

Горизонтальные насосы

■ для систем промышленного водоснабжения, ирригации, пожаротушения



caprari



Электрооборудование нового поколения для электродвигателей: защита и управление

Преобразователи частоты Emotron (Швеция) для управления асинхронными электродвигателями

- Серии VSA/VSC для электродвигателей мощностью до 7,5 кВт
- Серия FDU для вентиляторов и насосов с возможностью группового управления. Мощность до 3000 кВт. Напряжение 380/690 В, а также 6 и 10 кВ по запросу
- Серия VFX – прямое управление моментом для высокодинамичных механизмов мощностью до 3000 кВт. Напряжение 380/690 В, а также 6 и 10 кВ по запросу

Оборудование GRANDRIVE® (Россия)

- Преобразователи частоты серия PFD50/55 для электродвигателей мощностью до 11 кВт
- Устройства плавного пуска (мягкие пускатели): серия ASF23(1ф*220В, до 2,7 кВт), серия ASF40 (3ф * 380В, до 22 кВт)

Оборудование GRANCONTROL (Италия)

- Реле контроля сети: контроль напряжения однофазных и трехфазных сетей, контроль фаз

Устройства плавного пуска (мягкие пускатели) Emotron (Швеция)

- Серия MSF для плавного пуска и останова асинхронных электродвигателей мощностью до 1600 кВт, напряжение 380/690 В. Управление по моменту позволяет снизить пусковые токи до 2 крат от номинального. Защита от перегрева, дисбаланса фаз, контроль напряжения, заклинивания ротора, вход РТС. Точное позиционирование механизма, бросок момента, «летающий пуск», толчковый режим

Мониторы нагрузки Emotron (Швеция) и электронные реле Fanox (Испания)

- Защита электродвигателей насосов, вентиляторов, генераторов от перегрузки, недогрузки, а также от потери и перекоса фаз, неправильного порядка чередования фаз, перегрева, от скачков частоты и перепадов температуры

Приводные системы на среднее напряжение (3-15 кВ)

Комплексные решения для управления и защиты электродвигателей

- Устройства плавного пуска
- Системы частотного регулирования

Готовые решения для подъемных механизмов: мостовые, порталные, козловые краны, грейферы, кран-балки

Преимущества:

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

Каталог: «Электрооборудование для электродвигателей: защита и управление», «Электрооборудование Fanox и GRANCONTROL для защиты электродвигателей»

Шкафы управления ГРАНТОР® (АДЛ Продакшн, Россия)

Шкафы управления с релейным регулированием

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

Шкафы управления с частотным регулированием

- Выпускаются для управления группой от 1 до 7 насосов
- Частотное регулирование обеспечивает поддержание заданных параметров системы при минимальных потерях в электродвигателе, а также до 70 % снижает затраты на электроэнергию
- Выпускаются серии с одним частотным преобразователем на все насосы и на каждый насос

Шкафы управления по уровням

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

Шкафы управления для систем пожаротушения

- Шкафы управления пожарными насосами (с жockey-насосом и без). Предназначены для работы в спринклерных, дренажных (кнопочных) системах пожаротушения и системах противопожарного водопровода
- Модификация с мягкими пускателями и преобразователем частоты
- Шкафы сертифицированы на соответствие техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ)

Шкафы управления электрифицированными задвижками

- Универсальный шкаф управления для большинства типов электрифицированных задвижек, включая задвижки, работающие в системах пожаротушения. Работа в двух режимах: местном и дистанционном
- Шкафы сертифицированы на соответствие техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ)

new Шкафы управления во взрывозащищенном исполнении

- Пылевлагозащищенность до IP67. Категории защиты: 1ExdIICT4, 1ExdIIBT5, 1Exd[ia]IIBT5. Мощность до 630 кВт. Возможно климатическое исполнение до УХЛ1.

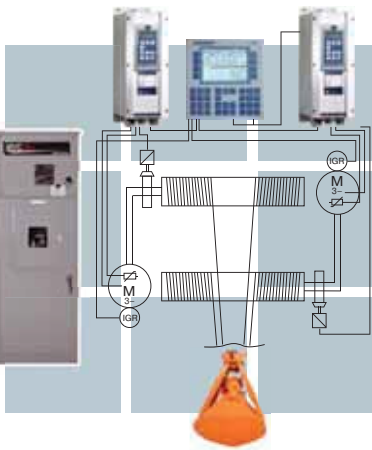
Шкафы автоматизации ГРАНТОР®:

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

Преимущества:

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

Каталог: «Шкафы управления ГРАНТОР®»



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

АДЛ — производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

Содержание

Краткая информация о компании АДЛ	2
Краткая информация о компании Carpari	3
Насосы серии NC	5
$Q_{\text{макс.}} = 1200 \text{ м}^3/\text{ч}, H_{\text{макс.}} = 105 \text{ м}$	
Насосы серии MEC-AT	53
$Q_{\text{макс.}} = 470 \text{ м}^3/\text{ч}, H_{\text{макс.}} = 140 \text{ м}$	
Насосы серии HNU	71
$Q_{\text{макс.}} = 93,6 \text{ м}^3/\text{ч}, H_{\text{макс.}} = 280 \text{ м}$	
Насосы серии MEC-MR	83
$Q_{\text{макс.}} = 360 \text{ м}^3/\text{ч}, H_{\text{макс.}} = 210 \text{ м}$	
Насосы серии MEC-MG	97
$Q_{\text{макс.}} = 252 \text{ м}^3/\text{ч}, H_{\text{макс.}} = 193 \text{ м}$	
Насосы серии PM(S)	108
$Q_{\text{макс.}} = 600 \text{ м}^3/\text{ч}, H_{\text{макс.}} = 1000 \text{ м}$	
Шкафы ГРАНТОР® для управления насосами	158
Сертификаты	164
Список технической документации	166

Сервисная политика АДЛ

- **Высококвалифицированное сервисное обслуживание**
- **Пусконаладочные работы**
- **Консультационные услуги**
- **Профилактическое обслуживание**
- **Гарантийное и послегарантийное обслуживание**

Отдел сервисного обслуживания АДЛ – это высококвалифицированные сервис-инженеры, прошедшие обучение на заводах-производителях и осуществляющие гарантийные и постгарантийные ремонт и обслуживание оборудования на договорной основе. Обслуживание/ремонт оборудования могут производиться как на объекте Заказчика, так и в Сервисном Центре Компании АДЛ.

АДЛ осуществляет продажу запасных частей для ремонта оборудования клиентам компании и сервисным партнерам для всего спектра поставляемого оборудования в течение не менее пяти лет после поставки оборудования. Достаточный складской запас деталей и расходных материалов для основных позиций оборудования гарантирует сжатые сроки выполнения обслуживания/ремонта.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

Краткая информация о компании АДЛ



АДЛ основана в 1994 г. в Москве.

Основное направление деятельности

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

АДЛ — в основе успешных проектов

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

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

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

Производственный комплекс

В 2002 году компания АДЛ открыла первую очередь собственного производственного комплекса, расположенного в п. Радужный (Коломенский р-н, Московская область). На данный момент наше производство состоит из двух светлых производственных цехов, а также современного складского и логистического комплекса, оборудованного системой WMS.

Сделано в АДЛ

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

- стальные шаровые краны БИВАЛ®, BV;
- дисковые поворотные затворы ГРАНВЭЛ®;
- 2-х и 3-х эксцентриковые дисковые поворотные затворы СТЕЙНВАЛ®;
- балансировочные клапаны ГРАНБАЛАНС®;
- задвижки с обрезиненным клином ГРАНАР®;
- установки поддержания давления ГРАНЛЕВЕЛ®;
- регулирующие клапаны ГРАНРЕГ®;
- предохранительные клапаны ПРЕГРАН®;
- обратные клапаны ГРАНЛОК®, фильтры IS;
- сепараторы, рекуператоры пара ГРАНСТИМ®;
- конденсатоотводчики СТИМАКС®, воздухоотводчики;
- конденсатные насосы СТИМПАМП®;
- установки сбора и возврата конденсата СТИМФЛОУ®;
- запорные вентили ГРАНВЕНТ®;
- насосные установки ГРАНФЛОУ®;
- шкафы управления ГРАНТОР®.

АДЛ — эксклюзивный представитель ряда известных европейских производителей:

- трубопроводная арматура — Orbinox (Испания), VVC INDUSTRIAL (Испания), Mankenberg (Германия), Pekos (Испания), VIR (Италия), Swissfluid (Швейцария), Schubert&Salzer (Германия), Schischek (Германия);
- сервоприводы — Prisma (Испания), Valpes (Франция), PS-Automation (Германия);
- насосное оборудование — DP-Pumps (Голландия), Caprari (Италия), Milton Roy (Франция), Ebara (Япония/Италия), Verderflex (Англия), Yamada (Япония), CDR (Италия), Nijhuis (Нидерланды);
- электрооборудование для защиты и управления: CG Drives & Automation (Emotron, Швеция), Fanox (Испания), GRANCONTROL® (Италия);
- оборудование КИПиА — SMS (Турция), Muller Co-ax (Германия), Hafner-Pneumatik (Германия), WIKА (Германия).

Региональная деятельность

Региональная сеть АДЛ представлена 22 официальными представительствами на всей территории России: от Санкт-Петербурга до Владивостока, а также на территории республик Беларусь (Минск) и Казахстан (Алма-Ата).

Мы поддерживаем более 55 дистрибьюторских соглашений с различными компаниями из крупных промышленных и региональных центров.

Стандарты качества

Каждый произведенный нашей компанией продукт проходит 100% контроль качества согласно действующей нормативно-технической документации. Система менеджмента качества соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2008, что подтверждается сертификатом (№123347-2012-AQ-MCW-FINAS), выданным экспертами компании «Det Norske Veritas» — одного из крупнейших международных сертификационных органов.

Вся производимая и поставляемая продукция также сертифицирована в системе стандартов ГОСТ Р и обладает всеми необходимыми разрешительными документами: разрешения Ростехнадзора, СЭС, разрешения Пожтеста и т.д.

Референс-лист

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

- предприятия ЖКХ и энергетической промышленности: Бокаревский водозаборный узел, водоканал г. Екатеринбурга, водоканал Санкт-Петербурга, Мосводоканал, МОЭК, Нововоронежская АЭС, Уфаводоканал, Харанорская ГРЭС, многочисленные ТЭЦ;
- гиганты нефтегазовой промышленности: Газпром, Криогенмаш, Лукойл, Роснефть, Сибур, Таманьнефтегаз, Татнефть, Транснефть;
- крупные пищевые предприятия: Coca-Cola, Mareven Food Central, Nestle, Pepsico, Балтика, Вимм-Билль-Данн, Кампомос, Кондитерская корпорация ROSHEN, Останкино, Пивоварня Москва-Эфес, Русский алкоголь;
- с нами успешно сотрудничают крупнейшие проектные организации: Газэнергoproject, Метрополис, МОСГРАЖДАНПРОЕКТ, Мосгипротранс, Моспроект, Моспроект-2 им. М.В. Погодина, НАТЭК-Энерго Проект, НПО ТЕРМЭК, Омскгражданпроект, ЦНИИЭП инженерного оборудования, Южный проектный институт.

Сервисное и гарантийное обслуживание

Мы осуществляем сервисное и гарантийное обслуживание всех линеек поставляемого и производимого оборудования. Более 20 сервисных центров АДЛ успешно работают на всей территории России.

Техническая и информационная поддержка

Для получения последних версий каталогов по любому интересующему вас оборудованию просьба обращаться в ближайшее к вам региональное представительство. Полный список представительств находится на обратной стороне каталога.

На сайте www.adl.ru вы всегда можете ознакомиться с каталогами и прайс-листами в электронном виде, загрузить 2D и 3D модели оборудования. Если у вас возникли вопросы — позвоните нам, инженеры нашей компании будут рады вам помочь.

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



Краткая информация о компании

caprari



Компания CAPRARI является ведущим производителем насосов в Италии и пользуется хорошей репутацией по всему миру благодаря сервису, высокой надежности выпускаемой продукции и серьезному контролю качества. Эта компания была основана семьей Капрари более 60 лет назад на севере Италии в городе Модена.

Начиная с 1945 года, года рождения компании, CAPRARI сконцентрировала все свои научные, инженерные, конструкторские ресурсы на производстве центробежных электронасосов и насосов с приводом от двигателей внутреннего сгорания, представив широкий спектр насосного оборудования для различных типов применения. Это такие области применения, как тепло- и водоснабжение, откачка сточных и дренажных вод, ирригация и орошение, водообработка, сельское хозяйство, а также различные технологические и производственные процессы.



Компания интересна тем, что в своем составе, помимо основного сборочного предприятия, имеет отдельное литейное производство и цех по сборке электродвигателей для скважинных насосов. Это делает их в значительной степени независимыми от внешних поставщиков, мобильными, а сроки поставки продукции сравнительно короткими.



Компания CAPRARI кроме основного завода по производству насосов в Модене имеет совместное предприятие в Саудовской Аравии. Официальные представительства компании CAPRARI есть во Франции, Германии, Португалии, Великобритании, Греции, а не так давно было открыто представительство в Австралии. Персонал компании на данный момент составляет свыше 1000 человек. Разветвленная сеть дистрибьюторов (свыше 80 организаций), 5 дочерних компаний позволяют приобрести насосы CAPRARI в любой точке планеты.

Широкая номенклатура продукции CAPRARI, позволяет легко подобрать насосы на самое различное применение. Водоснабжение, ирригация, откачка сточных и дренажных вод, поднятие воды из скважин - все это можно осуществить с помощью насосов компании CAPRARI.

В России насосы компании CAPRARI установлены на станциях канализационной очистки аэропорта Шереметьево, очистных сооружениях города Ижевска, в системе городской канализации города Воскресенск, в Лефортовском тоннеле г. Москвы и многих других объектах.

Насосы CAPRARI – это гарантированно высокотехнологичное оборудование, способное удовлетворить любым потребностям заказчика.

Продукция компании CAPRARI представлена в трех каталогах, в одном вы познакомитесь с электронасосами для откачки сточных и дренажных вод, во втором – с горизонтальными консольными одно- и многоступенчатыми насосами, а в третьем – с большим семейством скважинных насосов и вертикальных насосов с линейным валом.

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru



Горизонтальные одноступенчатые центробежные насосы

Серия
NC

caprari



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

Содержание

Общая информация	7
Область рабочих характеристик насосов серии NC с электродвигателями на 1450-2950 об/мин	8
Технические данные насосов серии NC	9
Конструкция насоса и используемые материалы	10
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин	11
Рабочие характеристики насосов с 2-полюсным электродвигателем 2900 об/мин	32
Габаритные размеры и масса насоса	44
Габаритные размеры и масса насосов с 2-полюсным электродвигателем 50 Гц в сборе с опорной плитой	46
Габаритные размеры и масса насосов с 4-полюсным электродвигателем 50 Гц в сборе с опорной плитой	48



Общая информация

Горизонтальные одноступенчатые центробежные насосы консольного типа с основными размерами и характеристиками в соответствии со стандартами EN733 (DIN 24255)

- Корпус насоса: спиральная форма отвода, фланцевые всасывающий и напорный патрубки
- Рабочее колесо: закрытого типа, сбалансированное по осевым нагрузкам, оптимального КПД

Используемый материал: чугун или нержавеющая сталь AISI 316

- Вал и опорные подшипники: вал насоса выполнен из нержавеющей стали AISI 420, имеет два необслуживаемых шариковых подшипника закрытого типа, обеспечивающих долгий срок службы и высокую надежность насосного агрегата.

Конструкция и габаритные размеры втулки, опорных подшипников и вала за счет большого запаса прочности, позволяют присоединять к насосу через муфту, как стандартные электродвигатели, так и двигатели внутреннего сгорания.

- Уплотнение: торцевое, необслуживаемое, легко заменяемое.
- Соединение гидравлики насоса с двигателем: насосы серии NC могут быть присоединены к стандартным электродвигателям класса IP55 с помощью крепления для электродвигателя типа B3 с классом КПД EFF2.

По запросу насосы могут быть изготовлены и смонтированы с двигателями высокого класса КПД. Благодаря конструкции насоса Back Pull Out и разборной муфты (поставляется по запросу) возможно вынуть вал с рабочим колесом для инспекции/замены торцевого уплотнения без демонтажа всасывающего и напорного трубопроводов от насоса и без демонтажа электродвигателя.

- Направление вращения: по часовой стрелке, определяются со стороны электродвигателя.
- Расположение патрубков: осевой всасывающий патрубок, радиальный напорный патрубок направлен вверх.

Применение

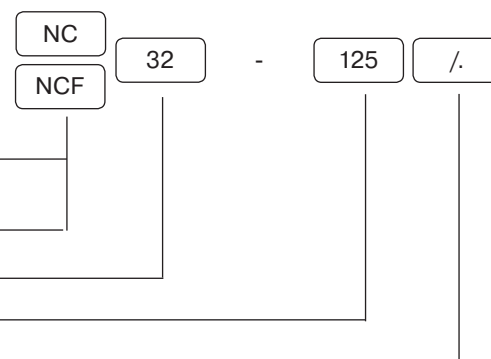
Насосы серии NC сконструированы для различных применений, таких как пожаротушение, промышленное водоснабжение, ирригация, для средних и крупных тепловых систем и систем воздушного кондиционирования, водоснабжения для гражданских нужд.

Ограничения

- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: + 90°C
 - Минимальная температура перекачиваемой жидкости: -10°C
 - Максимальное время работы на закрытую задвижку при температуре жидкости +90°C: 30 секунд
 - Номинальное рабочее давление: 10 Бар (с фланцами, рассчитанными на давление 16 Бар согласно UNI2223)
 - Максимальная частота вращения: 2900 об/мин
 - Насосы серии NC рассчитаны для перекачки жидкости по свойствам химически и механически совместимой с материалами, из которых насос изготовлен.
- Специальные версии могут быть изготовлены по запросу.

Условное обозначение насоса

Пример: NC32-125/. - NCF32-125/.



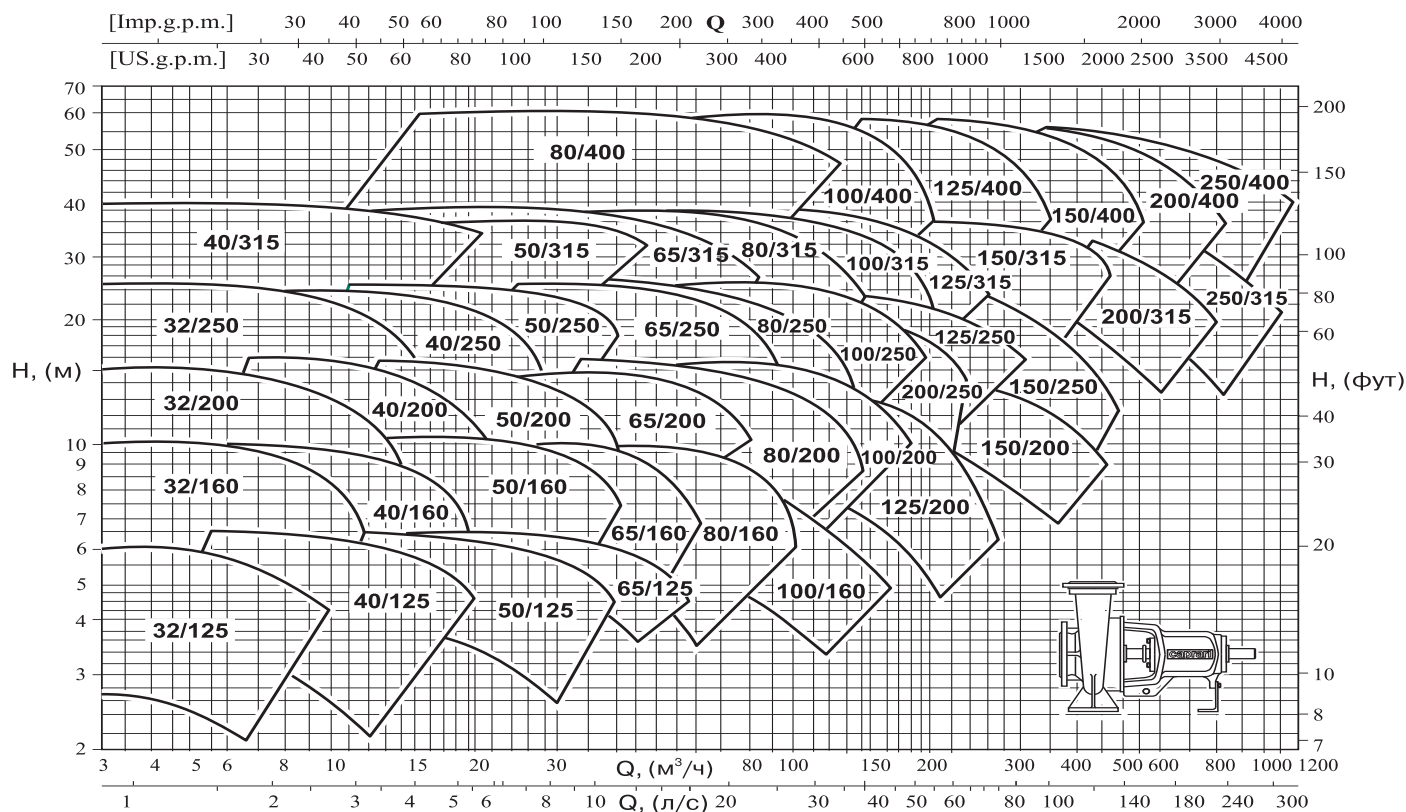
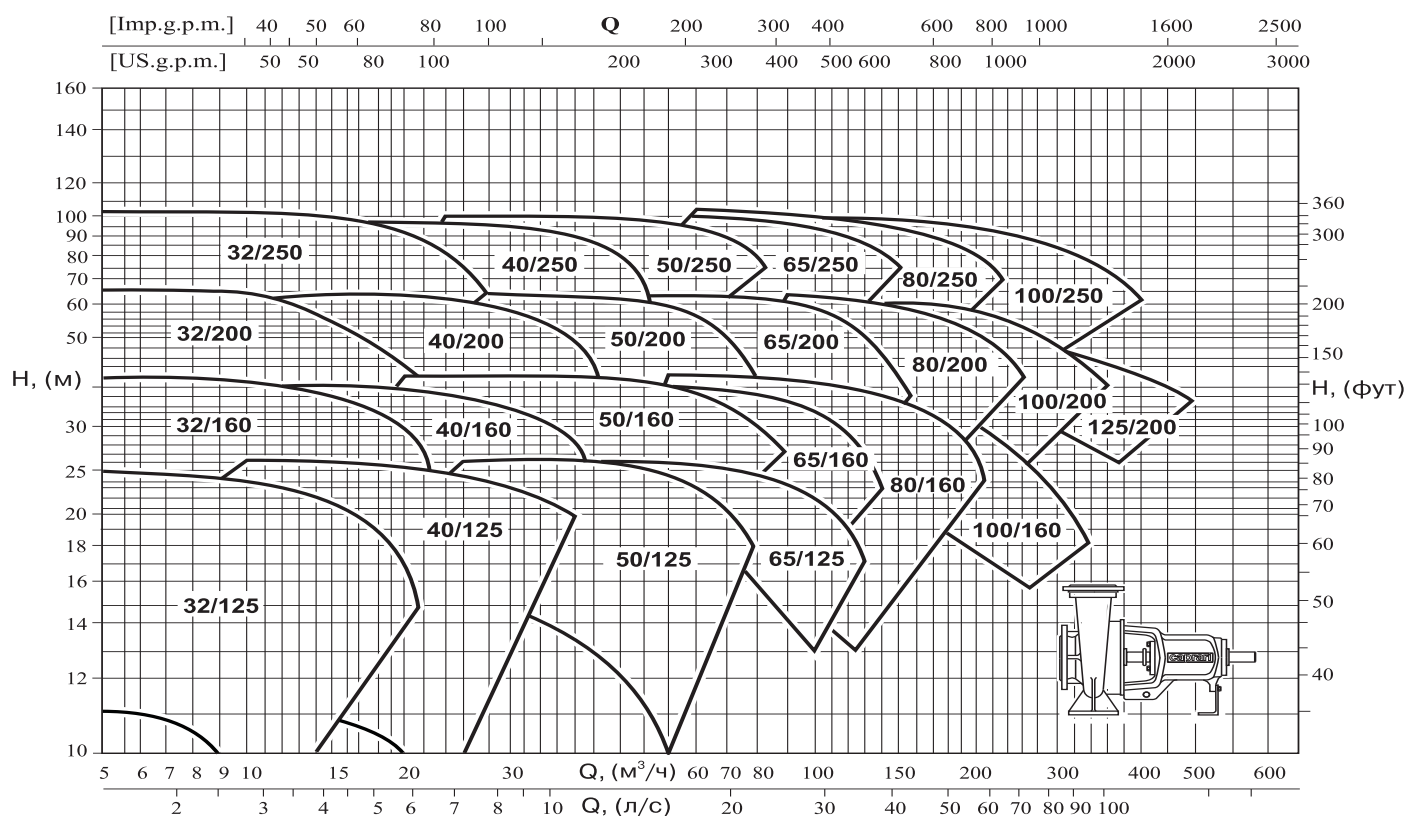
Серия NC (рабочее колесо из чугуна) _____

Серия NCF (рабочее колесо из нержавеющей стали AISI316) _____

Номинальный диаметр напорного патрубка _____

Диаметр рабочего колеса _____

Специальное исполнение по запросу _____

Область рабочих характеристик насосов серии NC с электродвигателями на 1450 об/мин**Область рабочих характеристик насосов серии NC с электродвигателями на 2950 об/мин**

Технические данные насосов серии NC

Тип насоса	Максимальное давление на входе		Динамический момент инерции	
	Температура жидкости		С чугунным рабочим колесом	С рабочим колесом из нержавеющей стали
	n=1450 [bar]	n=2900 [bar]	J=¼PD²	
			[kg m²]	
NC32-125	8	6	0,00290	0,00318
NC32-160	8	5	0,01015	0,01112
NC32-200	7	2	0,02301	0,02520
NC32-250	6	-	0,04321	0,04731
NC40-125	2	6	0,00429	0,00469
NC40-160	8	5	0,01104	0,01209
NC40-200	7	2	0,02742	0,03002
NC40-250	6	-	0,04818	0,05276
NC40-315	5	-	0,08800	0,09636
NC50-125	8	6	0,00495	0,00542
NC50-160	8	4	0,01193	0,01307
NC50-200	7	2	0,02742	0,03002
NC50-250	6	-	0,05553	0,06081
NC50-315	5	-	0,24010	0,26291
NC65-125	8	6	0,00817	0,00895
NC65-160	8	5	0,01747	0,01913
NC65-200	7	2	0,02938	0,03217
NC65-250	6	-	0,06090	0,06668
NC65-315	5	-	0,20529	0,22480
NC80-160	8	5	0,01982	0,02170
NC80-200	7	2	0,04348	0,04761
NC80-250	6	-	0,07294	0,07987
NC80-315	5	-	0,23170	0,25371
NC80-400	3	-	0,55000	0,60225
NC100-160	8	5	0,03800	0,04161
NC100-200	7	3	0,04830	0,05289
NC100-250	6	-	0,08165	0,08941
NC100-315	5	-	0,24145	0,26439
NC100-400(1)	3	-	0,71326	0,78102
NC125-200	7	3	0,06000	0,06570
NC125-250	6	-	0,08032	0,08795
NC125-315(1)	5	-	0,17966	0,19672
NC125-400(1)	3	-	0,78268	0,85703
NC150-200	7	-	0,12500	0,13688
NC150-250(1)	6	-	0,16737	0,18327
NC150-315(1)	5	-	0,30307	0,33186
NC150-400(1)	3	-	0,76405	0,83664
NC200-250	6	-	0,17500	0,19163
NC200-315(1)	5	-	0,33769	0,36977
NC200-400(1)	3	-	0,91963	1,00700
NC250-315	5	-	0,37635	0,41210
NC250-400	3	-	1,02492	1,12229

Механическое уплотнение

Тип	Компоненты			
	Пружина	Прокладки	Статичное седло уплотнения	Подвижное седло уплотнения
	Материал			
Стандарт	AISI 316	EPDM	Графит	Карбид кремния
/L			Карбид кремния	Карбид кремния

Перекачиваемая жидкость

Тип Стандарт	Тип /L
Для чистой, химически и механически не агрессивной воды (Стандарт)	Для жидкостей содержащих небольшое количество абразивных частиц (По запросу)
В соответствии с : DIN 24960 - ISO 3069	

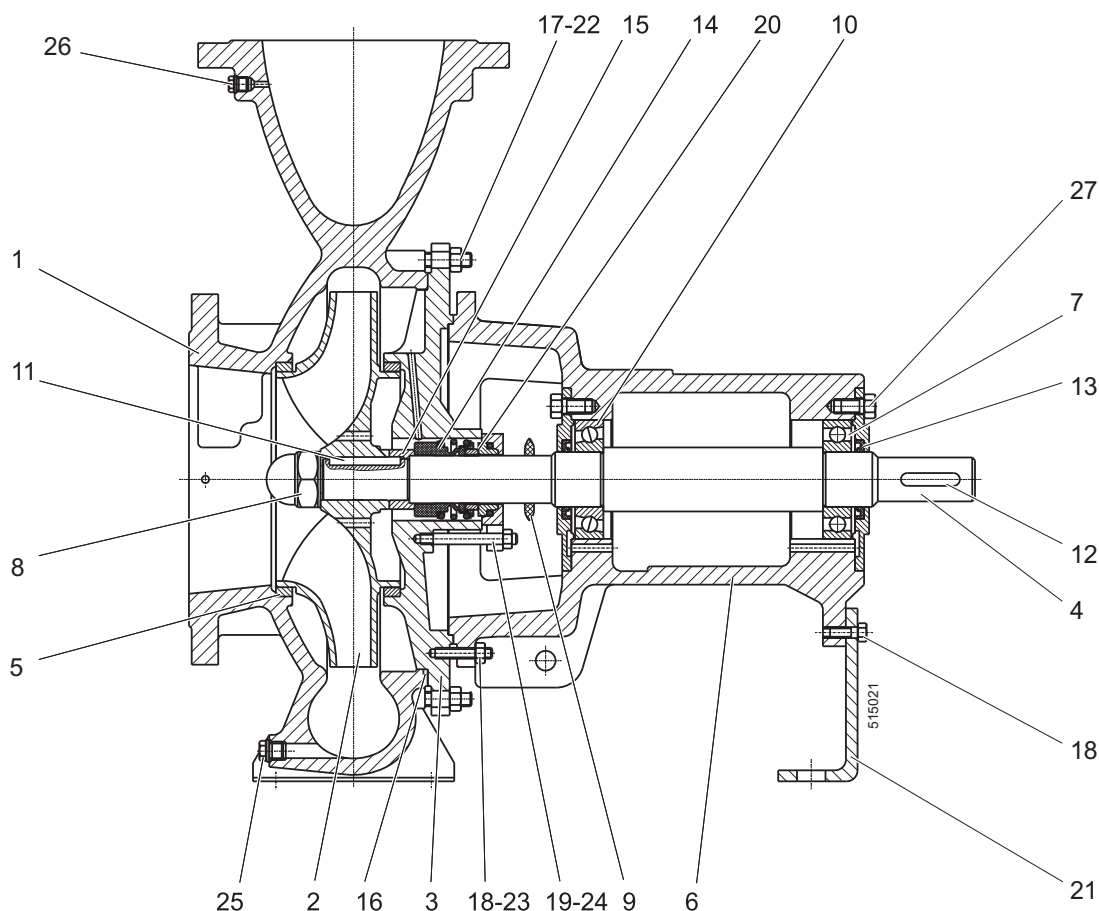
Допуски

Рабочие параметры замерены для холодной воды (15 °C) при атмосферном давлении 1 бар. Эти допуски гарантируются для насосов стандартной сборки в соответствии с UNI/ISO 9906 класс А. Данные представленные в каталоге для жидкости с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью не более 1 мм²/с.

Конструкция насоса и используемые материалы

ТИП

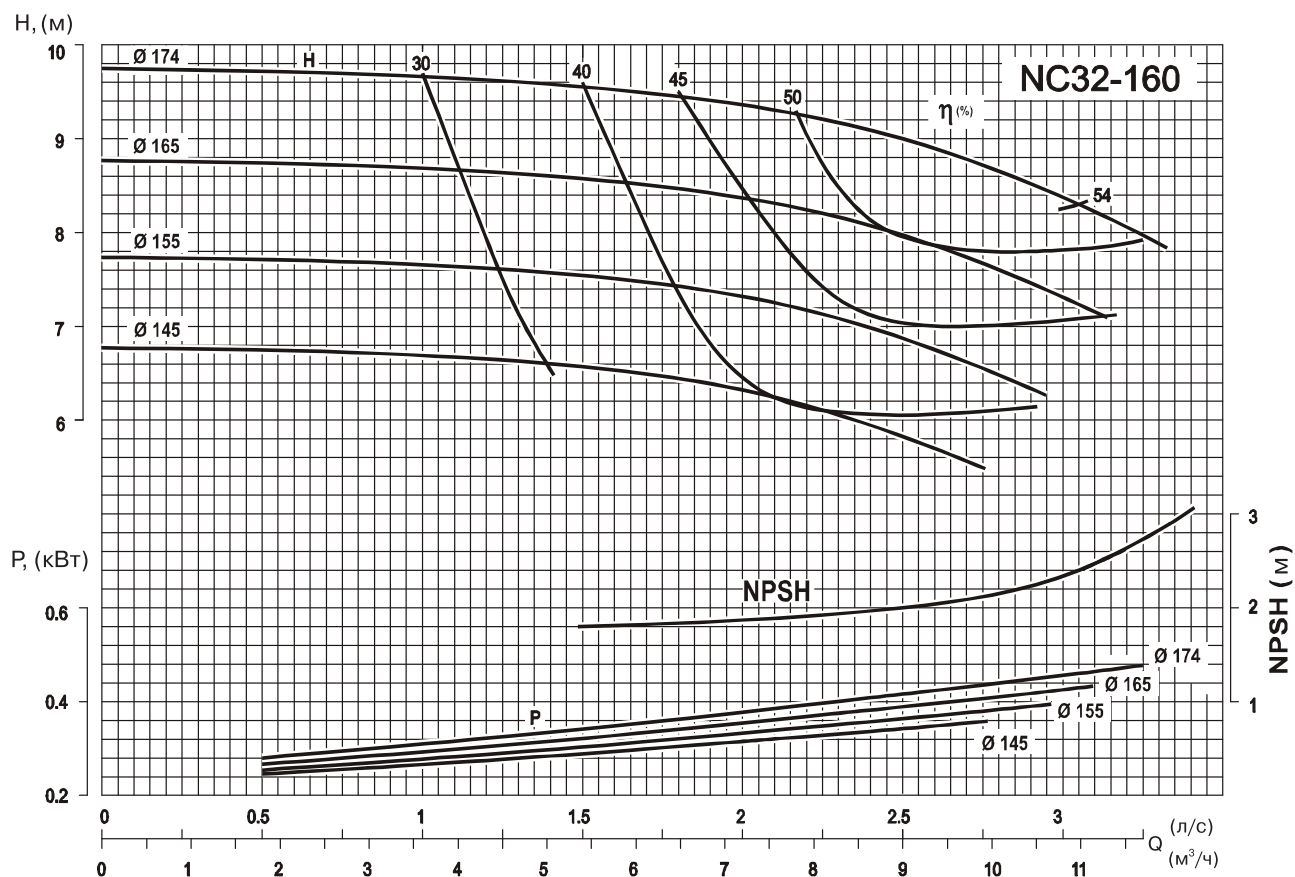
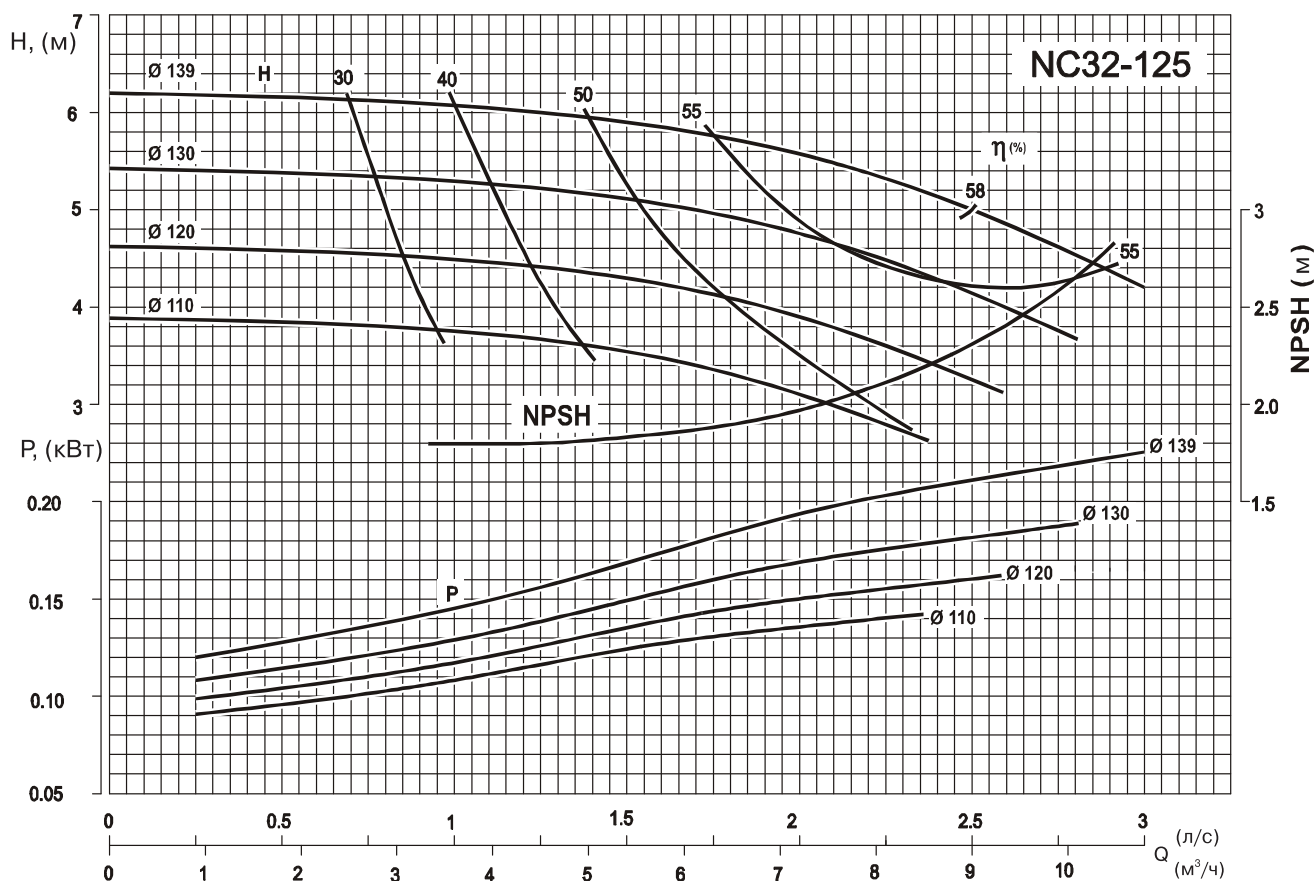
32-125÷250
 40-125÷315
 50-125÷315
 65-160÷315
 80-160÷400
 100-160÷400
 125-200÷400
 150-200÷400
 200-250÷400



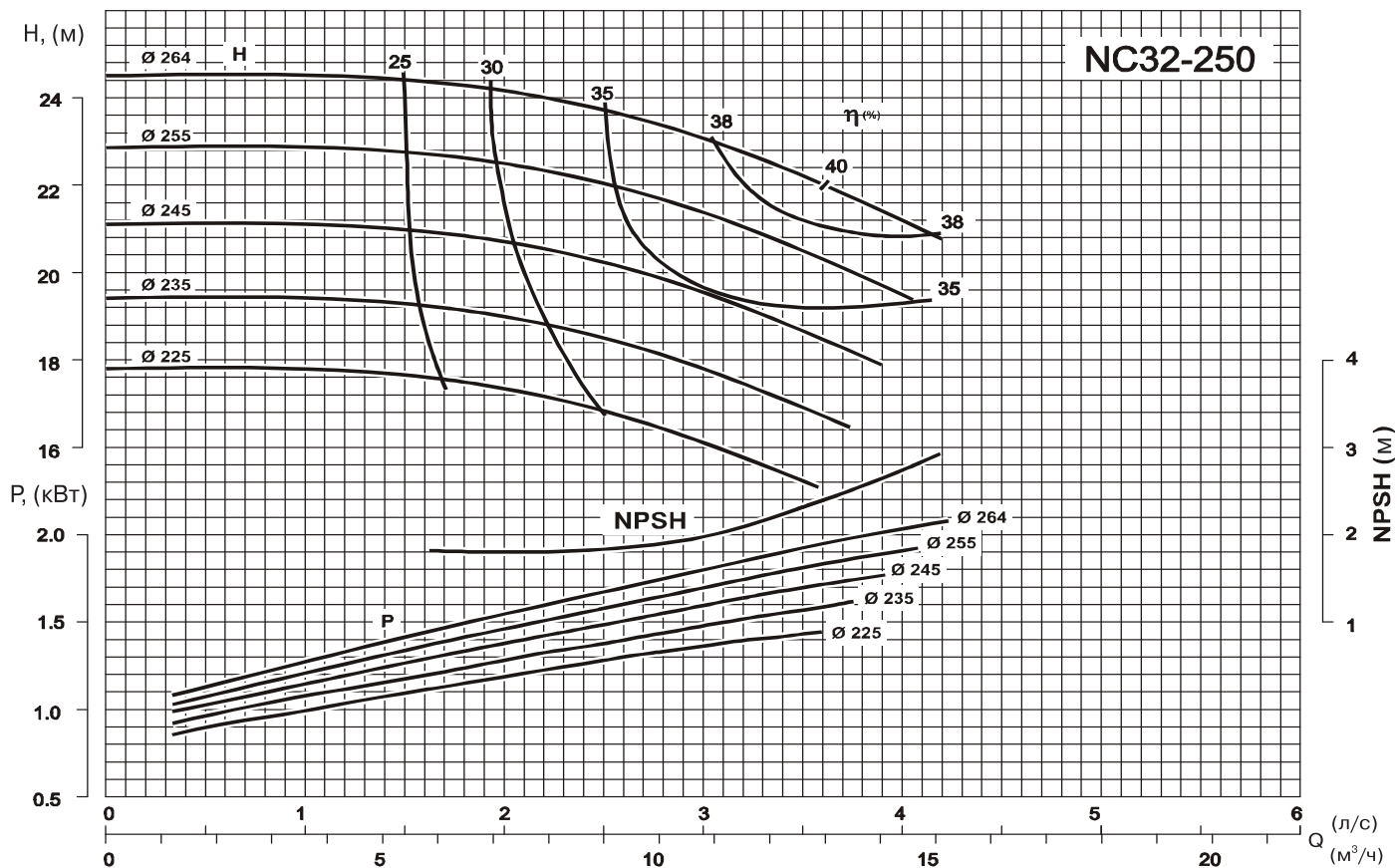
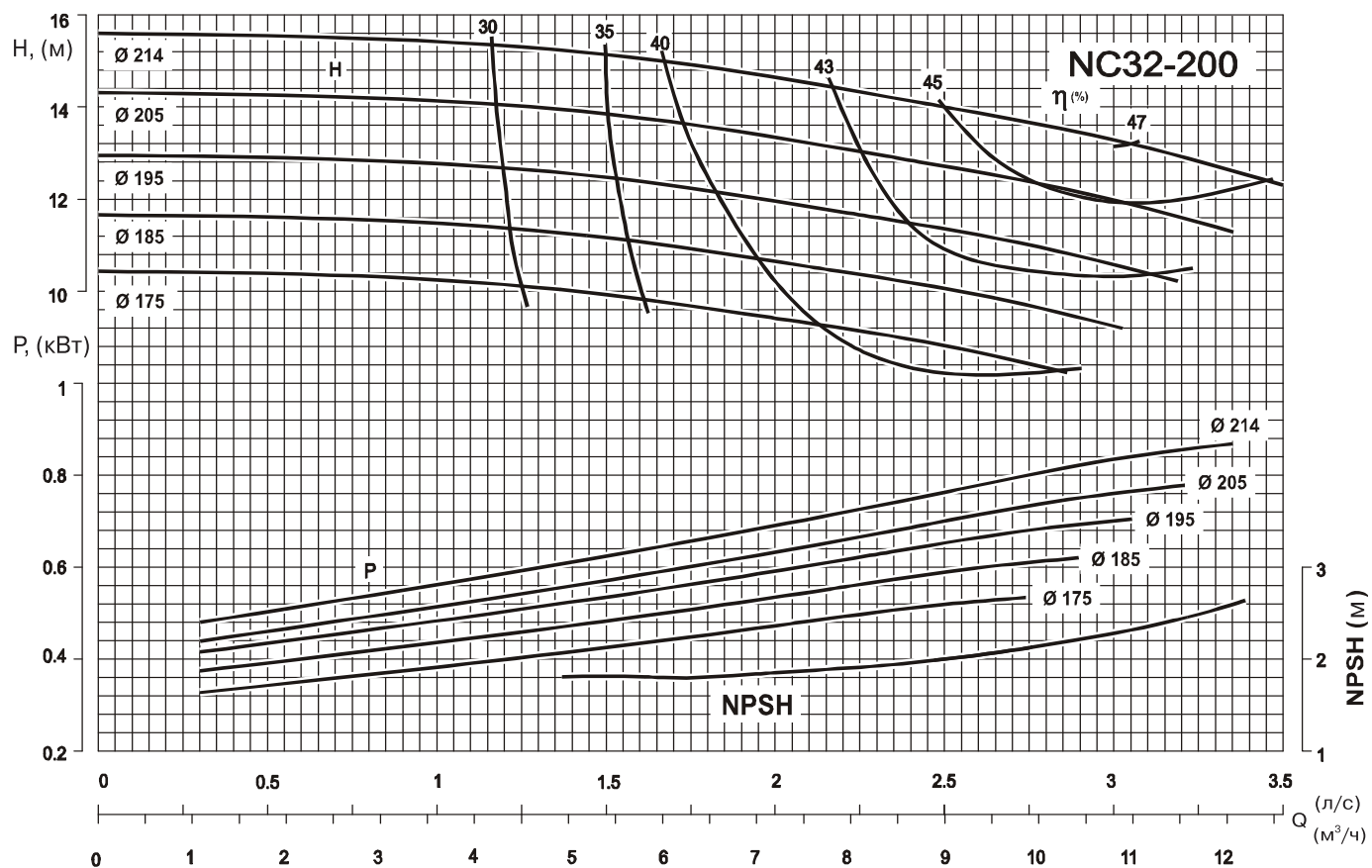
Поз.	Детали	Материал	Поз.	Детали	Материал
1	Корпус насоса	Чугун	15	Распорная втулка	Сталь
2	Рабочее колесо	Чугун*	16	Уплотнение по корпусу	Резина
3	Соединительная опора	Чугун	17	Шпилька	Сталь
4	Вал	Нержавеющая сталь AISI 410	18	Шпилька	Сталь
5	Уплотнительное кольцо	Чугун	19	Шпилька	Сталь
6	Опора	Чугун	20	Сальниковая камера	Чугун
7	Шариковый подшипник	Нержавеющая сталь	21	Опора	Сталь
8	Гайка	Нержавеющая сталь	22	Гайка	Сталь
9	Дефлектор	Резина	23	Гайка	Сталь
10	Шариковый подшипник	Нержавеющая сталь	24	Гайка	Сталь
11	Шпонка	Нержавеющая сталь	25	Пробка	Сталь
12	Шпонка	Нержавеющая сталь	26	Пробка	Сталь
13	Уплотнительное кольцо	Резина	27	Болт	Сталь
14	Торцевое уплотнение	Графит/Карбид Кремния			

* Нержавеющая сталь AISI316 для NCF

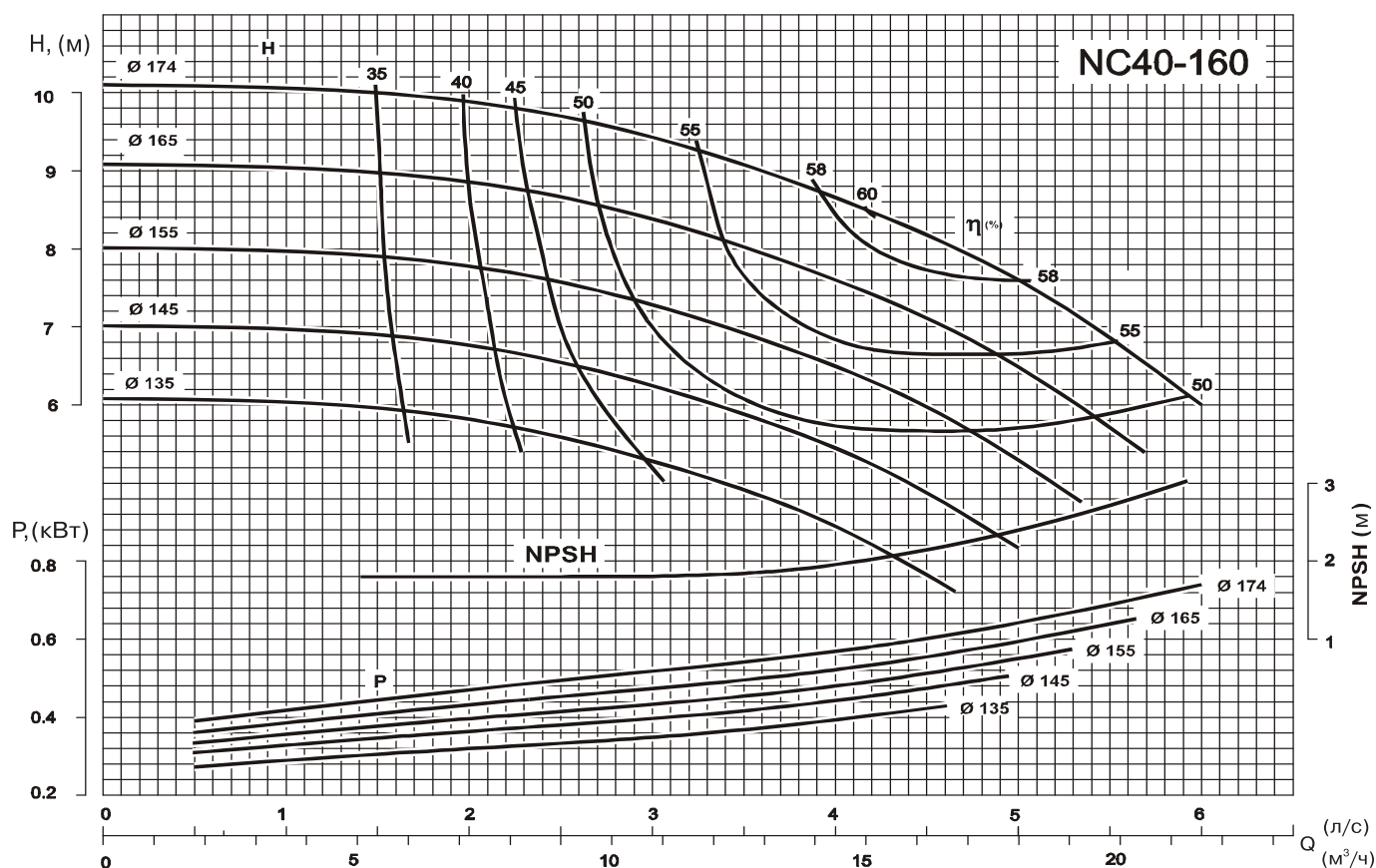
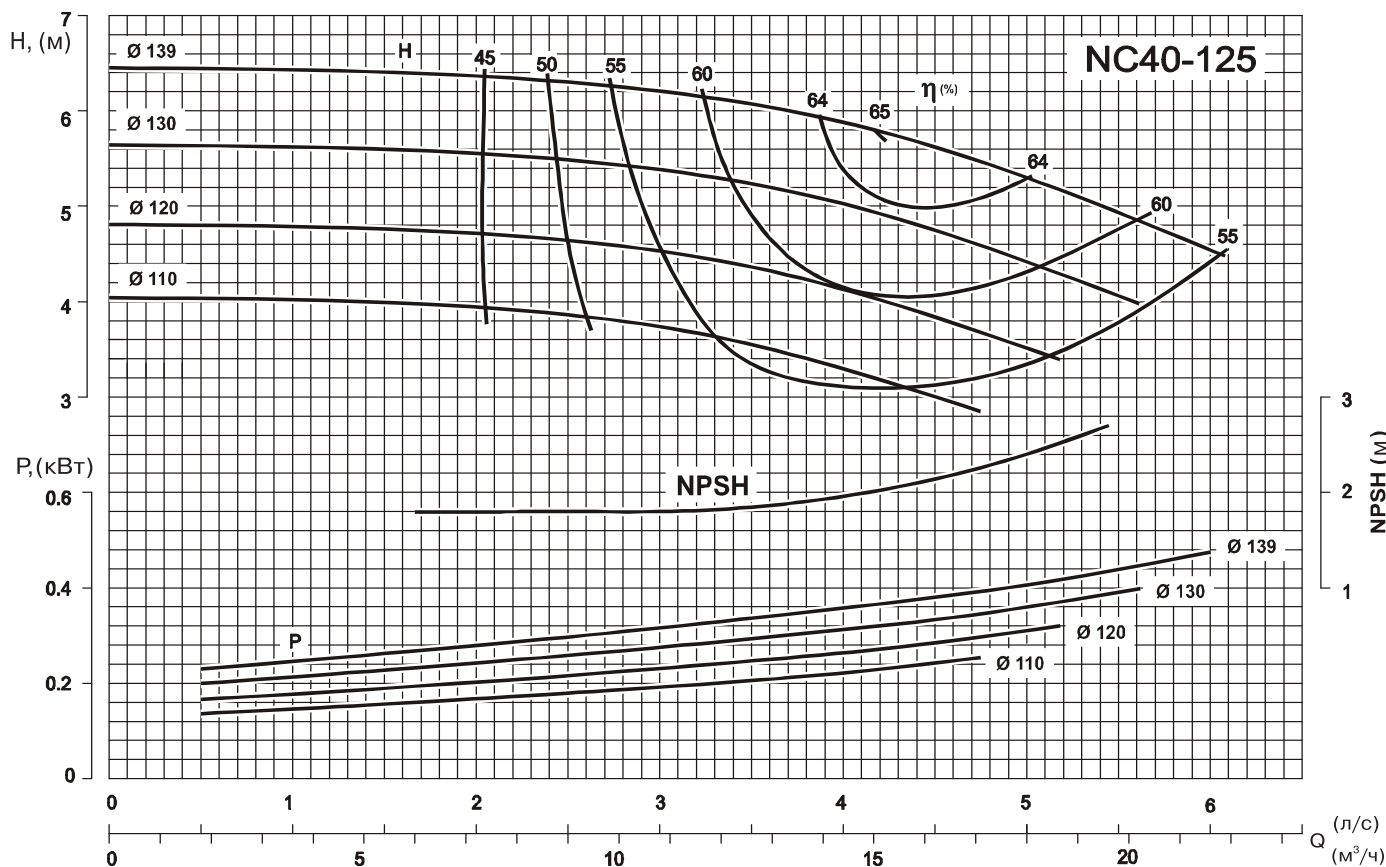
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



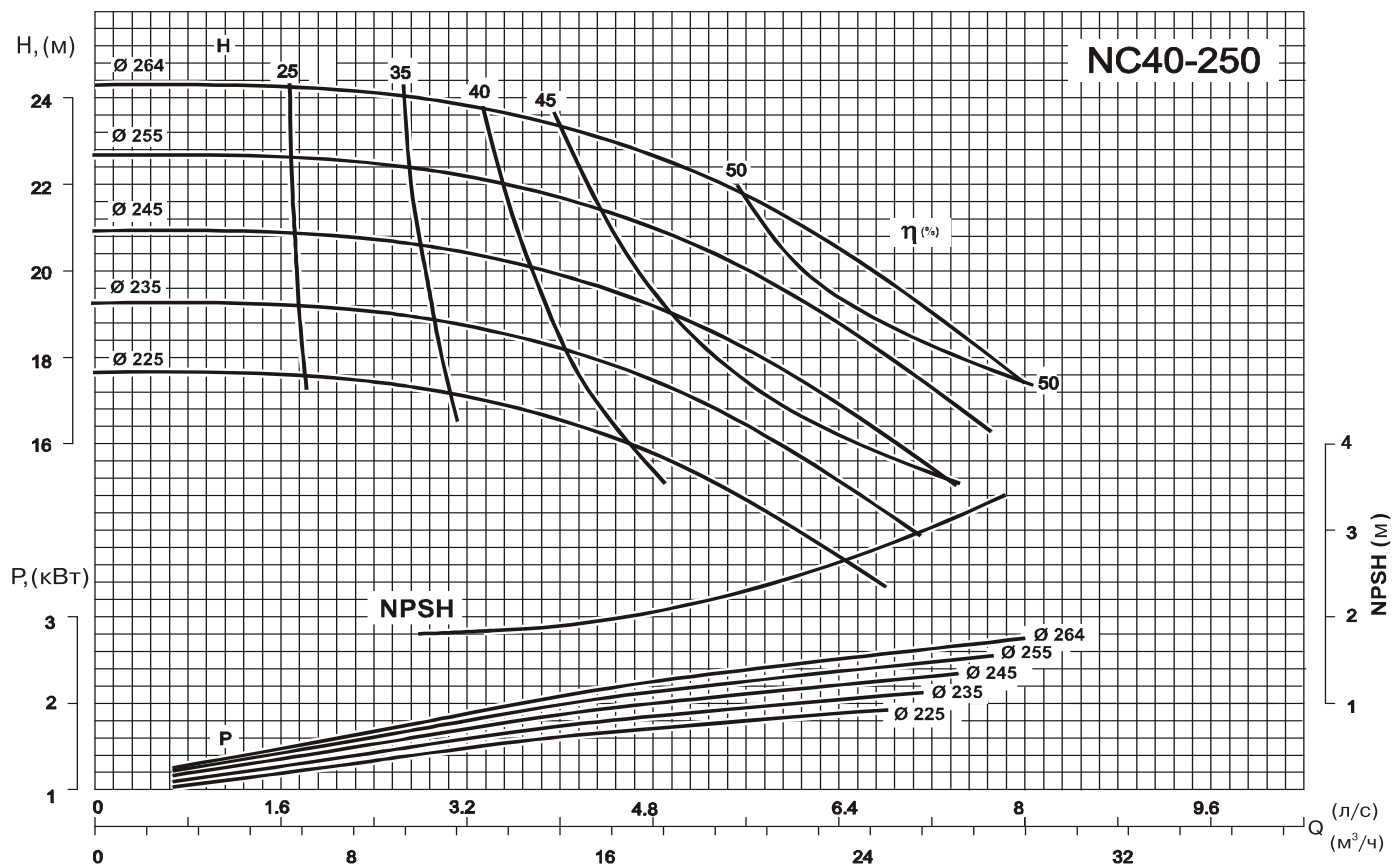
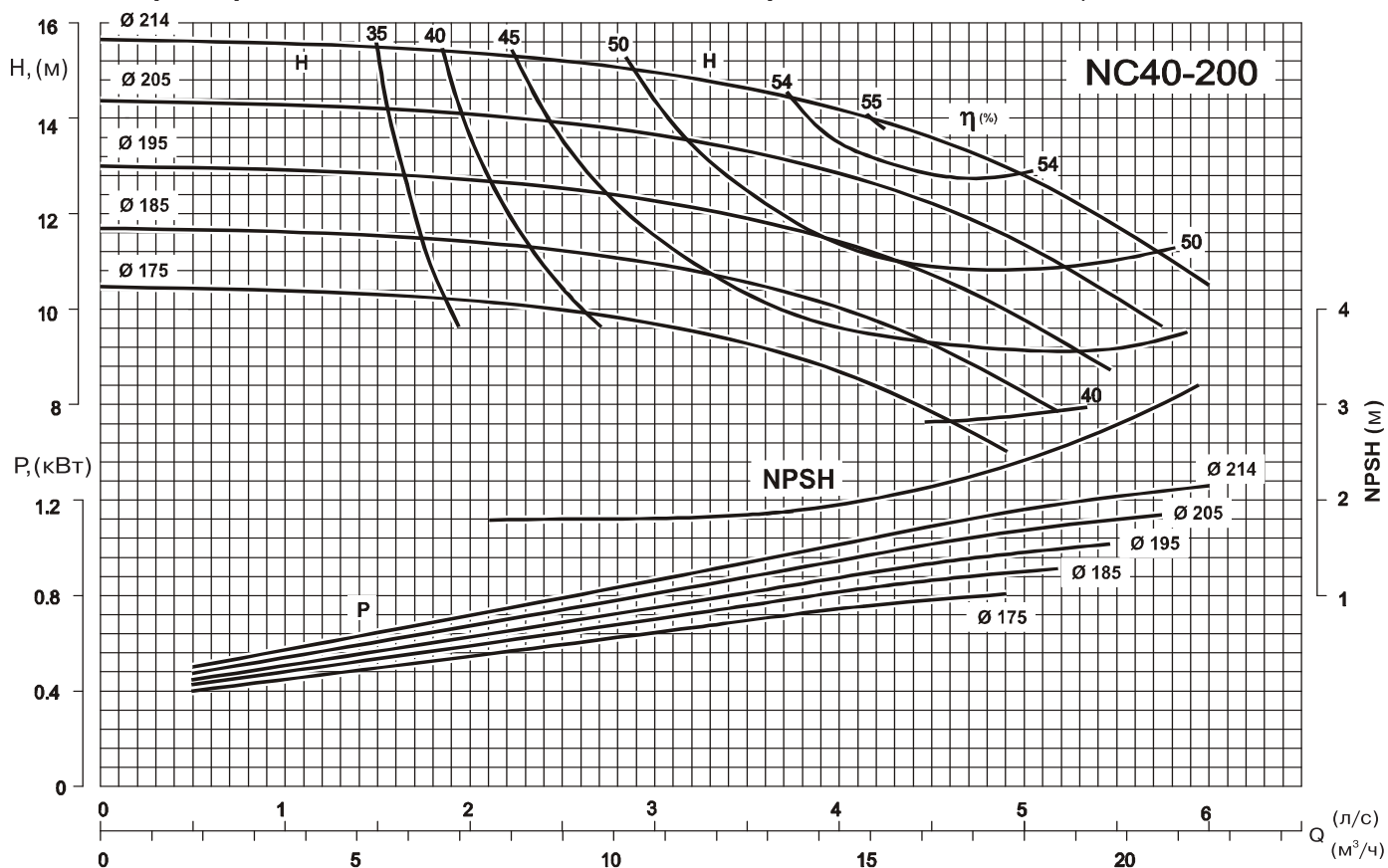
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



