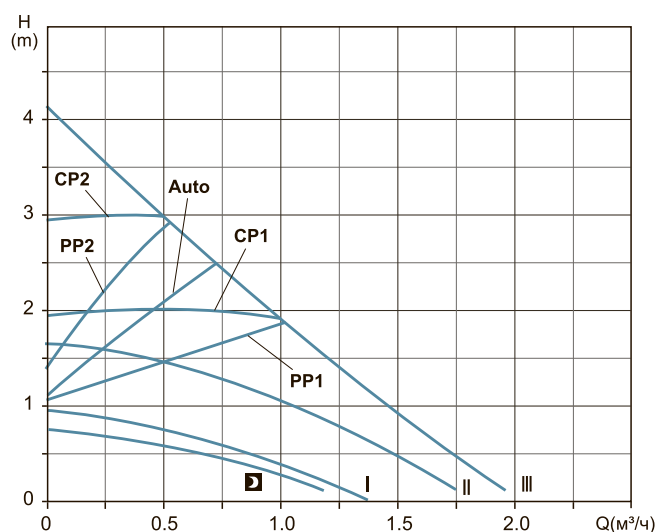
Технические данные

Модель	Напряжение/Частота В/Гц	Макс.произв м³/час	Макс.напор м	Мощность Вт	Услов/проход	Диам. патрубков дюйм	EEI	Вес брутто кг	Размер в упак мм
ARP15-40/130	220-240/50	2	4.1	22	Φ15	G1×G1	≤0.23	2.26	154×143×153
ARP15-50/130	220-240/50	2.3	5.2	32	Φ15	G1×G1	≤0.23	2.26	154×143×153
ARP15-60/130	220-240/50	2.6	6.2	45	Φ15	G1×G1	≤0.23	2.26	154×143×153
ARP20-40/130	220-240/50	2	4	22	Φ20	G1.25×G1.25	≤0.23	2.33	154×143×153
ARP20-50/130	220-240/50	2.3	5.1	32	Φ20	G1.25×G1.25	≤0.23	2.33	154×143×153
ARP20-60/130	220-240/50	2.6	6.1	45	Φ20	G1.25×G1.25	≤0.23	2.33	154×143×153
ARP25-40/130	220-240/50	2.1	4	22	Φ25	G1.5×G1.5	≤0.23	2.39	154×143×153
ARP25-40/180	220-240/50	2	4	22	Φ25	G1.5×G1.5	≤0.23	2.56	198×143×160
ARP25-50/130	220-240/50	2.3	5	32	Φ25	G1.5×G1.5	≤0.23	2.39	154×143×153
ARP25-50/180	220-240/50	2.3	5	32	Φ25	G1.5×G1.5	≤0.23	2.56	198×143×160
ARP25-60/130	220-240/50	2.4	6.1	45	Φ25	G1.5×G1.5	≤0.23	2.39	154×143×153
ARP25-60/180	220-240/50	2.7	6	45	Φ25	G1.5×G1.5	≤0.23	2.56	198×143×160
ARP32-40/180	220-240/50	2.2	4	22	Φ32	G2×G2	≤0.23	2.75	198×143×160
ARP32-50/180	220-240/50	2.5	5.1	32	Φ32	G2×G2	≤0.23	2.75	198×143×160
ARP32-60/180	220-240/50	2.8	6.1	45	Φ32	G2×G2	≤0.23	2.75	198×143×160

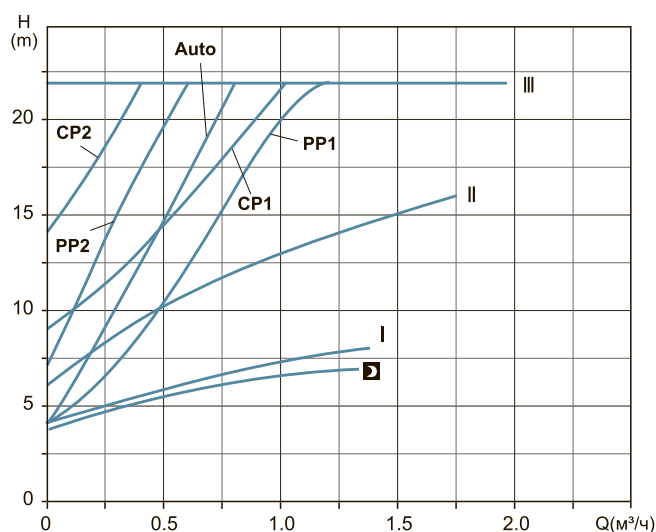
Рабочие Характеристики

Примечание: Графики ARPXX-40 (Q-H, Q-P1) применимы к следующим насосам:

ARP15-40/130, ARP20-40/130, ARP25-40/130, ARP25-40/180, ARP32-40/180



ARPXX-40 Q-H



ARPXX-40 Q-P1

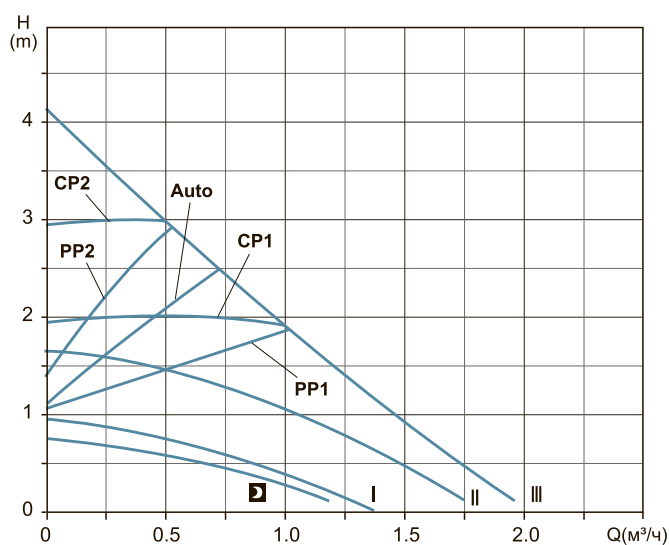
Технические данные

Модель	Напряжение/Частота В/Гц	Макс.произв м³/час	Макс.напор м	Мощность Вт	Услов/проход	Диам. патрубков дюйм	EEI	Вес брутто кг	Размер в упак мм
ARP15-40/130	220-240/50	2	4.1	22	Φ15	G1×G1	≤0.23	2.26	154×143×153
ARP15-50/130	220-240/50	2.3	5.2	32	Φ15	G1×G1	≤0.23	2.26	154×143×153
ARP15-60/130	220-240/50	2.6	6.2	45	Φ15	G1×G1	≤0.23	2.26	154×143×153
ARP20-40/130	220-240/50	2	4	22	Φ20	G1.25×G1.25	≤0.23	2.33	154×143×153
ARP20-50/130	220-240/50	2.3	5.1	32	Φ20	G1.25×G1.25	≤0.23	2.33	154×143×153
ARP20-60/130	220-240/50	2.6	6.1	45	Φ20	G1.25×G1.25	≤0.23	2.33	154×143×153
ARP25-40/130	220-240/50	2.1	4	22	Φ25	G1.5×G1.5	≤0.23	2.39	154×143×153
ARP25-40/180	220-240/50	2	4	22	Φ25	G1.5×G1.5	≤0.23	2.56	198×143×160
ARP25-50/130	220-240/50	2.3	5	32	Φ25	G1.5×G1.5	≤0.23	2.39	154×143×153
ARP25-50/180	220-240/50	2.3	5	32	Φ25	G1.5×G1.5	≤0.23	2.56	198×143×160
ARP25-60/130	220-240/50	2.4	6.1	45	Φ25	G1.5×G1.5	≤0.23	2.39	154×143×153
ARP25-60/180	220-240/50	2.7	6	45	Φ25	G1.5×G1.5	≤0.23	2.56	198×143×160
ARP32-40/180	220-240/50	2.2	4	22	Φ32	G2×G2	≤0.23	2.75	198×143×160
ARP32-50/180	220-240/50	2.5	5.1	32	Φ32	G2×G2	≤0.23	2.75	198×143×160
ARP32-60/180	220-240/50	2.8	6.1	45	Φ32	G2×G2	≤0.23	2.75	198×143×160

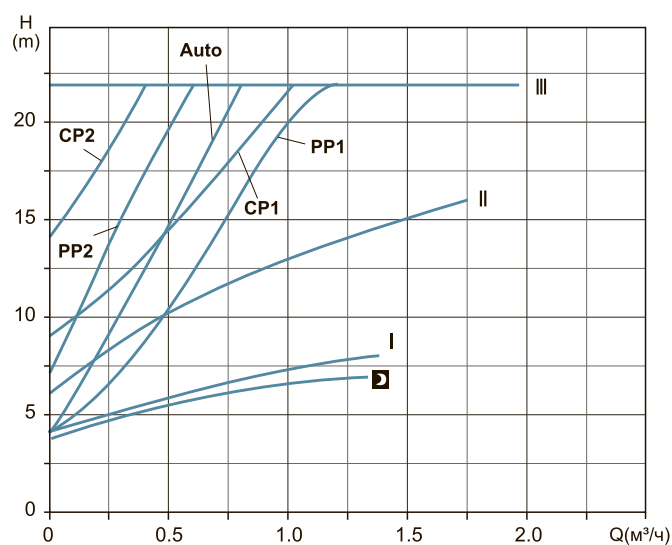
Рабочие Характеристики

Примечание: Графики ARPXX-40 (Q-H, Q-P1) применимы к следующим насосам:

ARP15-40/130, ARP20-40/130, ARP25-40/130, ARP25-40/180, ARP32-40/180



ARPXX-40 Q-H

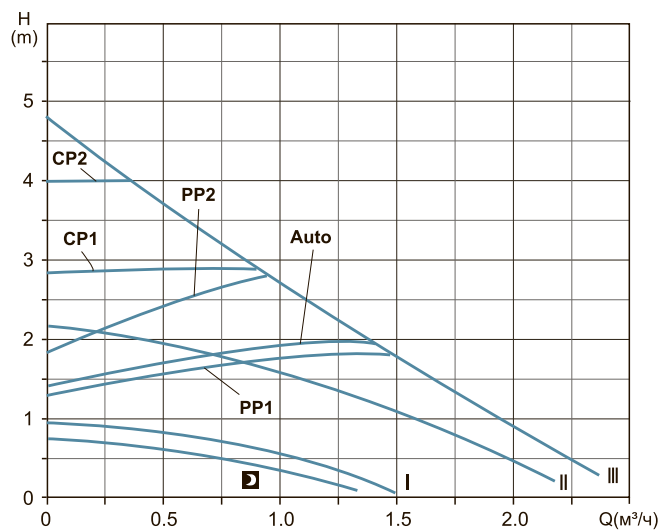


ARPXX-40 Q-P1

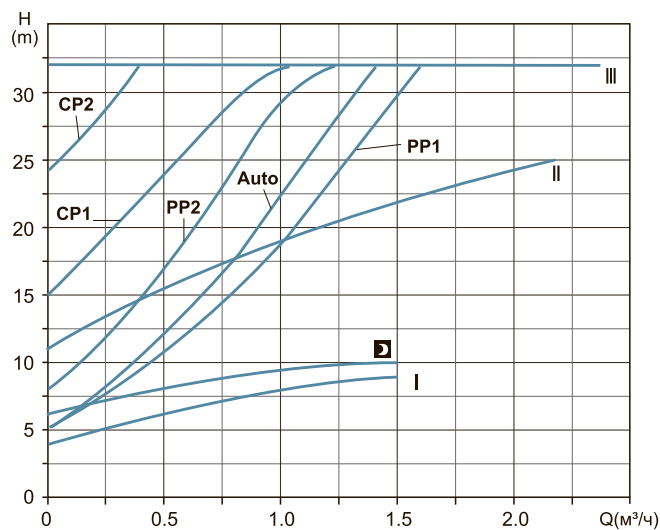
Рабочие Характеристики

Примечание: Графики ARPXX-50 (Q-H, Q-P1) применимы к следующим насосам:

ARP15-50/130, ARP20-50/130, ARP25-50/130, ARP25-50/180, ARP32-50/180



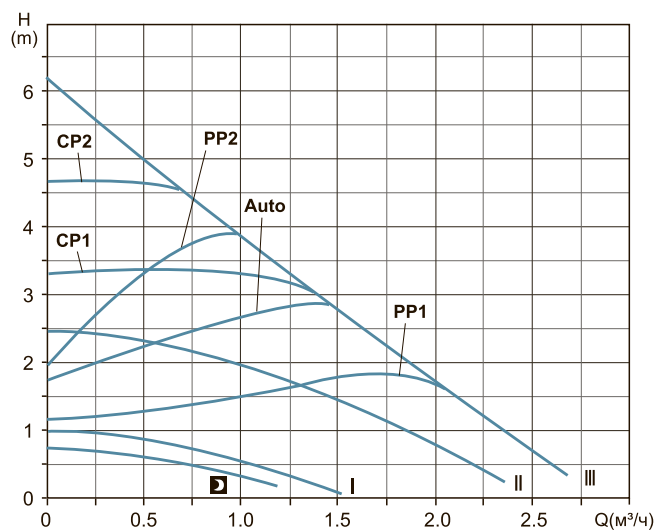
ARPXX-50 Q-H



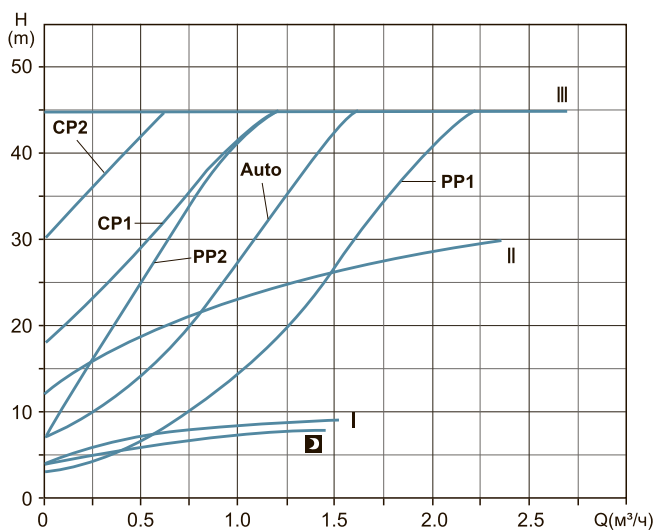
ARPXX-50 Q-P1

Примечание: Графики ARPXX-60 (Q-H, Q-P1) применимы к следующим насосам:

ARP15-60/130, ARP20-60/130, ARP25-60/130, ARP25-60/180, ARP32-60/180



ARPXX-60 Q-H

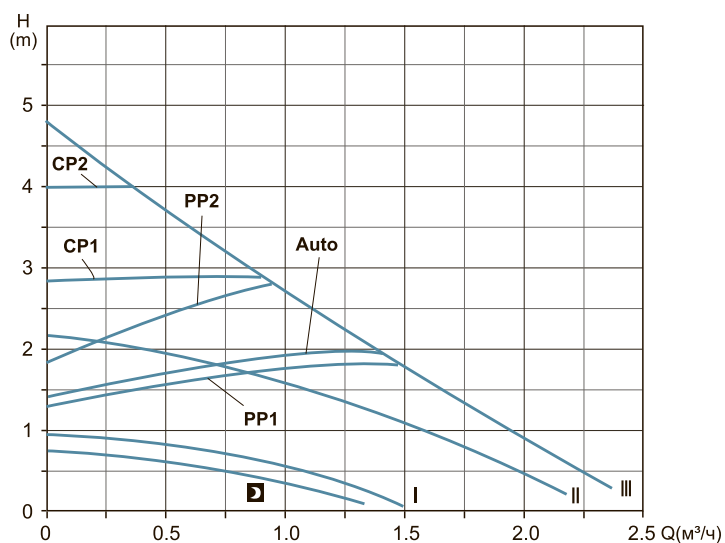


ARPXX-60 Q-P1

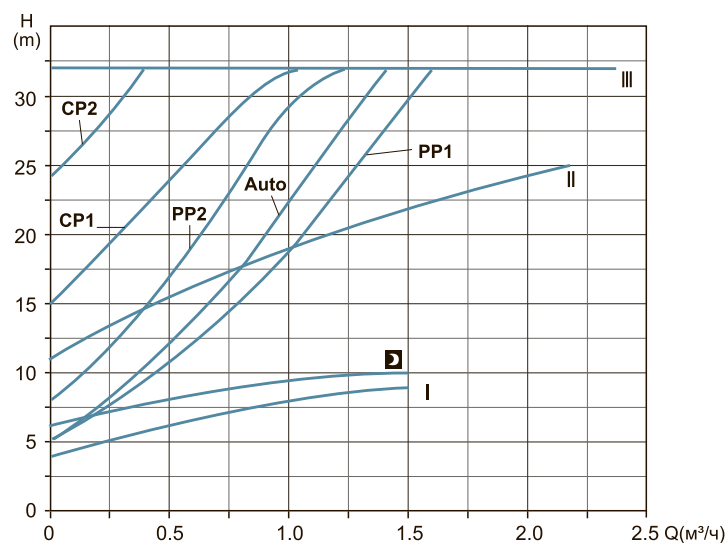
Рабочие Характеристики

Примечание: Графики ARPXX-50 (Q-H, Q-P1) применимы к следующим насосам:

ARP15-50/130, ARP20-50/130, ARP25-50/130, ARP25-50/180, ARP32-50/180



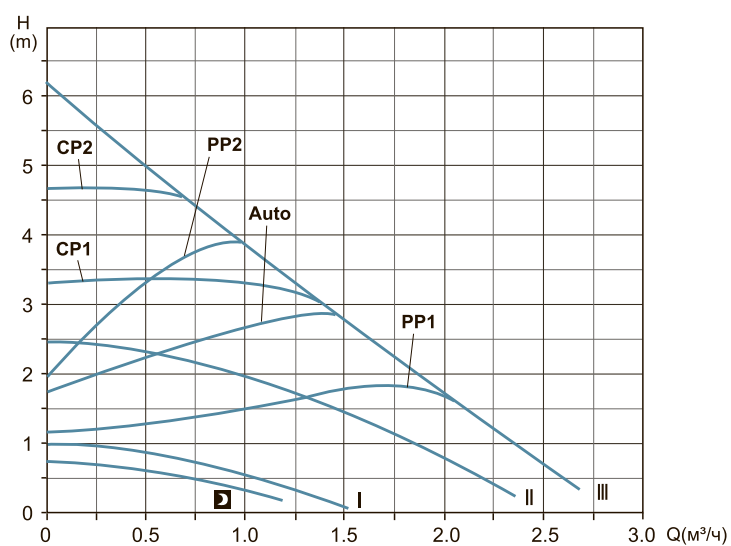
ARPXX-50 Q-H



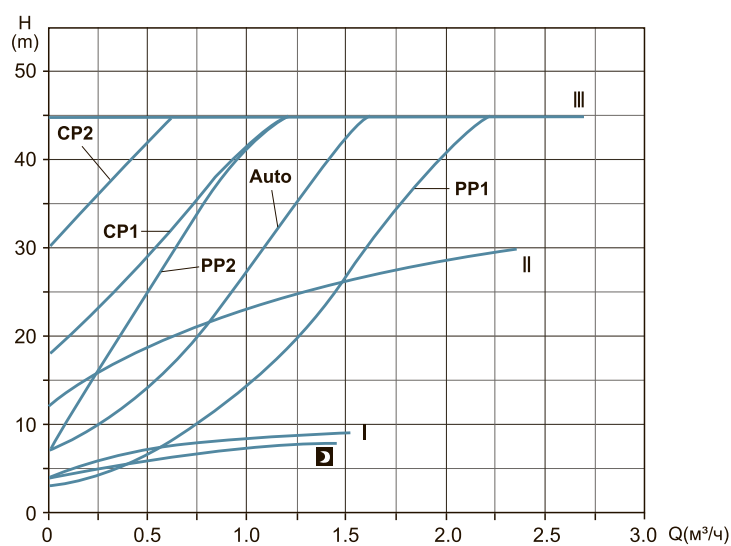
ARPXX-50 Q-P1

Примечание: Графики ARPXX-60 (Q-H, Q-P1) применимы к следующим насосам:

ARP15-60/130, ARP20-60/130, ARP25-60/130, ARP25-60/180, ARP32-60/180

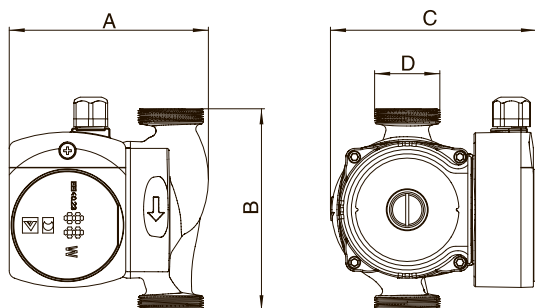


ARPXX-60 Q-H



ARPXX-60 Q-P1

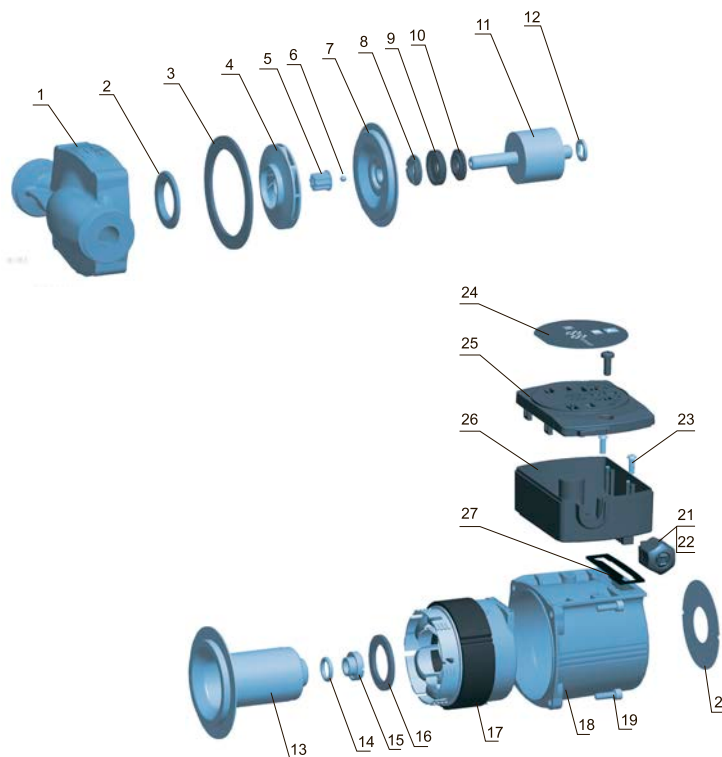
Размеры



Модель	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D
ARP15-40/130	130	130	135	G1
ARP15-50/130	130	130	135	G1
ARP15-60/130	130	130	135	G1
ARP20-40/130	130	130	135	G1.25
ARP20-50/130	130	130	135	G1.25
ARP20-60/130	130	130	135	G1.25
ARP25-40/130	130	130	135	G1.5
ARP25-50/130	130	130	135	G1.5
ARP25-60/130	130	130	135	G1.5
ARP25-40/180	130	180	135	G1.5
ARP25-50/180	130	180	135	G1.5
ARP25-60/180	130	180	135	G1.5
ARP32-40/180	135	180	135	G2
ARP32-50/180	135	180	135	G2
ARP32-60/180	135	180	135	G2

Используемые материалы

No.	Части	Материал
1	Корпус насоса	HT200/AISI304
2	Вставка	06Cr19Ni10
3	Уплотнение	Резинка
4	Рабочее колесо	PPO
5	Блокиратор	06Cr19Ni10
6		Резинка
7	Крышка корпуса насоса	
8	Упорный подшипник	Graphite
9	Прокладка упорного подшипника	Резинка
10	Регулировочная шайба	PPO-GF30
11	Ротор	
12	Прокладка заднего подшипника	PPO-GF30
13	Герметичный стакан	
14	Уплотнение сливной пробки	
15	Сливная пробка	DZR
16	Уплотнение	Резинка
17	Статор	
18	Корпус электродвигателя	ADC12
19		
20		
21		
22	Проходной изолятор	PA6-GF20
23		
24		
25	Крышка клемной коробки	
26	Клемная короб	
27		



LRP

Насосы циркуляционные
для горячей воды
(со встроенным реле протока)



Фитинги по запросу



Применение

- Повышение давления в системах бытового водоснабжения
- Системы теплых полов
- Повышение давления в солнечных водонагревателях

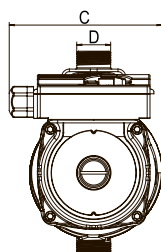
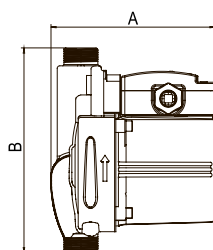
Насос