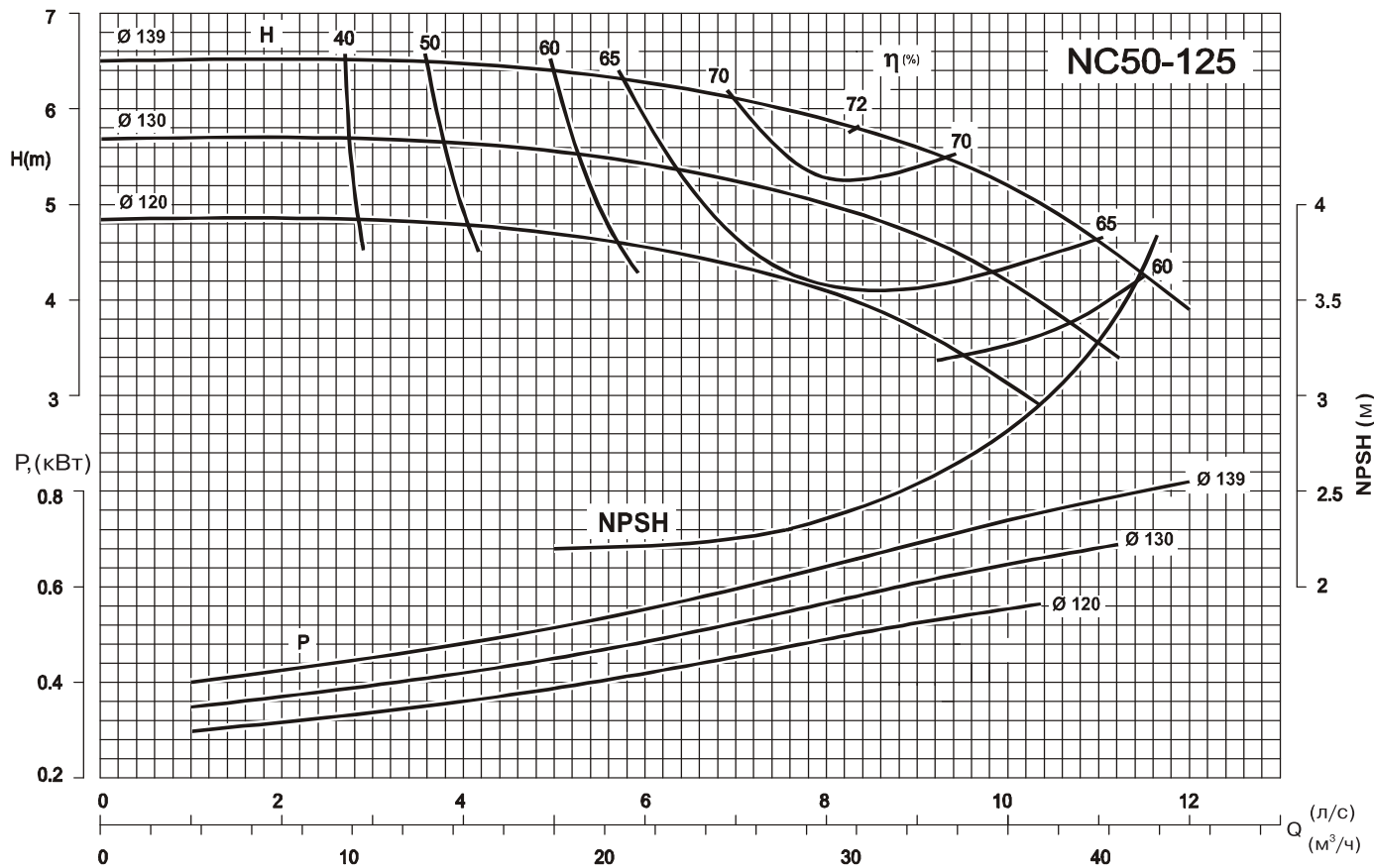
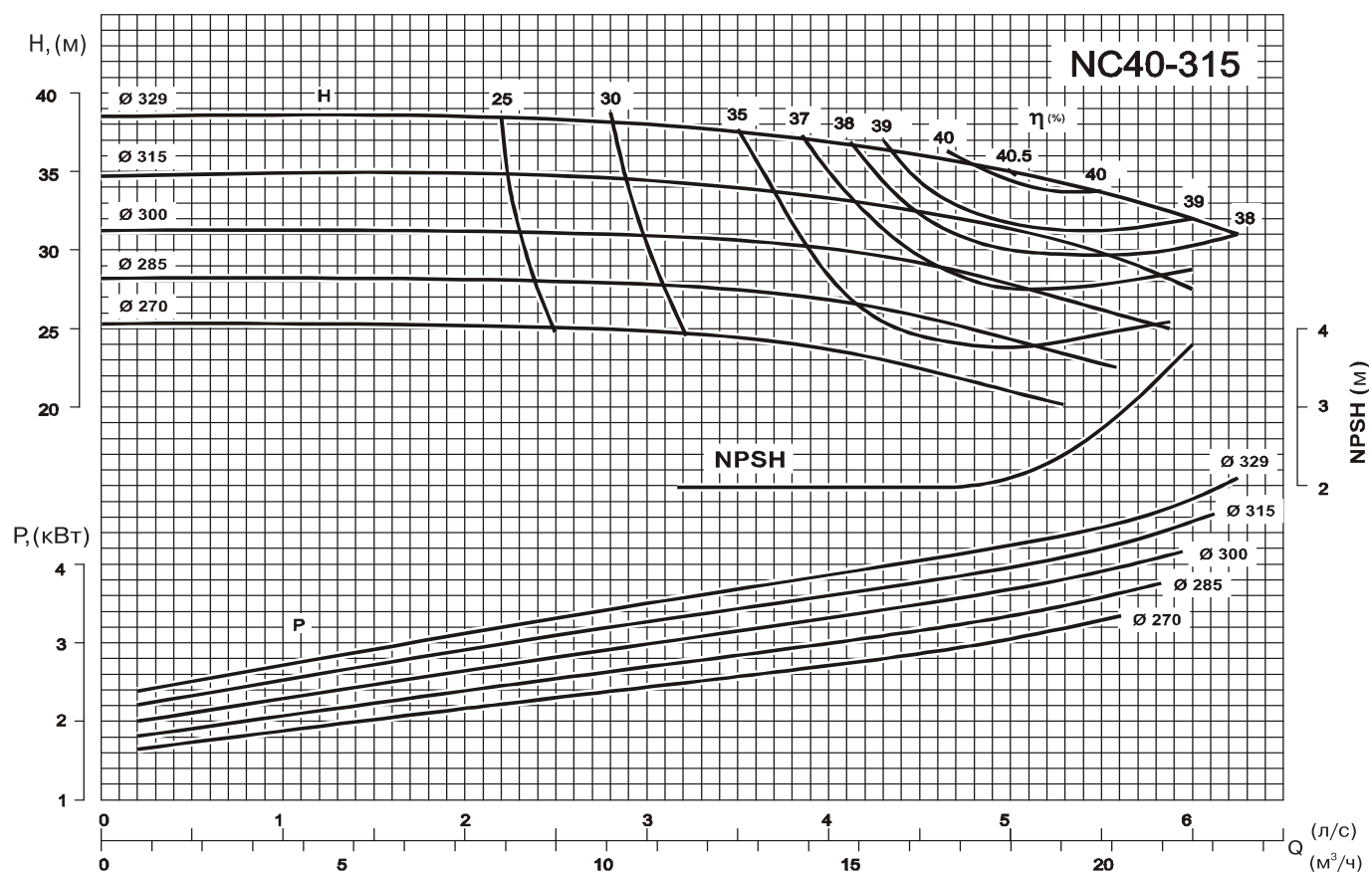
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин

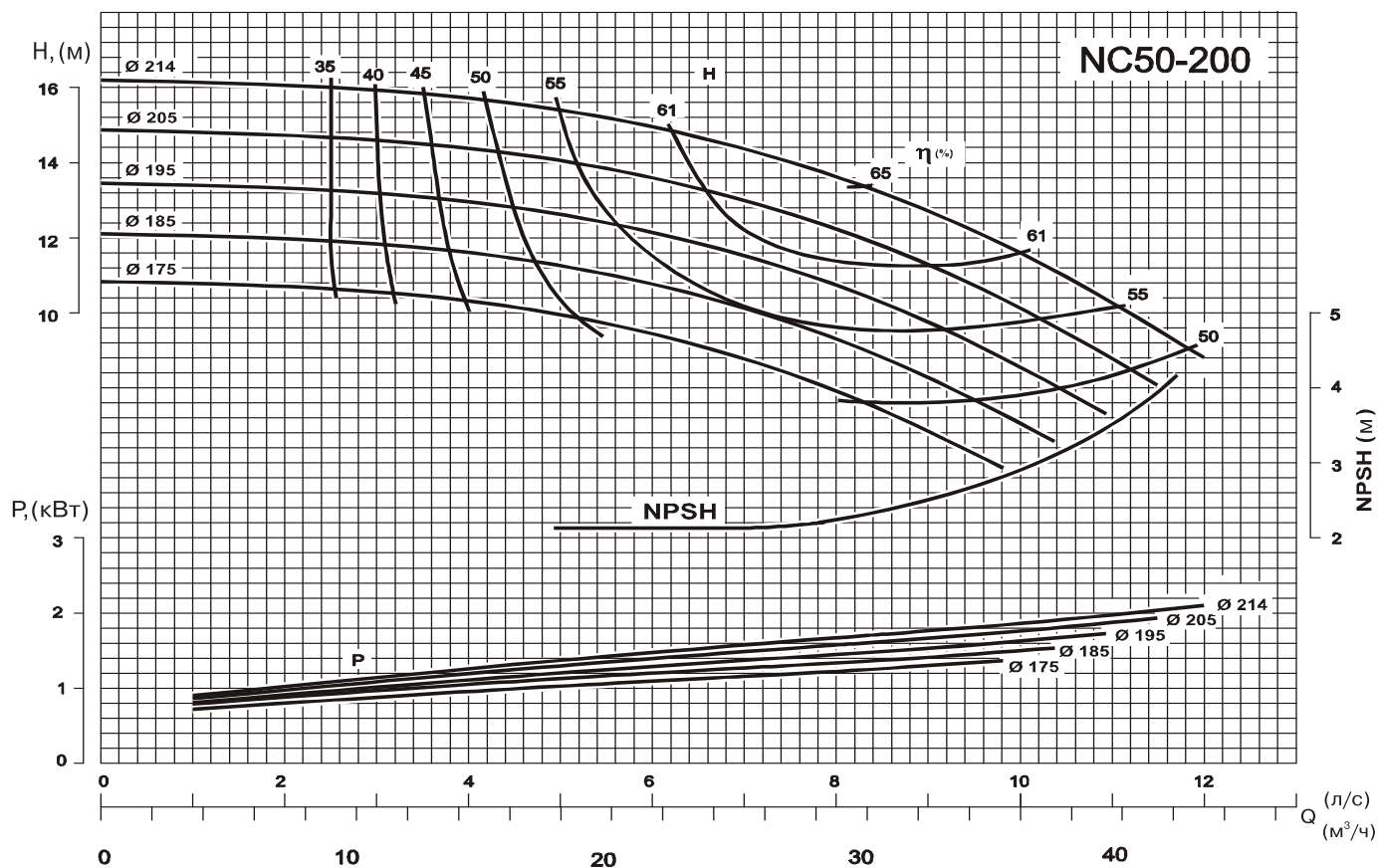
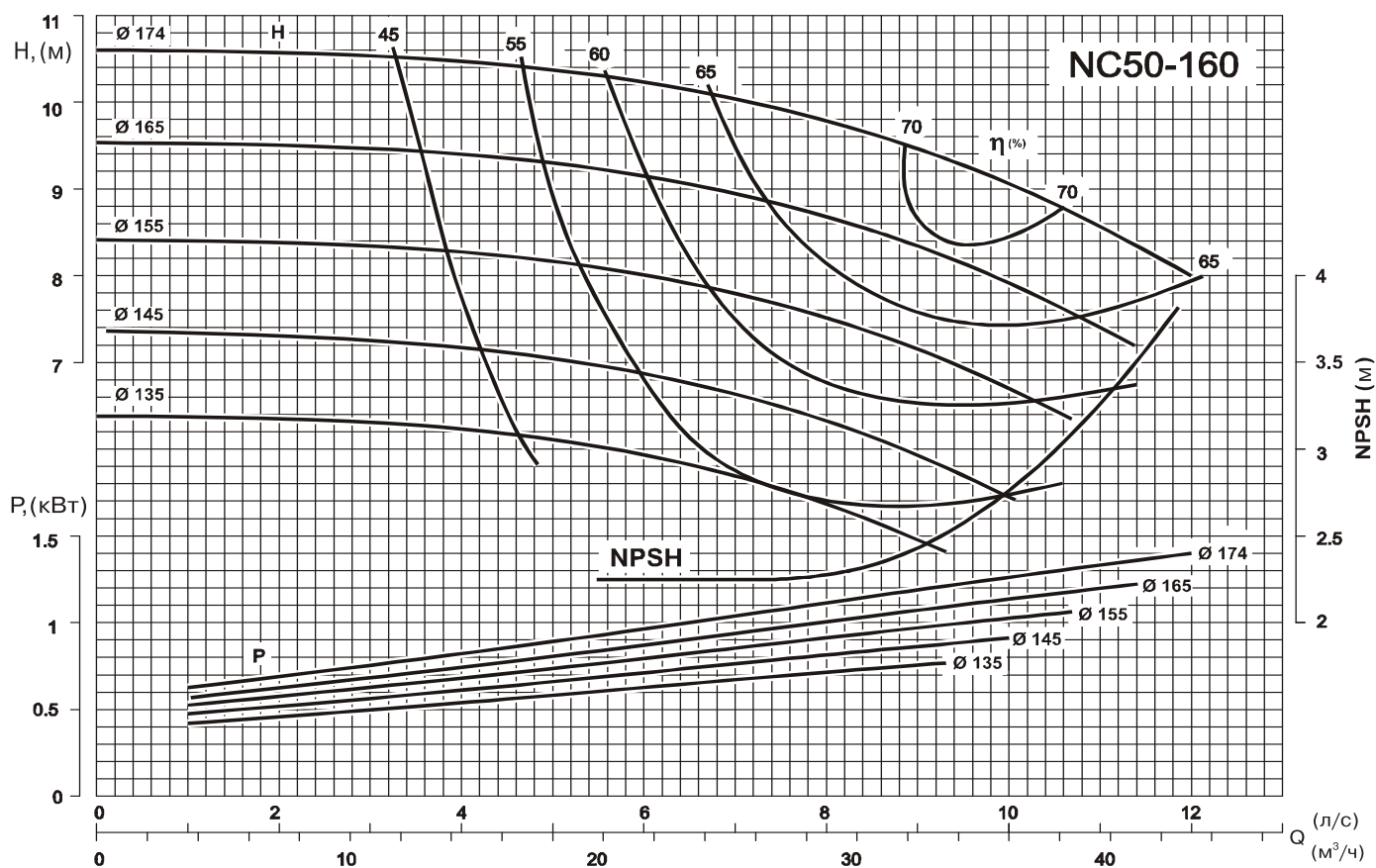
Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

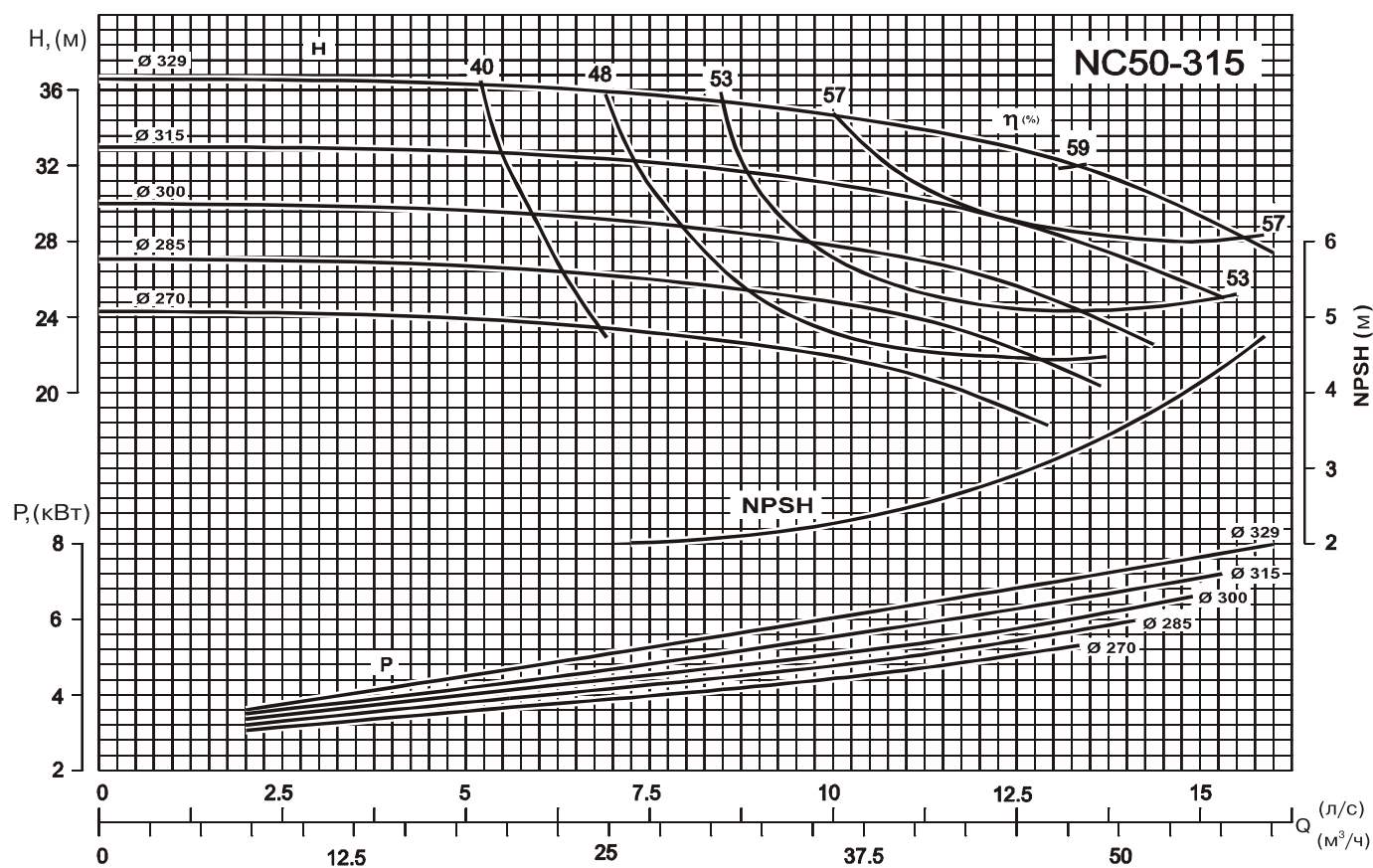
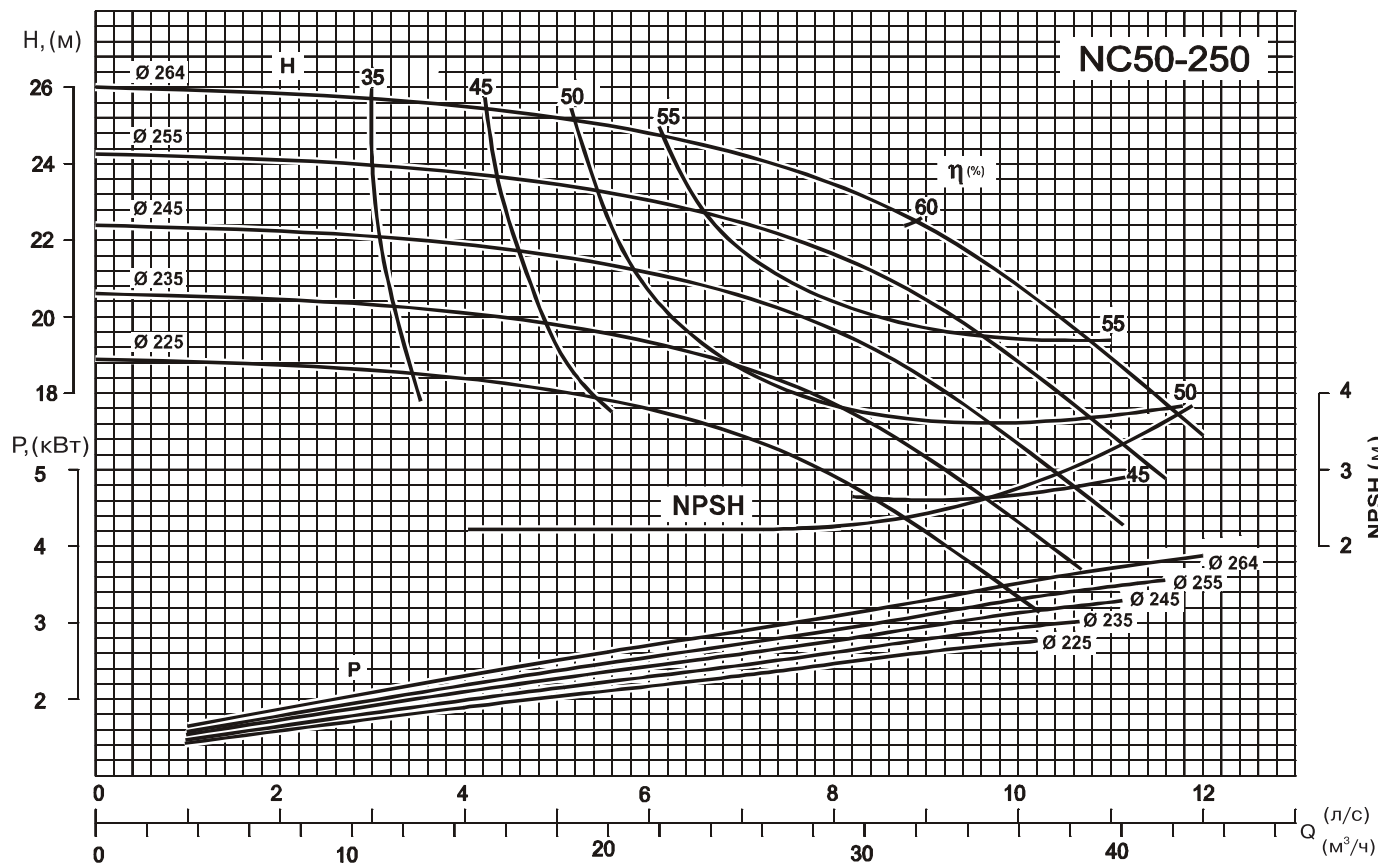
Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

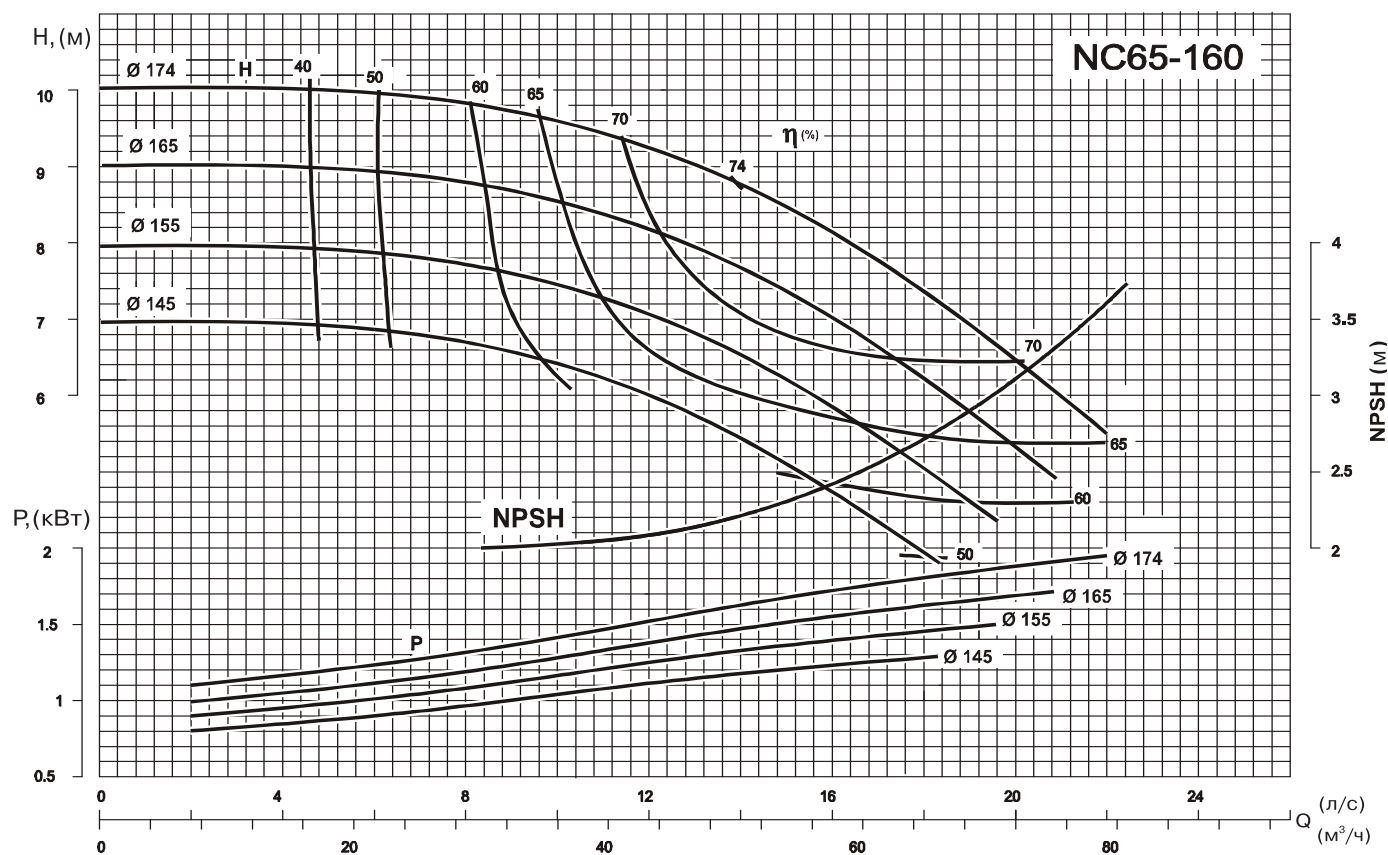
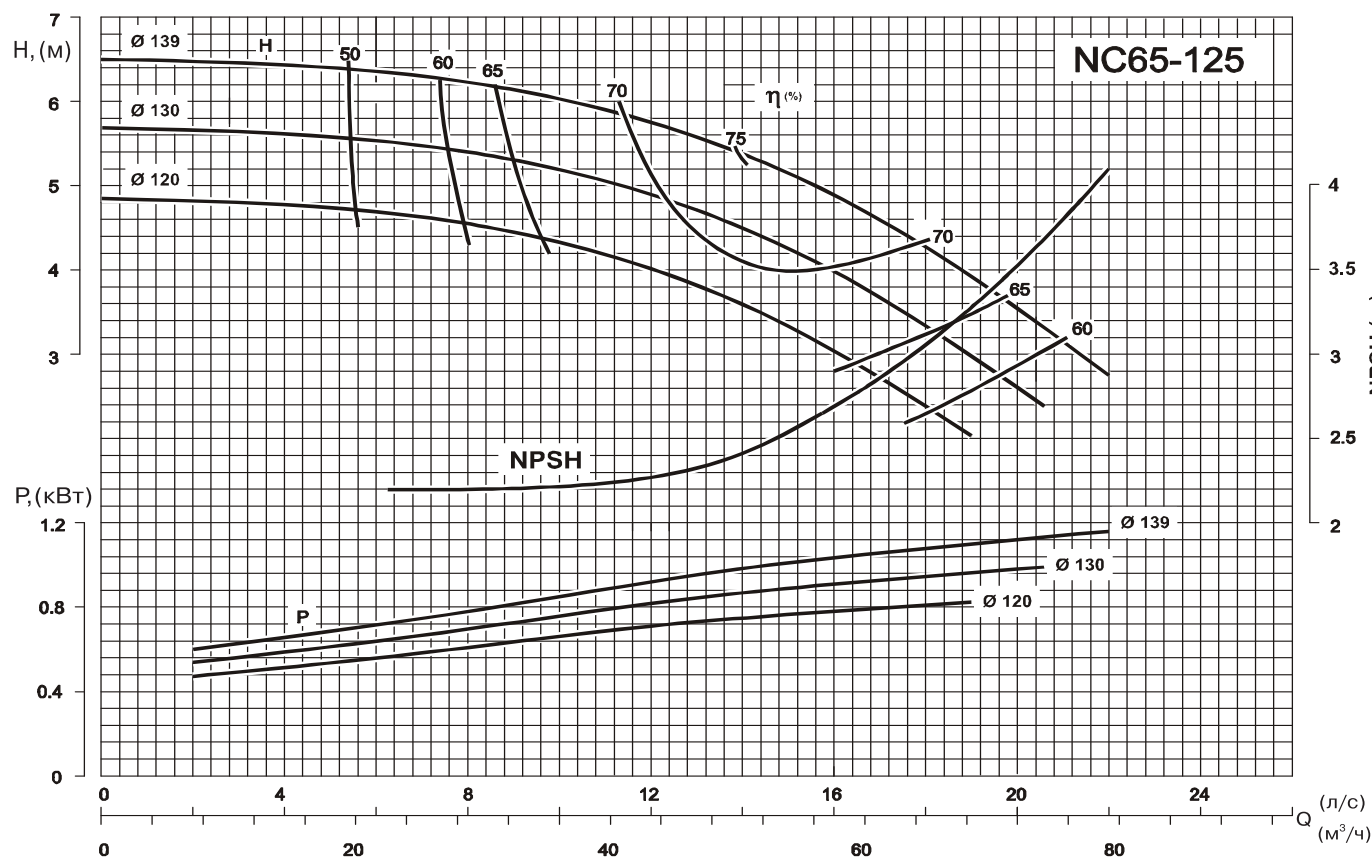
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



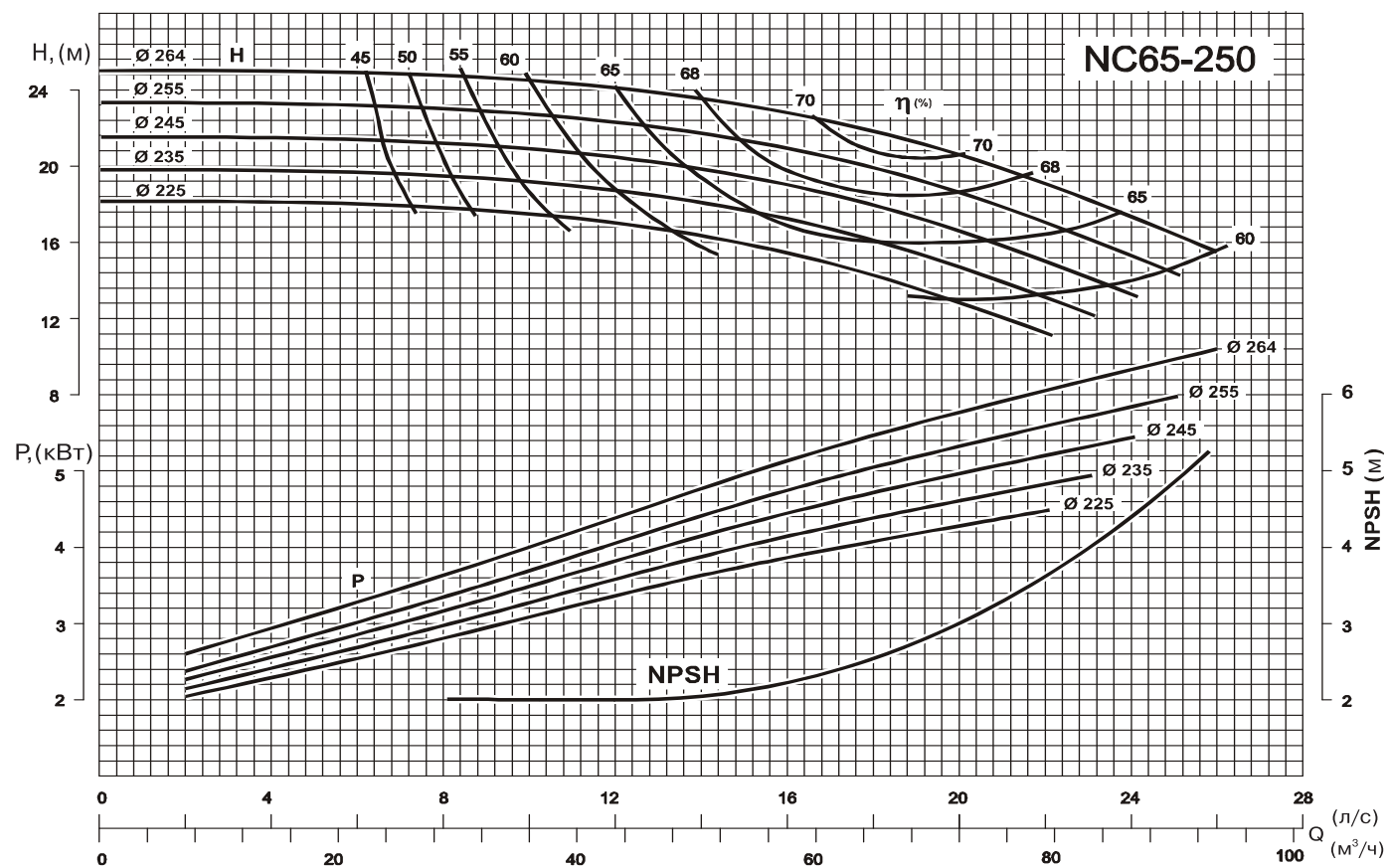
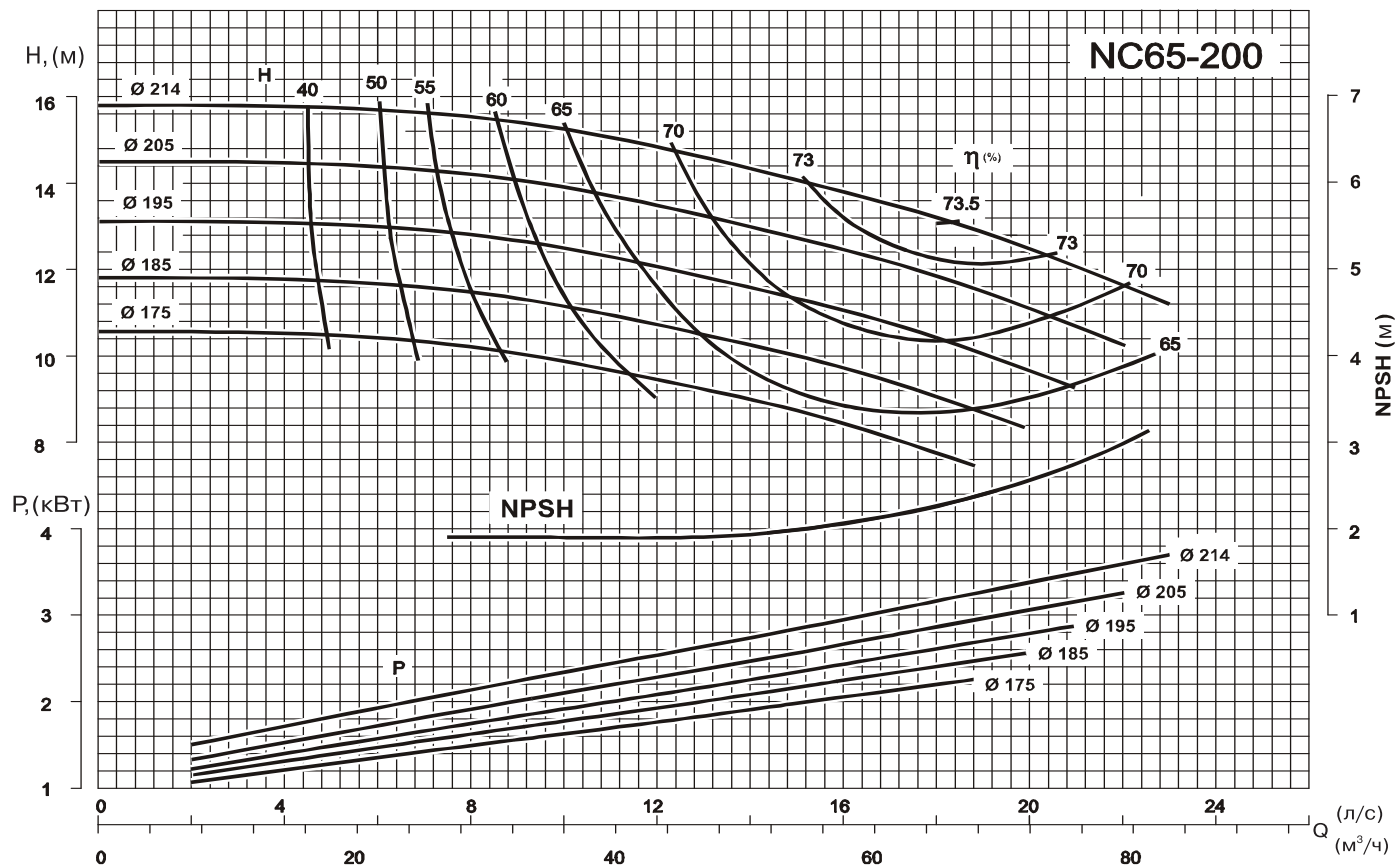
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

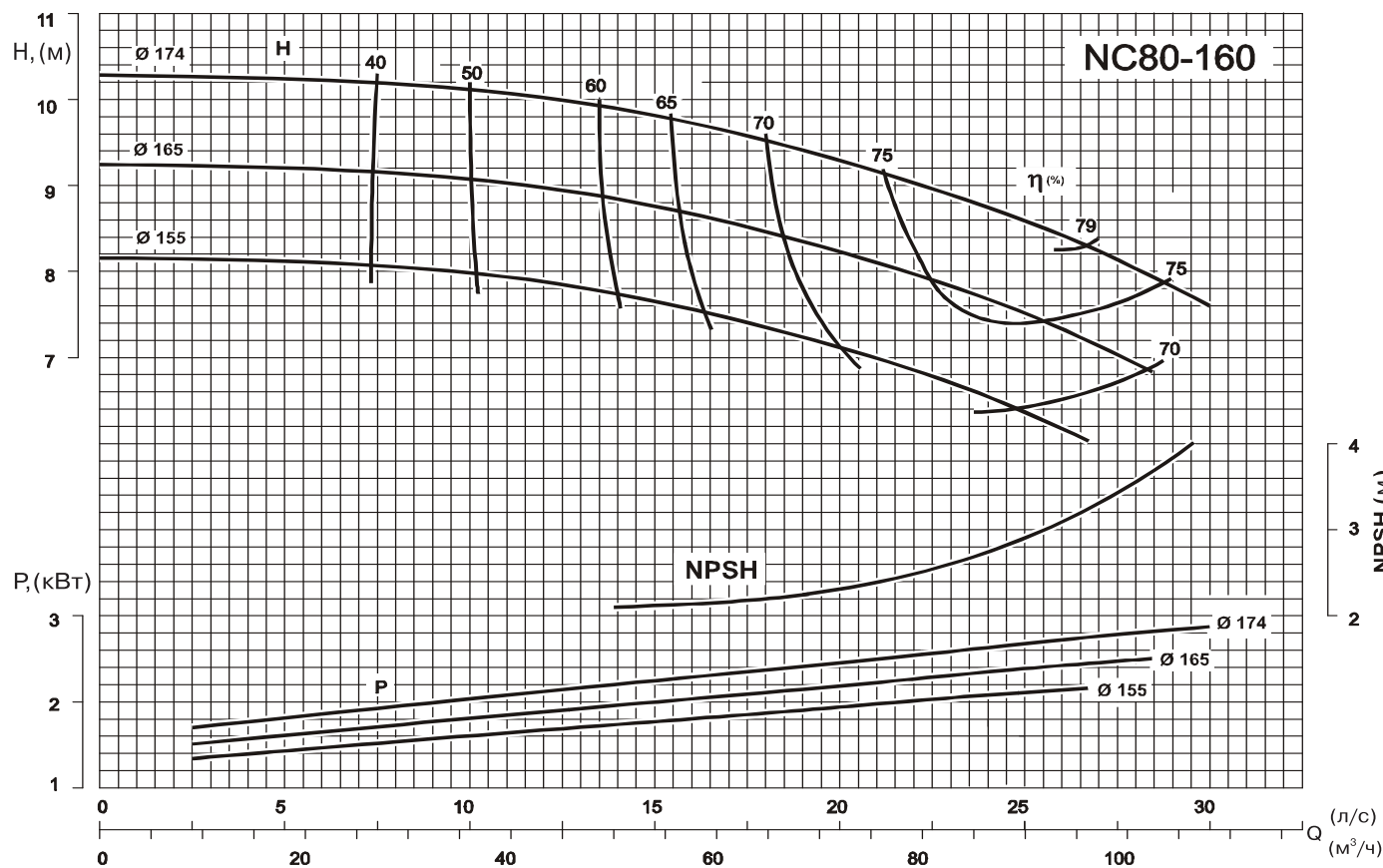
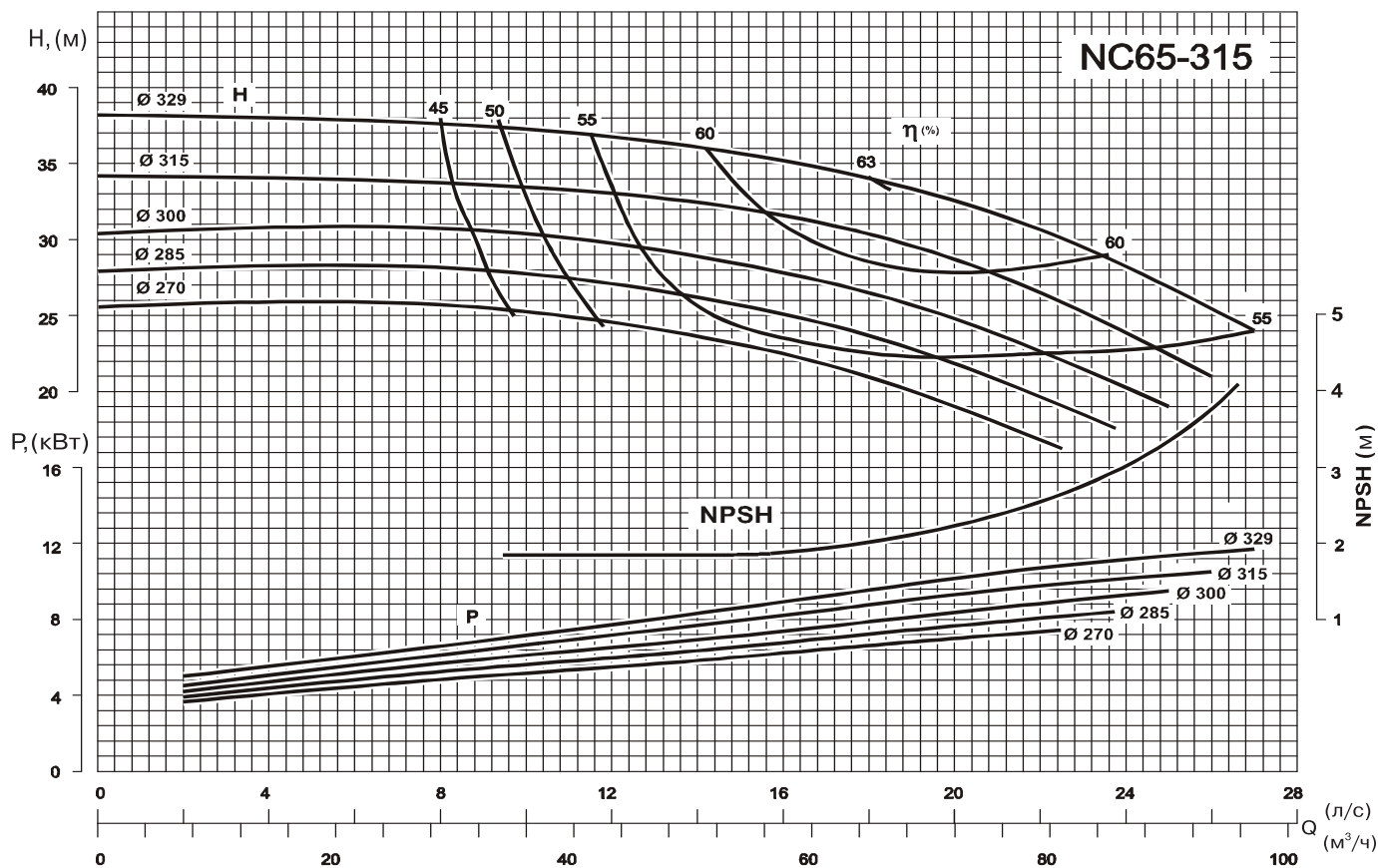
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



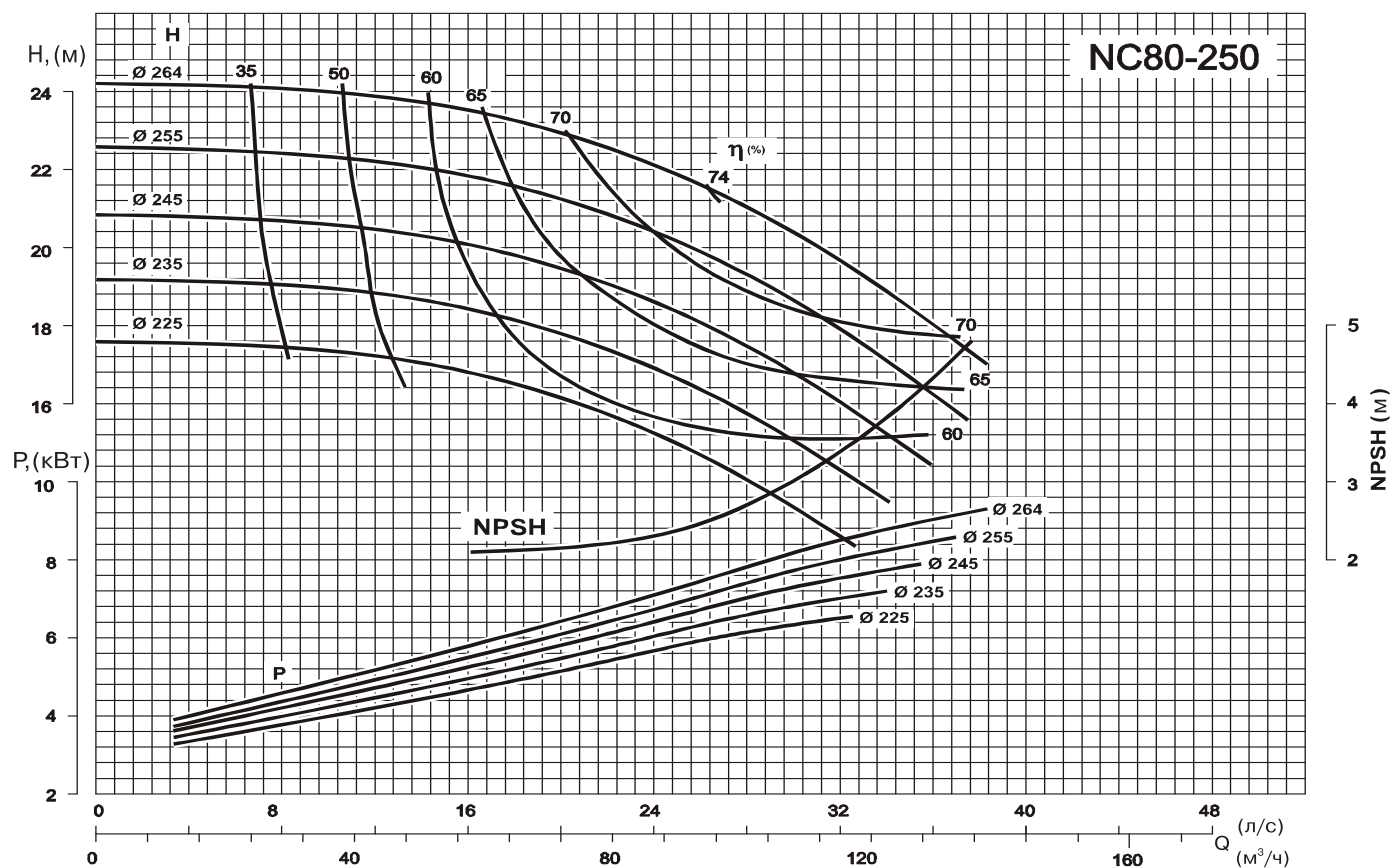
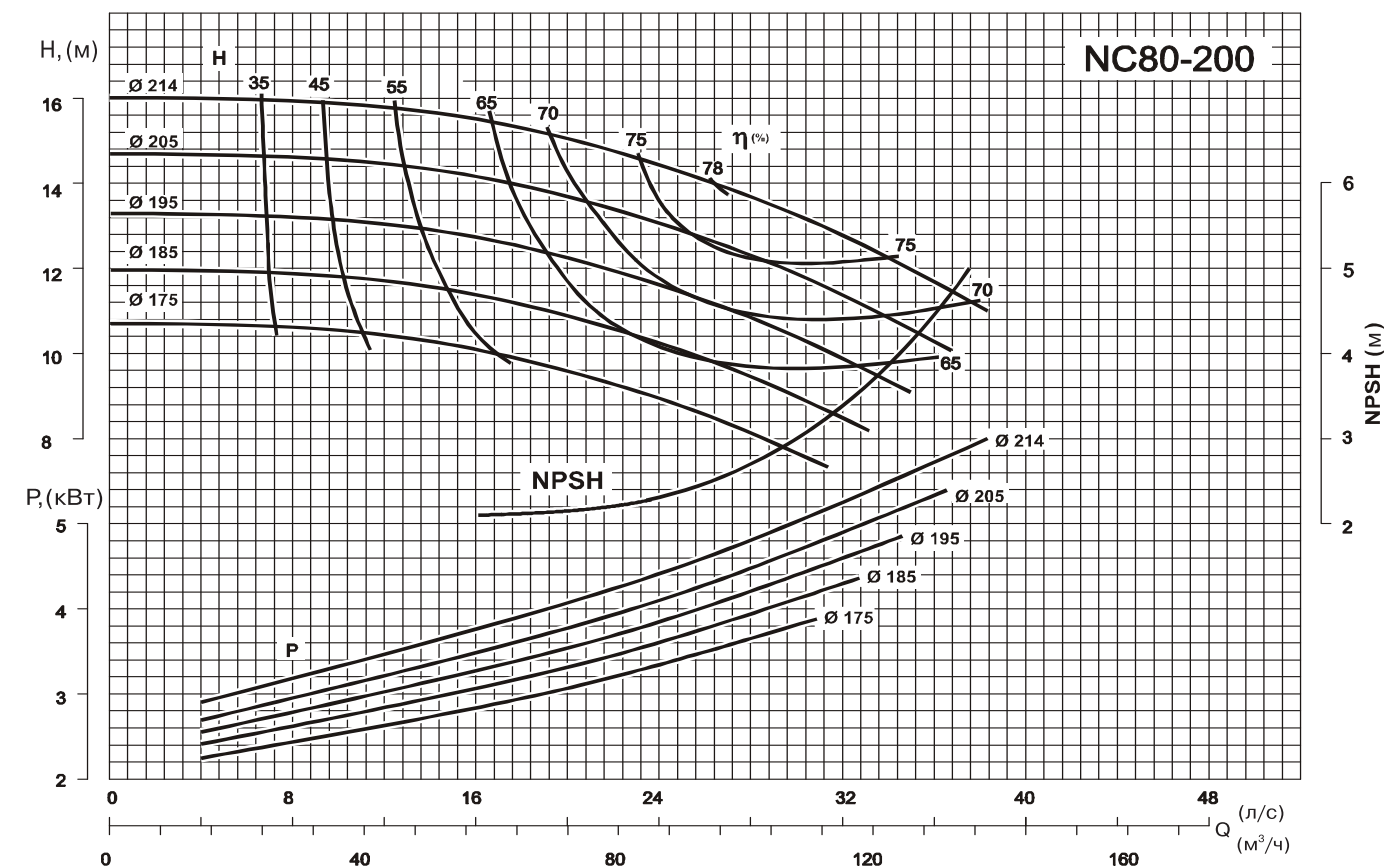
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

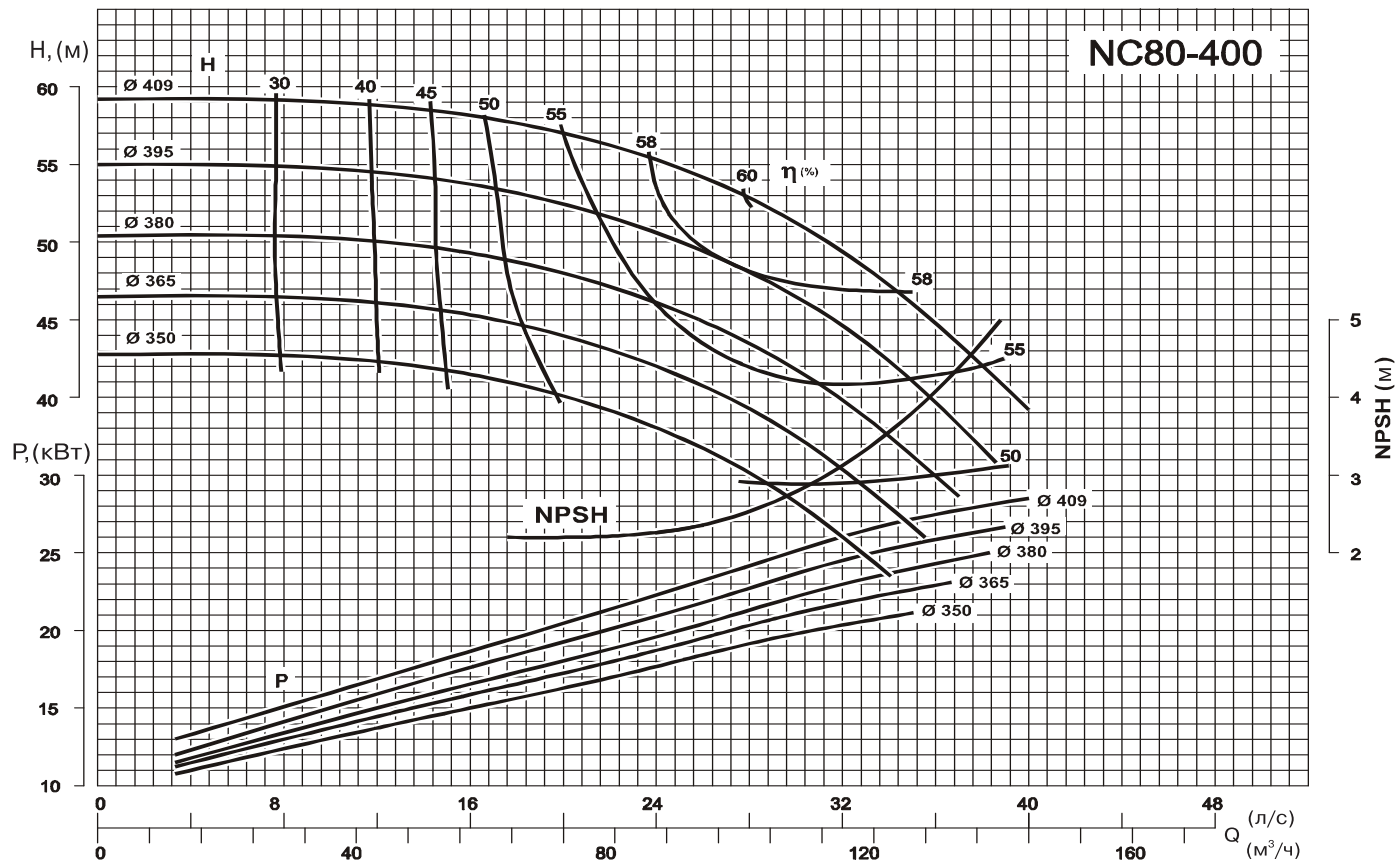
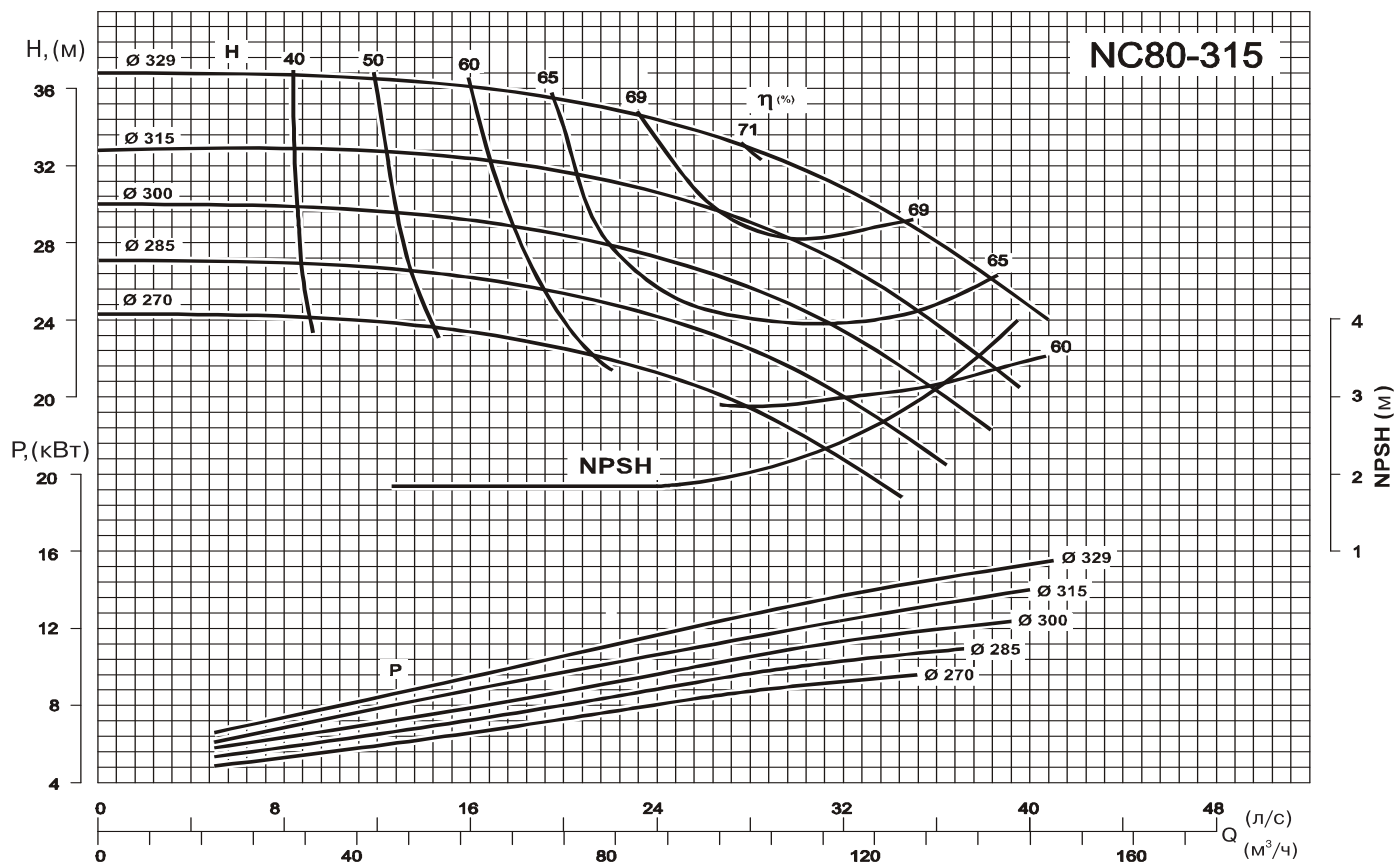
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