- Повышение давления в автоматическом режиме
- Чугунный корпус имеющий антикоррозийную обработку
- Рабочее колесо изготовлено из NORIL, температурная стойкость до 150°C
- 99% алюминий-керамический вал
- Температура перекачиваемой жидкости от 2 °C до 60 °C

Электродвигатель

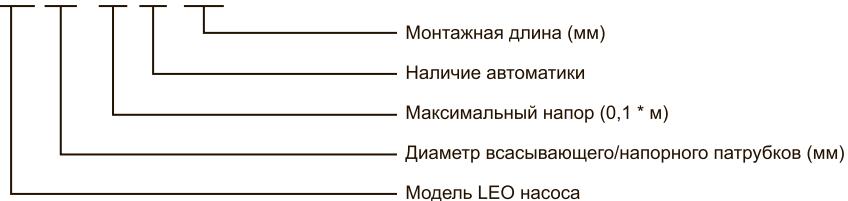
- Класс изоляции H
- Класс защиты IP42
- 99% алюминий-керамический подшипник
- Медная обмотка
- Напряжение/частота: 220В/50Гц

Размеры



Расшифровка обозначения

LRP 15 - 90 A / 160

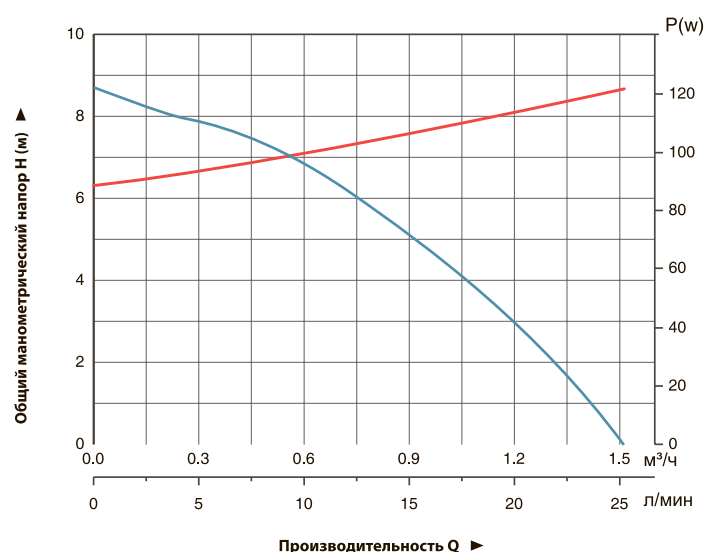
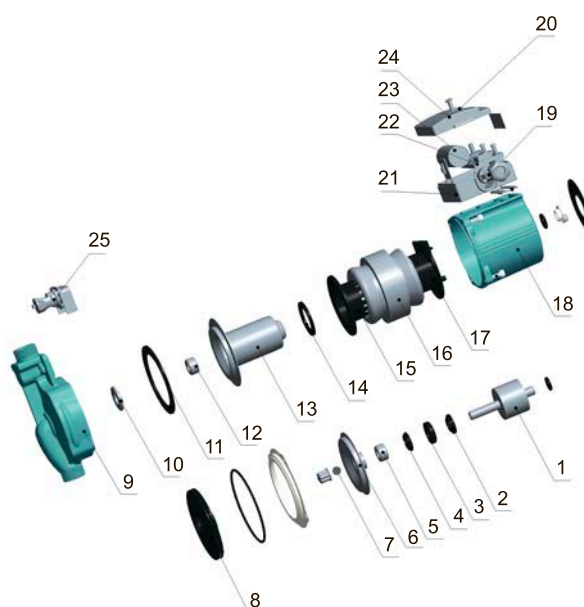


Модель	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D
LRP15-90A/160	129	160	120	G 3/4

Модель	Напряжение/Частота	Мощность (Вт)	Макс.произв (л / мин)	Макс.напор (м)	Услов/проход (мм)	Диам. патрубков (дюйм)	Вес брутто (кг)	Вес нетто (кг)	Размер в упак (мм)
LRP15-90A/160	1~230V/50Hz	123	25	9	Φ15	1/2	2.72	2.74	198x143x160

Используемые материалы

No.	Части	Материал
1	Ротор	
2	Подкладка упорного подшипника	Noryl
3	Уплотнение упорного подшипника	Силиконовая резина
4	Упорный подшипник	Графит
5	Передний подшипник	Глинозем
6	Крышка корпуса насоса	Нержавеющая сталь
7	Фиксатор	Силиконовая резина
8	Рабочее колесо	PPO
9	Корпус насоса	Чугун / бронза
10	Вставка	Нержавеющая сталь
11	Прокладка	
12	Задний подшипник	HT200
13	Герметичный стакан	Нержавеющая сталь
14	Уплотнение	Силиконовая резина
15	Передняя крышка статора	PA66
16	Статор	
17	Задняя крышка статора	PA66
18	Корпус электродвигателя	ADC12
19	Проходной изолятор	ABS
20	Переключатель	ABS
21	Клемная коробка	PA6
22	Переключатель	
23	Конденсатор	
24	Крышка клемной коробки	ABS
25	Реле потока в сборе	



LRP15-90A/160

— Q-H
— Q-P

LPm

Насосы циркуляционные для горячей воды с сухим ротором

Применение (LPm)

- Широко применяются для циркуляции в отопительных системах и системах кондиционирования воздуха
- Циркуляция воды в центральных и зональных системах отопления
- Циркуляция горячей воды в бытовых и промышленных целях

Применение (LPmHA)

- Повышение давления в системах бытового водоснабжения
- Системы теплых полов
- Повышение давления в солнечных водонагревателях

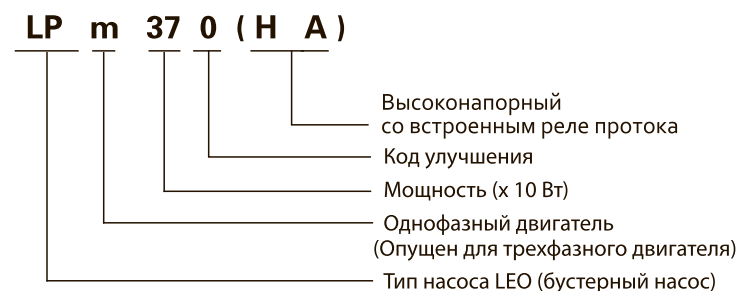
Насос

- Чугунный корпус имеющий антикоррозийную обработку
- Вал из нержавеющей стали
- Температура перекачиваемой жидкости от 2 °C до 100 °C

Электродвигатель

- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP44

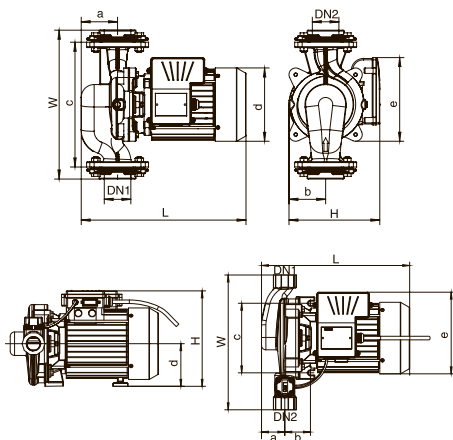
Расшифровка обозначения



Технические данные

Модель	Мощность кВт	Q (м³/ч) Q (л/мин)	0	1.5	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	16.5	18	19.5
LPm125	0.125	H (м)	5.5	5	4.8	3.8	3	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—
LPm250	0.25		5.5	5.2	5.1	4.9	4.6	4.2	3.5	2.8	2	—	—	—	—	—
LPm370	0.37		8	7.9	7.8	7.5	7.2	6.7	6.2	5.6	4.8	4	9.3	2.3	—	—
LPm550	0.55		19	19	18.9	18	17	16	14.9	13.7	12.4	11.2	9.8	8.5	6.6	4

Модель	Мощность кВт	Q (м³/ч) Q (л/мин)	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6
LPm370HA	0.37	H (м)	21	20.6	18.5	16	13.4	10	5.5	—	—	—	—	—
LPm750HA	0.75		30.8	30.7	30	29.5	28.3	26.3	24.4	22	19	16.2	13.2	9.4



Размеры

Модель	DN1	DN2	L (mm)	W (mm)	H (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)
LPm125	1 1/2"	1 1/2"	275	260	186	47	74	210	Φ141	160
LPm250	2"	2"	301	313	190	71	78	260	Φ141	164
LPm370	2 1/2"	2 1/2"	367	334	195	77	84	280	Φ141	173
LPm550	2"	2"	369	344	210	81	87	280	Φ165	182
LPm370HA	1"	1"	295	270	209	43	60	124	Φ95	141
LPm750HA	1"	1"	341	310	220	54	59	160	Φ98	165

Характеристики насосов

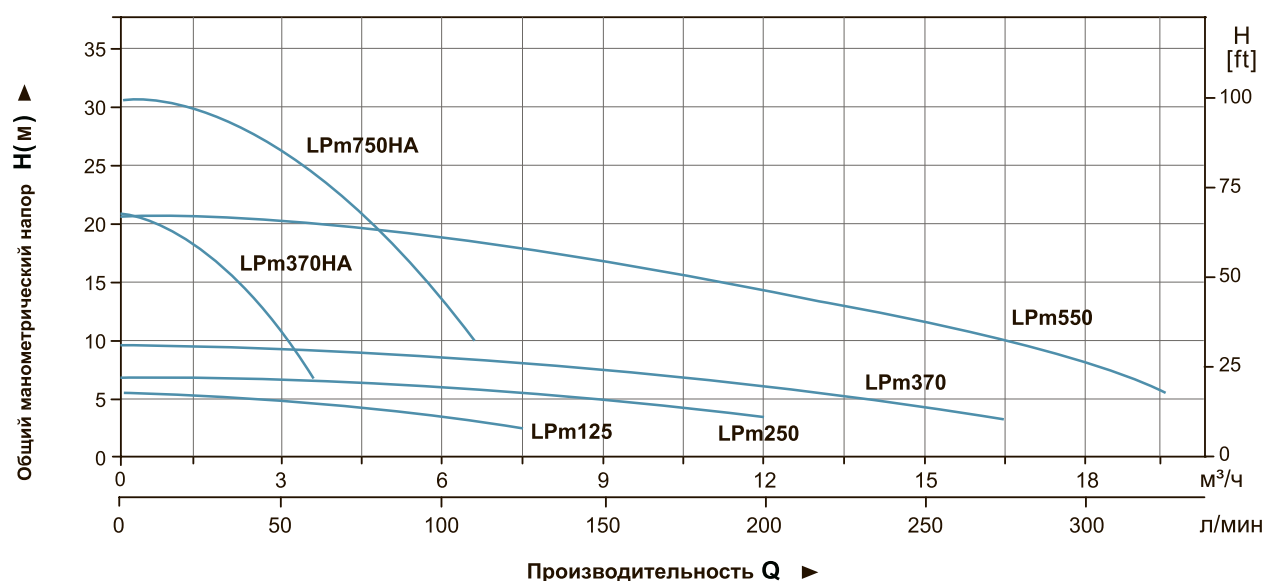
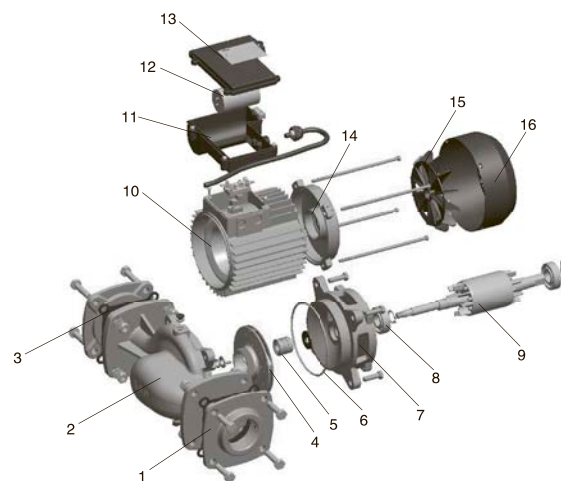