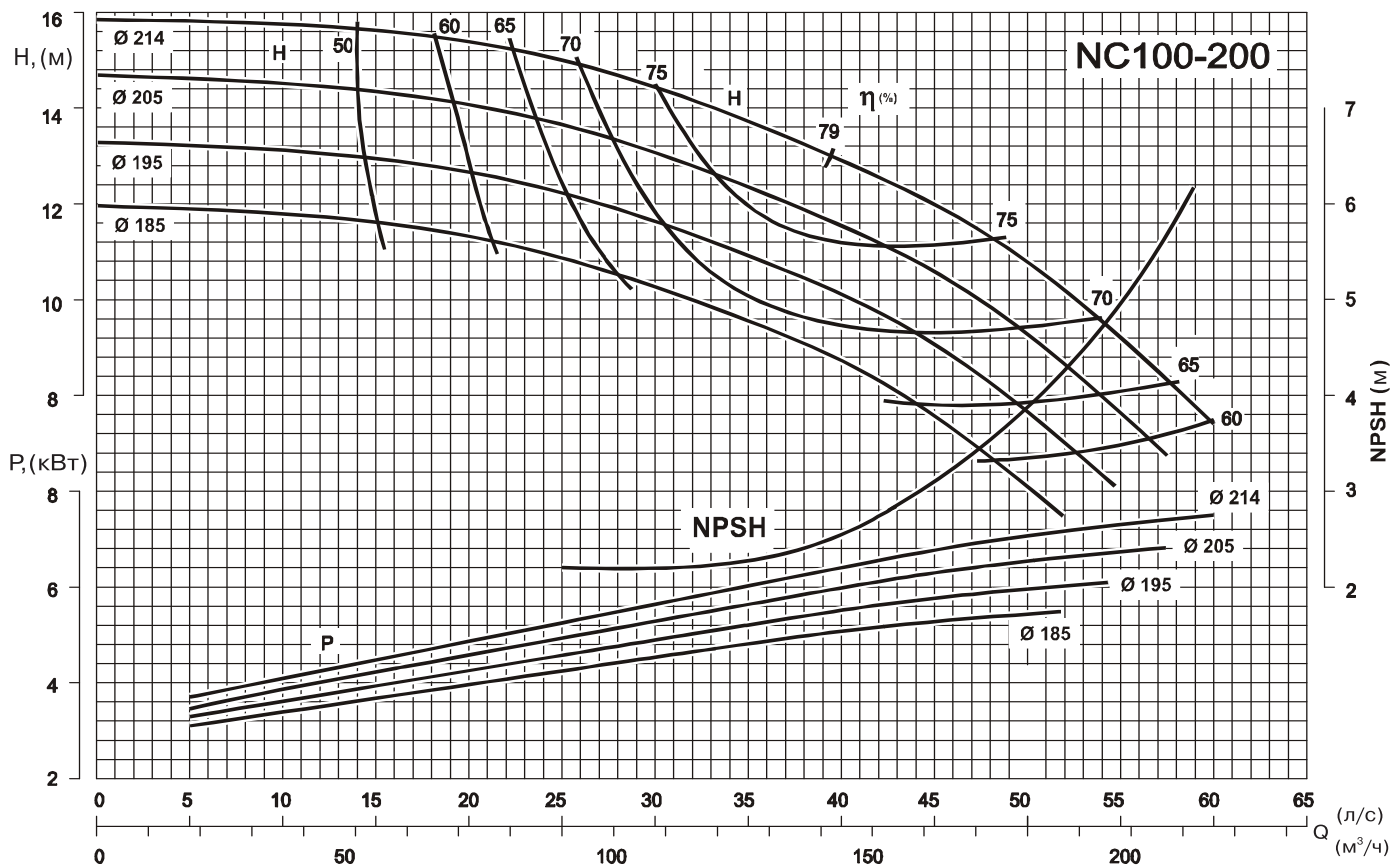
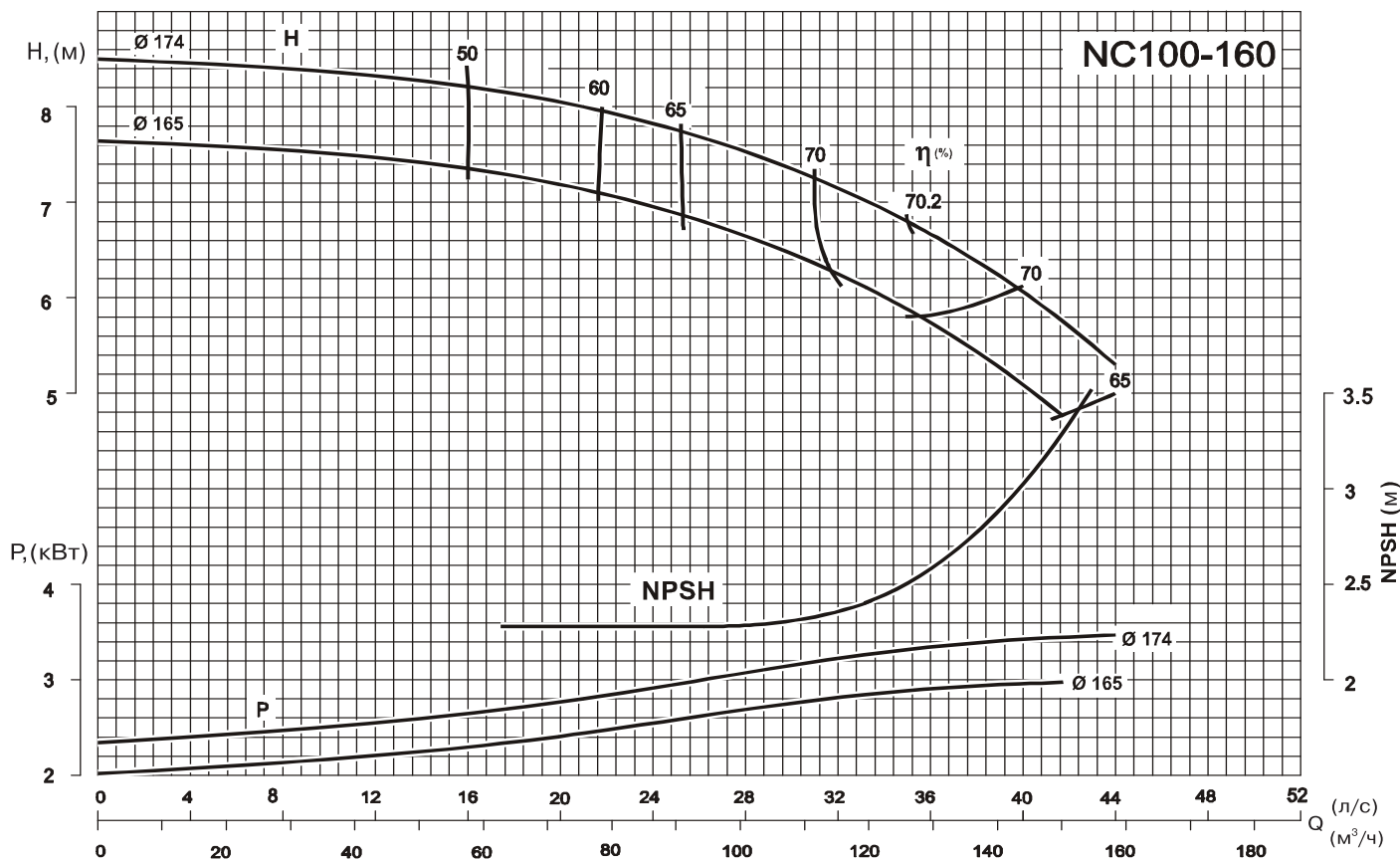
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

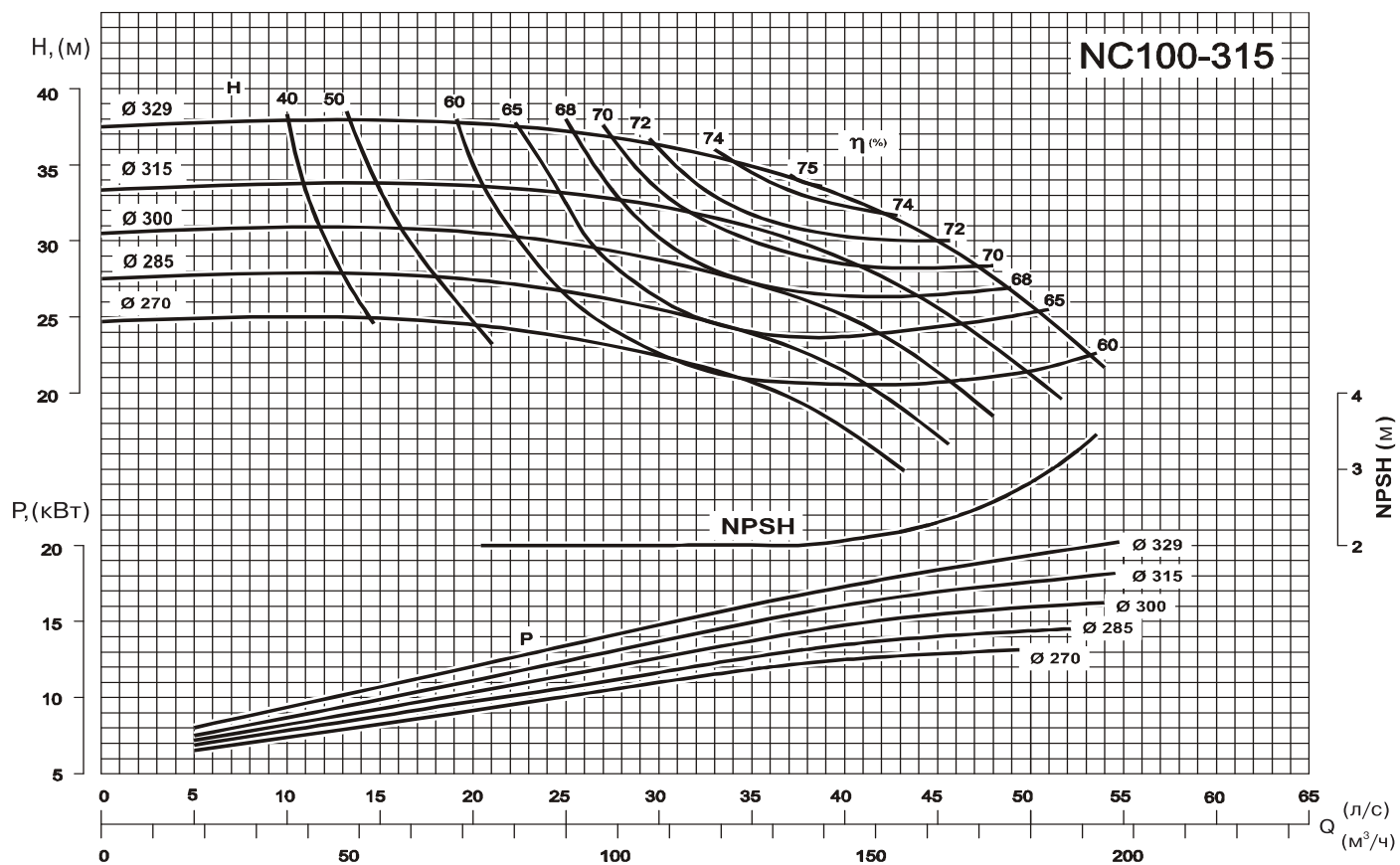
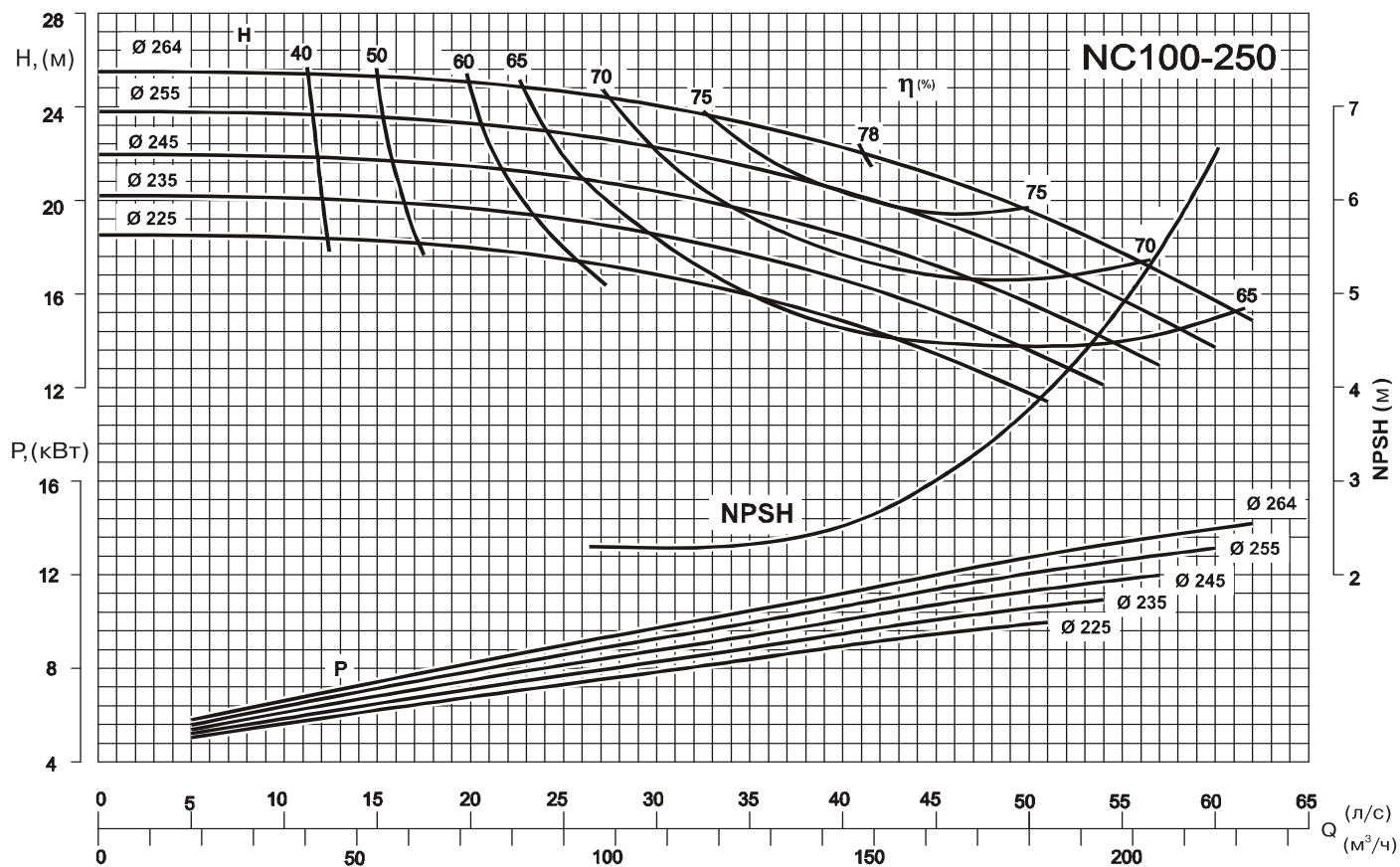
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



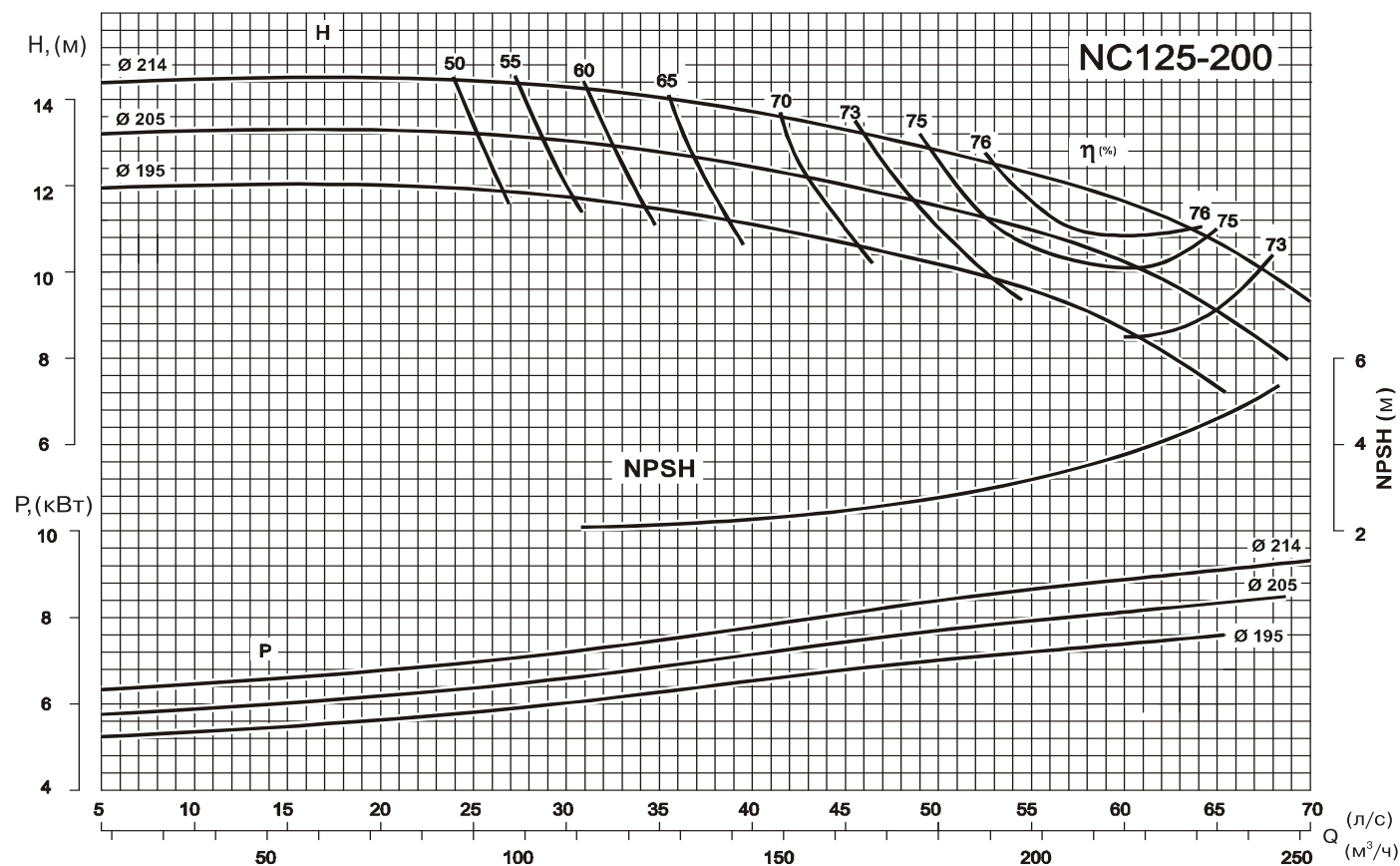
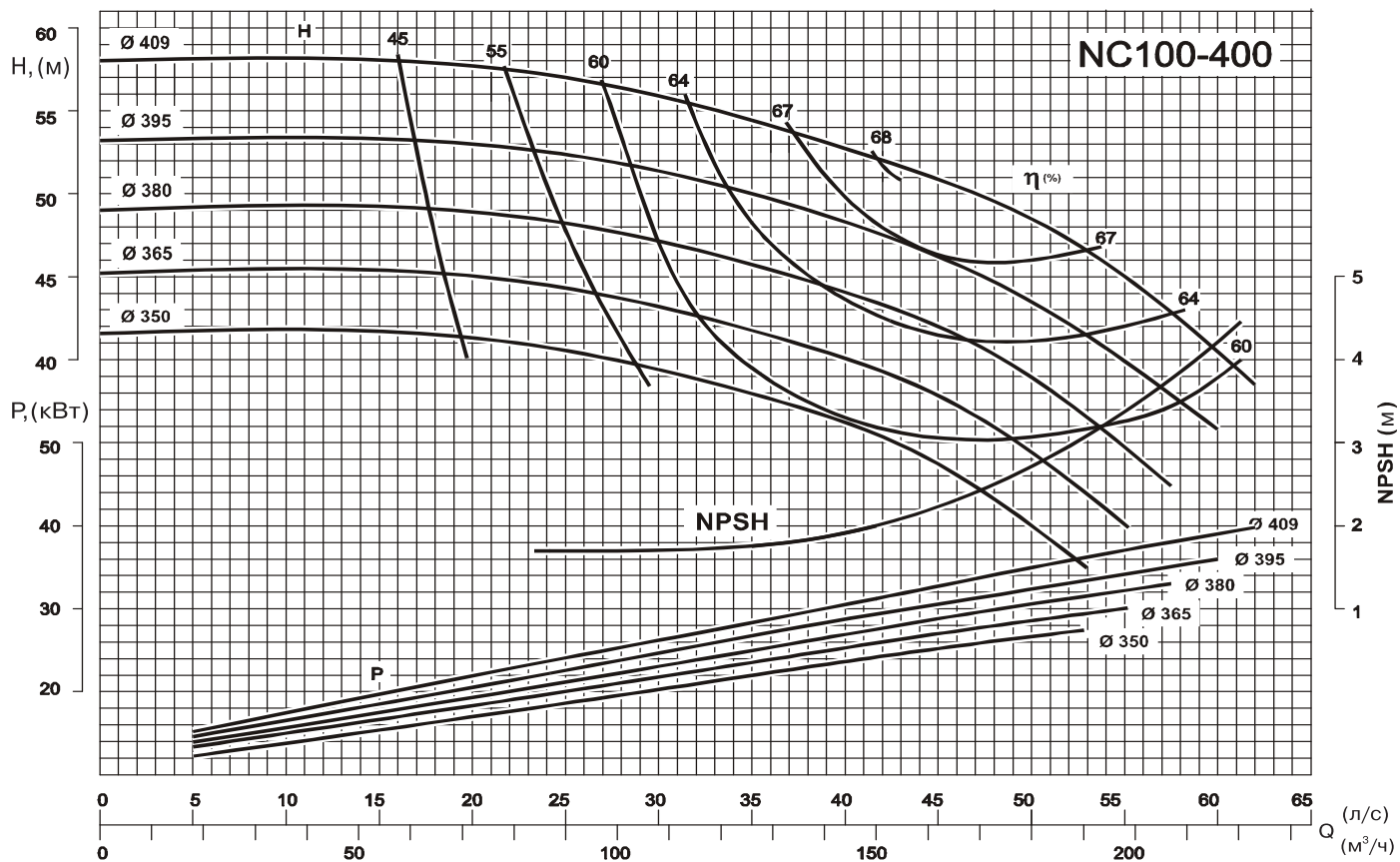
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

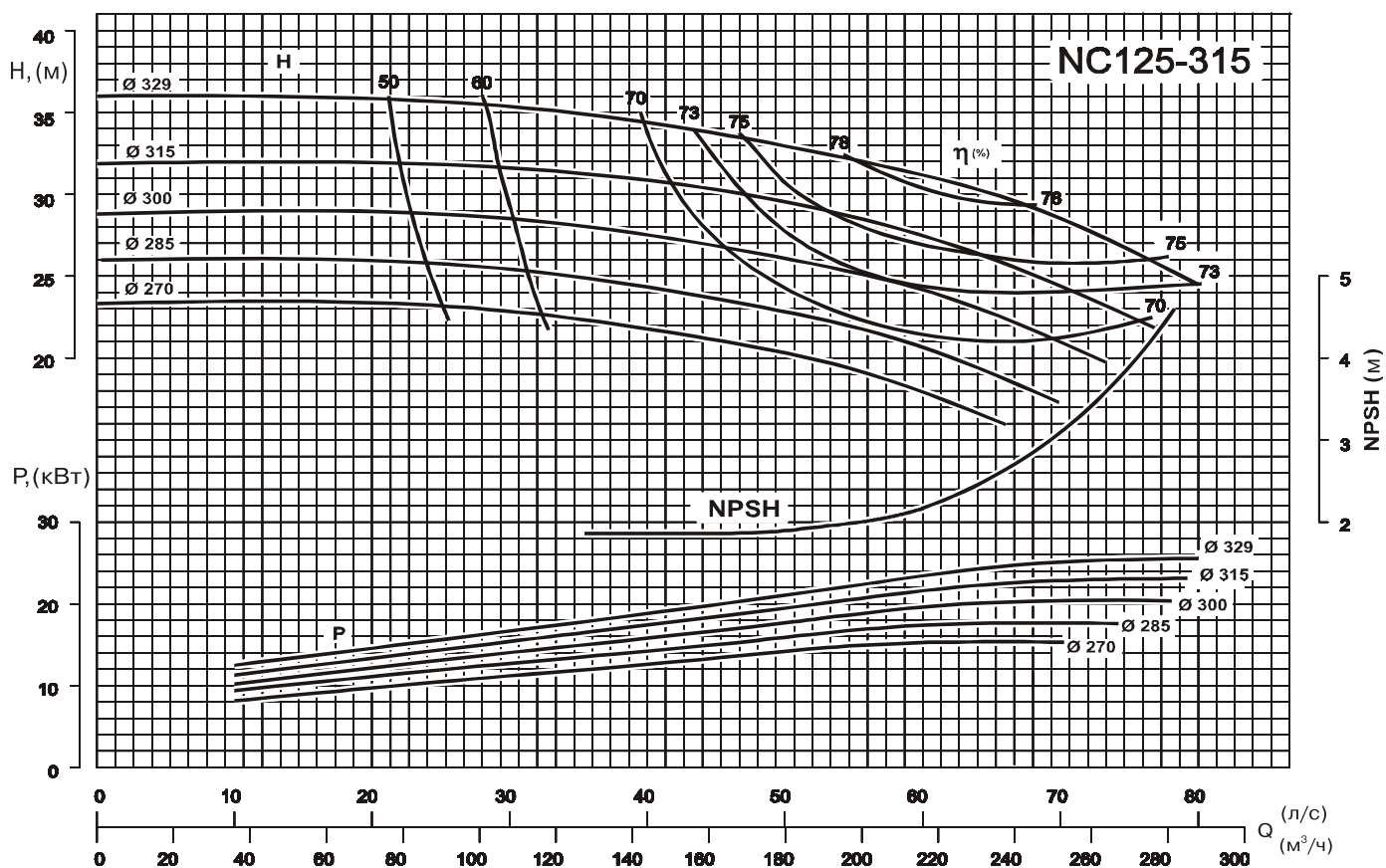
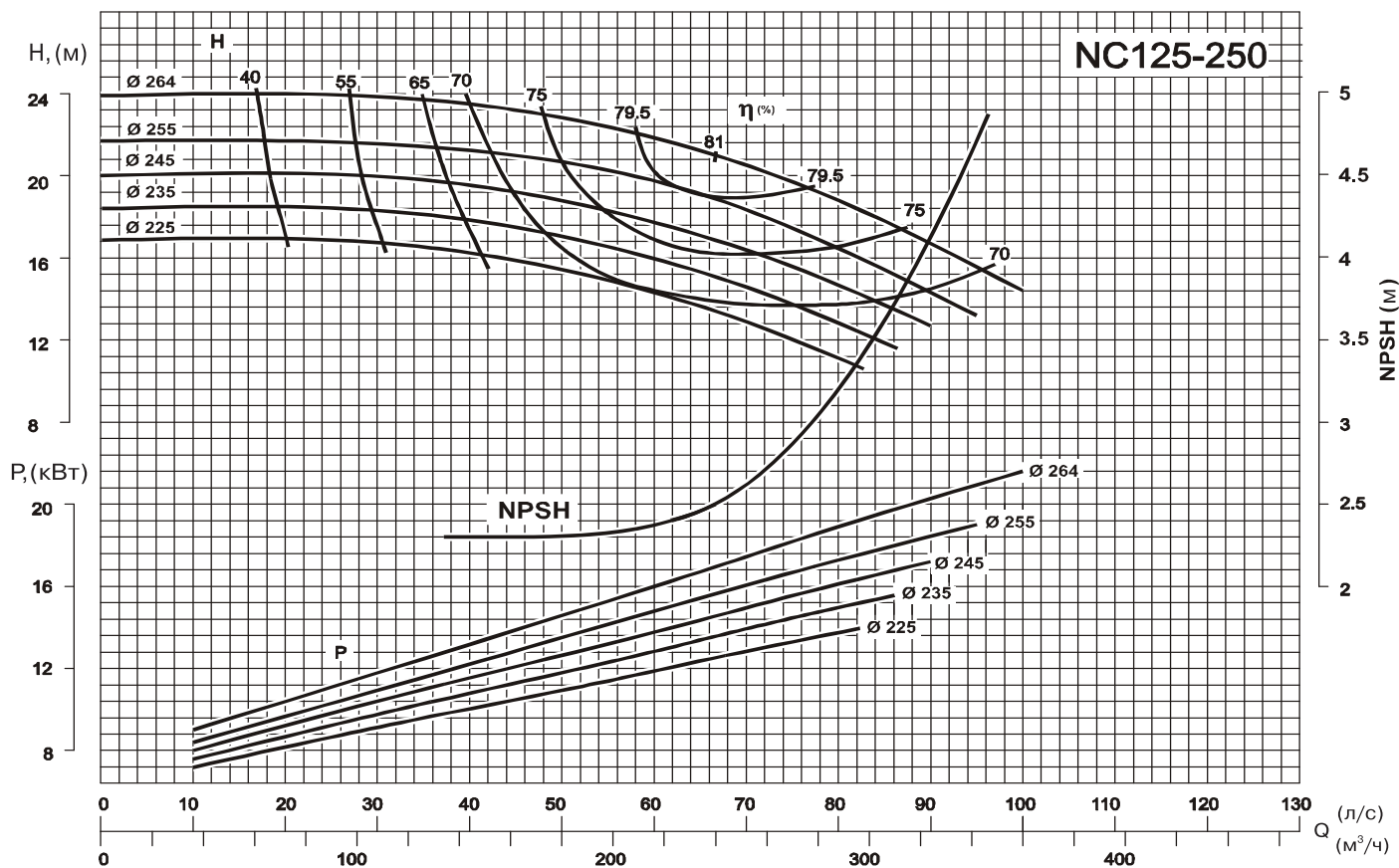
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



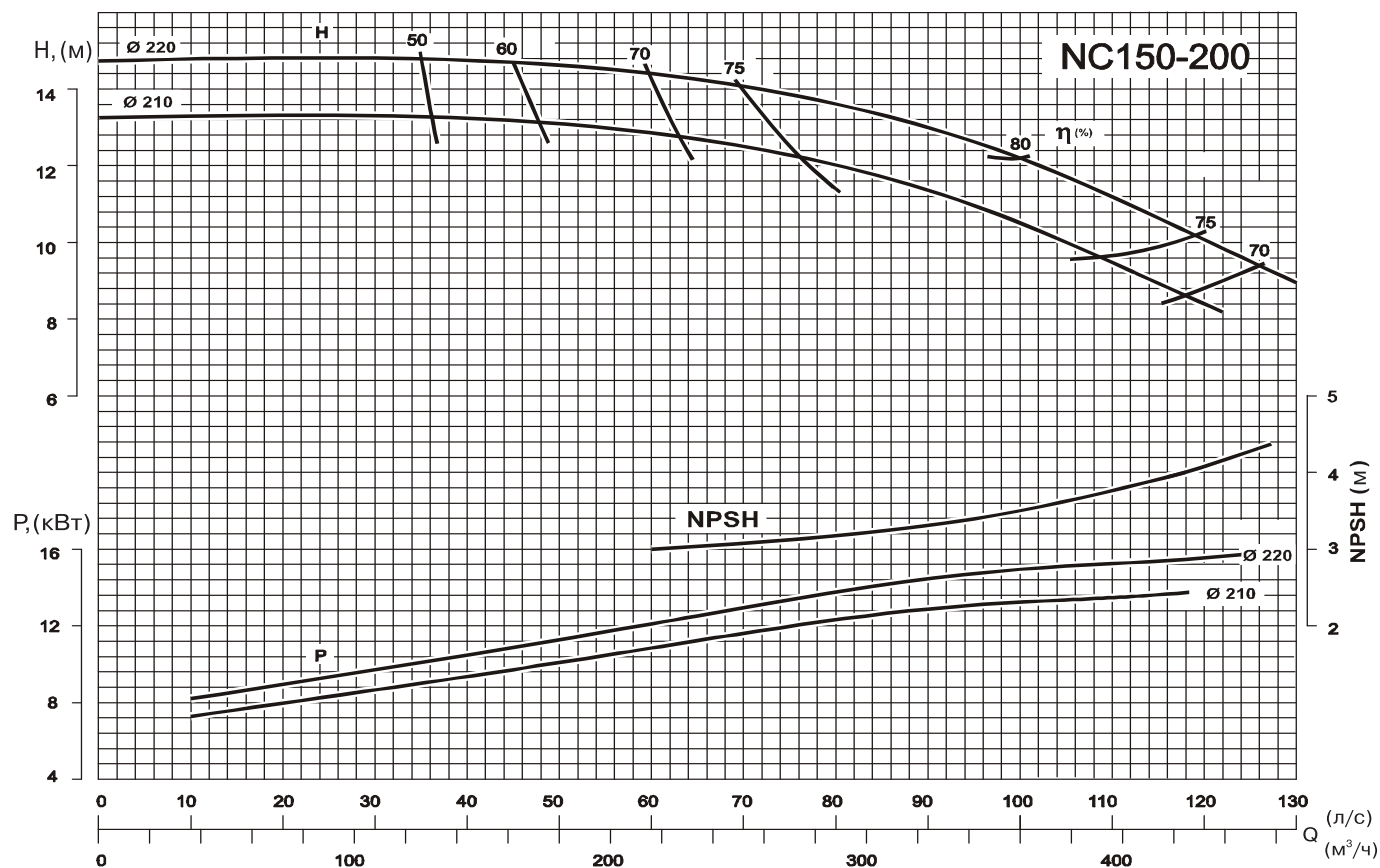
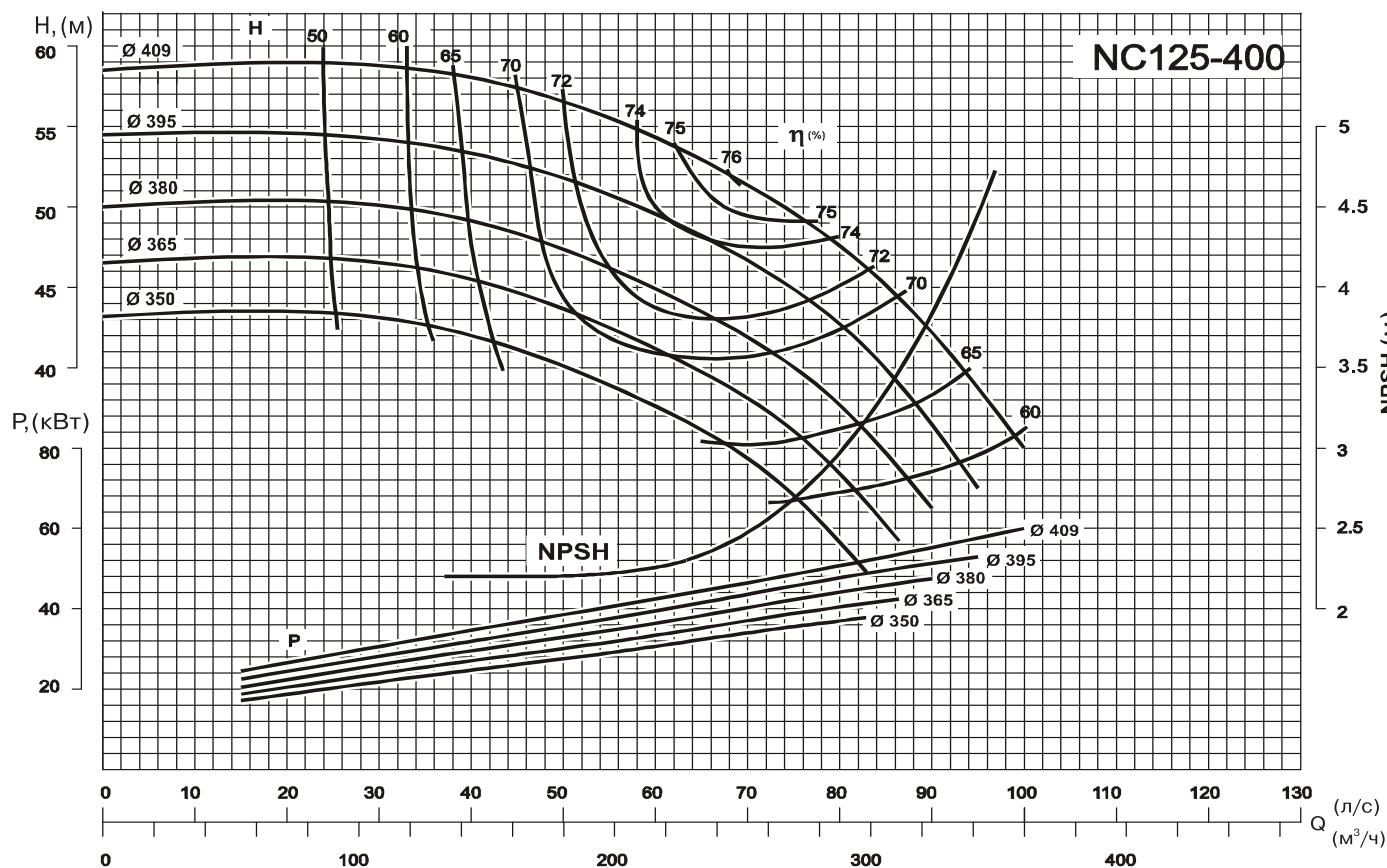
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

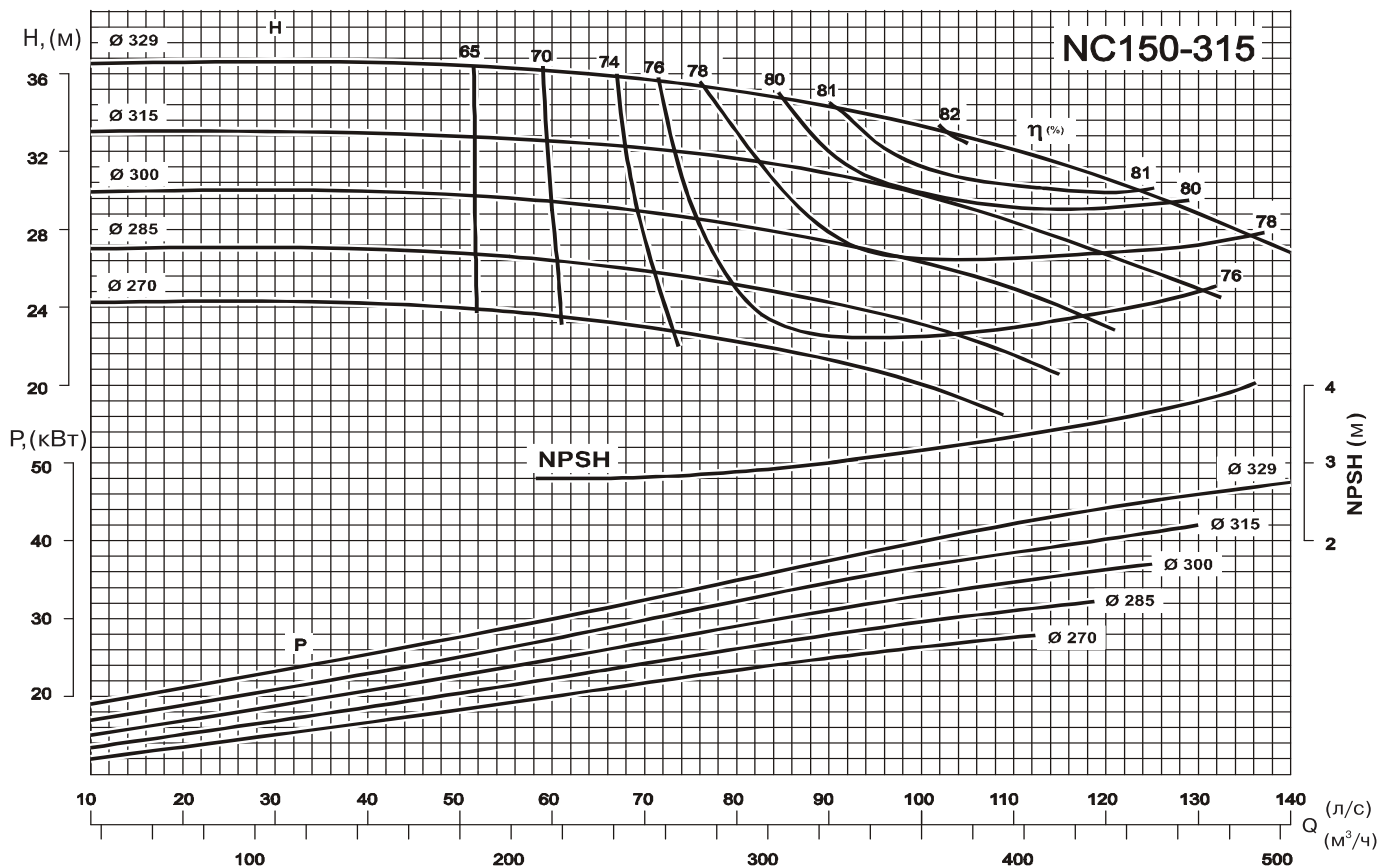
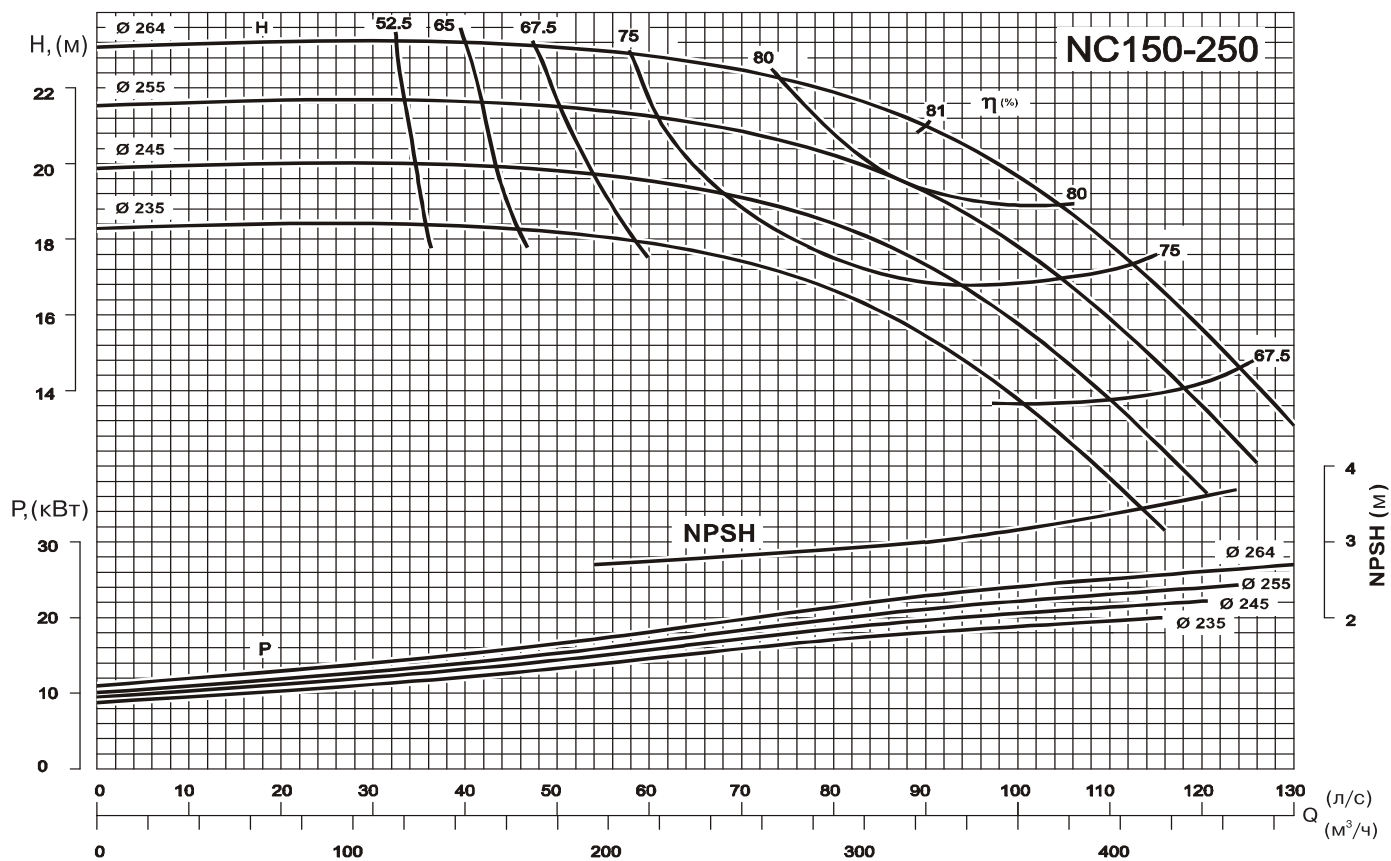
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



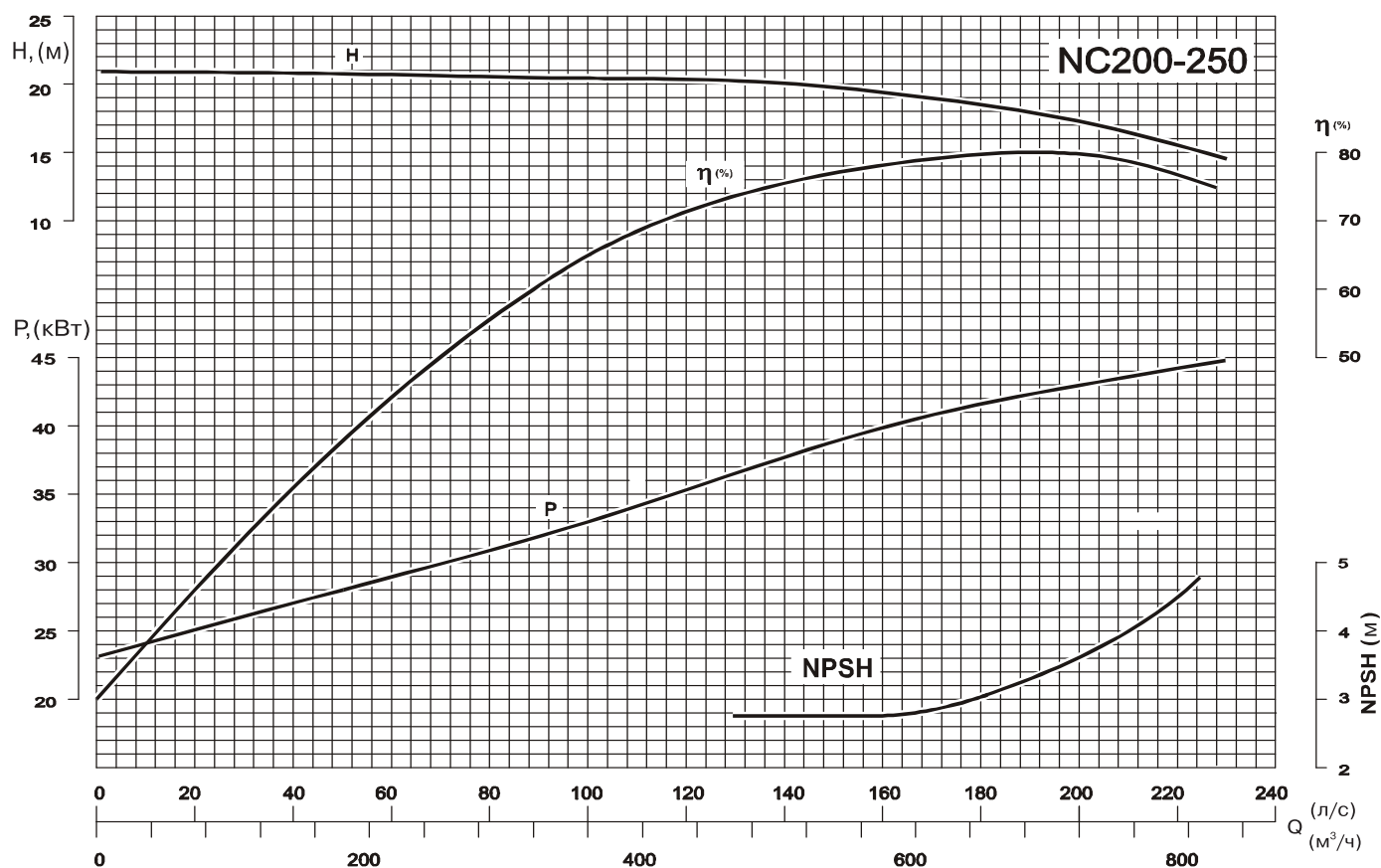
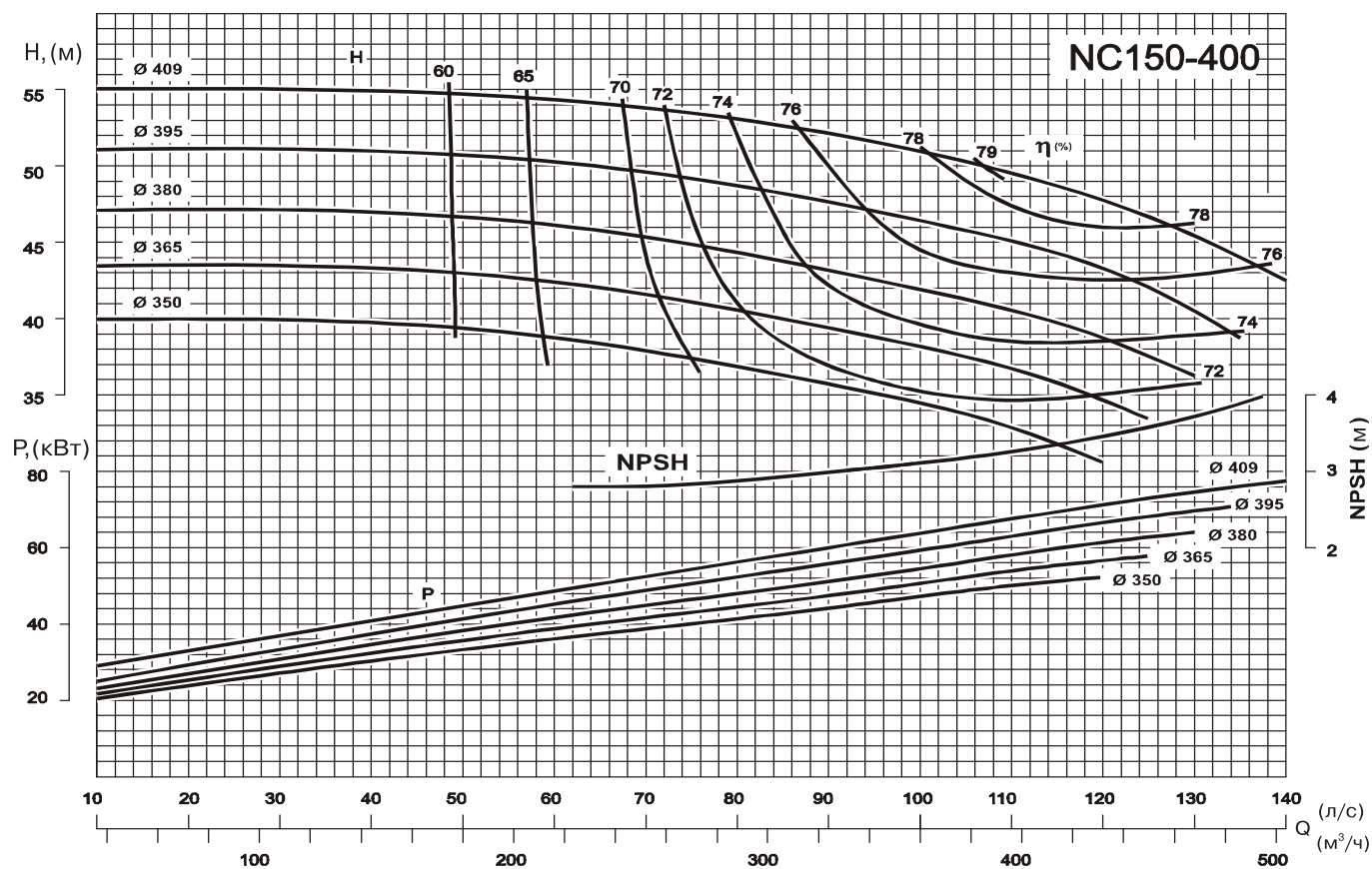
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

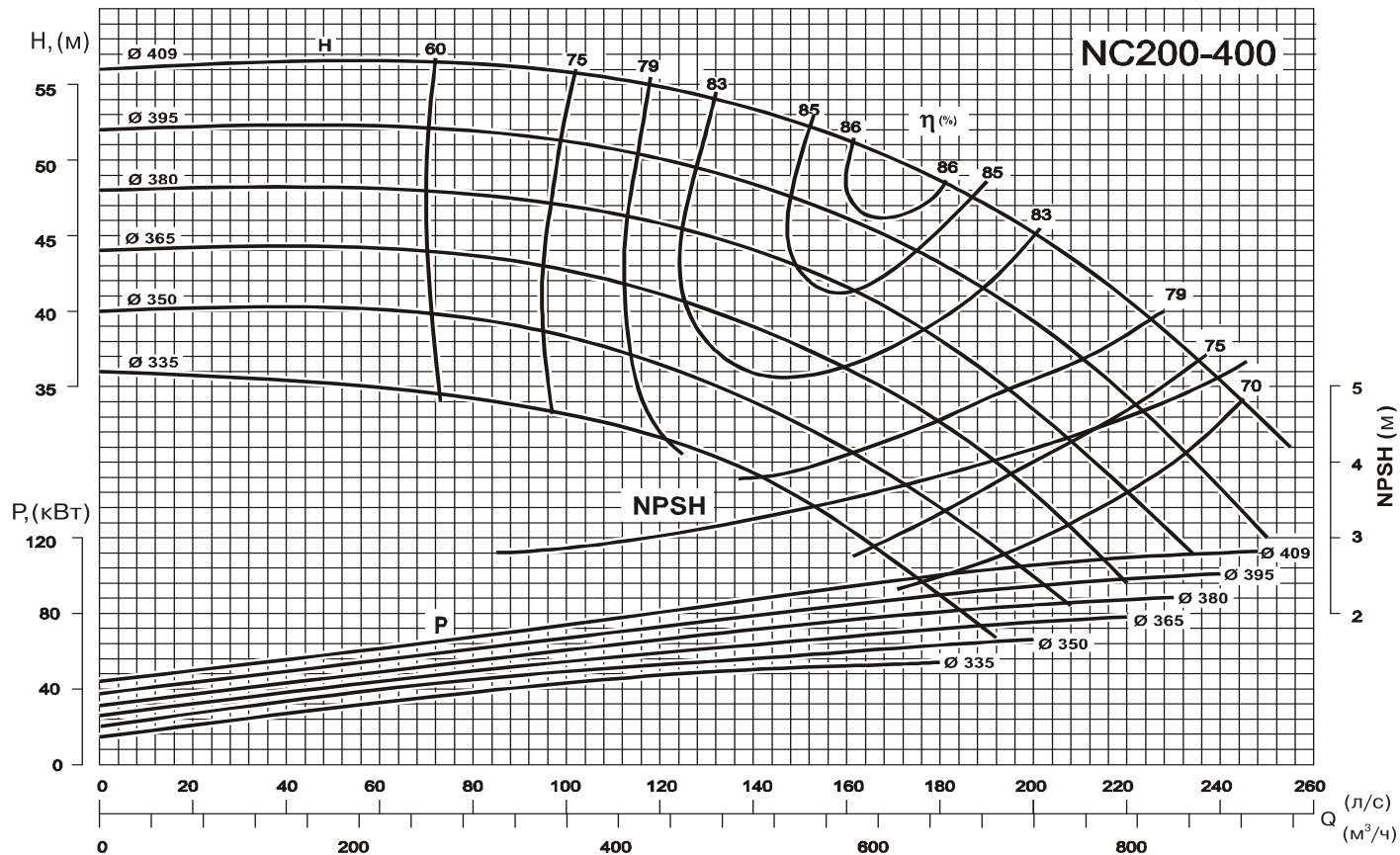
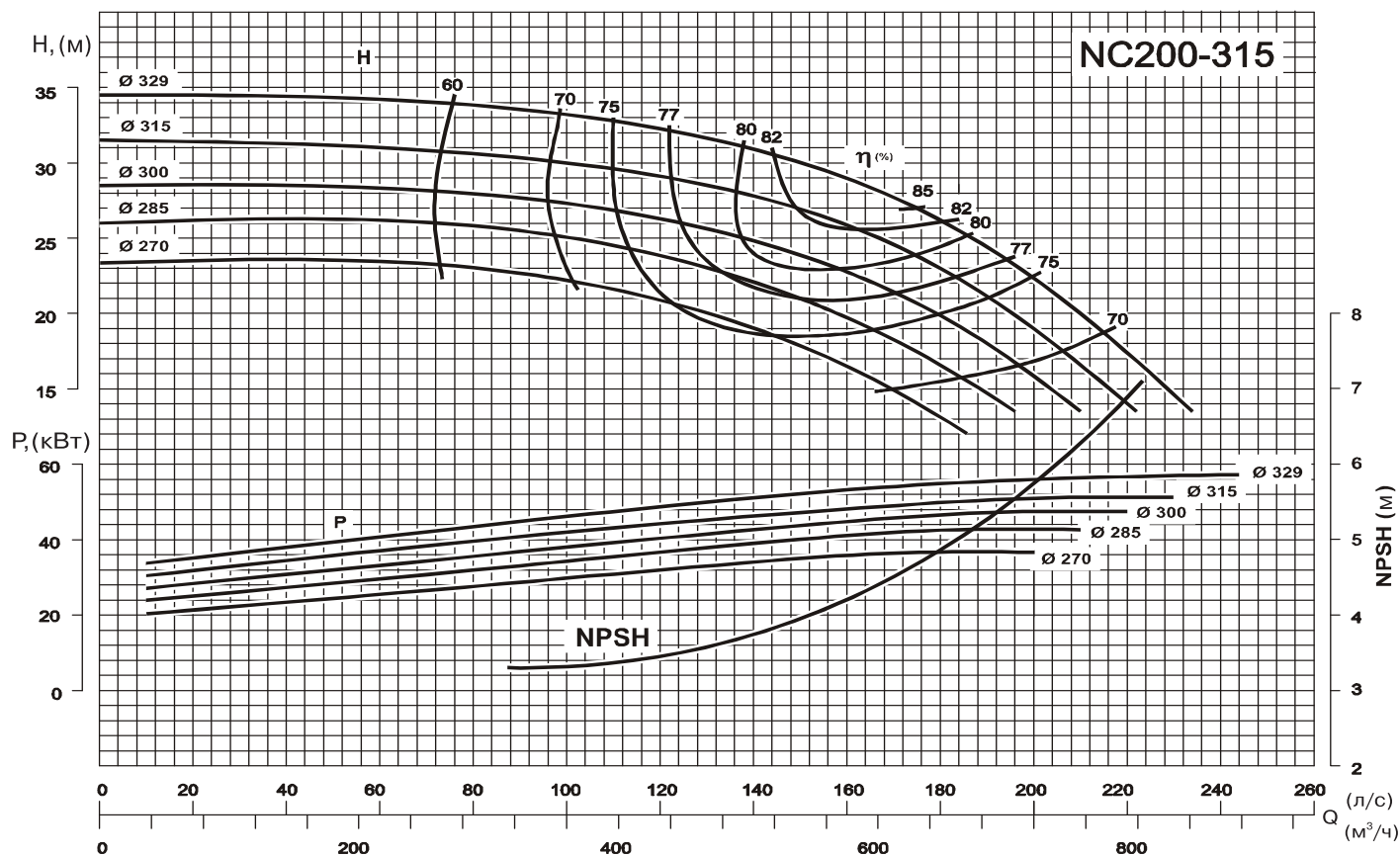
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



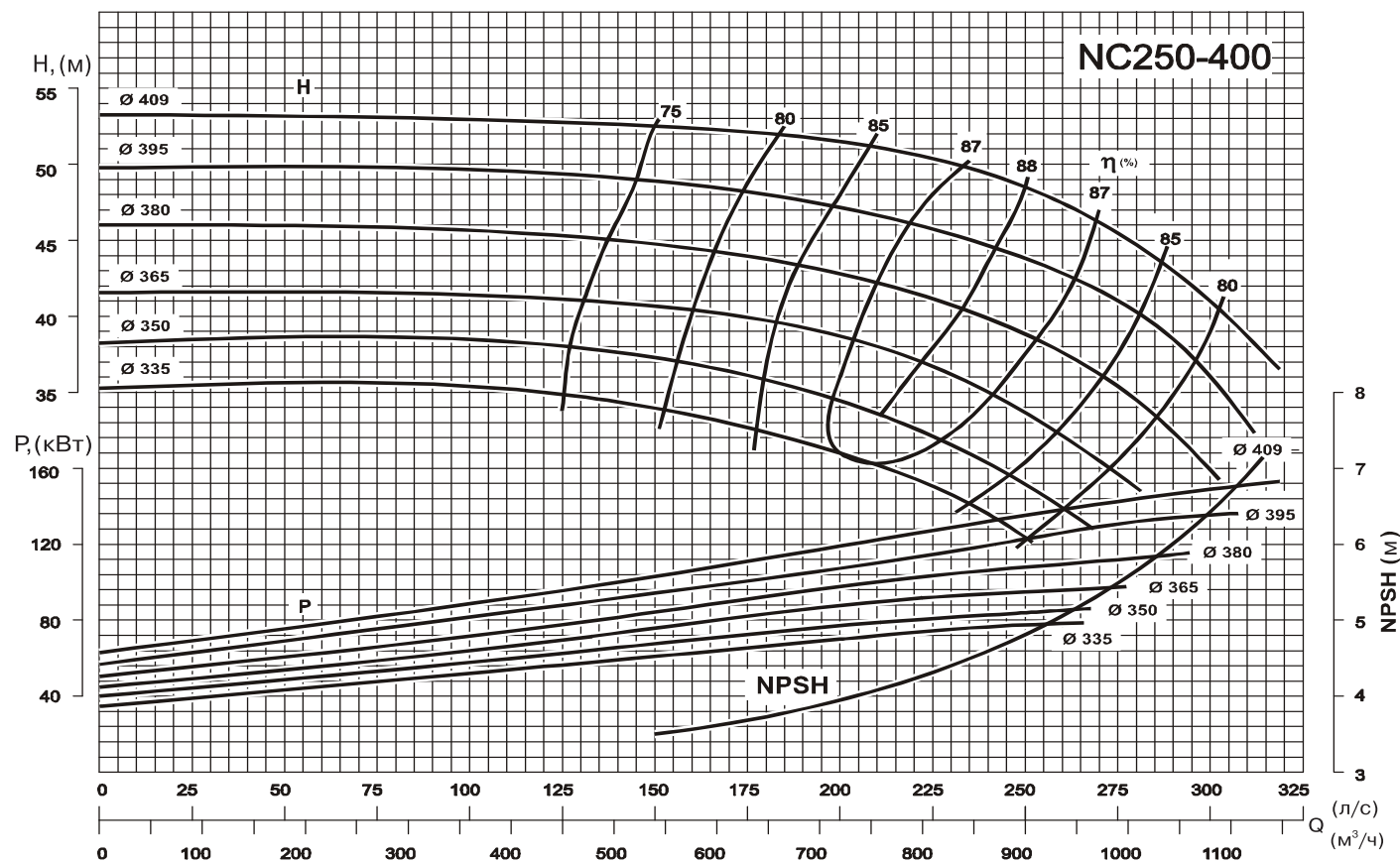
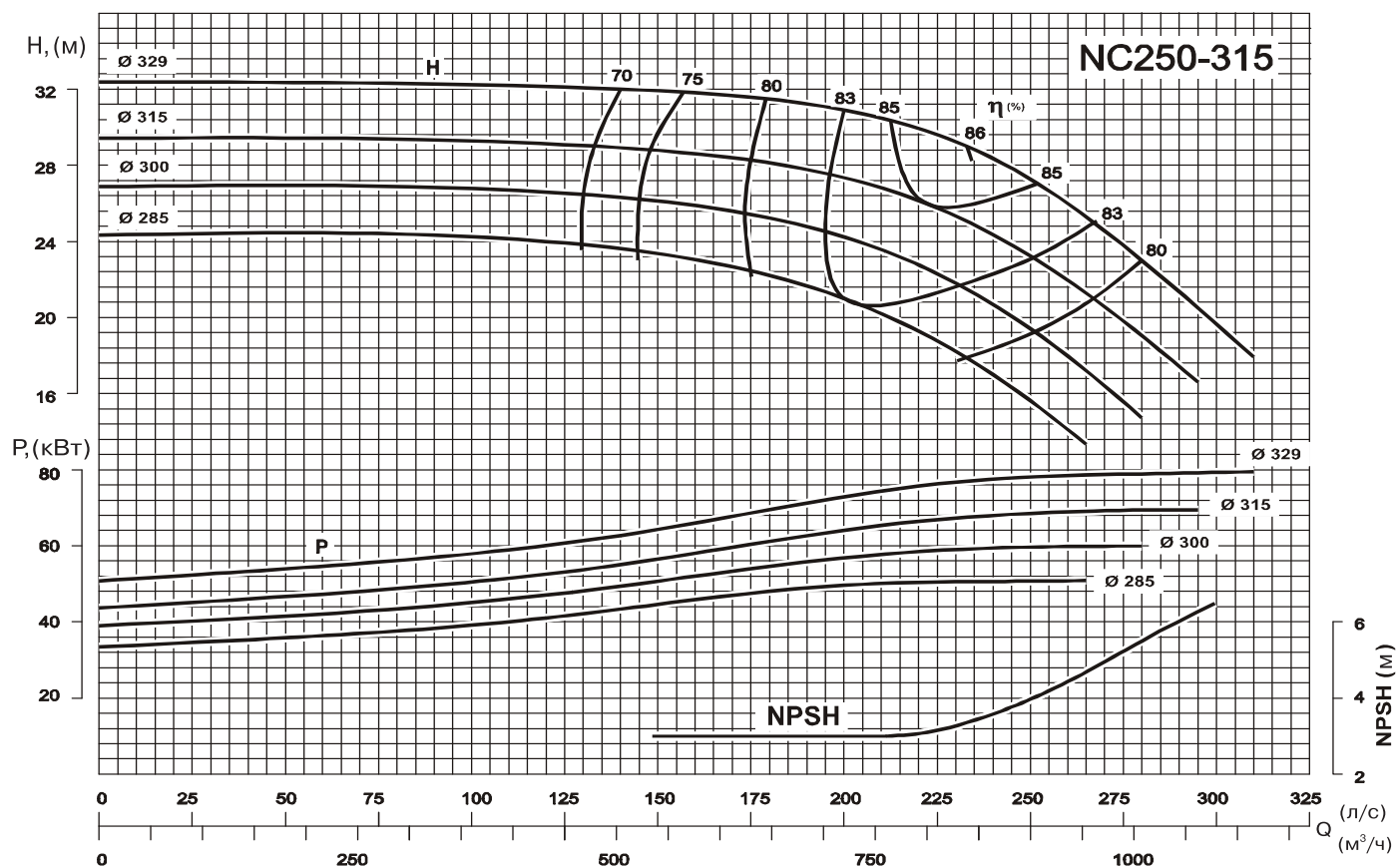
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

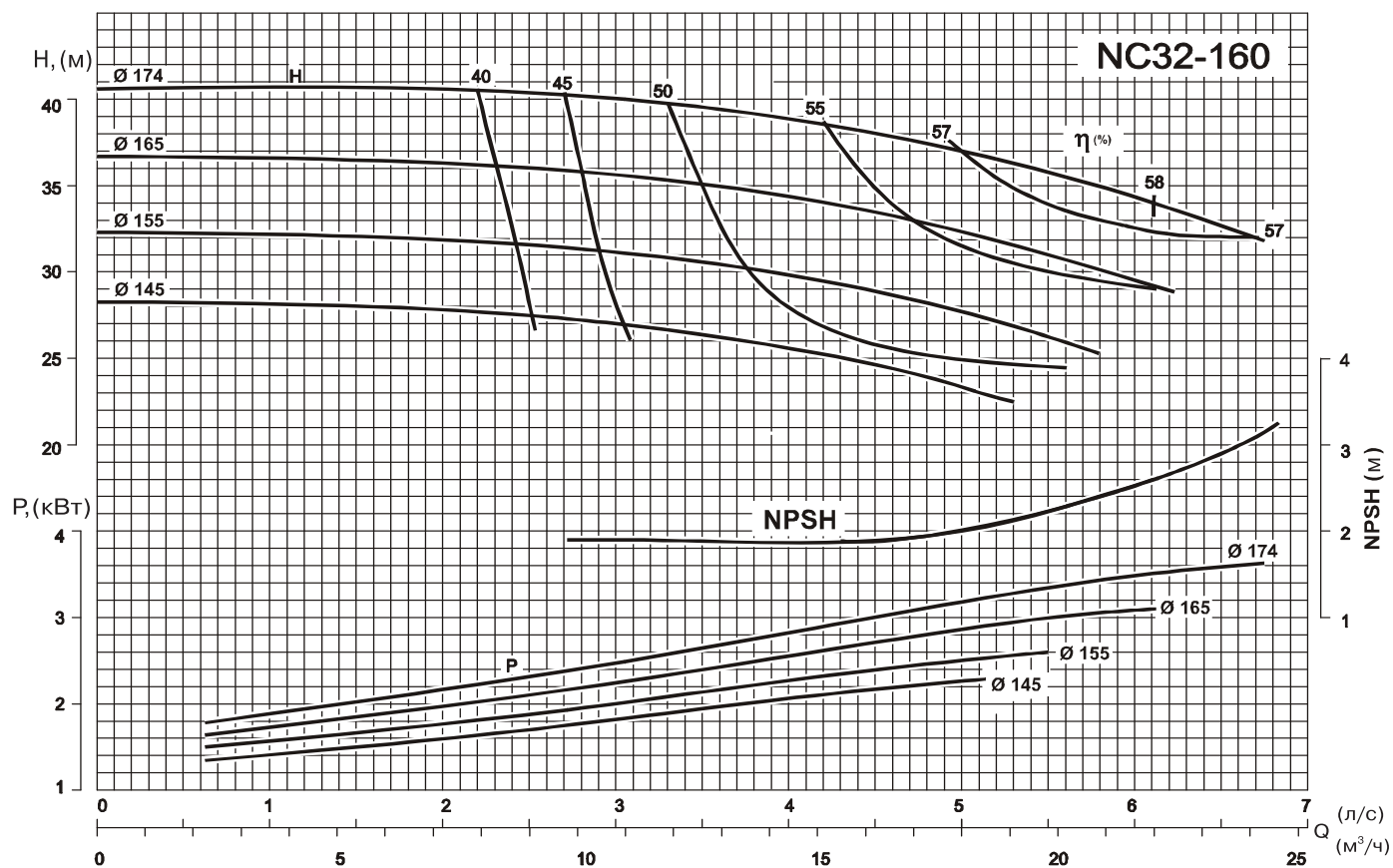
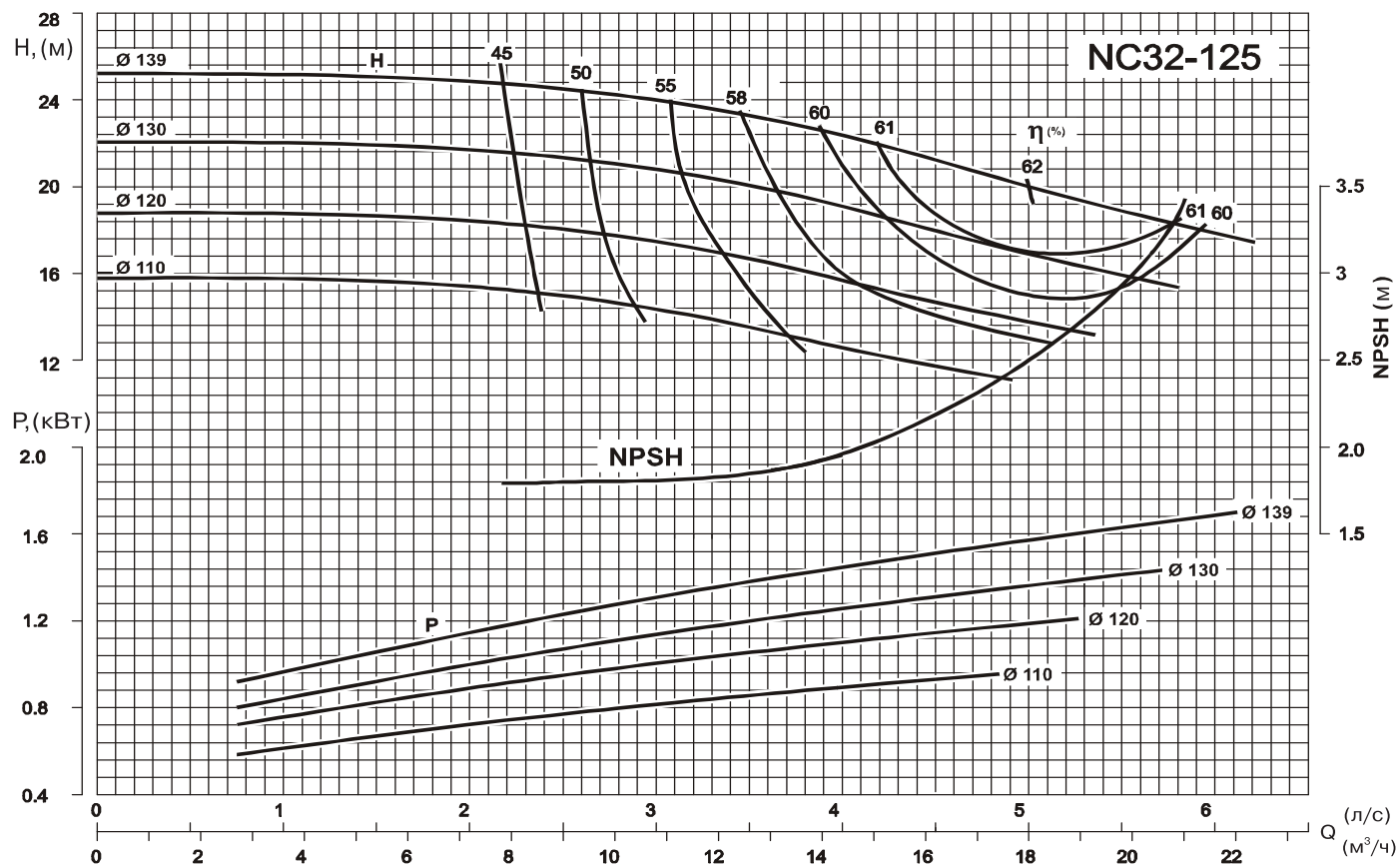
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин



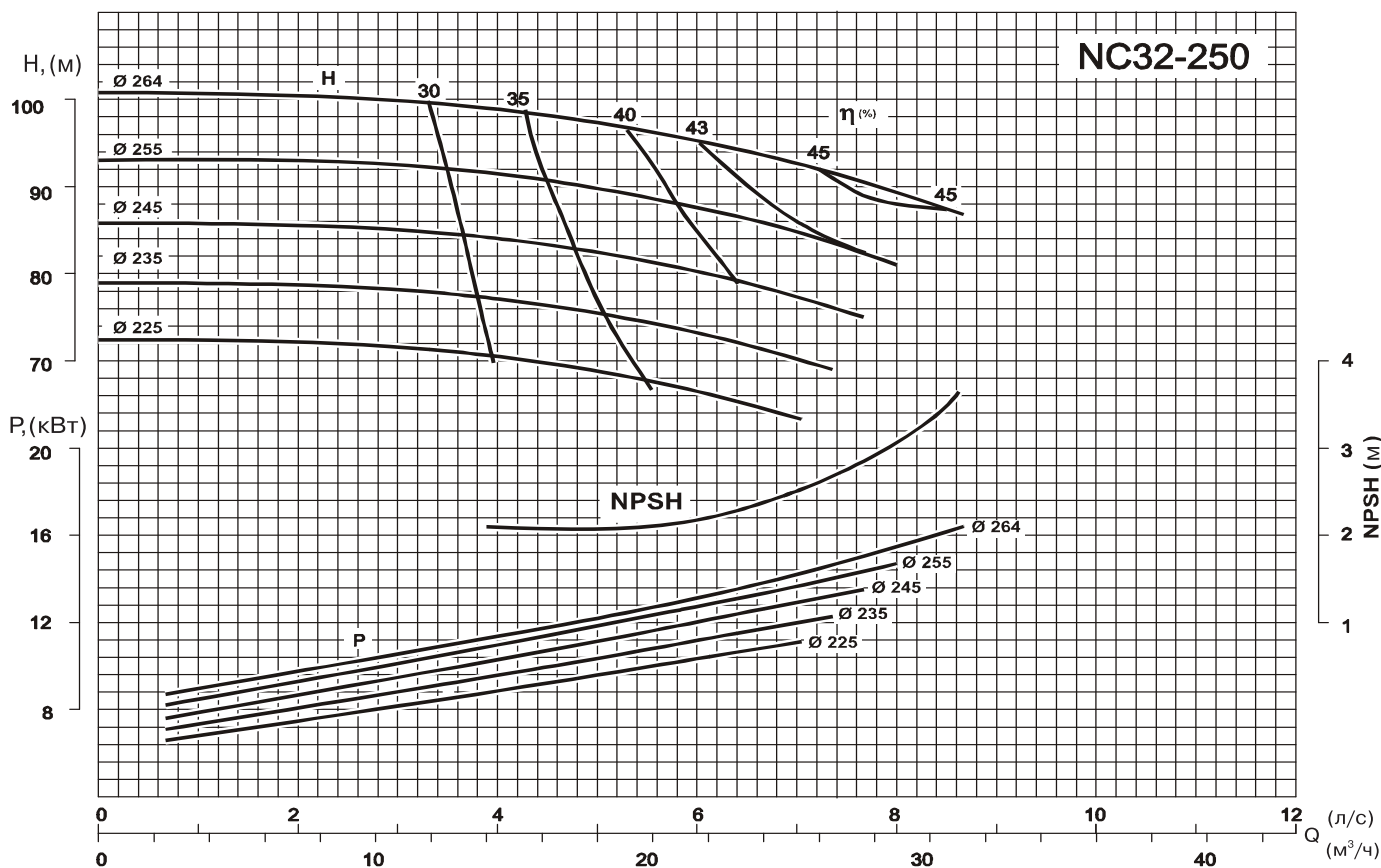
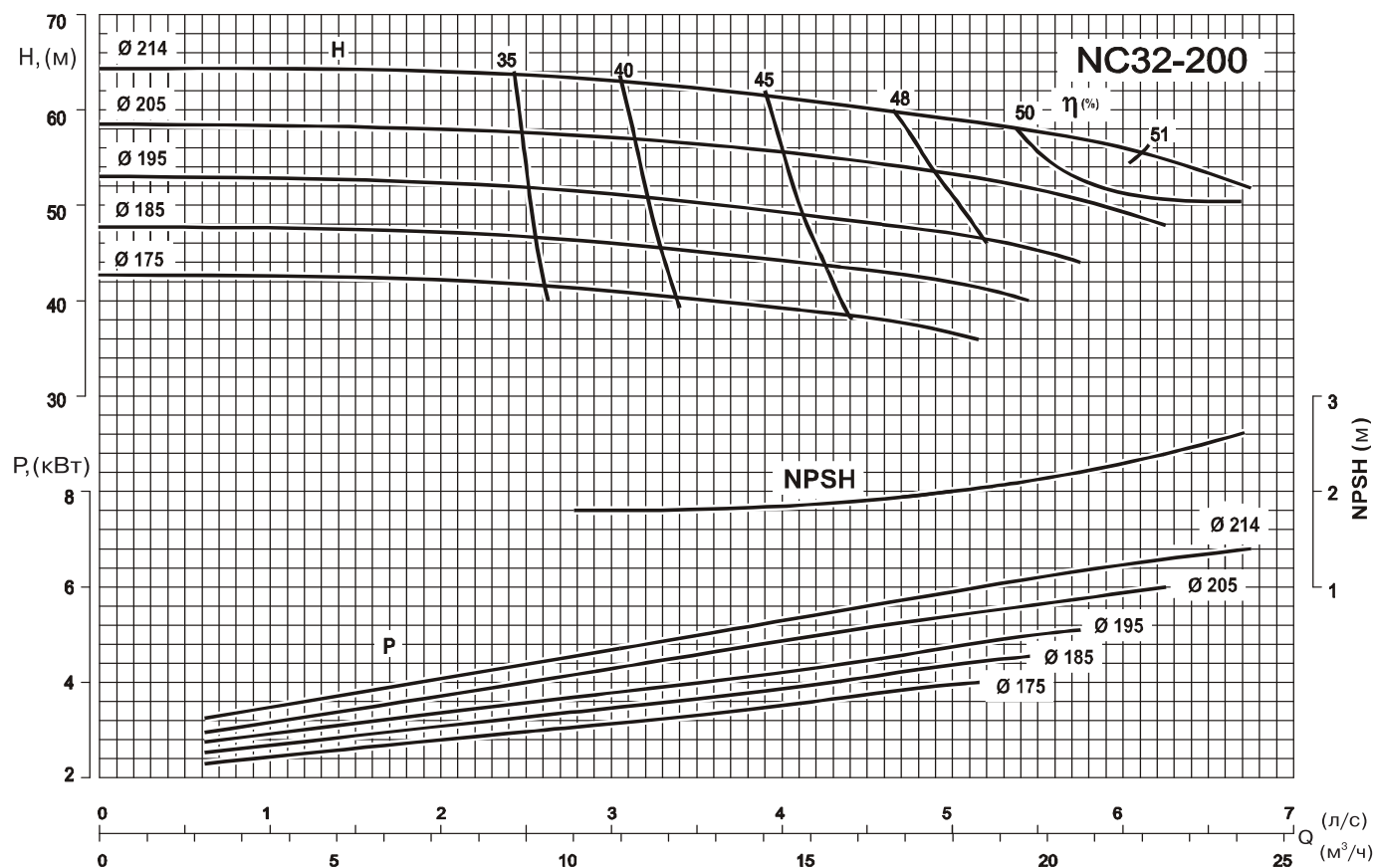
Рабочие характеристики насосов с 4-полюсным электродвигателем 1450 об/мин

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

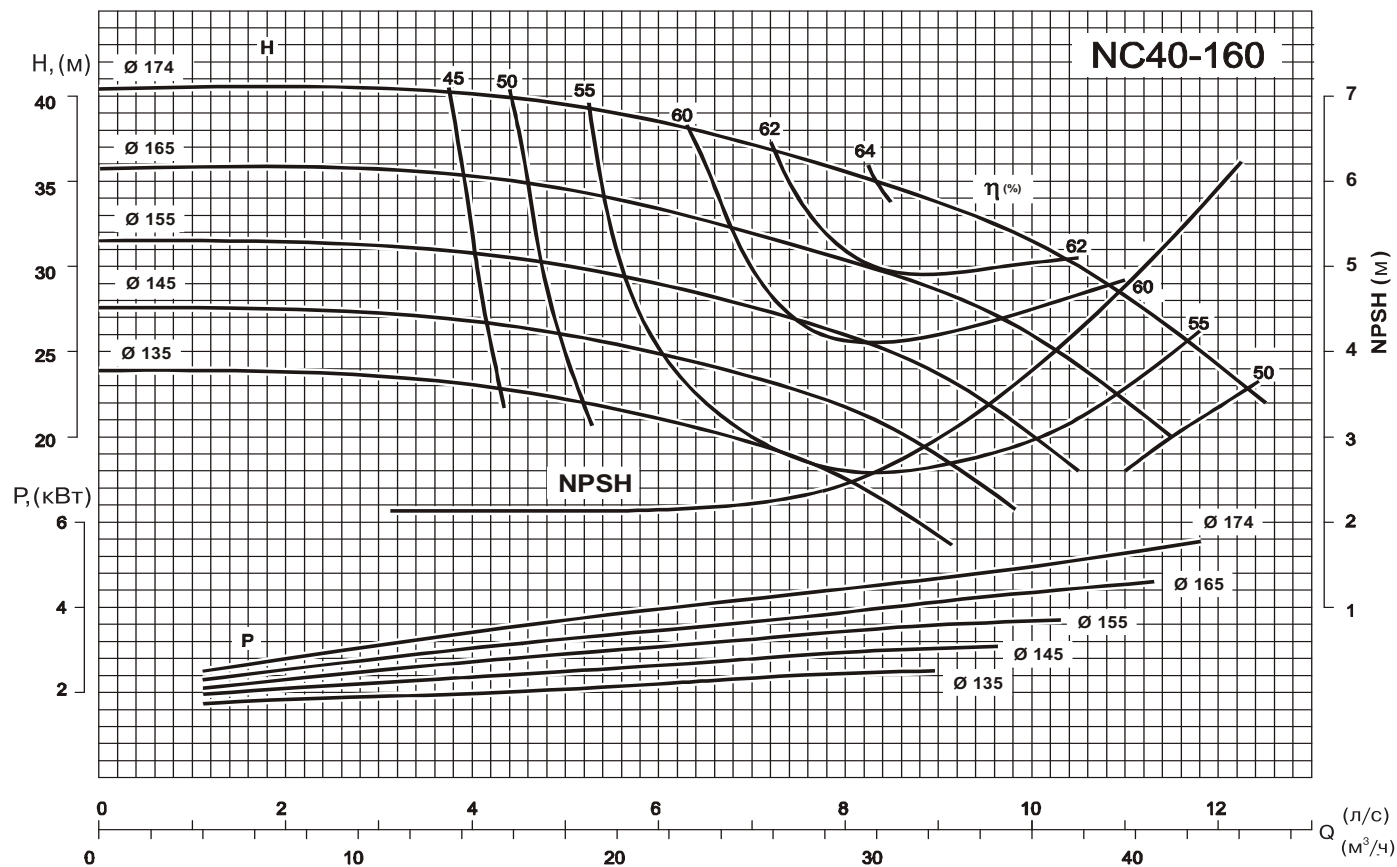
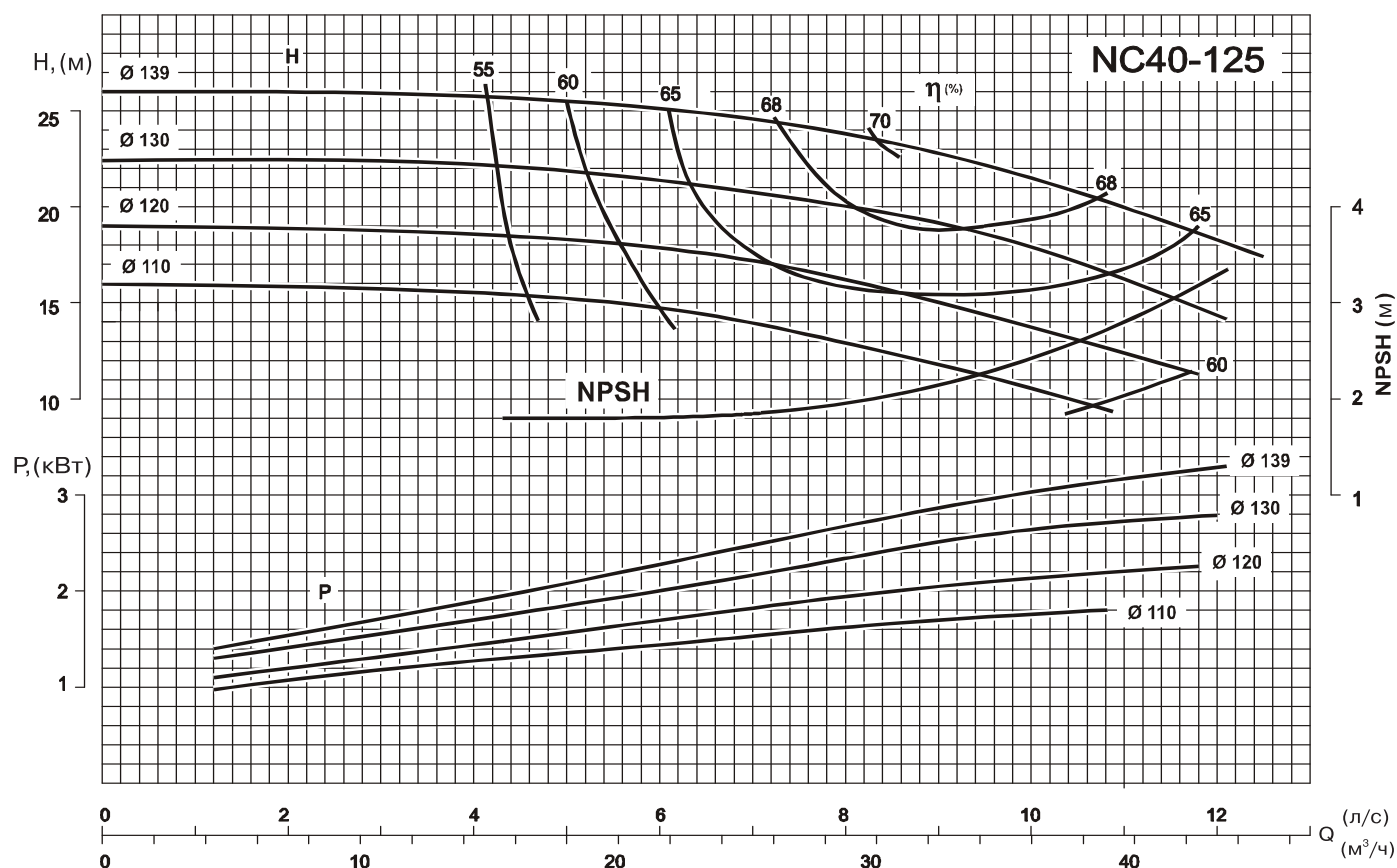
Рабочие характеристики насосов с 2-полюсным электродвигателем 2900 об/мин



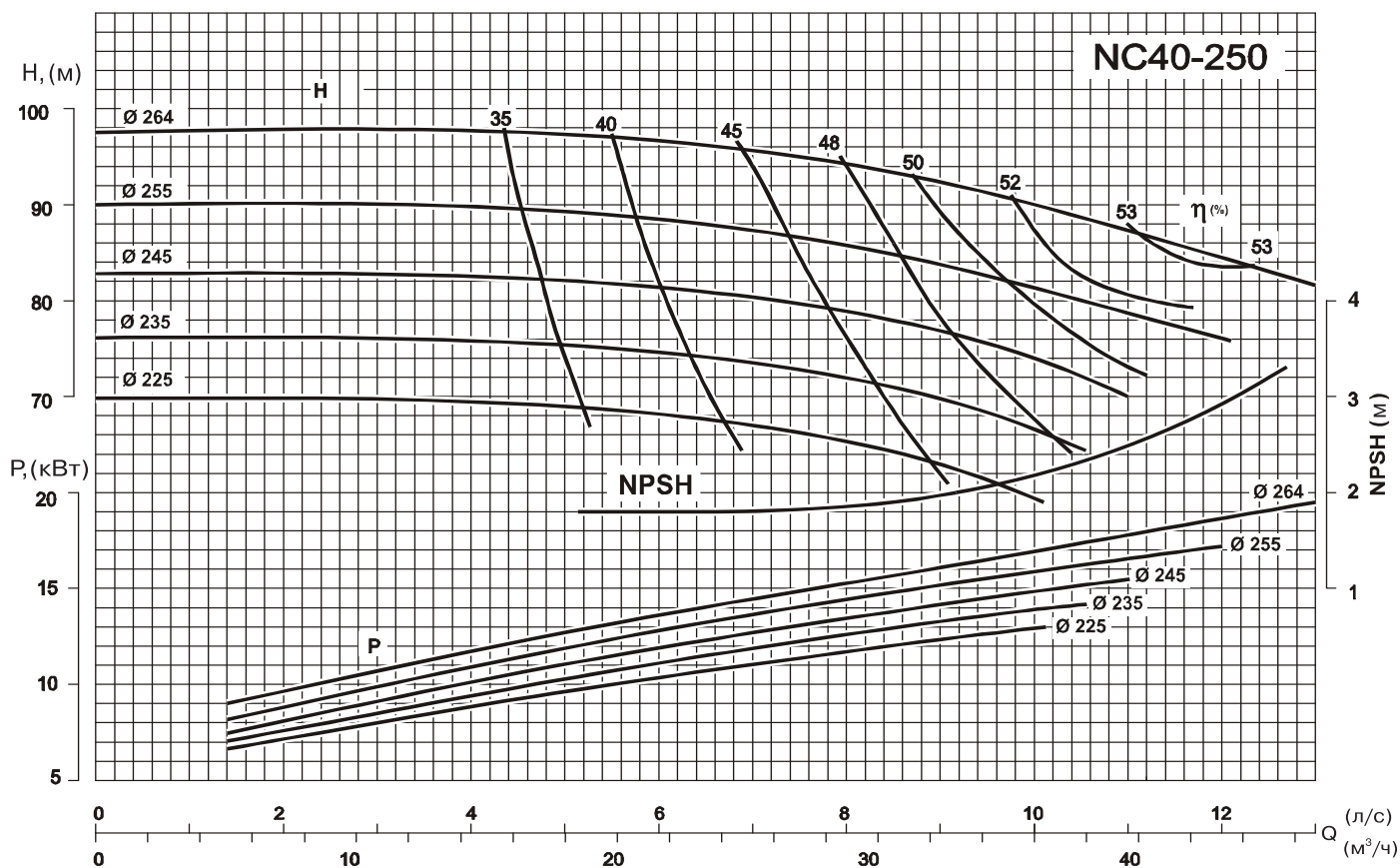
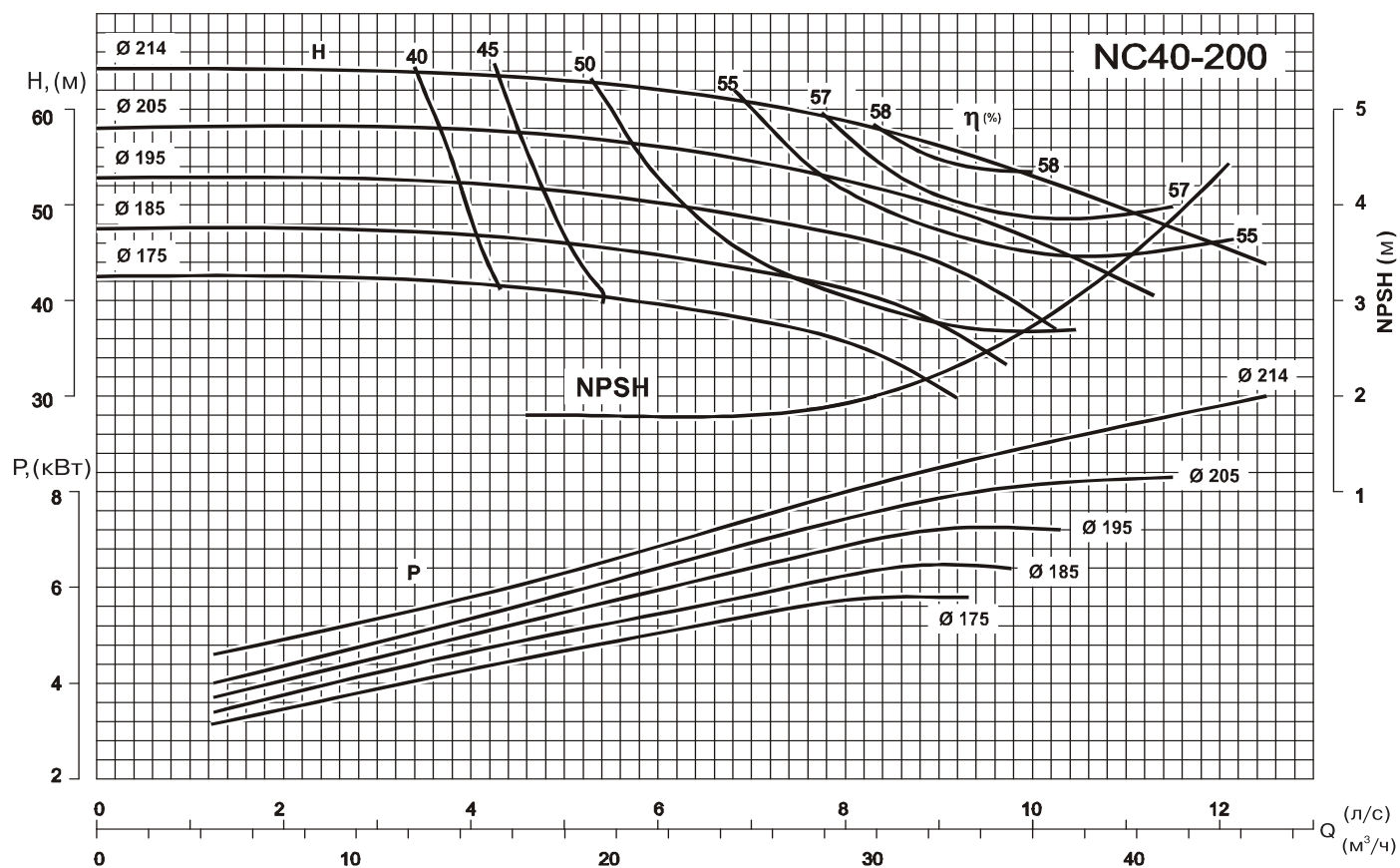
Рабочие характеристики насосов с 2-полюсным электродвигателем 2900 об/мин



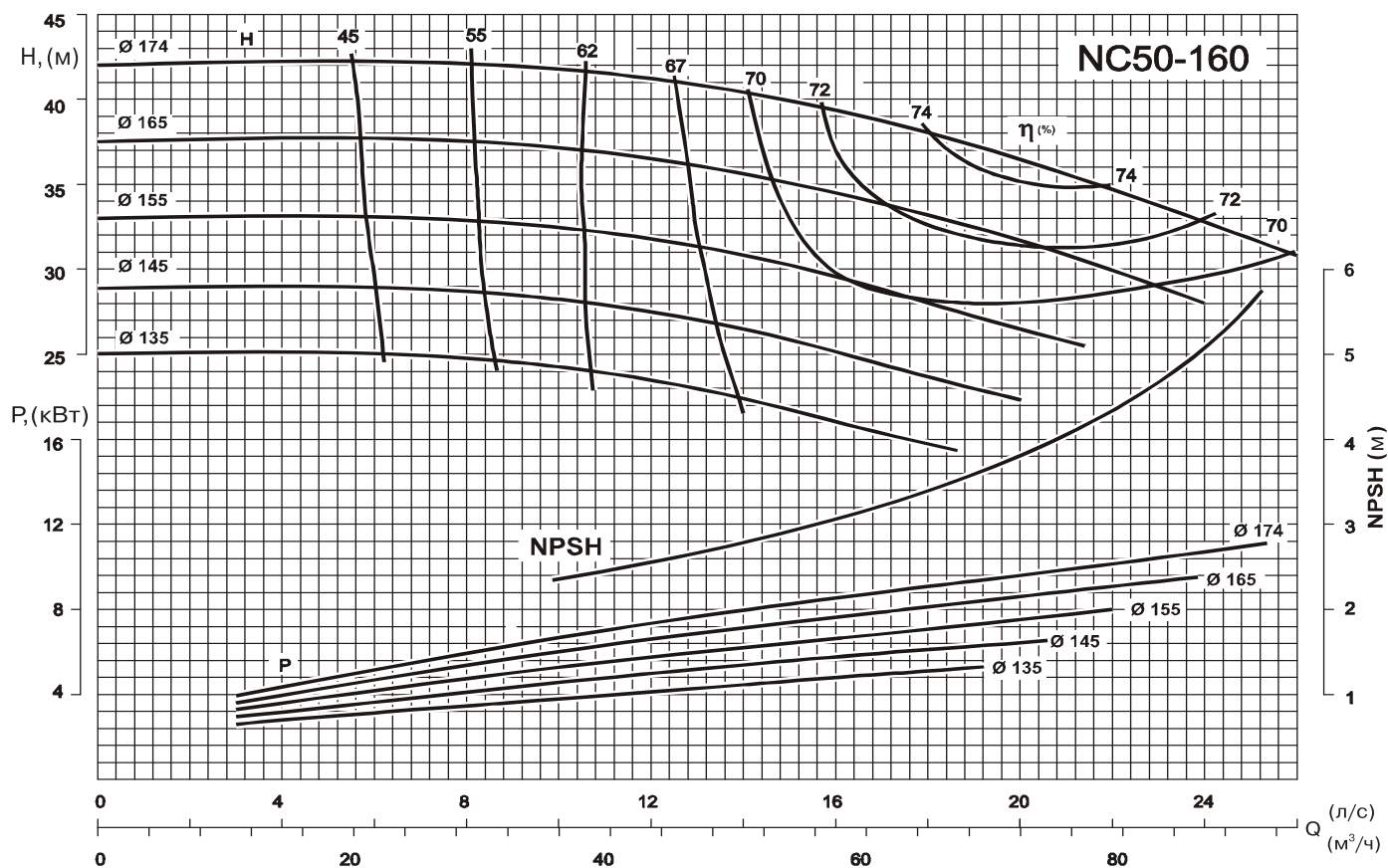
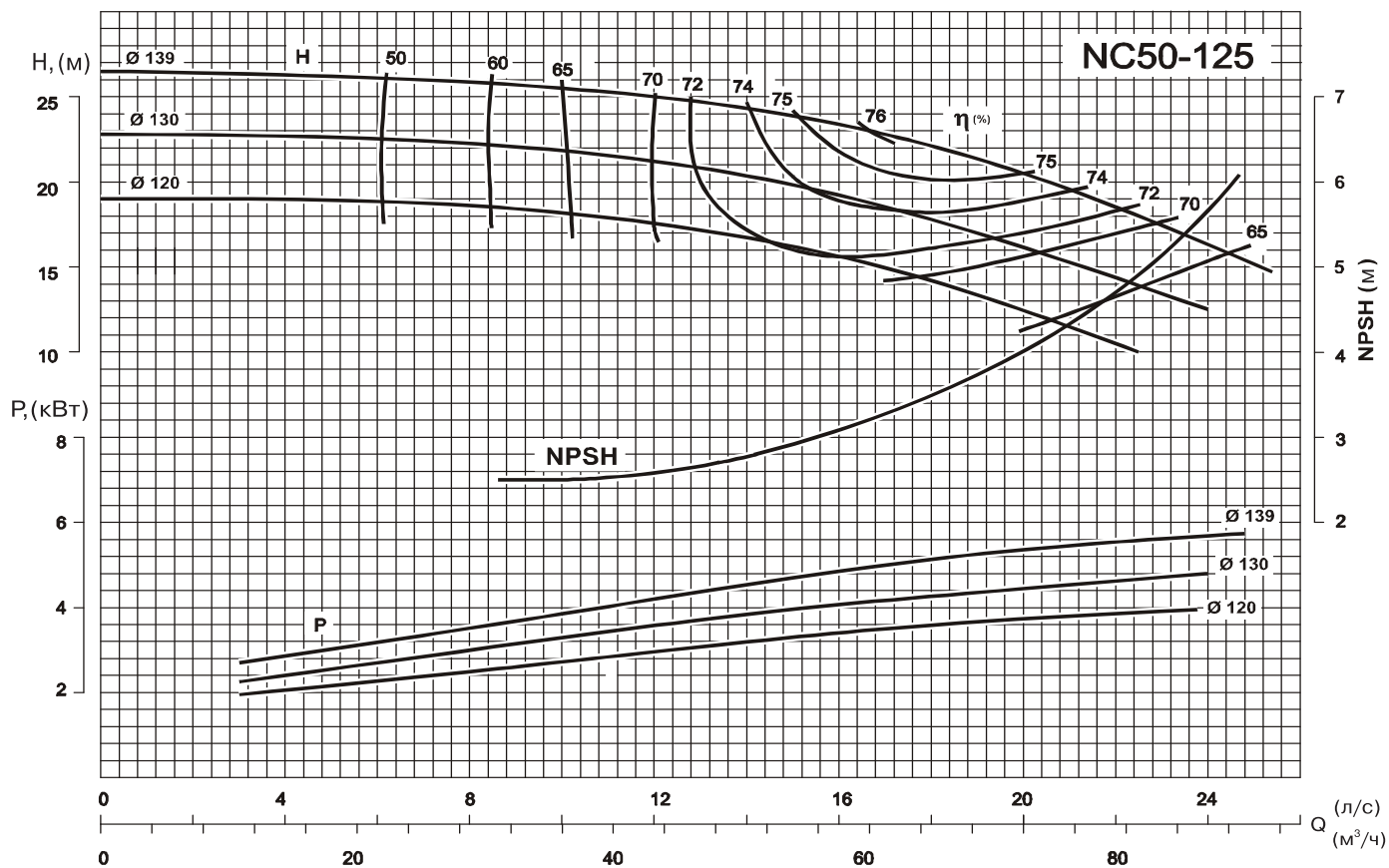
Рабочие характеристики насосов с 2-полюсным электродвигателем 2900 об/мин



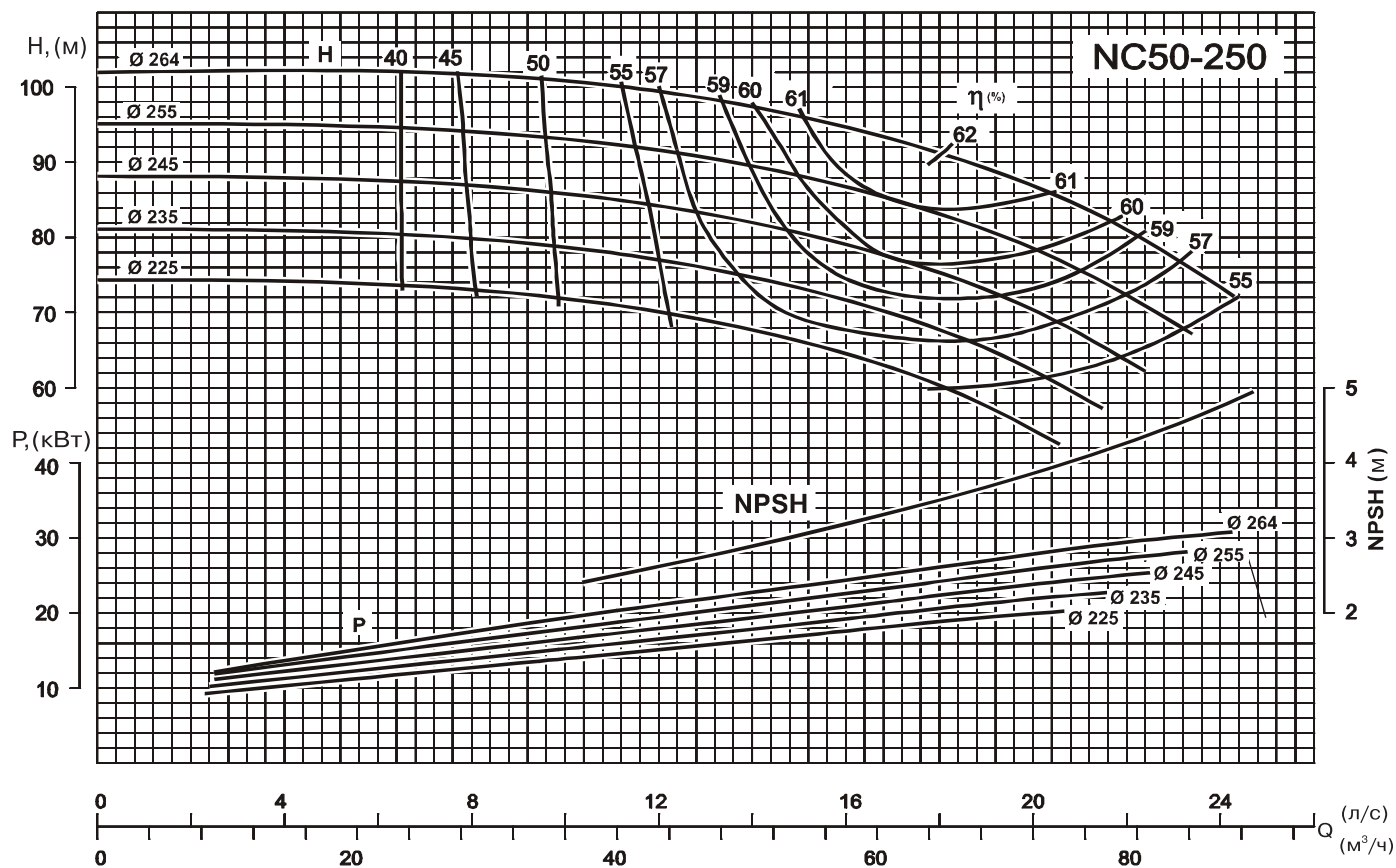
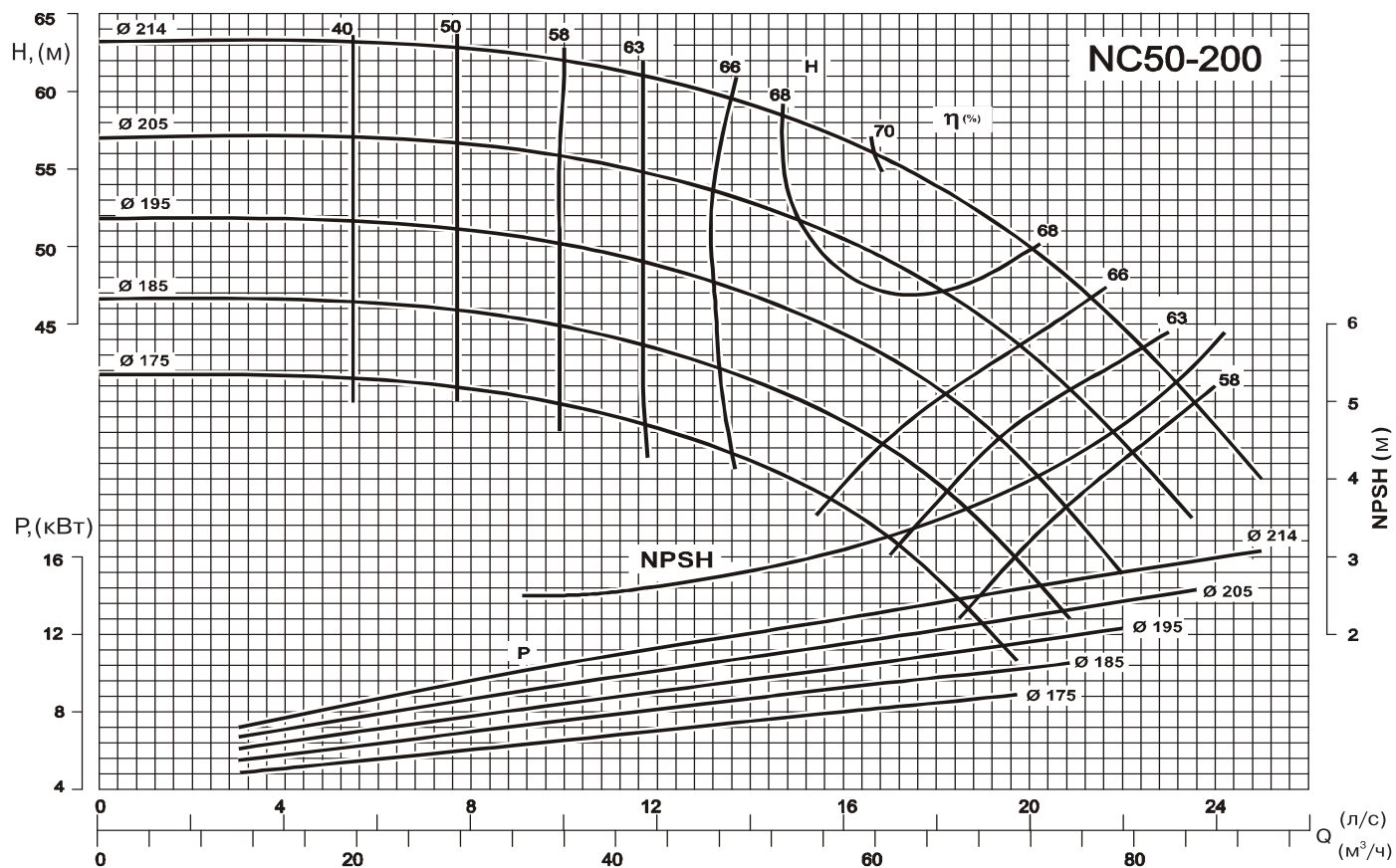
Рабочие характеристики насосов с 2-полюсным электродвигателем 2900 об/мин

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

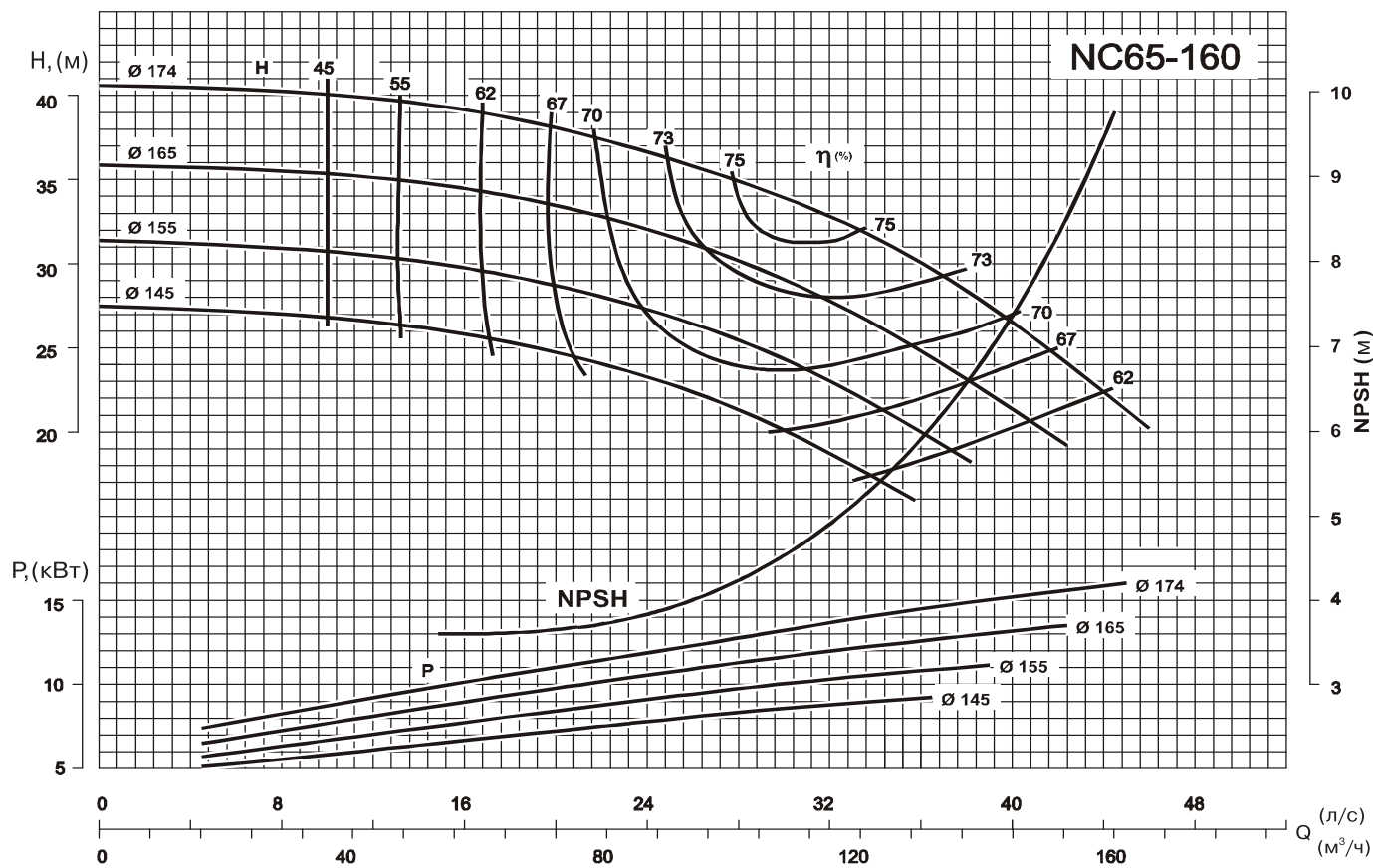
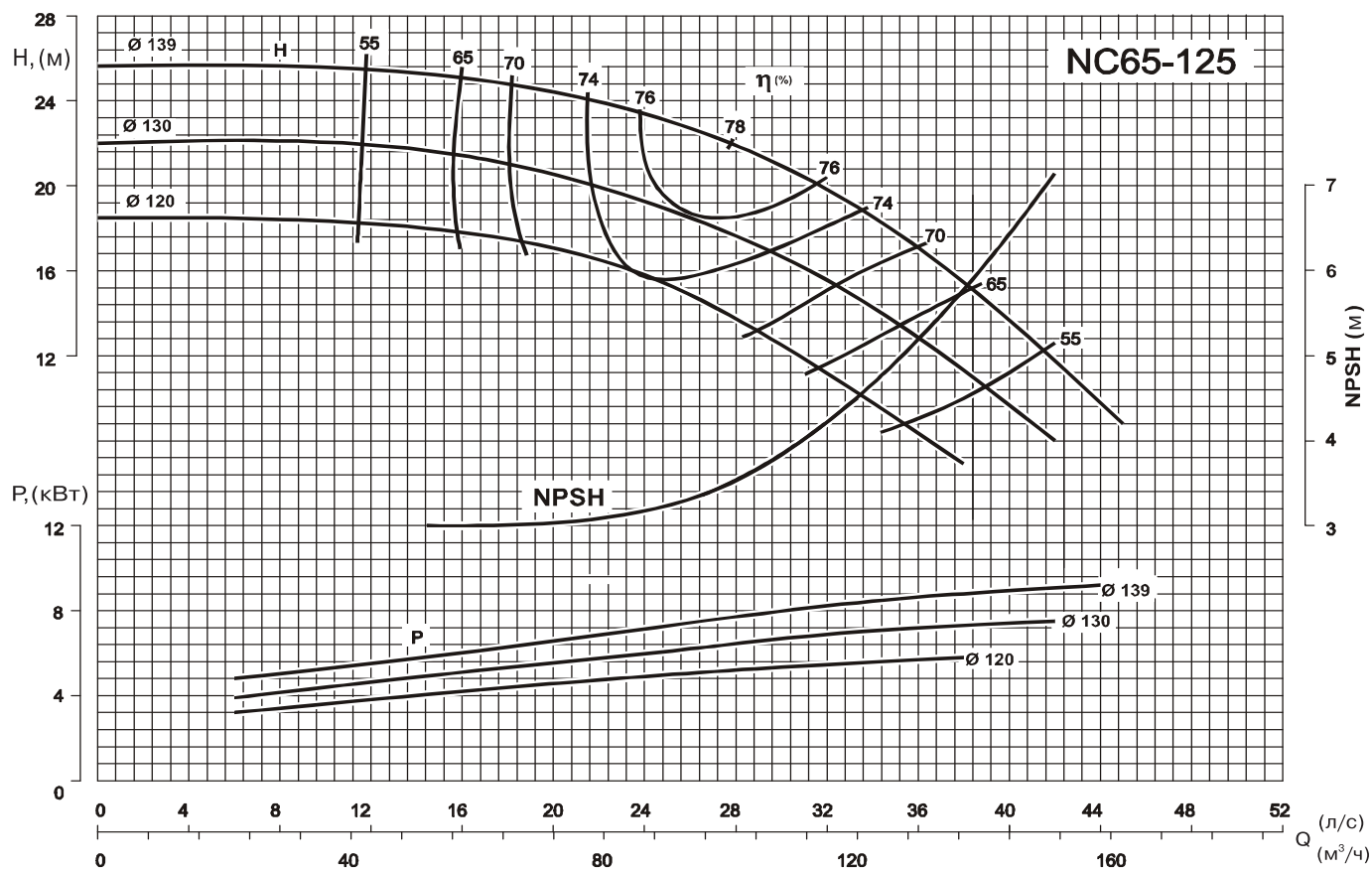
Рабочие характеристики насосов с 2-полюсным электродвигателем 2900 об/мин



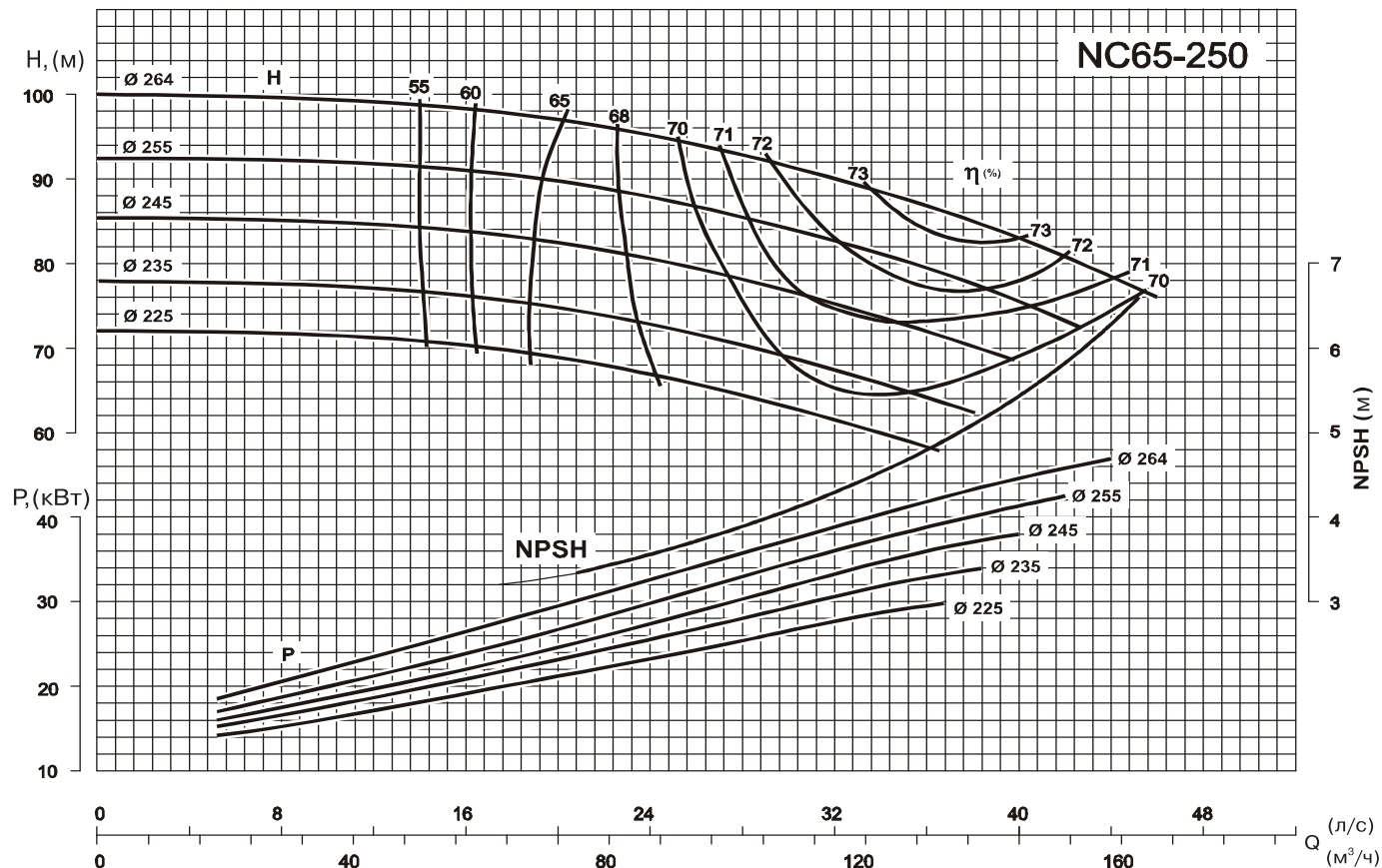
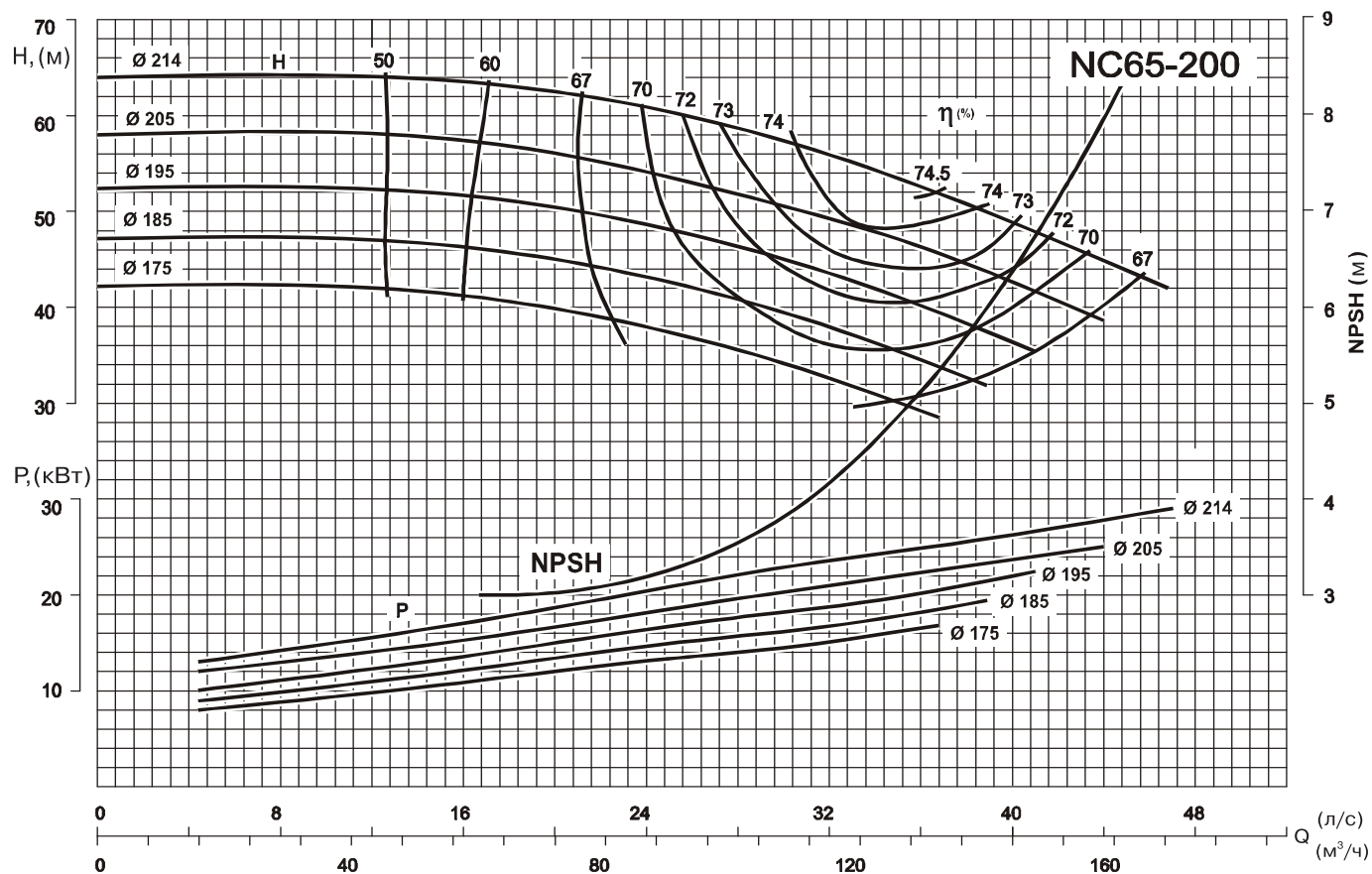
Рабочие характеристики насосов с 2-полюсным электродвигателем 2900 об/мин