Таблица используемых материалов

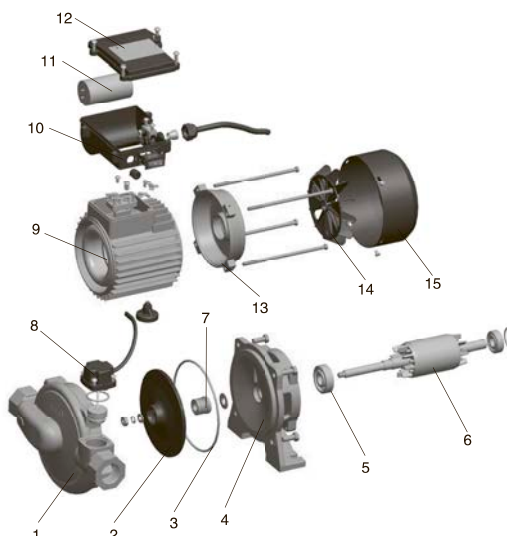
LPm125/LPm250/LPm370/LPm550

№.	Части	Материал
1	Ответный фланец	HT200
2	Корпус насоса	HT200
3	Прокладка	
4	Рабочее колесо	PPO
5	Механическое уплотнение	Углерод / Керамика
6	Уплотнительное кольцо	
7	Суппорт	HT200
8	Подшипник	
9	Ротор	
10	Статор	
11	Клемная коробка	ABS
12	Конденсатор	
13	Крышка клемной коробки	
14	Задняя крышка	ZL102
15	Вентилятор	PP
16	Крышка вентилятора	O8F



LPm370HA/LPm750HA

№.	Части	Материал
1	Корпус насоса	HT200
2	Рабочее колесо	PPO
3	Уплотнительное кольцо	
4	Суппорт	HT200
5	Подшипник	
6	Ротор	
7	Механическое уплотнение	Углерод / Керамика
8	Реле потока	
9	Статор	
10	Клемная коробка	ABS
11	Конденсатор	
12	Крышка клемной коробки	
13	Задняя крышка	ZL102
14	Вентилятор	PP
15	Крышка вентилятора	O8F



Применение

- Циркуляция горячей воды в системах отопления
- Системы кондиционирования
- Промышленные системы циркуляции
- Общие задачи повышения давления и циркуляции

Насос

- Чугунный корпус имеющий антикоррозийную обработку
- Вал из нержавеющей стали
- Температура перекачиваемой жидкости от 2 °C до 100 °C

Электродвигатель

- Класс изоляции: В
- Класс защиты: IP44

Расшифровка обозначения

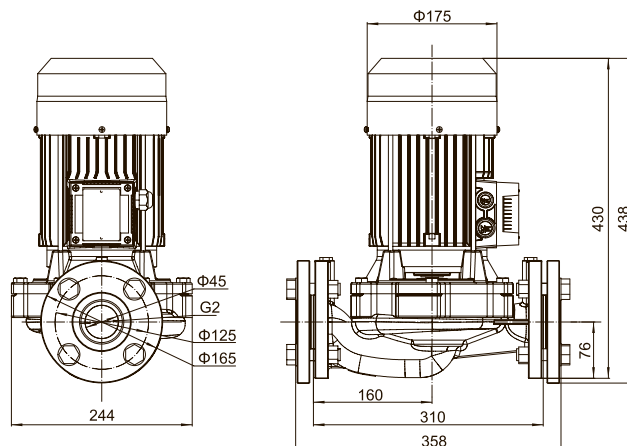
LP 1500



Технические характеристики

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q (м³/ч) Q (л/мин)	0	6	9	12	15	18	21	24	30	32
	кВт	л.с.		0	100	150	200	250	300	350	400	500	533
LP1500	1.5	2	Н (м)	26	25	24	23	21	19	17	13	5	0
LP2200	2.2	3		34	33	32	30	28	26	23	20	12	8

Размеры



Характеристики насосов

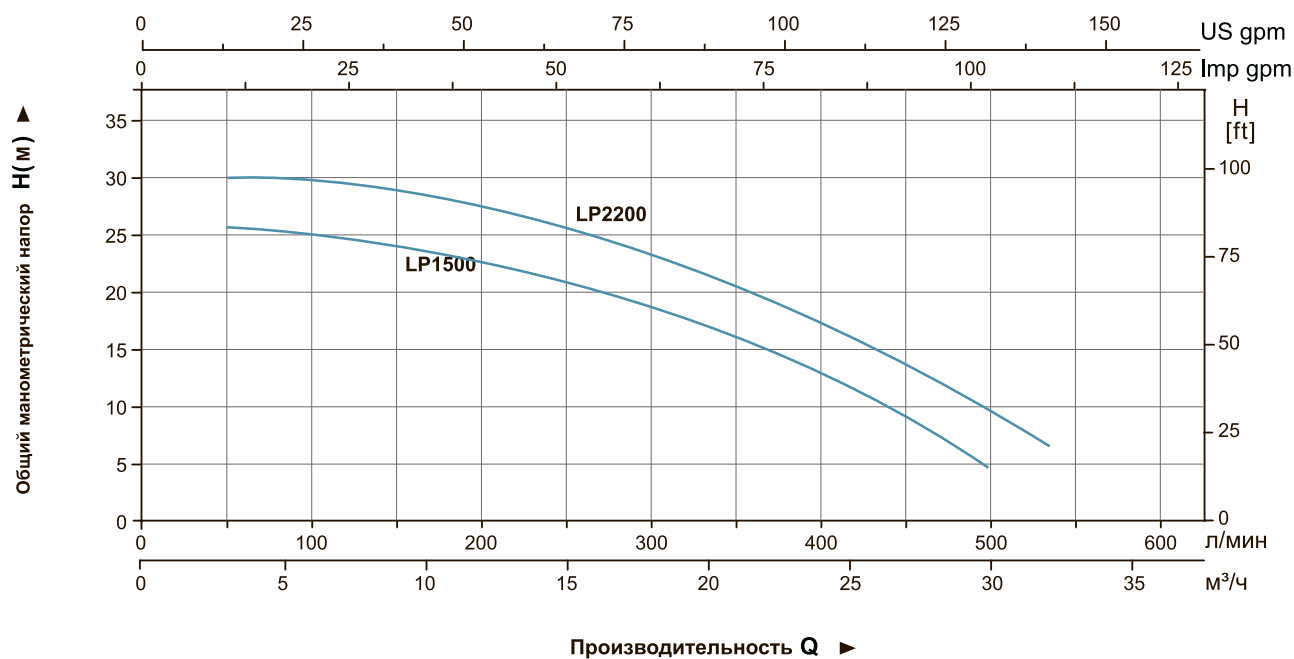
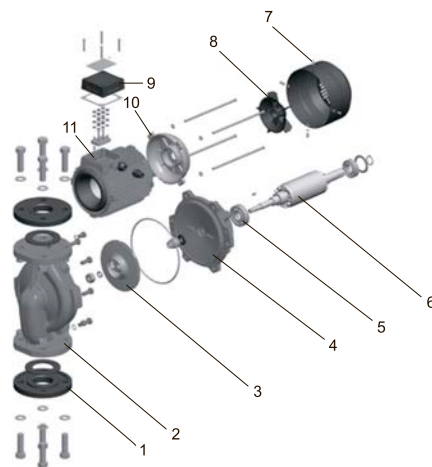


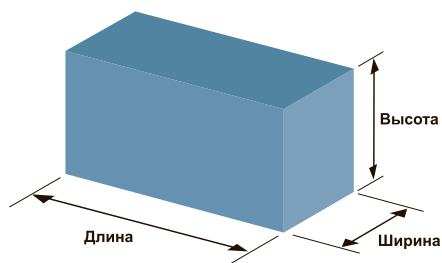
Таблица используемых материалов

№.	Части	Материал
1	Ответный фланец	НТ 200
2	Корпус насоса	НТ 200
3	Рабочее колесо	Латунь
4	Суппорт	НТ 200
5	Подшипник	
6	Ротор	
7	Крышка вентилятора	08F
8	Вентилятор	PP
9	Клемная коробка	ABS
10	Задняя крышка	ZL102
11	Статор	



Упаковочная информация

МОДЕЛЬ	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)
LP1500	37	450	325	375
LP2200	38.8	450	325	375





Применение

- Для перекачки чистой воды или других жидкостей, схожих с чистой водой по физическим и химическим свойствам
- Для перекачки промышленных сточных вод, морской воды или грязной воды с небольшими включениями
- Для водоснабжения и дренажа, систем отопления и охлаждения в металлургии, нефтехимической промышленности, тепловых электростанциях, шахтах и т. д.
- Широко применяются в системах городского водоснабжения, отопления, орошения

Насос

- Чугунный корпус имеющий антикоррозийную обработку
- Рабочее колесо и вал из нержавеющей стали
- Температура перекачиваемой жидкости +80°C

Электродвигатель

- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP 55

Расшифровка обозначения

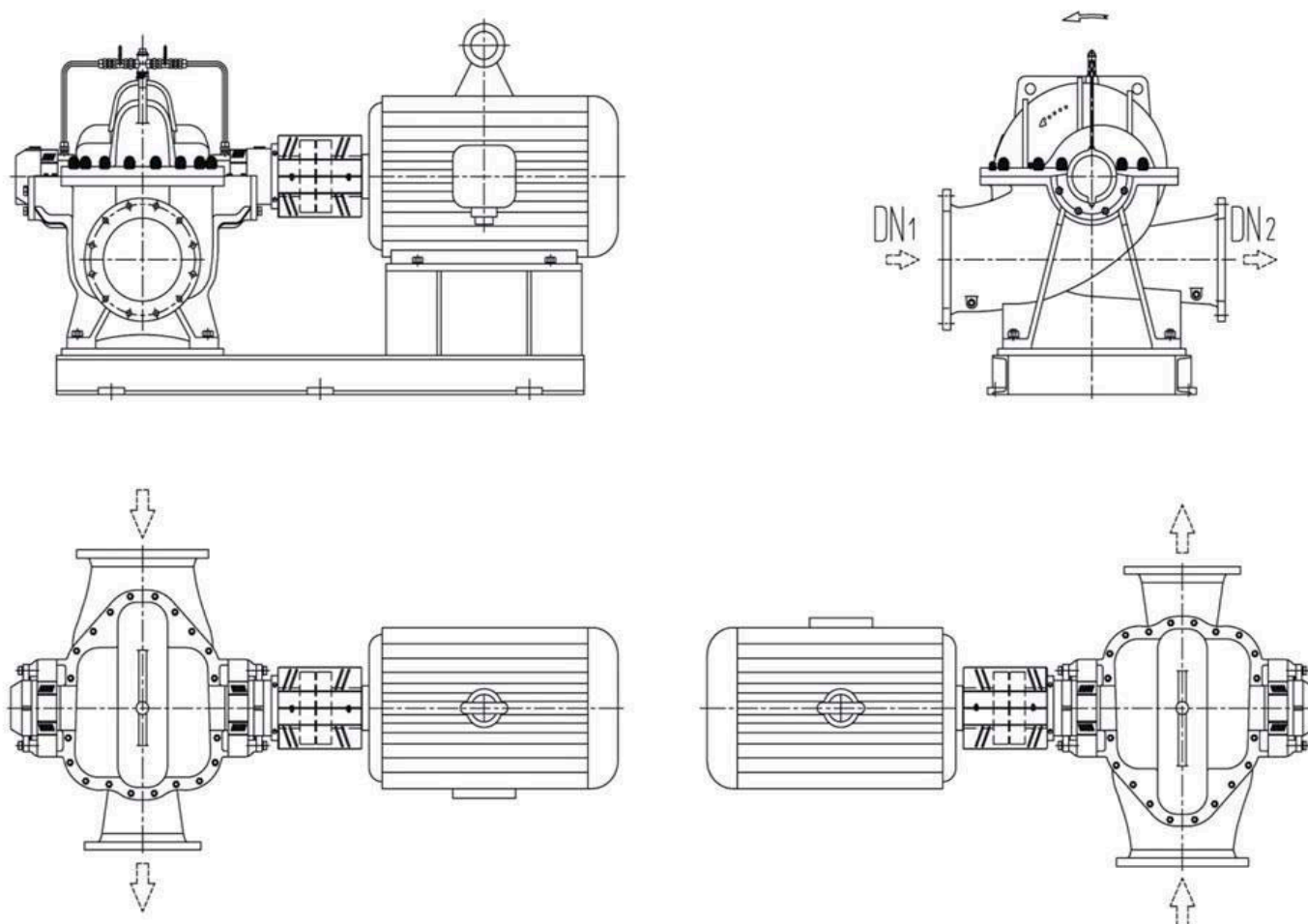
GS 300 6 M A / 4

- Кол-во полюсов эл.двигателя
- Код обрезки рабочего колеса
- Модифицированное рабочее колесо
- 1/10 от удельной скорости всасывания насоса в рабочей точке
- Диаметр всасывающего патрубка
- Насос центробежный одноступенчатый высокоэффективный