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

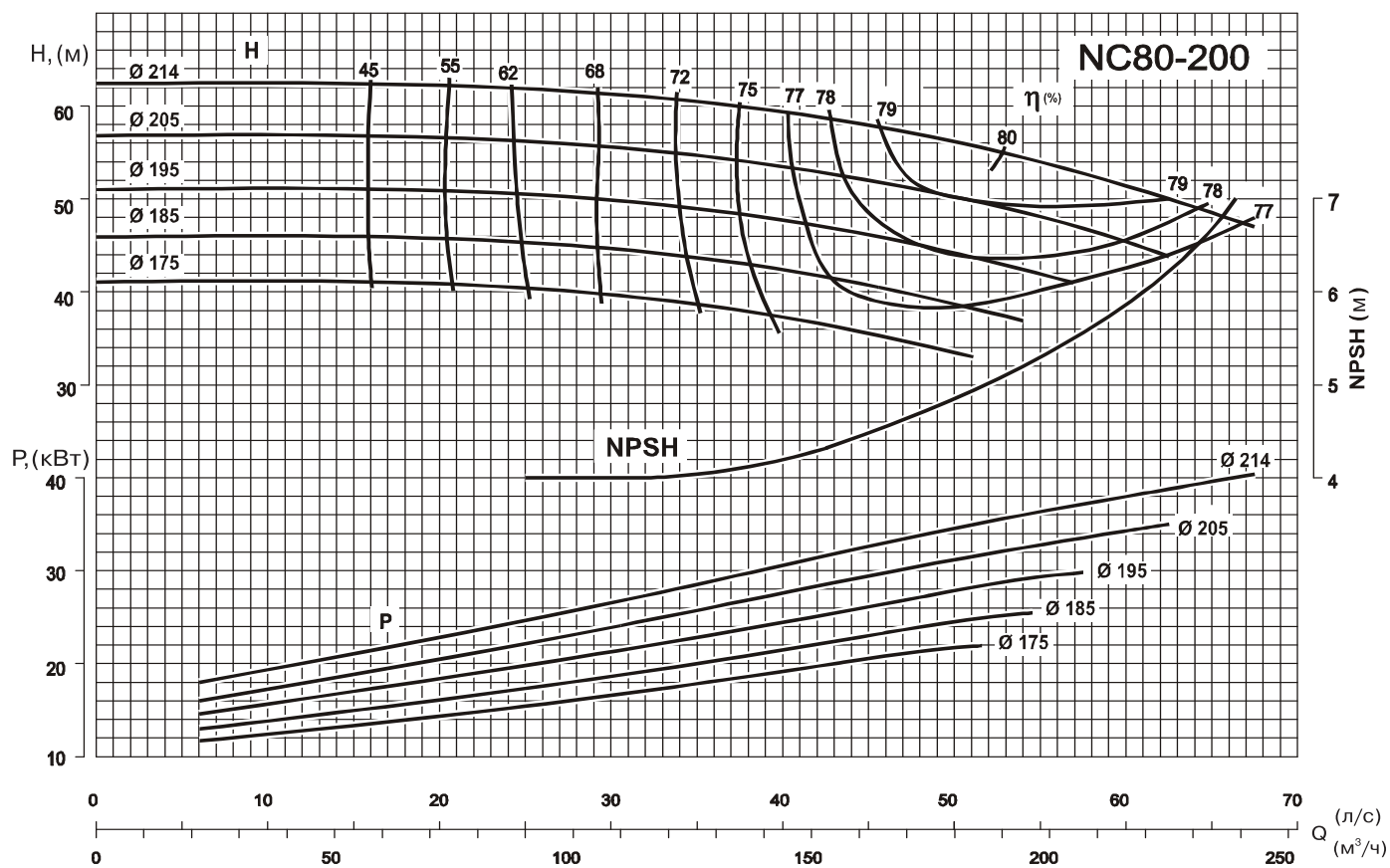
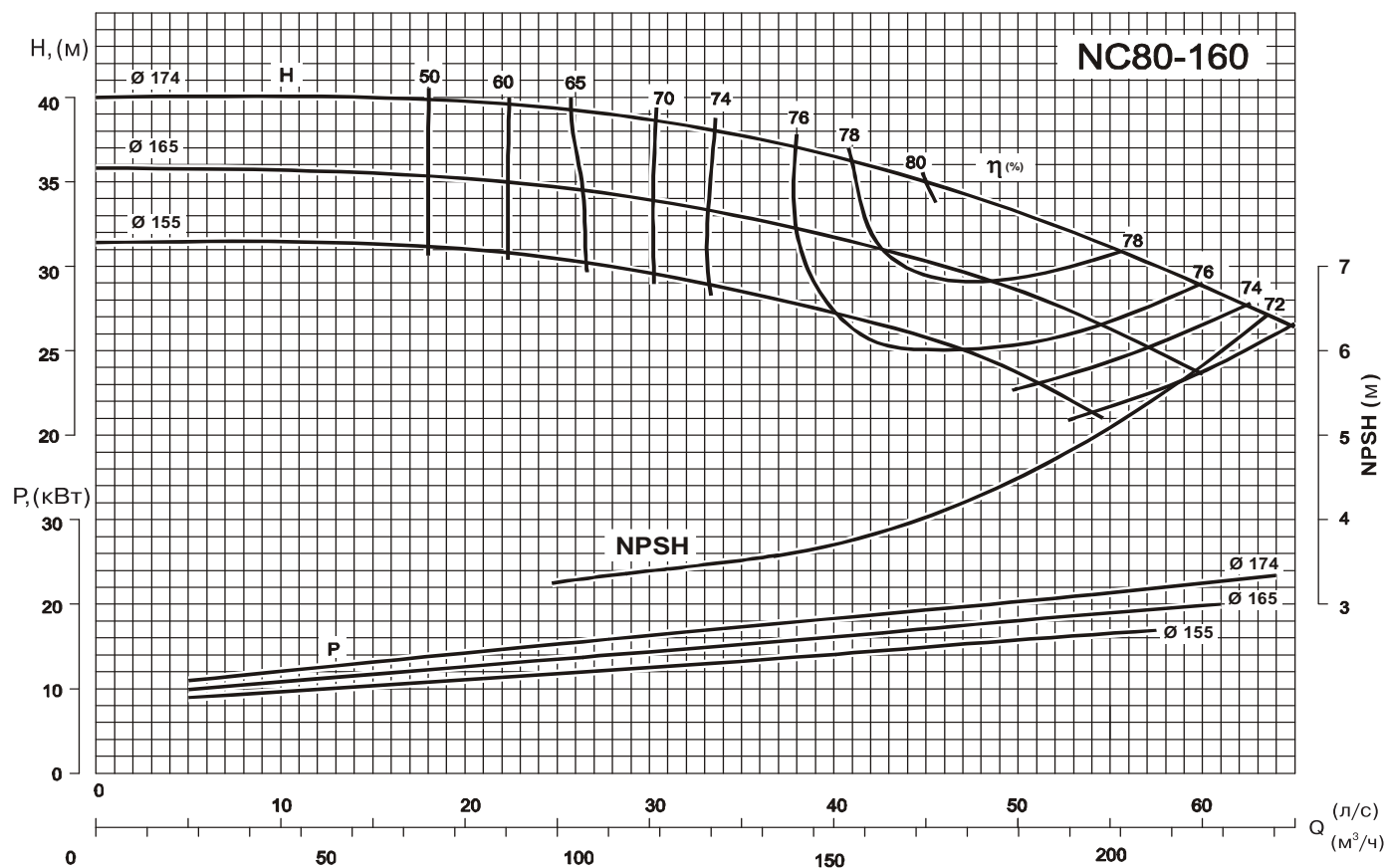
Рабочие характеристики насосов с 2-полюсным электродвигателем 2900 об/мин



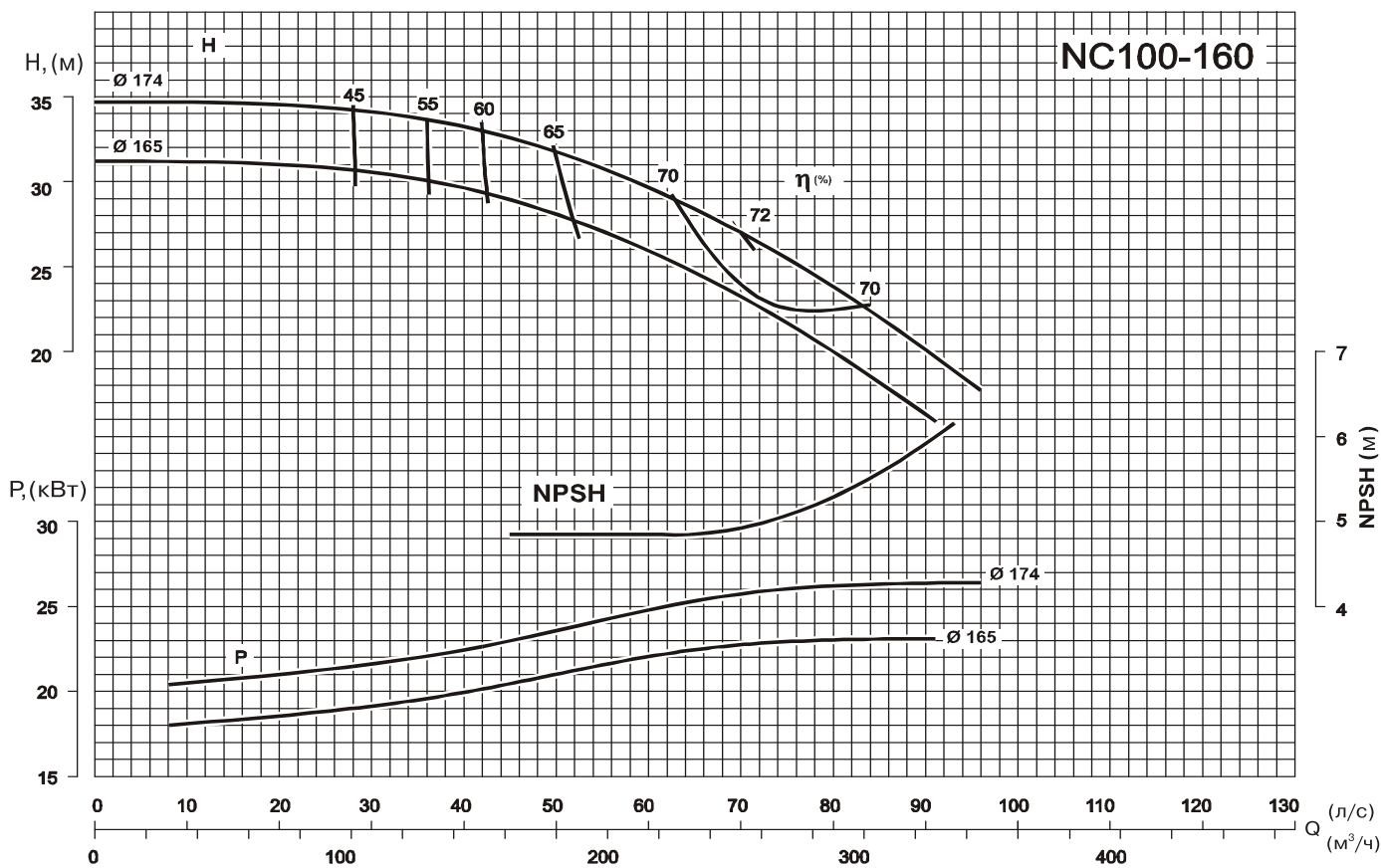
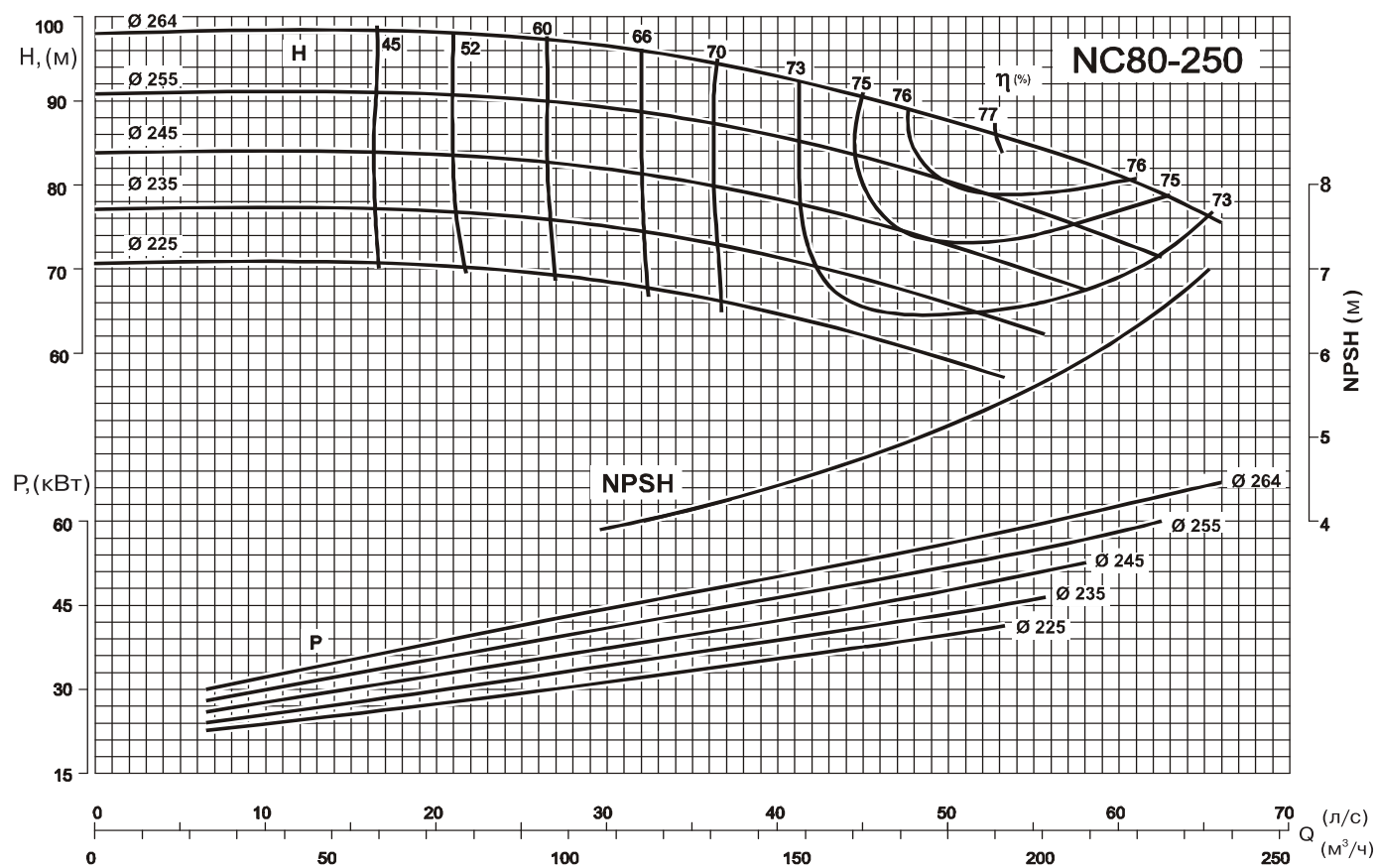
Рабочие характеристики насосов с 2-полюсным электродвигателем 2900 об/мин

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

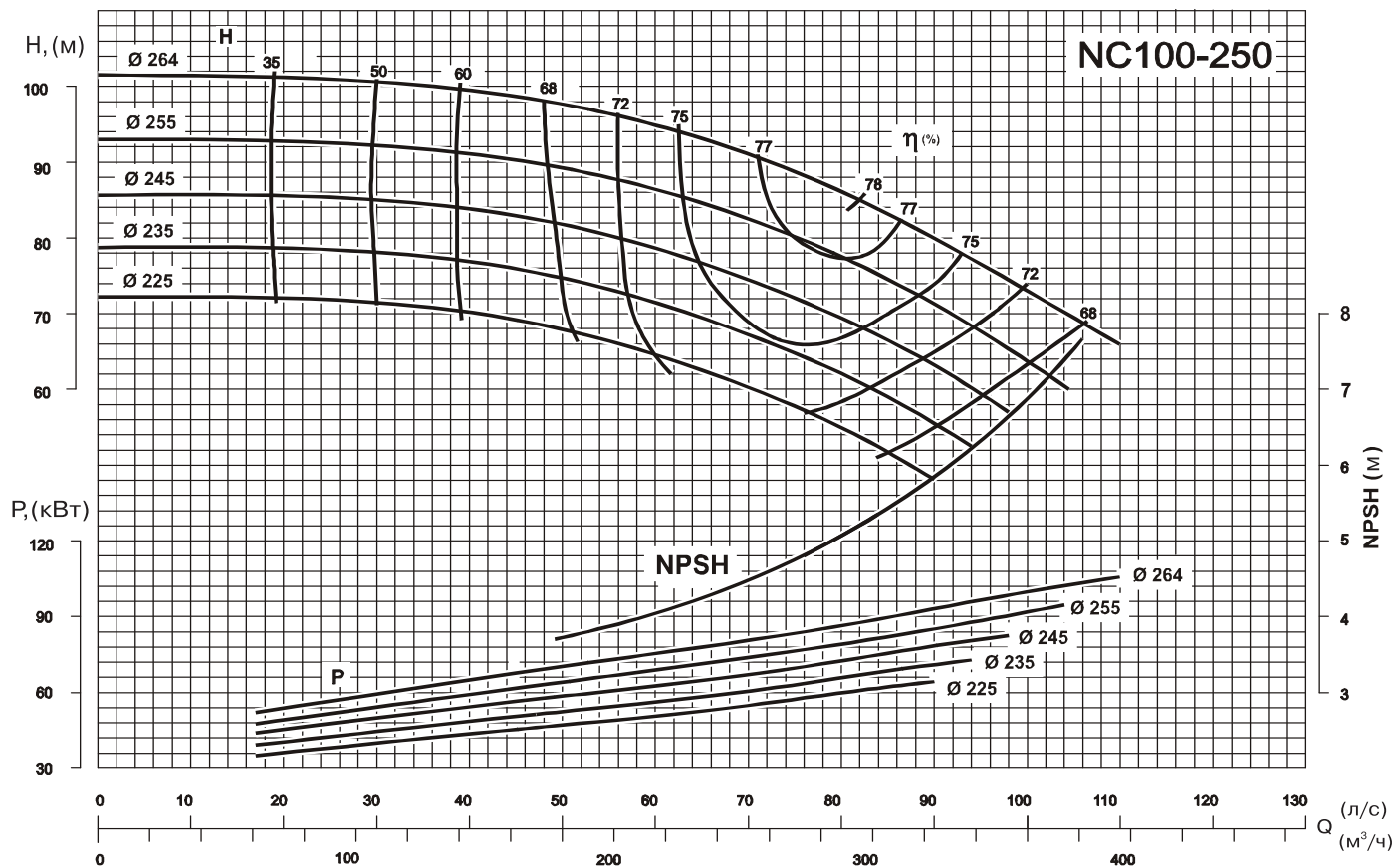
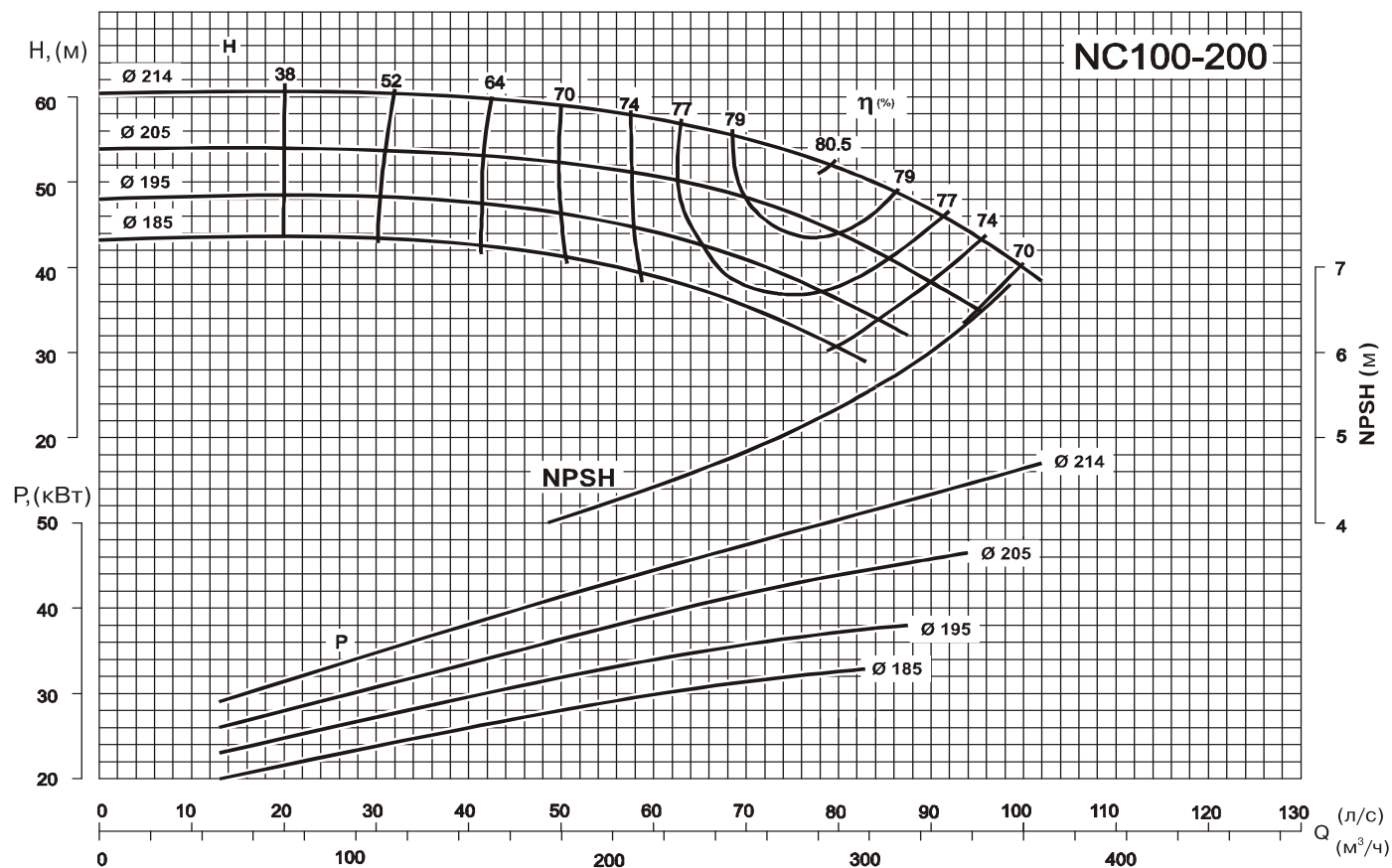
Рабочие характеристики насосов с 2-полюсным электродвигателем 2900 об/мин



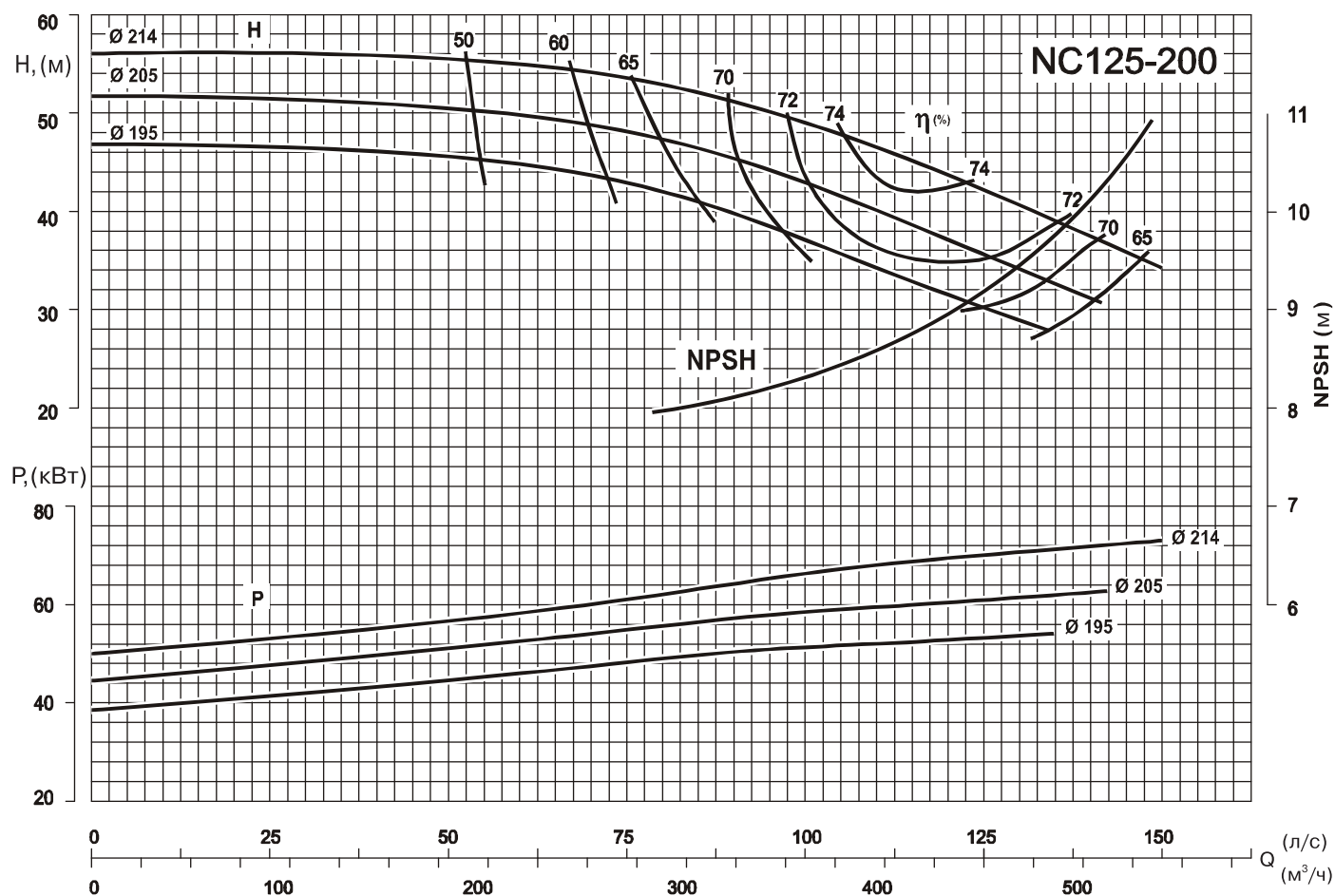
Рабочие характеристики насосов с 2-полюсным электродвигателем 2900 об/мин

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

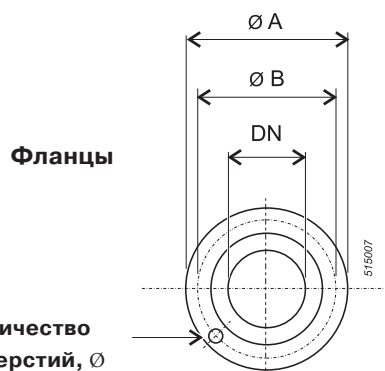
Рабочие характеристики насосов с 2-полюсным электродвигателем 2900 об/мин



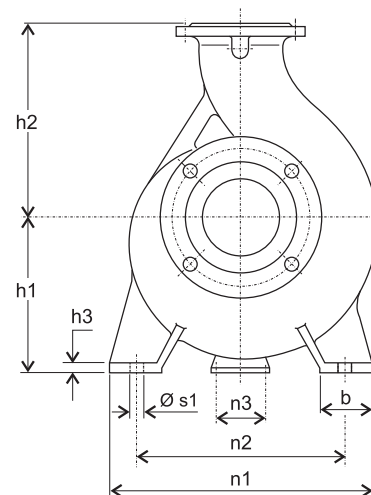
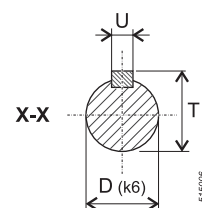
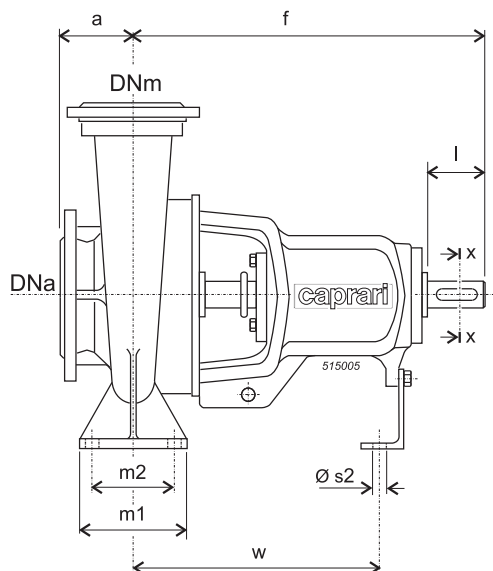
Рабочие характеристики насосов с 2-полюсным электродвигателем 2900 об/мин

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

Габаритные размеры и масса насоса

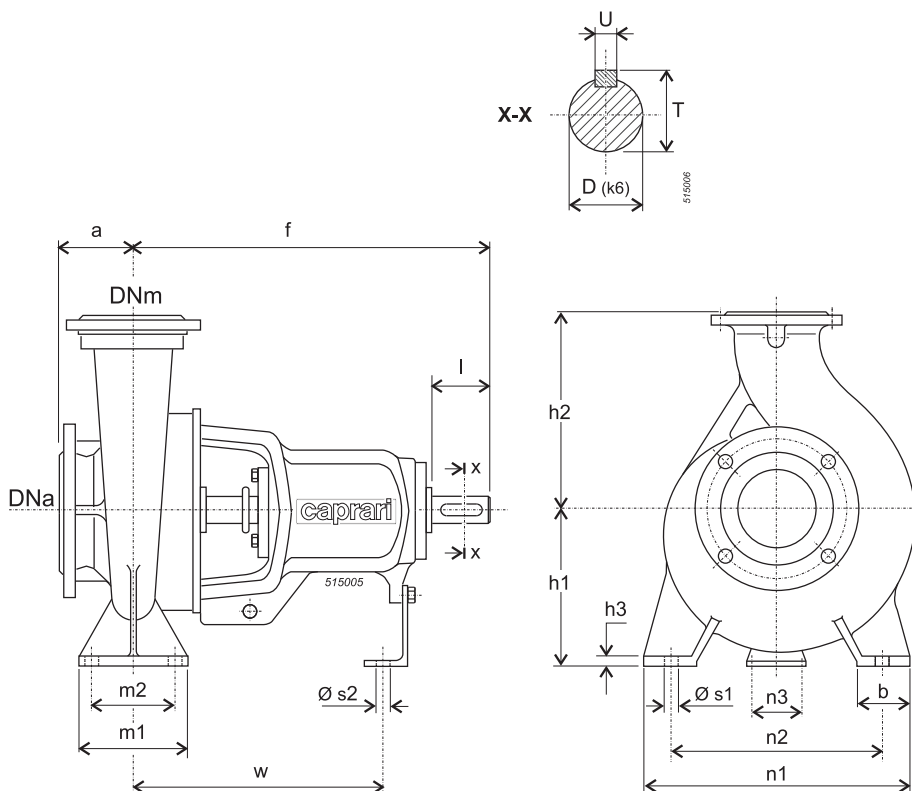


DN	Ø A	Ø B	Отверстия	
	[мм]		№	Ø
32 (UNI PN16)	140	100	4	18
40 (UNI PN16)	150	110		
50 (UNI PN16)	165	125		
65 (UNI PN16)	185	145		
80 (UNI PN16)	200	160	8	22
100 (UNI PN16)	220	180		
125 (UNI PN16)	250	210		
150 (UNI PN16)	285	240		
200 (UNI PN16)	340	295	12	26
250 (UNI PN16)	405	355		
300 (UNI PN16)	460	410		



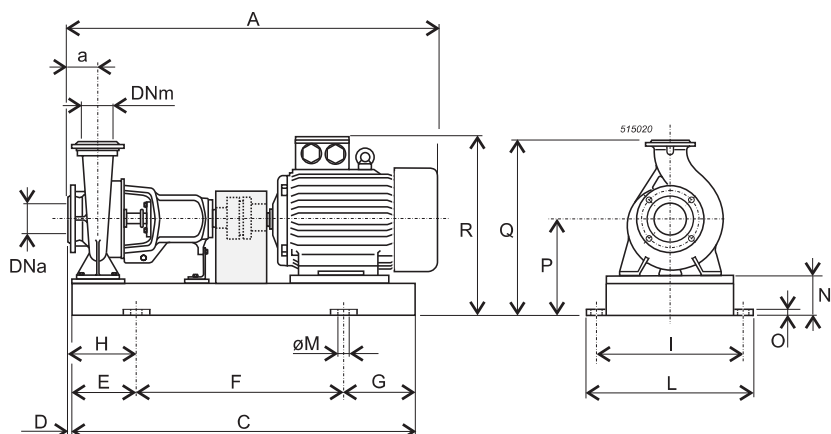
Тип	Размеры насоса						Размеры опоры насоса										Проеция выступа вала				Пробки	Масса
	DNa	DNm	a	f	h1	h2	b	h3	m1	m2	n1	n2	n3	w	s1	s2	D	I	T	U		[кг]
	[мм]																					
NC32-125	50	32	80	360	112	140	50	14	100	70	190	140	100	267	14	14	24	50	27	8	G1/4x2, G3/8	28
NC32-160	50	32	80	360	132	160	50	14	100	70	240	190	100	267	14	14	24	50	27	8	G1/4x2, G3/8	35
NC32-200	50	32	80	360	160	180	50	14	100	70	240	190	110	267	14	14	24	50	27	8	G1/4, G3/8x2	41
NC32-250	50	32	100	360	180	225	65	14	125	95	320	250	110	267	14	14	24	50	27	8	G1/4, G3/8x2	59
NC40-125	65	40	80	360	112	140	50	14	100	70	210	160	100	267	14	14	24	50	27	8	G1/4x2, G3/8	30
NC40-160	65	40	80	360	132	160	50	14	100	70	240	190	100	267	14	14	24	50	27	8	G1/4x2, G3/8	36
NC40-200	65	40	100	360	160	180	50	14	100	70	265	212	110	267	14	14	24	50	27	8	G1/4, G3/8x2	44
NC40-250	65	40	100	360	180	225	65	14	125	95	320	250	110	267	14	14	24	50	27	8	G1/4, G3/8x2	61
NC40-315	65	40	125	470	200	225	65	14	125	95	345	280	110	342	14	14	32	80	35	10	G1/4, G3/8x2	96
NC50-125	65	50	100	360	132	160	50	14	100	70	240	190	100	267	14	14	24	50	27	8	G1/4x2, G3/8	34
NC50-160	65	50	100	360	160	180	50	14	100	70	265	212	110	267	14	14	24	50	27	8	G1/4x2, G3/8	38
NC50-200	65	50	100	360	160	200	65	14	100	70	265	212	110	267	14	14	24	50	27	8	G1/4, G3/8x2	46
NC50-250	65	50	100	360	180	225	65	14	125	95	320	250	110	267	14	14	24	50	27	8	G1/4, G3/8x2	63
NC50-315	65	50	125	470	225	280	65	14	125	95	345	280	110	342	14	14	32	80	35	10	G1/4, G3/8x2	101
NC65-125	80	65	100	360	160	180	65	14	125	95	280	212	110	267	14	14	24	50	27	8	G1/4x2, G3/8	39
NC65-160	80	65	100	360	160	200	65	14	125	95	280	212	110	267	14	14	24	50	27	8	G1/4, G3/8x2	43
NC65-200	80	65	100	360	180	225	65	14	125	95	320	250	110	267	14	14	24	50	27	8	G1/4, G3/8x2	52
NC65-250	80	65	100	470	200	250	80	16	160	120	360	280	110	342	18	14	32	80	35	10	G1/4, G3/8x2	81
NC65-315	80	65	125	470	225	280	80	16	160	120	400	315	110	342	18	14	32	80	35	10	G1/4, G3/8x2	110
NC80-160	100	80	125	360	180	225	65	14	125	95	320	250	110	267	14	14	24	50	27	8	G1/4, G3/8x2	54
NC80-200	100	80	125	470	180	250	65	14	125	95	345	280	110	342	14	14	32	80	35	10	G1/4, G3/8x2	70
NC80-250	100	80	125	470	200	280	80	16	160	120	400	315	110	342	18	14	32	80	35	10	G1/4, G3/8x2	91
NC80-315	100	80	125	470	250	315	80	16	160	120	400	315	110	342	18	14	32	80	35	10	G3/8x2	120
NC80-400	100	80	125	532	280	355	65	16	160	120	440	340	110	368	18	14	32	110	45	12	G3/8x2, G1/2	161

Габаритные размеры и масса насоса



Тип	Размеры насоса						Размеры опоры насоса										Проекция выступа вала				Пробки	Масса
	DNa	DNm	a	f	h1	h2	b	h3	m1	m2	n1	n2	n3	w	s1	s2	D	I	T	U		
	[мм]																					[кг]
NC100-160	125	100	125	470	200	250	80	16	160	120	360	280	110	342	18	14	32	80	35	10	G3/8x3	71
NC100-200	125	100	125	470	200	280	80	16	160	120	360	280	110	342	18	14	32	80	35	10	G3/8x3	85
NC100-250	125	100	140	470	225	280	80	16	160	120	400	315	110	342	18	14	32	80	35	10	G3/8x3	106
NC100-315	125	100	140	470	250	315	80	16	160	120	400	315	110	342	18	14	32	80	35	10	G3/8x3	134
NC100-400	125	100	140	530	280	355	100	18	200	150	500	400	110	370	23	14	42	110	45	12	G3/8x2, G1/2	174
NC125-200	150	125	140	470	250	315	80	16	160	120	400	315	110	342	18	14	32	80	35	10	G3/8x3	106
NC125-250	150	125	140	470	250	355	80	16	160	120	400	315	110	342	18	14	32	80	35	10	G3/8x3	115
NC125-315	150	125	140	530	280	355	100	18	200	150	500	400	110	370	23	14	42	110	45	12	G1/2	163
NC125-400	150	125	140	530	315	400	100	18	200	150	500	400	110	370	23	14	42	110	45	12	G1/2	181
NC150-200	200	150	160	530	315	400	100	18	200	150	500	400	110	370	23	14	42	110	45	12	G3/8x3	155
NC150-250	200	150	160	530	250	355	100	18	200	150	450	350	110	370	23	14	42	110	45	12	G1/4, G3/8x2	148
NC150-315	200	150	160	530	280	400	100	18	200	150	550	450	110	370	23	14	42	110	45	12	G1/2	170
NC150-400	200	150	160	530	315	450	100	18	200	150	550	450	110	370	23	14	42	110	45	12	G3/8x2, G1/2	209
NC200-250	250	200	180	553	315	450	100	20	200	150	550	450	110	393	28	14	42	110	45	12	G3/8x2, G1/2	220
NC200-315	250	200	180	670	315	480	120	20	220	170	600	480	110	504	28	14	48	110	51	14	G3/8x3	251
NC200-400	250	200	180	670	335	480	120	20	220	170	600	480	110	504	28	14	48	110	51	14	G3/8x3	295
NC250-315	300	250	220	691	355	520	150	22	250	200	660	510	110	525	28	14	48	110	51	14	G3/8x3	311
NC250-400	300	250	220	682	400	560	150	22	250	200	660	510	110	516	28	14	48	110	51	14	G3/8x3	390

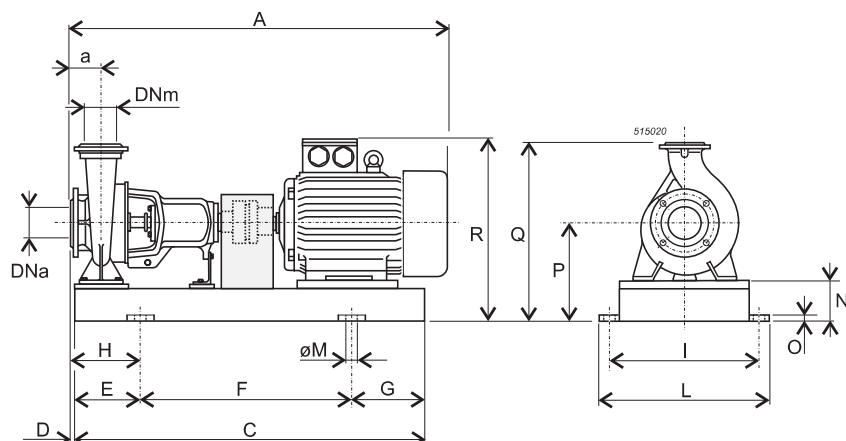
Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

**Габаритные размеры и масса насосов с 2-полюсным электродвигателем 50 Гц
в сборе с опорной плитой**

Количество отверстий, Ø					
Тип	DN	S	T	U	Отверстия
		(мм)			№ Ø (мм)
32 (UNI PN16)	32	78	100	140	4 18
40 (UNI PN16)	40	88	110	150	
50 (UNI PN16)	50	102	125	165	
65 (UNI PN16)	65	122	145	185	

Насос			Двигатель		Плита	A*	a	C*	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	Масса									
Тип	DNa	DNm	(кВт)	Размер	Тип	(мм)																(кг)									
	(мм)																														
NC32-125	50	32	1.1	80B	1001/CV	720	80	655	20	100	465	100	120	16	245	295	65	177	317	285	51										
NC32-125			1.5	90S	1002/CV	780		700	25		500		125							295	295	64									
NC32-125			2.2	90L	1003/CV	800		710	20		510		120							280	330	325	66								
NC32-160			2.2		1004/CV	825		735			535									330	74										
NC32-160			3	100L	1005/CV	850		745	20		545		120							290	340	330	80								
NC32-160			4	112M	1006/CV	966		825	9.5		625									109.5	310	360	348	109							
NC32-160			5.5	132S	1007/CV	1030		850			650		80								310	360	420	383	114						
NC32-160			7.5		1008/CV	1050		960			760															465	150				
NC32-200			5.5		1009/DV	1092		940	29.5		740									485						170					
NC32-200			7.5	160M	1014/DV	1050		100	960		29.5		760							129.5	355	405	260	485	485	205					
NC32-250			15		1015/DV	1092			940				740								485	205									
NC40-125			65	40	1.5	90S		1010/CV	780		80		700							25	100	500	100	125	16	245	295	65	177	317	295
NC40-125	2.2	90L			1011/CV	825	735	20	535	120		280	330	76																	
NC40-160	3	100L			1005/CV	850	745		545			290	340	82																	
NC40-160	4	112M			1006/CV	966	825	29.5	625	129.5		310	360	340	111																
NC40-160	5.5	132S			1007/CV	986	850		650			80	355	405	420	465	170														
NC40-160	7.5				1012/CV	1050	960		760									485	202												
NC40-200	7.5				1013/DV	1092	940	740	485	202																					
NC40-200	11	160M			1014/DV	1092	100	940	27.5	760		127.5	440	490	260	485	485	202													
NC40-200	15				1015/DV	1115		960		760			508	242																	
NC40-250	18.5	160L			1016/EV	1190	960	27.5	760	150		740	150	177.5	490	540	20	100	42	280		505		544							340
NC40-250	30	200L			1017/FV	1190	1040	1040	740			150	177.5	490	540	20	100	42	280	505		544		340							
NC40-250	37	200L			1017/FV	1190	1040	1040	740	150		177.5	490	540	20	100	42	280	505	544		340									
NC50-125	65	50	2.2	90L	1004/CV	800	100	710	40	100	510	100	16	245	330	65	197	357	325	67											
NC50-125			3	100L	1005/CV	845		735			535								330	75											
NC50-160			4	112M	1018/CV	870		785			29.5								585	127.5	358	87									
NC50-160			5.5	132S	1012/CV	986		850											650		383	117									
NC50-160			7.5		160M	1013/DV		1050			960								760	420	170										
NC50-160			11			1014/DV		1092			960								760	440	170										
NC50-160			15	1015/DV		1115		960			760								440	170											
NC50-200			7.5	132S	1015/DV	986		850			27.5								650	127.5	355	405	260	485	485	205					
NC50-200			11	160M	1013/DV	1050		960											760		508	245									
NC50-200			15	160M	1013/DV	1050		960											760		508	245									
NC50-250			18.5	160L	1015/DV	1092		940			150								740	150	177.5	490	540	20	100	42	300	525	544	343	
NC50-250			22	180M	1016/EV	1115		960											760		177.5	490	540	20	100	42	300	525	544	343	
NC50-250	30	200L	1017/FV	1190	1040	740	150	177.5	490	540		20	100	42	300	525	544	343													
NC50-250	37	200L	1017/FV	1190	1040	1040	740	150	177.5	490	540	20	100	42	300	525	544	343													

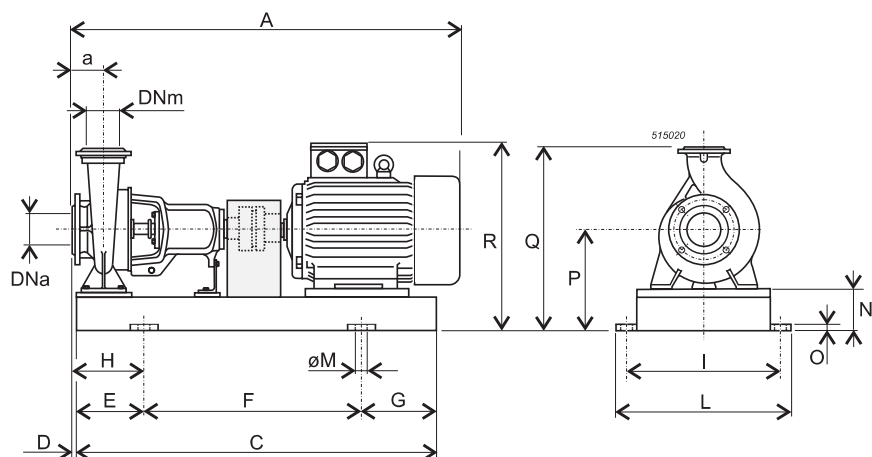
* = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

**Габаритные размеры и масса насосов с 2-полюсным электродвигателем 50 Гц
в сборе с опорной плитой**

Количество отверстий, Ø					Отверстия	
	Тип	S	T	U	№	Ø
	DN	(мм)				(мм)
	65 (UNI PN16)	122	145	185	4	
	80 (UNI PN16)	138	160	200	8	18
	100 (UNI PN16)	158	180	220		
	125 (UNI PN16)	188	210	250		

Насос			Двигатель		Плита	A*	a	C*	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	Масса					
Тип	DNa	DNm	(кВт)	Размер	Тип	(мм)																(кг)					
	(мм)																										
NC65-125	80	65	5.5	132S	1019/CV	986	100	850	9.5	650	108.5	310	360	16	80	38	240	420	383	114							
NC65-125			7.5	160M	1020/DV	1050															960	760	465	150			
NC65-125			11	132S	1019/CV	986															850	650	383	122			
NC65-160			7.5	160M	1020/DV	1050															960	760	465	173			
NC65-160			11	160M	1014/DV	1050															940	740	357.5	175			
NC65-160			15	160L	1015/DV	1092															960	760	198				
NC65-200			11	180M	1016/EV	1115															960	760	380.5	238			
NC65-200			15	200L	1021/FX	1300															1175	775	544	350			
NC65-200			18.5	225M	1022/FX	1350															1230	830	569				
NC65-250			30	200L	1021/FX	1300															1175	775	544	350			
NC65-250			37	200L	1021/FX	1300															1175	775	569	350			
NC65-250	45	225M	1022/FX	1350	1230	830	575	712	422																		
NC80-160	100	80	11	160M	1014/DV	1075	125	940	100	740	152.5	355	405	16	80	38	260	460	485	177							
NC80-160			15	160L	1015/DV	1117															960	760	508	240			
NC80-160			18.5	180M	1016/EV	1140															960	760	508	240			
NC80-200			15	160M	1023/DX	1185															1080	780	440	485	205		
NC80-200			18.5	160L	1024/DX	1227															1080	780	440	485	230		
NC80-200			22	180M	1025/EX	1250															1100	700	202.5	440	490	508	270
NC80-200			30	200L	1026/FX	1325															1160	760	252.5	470	520	544	365
NC80-200			37	200L	1027/FX	1325															1175	775	235	470	520	569	356
NC80-250			45	225M	1028/FX	1375															1230	830	235	470	520	605	428
NC80-250			55	250M	1029/GX	1491															1320	920	230	530	580	650	535
NC80-250			75	280S	1030/HX	1565															1360	960	230	530	580	680	710
NC100-160	125	100	22	180M	1031/EX	1250	140	1120	200	720	200	390	440	20	100	42	300	550	532	271							
NC100-160			30	200L	1021/FX	1325															1175	775	470	520	544	356	
NC100-200			22	180M	1031/EX	1250															1120	720	235	390	440	532	271
NC100-200			30	200L	1021/FX	1325															1175	775	470	520	544	356	
NC100-200			37	200L	1021/FX	1325															1175	775	470	520	569	356	
NC100-200			45	225M	1022/FX	1375															1230	830	230	530	580	605	428
NC100-200			55	250M	1032/GX	1491															1320	920	230	530	580	650	535
NC100-250			45	225M	1033/FX	1390															1220	820	250	475	525	605	440
NC100-250			55	250M	1034/GX	1506															1325	925	250	530	580	650	540
NC100-250			75	280S	1035/HX1	1580															1440	940	300	600	650	715	
NC100-250			90	280M	1036/HX1	1630															1440	940	300	600	650	792	
NC125-200	150	125	55	250M	1034/GX	1506	140	1325	250	925	250	250	530	580	120	45	395	710	761	540	715						
NC125-200			75	280S	1035/HX1	1580																1440					
NC125-200			90	280M	1036/HX1	1630																					

* = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

**Габаритные размеры и масса насосов с 4-полюсным электродвигателем 50 Гц
в сборе с опорной плитой**

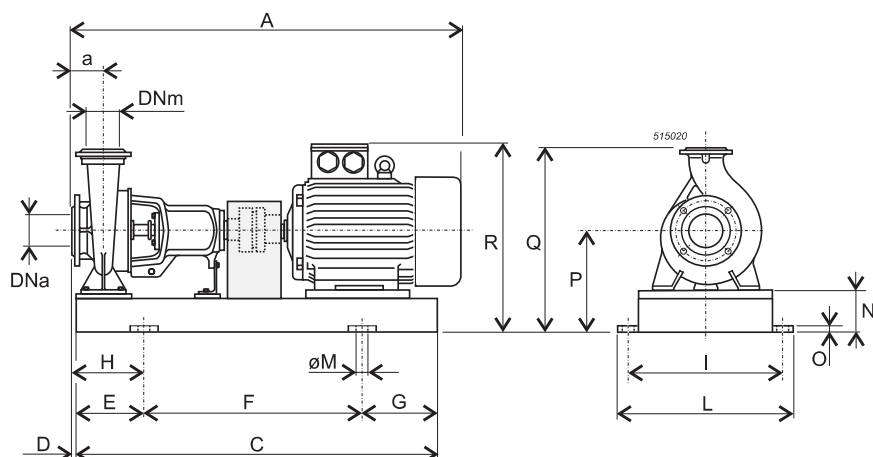
Количество отверстий, Ø				
Тип	S	T	U	Отверстия
DN	(мм)			№ Ø (мм)
32 (UNI PN16)	78	100	140	4 18
40 (UNI PN16)	88	110	150	
50 (UNI PN16)	102	125	165	
65 (UNI PN16)	122	145	185	

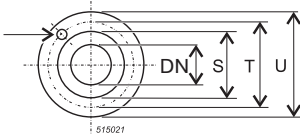
Насос			Двигатель		Плита	A*	a	C*	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	Масса												
Тип	DNa	DNm	(кВт)	Размер	Тип	(мм)																(кг)												
	(мм)																																	
NC32-125	50	32	0.18	63B	1037/CV	655	80	620	20	100	420	120	245	295	16	80	38	192	332	253	43													
NC32-125			0.25	71A	1038/CV	680		640			440									264	46													
NC32-125			0.37	71B	1039/CV	680		645			445									284	54													
NC32-160			0.55	80A	1040/CV	720		670			470									305	58													
NC32-160			0.75	80B	1041/CV	800		710			510									325	66													
NC32-160			1.1	90S	1042/CV	720		680			480									343	67													
NC32-200			0.75	80B	1043/CV	780		720			520									353	73													
NC32-200			1.1	90S	1044/CV	780		720			520									353	73													
NC32-200			1.5	90L	1044/CV	780		720			520									353	73													
NC32-250			2.2	100L	1050/CV	845		735			535									378	96													
NC32-250			3	100L	1050/CV	845		735			535									378	96													
NC32-250			4	112M	1051/CV	870		745			545									378	105													
NC40-125			65	40	0.18	63B		1045/CV			655									80	620	100	100	120	245	295	16	80	38	192	332	253	45	
NC40-125					0.25	71A		1046/CV			680										640											440	264	48
NC40-125					0.37	71B		1039/CV			680										645											445	284	56
NC40-160					0.55	80A		1040/CV			720										670											470	305	60
NC40-160	0.75	80B			1041/CV	800	710	510	325	68																								
NC40-160	1.1	90S			1042/CV	740	680	480	343	73																								
NC40-200	0.75	80B			1047/CV	800	720	520	353	79																								
NC40-200	1.1	90S			1048/CV	800	720	520	353	79																								
NC40-200	1.5	90L			1049/CV	800	720	520	353	79																								
NC40-250	2.2	100L			1050/CV	845	735	535	378	96																								
NC40-250	3	100L			1050/CV	845	735	535	378	96																								
NC40-250	4	112M			1051/CV	870	745	545	378	105																								
NC40-315	5.5	132S			1053/DX	1005	930	730	447	175																								
NC40-315	7.5	132S			1054/DX	1121	1030	35	150	730	150	185	430	480	20	100	42	300	525		457											205		
NC40-315	11	160M			1056/EX	1185	1130	830	534	245																								
NC50-125	65	50			0.25	71A	1039/CV	700	80	645	40	100	445	140	280	330	16	80	38		212											372	284	55
NC50-125					0.37	71B	1039/CV	700		670			470																				305	59
NC50-125					0.55	80A	1040/CV	740		680			480																				343	70
NC50-125					0.75	80B	1047/CV	740		680			480																				343	70
NC50-160					0.55	80A	1048/CV	800		720			520																				353	76
NC50-160					0.75	80B	1049/CV	800		720			520																				353	76
NC50-160					1.1	90S	1048/CV	800		720			520																				353	76
NC50-160					1.5	90L	1049/CV	800		720			520																				353	76
NC50-200			1.1	90S	1052/CV	845	760	560		362			87																					
NC50-200			1.5	90L	1052/CV	845	760	560		362			87																					
NC50-250			2.2	100L	1050/CV	845	735	535		378			99																					
NC50-250			3	100L	1050/CV	845	735	535		378			99																					
NC50-250			4	112M	1051/CV	870	745	545		378			108																					
NC50-315			5.5	132S	1053/DX	1005	930	730		447			175																					
NC50-315			7.5	132M	1054/DX	1121	1030	35		150			730							150		185	430	480	20	100	42	325	605	457	205			
NC50-315			11	160M	1056/DX	1185	1130	830		534			245																					

* = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

Габаритные размеры и масса насосов с 4-полюсным электродвигателем 50 Гц в сборе с опорной плитой

4P / 50 Гц

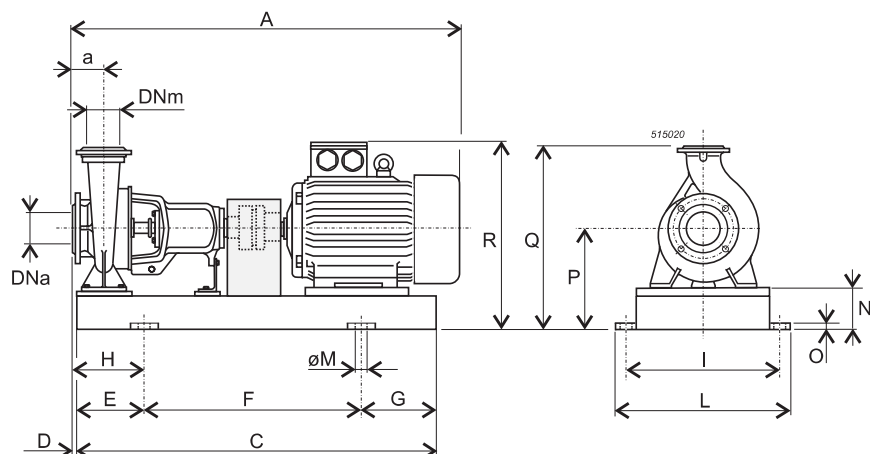


Количество отверстий, Ø					Отверстия	
	Тип	S	T	U	№	Ø
DN		(мм)			(мм)	
65 (UNI PN16)		122	145	185	4	18
80 (UNI PN16)		138	160	200		
100 (UNI PN16)		158	180	220		
125 (UNI PN16)		188	210	250		