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	Номинальная производительность Q, м³/час	Номинальный напор H, м	Мощность, кВт	Кол-во об/мин
GS150-4B/2	144	105	75	2970
GS150-4A/2	150	115	90	2970
GS150-6/2	160	78	55	2970
GS200-6B/2	246	87	90	2970
GS200-9A/2	266	67	75	2970
GS200-9/2	280	74	90	2970
GS250-6/4	485	65	132	1480
GS250-4B/4	432	86	160	1480
GS250-4/4	485	108	250	1480
GS300-6/4	790	90	315	1480
GS300-4MA/4	637	125	355	1480
GS300-6MA/4	637	72	200	1480
GS300-9/4	790	58	200	1480
GS350-9A/4	1184	66	315	1480
GS350-6MB/4	947	90	355	1480
GS350-6/4	1260	125	630	1480
GS350-9/4	1260	75	355	1480
GS400-27/4	1800	22	160	1480
GS600-13+/6	3170	47	560	1480

Пример исполнения: вращение по часовой стрелке

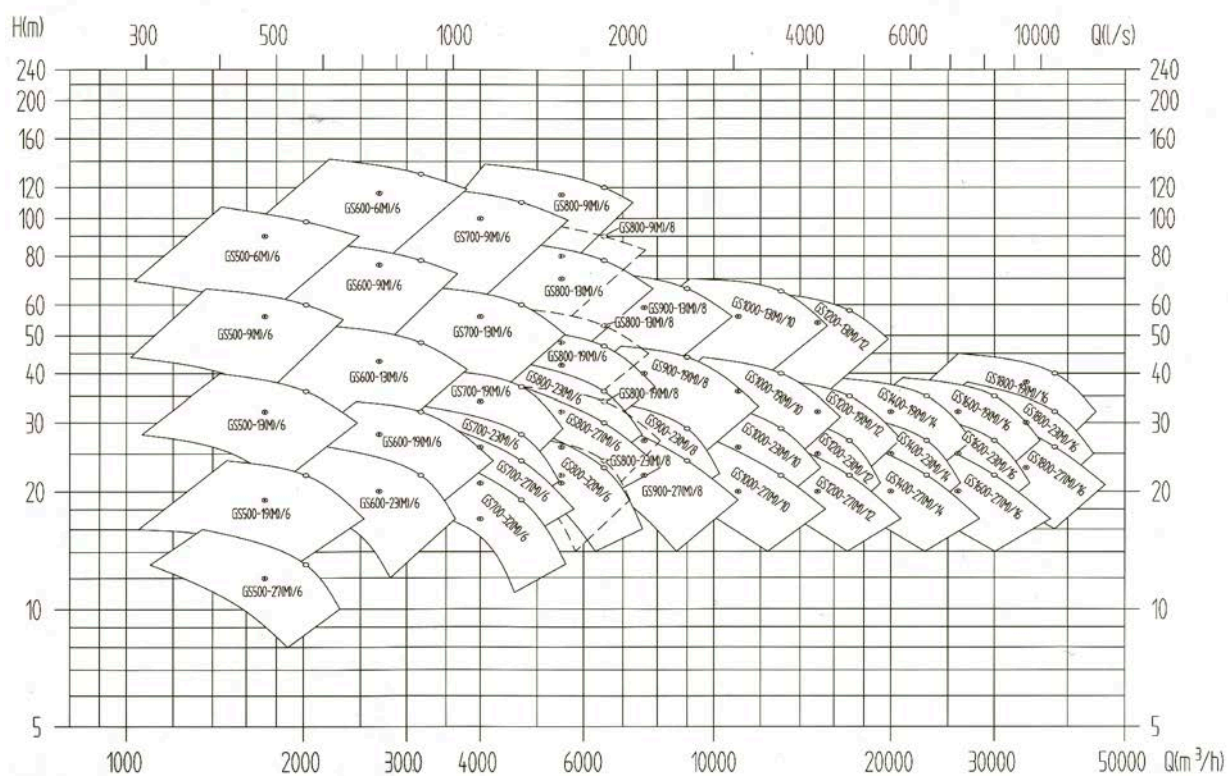
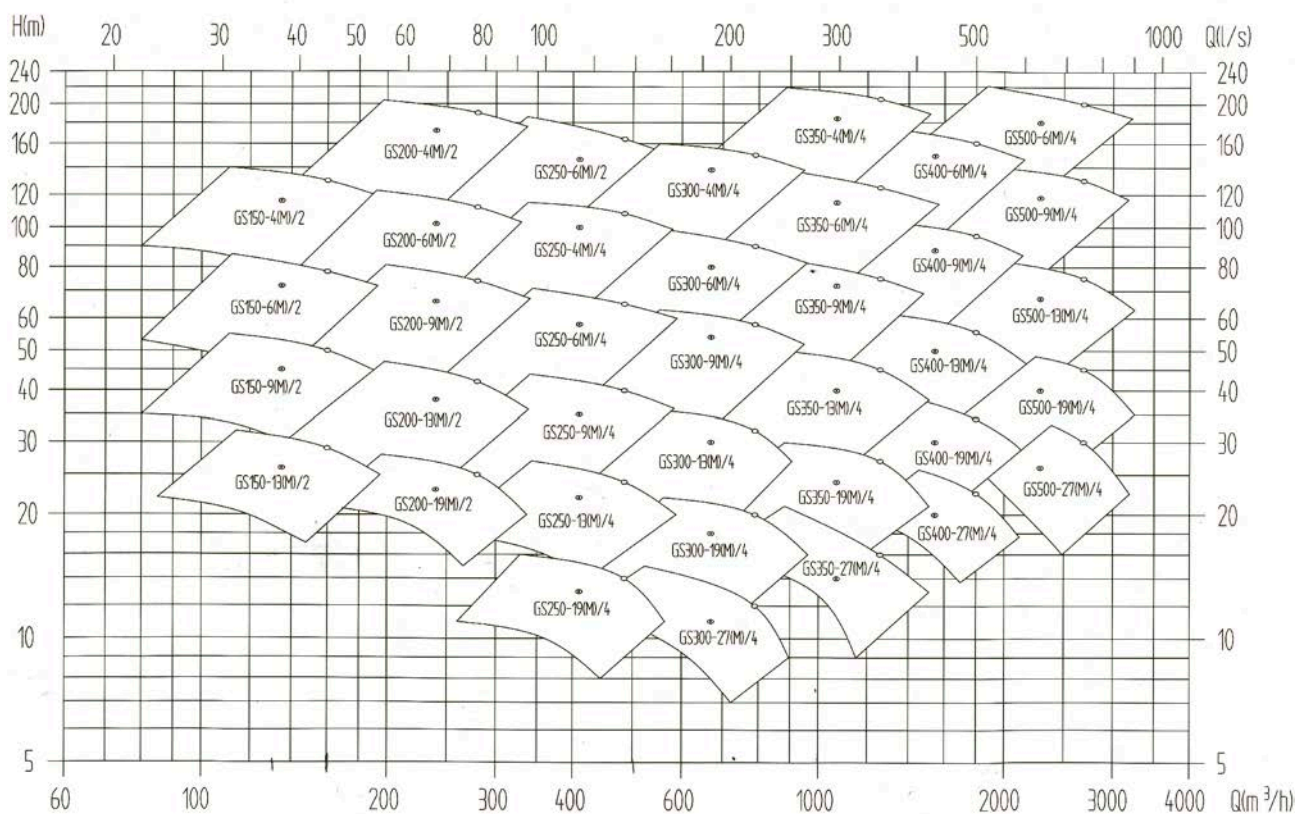


Используемые материалы

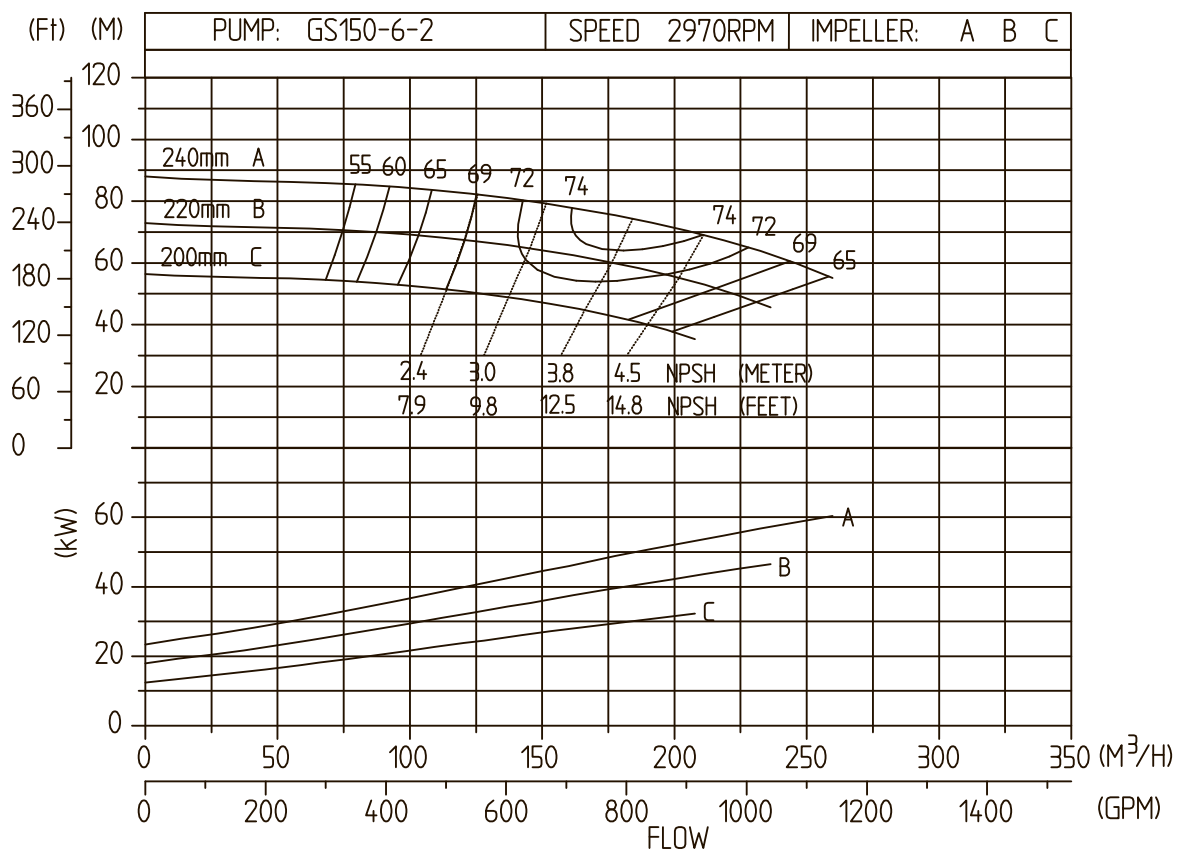
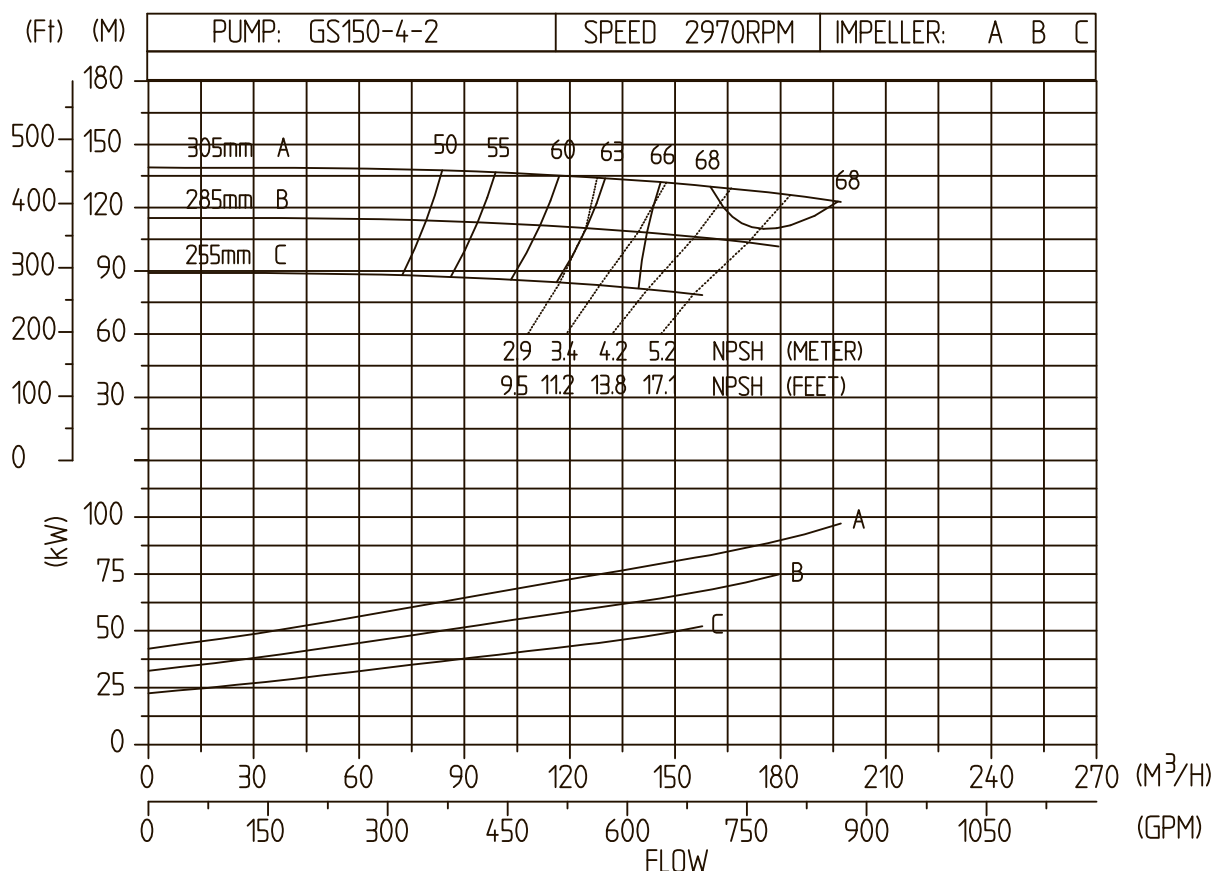
Наименование части	Материал	Наименование части	Материал	Наименование части	Материал
Корпус насоса	HT250 (Высококачественный серый чугун)	Рабочее колесо	AISI 304 (Нержавеющая сталь)	Уплотнительное кольцо	HT250 (Высококачественный серый чугун)
	QT500-7* (Высокопрочный чугун с шаровидным графитом)				ZG1Cr18Ni9* (Сталь легированная с особыми свойствами)
Крышка насоса	HT250 (Высококачественный серый чугун)	Вал	40Cr (Легированная сталь)	Втулка вала	45 (Качественная углеродистая сталь)
	QT500-7* (Высокопрочный чугун с шаровидным графитом)				1Cr18Ni9* (Коррозионно-стойкая сталь)

*Изготавливается по специальному заказу

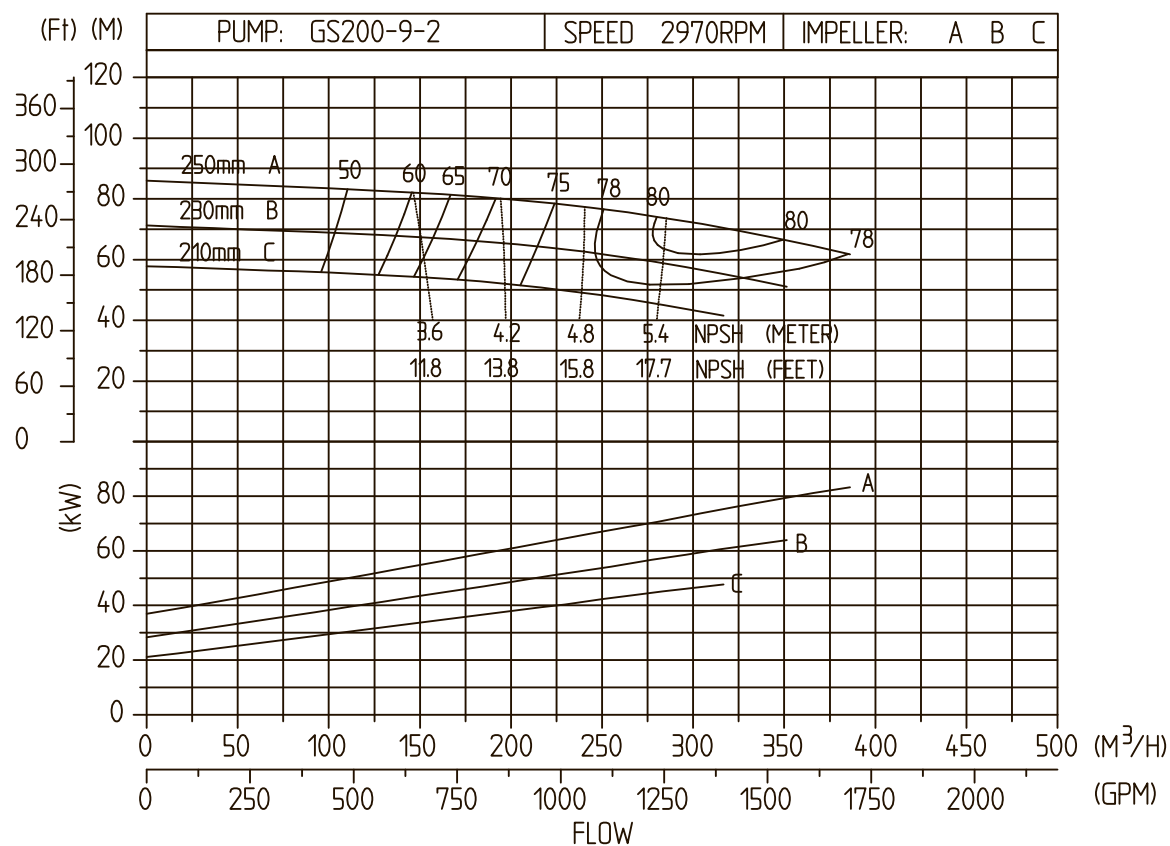
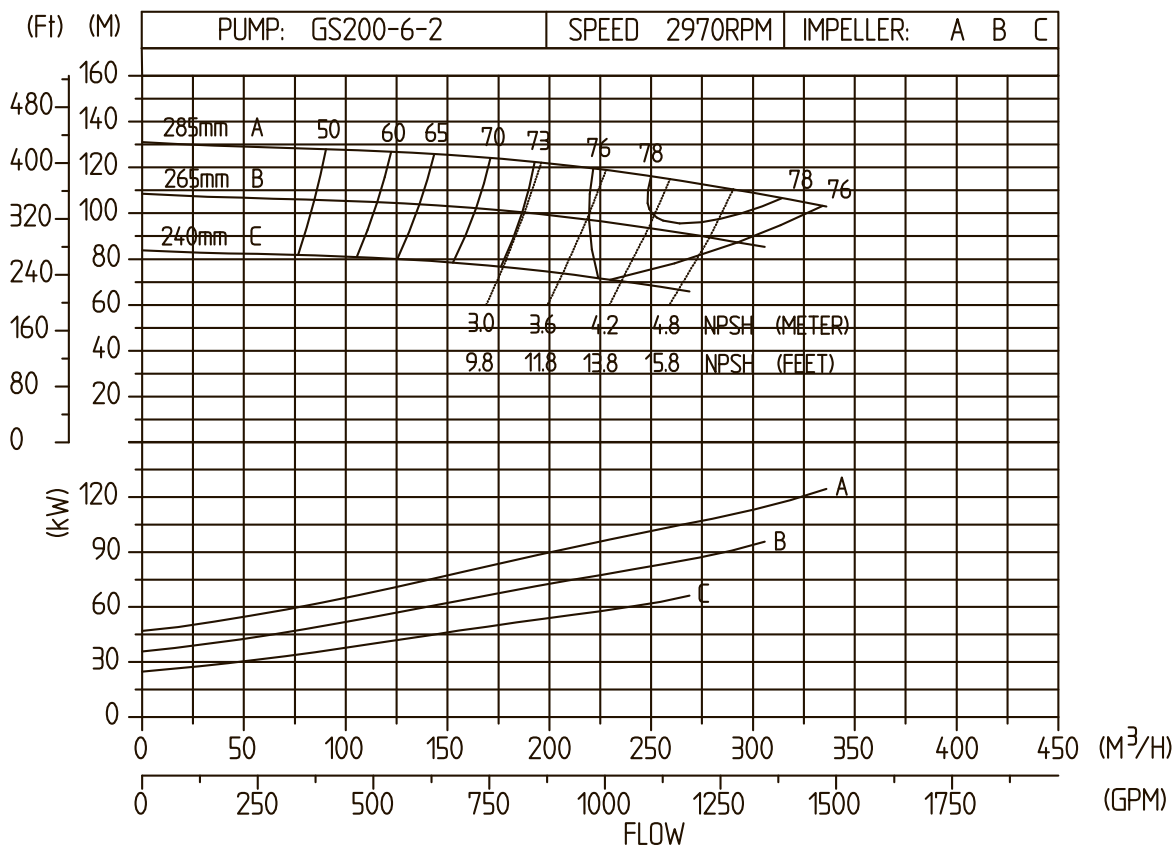
Характеристики насосов



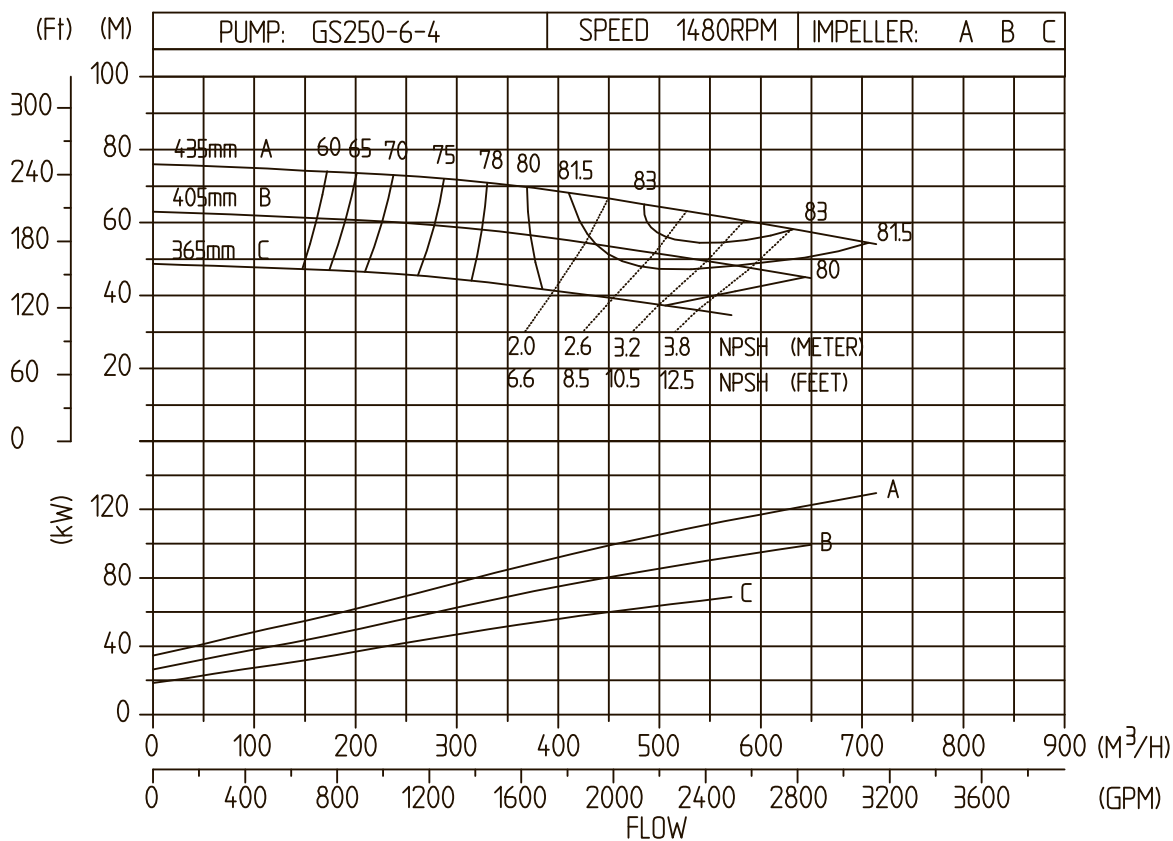
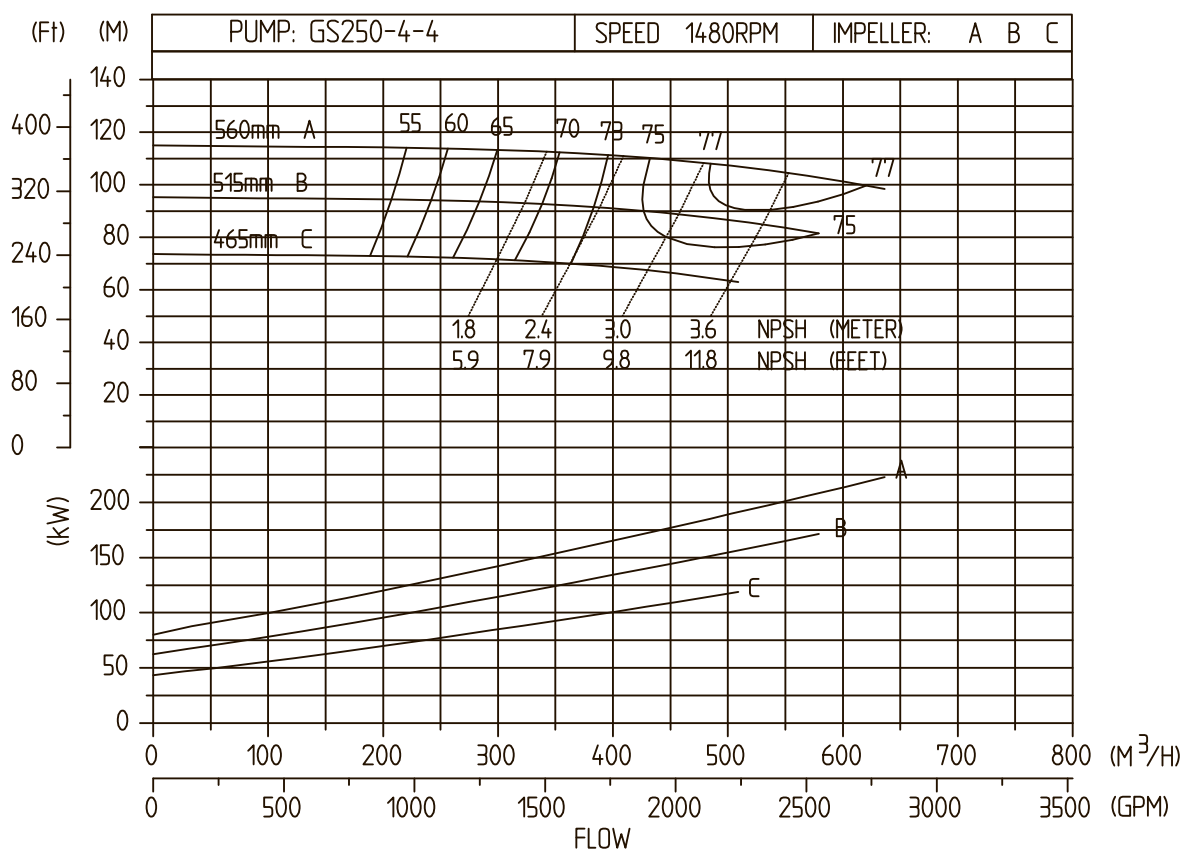
Характеристики насосов