Насос			Двигатель		Плита	A*	a	C*	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	Масса									
Тип	DNa	DNm	(кВт)	Размер	Тип	(мм)																(кг)									
	(мм)																														
NC65-125	80	65	0.55	80A	1047/CV	740	100	680	29.5	150	480	150	179.5	370	420	16	80	38	240	420	343	70									
NC65-125			0.75	80B	1047/CV	740		680			480											76									
NC65-125			1.1	90S	1048/CV	800		720			420											75									
NC65-160			0.75	80B	1057/CV	740		680			380											81									
NC65-160			1.1	90S	1058/CV	720		720			420											90									
NC65-160			1.5	90L	1059/CV	845		760			460											82									
NC65-160			2.2	100L	1060/CV	800		90L	1061/CV	800	27.5	150	435	177.5	405	455	260	485	378	362	373	92	101								
NC65-200			1.5	90L	1061/CV	845		700	400	92																					
NC65-200			2.2	100L	1050/CV	845		735	445	92																					
NC65-200			3	112M	1051/CV	870		745	445	101																					
NC65-250			4	100L	1062/DX	955		890	490	126																					
NC65-250			4	112M	1063/DX	980		890	490	136																					
NC65-250			5.5	132S	1064/DX	1096		995	10	200	595	200	210	435	485	20	100	42	300	550	402	416	136								
NC65-250			7.5	132M	1065/DX																			980	890	490	136				
NC65-315			5.5	132S	1066/DX	1121		1030	35	150	530	150	500	550	20	100	42	325	605	447	534	210									
NC65-315			7.5	132M	1067/DX	1185																	1060	760	268						
NC65-315			11	160M	1068/EX	1185																	1060	760	268						
NC65-315			15	160L	1069/EX	1185																	1060	760	268						
NC80-160	1.1	90S	1070/CV	825	700	400	84																								
NC80-160	1.5	90L	1061/CV	825	700	400	84																								
NC80-160	100	80	2.2	100L	1050/CV	870	52.5	150	435	252.5	405	455	16	80	38	260	485	373	94												
NC80-160			3			870														735	435	485	120								
NC80-200			2.2			1071/DX														980	870	470	485	120							
NC80-200			3			1071/DX														980	870	470	485	120							
NC80-200			4			112M														1072/DX	1005	880	480	125							
NC80-200			5.5			132S														1073/DX	1121	965	565	155							
NC80-200			7.5	132M	1074/DX	1121	965	565	155																						
NC80-250			5.5	132S	1075/DX	1121	995	695	174																						
NC80-250			7.5	132M	1076/DX	1160	1100	600	228																						
NC80-250			11	160M	1077/EX	1160	1100	600	228																						
NC80-250	15	160L	1078/EX	1121	1030	530	220																								
NC80-315	7.5	132M	1079/DX	1121	1030	530	220																								
NC80-315	11	160M	1080/EX	1185	1130	630	282																								
NC80-315	15	160L	1081/EX	1185	1130	630	282																								
NC80-315	18.5	180M	1082/FX	1250	1170	670	320																								
NC80-400	22	180L	1091/FY	1322	1210	710	400																								
NC80-400	30	200L	1092/FY	1322	1210	710	400																								
NC80-400	30	200L	1093/GY	1360	1225	725	470																								
NC100-160	125	100	3	100L	1062/DX	980	890	35	200	490	200	235	435	485	100	42	300	550	402	416	132										
NC100-160			4	112M	1063/DX	1005																490	427	174							
NC100-160			5.5	132S	1064/DX	1121																995	595	142							
NC100-160			7.5	132M	1065/DX	1121																995	595	142							
NC100-200			3	100L	1062/DX	980																890	490	132							
NC100-200			4	112M	1063/DX	1005																890	490	142							
NC100-200			5.5	132S	1064/DX	1121																995	595	174							
NC100-200			7.5	132M	1065/DX	1121																995	595	174							
NC100-250			5.5	132S	1066/DX	1136																140	1030	150	730	150	300	325	605	457	185
NC100-250			7.5	132M	1067/DX	1136																140	1030	150	730	150	300	325	605	457	185

* = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

**Габаритные размеры и масса насосов с 4-полюсным электродвигателем 50 Гц
в сборе с опорной плитой**

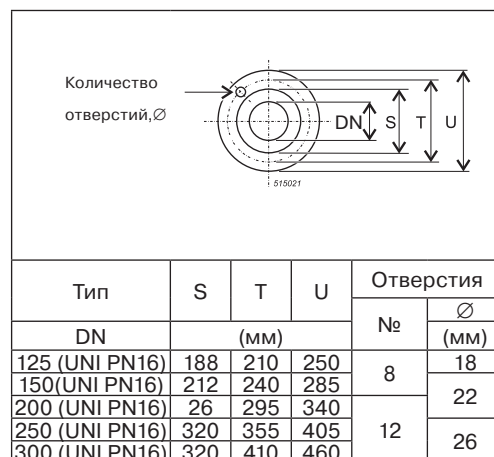
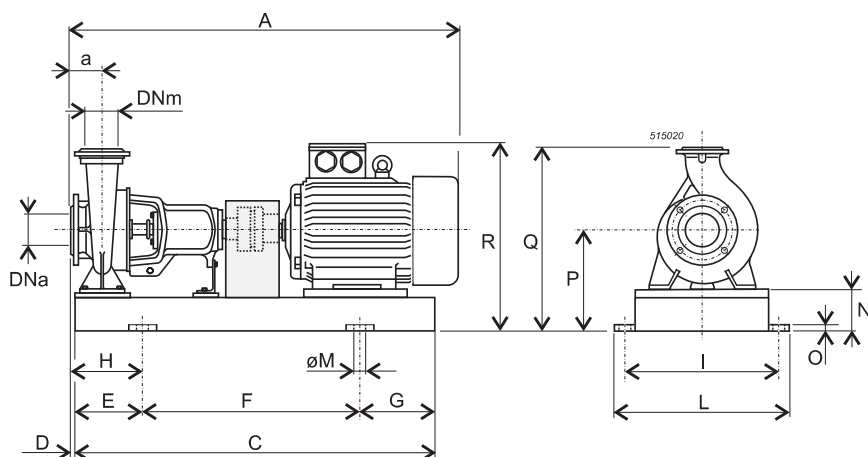
Количество отверстий, Ø				
Тип	S	T	U	Отверстия
DN	(мм)			№ Ø (мм)
65 (UNI PN16)	122	145	185	4
80 (UNI PN16)	138	160	200	8
100 (UNI PN16)	158	180	220	8
125 (UNI PN16)	188	210	250	8

Насос			Двигатель		Плита	A*	a	C*	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	Масса	
Тип	DNa	DNm	(кВт)	Размер	Тип	(мм)																(кг)	
	(мм)																						
NC100-250	125	100	7.5	132M	1067/DX	1136	140	1030	50	150	730	150	300	500	550	20	120	42	325	605	457	185	
NC100-250			11	160M	1068/EX	1200		1060			760										534	243	
NC100-250			15	160L	1069/EX	1200		1130			630										559	292	
NC100-315			11	160M	1080/EX	1200		1170		250	670	250	255	580	630	20	140	45	420	775	685	597	343
NC100-315			15	160L	1081/EX	1302																594	465
NC100-315			18.5	180M	1082/FX	1302																629	535
NC100-315			22	180L	1083/FX	1302		1365		5	865	275	590	640	797	624							
NC100-400			30	200L	1084/FY	1502		1380		25	300	845	300	325	600	650	812	762					
NC100-400			37	225S	1086/GY	1540		1445											880	640	797	624	
NC100-400			45	225M	1087/HY1	1620		1500											880	640	797	624	
NC100-400			55	250M	1088/HY1	1706		1500															

* = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

Габаритные размеры и масса насосов с 4-полюсным электродвигателем 50 Гц в сборе с опорной плитой

4P / 50 Гц

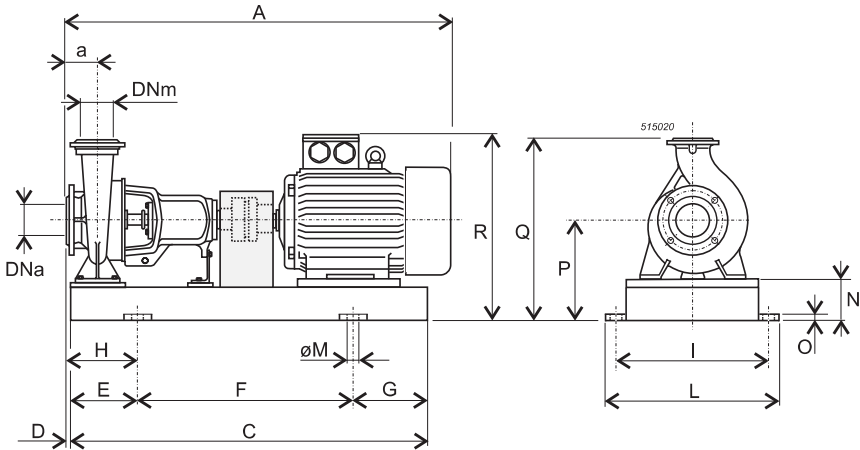


Насос			Двигатель		Плита	A*	a	C*	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	Масса	
Тип	DNa	DNm	(кВт)	Размер	Тип	(мм)																	(кг)
	(мм)																						
NC125-200	150	125	11	160M	1080/EX	1200	140	1130	50	250	630	250	300	500	550	20	120	42	370	685	559	292	
NC125-200			15	160L	1081/EX	1302		1170			670										597	343	
NC125-200			18.5	180M	1082/FX																		1136
NC125-200			22	180L	1083/FX	1200		1170			670										597	335	
NC125-250			5.5	132S	1089/DX																		1265
NC125-250			7.5	132M	1079/DX	1200		1170			670										597	335	
NC125-250			11	160M	1080/EX																		1265
NC125-250			15	160L	1081/EX	1200		1170			670										597	335	
NC125-250			18.8	180M	1082/FX																		1265
NC125-315			15	160L	1090/EY	1200		1170			670										597	335	
NC125-315			18.5	180M	1091/FY																		1302
NC125-315			22	180L	1084/FY	1340		1225			725										632	405	
NC125-315			30	200L	1085/GY																		1340
NC125-315			37	225S	1086/GY	1420		1275			775										649	475	
NC125-315			45	225M	1087/HY1																		1620
NC125-400			55	250M	1096/HY1	1706		1500			900										797	640	
NC125-400			75	280S	1098/IY2																		1780
NC125-400			22	180L	1099/FX	1522		1345			845										860	762	
NC150-200			30	200L	1100/GX																		1560
NC150-200			37	225S	1101/GX	1640		1450			850										669	495	
NC150-200	45	225M	1102/HY	1726	1500		900		684	556													
NC150-200	55	250M	1103/HY			1726		1500			900	847	772										
NC150-250	18.5	180M	1091/FY	1322	1210		710		632	400													
NC150-250	22	180L	1092/FY			1360		1225			725	629	470										
NC150-250	30	200L	1093/GY	1522	1345		845		669	495													
NC150-315	22	180L	1099/FY			1522		1385			885	684	556										
NC150-315	30	200L	1100/GY	1560	1385		885		684	556													
NC150-315	37	225S	1101/GY			1640		1290			690	714	650										
NC150-315	45	225M	1102/HY1	1665	1315		715		832	650													
NC150-315	55	250M	1103/HY1			1726		1500			900	847	772										
NC150-400	45	225M	1102/HY1	1640	1450		850		739	665													
NC150-400	55	250M	1103/HY1			1726		1500			900	847	787										
NC150-400	75	280S	1104/IY2	1800	1600		1000		890	950													
NC150-400	90	280M	1105/IY2			1850		1715			1115	949	1180										
NC150-400	110	315S	1106/LY2	1945	1715		1115		949	1180													
NC200-250	90	280M	1107/IY2			1870		1600			1000	975	1105										
NC200-250	110	315S	1108/LY2	1																			

* = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

Габаритные размеры и масса насосов с 4-полюсным электродвигателем 50 Гц
в сборе с опорной плитой

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru



Количество отверстий, Ø				
Тип	S	T	U	Отверстия
DN	(мм)			№ Ø (мм)
125 (UNI PN16)	188	210	250	8 18
150 (UNI PN16)	212	240	285	
200 (UNI PN16)	268	295	340	12 22
250 (UNI PN16)	320	355	405	
300 (UNI PN16)	320	410	460	

Насос			Двигатель		Плита	A*	a	C*	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	Масса				
Тип	DNa	DNm	(кВт)	Размер	Тип	(мм)																(кг)				
	(мм)																									
NC250-315	300	250	30	200L	1111/GZ	1600	220	1385	85	250	885	250	335	760	810	22	50	535	1055	752	622					
NC250-315			37	225S	1112/GZ	1680		1450		850	774	740														
NC250-315			45	225M	1113/HZ1	1680		1500		900	892	842														
NC250-315			55	250M	1114/HZ1	1766		1600		1000	935	1000														
NC250-315			75	280S	1115/IZ1	1840		300		1000	300	385	760							810	22	50	535	1055	944	1003
NC250-400			1116/IZ1	1840	935	1000																				
NC250-400			90	280M	1117/IZ1	1890																			944	1092
NC250-400			110	315S	1118/LZ1	1985																			989	1240
NC250-400			132	315M	1119/LZ1	2040																			989	1340

* = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

Горизонтальные одноступенчатые центробежные насосы

**Серия
МЕС-А**

caprari



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

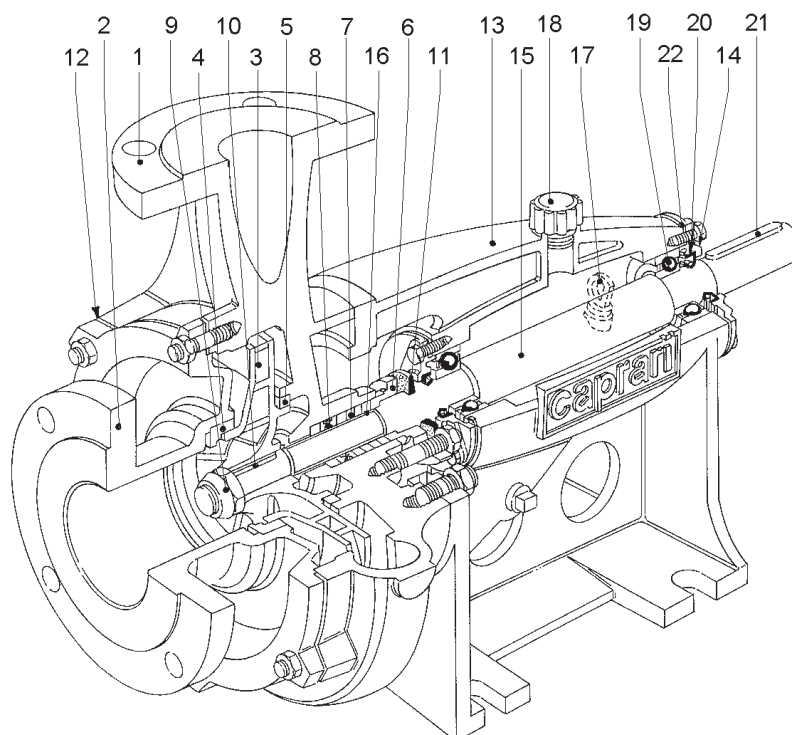
Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

Содержание

Конструкция и материалы	55
Технические данные.	56
Область рабочих характеристик насосов 1450-2900 об/мин	58
Рабочие характеристики насосов с электродвигателями 1450-2900 об/мин	59
Габаритные размеры и масса насоса	65
Размеры и масса насосов с 2-полюсными электродвигателями в сборе с опорной плитой	66
Размеры и масса насосов с 4-полюсными электродвигателями в сборе с опорной плитой.	68



Конструкция и материалы



Поз.	Детали	Материал	Поз.	Детали	Материал
1	Напорный патрубок	Мелкозернистый чугун	12	Прокладка входного патрубка	Гуаринит
2	Входной патрубок	Мелкозернистый чугун	13	Опора	Мелкозернистый чугун
3	Рабочее колесо	Мелкозернистый чугун Шаровидный чугун (для мод. 004/80) Бронза (для мод. ZH4/100, H5/100, ZRBH2/125, ZRBH3/125, ZRBH4/125)	14	Крышка подшипника	Мелкозернистый чугун
4	Компенсационное кольцо	Мелкозернистый чугун	15	Вал насоса	Обработанная сталь Нержавеющая сталь (для мод. ZH4/100, ZRBH2/125, ZRBH3/125, ZRBH4/125,
5	Компенсационное кольцо	Мелкозернистый чугун (кроме моделей 01/40, 01/50, 01/65)	16	Втулка вала	Хромированная сталь
6	Сальниковая камера	Мелкозернистый чугун	17	Указатель уровня масла	Резина/Сталь
7	Сальниковая набивка	Графитный шнур	18	Пробка залива масла	Резина
8	Пропускное кольцо	Бронза (кроме моделей 01/40, 01/50, 01/65)	19	Шариковый подшипник	Сталь
9	Гайка рабочего колеса	Сталь	20	Уплотнительное кольцо	Резина
10	Шпонка	Сталь	21	Шпонка	Сталь
11	Дефлектор	Резина	22	Прокладка под фланец	Резина

Болты и гайки сальника из нержавеющей стали

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

Технические данные

Стандартная конструкция								
Тип	Максимальная скорость вращения	Максимальное рабочее давление				Момент инерции J		Насосы предназначены для перекачки чистой, химически неагрессивной воды. - Максимальное содержание твердой субстанции с содержанием осадка: - с сальниковой набивкой = 20 г/м³ - с торцевым уплотнением = 0 г/м³ - Максимальная температура перекачиваемой жидкости: 90 °C. - Максимальное время работы на закрытую заслонку при температуре жидкости 40 °C: 10 мин. - Максимальное время работы на закрытую заслонку при температуре жидкости 90 °C: 2 мин. - Направление вращения: по часовой стрелке, если смотреть со стороны электродвигателя. - Расположение патрубков: осевое на стороне всасывания, радиальное на нагнетании, обычно направлено вверх (по требованию может быть развернуто на 90 °C в любую сторону). - Нормальная температура масла в картере опоры: 80 °C. По требованию возможна поставка специальных версий насосов для перекачки жидкостей с высокими температурами.
		Температура жидкости				С чугунным рабочим колесом	С бронзовым рабочим колесом	
		40 °C		90 °C				
		DNa	DNm	DNa	DNm			
	(об/мин)	(бар)				(кг x м²)		
01/40	3500	7	10	5	9	0,00313	0,00369	
1/40						0,00688	0,08100	
2/40						0,02313	0,02731	
01/50						0,00375	0,00444	
1/50						0,00875	0,01031	
2/50						0,01844	0,02175	
3/50	2900					0,04656	0,05497	
01/65	3500					0,00394	0,00466	
1/65						0,00906	0,01069	
2/65						0,01938	0,02288	
3/65						2900	0,05375	0,06344
1/80						3500	0,01000	0,01181
2/80							0,02313	0,02731
3/80	2900					0,05930	0,07010	
004/80	8	15	6	13,5	0,17344	-		
4/80		2400		11	10	0,17344	0,20475	
1/100	3500	7	10	5	9	0,01406	0,01660	
2/100						0,03219	0,03797	
3/100	2900					0,06906	0,08153	
4/100	2200					0,18125	0,21397	
ZH4/100	2400					-	0,21397	
5/100	1750					8	12	6
H5/100	2000	-	0,44750					
1/125	3500	7	10	5	9	0,03875	0,04575	
2/125	2650					0,07000	0,08263	
ZRB2/125						0,07000	0,08263	
ZRBH2/125	2900					-	0,08263	
3/125	2200					0,73500	0,21694	
ZRBH3/125	2400					8	11	6
4/125	1750	7	10	5	9	1,44125	0,42538	
ZRBH4/125	2000	8	12	6	11	-	0,42538	

Допуски: Рабочие параметры замерены для холодной воды (15 °C) при атмосферном давлении 1 бар. Эти допуски гарантируются для насосов стандартной сборки в соответствии с UNI/ISO 2548 класс C. Данные в каталоге для жидкости с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью не более 1 мм²/с.

МЕС-АТ.../.
МЕС-АЗ.../.
МЕС-АН.../.

С торцевым уплотнением (*)
С валом из нержавеющей стали
С бронзовым рабочим колесом (**)

(*) = Для правильного выбора торцевого уплотнения необходимо исследовать как физические и химические свойства перекачиваемой жидкости, так и условия работы самого насоса.

(**) = Исключение для 004/80

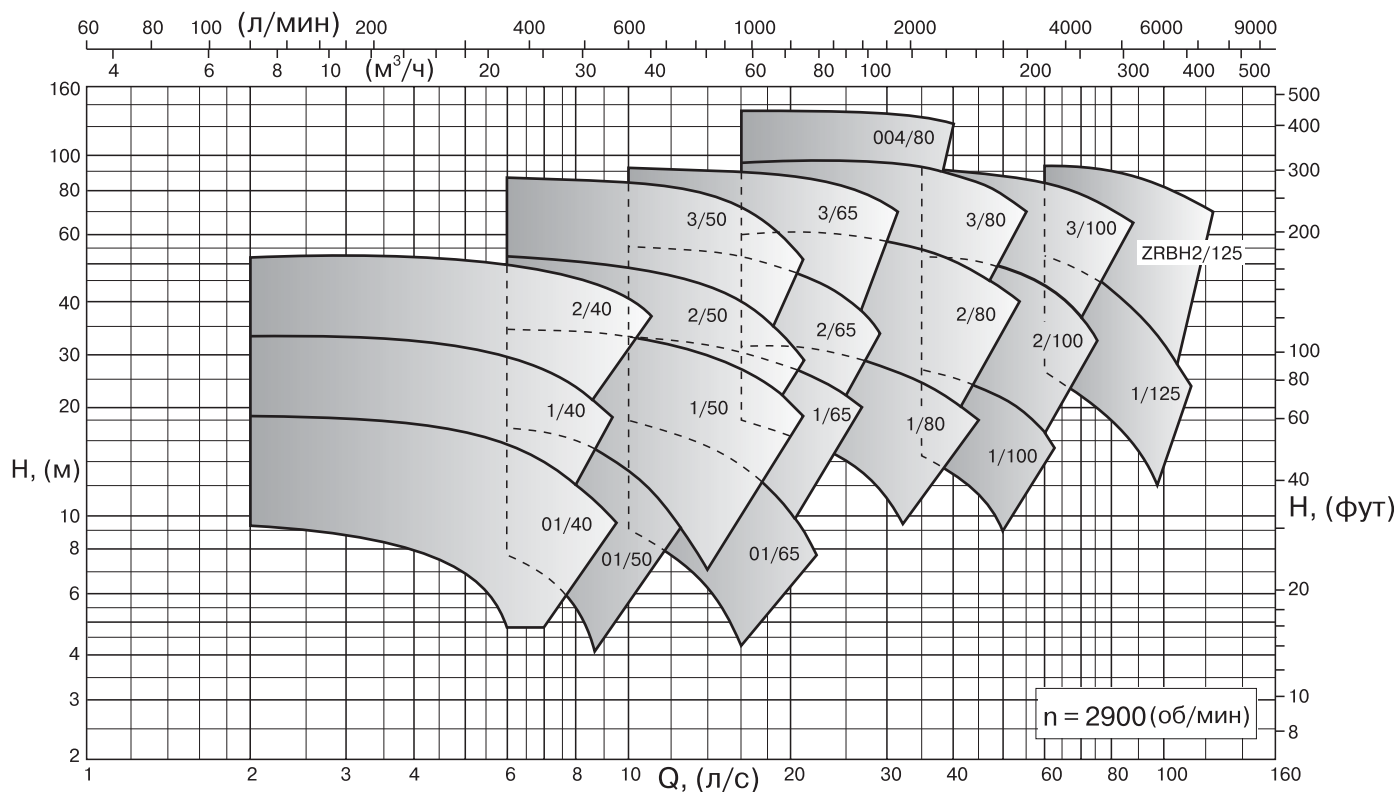
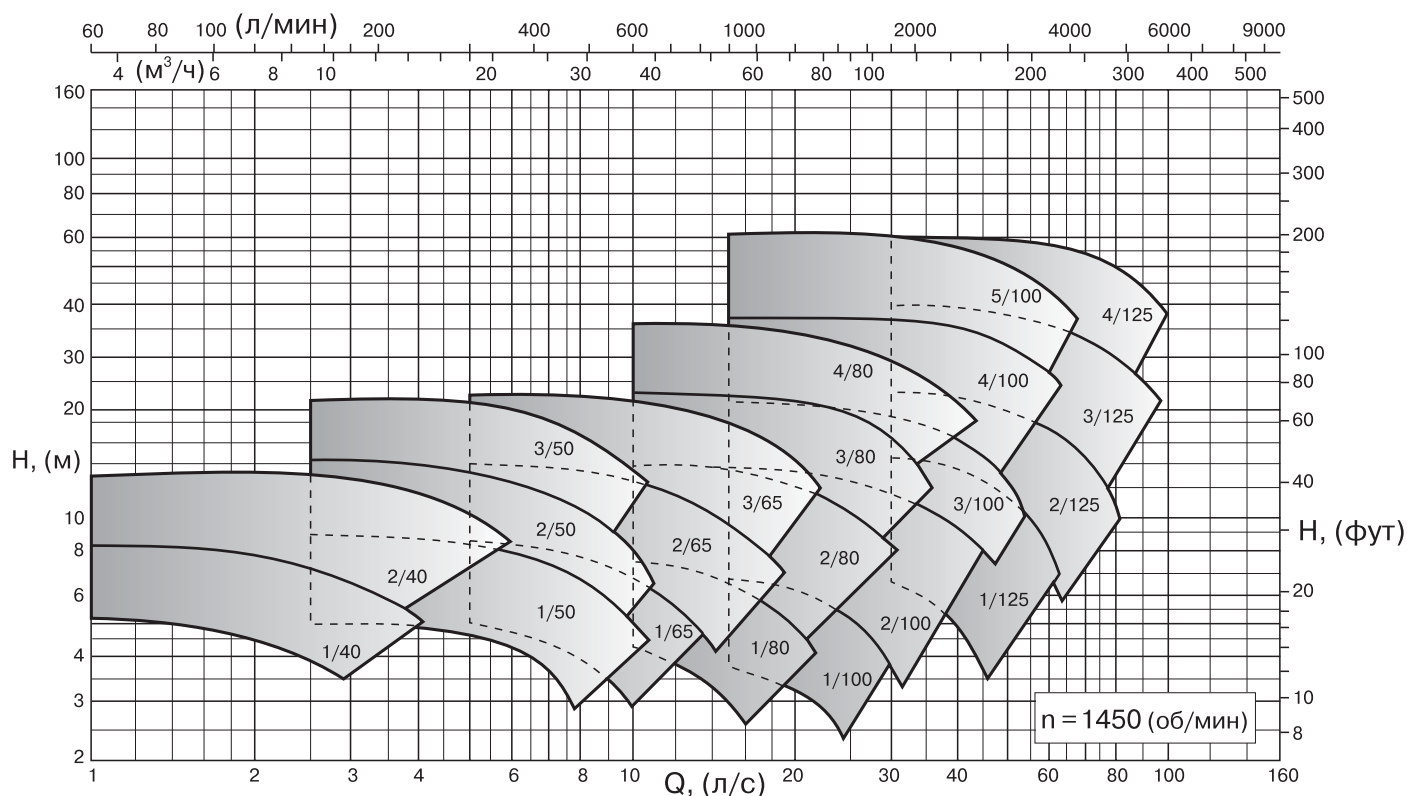
Технические данные стандартных электродвигателей

2-полюсный электродвигатель 50 Гц						
Мощность двигателя	Максимальное количество пусков в час*	Колебание напряжения	Максимальная высота над уровнем моря **	Максимальная температура окружающей среды	Максимально допустимая влажность	Момент инерции J
кВт		%	м	°С	%	
0,37	15	± 10 (400 В)	1000	40	78	0,00035
0,55						0,00045
0,75						0,0007
1,1						0,0009
1,5						0,0011
2,2						0,0021
3						0,0024
4						0,0029
5,5						0,0092
7,5						0,0126
9	0,0236					
11	12					0,034
15						0,043
18,5	10					0,054
22						0,062
30	6					0,096
37						0,133
45	5					0,155
55						0,4
75	4					0,71
90						0,87
110						1,91
132						2,23

4-полюсный электродвигатель 50 Гц						
Мощность двигателя	Максимальное количество пусков в час*	Колебание напряжения	Максимальная высота над уровнем моря **	Максимальная температура окружающей среды	Максимально допустимая влажность	Момент инерции J
кВт		%	м	°С	%	(кг x м²)
0,37	15	± 10 (400 В)	1000	40	78	0,00085
0,55						0,0013
0,75						0,0018
1,1						0,0032
1,5						0,0039
2,2						0,0039
3						0,0051
4						0,0071
5,5						0,0177
7,5						0,0334
9	12					0,0385
11						0,054
15						0,073
18,5	10					0,089
22						0,122
30	6					0,151
37						0,23
45	5					0,28
55						0,75
75	4					1,28
90						1,45

- Только осевой привод посредством гибкого присоединения.
- Для пуска электродвигателей мощностью свыше 22 кВт рекомендуется применение мягких пускателей.
- * Пуски насоса должны быть равномерно распределены по времени.
- ** Насосы, пригодные для использования в условиях более тяжелых, чем указанные в таблице, изготавливаются по требованию.

Область рабочих характеристик насосов МЕС-А



Рабочие характеристики насосов с электродвигателями 1450 об/мин

DNa x DNm (мм)	Обрезка рабочего колеса	Производительность										
		л/с	0,8	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6
		м³/ч	3	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	18	21,6
		л/мин	50	60	90	120	150	180	210	240	300	360
MEC - A 1/40												
50 x 40	D	м	5,1	5,1	4,9	4,5	3,8	-	-	-	-	-
		кВт	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	-	-	-	-	-
	C	м	6	6	5,9	5,6	5	4,1	-	-	-	-
		кВт	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	-	-
	B	м	6,8	6,8	6,7	6,5	6,1	5,3	4,1	-	-	-
		кВт	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	-	-	-
	A	м	8,1	8,1	8	7,9	7,4	6,8	5,8	4,5	-	-
		кВт	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	-	-
NPSH, (м)			3	3	3	3	3	4	4,5	5,3	-	-
MEC - A 2/40												
50 x 40	F	м	7,6	7,6	7,5	7,3	7	6,5	5,9	5,2	-	-
		кВт	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	-	-
	E	м	8,7	8,7	8,6	8,5	8,2	7,8	7,3	6,6	4,8	-
		кВт	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	-
	D	м	9,8	9,8	9,8	9,7	9,4	9,1	8,6	8,1	6,2	-
		кВт	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	-
	C	м	11	11	11	11	10,5	10,5	10	9,4	7,7	-
		кВт	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	-
	B	м	12,5	12,5	12,5	12	12	12	11,5	11	9,3	7,2
		кВт	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8
	A	м	13	13	13	13	13	12,5	12	11,5	10	8,2
		кВт	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9
NPSH, (м)			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	3,5	

DNa x DNm (мм)	Обрезка рабочего колеса	Производительность										
		л/с	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м³/ч	9	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6
		л/мин	150	180	240	300	360	420	480	540	600	660
MEC - A 1/50												
65 x 50	D	м	5,2	5,2	5	4,7	4,3	3,7	2,7	-	-	-
		кВт	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	C	м	6,1	6,1	6	5,7	5,4	4,8	4	3	-	-
		кВт	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-
	B	м	7	7	6,9	6,6	6,3	5,8	5,2	4,4	3,4	-
		кВт	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	-
	A	м	7,9	8,1	8	7,9	7,6	7,1	6,6	5,9	5,1	4,2
		кВт	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
NPSH, (м)			3	3	3	3	3,2	4	4,5	5,5	6,5	7,8
MEC - A 2/50												
65 x 50	E	м	8,9	8,7	8,2	7,5	6,5	5,4	3,9	-	-	-
		кВт	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	-	-	-
	D	м	10,5	10	9,8	9,2	8,5	7,4	6,1	4,5	-	-
		кВт	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	-	-
	C	м	11,5	11,5	11	10,5	10	9	7,8	6,4	4,8	-
		кВт	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	1	1	-
	B	м	13	13	12,5	12	11,5	10,5	9,4	8,2	6,7	5,1
		кВт	0,7	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3
	A	м	14	14	13,5	13	12,5	11,5	10,5	9,4	8	6,6
		кВт	0,8	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4
NPSH, (м)			2	2	2	2	2	2	2,3	3,2	5	
MEC - A 3/50												
65 x 50	E	м	14	14	13,5	13	12	10,5	8,5	-	-	-
		кВт	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,2	-	-	-
	D	м	15,5	15,5	15	14,5	13,5	12	10,5	8,3	-	-
		кВт	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	-	-
	C	м	17	17	16,5	16	15	14	12,5	10	-	-
		кВт	0,9	1	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	-	-
	B	м	19	19	18,5	18	17,5	16	15	13	11	-
		кВт	1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2	-
	A	м	21	20,5	20,5	20	19	18	17	15,5	13	11,5
		кВт	1,1	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2	2,1	2,3	2,3
NPSH, (м)			1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2	2,1	3	4	5

м = общий манометрический напор

кВт = потребляемая мощность

При заказе насоса указывайте тип обрезки рабочего колеса (А, В, С и т. д.). Например: МЕС - А 1/40С

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

Рабочие характеристики насосов с электродвигателями 1450 об/мин

DNa x DNm	Обрезка рабочего колеса	Производительность										
		л/с	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20
		м³/ч	18	21,6	25,2	28,8	36	43,2	50	58	65	72
(мм)		л/мин	300	360	420	480	600	720	840	960	1080	1200
MEC - A 1/65												
80 x 65	D	м	5	4,7	4,4	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	0,4	0,4	0,5	-	-	-	-	-	-	-
	C	м	5,9	5,7	5,4	5,1		-	-	-	-	-
		кВт	0,5	0,5	0,6	0,6		-	-	-	-	-
	B	м	6,8	6,6	6,4	6,1	5,3	-	-	-	-	-
		кВт	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	-	-	-	-	-
A	м	7,8	7,6	7,5	7,3	6,7	5,7	-	-	-	-	
	кВт	0,7	0,8	0,9	0,9	1	1,1	-	-	-	-	
NPSH, (м)			2,5	2,5	2,5	2,8	3,5	4,8	-	-	-	-
MEC - A 2/65												
80 x 65	E	м	8,3	8,2	8	7,6	6,8	5,6	4	-	-	-
		кВт	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	-	-	-
	D	м	9,6	9,5	9,4	9,2	8,4	7,4	6	4,2	-	-
		кВт	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,2	1,3	-	-
	C	м	11	11	11	10,5	10	9,1	7,8	6,2	-	-
		кВт	0,9	1	1	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	-	-
	B	м	12	12	12	12	11,5	10,5	9,5	8	6,2	-
		кВт	1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	2	-
	A	м	13	13	13	13	12,5	12	10,5	9,4	7,8	-
		кВт	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	2	2,1	2,3	-
NPSH, (м)			2	2	2	2	2	2,1	2,8	3	4	-
MEC - A 3/65												
80 x 65	F	м	14	13,5	13,5	13	12	11	9	7	-	-
		кВт	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	2	2	-	-
	E	м	15,5	15,5	15	15	14	12,5	11	9	6,7	-
		кВт	1,4	1,5	1,6	1,7	2	2,1	2,2	2,3	2,3	-
	D	м	17	17	17	16,5	16	14,5	13	11	9	6,5
		кВт	1,5	1,7	1,8	2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,7	2,7
	C	м	19	19	18,5	18,5	17,5	16,5	15	13	11	8,5
		кВт	1,7	1,9	2,1	2,2	2,5	2,7	2,8	3	3,1	3,2
	B	м	20,5	20,5	20	20	19,5	18,5	17,5	15,5	13,5	11
		кВт	2	2,2	2,3	2,5	2,8	3	3,2	3,5	3,6	3,7
A	м	22	22	22	22	21,5	20,5	19,5	18	16	14	
	кВт	2,2	2,4	2,6	2,7	3,1	3,4	3,6	3,8	4	4,2	
NPSH, (м)			3	3	3	3	3	3	3	3,1	3,5	

DNa x DNm (мм)	Обрезка рабочего колеса	Производительность											
		л/с	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	
		м³/ч	36	43,2	50	58	65	72	90	108	126	144	
		л/МИН	600	720	840	960	1080	1200	1500	1800	2100	2400	
MEC - A 1/80													
100 x 80	D	м	4,2	3,6	3,2	-	-	-	-	-	-	-	
		кВт	0,7	0,7	0,7	-	-	-	-	-	-	-	
	C	м	5,2	4,7	4,2	3,6	3	-	-	-	-	-	
		кВт	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	-	-	-	-	-	
	B	м	6,2	5,7	5,3	4,7	4	3,2	-	-	-	-	
		кВт	0,9	1	1,1	1,1	1,1	1,2	-	-	-	-	
	A	м	7,3	7	6,6	6,1	5,5	4,9	-	-	-	-	
		кВт	1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	-	-	-	-	
NPSH, (м)		3,1	3,1	3,5	4	4,8	5,1	-	-	-	-		
MEC - A 2/80													
100 x 80	F	м	7	6,5	6,1	5,4	4,6	3,9	-	-	-	-	
		кВт	1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,2	-	-	-	-	
	E	м	8,5	8,1	7,7	7,1	6,4	5,6	-	-	-	-	
		кВт	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4	-	-	-	-	
	D	м	10	9,6	9,2	8,8	8,2	7,6	5,6	-	-	-	
		кВт	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	-	-	-	
	C	м	11,5	11	11	10,5	9,9	9,4	7,4	-	-	-	
		кВт	1,6	1,7	1,9	2	2,2	2,3	2,6	-	-	-	
	B	м	12,5	12,5	12	12	11,5	11	9	-	-	-	
		кВт	1,8	2	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	-	-	-	
	A	м	13,5	13,5	13,5	13	12,5	12	10,5	8,2	-	-	
		кВт	2	2,2	2,4	2,6	2,8	2,9	3,3	3,5	-	-	
NPSH, (м)		2	2	2	2	2	2	3	4,8	-	-		
MEC - A 3/80													
100 x 80	F	м	14	14	13,5	13	12	11	8,5	-	-	-	
		кВт	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,2	3,2	-	-	-	
	E	м	16	15,5	15	14,5	14	13	10,5	-	-	-	
		кВт	2,6	2,9	3,1	3,3	3,5	3,6	3,7	-	-	-	
	D	м	17,5	17	16,5	16	15,5	15	12,5	9	-	-	
		кВт	2,9	3,2	3,5	3,7	3,9	4,1	4,4	4,3	-	-	
	C	м	19	18,5	18	18	17,5	16,5	15	12	-	-	
		кВт	3,2	3,5	3,8	4,1	4,3	4,5	4,8	5,1	-	-	
	B	м	20,5	20,5	20	20	19,5	19	17	14,5	-	-	
		кВт	3,6	3,9	4,3	4,6	4,8	5,2	5,6	5,9	-	-	
	A	м	22,5	22,5	22	22	21,5	21	19,5	17	13,5	-	
		кВт	4,1	4,4	4,8	5,1	5,4	5,7	6,3	6,8	7,1	-	
NPSH, (м)		1,8	1,9	2	2,2	2,5	3	3,5	4,5	5,4	-		
MEC - A 4/80													
100 x 80	G	м	23	23	22,5	22	21	20	17,5	14	-	-	
		кВт	3,8	4,2	4,7	5,1	5,5	5,8	6,4	6,4	-	-	
	F	м	25	24,5	24	23,5	23	22	19,5	16	12	-	
		кВт	4	4,6	5,2	5,5	6	6,4	7	7,2	6,7	-	
	E	м	27	26,5	26	25,5	25	24	21,5	18	14	-	
		кВт	4,5	5,1	5,6	6	6,4	6,8	7,5	7,9	7,8	-	
	D	м	29	29	28,5	28	27	26,5	24	20,5	17	13	
		кВт	5	5,5	6	6,5	6,9	7,4	8,2	8,8	9,1	9,1	
	C	м	31	30,5	30,5	30	29	28,5	26	23	19,5	15	
		кВт	5,5	6,1	6,7	7,2	7,6	8,1	9	9,8	10,3	10,4	
	B	м	33,5	33	33	32,5	31,5	31	28,5	25	21,5	17,5	
		кВт	6,2	6,7	7,3	7,8	8,3	8,7	9,7	10,5	11,3	11,6	
A	м	35,5	35,5	35	34,5	34	33	30,5	27,5	23,5	20		
	кВт	6,7	7,4	8	8,4	8,9	9,4	10,5	11,5	12,4	12,9		
NPSH, (м)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	5,5		

м = общий манометрический напор

кВт = потребляемая мощность

При заказе насоса указывайте тип обрезки рабочего колеса (А, В, С и т. д.). Например: МЕС - А 1/65С

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

DNa x DNm	Обрезка рабочего колеса	Производительность											
		л/с	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
		м³/ч	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	
(мм)		л/мин	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	
MEC - A 1/100													
125 x 100	D	м	3,9	3,2	2,2	-	-	-	-	-	-	-	
		кВт	0,9	0,9	0,8	-	-	-	-	-	-	-	
	C	м	4,7	4	3	-	-	-	-	-	-	-	
		кВт	1,1	1,1	1	-	-	-	-	-	-	-	
	B	м	5,7	5,1	4,1	-	-	-	-	-	-	-	
		кВт	1,3	1,4	1,3	-	-	-	-	-	-	-	
	A	м	6,6	6,2	5,4	4	-	-	-	-	-	-	
		кВт	1,6	1,7	1,7	1,6	-	-	-	-	-	-	
NPSH, (м)			3,5	4,3	5,3	7	-	-	-	-	-		
MEC - A 2/100													
125 x 100	E	м	8,3	7,5	6,4	5,1	-	-	-	-	-	-	
		кВт	1,9	2,2	2,3	2,4	-	-	-	-	-	-	
	D	м	9,6	9	8,1	6,9	5,4	-	-	-	-	-	
		кВт	2,2	2,6	2,8	3	3	-	-	-	-	-	
	C	м	11	10,5	9,8	8,7	7,4	5,7	-	-	-	-	
		кВт	2,6	3,1	3,3	3,5	3,6	3,6	-	-	-	-	
	B	м	12	12	11	10	8,9	7,4	-	-	-	-	
		кВт	3	3,4	3,8	3,9	4,1	4,2	-	-	-	-	
	A	м	13	13	12	11,5	10	8,9	7,2	-	-	-	
		кВт	3,4	3,8	4,2	4,5	4,7	4,9	5,1	-	-	-	
	NPSH, (м)			1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	3,5	4,5	-	-	-
	MEC - A 3/100												
125 x 100	F	м	13,5	13,5	12	10,5	8,6	6,2	-	-	-	-	
		кВт	3,1	3,6	4,1	4,4	4,6	4,6	-	-	-	-	
	E	м	15	15	14	12,5	10,5	8,3	-	-	-	-	
		кВт	3,5	4	4,5	4,8	5,2	5,4	-	-	-	-	
	D	м	16,5	16,5	15,5	14,5	12,5	10,5	8	-	-	-	
		кВт	4,1	4,6	5,1	5,5	6	6,3	6,4	-	-	-	
	C	м	18	18	17,5	16	14,5	12,5	10,5	7,7	-	-	
		кВт	4,6	5,2	5,8	6,2	6,7	6,9	7	7	-	-	
	B	м	19,5	19,5	19	18	16,5	14,5	12,5	10	-	-	
		кВт	5,1	5,8	6,4	7	7,4	7,8	8	8	-	-	
	A	м	21	21	20,5	20	18,5	16,5	14,5	12,5	9,8	-	
		кВт	5,8	6,4	7	7,6	8,3	8,6	8,8	9	9	-	
NPSH, (м)			1,7	1,7	1,7	2	2	2,5	3	4,5	-		
MEC - A 4/100													
125 x 100	G	м	24,5	24	23	22	20	18	-	-	-	-	
		кВт	6	7	8	8,5	9,2	9,8	-	-	-	-	
	F	м	26,5	26	25,5	24	22,5	20,5	18,5	-	-	-	
		кВт	6,5	7,6	8,5	9,5	10,1	10,8	11,2	-	-	-	
	E	м	28,5	28	27,5	26,5	25,5	23,5	21	-	-	-	
		кВт	7	8,2	9,5	10,5	11,2	12	12,9	-	-	-	
	D	м	30,5	30,5	30	29	28	26	24	21,5	-	-	
		кВт	7,5	9	10,4	11,5	12,5	13,5	14,2	15	-	-	
	C	м	32,5	32,5	32	31,5	30,5	29	27	25	-	-	
		кВт	8	9,5	11	12,4	13,5	14,8	15,5	16,5	-	-	
	B	м	35,5	35	35	34,5	33,5	32	30	28	26	-	
		кВт	9	10,5	12,2	13,6	15	16	17	18	19	-	
A	м	38	38	37,5	37	36	34,5	33	31	28,5	26		
	кВт	10	11,6	13,3	14,9	16	17,5	19	20	21	22		
NPSH, (м)			2	2	2	2	2	2,8	3,5	4,5	6		
MEC - A 5/100													
125 x 100	E	м	38,5	37,5	37	36	34,5	33	31	28,5	25	-	
		кВт	10,5	12	14	15	16	17,5	19	19,5	20	-	
	D	м	44	43,5	42,5	41,5	40,5	39	37	35	32	27,5	
		кВт	12,5	14	16	18	19	21	22	23	24	25	
	C	м	49	48	47,5	47	46	45	43	41	38,5	34	
		кВт	14,5	16,5	19	21	22,5	24,5	26	28	29	30	
	B	м	55	54	53	52	51	50	48,5	46,5	44	39,5	
		кВт	18	20	22	24	26	28	30	31,5	33,5	35	
	A	м	61	61	60	59	58	56	55	52	49	44	
		кВт	21	23	25,5	28	20	32,5	35	36,5	38	40	
	NPSH, (м)			2	2	2	2	2,5	3	3,5	4	4,5	

DNa x DNm		Обрезка рабочего колеса	Производительность										
			л/с	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
			м³/ч	108	128	144	162	180	216	252	288	324	360
(мм)		л/мин	1800	2100	2400	2700	3000	3600	4200	4800	5400	6000	
MEC - A 1/125													
150 x 125	E	м	6,7	5,8	4,7	-	-	-	-	-	-	-	
		кВт	2,9	2,9	2,8	-	-	-	-	-	-	-	
	D	м	8,4	7,7	6,8	5,8	4,6	-	-	-	-	-	
		кВт	3,6	3,7	3,8	3,8	3,7	-	-	-	-	-	
	C	м	10	9,4	8,6	7,8	6,8	-	-	-	-	-	
		кВт	4,2	4,4	4,6	4,6	4,7	-	-	-	-	-	
	B	м	11	10,5	9,9	9,1	8,2	6	-	-	-	-	
		кВт	4,6	4,9	5,1	5,3	5,4	5,6	-	-	-	-	
A	м	12	11,5	11	10,5	9,4	7,3	-	-	-	-		
	кВт	5,2	5,4	5,7	6	6,2	6,6	-	-	-	-		
NPSH, (м)			2,5	2,8	3,2	3,5	4	5	-	-	-	-	
MEC - A 2/125													
150 x 125	E	м	14,5	14	13,5	12,5	11	8,5	-	-	-	-	
		кВт	5,9	6,4	6,9	7,2	7,5	7,6	-	-	-	-	
	D	м	16,5	16	15,5	15	13,5	11	7,7	-	-	-	
		кВт	6,8	7,3	7,7	8	8,4	9	9	-	-	-	
	C	м	18,5	18	17,5	17	16	13	10	6,5	-	-	
		кВт	7,5	8,1	8,8	9,2	9,8	10,5	10,9	11	-	-	
	B	м	20,5	20	19,5	19	18	15,5	13	9,4	-	-	
		кВт	8,5	9,2	9,9	10,5	11	12,1	12,8	13	-	-	
A	м	22	22	21,5	21	20	17,5	15	11,5	-	-		
	кВт	9,8	10,5	11	12	12,5	13,5	14,5	15	-	-		
NPSH, (м)			2,2	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,9	4,8	-	-	
MEC - A 3/125													
150 x 125	G	м	24,5	24	23	22	21	18,5	15	-	-	-	
		кВт	10,5	11,2	12	12,8	13,5	14,8	15,5	-	-	-	
	F	м	27	26	25,5	24,5	24	21,5	18	13	-	-	
		кВт	12	12,8	13,5	14,5	15,5	17	18	19	-	-	
	E	м	29	28,5	28	27,5	26,5	24,5	21	16	-	-	
		кВт	13,4	14,2	15	16	17	18,5	20	21	-	-	
	D	м	30,5	30,5	30	29,5	29	27	24	20	12,5	-	
		кВт	14,7	15,5	17	18	19	21	22,5	24	25,5	-	
	C	м	33	32,5	32	33	31	29,5	27	23	15,5	-	
		кВт	16	17	18	19	20,5	22,5	24,5	26,5	28	-	
	B	м	35,5	35	34,5	34	34	32,5	30	26	20,5	-	
		кВт	16,5	18	19	20,5	22	24	26,5	28,5	30,5	-	
A	м	37,5	37,5	37	37	36,5	35	33	29,5	24	-		
	кВт	18	19	21	22	23,5	26	28,5	30,5	32,5	-		
NPSH, (м)			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3,5	4,3	5,7	-	
MEC - A 4/125													
150 x 125	E	м	38,5	38	37	36	34	30,5	25	18,5	-	-	
		кВт	16,5	18	20	21,5	23	26	27	28	-	-	
	D	м	44	43,5	43	42	40,5	37	32,5	27	-	-	
		кВт	19	21	23	25	27	30	33	35,5	-	-	
	C	м	49,5	49	48,5	48	47	44	40	32	29,5	-	
		кВт	22	25	27	29	31,5	35	38,5	41	43	-	
	B	м	55	55	55	54	53	50	47	42	37	30,5	
		кВт	26,5	29	32	34	37	40,5	44	47	49	50,5	
A	м	61	61	61	60	59	57	53	49	44	37,5		
	кВт	30,5	33	35	37,5	39,5	44	48	53	56	60		
NPSH, (м)			1	1	1,2	1,5	1,8	2	3	3,7	4,5	5,5	

m = общий манометрический напор

кВт = потребляемая мощность

При заказе насоса указывайте тип обрезки рабочего колеса (А, В, С и т. д.). Например: МЕС - А 1/100С

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

Рабочие характеристики насосов с электродвигателями 2900 об/мин

DNa x DNm	Обрезка рабочего колеса	Производительность										
		л/с	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
		м³/ч	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	43,2
(мм)		л/мин	120	180	240	300	360	420	480	540	600	720
MEC - A 01/40												
50 x 40	G	м	9,4	8,8	8	6,8	4,8	-	-	-	-	-
		кВт	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	-	-	-	-	-
	E	м	12,5	12	11	10	8,8	7,1	4,8	-	-	-
		кВт	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	-	-	-
	C	м	15,5	15	14	13,5	12	11	9	6,9	-	-
		кВт	0,7	0,8	0,9	1	1	1,1	1,2	1,2	-	-
	A	м	18,5	18	17,5	17	16	14,5	12,5	11	8,8	-
		кВт	0,8	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	-
NPSH, (м)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,5	2,9	3,3	4,1	5,2	-	
MEC - A 1/40												
50 x 40	D	м	19,5	18,5	16,5	13	7,7	-	-	-	-	-
		кВт	0,8	1	1,1	1,2	1,2	-	-	-	-	-
	C	м	23,5	22,5	21	18	13,5	-	-	-	-	-
		кВт	1	1,2	1,4	1,5	1,6	-	-	-	-	-
	B	м	28	27,5	26	23,5	19,5	15,5	-	-	-	-
		кВт	1,2	1,5	1,7	1,8	2	2,1	-	-	-	-
	A	м	33	32,5	31	29,5	26,5	22,5	17	-	-	-
		кВт	1,5	1,8	2	2,3	2,5	2,7	2,9	-	-	-
NPSH, (м)		1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,9	2,2	-	-	-	
MEC - A 2/40												
50 x 40	F	м	31,5	31	30,5	29	27	24,5	21	18	-	-
		кВт	1,6	1,9	2,2	2,5	2,6	2,9	3,1	3,2	-	-
	E	м	36	36	35,5	34	32,5	30	27	23	-	-
		кВт	1,8	2,2	2,5	2,9	3,1	3,4	3,6	3,8	-	-
	D	м	40,5	40,5	40	39	38	35,5	32,5	29,5	25,5	-
		кВт	2,2	2,6	2,9	3,2	3,6	3,9	4,2	4,4	4,2	-
	C	м	45,5	45,5	45	44,5	43	41,5	39	36,5	32,5	-
		кВт	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1	4,5	4,8	5,1	5,4	-
	B	м	51	51	50	49,5	48	46,5	44,5	42	39	31
		кВт	3	3,5	3,9	4,3	4,8	5,1	5,5	5,9	6,2	6,8
	A	м	54	54	53	53	51	50	47,5	45	41,5	34
		кВт	3,2	3,7	4,3	4,7	5,1	5,6	6	6,3	6,8	7,3
NPSH, (м)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,7	3	3,2	3,8	4,2	5,4	

DNa x DNm	Обрезка рабочего колеса	Производительность										
		л/с	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20
		м³/ч	21,6	25,2	28,8	32,4	36	43,2	50	58	65	72
(мм)		л/мин	360	420	480	540	600	720	840	960	1080	1200
MEC - A 01/50												
65 x 50	G	м	7,7	6,5	5,1	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	0,7	0,7	0,7	-	-	-	-	-	-	-
	E	м	10,5	9,8	8,7	7,4	6	-	-	-	-	-
		кВт	0,9	0,9	1	1	1	-	-	-	-	-
	C	м	14	13	12	11	9,4	-	-	-	-	-
		кВт	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	-	-	-	-	-
	A	м	17	16,5	15,5	14	13	10	-	-	-	-
		кВт	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	-	-	-	-
NPSH, (м)			2,1	2,3	2,5	2,7	3,1	3,9	-	-	-	-
MEC - A 1/50												
65 x 50	E	м	17	16,5	16	15,5	14,5	12	-	-	-	-
		кВт	1,8	1,8	1,9	2	2	2	-	-	-	-
	D	м	21,5	21	20,5	20	19	17	14,5	11	-	-
		кВт	2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	2,8	-	-
	C	м	25	25	25	24,5	23,5	22	19,5	16,5	13	-
		кВт	2,5	2,6	2,9	3	3,2	3,5	3,7	3,7	3,6	-
	B	м	29,5	29,5	29	28,5	26,5	26,5	24,5	22	19	15,5
		кВт	2,9	3,2	3,3	3,5	3,7	4	4,4	4,6	4,8	4,8
	A	м	34	34	34	33,5	33	31,5	30	27	24	21
		кВт	3,4	3,7	3,9	4,1	4,4	4,8	5,3	5,6	5,9	6
NPSH, (м)			2,2	2,4	2,6	2,7	3	3,3	4	4,7	5,4	6,5
MEC - A 2/50												
65 x 50	E	м	33	32,5	31,5	30	28,5	25	19,5	13	-	-
		кВт	3,4	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5	4,6	4,6	-	-
	D	м	39	38	37,5	36	35	31	26,5	21	14	-
		кВт	4	4,2	4,6	4,8	5	5,4	5,7	5,8	5,9	-
	C	м	44,5	44	43	42	41	37,5	33,5	28	21	-
		кВт	4,7	5	5,4	5,7	5,9	6,5	6,8	7,1	7,2	-
	B	м	50	49,5	49	48	46,5	44	40	36	30	24
		кВт	5,4	5,7	6,1	6,5	6,8	7,5	8,,1	8,4	8,8	9
	A	м	54	53	53	52	51	48	45	40,5	36	30
		кВт	5,9	6,3	6,8	7,2	7,6	8,2	8,8	9,3	9,8	10
NPSH, (м)			2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,8	3,5	4,8	6,5
MEC - A 3/50												
65 x 50	F	м	55	55	54	52	50	45,5	39	30,5	-	-
		кВт	5,9	6,6	7	7,3	7,9	8,5	9	9,6	-	-
	E	м	62	61	60	59	57	53	46,5	39	-	-
		кВт	7	7,3	8,1	8,7	8,9	9,8	10,7	11,2	-	-
	D	м	68	68	67	66	64	60	54	47	39	-
		кВт	7,9	8,4	8,9	9,6	10,3	11	12,1	12,6	13,2	-
	C	м	75	75	74	73	71	68	62	56	47,5	-
		кВт	8,8	9,6	10,3	10,9	11,4	12,5	13,6	14,5	15,5	-
	B	м	82	82	81	80	79	75	70	64	56	47,5
		кВт	9,9	10,7	11,4	12,1	12,9	14	15,5	16	17	17,5
	A	м	89	89	88	87	86	83	78	73	66	58
		кВт	11	11,7	12,5	13,3	14,1	15,5	16,9	18	19	20
NPSH, (м)			2,5	2,5	2,6	2,7	2,8	3,1	3,5	4,1	4,9	6

м = общий манометрический напор

кВт = потребляемая мощность

При заказе насоса указывайте тип обрезки рабочего колеса (А, В, С и т. д.). Например: МЕС - А 1/40С

Рабочие характеристики насосов с электродвигателями 2900 об/мин

DNa x DNm	Обрезка рабочего колеса	Производительность										
		л/с	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30
		м³/ч	36	43,2	50	58	65	72	79	86	94	108
(мм)		л/мин	600	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1560	1800
MEC - A 01/65												
80 x 65	G	м	9,1	7,8	6,3	4,3	-	-	-	-	-	-
		кВт	1,3	1,3	1,4	1,4	-	-	-	-	-	-
	E	м	11	9,6	8,2	6,3	-	-	-	-	-	-
		кВт	1,5	1,6	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-
	C	м	14	13	11,5	9,9	7,8	5,7	-	-	-	-
		кВт	2	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	-	-	-	-
	A	м	18	17	16	14,5	13	10,5	7,8	-	-	-
		кВт	2,6	2,7	2,9	3	3,1	3,2	3,2	-	-	-
NPSH, (м)			2,1	2,2	2,6	3	3,4	4,1	4,9	-	-	-
MEC - A 1/65												
80 x 65	D	м	19,5	18,5	17	15	12,5	9,5	-	-	-	-
		кВт	3,1	3,4	3,7	3,8	4	4,1	-	-	-	-
	C	м	24,5	23,5	22,5	21	19	16,5	13,5	-	-	-
		кВт	3,8	4,3	4,7	5	5,2	5,4	5,6	-	-	-
	B	м	29	28	27	26	24	22,5	20	17	14	-
		кВт	4,7	5,1	5,5	6	6,3	6,6	6,8	6,9	6,9	-
	A	м	33	32,5	31,5	30,5	29	27,5	25,5	23	23	-
		кВт	5,5	6	6,5	7	7,3	7,8	8,1	8,5	8,5	-
NPSH, (м)			2,5	3	3,4	3,8	4,2	4,7	5,2	5,8	5,8	-
MEC - A 2/65												
80 x 65	E	м	36	35,5	34,5	33	31,5	30	27,5	24,5	-	-
		кВт	5,6	6,2	6,6	7	7,4	7,7	8	8,8	-	-
	D	м	41,5	41,5	41	40	38	36,5	34,5	32	29,5	-
		кВт	6,6	7,3	7,9	8,5	9	9,5	9,9	10,3	10,6	-
	C	м	47	47	46,5	46	44,5	43	41,5	39,5	37	-
		кВт	7,7	8,5	9,2	9,9	10,7	11,3	11,8	12,3	12,9	-
	B	м	52	52	52	52	51	50	49	47	44,5	-
		кВт	9,1	9,9	10,9	11,6	12,5	13,2	13,8	14,4	15	-
A	м	56	56	56	55	54	53	52	50	48,5	-	
	кВт	9,7	10,6	11,6	12,3	13,3	14	14,8	15,5	16,5	-	
NPSH, (м)			2,5	2,5	2,5	2,6	2,9	3,1	3,5	4,1	4,8	-
MEC - A 3/65												
80 x 65	F	м	56	56	54	53	51	49	46	44	41	32
		кВт	9,6	10,3	11	11,8	12,5	13,2	13,6	14,3	14,7	15,5
	E	м	63	62	61	60	58	56	54	52	48,5	40
		кВт	11	11,5	12,9	13,6	14,4	15	16	16,5	17	17,5
	D	м	70	69	68	66	65	63	61	59	56	46,5
		кВт	12,5	13,2	14,5	15,5	16	17	18	19	19,5	20
	C	м	76	76	75	74	72	71	69	66	60	55
		кВт	14	15	16	17	18,5	19,5	20	21,5	22	23
B	м	84	83	82	81	80	79	77	75	73	64	
	кВт	15,5	17	18,5	19,5	20,5	21,5	23	24	25	26,5	
A	м	91	91	90	89	88	87	85	84	82	74	
	кВт	17,5	19	20	21,5	23	24,5	25,5	27	28	30	
NPSH, (м)			3	3	3	3	3,3	3,6	4,1	4,4	4,9	6

м = общий манометрический напор

кВт = потребляемая мощность

При заказе насоса указывайте тип обрезки рабочего колеса (А, В, С и т. д.). Например: МЕС - А 1/65С

DNa x DNm		Обрезка рабочего колеса	Производительность										
			л/с	16	18	20	25	30	35	40	45	50	85
			м³/ч	58	65	72	90	108	126	144	162	180	198
(мм)		л/мин	960	1080	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	
MEC - A 1/80													
100 x 80	D	м	18	17,5	16,5	14	11	-	-	-	-	-	
		кВт	4,4	4,5	4,7	4,8	4,8	-	-	-	-	-	
	C	м	22,5	22	21,5	19	16	13	-	-	-	-	
		кВт	5,5	5,7	5,9	6,5	6,8	7,1	-	-	-	-	
	B	м	27	26,5	26	24	21	17,5	14	-	-	-	
		кВт	6,5	6,7	7	7,6	8,1	8,5	8,7	-	-	-	
	A	м	31,5	31	31	29	27	24,5	21,5	18,5	-	-	
		кВт	7,8	8,2	8,5	9,4	10,1	10,7	11,2	11,4	-	-	
NPSH, (м)			2,8	2,8	2,8	3,1	3,7	4,3	5,2	6,2	-	-	
MEC - A 2/80													
100 x 80	F	м	32	31,5	31	29	26	22	18	-	-	-	
		кВт	7,4	7,7	8,1	8,8	9,6	10,3	10,3	-	-	-	
	E	м	38	37,5	37	35	32	29	25	20,5	-	-	
		кВт	8,8	9,2	9,6	11	12,1	12,9	13,6	14	-	-	
	D	м	43	43	42,5	41	39	36	32	27	-	-	
		кВт	10,3	11	11,6	12,9	14,3	15,5	16,5	17,5	-	-	
	C	м	49	49	48,5	47	45,5	43	40	36	30,5	-	
		кВт	12,1	12,6	13,2	15	17	18,5	20	21	22	-	
	B	м	55	55	55	54	52	50	47,5	43,5	39	-	
		кВт	13,6	14,5	15,5	17	19,5	21,5	23	24,5	25,5	-	
	A	м	58	58	58	57	56	54	51	48	44	-	
		кВт	14,7	16	16,5	19	21	23	25	27	28,5	-	
NPSH, (м)			3	3	3	3	3,1	3,5	4,2	5,2	7	-	
MEC - A 3/80													
100 x 80	F	м	60	60	59	57	54	50	46	41	-	-	
		кВт	14,7	16	16,5	19	20,5	22	23,5	25	-	-	
	E	м	67	66	66	64	61	58	55	50	44,5	-	
		кВт	17	18	19	21,5	23,5	25,5	28	29,5	31	-	
	D	м	73	73	73	71	69	67	63	59	54	-	
		кВт	19	20,5	22	24,5	26,5	29,5	31,5	34	35	-	
	C	м	80	80	80	78	76	74	71	68	64	-	
		кВт	22	23,5	24	27	31	33	36	38	40,5	-	
	B	м	88	87	87	86	84	82	79	76	72	-	
		кВт	24,5	25,5	27	31	34	36,5	39,5	42,5	45	-	
	A	м	95	95	95	94	92	90	87	84	80	73	
		кВт	27	28,5	30	34	37	40,5	44	47	50	53	
NPSH, (м)			3	3	3	3	3,5	4,1	4,7	5,2	5,8	6,5	
MEC - A 4/80													
100 x 80	H	м	86	85	84	81	78	74	-	-	-	-	
		кВт	24	25,5	28	31	33	35	-	-	-	-	
	G	м	93	93	92	89	86	81	-	-	-	-	
		кВт	26	28	29,5	32,5	36	39	-	-	-	-	
	F	м	101	100	100	97	94	90	-	-	-	-	
		кВт	28,5	30	32,5	36	39,5	42,5	-	-	-	-	
	E	м	110	109	108	106	103	99	-	-	-	-	
		кВт	31	33	35	39,5	44	47	-	-	-	-	
	D	м	118	117	116	114	111	107	101	-	-	-	
		кВт	34	36,5	39	43,5	47	51,5	54,5	-	-	-	
	C	м	126	125	124	122	119	115	109	-	-	-	
		кВт	38	40,5	42,5	47	51,5	56	59	-	-	-	
	B	м	132	132	131	130	128	124	118	-	-	-	
		кВт	40,5	42,5	44	50	55	60	64	-	-	-	
	A	м	138	137	137	135	133	130	126	-	-	-	
		кВт	42,5	44	47	52	57,5	62,5	67,5	-	-	-	
	NPSH, (м)			2,5	2,8	3	3,5	4,2	5,1	6	-	-	-