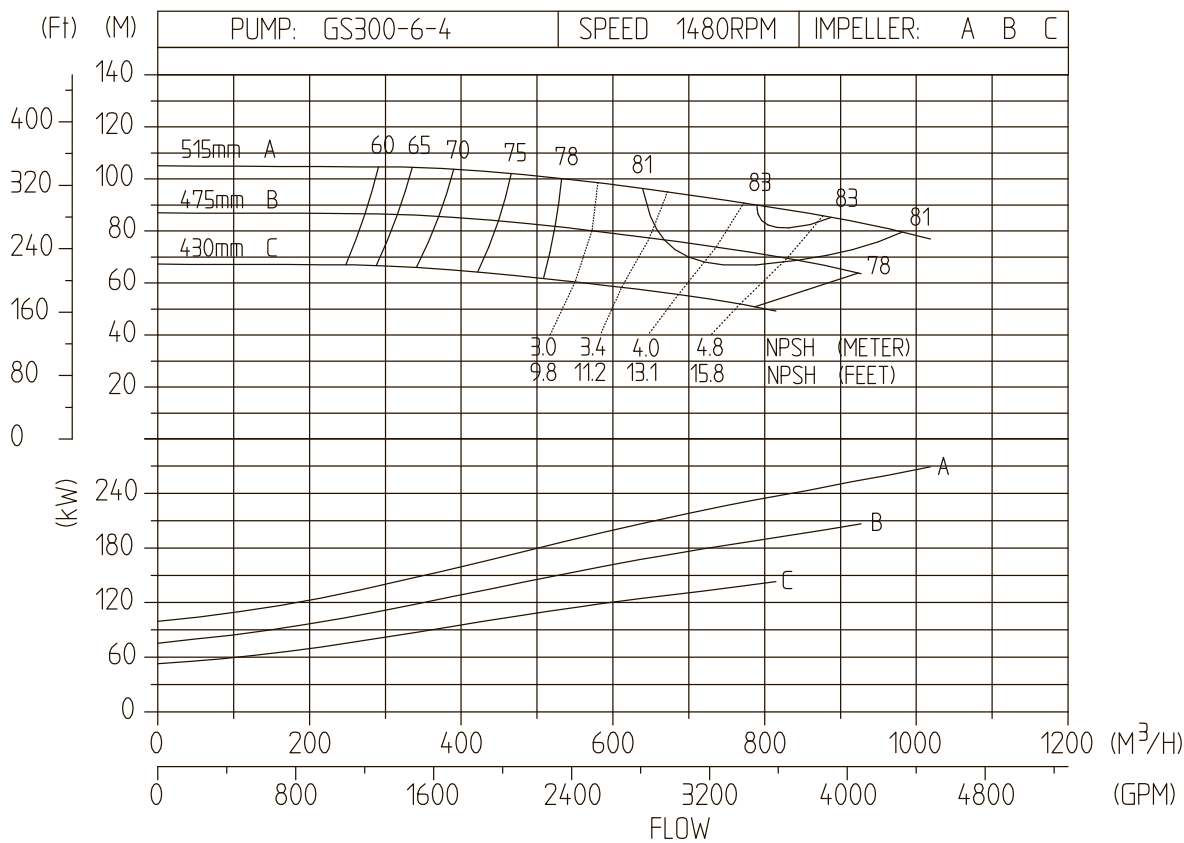
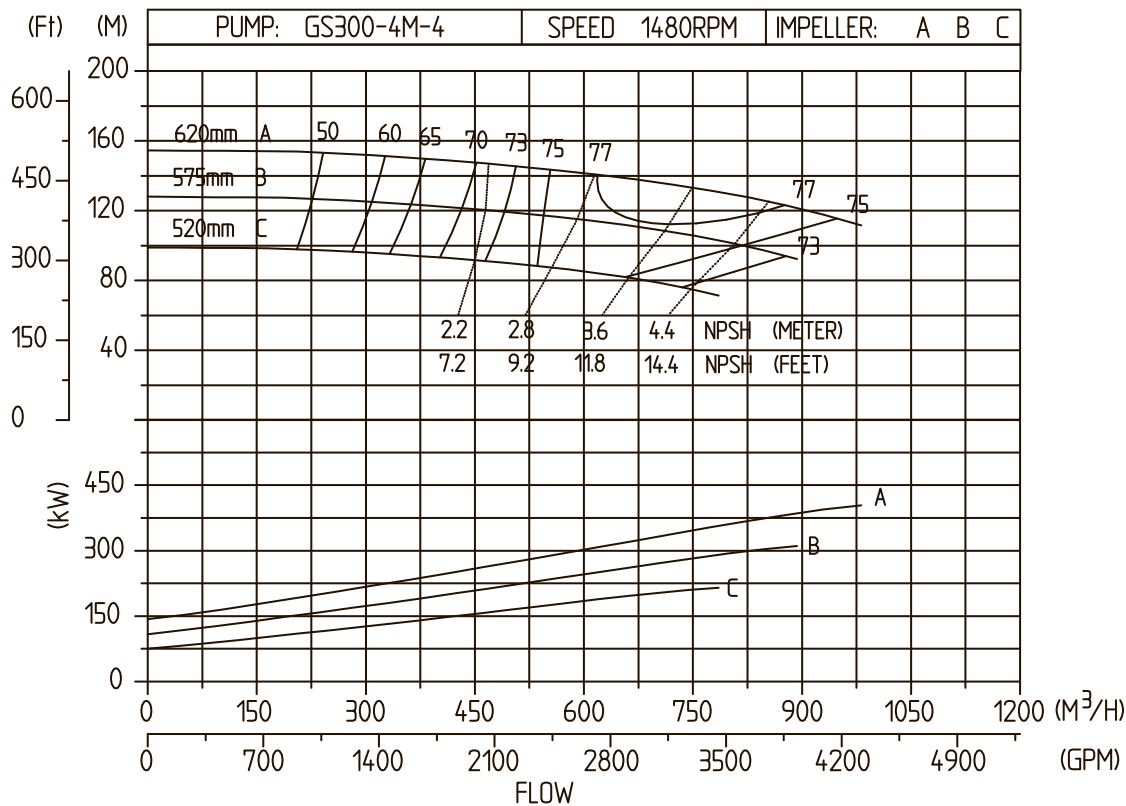
Характеристики насосов