Рабочие характеристики насосов с электродвигателями 2900 об/мин

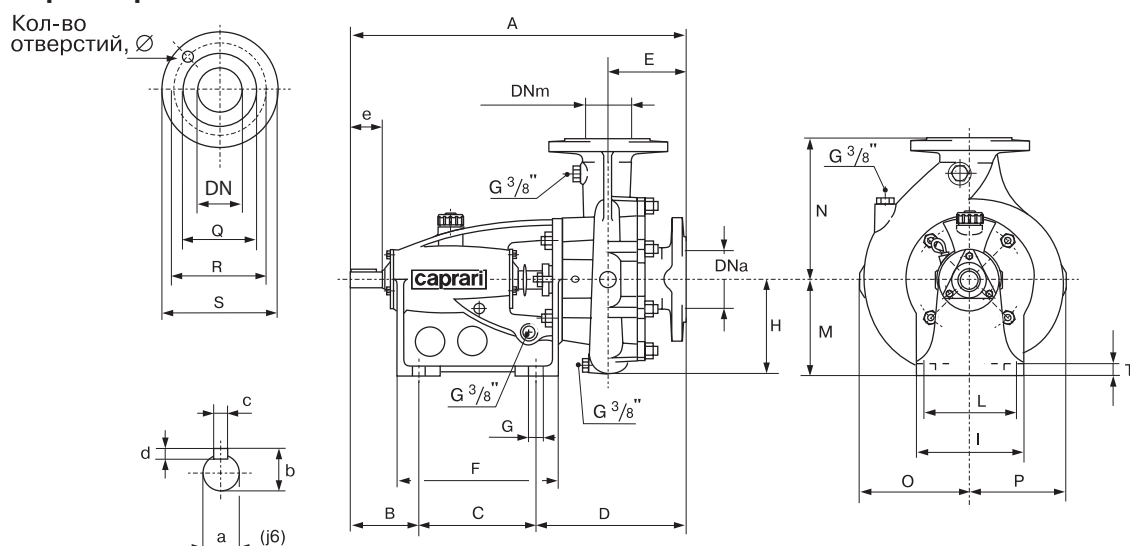
DNa x DNm	Обрезка рабочего колеса	Производительность										
		л/с	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90
		м³/ч	126	144	162	180	198	216	234	252	288	324
(мм)		л/мин	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4800	5400
MEC - A 1/100												
125 x 100	D	м	14,5	13	11	9	-	-	-	-	-	-
		кВт	7,5	7,5	7,4	7,3	-	-	-	-	-	-
	C	м	17,5	16	14	12	9,6	-	-	-	-	-
		кВт	8,7	8,7	8,6	8,5	8,2	-	-	-	-	-
	B	м	21,5	19,5	18	16	13,5	-	-	-	-	-
		кВт	10	10,2	10,4	10,4	10,2	-	-	-	-	-
	A	м	26	24,5	23	21	19	16,5	-	-	-	-
		кВт	11,8	12,2	12,5	12,6	12,8	12,8	-	-	-	-
NPSH, (м)			3,5	3,9	4,2	4,8	5,3	6,1	-	-	-	-
MEC - A 2/100												
125 x 100	E	м	33,5	32	30	27	24,5	22	18	-	-	-
		кВт	16	16,5	17,5	18	18,5	18,5	18,5	-	-	-
	D	м	38,5	37	35,5	33	31	28	25	-	-	-
		кВт	19	20	20,5	21,5	22	23	23,5	-	-	-
	C	м	45	43	41	39	37	34,5	31,5	27	-	-
		кВт	22	23,5	24	25,5	26,5	27,5	28	28,5	-	-
	B	м	48,5	47,5	46	44	42,5	40	37	34	-	-
		кВт	24,5	26,5	28	29,5	30,5	31,5	32,5	32,5	-	-
	A	м	53	52	51	49,5	47,5	45,5	43	39	-	-
		кВт	26,5	28,5	31	32,5	34	35,5	36,5	36,5	-	-
NPSH, (м)			3	3,4	4	4,4	5	5,5	6,1	7,2	-	-
MEC - A 3/100												
125 x 100	F	м	54	52	51	48,5	46	43,5	40	-	-	-
		кВт	26,5	28	30	31	32,5	34	35,5	-	-	-
	E	м	62	60	59	56	54	52	49	45,5	-	-
		кВт	31	32,5	34,5	36,5	38	39,5	41	42,5	-	-
	D	м	69	68	66	64	62	59	57	54	-	-
		кВт	34	36,5	39	41	43,5	45	47	48,5	-	-
	C	м	76	75	74	72	71	68	66	63	56	-
		кВт	38	40,5	43,5	46	48,5	50,5	53	54,5	58	-
	B	м	84	83	82	80	78	76	74	71	65	-
		кВт	42,5	46	48,5	51,5	54,5	56,5	59	61,5	65	-
	A	м	91	90	89	88	86	84	82	79	73	66
		кВт	47	50,5	53,5	56,5	59,5	62,5	64,5	67	70,5	74,5
NPSH, (м)			3,5	3,9	4,1	4,5	4,9	5,2	5,7	6,1	7,1	9,5

DNa x DNm	Обрезка рабочего колеса	Производительность										
		л/с	60	65	70	75	80	85	90	95	105	115
		м³/ч	216	234	252	270	288	306	324	342	378	414
(мм)		л/мин	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6300	6900
MEC - A 1/125												
150 x 125	E	м	27	25,5	23,5	22	19,5	17,5	15,5	13,5	-	-
		кВт	24	24	24	24	24	24	23,5	23,5	-	-
	D	м	33	32	30	28	26	24	22	20	16	-
		кВт	29,5	30	30,5	31	31	31	31	30,5	30,5	-
	C	м	39	37,5	36	34,5	33	31	29	26,5	22	-
		кВт	34	34,5	35	36	36,5	37	37,5	38	37,5	-
	B	м	43,5	42,5	41	40	38	36,5	34,5	33	28,5	24
		кВт	37,5	38	39,5	40	41	42	42,5	43,5	45	46,5
	A	м	48	47	45,5	44	42	40,5	39	37	33	28,5
		кВт	42	42,5	44	45	45,5	46,5	47	48,5	50	52
NPSH, (м)			2,9	3	3,2	3,4	3,6	3,9	4,1	4,5	5,3	6,9
MEC - A 2/125												
150 x 125	F	м	52	50	48	46	44	42	39	36	33	24
		кВт	40,5	41	42,5	44	45	45,5	46,5	47	47,5	48
	E	м	60	59	58	56	54	52	50	47	45	36
		кВт	49	50,5	52	53	55	56	57,5	59	60	60
	D	м	70	69	68	66	65	64	61	59	56	48
		кВт	57,5	59,5	62	63	65,5	66	68,5	70,5	73,5	76
	C	м	75	74	74	73	72	70	68	67	65	58
		кВт	64	66	67,5	70,5	72,5	74	76	78	82	85
	B	м	83	83	82	82	80	79	77	75	74	66
		кВт	70,5	73,5	76	79	81	84	87	88	93	97
	A	м	91	91	90	90	89	88	86	85	84	77
		кВт	79	81	84	88	91	93	96	99	104	109
NPSH, (м)			3,4	3,5	3,6	3,7	3,9	4	4,2	4,4	4,9	5,5

м = общий манометрический напор
кВт = потребляемая мощность

При заказе насоса указывайте тип обрезки рабочего колеса (А, В, С и т. д.). Например: МЕС - А 1/100С

Габаритные размеры и масса насоса

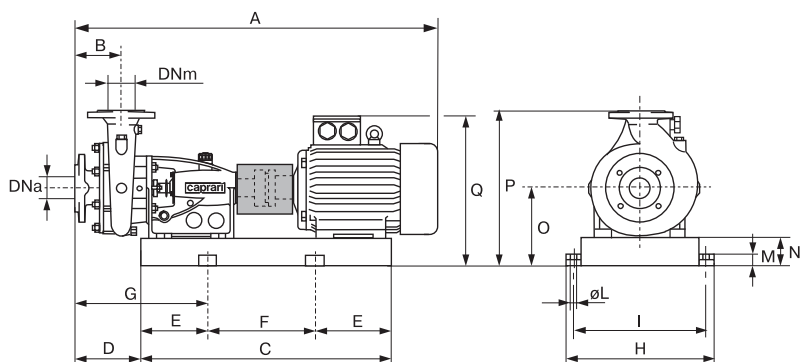


Тип	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	T	Проекция вала	Масса		
	(мм)																		(кг)		
MEC-A 01/40	50	40	460	95	160	205	105	220	16	113	146	120	132	150	90	104	14	1	29		
1/40										120					105	114			32		
2/40										122					108	117			36		
MEC-A 01/50	65	50	465	124	185	210	110	255	19	108	180	150	160	200	128	140	16	2	33		
1/50										122				114	133	36					
2/50										140				135	150	40					
3/50	80*	65	533	124	185	224	115	255	19	170	180	150	160	250	164	175	16	2	54		
MEC-A 01/65			465	95	160	210	110	220	16	112	146	120	132	175	103	129	14	1	37		
1/65			129	200	120	145	40														
2/65	80*	65	538	124	185	229	120	255	19	152	180	150	160	225	144	165	16	2	54		
3/65			180	275	168	188	60														
MEC-A 1/80			100	80	480	95	160	225	125	220	16	144	146	120	132	225	130	162	14	1	46
2/80	543	124			185	234	255	19		166	180	150	160	250	152	180	16	2	61		
3/80	669	152			240	277	150	330	22	191	215	180	200	300	180	204	19	3	86		
4/80	674					282	155			330				22	220	325			222	244	104
004/80	125	100	553	124	185	244	135	255	19	170	180	150	160	275	148	192	16	2	60		
MEC-A 1/100			669	152	240	277	150	330	22	182	215	180	200		162	203	19	3	88		
2/100			679			287	160			201				300	188	220			118		
3/100			812	199	305	308	158	415	24	275	295	250	280	400	263	285	24	4	120		
4/100			125	100	679	152	240	287	160	235	215	180	200	375	220	245	19	3	176		
ZH4/100					812			199	305	308				158	415	24			275	295	250
5/100					812	199	305	308	158	415	24	275	295	250	280	400	263	285	24	4	188
H5/100	150	125	683	152	240	291	160	330	22	198	215	180	200	300	178	225	19	3	102		
MEC-A 1/125			674			282	155			330				22	224	350			208	247	118
2/125			819	199	305	315	165	415	24	249	295	250	280	375	232	270	24	4	176		
ZRB2/125										288				425	270	303			213		
ZRBH2/125										288				425	270	303			213		
3/125										288				425	270	303			213		
ZRBH3/125			288	425	270	303	213														
4/125	288	425	270	303	213																
ZRBH4/125	288	425	270	303	213																

Проекция вала				
Тип	a	b	c x d	e
	(мм)			
1	19	21,5	6 x 6	45
2	24	27	8 x 7	65
3	32	35	10 x 7	80
4	42	45	12 x 8	105

Фланец					
Тип	Q	R	S	Отверстия	
				№	Ø (мм)
DN	(мм)				
40 (UNI PN 16)	87	110	150	4	18
50 (UNI PN 16)	102	125	165		
65 (UNI PN 16)	122	145	185		
80* (UNI PN 10)	130	160	200		
80 (UNI PN 16)	130	160	200	8	
100 (UNI PN 16)	158	180	220		
125 (UNI PN 16)	188	210	250		
150 (UNI PN 16)	212	240	285		
					22

Размеры и масса насосов с 2-полюсными электродвигателями в сборе с опорной плитой



Кол-во отверстий, Ø				
Тип	R	S	T	Отверстия
DN	(мм)			№
40 (UNI PN 16)	87	110	150	4
50 (UNI PN 16)	102	125	165	
65 (UNI PN 16)	122	145	185	
80* (UNI PN 10)	130	160	200	
				Ø
				(мм)

Насос			Двигатель		BGA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	Масса
Тип	DNa	DNm	(кВт)	Размер	Тип	(1)														(1)	(кг)
						(мм)															
MEC-A 01/40	50	40	0,37	71L	1/1A	695		488			288		265	225						281	48
01/40			0,55	80L	2/1A	729		513			313									291	49
01/40			0,75																		50
01/40			1,1	90S	3/1A			554			354		290	250						339	57
01/40			1,5	90L	4/1A	767		571			371										60
MEC-A 1/40			2,2																		52
1/40			0,75	80L	2/1A	729		513			313		265	225						291	53
1/40			1,1																		60
1/40			1,5	90S	3/1A			554			354		290	250						339	63
1/40			2,2	90L	4/1A	767		571			371										67
1/40			3	100L	5/1B	819	105	593	165		393	265	310	270						329	73
1/40			4	112M	7/1B	878		623			423		340	300						339	69
MEC-A 2/40			2,2	90L	4/1B	767		571			371		290	250						329	70
2/40			3	100L	5/1B	819		593			393		310	270						355	76
2/40			4	112M	7/1B	878		623			423		340	300							88
2/40			5,5	132S	6/2B			677	100	477			380	340			65	197		391	92
2/40			7,5																		98
2/40			9,2	132M	8/2B	942		680			480										52
MEC-A 01/50	65	50	0,75	80L	2/1A	729		513			313		265	225	16	38				291	53
01/50			1,1																		60
01/50			1,5	90S	3/1A			554			354		290	250						339	63
01/50			2,2	90L	4/1A	767		571			371										66
01/50			3	100L	5/1B	824		593			393		310	270						329	65
MEC-A 1/50			2,2	90L	4/1A	772		571			371		290	250						339	69
1/50			3	100L	5/1B	824		593			393		310	270						355	75
1/50			4	112M	7/1B	883		623			423		340	300							89
1/50			5,5	132S	6/2B			677	170	477		270								372	94
1/50			7,5																		97
1/50			9,2	132M	8/2B			680			480		380	340						391	93
MEC-A 2/50			5,5	132S	6/2B			677		477										422	101
2/50			7,5																		173
2/50			9,2	132M	8/2B			680			480										188
2/50			11	160M	39/2B	1042		809	130	509	280		430	390			80	240		465	187
MEC-A 3/50			15																	490	202
3/50			11	160M	35/2E	1109		828	179	528		329									218
3/50			15																		263
3/50			18,5	160L	36/3E	1169	115	885		585			490	440	20	42	100	300	550	590	357
MEC-A 01/65	80*	65	1,5	90S	3/1A			554			354		290	250						339	62
01/65			2,2	90L	4/1A	772		571			371										65
01/65			3	100L	5/1B	824		593			393		310	270						372	69
01/65			4	112L	7/1B	883		623			423		340	300						355	75
01/65			5,5	132S	6/2B	942	110	677	170	477	270		380	340			65	197		391	89
MEC-A 1/65			4	112L	7/1B	883		623			423		340	380						355	77
1/65			5,5																		91
1/65			7,5	132S	6/2B			677		477			380	340						397	95
1/65			9,2	132M	8/2B	947		680			480										99
1/65			11	160M	39/2B	1042		841	130	541	280	430	390		16	38				440	171
MEC-A 2/65			5,5	132S	12/2D			736	189	436	339	380	340								113
2/65			7,5																		117
2/65			9,2	132M	52/2D	1020		764		464										434	123
2/65			11	160M	35/2E	1114		828	184	528	334	430	390							534	186
2/65			15																		201
2/65			18,5	160L	36/3E	1172		885		585											217
MEC-A 3/65			22	180M	40/3E	1184	120	955	139	605	314	490	440	20	42	100	280	505	590	262	192
3/65			11	160M	35/2E	1114		828	184	528	334	430	390	16	38	80	240	515	534	204	223
3/65			15																		268
3/65			18,5	160L	36/3E	1172		885		585											338
3/65			22	180M	40/3E	1184		955	139	605	314	490	440	20	42	100	280	555	590	268	338
3/65			30																		363
3/65			37	200L	41/4E	1272		956	184	606	359	530	480								363

BGA = Опорная плита и муфта

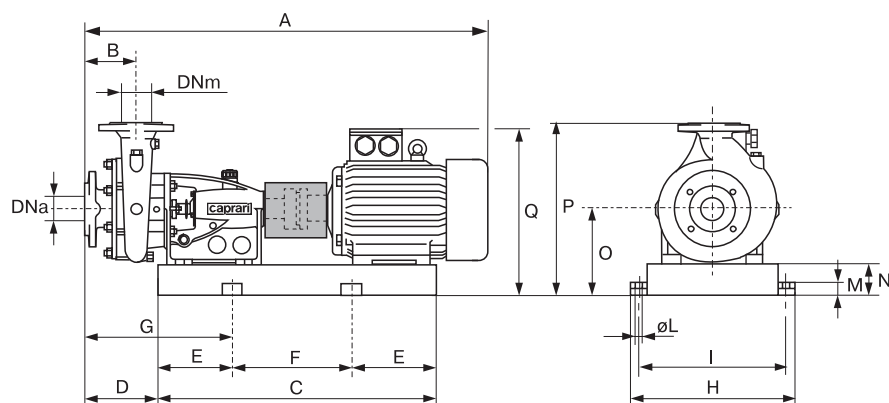
(1) = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

Размеры и масса насосов с 2-полюсными электродвигателями в сборе с опорной плитой



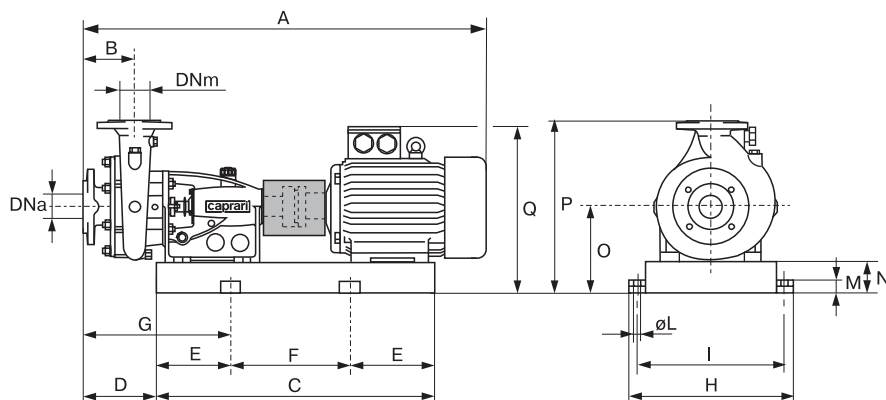
Кол-во отверстий, Ø				
Тип	R	S	T	Отверстия
DN	(мм)			№ Ø (мм)
80 (UNI PN 16)	130	160	200	8 18
100 (UNI PN 16)	158	180	220	
125 (UNI PN 16)	188	210	250	
150 (UNI PN 16)	212	240	285	

Насос			Двигатель		BGA		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	Масса				
Тип	DNa	DNm	(кВт)	Размер	Тип	(1)															(1)					
	(мм)																						(мм)			
MEC-A 1/80	100	80	5,5	132S	6/2B	962		677	185	100	477	285	380	340	16	38		65	197	422	391	95				
1/80			7,5					680				480											99			
1/80			9,2	132M	8/2B																		103			
1/80			11		39/2B	1057		841	145		541	295											175			
1/80					15	160M							541	295			16	38			465		187			
MEC-A 2/80			11		35/2E		1120		828	189		150	528	339	430	390					80	240		534	191	
2/80			15		35/3E																	490		206		
2/80					18,5	160L	36/3E	1177		885			585										217			
2/80					22	180M	40/3E	1189		955	144		605	319	490	440					280	530	590	267		
2/80					30																			337		
2/80					37	200L	41/4E	1277		956	189		606	364	530	480						550	665	362		
MEC-A 3/80					22	180M	22/3E	1315		1008			658		490	440									301	
3/80					30																				364	
3/80					37	200L	37/4E	1403		1049	222		699	397	530	480						600	665	389		
3/80					45	225M	24/4E	1479		1131	192		731	392	580	530									487	
3/80					55	250M	23/5E	1579		1183	212	200	783	412	630	580									577	
3/80					75	280S	43/5E	1682		1299	202		899	402	680	630									763	
MEC-A 004/80					30																				377	
004/80					37	200L	37/4E	1408		1049	227	175	699	402	530	480									402	
004/80					45	225M	24/4E	1484		1131	197		731	397	580	530									500	
004/80					55	250M	23/5E	1584		1183	217		783	417	630	580									590	
004/80					75	280S	43/5E	1682																	781	
004/80					90	280M	25/5E	1677																	830	
MEC-A 1/100			125	100	5,5	132S	12/2D	1035		736	204		436	354	380	340	16	38							119	
1/100	7,5							764		150	464												434	123		
1/100	9,2	132M			52/2D																			129		
1/100	11				35/2E			828	199		528	349	430	390										192		
1/100					15	160M	35/3E	1130																207		
1/100					18,5		36/3E	1177		885			585											216		
MEC-A 2/100					18,5	160L	21/3E	1303		993			643		450	400								594		
2/100					22	180M	22/3E	1315		1008	222	175	658	397	490	440								610		
2/100					30	200L	37/4E	1403		1049			699		530	480								364		
2/100					37																			389		
2/100					45	225M	24/4E	1479		1131	192	200	731	392	580	530								487		
MEC-A 3/100					30	200L	37/4E	1403		1049	222	175	699	397	530	480									374	
3/100					37																				399	
3/100					45	225M	24/4E	1479		1131	192		731	392	580	530									497	
3/100					55	250M	23/5E	1579		1183	212	200	783	412	630	580									587	
3/100					75	280S	43/5E	1677		1299	202		899	402	680	630									778	
3/100					90	280M	25/5E			1305			905												822	
MEC-A 1/125	150	125			30	200L	37/4E	1417		1049	236	175	699	411	530	480	20	42							376	
1/125					37																					401
1/125					45	225M	24/4E	1493		1131	206		731	406	580	530										499
1/125					55	250M	23/5E	1593		1183	226		783	426	630	580										589
1/125							75	280S	43/5E	1682		1292	216	200	899	416	680	630								791
MEC-AZRBH2/125							55	250M	23/5E	1584		1183	217		783	417	630	580								616
2/125							75	280S	43/5E			1299			899											807
2/125					90	280M	25/5E	1682		1305	207		905	407	680	630								851		
2/125					110	315S	54/HG	1783		1348		250	848											1003		
2/125					132	315M	58/IG	1824		1399	212		899	462	750	700								1119		

BGA = Опорная плита и муфта

(1) = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

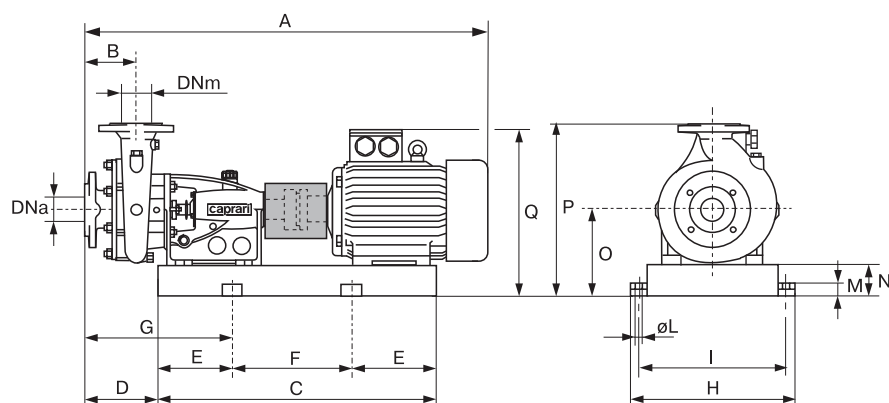


Кол-во отверстий, $\varnothing$

Насос			Двигатель		BGA																Q	Масса			
Тип	DNa	DNm	(кВт)	Размер	Тип	A (1)	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q (1)	Масса (кг)				
	(мм)					(мм)																			
MEC-A 1/40	50	40	0,37	71L	1/1A	695		488			288									347	281	51			
1/40			0,55	80L	2/1A	729		513			313											291	53		
1/40			0,75											265	225										
MEC-A 2/40			0,37	71L	1/1A	695	105	488	165		288	265										397	281	54	
2/40			0,55	80L	2/1A	729		513			313												291	56	
2/40			0,75																						
2/40			1,1	90S	3/1A	767		554			354										339	61			
2/40			1,5	90L	4/1A	772		571			371		290	250								68			
MEC-A 1/50	65	50	0,37	71L	1/1A	700		488			288						65	197			372	281	53		
1/50			0,55	80L	2/1A	734		513			313		265	225								291	55		
1/50			0,75																						
1/50			1,1	90S	3/1A	772		554			354		290	250								422	339	60	
1/50			1,5	90L	4/1A		110	571	170															67	
MEC-A 2/50			0,5	80L	2/1A	734		513			313	270	265	225									291	59	
2/50			0,75																						
2/50			1,1	90S	3/1A			554			354		290	250									339	64	
2/50			1,5	90L	4/1A	772		571			371		290	250										67	
2/50			2,2	100L	5/2B	820		593		100	393		310	270									357	75	
2/50																									
MEC-A 3/50			80*	65	1,1	90S	15/2D		608	179		408	279	290	250				80	240	490		382	83	
3/50	1,5	90L			9/2D	840	611			411											372	87			
3/50	2,2																					91			
3/50	3	100L			10/2D	892	643	184		443	284	320	280										95		
3/50																									
3/50																									
MEC-A 1/65	80*	65	0,5	80L	2/1A	734	110	513	170		313		265	225	16	38		65	197	397		291	57		
1/65			0,75								354	270										339	62		
1/65			1,1	90S	3/1A	772		571			371		290	250									65		
1/65			1,5	90L	4/1A																				
MEC-A 2/65			1,1	90S	15/2D	845		608	184		108	284		290	250								382	82	
2/65			1,5	90L	9/2D			611			411												372	86	
2/65			2,2																				90		
2/65			3	100L	10/2D	897	643				443												94		
MEC-A 3/65			1,5	90L	9/2D	845	611				411	289	290	250									382	92	
3/65			2,2	100L	10/2D	897	643				443												372	96	
3/65			3																				100		
3/65			4	112M	11/2D	956	677				477												398	109	
3/65	5,5	132S	12/2D																						
3/65	7,5	132M	13/3D	1020	736				436	339	380	340									434	123			
3/65					765				465													135			
MEC-A 1/80	80*	65	1,1	90S	3/1A		554			354															
1/80			1,5	90L	4/1A	787	571	185		371	285	290	250								65	197	422	339	66
1/80			2,2	100L	5/2B	835	593			393		310	270												
MEC-A 2/80			1,1	90S	15/2D		608	189		408	289														
2/80			1,5	90L	9/2D	850	611			411													382	87	
2/80			2,2																						
2/80			3	100L	10/2D	902	643	194		443	294	320	280										372	95	
2/80			4	112M	11/2D	961	677			477		340	300												
2/80			5,5	132S	12/2D	1020	763			436		380	340										398	108	
2/80																							434	124	
2/80																									
MEC-A 3/80			100	80	2,2	100L	38/2D	1028		765			465		340	290								432	129
3/80	3																						133		
3/80	4	112M			19/2D	1087	775	222		475		360	310									458	140		
3/80	5,5	132S			17/3D		824			524	372													159	
3/80	7,5	132M			18/3D		833			533		400	350										494	166	
3/80	9,2																							175	
MEC-A 4/80	100	80	4	112M	19/2D	1092		775			475		360	310	20	42	100	300			458	152			
4/80			5,5	132S	17/3D		824			524													171		
4/80			7,5	132M	18/3D	1157	833			533	377	400	350									494	178		
4/80			9,2				863	227		563													180		
4/80			11	160M	20/3E	1251	959			609		450	400										594	250	
4/80			15	160L	21/4E	1308	993			643														271	
4/80			18,5	180M	22/4E	1320	1008			658	402	490	440										610	307	
4/80																									

BGA = Опорная плита и муфта

(1) = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

Размеры и масса насосов с 4-полюсными электродвигателями в сборе с опорной плитой

Кол-во отверстий, Ø					
Тип	R	S	T	Отверстия	
DN	(мм)			№	Ø (мм)
100 (UNI PN 16)	158	180	220	8	18
125 (UNI PN 16)	188	210	250		18
150 (UNI PN 16)	212	240	285		22

Насос			Двигатель		BGA																		Масса
Тип	DNa	DNm	(кВт)	Размер	Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	(1)		
	(мм)					(1)	(мм)																
MEC-A 1/100	125	100	1,1	90S	15/2D	860	135	608	199	100	408	299	290	250	16	38	80	240	515	382	88		
1/100			1,5	90L	9/2D			611	204		411	304									320	280	92
1/100			2,2	100L	10/2D	912	643	150		533	372		400	350							432	575	458
1/100			3				38/2D		1028			765											
MEC-A 2/100			2,2		3	112M		19/2D	1087	775	475	360	310	432							575	458	494
2/100			3		17/3D	1152	824	524	400	350	432	575	458										
2/100			5,5	132S	18/3D	833	533	400	350	432				575							458	494	164
2/100			7,5	132M	18/3D	833	533	400	350		432	575	458										
MEC-A 3/100			4	112M	19/2D	1087	775	475	360	310				432							575	458	494
3/100			5,5	132S	17/3D	1152	824	524	400	350	432	575	458										
3/100			7,5	132M	18/3D		833	533	400	350				432							575	458	494
3/100			9,2	132M	18/3D	863	563	400	350	432	575	458	494										
3/100			11	160M	20/3E	1246	944	594	397					450							400	432	575
MEC-A 4/100			7,5	132M	18/3D	1162	833	533	382	400	350	432	575	458							494		
4/100			9,2	132M	18/3D	863	563	400	350	432	575											458	494
4/100			11	160M	20/3E	1256	944	594	400			350	432	575							458		
4/100			15	160L	21/4E	1313	993	643	407	450	400	432			575	458	494	164					
4/100			18,5	180M	22/4E	1325	1008	658	490	440	432		575	458					494	164			
4/100			22	180L	42/4E	1371	1021	671	490	440		432			575	458	494	164					
4/100			30	200L	37/5E	1500	1049	699	530	480	432		575	458					494	164			
MEC-A 5/100			15	160L	46/4F	1446	158	1115	715	450		400			432	575	458	494			164		
5/100			18,5	180M	26/4F	1458	1145	745	443	490	440	432	575	458					494	164			
5/100			22	180L	27/4F	1504	1153	753	490	440	432				575	458	494	164					
5/100			30	200L	28/5F	1546	1191	691	530	480		432	575	458					494	164			
5/100			37	225S	29/5K	1592	1233	733	493	580	530				432	575	458	494			164		
5/100			45	225M	30/5K	1652	1258	758	580	530	432	575	458	494					164				
5/100			55	250M	31/6K	1722	1320	820	630	580					432	575	458	494		164			
MEC-A 1/125			4	112M	19/2D	1101	775	475	360	310	432	575	458	494					164				
1/125			5,5	132S	17/3D	1166	824	524	386	400					350	432	575	458		494	164		
1/125			7,5	132M	18/3D		833	533	236	150	563	377	400	350	600				494			193	
1/125			9,2				863	563								236	150	563		377	400		350
MEC-A 2/125			7,5				833	533	236	150	563	377	400	350	600				494			193	
2/125			9,2			863	563	236								150	563	377		400	350		600
2/125			11	160M	20/3E	1251	155		944	227	594	402	450	400	650				594			265	
2/125			15	160L	21/4E	1308	993	643	175	643	402	450	400	650		594	265						
2/125			18,5	180M	22/4E	1320	1008	658	490	440	650	610	322		650	594	265						
MEC-A 3/125			15	160L	46/4F	1453	1115	715	450	400		650	610	322		650	594	265					
3/125	18,5	180M	26/4F	1465	1145	745	450	400	650	610	322		650	594	265								
3/125	22	180L	27/4F	1511	1153	753	490	440		650	610	322		650	594	265							
3/125	30	200L	28/5F	1553	1191	691	530	480	650		610	322	650		594	265							
3/125	37	225S	29/5K	1599	1233	733	580	530		650	610	322		650	594	265							
3/125	45	225M	30/5K	1729	1258	758	580	530	650		610	322	650		594	265							
MEC-A4/125	30	200L	28/5F	1553	1191	691	530	480		650	610	322		650	594	265							
4/125	37	225S	29/5K	1599	1233	733	500	580	530		650	610	322		650	594	265						
4/125	45	225M	30/5K	1659	1258	758	580	530	650	610		322	650	594		265							
4/125	55	250M	31/6K	1729	1320	820	630	580		650	610	322		650	594	265							
4/125	75	280S	48/6K	1827	1406	906	690	640	650		610	322	650		594	265							
4/125	90	280M	167/7K	1773	1457	957	690	640		650	610	322		650	594	265							

BGA = Опорная плита и муфта

(1) = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru



Горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы

Серия
НМУ

caprari



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

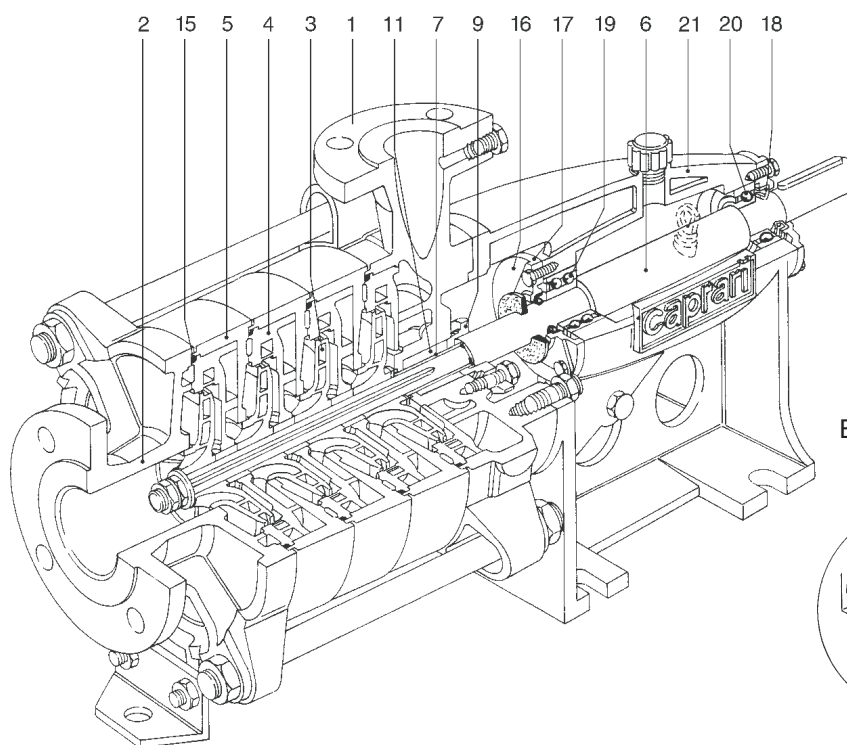
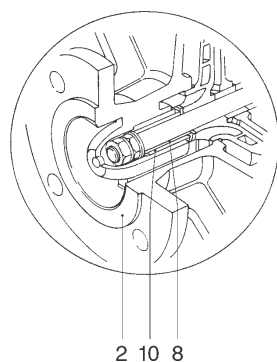
Содержание

Конструкция и материалы.	73
Технические данные.	74
Область рабочих характеристик насосов 1450-2900 об/мин.	76
Рабочие характеристики насосов с электродвигателями 1450 об/мин.	77
Рабочие характеристики насосов с электродвигателями 2900 об/мин.	78
Габаритные размеры и масса насоса.	79
Размеры и масса насосов с 2-полюсными электродвигателями в сборе с опорной плитой.	80
Размеры и масса насосов с 4-полюсными электродвигателями в сборе с опорной плитой.	81

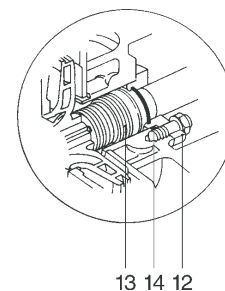


Конструкция и материалы

ПОДХОДИТ ДЛЯ
НМУ-НМУТ 40-1/7-/8
НМУ-НМУТ 40-2/7-/8
НМУ-НМУТ 50-1/6-/8
НМУ-НМУТ 50-2/6-/8



Версия НМУТ



Поз.	Детали	Материал	Поз.	Детали	Материал
1	Напорный патрубок	Мелкозернистый чугун	11	Сальниковая набивка	Графитный шнур
2	Входной патрубок	Мелкозернистый чугун	12	Втулка торцевого уплотнения	Мелкозернистый чугун
3	Рабочее колесо	Бронза	13	Торцевое уплотнение	Сталь/графит
4	Диффузор	Мелкозернистый чугун	14	Соединение с О-кольцом	Резина
5	Корпус ступени	Мелкозернистый чугун	15	Соединение с О-кольцом	Резина
6	Вал насоса	Нержавеющая сталь	16	Крышка подшипника	Мелкозернистый чугун
7	Втулка вала	Нержавеющая сталь	17	Прокладка	Пластифицир. целлюлоза
8	Втулка вала	Нержавеющая сталь	18	Уплотнительное кольцо	Резина
9	Сальниковая камера	Мелкозернистый чугун	19	Шариковый подшипник	Сталь
10	Подшипник	Бронза	20	Шариковый подшипник	Сталь
Болты и гайки сальника из нержавеющей стали			21	Опора	Мелкозернистый чугун

Технические данные

Насосы предназначены для перекачки чистой, химически и механически неагрессивной воды			Тип насоса							
			С сальниковой набивкой				С торцевым уплотнением			
			HMU				HMUT *			
			40-1	40-2	50-1	50-2	40-1	40-2	50-1	50-2
Максимальное содержание твердой субстанции с содержанием осадка		(г/м³)	20	20	20	20	0	0	0	0
Максимальная температура перекачиваемой жидкости		(°C)	80/90 ⁽¹⁾	80/90 ⁽¹⁾	80/90 ⁽²⁾	80/90 ⁽²⁾	70	70	70	70
Максимальное рабочее давление (макс. давление на стороне всасывания 16 бар + макс. манометрический напор насоса) при температуре жидкости 40 °C		(бар)	30	30	30	30	24/28 ⁽³⁾	24/28 ⁽³⁾	20/25 ⁽³⁾	20/25 ⁽³⁾
Максимальное рабочее давление (макс. давление на стороне всасывания 12 бар + макс. манометрический напор насоса) при максимальной температуре жидкости		(бар)	24	24	24	24	16/19 ⁽³⁾	16/19 ⁽³⁾	14/17 ⁽³⁾	14/17 ⁽³⁾
Максимальное время работы на закрытую заслонку при температуре жидкости до 40 °C		(мин)	4	4	4	4	3	3	3	3
Максимальное время работы на закрытую заслонку при максимальной температуре жидкости		(мин)	3	3	3	3	2	2	2	2
Максимальная скорость вращения		(об/мин)	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Максимальное количество ступеней	(об/мин)	2900	8	7	6	6	8 ⁽³⁾	7 ⁽³⁾	5 ⁽³⁾	6 ⁽³⁾
		1450	8	8	8	8	8 ⁽³⁾	8 ⁽³⁾	8 ⁽³⁾	8 ⁽³⁾
Момент инерции J J = 1/4" PD² (кг/м²)	Одна ступень		0,00712	0,00712	0,00907	0,00907	0,00712	0,00712	0,00907	0,00907
	Для каждой дополнительной ступени		0,00700	0,00700	0,00895	0,00895	0,00700	0,00700	0,00895	0,00895

(1) = Для насосов с количеством ступеней от 2 до 4

(2) = Для насосов с количеством ступеней от 2 до 3

(3) = С сальником на высокое давление (HMUTA)

По требованию возможно изготовление насосов специальных версий для других жидкостей и рабочих давлений.

* Исполнение для подсоединения только к электродвигателю.

– Направление вращения: по часовой стрелке, если смотреть со стороны электродвигателя.

– Расположение патрубков: осевое на стороне всасывания, радиальное на нагнетании.

Напорный патрубок направлен вверх (по требованию может быть повернут на 90° в любую сторону)

Допуски: Рабочие параметры замерены для холодной воды 15 °C при атмосферном давлении 1 бар.

Эти допуски гарантируются для насосов стандартной сборки в соответствии с UNI/ISO 2548 класс C.

Данные в каталоге для жидкости с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью не более 1 мм²/с.

Технические данные стандартных электродвигателей

2-полюсный электродвигатель 50 Гц						
Мощность двигателя	Максимальное количество пусков в час*	Колебание напряжения	Максимальная высота над уровнем моря **	Максимальная температура окружающей среды	Максимально допустимая влажность	Момент инерции J
кВт		%	м	°С	%	(кг x м²)
0,37	15	± 10 (400 В)	1000	40	78	0,00035
0,55						0,00045
0,75						0,0007
1,1						0,0009
1,5						0,0011
2,2						0,0021
3						0,0024
4						0,0029
5,5						0,0092
7,5						0,0126
9	12					0,0236
11						0,034
15						0,043
18,5	10					0,054
22						0,062
30						0,096
37	6					0,133
45						0,155
55	5					0,4
75						0,71
90	4					0,87
110						1,91
132						2,23

4-полюсный электродвигатель 50 Гц						
Мощность двигателя	Максимальное количество пусков в час*	Колебание напряжения	Максимальная высота над уровнем моря**	Максимальная температура окружающей среды	Максимально допустимая влажность	Момент инерции J
кВт		%	м	°С	%	(кг x м²)
0,37	15	± 10 (400 В)	1000	40	78	0,00085
0,55						0,0013
0,75						0,0018
1,1						0,0032
1,5						0,0039
2,2						0,0039
3						0,0051
4						0,0071
5,5						0,0177
7,5						0,0334
9	12					0,0385
11						0,054
15						0,073
18,5	10					0,089
22						0,122
30	6					0,151
37						0,23
45	5					0,28
55						0,75
75	4					1,28
90						1,45

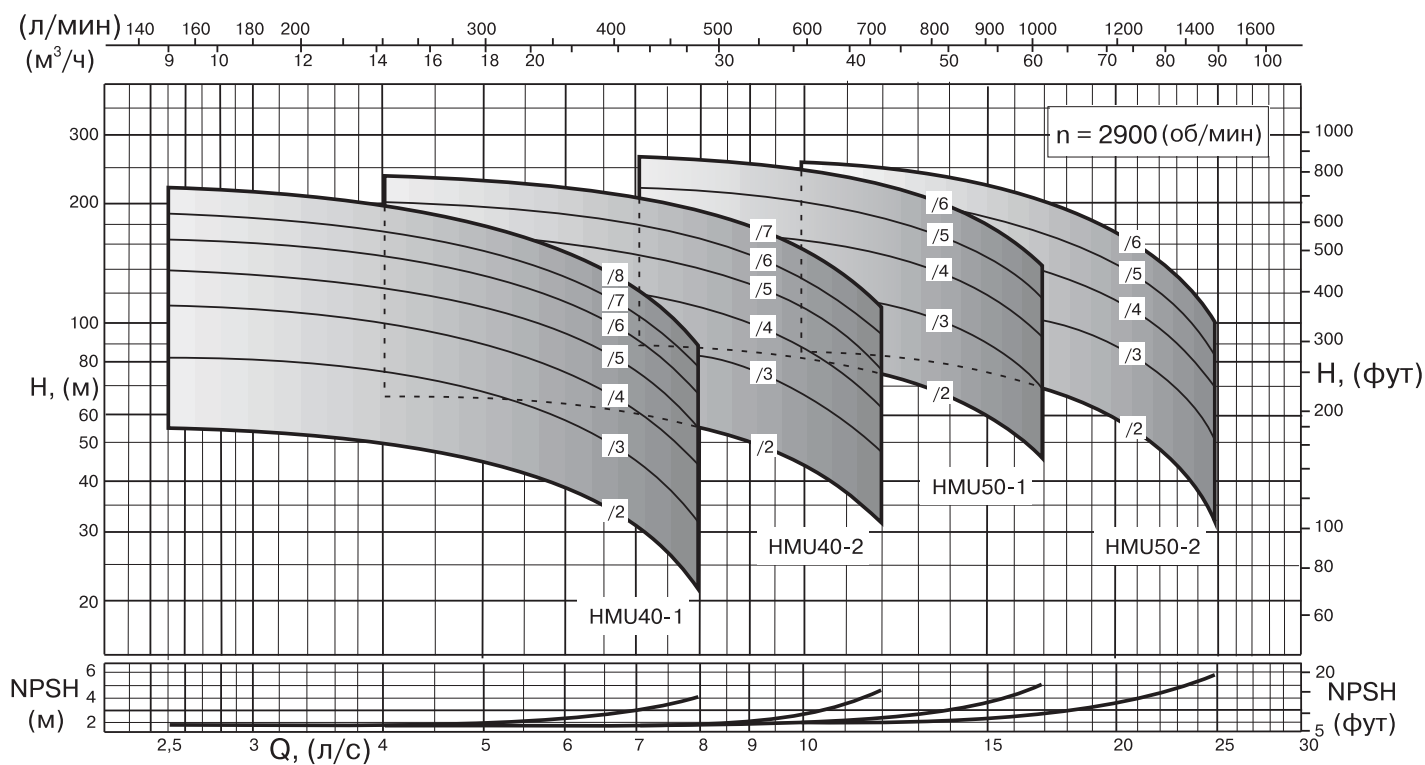
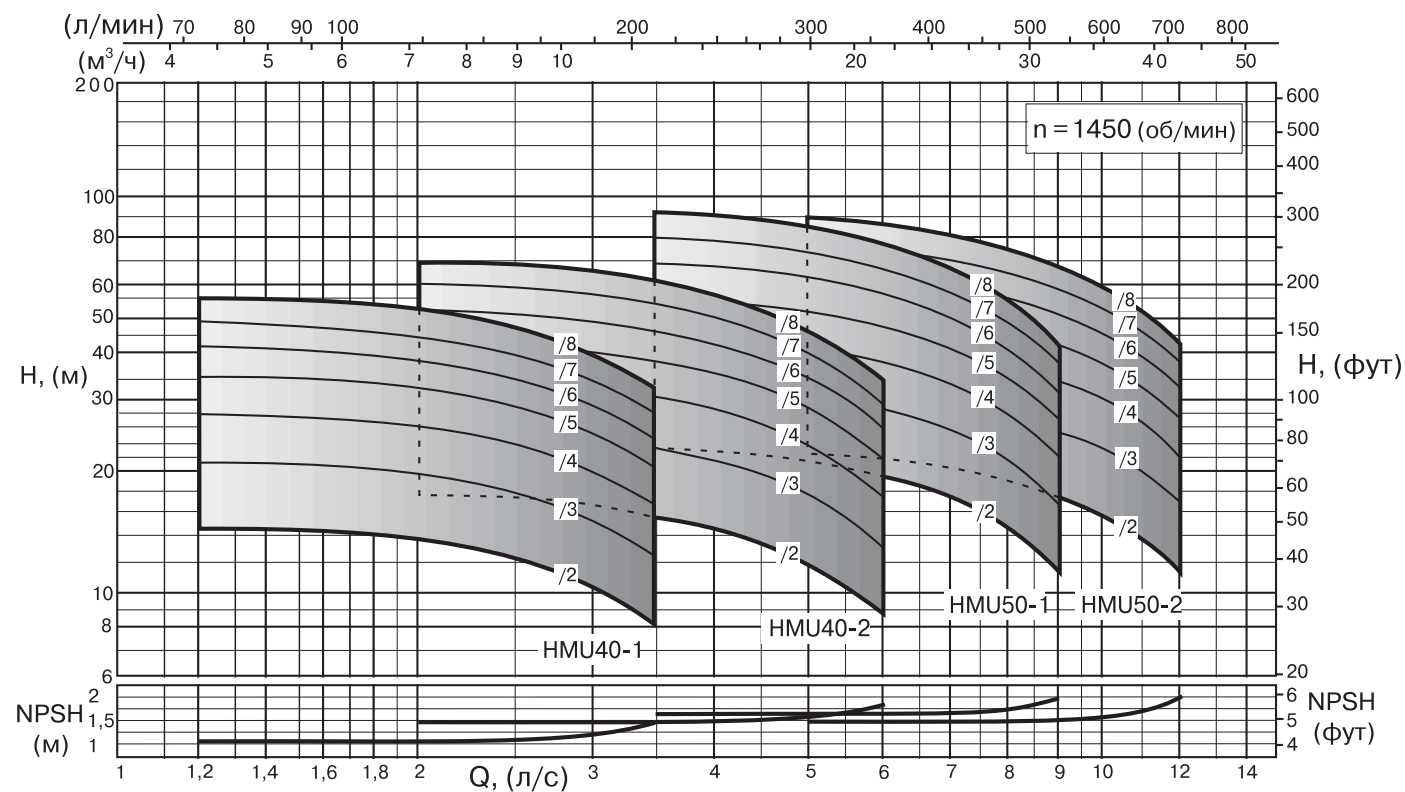
- Только осевой привод посредством гибкого присоединения.
- Для пуска электродвигателей мощностью свыше 22 кВт рекомендуется применение мягких пускателей.

* Пуски насоса должны быть равномерно распределены по времени.

** Насосы, пригодные для использования в условиях более тяжелых, чем указанные в таблице, изготавливаются по требованию.

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

Область рабочих характеристик насосов НМУ



Рабочие характеристики насосов с электродвигателями 1450 об/мин

Тип насоса	DNa x DNm	Производительность																		
		л/с	0	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м³/ч	0	4,2	5	5,8	6,6	7,2	9	10,8	12,6	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2
		л/мин	0	72	84	96	110	120	150	180	210	240	300	360	420	480	540	600	660	720
НМУ40-1/2	65 x 40	м	14,5	14	14	13,5	13,5	13	12	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		м	22	21	21	20,5	20	19,5	17,5	15	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	0,3	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		м	29	28	28	27	27	26	23,5	20	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	0,4	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		м	36	35	34,5	34	33	32,5	29,5	25	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	0,5	0,8	0,8	0,9	0,9	1	1	1,1	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		м	44	42,5	41,5	41	40	39	35	30	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	0,6	1	1	1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		м	51	49,5	48,5	47,5	46,5	45	41	35	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	0,7	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		м	58	56	55	55	53	52	47	40	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	0,8	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		NPSH (м)	-	1	1	1	1	1	1	1,1	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НМУ40-2/2	65 x 40	м	17,5	-	-	-	-	17,5	17	16	15,5	14,5	11,5	8,4	-	-	-	-	-	-
		кВт	0,4	-	-	-	-	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	-	-	-	-	-	-
		м	26	-	-	-	-	26	25,5	24,5	23	21,5	17	12,5	-	-	-	-	-	-
		кВт	0,6	-	-	-	-	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,3	-	-	-	-	-	-
		м	34,5	-	-	-	-	35	34	32,5	31	28,5	23	16,5	-	-	-	-	-	-
		кВт	0,7	-	-	-	-	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	-	-	-	-	-	-
		м	43	-	-	-	-	44	42,5	40,5	38,5	35,5	29	21	-	-	-	-	-	-
		кВт	0,9	-	-	-	-	1,5	1,6	1,7	1,9	2	2,1	2,2	-	-	-	-	-	-
		м	51	-	-	-	-	52	51	49	46	42,5	34,5	25	-	-	-	-	-	-
		кВт	1,1	-	-	-	-	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,7	-	-	-	-	-	-
		м	60	-	-	-	-	61	59	57	54	50	40,5	29	-	-	-	-	-	-
		кВт	1,3	-	-	-	-	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,1	-	-	-	-	-	-
		м	69	-	-	-	-	70	68	65	62	57	46	33,5	-	-	-	-	-	-
		кВт	1,5	-	-	-	-	2,3	2,5	2,8	3	3,2	3,5	3,6	-	-	-	-	-	-
		NPSH (м)	-	-	-	-	-	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,7	-	-	-	-	-	-
НМУ50-1/2	80 x 50	м	23,5	-	-	-	-	-	-	-	23	22,5	21	19	17	14	10,5	-	-	-
		кВт	0,7	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,8	-	-	-
		м	35	-	-	-	-	-	-	-	34	33,5	31,5	28,5	25	21	16	-	-	-
		кВт	1	-	-	-	-	-	-	-	1,8	1,9	2,2	2,4	2,6	2,7	2,8	-	-	-
		м	46,5	-	-	-	-	-	-	-	45,5	44,5	41,5	38	33,5	28	21	-	-	-
		кВт	1,4	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2,6	2,9	3,2	3,4	3,6	3,7	-	-	-
		м	58	-	-	-	-	-	-	-	57	56	52	47,5	42	35	26,5	-	-	-
		кВт	1,7	-	-	-	-	-	-	-	3	3,3	3,7	4	4,3	4,5	4,6	-	-	-
		м	70	-	-	-	-	-	-	-	68,5	67	63	58	50	42	31,5	-	-	-
		кВт	2,1	-	-	-	-	-	-	-	3,7	3,9	4,4	4,8	5,2	5,4	5,6	-	-	-
		м	82	-	-	-	-	-	-	-	80	78	73	67	59	49	37	-	-	-
		кВт	2,4	-	-	-	-	-	-	-	4,3	4,5	5,1	5,6	6	6,3	6,5	-	-	-
		м	93	-	-	-	-	-	-	-	92	89	84	77	67	56	42,5	-	-	-
		кВт	2,8	-	-	-	-	-	-	-	4,9	5,2	5,9	6,4	6,9	7,3	7,4	-	-	-
		NPSH (м)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7	-	-	-
НМУ50-2/2	80 x 50	м	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	21	20	18,5	16,5	15	13	10,5
		кВт	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,2	2,2
		м	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	31,5	30	27,5	25	22	19	16
		кВт	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,7	2,8	3	3,2	3,3	3,3	3,3
		м	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	42	40	37	33,5	30	26	21
		кВт	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	3,6	3,8	4	4,2	4,4	4,5	4,5
		м	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	53	50	46	42	37	32	26,5
		кВт	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	4,5	4,8	5	5,3	5,5	5,6	5,6
		м	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	64	60	56	50	44,5	38,5	32
		кВт	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5,4	5,7	6	6,3	6,6	6,7	6,8
		м	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	74	70	64	58	52	45	37
		кВт	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	6,3	6,7	7,1	7,4	7,7	7,8	7,9
		м	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	84	80	74	67	59	51	42,5
		кВт	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	7,2	7,6	8,1	8,5	8,8	9	9
		NPSH (м)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7

м = Общий манометрический напор

кВт = Потребляемая мощность

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



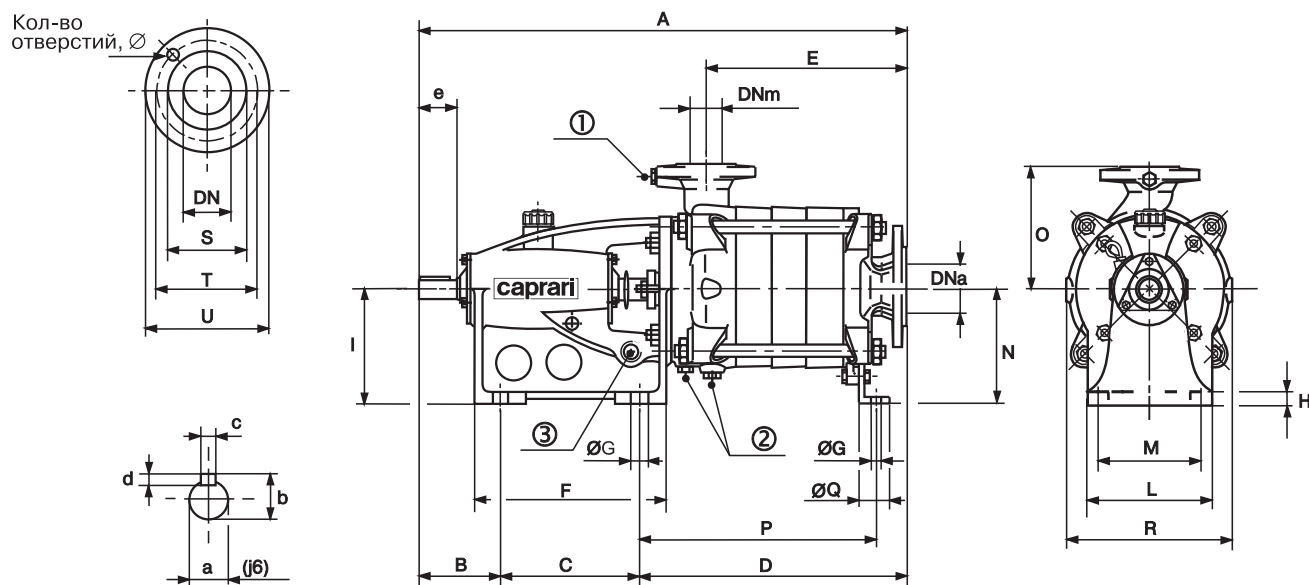
Рабочие характеристики насосов с электродвигателями 2900 об/мин

Тип насоса	DNa x DNm	Производительность																			
		л/с	0	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	17	19	21	23	25
		м³/ч	0	9	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	54	61	68	76	83	90
		л/мин	0	150	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	900	1020	1140	1260	1380	1500
HMU40-1/2	65 x 40	м	57	57	55	51	45	39,5	31	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	1,5	2,5	2,7	3,1	3,3	3,6	3,7	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
/3		м	86	85	82	76	68	59	48	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	2,3	3,8	4	4,6	5	5,3	5,5	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
/4		м	115	113	110	101	91	78	63	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	3,1	5	5,4	6,1	6,6	7,1	7,3	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
/5		м	143	142	137	126	113	97	79	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	3,8	6,3	6,7	7,6	8,3	8,9	9,2	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
/6		м	172	170	164	151	137	117	96	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	4,6	7,5	8,1	9,1	10	10,6	11	11,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
/7		м	200	199	191	176	159	136	112	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	5,3	8,8	9,5	10,7	11,7	12,4	12,8	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
/8	м	230	227	219	202	182	158	129	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	кВт	6,1	10	10,8	12,2	13,4	14,2	14,7	14,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NPSH (м)		-	2,1	2,1	2,1	2,2	2,4	2,9	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HMU40-2/2	65 x 40	м	68	-	-	69	67	64	61	57	51	46	39	32	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	2,7	-	-	4,8	5,2	5,6	6	6,3	6,6	6,9	7	7	-	-	-	-	-	-	-
/3		м	101	-	-	104	100	98	92	85	77	68	59	47	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	4,1	-	-	7,1	7,7	8,3	8,9	9,5	9,9	10,3	10,5	10,5	-	-	-	-	-	-	-
/4		м	135	-	-	139	135	129	122	113	103	92	78	63	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	5,5	-	-	9,5	10,3	11,2	11,9	12,6	13,3	13,7	14	14	-	-	-	-	-	-	-
/5		м	169	-	-	173	168	161	153	142	129	114	97	79	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	6,9	-	-	11,8	12,9	13,9	14,9	16	16,5	17	17,5	17,5	-	-	-	-	-	-	-
/6		м	201	-	-	207	202	194	183	170	155	137	117	96	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	8,3	-	-	14,3	15,5	16,5	18	19	20	20,5	21	21	-	-	-	-	-	-	-
/7		м	236	-	-	242	236	226	214	199	180	160	137	112	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	9,7	-	-	16,5	18	19,5	21	22	23	24	24,5	24,5	-	-	-	-	-	-	-
NPSH (м)		-	-	-	1,8	1,8	1,9	2	2,2	2,5	2,8	3,5	4,7	-	-	-	-	-	-	-	
HMU50-1/2	80 x 50	м	91	-	-	-	-	-	92	90	87	84	80	76	72	62	47	-	-	-	-
		кВт	5,3	-	-	-	-	-	10	10,6	11,2	11,7	12,2	12,7	13,2	14	14,5	-	-	-	-
/3		м	139	-	-	-	-	-	138	135	131	125	120	114	108	93	71	-	-	-	-
		кВт	8	-	-	-	-	-	15	16	17	17,5	18,5	19	20	21	22	-	-	-	-
/4		м	185	-	-	-	-	-	185	179	173	168	161	152	145	123	95	-	-	-	-
		кВт	10,5	-	-	-	-	-	20	21	22,5	23,5	24,5	25,5	26,5	28	29	-	-	-	-
/5		м	229	-	-	-	-	-	231	225	218	210	200	191	180	154	118	-	-	-	-
		кВт	13,2	-	-	-	-	-	25	26,5	28	29,5	30,5	32	33	35	36	-	-	-	-
/6		м	276	-	-	-	-	-	276	269	261	251	241	228	216	186	142	-	-	-	-
		кВт	15,8	-	-	-	-	-	30	31	33,5	35	37	38	39,5	42	43,5	-	-	-	-
NPSH (м)		-	-	-	-	-	-	2	2,1	2,1	2,2	2,3	2,5	2,7	3,7	5,4	-	-	-	-	
HMU50-2/2		80 x 50	м	90	-	-	-	-	-	-	-	-	88	86	84	81	76	70	64	56	47
	кВт		7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	13,7	14,2	14,8	15,5	16,5	17	17,5	18	18
/3	м		135	-	-	-	-	-	-	-	-	132	129	126	122	114	104	94	83	69	50
	кВт		11,4	-	-	-	-	-	-	-	-	19,5	20,5	21,5	22	23,5	24,5	25,5	26	26,5	25,5
/4	м		190	-	-	-	-	-	-	-	-	175	172	168	164	152	140	126	111	92	69
	кВт		15,4	-	-	-	-	-	-	-	-	26	27	28,5	29,5	31	32,5	34	35	35,5	35,5
/5	м		225	-	-	-	-	-	-	-	-	219	215	211	205	191	174	158	139	115	86
	кВт		19	-	-	-	-	-	-	-	-	33	34	35,5	36,5	39	40,5	42,5	43	44	44,5
/6	м		268	-	-	-	-	-	-	-	-	264	258	253	245	228	210	190	167	139	103
	кВт		23	-	-	-	-	-	-	-	-	39	41	42,5	44	47	49	51	52	53	53,5
NPSH (м)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2,1	2,2	2,6	3	3,6	4,2	5	5,9