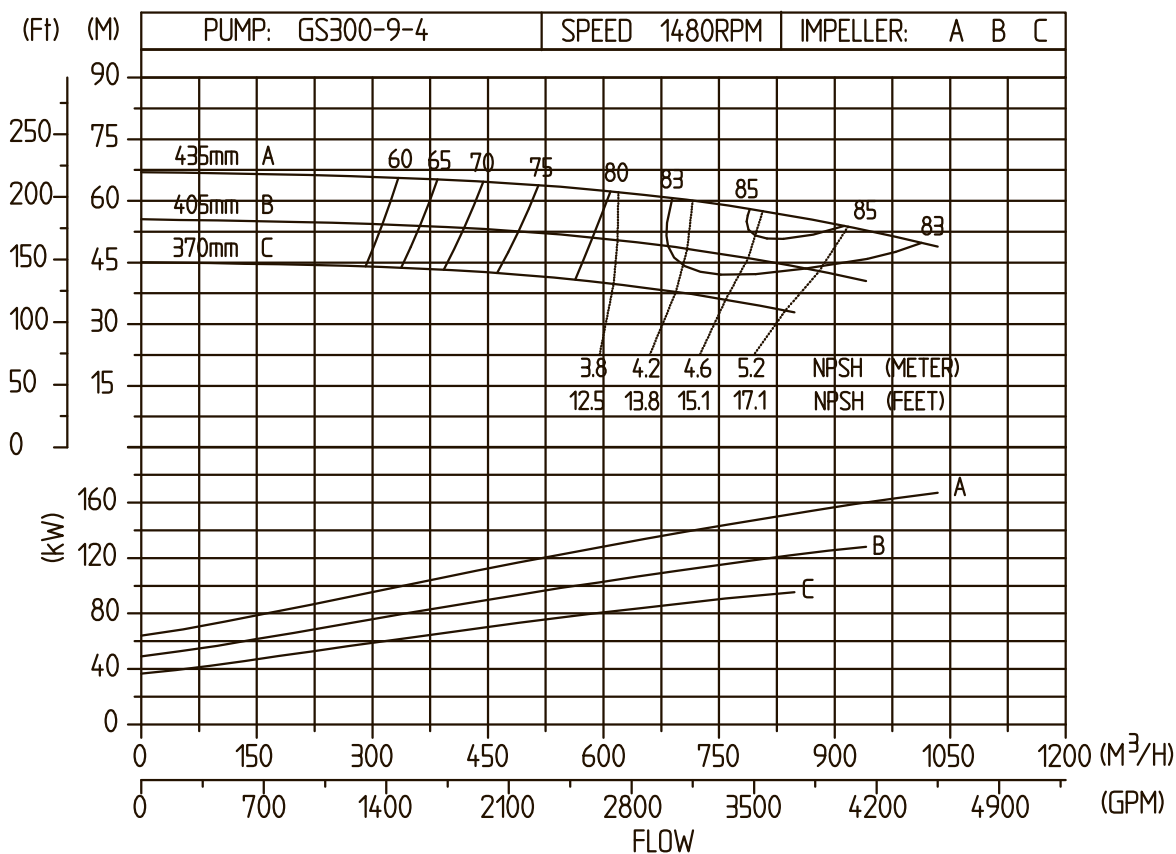
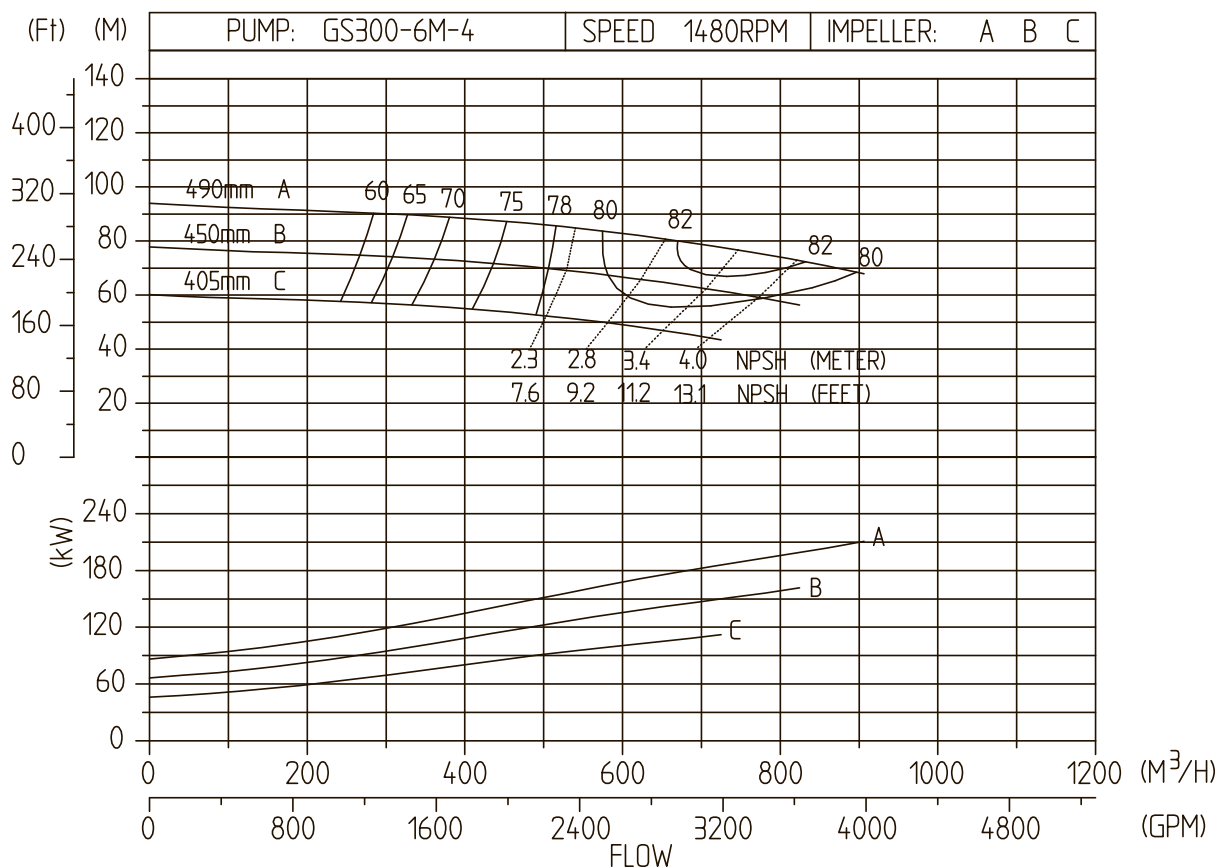
Характеристики насосов



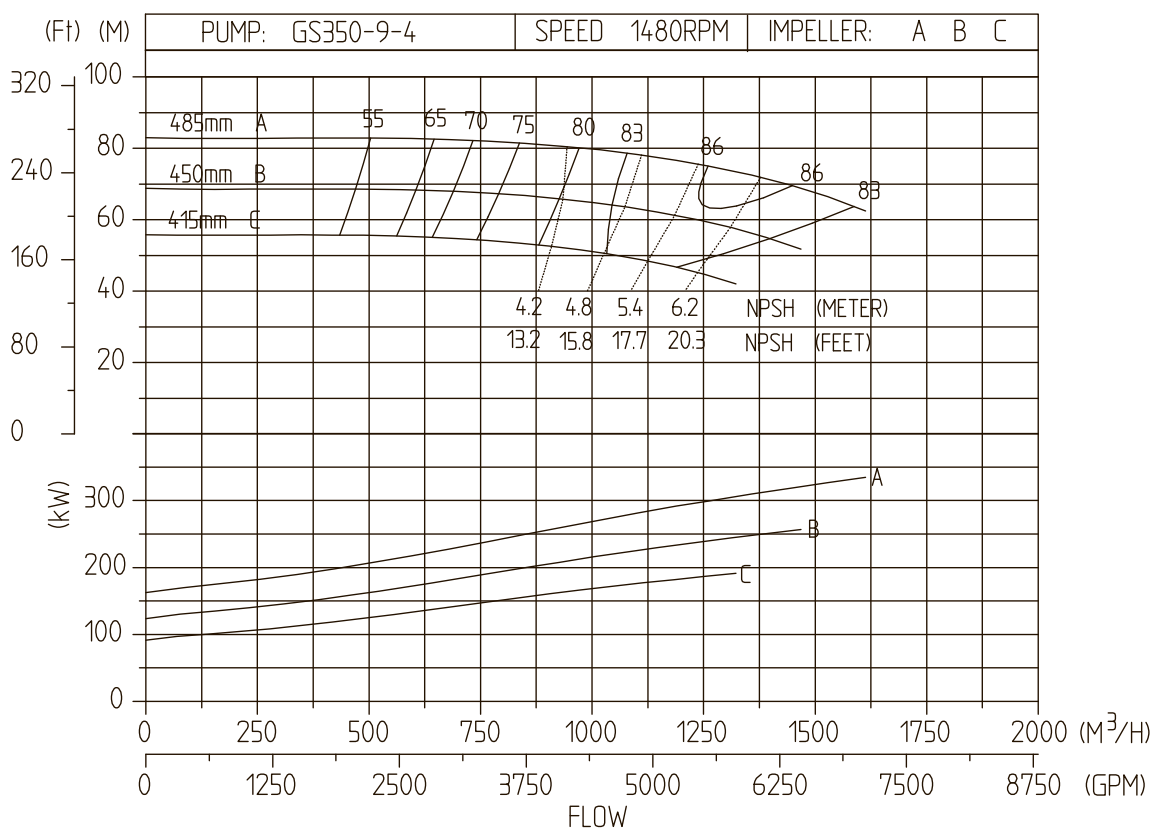
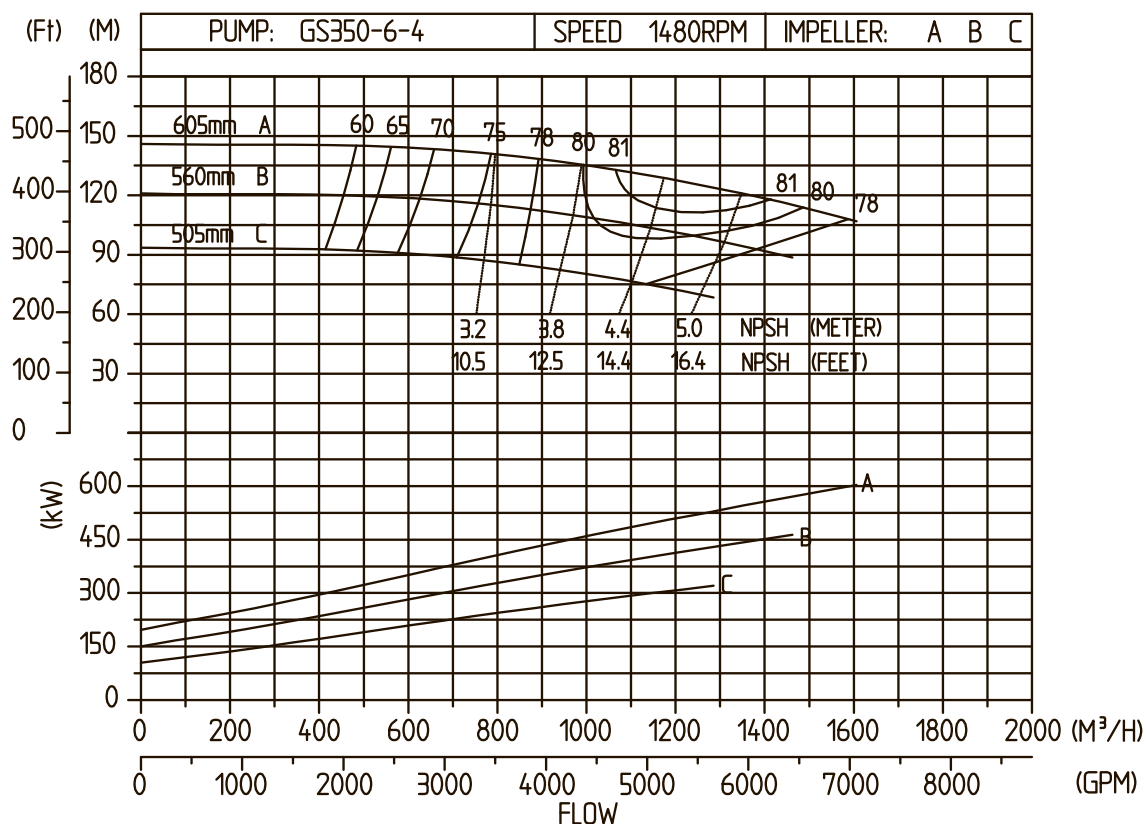
Характеристики насосов



Характеристики насосов



Характеристики насосов



БЫТОВЫЕ НАСОСЫ



- Насосы вихревые



- Насосы вихревые самовсасывающие



- Насосы центробежные самовсасывающие



- Насосы самовсасывающие садовые



- Насосы центробежные



- Насосы центробежные самовсасывающие



- Насосы центробежные из нержавеющей стали



- Насосы центробежные многоступенчатые



- Насосы центробежные многоступенчатые самовсасывающие

БЫТОВЫЕ НАСОСЫ



- Насосы центробежные многоступенчатые



XCm

- Насосы центробежные многоступенчатые



LVSm

- Насосы центробежные



AJDm

- Насосы центробежные с внешним эжектором



FSP

- Насосы с гибким валом



APSm-AE



LKSm

- Установки для поддержания давления



APm



XCm



LKJ

- Станции насосные автоматические



LRP-F



ARP



LRP

- Насосы циркуляционные для горячей воды



LPm



LP

- Насосы циркуляционные для горячей воды с сухим ротором

БЫТОВЫЕ НАСОСЫ



- Насосы для фонтана



- Насосы для бассейнов



- Насос-измельчитель канализационный



- Насос с бензиновым двигателем



- Насос с дизельным двигателем



- Насосы погружные вихревые



- Насосы погружные садовые



- Насосы погружные многоступенчатые



- Насосы погружные дренажные

БЫТОВЫЕ НАСОСЫ



XSP

- Насосы погружные для сточных вод



XSP

- Насосы погружные фекальные с измельчителем



XQS

- Насосы погружные дренажные



QDX

- Насосы погружные дренажные



SWE

SWU

- Насосы погружные для сточных вод



SWP

- Насосы погружные для сточных вод с измельчителем



XR

XRS

DWG

- Насосы скважинные



- Аксессуары



ОТДЕЛЫ СБЫТА

**Головной офис
АЛМАТЫ**

тел.: +7 (727) 298-88-69,
+7 (727) 298-83-45
e-mail: osa@kelet.kz

**По регионам
КАЗАХСТАНА**

тел.: +7 (727) 298-90-19,
+7 (727) 259-89-31
e-mail: opp@kelet.kz

ПАРТНЕРАМ

тел.: +7 (727) 258-45-23,
+7 (727) 258-45-26
e-mail: oot@kelet.kz

Отдел ЭКСПОРТА

тел.: +7 (727) 258-45-24
e-mail: export@kelet.kz

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

АСТАНА

тел.: +7 (7172) 55-93-94,
+7 (7172) 55-93-96
e-mail: astana@kelet.kz

КАРАГАНДА

тел.: +7 (7212) 55-93-52,
+7 (7212) 55-93-50
e-mail: karaganda@kelet.kz

АКТОБЕ

тел.: +7 (7132) 70-46-90,
+7 (7132) 70-46-92
e-mail: aktobe@kelet.kz

ИНТЕРНЕТ МАГАЗИН
SHOP.KELET.KZ