м = Общий манометрический напор

кВт = Потребляемая мощность

Габаритные размеры и масса насоса



① = G 3/8" ② = HM40: G 3/8" - HM50: G 1/2" ③ = G 1/2"

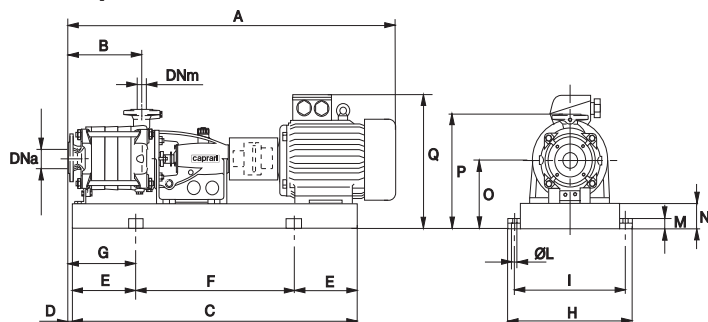
Тип	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	Масса												
	(мм)																		(кг)												
HMU 40-1/2	65	40	596	124	185	287	198	255	19	16	160	180	150	160	175	-	-	-	245	62											
/3			647			338	249													70											
/4			698			389	300													79											
/5			749			440	351													88											
/6			800			491	402													96											
/7			851			542	453													104											
/8			902			593	504													112											
HMU 40-2/2			596			287	198													62											
/3			647			338	249							70																	
/4			698			389	300							79																	
/5			749			440	351							88																	
/6			800			491	402							96																	
/7			851			542	453							104																	
/8			902			593	504							112																	
HMU 50-1/2			80			50	727							152	240	335	226	332		22	19	200	215	180	200	200	-	-	-	276	92
/3							785									393	284														105
/4	843	451		342	118																										
/5	901	509		400	131																										
/6	959	567		458	144																										
/7	1017	625		516	156																										
/8	1075	683		574	168																										
HMU 50-2/2	727	335		226	92																										
/3	785	393		284	105																										
/4	843	451		342	118																										
/5	901	509		400	131																										
/6	959	567		458	144																										
/7	1017	625		516	156																										
/8	1075	683		574	168																										

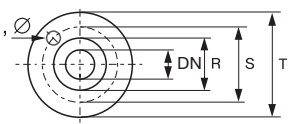
Проекция вала				
Тип	a	b	c x d	e
	(мм)			
HMU 40-1	28	31	8 x 7	65
HMU 40-2				
HMU 50-1	38	41	10 x 8	80
HMU 50-2				

Фланец				
Тип	Q	R	S	Отверстия
DN	(мм)			№
40 (UNI Py 40)	87	110	150	4
50 (UNI Py 40)	102	125	165	
65 (UNI Py 16)	122	145	185	
80 (UNI Py16)	130	160	200	

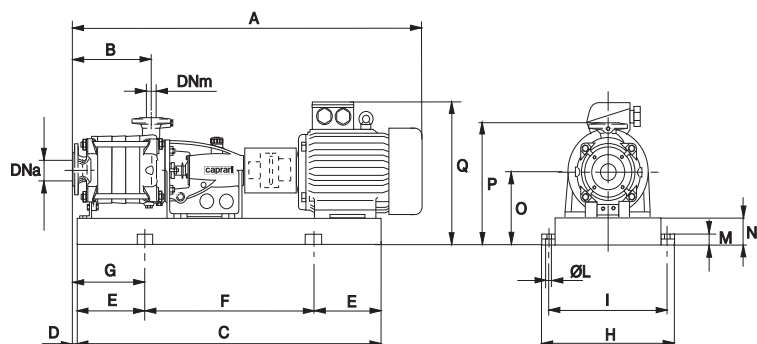
Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

Размеры и масса насосов с 2-полюсными электродвигателями в сборе с опорной плитой



Кол-во отверстий, Ø						
Тип	R	S	T	Отверстия		
				№	Ø (мм)	
DN	(мм)					
40 (UNI PN 16)	87	110	150	4	18	
50 (UNI PN 16)	102	125	165			
65 (UNI PN 16)	122	145	185			
80 (UNI PN 16)	130	160	200	8		

Размеры и масса насосов с 4-полюсными электродвигателями в сборе с опорной плитой



Кол-во отверстий, Ø				
Тип	R	S	T	Отверстия
DN	(мм)			№
40 (UNI Py 16)	87	110	150	4
50 (UNI Py 16)	102	125	165	
65 (UNI Py 16)	122	145	185	
80 (UNI Py 16)	130	160	200	
				Ø
				(мм)

Насос		Двигатель		BGA	A (*)	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q (*)	Масса (кг)			
Тип	DNa x DNm	(кВт)	Размер	Тип																			
	(мм)																						
(мм)																					(кг)		
HMU 40-1/2	65 x 40	0,37	71L	50/1C	831 865	198	552	242		352	342									324	98		
/2		0,55	80L	51/1D	916	249	577	293	100	377	393									334	101		
/3		0,74			967	300		344			393	444	290	250								109	
/3					1005				393	444	290	250										118	
/4		1,1			90S	15/2D	1005	351	593			640											124
/4			1,5	90L	353/2D	1056		990		640												140	
/5			1,1	90S	354/2D		1000			650												143	
/5			1,1	90S	360/2D	1107	402	1041		691	188											148	
/6			1,5	90L	361/2D	1107	402	1051		701												151	
/6					366/2D	1158		1102		752												160	
/7			2,2	100L	367/2D	1210	453	1164		764		320	280									372	
/7			1,5	90L	372/2D	1209	504	1153		753	213	290	250									167	
/8			2,2	100L	373/2D	1261		1215		815		320	280									169	
/8			0,74	80L	51/1D	865																372	
HMU 40-2/2		65 x 40	1,1	90S	15/2D	903	198	577	242		377	342			16	38	80	240	415		334	101	
/2						903		593			393	393	290	250								107	
/3						954	249		293	100		393	393	290	250								115
/3				1,5	90L	9/2D	1005		611		298	411	398										117
/4						10/2D	1057	300	643	349		443	449										126
/4				2,2	100L	355/2D	1108	351	1062		175	712	188	320	280								130
/5				3								712	188										150
/5				2,2			362/2D	1159	402	1113		763											154
/6				3			367/2D	1210	453	1164	13	764											162
/6						368/2D	1269		1181		781			300									171
/7			4	112M	373/2D	1261	504	1215		815	213		280									398	
/7			3	100L	408/2D	1320		1232		832		340	300									176	
/8			4	112M	409/2D	1320	504	1276		876		380	340									372	
/8			5,5	132S						876												189	
HMU 50-1/2	80 x 50		1,5	90L	53/2D	1034	226	726	280		426	430										442	
/2						1086		765			465	488	340	290								153	
/3				2,2	100L	38/2D	1144	284	765	338	150												156
/3				3								465	488	340	290								169
/4																							173
/4				4	112M	376/2D	1202	342	1128		728												194
/5				5,5		377/2D	1261	400	1130		730		380	330									202
/5						382/2D	1319	458	1188		788												216
/6				5,5	132S	383/3D	1384	458	1283		883	216											243
/6						388/3D	1442	516	1341		941												256
/7			7,5	132M	389/3D	1500	516	1354	16	954												263	
/7			5,5	132S	393/3D			1399		999		400	350									268	
/7					394/3D			1412		912												275	
/8			7,5	132M				1470		970												286	
/8			9,2		397/3D	1558	574	1495		995	266											288	
/8			11	160M		1652		1541		1041		450	400									484	
HMU 50-2/2		80 x 50	2,2	100L	38/2D	1086	226	765	280		465	430	340	290	20	42	100	300	500			594	
/2						1144	284	775	338	150		488	360	310								350	
/3				4	112M	19/2D	1203	342	1130		475		380	330									156
/3							377/2D	1261	400	1225		730											169
/4				5,5	132S	378/3D	1326	458	1283		825	216											2002
/4						383/3D	1384	400	1296		883												180
/5				7,5	132M	384/3D	1442	516	1341		896												243
/5				5,5	132S	388/3D			1354		941		400	350									248
/6					389/3D	1500	516	1412		954												256	
/6			7,5	132M				1470		970												263	
/7			9,2		394/3D	1558	574	1495		995	266											275	
/7			11	160M	396/3E	1594	576	1483		983		450	400									277	
/7			7,5	132M				1470		970	266	400	350									338	
/8			9,2		397/3D	1558	576	1495		995		400	350									286	
/8								1541		1041												288	
/8			11	160M	399/3F	1652						450	400									494	

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru



Многоступенчатые центробежные насосы

Серия
MEC-MR

caprari



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

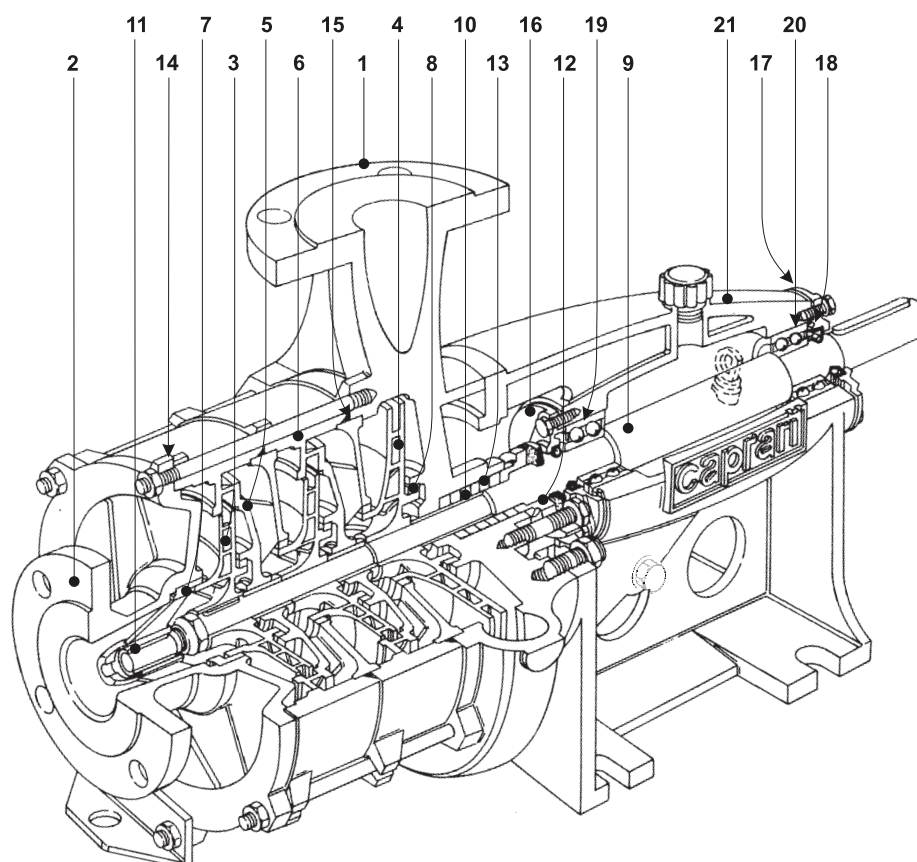
Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

Содержание

Конструкция и материалы.	85
Технические данные	86
Область рабочих характеристик насосов 1450-2900 об/мин	89
Рабочие характеристики насосов с электродвигателями 1450 об/мин	90
Рабочие характеристики насосов с электродвигателями 2900 об/мин	92
Габаритные размеры и масса насоса	93
Размеры и масса насосов с 2-полюсными электродвигателями в сборе с опорной плитой	94
Размеры и масса насосов с 4-полюсными электродвигателями в сборе с опорной плитой	95



Конструкция и материалы



Поз.	Детали	Материал	Поз.	Детали	Материал
1	Напорный патрубок	Мелкозернистый чугун	11*	Втулка подшипника	Бронза
2	Входной патрубок	Мелкозернистый чугун	12	Сальниковая камера	Мелкозернистый чугун
3	Рабочее колесо	Мелкозернистый чугун	13	Сальниковая набивка	Графитный шнур
4	Рабочее колесо	Мелкозернистый чугун	14	Прокладка крышки на стороне всасывания	Пластифицированная целлюлоза
5	Диффузор	Мелкозернистый чугун	15	Уплотнительное кольцо	Резина
6	Корпус ступени	Мелкозернистый чугун	16	Крышка подшипника	Мелкозернистый чугун
7*	Компенсационное кольцо	Мелкозернистый чугун	17	Прокладка фланца	Пластифицированная целлюлоза
8	Компенсационное кольцо	Мелкозернистый чугун	18	Уплотнительное кольцо	Резина
9*	Вал насоса	Нержавеющая сталь	19	Подшипник	Сталь
10	Втулка вала	Нержавеющая сталь	20	Шариковый подшипник	Сталь
Болты и гайки сальника из нержавеющей стали * Только для насосов с 3-4 ступенями			21	Опора	Мелкозернистый чугун

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

Технические данные

Стандартная конструкция									
С чугунным рабочим колесом									
Тип насоса	Обрезка рабочего колеса	Максимальная скорость вращения	Максимальное рабочее давление				Момент инерции J		
			Температура жидкости						
			40 °C (140 °F)		90 °C (194 °F)				
			DNa	DNm	DNa	DNm			
		(об/мин)	(бар)				J = j PD ² (кг x м ²)		
MEC-MR 65-2/3	A	2900	14	21	12	19	0,2912		
65-2/4	B	2400					0,3675		
65-3/2	A	2900	8	16	6	14	0,1537		
65-3/3	D	2650					0,2300		
MEC-MR 80/2	GH						0,4700		
80/3	B						2000	0,7025	
80-1/2	D	2650					14	20	12
80-1/3	H	2400	1,1212						
80-2/2	A	2900	8	18	6	16	0,4700		
80-3/2			14	16	12	12	0,3287		
80-4/3		2000	8		6	14	0,7025		
MEC-MR 100/2	E	2000	8	14	6	12,5	2,2362		
100/3	A	1450					2,9562		
100-1/2	G	2400	14	20	12	18	2,2050		
100-1/3	F	2000					2,8937		
100-2/2	E	2200	8	18	6	16	2,2362		
100-2/3	D	1750					2,9562		
MEC-MR 125/2	C			1450		14	12,5	2,1612	
125/3									

Насосы предназначены для перекачки чистой, химически неагрессивной воды.

- Максимальное содержание твердой субстанции с содержанием осадка:
 - с сальниковой набивкой = 20 г/м³
 - с торцевым уплотнением = 0 г/м³
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: 90 °C.
- Максимальное время работы на закрытую заслонку при температуре жидкости 40 °C: 10 мин.
- Максимальное время работы на закрытую заслонку при температуре жидкости 90 °C: 2 мин.
- Направление вращения: по часовой стрелке, если смотреть со стороны электродвигателя.
- Расположение патрубков: осевое на стороне всасывания, радиальное на нагнетании. Напорный патрубок направлен вверх (по требованию может быть повернут на 90 °C в любую сторону).
- Нормальная температура масла в картере опоры: 80 °C.

Допуски: Рабочие параметры замерены для холодной воды (15 °C) при атмосферном давлении 1 бар. Эти допуски гарантируются для насосов стандартной сборки в соответствии с UNI/ISO 2548 класс C. Данные в каталоге – для жидкости с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью не более 1 мм²/с.

Насосы предназначены для перекачки чистой, химически неагрессивной воды.

- Максимальное содержание твердой субстанции с содержанием осадка:

- с сальниковой набивкой = 20 г/м³
- с торцевым уплотнением = 0 г/м³

- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: 90 °C.

- Максимальное время работы на закрытую заслонку при температуре жидкости 40 °C: 10 мин.

- Максимальное время работы на закрытую заслонку при температуре жидкости 90 °C: 2 мин.

- Направление вращения: по часовой стрелке, если смотреть со стороны электродвигателя.

- Расположение патрубков: осевое на стороне всасывания, радиальное на нагнетании. Напорный патрубок направлен вверх (по требованию может быть повернут на 90 °C в любую сторону).

- Нормальная температура масла в картере опоры: 80 °C.

Технические данные

Конструкция по запросу																								
С бронзовым рабочим колесом								С торцевым уплотнением и чугунным рабочим колесом																
Тип насоса	Обрезка рабочего колеса	Максимальная скорость вращения	Максимальное рабочее давление				Момент инерции J	Тип насоса	Обрезка рабочего колеса	Максимальная скорость вращения	Максимальное рабочее давление				Момент инерции J									
			Температура жидкости								Температура жидкости													
			40 °C (140 °F)		90 °C (194 °F)						40 °C (140 °F)		90 °C (194 °F)											
			DNa	DNm	DNa	DNm					J=1/4 PD²	DNa	DNm	DNa		DNm	J=1/4 PD²							
		(об/мин)	(бар)				(кг x м²)			(об/мин)	(бар)				(кг x м²)									
MEC-MRH 65-2/3	A	2900	14	21	12	19	0,3500	MEC-MRT 65-3/2	A	2900	8	15	6	13,5	0,1537									
65-2/4	D	2400					0,3675	80/2GH	2650	16		14,5		0,4700										
65-3/2	A	2900	8	16	6	14	0,1850	80-1/2		D	2000	14	17	12	15,5	0,9075								
65-3/3	F	2650					0,2300	80-3/2	A	2900			15		13,5	0,3287								
MEC-MRH 80/2	GH	2000					14	20	12	18	0,5637	MEC-MRT 100/2	E	1750	8	14	6	12,5	2,2362					
80/3	D										0,7025	100-1/2	G			2000		14	12	15,5	2,2050			
80-4/3	A		2650	100-2/2	E	2200					8	13	6	11,5	2,2362									
80-1/2	D	2400	MEC-MRT 125/2	C	1750	125/2										C	1750	11,5	2,1612					
80-1/3	L	2400	14	20	12	18	1,1212	С торцевым уплотнением и бронзовым рабочим колесом																
80-2/2	A	2900	8	18	6	16	0,5637	Тип насоса	Обрезка рабочего колеса	Максимальная скорость вращения	Максимальное рабочее давление				Момент инерции J									
80-3/2	C		14	16	12	12	0,3950				Температура жидкости													
MEC-MRH 100/2	E	2000	8	14	6	12,5	2,6837				40 °C (140 °F)		90 °C (194 °F)											
100/3	C	1450					2,9562				DNa	DNm	DNa	DNm		J=1/4 PD²								
100-1/2	G	2400	8	18	12	18	2,6462			(об/мин)	(бар)				(кг x м²)									
100-1/3	G	2000					2,8937	MEC-MRTH 65-3/2	A	2900	8	15	6	13,5	0,1850									
100-2/2	E	2200					2,6837	80/2GH	2650	16						14,5	0,5637							
100-2/3	F	1750					14	20		12	18	2,9562	80-1/2	D	2900	14	17	12	15,5	1,0887				
MEC-MRH 125/2	C		2,5937	80-3/2	C	2900			15			13,5	0,3950											
125/3	E	1450	6	6	16	12,5			2,8812			MEC-MRTH 100/2	E	2000	8	14	6	12,5	2,6837					
По требованию возможны специальные версии насосов для других жидкостей и других рабочих давлений.									100-1/2			G	2000							14	12	15,5	2,6462	
								100-2/2	E	2200	8	17	6	11,5	2,6837									
								MEC-MRTH 125/2	C	1750	8	13				11,5	2,5937							
																MEC-MRTH 125/2	C	1750	8	13	11,5	2,5937		

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

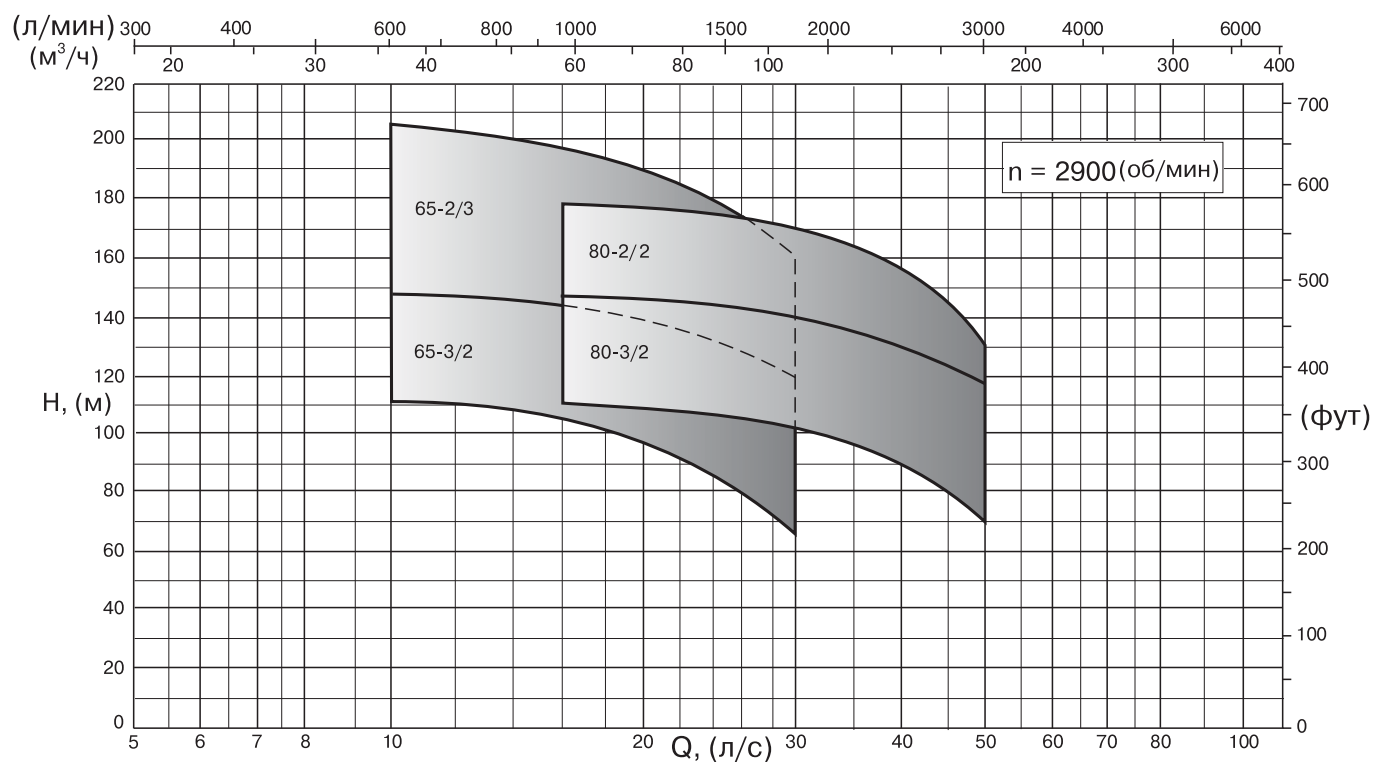
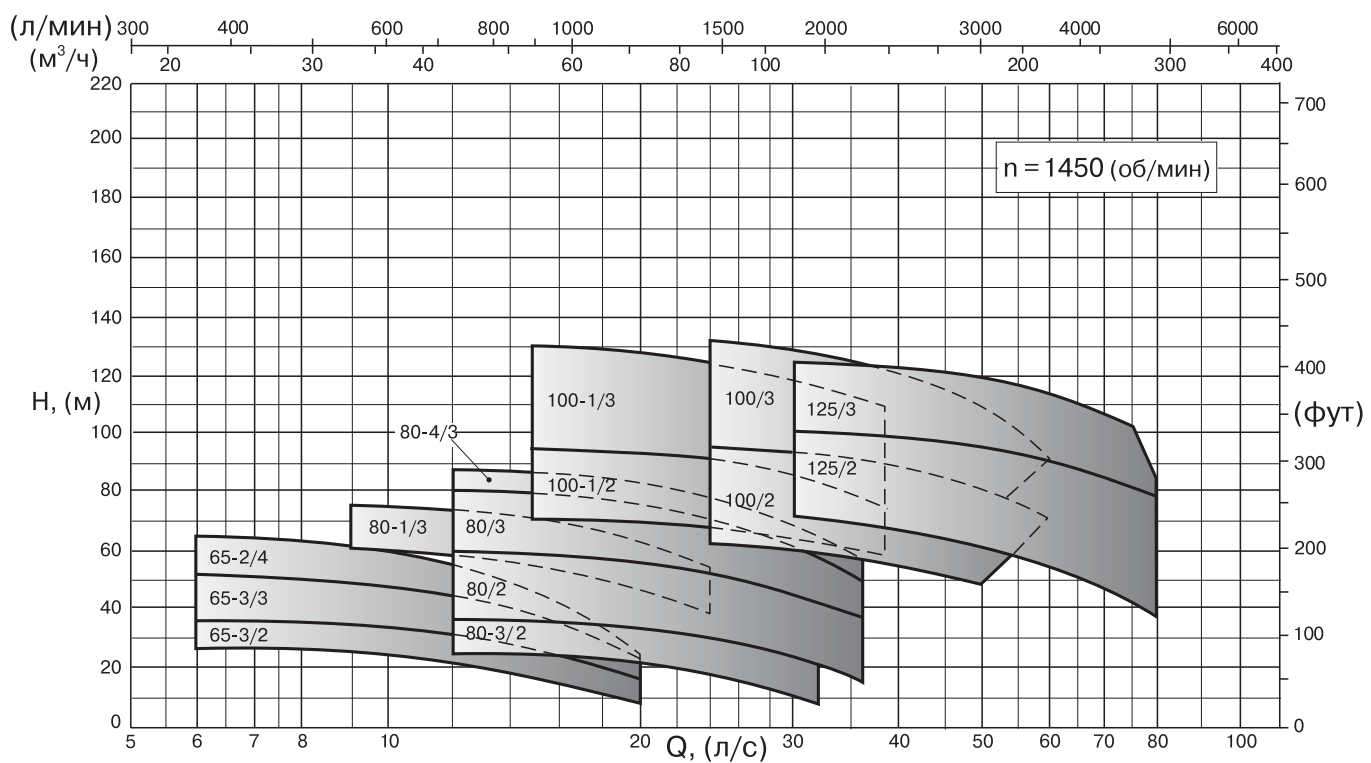
Технические данные стандартных электродвигателей

2-полюсный электродвигатель 50 Гц						
Мощность двигателя	Максимальное количество пусков в час*	Колебание напряжения	Максимальная высота над уровнем моря**	Максимальная температура окружающей среды**	Максимально допустимая влажность**	Момент инерции J
		%	м	°С	%	
кВт						
4	15	± 10 (400 В)	1000	40	78	0,0029
5,5						0,0092
7,5						0,0126
9	12					0,0236
11						0,034
15						0,043
18,5	10					0,054
22						0,062
30						6
37	0,133					
45	5					0,155
55						0,4
75						4
90	0,87					
110	1,91					
132	2,23					

4-полюсный электродвигатель 50 Гц						
Мощность двигателя	Максимальное количество пусков в час*	Колебание напряжения	Максимальная высота над уровнем моря**	Максимальная температура окружающей среды**	Максимально допустимая влажность**	Момент инерции J
кВт		%	м	°С	%	
0,75	15	± 10 (400 В)	1000	40	78	0,0018
1,1						0,0032
1,5						0,0039
2,2						0,0039
3						0,0051
4						0,0071
5,5						0,0177
7,5						0,0334
9	0,0385					
11	0,054					
15	0,073					
18,5	10					0,089
22						0,122
30	6					0,151
37						0,23
45	5					0,28
55						0,75
75	4					1,28
90						1,45
110						2,74
132						2,95

- Только осевой привод посредством гибкого присоединения.
- Для пуска электродвигателей мощностью свыше 22 кВт рекомендуется применение мягких пускателей.
- * Пуски насоса должны быть равномерно распределены по времени.
- ** Насосы, пригодные для использования в условиях более тяжелых, чем указанные в таблице, изготавливаются по требованию.

Область рабочих характеристик насосов MEC-MR



Рабочие характеристики насосов с электродвигателями 1450 об/мин

DNa x DNm		Обрезка рабочего колеса	Производительность										
			л/с	0	6	9	12	14	16	18	20	22	24
			м³/ч	0	21,6	32,4	43,2	50	58	65	72	79	86
(мм)		л/мин	0	360	540	720	840	960	1080	1200	1320	1440	
MEC - MR 65-3/2													
80 x 65	G	м	27	27,5	26	22,5	19,5	15	9,5	-	-	-	
		кВт	1,4	2,8	3,3	3,8	4	4,2	6,4	-	-	-	
	E	м	29	30	28	24,5	21,5	18	14	-	-	-	
		кВт	1,5	2,9	3,6	4	4,4	4,6	4,7	-	-	-	
	C	м	33	33	31,5	28,5	25,5	22	17,5	12,5	-	-	
		кВт	1,7	3,4	4,2	4,6	5	5,1	5,4	5,4	-	-	
	A	м	36	36,5	35	32	29,5	26	22	17,5	-	-	
		кВт	2	3,9	4,6	5,4	5,7	6,1	6,3	6,5	-	-	
NPSH, (м)			-	2	2	2	2,1	2,4	3,1	4,2	-	-	
MEC - MR 65-3/3													
80 x 65	G	м	39	40	37	32	27,5	22,5	17	10	-	-	
		кВт	2,1	3,8	4,8	5,3	5,8	6	6,2	6	-	-	
	E	м	44	44,5	41,5	38	33	27,5	21	13	-	-	
		кВт	2,4	4,4	5,7	6,2	6,6	7	7	7	-	-	
	C	м	47	47,5	45	41	37	31,5	24,5	17,5	-	-	
		кВт	2,6	4,8	6,2	6,7	7,2	7,6	7,9	8	-	-	
	A	м	50	51	49,5	45,5	41,5	36	29,5	23	-	-	
		кВт	2,9	5,3	6,4	7,3	7,9	8,4	8,6	9	-	-	
NPSH, (м)			-	2	2	2	2,1	2,4	3,1	4,2	-	-	
MEC - MR 65-2/4													
80 x 65	F	м	54	53	50	43	36,5	29	20	-	-	-	
		кВт	2,5	5,4	6,5	7,5	7,9	8,2	8,4	-	-	-	
	D	м	56	57	54	48	42	34	25	-	-	-	
		кВт	3	5,6	7	8,1	8,7	9,1	9,3	-	-	-	
	B	м	60	61	57	51	45	37,5	28,5	17,5	-	-	
		кВт	3,5	6,2	7,5	8,6	9,3	9,8	10	10,1	-	-	
	A	м	65	65	62	56	51	43,5	35	24,5	-	-	
		кВт	3,8	4,8	8	9,6	10,3	10,9	11,4	11,5	-	-	
NPSH, (м)			-	2	2	2	2,1	2,4	3,1	4,2	-	-	
MEC - MR 80-1/3													
80 x 65	M	м	62	-	60	58	56	53	50	45,5	40,5	38,5	
		кВт	4,4	-	9,2	10,7	11,5	12,3	12,9	13,4	13,6	13,9	
	G	м	66	-	62	61	59	56	51	49	44	41,5	
		кВт	4,6	-	9,9	11,5	12,4	13,1	13,7	14,3	14,5	14,7	
	F	м	67	-	65	63	61	57	54	51	46	43	
		кВт	4,8	-	10,2	11,8	12,8	13,6	14,4	15	15	15,5	
	E	м	69	-	66	64	62	60	56	52	47,5	45	
		кВт	5,1	-	10,7	12,4	13,4	14,2	15	15,5	16	16	
	D	м	71	-	69	67	65	62	58	55	59	47,5	
		кВт	5,7	-	11,5	13,2	14,2	15	16	16,5	17	17	
	C	м	73	-	71	69	67	65	61	58	53	50	
		кВт	6	-	12,1	14	15	16	17	17,5	18	18	
	B	м	75	-	73	71	69	66	63	60	55	52	
		кВт	6,6	-	12,9	14,7	16	16,5	17,5	18	19	19	
	A	м	77	-	75	74	71	69	65	62	58	55	
		кВт	7,2	-	13,5	15	16	17,5	18,5	19	19,5	20	
NPSH, (м)			-	-	2	2,1	2,3	2,8	3,4	4,2	5,2	6,5	

м = общий манометрический напор

кВт = потребляемая мощность

При заказе насоса указывайте тип обрезки рабочего колеса (А, В, С и т. д.).

Например: MEC - MR 65-3/2C

DNa x DNm		Обрезка рабочего колеса	Производительность										
			л/с	0	12	15	20	25	30	32	34	36	38
			м³/ч	0	36	54	72	90	108	115	122	130	137
(мм)		л/мин	0	600	900	1200	1500	1800	1920	2040	2160	2280	
MEC - MR 80-3/2													
100 x 80	E	м	33,5	30	28,5	25,5	21	15	12,5	-	-	-	
		кВт	2	5	5,5	6,4	7	7,5	7,6	-	-	-	
	C	м	36,5	33	32	29,5	26	20,5	18	-	-	-	
		кВт	2,5	5,9	6,3	7,6	8,5	9,1	9,3	-	-	-	
	A	м	41	37	35,5	33	30	25	23	-	-	-	
		кВт	3	6,6	7,5	8,7	9,8	10,6	10,9	-	-	-	
NPSH, (м)			-	1	1,1	1,4	1,8	2,5	3,3	-	-	-	
MEC - MR 80/2													
100 x 80	H	м	42	43	41,5	37,5	32	24	22,5	20	17	-	
		кВт	2,4	7,6	8,8	10,3	11,5	12,3	12,6	12,9	13,2	-	
	G	м	43	44	43	39	34	27	24	21	18	-	
		кВт	2,9	8	9,2	11,2	12,6	13,5	13,7	13,8	14	-	
	F	м	46	46,5	46	42	37	30	27	24	20,5	-	
		кВт	3,4	8,5	9,8	11,8	13,1	14,2	14,6	14,7	15	-	
	E	м	48	49	48	44,5	39,5	33,5	30,5	27,4	24	-	
		кВт	3,6	9,1	10,3	12,2	13,8	14,7	15,5	15,5	16	-	
	D	м	51	51	50	46	42	36	33	30	26,5	-	
		кВт	3,9	9,6	10,9	12,9	14,7	16	16,5	17	17	-	
	C	м	52	53	52	48,5	44	38,5	36	33	29,5	-	
		кВт	4,6	10,1	11,5	13,5	15,5	17	17	17,5	18	-	
	B	м	55	56	55	52	47,5	41,5	39	36,5	33,5	-	
		кВт	5,3	11	12,3	14,5	16	17,5	18,5	18,5	19	-	
	A	м	58	59	58	55	50	45,5	43,5	41	38	-	
		кВт	5,9	11,8	13,2	15,5	17,5	18,5	19	20	20	-	
NPSH, (м)			-	1,8	2	2,2	2,8	4	4,5	6	6,3	-	
MEC - MR 80/3													
100 x 80	H	м	61	62	60	54	47	37,5	33,5	29,5	25	-	
		кВт	8,3	11	12,5	15	17	18,5	18,5	19	19	-	
	G	м	65	66	63	58	51	42,5	38,5	34,5	30	-	
		кВт	9,1	11,8	13,5	16	18	20	20,5	21	21,5	-	
	F	м	68	68	66	61	54	45,5	41	36,5	32	-	
		кВт	9,5	12,5	14	17	19	21	21,5	22	22,5	-	
	E	м	70	70	69	64	57	48,5	44,5	40	35,5	-	
		кВт	10	12,9	14,7	17,5	20	21,5	22	22,5	23	-	
	D	м	72	73	71	66	60	51	47,5	42,5	38	-	
		кВт	10,3	13,2	15	18	20,5	22	23	23,5	24	-	
	C	м	74	75	73	68	62	54	50	45,5	41	-	
		кВт	10,6	14	16	19	21,5	23,5	24	24,5	25	-	
	B	м	78	78	76	71	65	57	53	49,5	45,5	-	
		кВт	11,2	14,7	16,5	20	22,5	24,5	25,5	26	26,5	-	
	A	м	80	81	79	74	68	61	57	53	49,5	-	
		кВт	12	16	17,5	20,5	23,5	25,5	26,5	27	27,5	-	
NPSH, (м)			-	1,4	1,4	1,4	1,7	2,4	3	3,9	5,1	-	
MEC - MR 80-4/3													
100 x 80	A	м	92,9	88	86	82	75	68	64	59	57	-	
		кВт	10,8	17	18,8	21,9	24,8	25,5	28,4	29,2	29,9	-	
NPSH, (м)			-	1,4	1,4	1,4	1,7	2,4	3	3,9	5,1	-	
MEC - MR 100-1/2													
100 x 100	E	м	73	-	71	70	67	65	63	62	60	58	
		кВт	10	-	19	22	24	27	28	28,5	29,5	30	
	D	м	78	-	77	75	74	70	69	68	66	64	
		кВт	11	-	21,5	24	23	29,5	30,5	31	32,5	33,5	
	C	м	84	-	83	81	79	76	75	73	72	70	
		кВт	12,5	-	22,5	25,5	28,5	32	33	34	35	36,5	
	B	м	89	-	88	87	85	82	81	79	78	76	
		кВт	14	-	25	28,5	31,5	35	36,5	37,5	39	40	
	A	м	95	-	94	93	91	88	87	85	84	82	
		кВт	15,5	-	27,5	31	31	38	39,5	41	42	43,5	
NPSH, (м)			-	-	2	2	2,3	2,9	3,5	4,4	5,1	6,4	
MEC - MR 100-1/3													
100 x 100	F	м	102	-	100	98	94	89	86	84	81	78	
		кВт	13,2	-	26,5	30	34	37	38	39,5	40,5	41,5	
	E	м	108	-	106	104	100	94	92	89	86	83	
		кВт	14,7	-	28,5	32,5	36,5	39,5	41	42	43	44	
	D	м	113	-	110	108	104	99	96	94	91	88	
		кВт	16	-	29,5	34	38	42	43,5	45	45,5	46,5	
	C	м	119	-	115	112	109	104	102	99	95	92	
		кВт	17	-	31,5	36,5	40,5	44	45,5	46,5	47,5	49	
	B	м	124	-	121	117	116	111	109	106	103	100	
		кВт	18,5	-	34	39	44	47,5	49	50,5	52	53	
A	м	131	-	127	125	122	118	116	114	111	108		
	кВт	20	-	36	41,5	45,5	51,5	53	54,5	56	57		
NPSH (м)			-	-	2	2	2,5	3	3,5	4,6	5,1	6,4	

Рабочие характеристики насосов с электродвигателями 1450 об/мин

DNa x DNm (мм)		Обрезка рабочего колеса	Производительность										
			л/с	0	24	28	30	35	40	45	50	55	60
			м³/ч	0	86	101	108	126	144	162	180	198	216
MEC - MR 100/2													
125 x 100	G	м	65	64	63	62	60	57	53	48	-	-	
		кВт	6,6	21,5	23,5	25	27	29,5	31,5	34	-	-	
	F	м	70	69	68	67	64	60	56	51	-	-	
		кВт	7,5	23,5	25,5	26,5	29	31,5	34	36	-	-	
	E	м	74	73	72	71	68	65	62	57	51	-	
		кВт	9,6	25,5	28	29	31,5	34	36,5	38,5	40	-	
	D	м	80	79	77	77	74	71	67	63	58	-	
		кВт	11,5	28	31	31,5	34,5	37,5	39,5	42	44	-	
	C	м	85	84	83	82	80	77	74	69	64	-	
		кВт	13,1	31	34	35	38	41	44,5	47,5	50	-	
	B	м	90	90	88	88	86	83	79	75	69	63	
		кВт	16	34	37	38	42	45	48,5	51,5	54	56	
	A	м	97	96	95	94	92	89	85	80	75	68	
		кВт	18,5	37,5	41	42	45,5	49	55	56	59	60	
NPSH, (м)			-	2	2	2	2	2,2	2,5	3,2	4,4	6	
MEC - MR 100/3													
125 x 100	G	м	102	101	99	98	93	88	81	73	-	-	
		кВт	17	34	37	38,5	42	45	48,5	51,5	-	-	
	F	м	106	105	103	102	98	93	85	79	-	-	
		кВт	18	36,5	39,5	41	45	48,5	52	54,5	-	-	
	E	м	110	109	107	106	102	98	90	85	76	-	
		кВт	19	39	42	44	48	51,5	54,5	58	60	-	
	D	м	116	115	113	111	109	104	98	91	83	-	
		кВт	20	41	45	46,5	51	54,5	58	62	64,5	-	
	C	м	121	120	118	117	114	110	104	97	88	-	
		кВт	21	44	48	49	53,5	58	62,5	66,5	70,5	-	
	B	м	127	126	124	123	119	115	110	103	93	84	
		кВт	23	47	51,5	53	57,5	62	66,5	70,5	75	79	
	A	м	133	133	130	129	125	121	115	108	100	90	
		кВт	25	51	55	57	62	66	70,5	75	79	84	
NPSH, (м)			-	2	2	2	2	2,2	2,5	3,2	4,4	6	

DNa x DNm (мм)		Обрезка рабочего колеса	Производительность										
			л/с	0	30	40	45	50	55	60	65	70	80
			м³/ч	0	108	144	162	180	198	216	234	252	288
			л/мин	0	1800	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4800
MEC - MR 125/2													
150 x 125	G	м	67	66	64	63	60	58	55	51	47	37	
		кВт	15,5	34	37,5	39,5	42	43,5	45,5	47	48	50,5	
	F	м	72	73	70	68	65	63	60	56	51	42	
		кВт	17,5	36	39,5	43	44	46	47	50	52	55	
	E	м	78	78	75	73	70	68	65	61	57	48	
		кВт	19	38	42	44,5	47	49,5	52	54,5	56	59,5	
	D	м	82	84	81	80	77	75	72	69	65	55	
		кВт	21,5	41	45,5	48	51,5	54,5	57	59,5	62	65,5	
	C	м	88	88	86	85	83	81	78	75	70	63	
		кВт	23,5	43,5	49	52	55,5	59	62	65	67,5	72	
	B	м	93	93	91	90	88	86	84	82	78	72	
		кВт	26,5	47	53	56	60,5	63	67	70,5	73,5	79	
	A	м	99	100	98	97	95	93	90	88	85	78	
		кВт	28,5	50	56,5	60,5	64	67,5	71,5	75	79	85	
NPSH, (м)			-	1,9	2,2	2,3	2,5	2,7	3	3,2	3,6	4,6	
MEC - MR 125/3													
150 x 125	G	м	104	105	102	99	96	92	88	83	77	64	
		кВт	35	53,5	58	61	64,5	67,5	70,5	73,5	76	81	
	F	м	109	110	106	104	101	97	93	88	83	70	
		кВт	36,5	56	60,5	63,5	67	70,5	73,5	76,5	80	85	
	E	м	114	115	112	109	106	103	99	94	89	76	
		кВт	38	58	63	66	70	73,5	77	81	84	89	
	D	м	119	120	118	115	112	109	106	101	96	84	
		кВт	40	61	70	70,5	75	79	83	86,5	90	95	
	C	м	125	126	123	121	119	116	112	108	103	-	
		кВт	43	64	70,5	74	79	83	87	91	95	-	
	NPSH, (м)			-	1,9	2,2	2,3	2,5	2,7	3	3,2	3,6	4,6

м = общий манометрический напор

кВт = потребляемая мощность

При заказе насоса указывайте тип обрезки рабочего колеса (А, В, С и т. д.).

Например: MEC - MR 100/2C

Рабочие характеристики насосов с электродвигателями 2900 об/мин

DNa x DNm		Обрезка рабочего колеса	Производительность										
			л/с	0	10	14	16	18	20	22	24	26	30
			м³/ч	0	36	50	58	65	72	79	86	94	108
(мм)			л/мин	0	600	840	960	1080	1200	1320	1440	1560	1800
MEC - MR 65-3/2													
80 x 65	G	м	106	108	107	104	100	96	92	86	81	68	
		кВт	8,8	19	22,5	24,5	25,5	27	28	29	30	31,5	
	E	м	117	119	117	114	111	107	102	97	92	80	
		кВт	11,7	21,5	25	26,5	28	30	31	32,5	34	35	
	C	м	128	131	129	127	124	120	116	111	106	96	
		кВт	13,2	23,5	28	29,5	31,5	33	35,5	36,5	38	40,5	
	A	м	143	144	143	141	138	135	131	126	122	112	
		кВт	16	27,5	31,5	34	36	38	39,5	42	43,5	46,5	
NPSH, (м)			-	3,3	3,4	3,5	3,6	3,8	4,2	4,6	5,1	7	
MEC - MR 65-2/3													
80 x 65	G	м	154	161	157	154	149	144	137	129	120	101	
		кВт	16,5	29	34	36	38	40,5	42,5	44	45,5	47	
	F	м	164	169	165	162	158	152	146	138	131	112	
		кВт	17	31	35,5	38	40,5	42,5	45	47	48,5	50,5	
	E	м	173	176	173	170	166	161	154	148	140	123	
		кВт	17,5	32	37,5	39,5	42,5	45	47	49	51,5	54,5	
	D	м	180	184	180	178	174	168	162	155	148	131	
		кВт	18	33	39	41,5	44	46,5	49	51,5	53,5	57,5	
	C	м	186	190	187	184	181	176	170	163	156	139	
		кВт	19	35	40,5	43,5	46,5	48,5	51	53,5	55	60	
	B	м	194	197	193	191	188	184	179	173	165	148	
		кВт	20	36,5	42,5	45,5	47,5	50,5	53,5	55,5	58	63	
	A	м	202	204	200	198	195	191	186	181	174	157	
		кВт	21	38,5	45	47,5	50,5	53	55	58	60	64,5	
NPSH, (м)			-	3,3	3,4	3,5	3,6	3,8	4,2	4,6	5,1	7	

DNa x DNm		Обрезка рабочего колеса	Производительность										
			л/с	0	16	18	20	25	30	35	40	45	50
			м³/ч	0	58	65	72	90	108	126	144	162	180
(мм)		л/мин	0	960	1080	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	
MEC - MR 80-3/2													
100 x 80	G	м	115	110	109	108	106	101	95	88	79	69	
		кВт	18,5	28,5	30	31	35	38	41	44	48	50	
	E	м	131	123	122	121	118	113	107	100	92	82	
		кВт	23,5	33	35,5	37	39,5	43,5	46,5	50,5	53,5	57	
	C	м	143	136	135	134	132	128	123	117	109	101	
		кВт	28	39	41	42,5	46,5	50,5	54,5	59	62,5	66	
	A	м	157	149	148	146	145	143	139	134	126	118	
		кВт	31,5	44	46,5	47,5	55	58	63	68	72	77	
NPSH, (м)			-	2,5	2,5	2,6	2,8	3,1	3,5	4,1	4,8	5,6	
MEC - MR 80/2													
100 x 80	C	м	157	159	159	158	156	153	146	139	129	120	
		кВт	29,5	47	50,5	53	59	64,5	70	76	80	84	
	B	м	166	168	168	167	165	161	155	147	139	128	
		кВт	32,5	50,5	53,5	56	62	68,5	74	80	85	90	
	A	м	177	177	177	176	174	170	165	158	148	-	
		кВт	34,5	54,5	57,5	59,5	67	73,5	79	85	91	-	
NPSH, (м)			-	2,3	2,5	2,6	3	3,6	4,2	5,1	6	7	

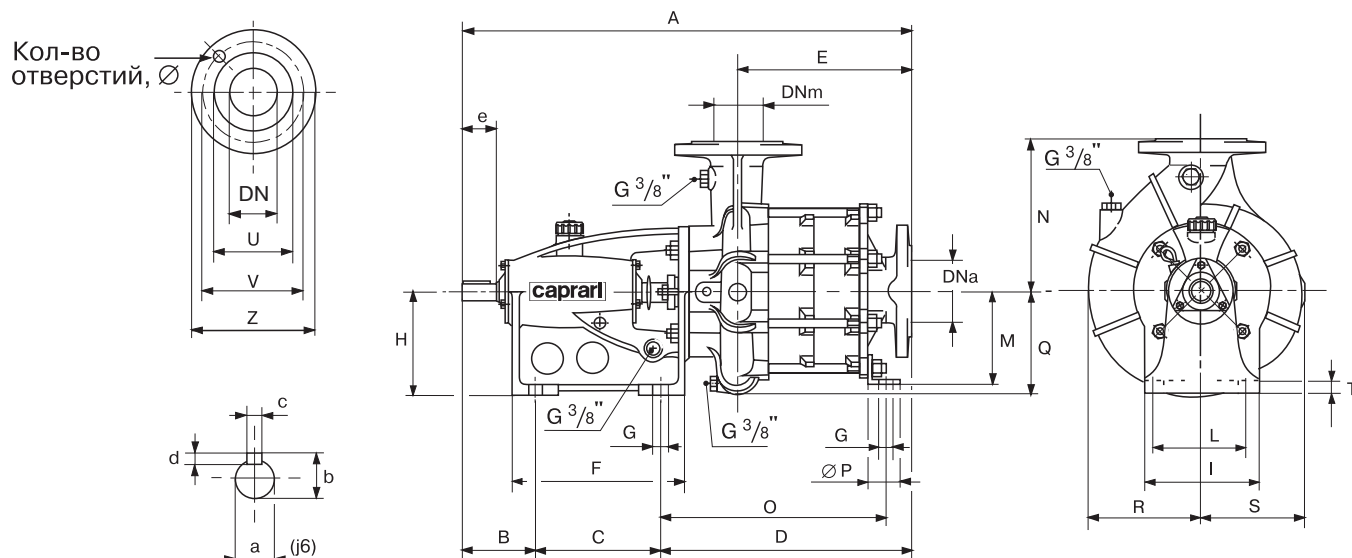
м = общий манометрический напор

кВт = потребляемая мощность

При заказе насоса указывайте тип обрезки рабочего колеса (А, В, С и т. д.).

Например: MEC - MR 65-3/2C

Габаритные размеры и масса насоса



Тип	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	Проекция вала	Масса							
	(мм)																					(кг)							
MEC-MR 65-2/3	80	65	794	152	240	402	275	330	22	200	215	180	160	275	369	45	180	188	168	19	3	116							
65-2/4			872			480	353								447							136							
65-3/2	80*	65*	615	124	185	306	197	255	19	160	180	150	-	275	-	-	180	188	168	16	2	81							
65-3/3			693			384	275						348		45	97													
MEC-MR 80/2	100	80	769	152	240	377	250	330	22	200	215	180	-	325	-	-	223	244	222	19	3	127							
80/3			862			470	343						200		405	45						158							
80-1/2	80	80	739	152	240	347	220	330	22	200	215	180	-	325	-	-	223	244	222	19	3	136							
80-1/3			834			442	315						200		413	45						166							
80-2/2	100	80	769	152	240	377	250	330	22	200	215	180	-	325	-	-	223	244	222	19	3	133							
80-3/2			758			366	239						300		-	-						127							
80-4/3	100	80	862	152	240	470	343	330	22	200	215	180	200	325	-	-	223	244	222	19	3	136							
MEC-MR 100/2	125	100	942			438	288						415	24	280	295	250	-	400			-	-	286	285	263	24	4	248
100/3			1072			568	418											280				520	65						312
100-1/2	100	100	942	199	305	438	288	415	24	280	295	250	-	400	-	-	286	285	263	24	4	253							
100-1/3			1072			568	418						280		523	65						312							
100-2/2	125	100	942	199	305	438	288	415	24	280	295	250	-	400	-	-	286	285	263	24	4	253							
100-2/3			1072			568	418						280		520	65						312							
MEC-MR 125/2	150	125	949	150	125	445	295	425	280	525	65	303	270	425	-	-	303	270	270	24	4	264							
125/3			1079			575	425								525	65						328							

Проекция вала				
Тип	a	b	c x d	e
	(мм)			
1	24	27	8 x 7	45
2	28	31		65
3	38	41	10 x 8	80
4	50	53,5	14 x 9	105

Фланец					
Тип	U	V	Z	Отверстия	
				№	Ø
DN	(мм)				(мм)
65* (UNI Py 16)	122	145	185	4	18
65 (UNI Py 25)				8	
80* (UNI Py 10)	130	160	200	4	
80 (UNI Py 16)				8	
100 (UNI Py 16)	158	180	220		
125 (UNI Py 16)	188	210	250		
150 (UNI Py 16)	212	240	285		
					22

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

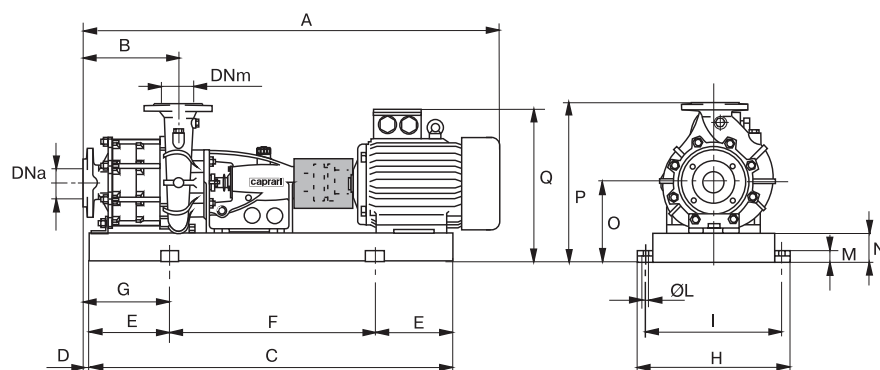
**Размеры и масса насосов с 2-полюсными электродвигателями
в сборе с опорной плитой**

Тип	U	V	Z	Отверстия
DN	(мм)			№ Ø (мм)
65* (UNI PN 16)	122	145	185	4
65 (UNI PN 25)				8
80* (UNI PN 10)	130	160	200	4
80 (UNI PN 16)				8
100 (UNI PN 16)				

Насос			Двигатель		BGA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	Масса
Тип	DNa	DNm	(кВт)	Размер	Тип	(мм)															(кг)
MEC-MR 65-2/3	80	65	37	200L	95/4E	1528	275	1393	3	200	993	203	530	480	20	42	100	300	575	665	419
65-2/3			45	225M	100/4E	1604		1445			945		580	530			120	345	620	736	514
65-2/3			55	250M	62/5E	1704		1502		250	1002	253	630	580				370	645	811	601
65-2/3			75	280S	61/5E	1802		1628			1128		680	630			45	140	420	695	799
MEC-MR 65-3/2	80*	65	30	200L	41/4E	1349	197	956	261	175	606	436	530	480	20	42	100	300	575	665	365
65-3/2			37	200L	41/4E	1349		956	261	175	606	436	530	480							390
65-3/2			45	225M	14/4E	1425		1023	246		623	446	580	530				345	620	736	487
65-3/2			55	250M	34/5E	1525		1100	236		700	436	630	580			120	370	645	811	583
MEC-MR 80-2/2	100	80*		23/5E	1679		250	1183	312	200	783	512	630	580	22	50					631
80-2/2			75	280S	43/5E			1299			899		680	630			140	420	745	910	822
80-2/2			90	280M	25/5E	1777		1305			905		680	630							866
80-2/2			110	315S	54/5E	1878		1348	307	250	848	557	750	700			160	475	800	1014	1027
MEC-MR 80-3/2			37	200L	37/4E	1492	239	1049	311	175	699	486	530	480	20	42	100	300	600	665	416
80-3/2			45	225M	24/4E	1568		1131	281		731	481	580	530				345	645	736	514
80-3/2			55	250M	23/5E	1668		1183	301	200	783	501	630	580			120	370	670	811	604
80-3/2			75	280S	43/5E			1299			899		680	630			140	420	720	910	795
80-3/2			90	280M	25/5E	1766		1305	291		905	491	680	630							839

BGA = Опорная плита и муфта

Размеры и масса насосов с 4-полюсными электродвигателями в сборе с опорной плитой



Кол-во отверстий, Ø								
Тип	U	V	Z	Отверстия				
DN	(мм)			№	Ø (мм)			
65* (UNI PN 16)	122	145	185	4	18			
65 (UNI PN 25)				8				
80* (UNI PN 10)	130	160	200	4				
80 (UNI PN 16)				8				
100 (UNI PN 16)	158	180	220					

Насос			Двигатель		BGA																		Масса
Тип	DNa	DNm	(кВт)	Размер	Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	Масса		
	(мм)					**																**	**
						(мм)																	(кг)
MEC-MR 65-2/4	80	65	7,5	132M	262/3D	1355	353	1280	3	200	880	203	400	350	20	42	100	300	575	494	239		
65-2/4			9,2	160M	264/3E	1449		1381		250	915	253	450	400						252			
65-2/4			11	160M	264/3E	1449		1381		250	915	253	450	400						302			
65-2/4			15	160L	69/4E	1506		1415		250	915	253	450	400						328			
MEC-MR 65-3/2	80*	65*	3	100L	10/2D	974	197	643	266	100	443	366	320	280	16	38	80	240	515	372	127		
65-3/2			4	112M	11/2D	1033		677		100	477	366	340	300						136			
65-3/2			5,5	132S	12/2D	1097		736		150	436	416								150			
65-3/2			7,5	132M	13/3D	1097		765		150	465	416								162			
MEC-MR 65-3/3			5,5	132S	265/2D	1097	1089	150	739	181	380	340	176										
65-3/3			7,5	132M	74/3D	1175	1103	6	175	753			188										
65-3/3			9,2	132M	74/3D	1270	1128		200	759	206	430	390	201									
65-3/3			11	160M	93/3E	1270	1159		200	759	206	430	390	247									
MEC-MR 80/2	100	80	7,5	132M	18/3D	1252	250	833	322	150	533	472	400	350	42						494	213	
80/2			9,2	160M	20/3E	1346		944		175	594	497	450	400							225		
80/2			11	160M	20/3E	1346		993		175	643	497	450	400							285		
80/2			15	160L	21/4E	1403		1008		175	658	497	490	440							306		
80/2			18,5	180M	22/4E	1415	1021	36	671	286	490	440	342										
MEC-MR 80/3			22	180L	42/4E	1461	1021		828		490	440	362										
80/3			11	160M	266/3E	1439	1328	35	872	285	450	400	323										
80/3			15	160L	267/4E	1496	1372		872		450	400	349										
80/3			18,5	180M	99/4E	1508	1383		883		490	440	377										
80/3			22	180L	94/4E	1554	1411		911		490	440	404										
80/3			30	200L	71/5E	1596	1429	250	929	285	530	480	481										
80/3			37	225S	282/5E	1642	1476		976		590	540	544										
80/3			45	225M	281/5E	1702	1481		981		590	540	594										
MEC-MR 80-1/3			11	160M	268/3E	1411	1336		315		836	250	440	390							331		
80-1/3	15	160L	269/4E	1468	1380	880	440	390		357													
80-1/3	18,5	180M	96/4E	1480	1390	890	490	440		386													
80-1/3	22	180L	270/4E	1526	1418	918	490	440		421													
80-1/3	30	200L	60/5E	1568	1436	936	530	480	665	490	490												
MEC-MR 80-3/2	100	80	5,5	132S	17/3D	1241	824	311	150	524	461	400	350	20							494	186	
80-3/2			7,5	132M	18/3D		833		150	533	461	400	350								193		
80-3/2			9,2	132M	18/3D		833		175	594	486	450	400								205		
80-3/2			11	160M	20/3E		1355		944	175	643	486	450								400	265	
80-3/2			15	160L	21/4E	1392	933	250	643	580	530	286											
80-4/3			37	225S	282/5E	1642	1476	250	976	285	590	540	544										
80-4/3			45	225M	281/5E	1702	1481	250	981	285	590	540	594										
MEC-MR 100/2			125	100	22	180L	27/5F	1634	288	1153	373	200	753								573	490	440
100/2	30	200L			28/5F	1676	1191	250		691		530	480	591									
100/2	37	225S			29/5K	1722	1233	250		733		623	580	530	643								
100/2	45	225M			30/5K	1782	1258	250		758		623	630	580	694								
100/2	55	250M			31/6K	1852	1320	418	820	3	300	1215	303	630	580	861	784						
MEC-MR 100/3	75	280S			48/6K	1950	1406		906		690	640	910	969									
100/3	37	225S			271/5K	1852	1733		1133		580	530	811	736									
100/3	45	225M			80/5K	1912	1763		1163		580	530	782										
100/3	55	250M			78/6K	1982	1815	1215	630	580	861	873											
100/3	75	280S			77/6K	2080	1906	1306	680	630	910	1051											
100/3	90	280M			84/6K	2080	1907	1307			910	1096											
MEC-MR 100-1/2	100	100			22	180L	27/5F	1634	288	1153	373	200	753	573	490	440	45	140	420	820	820	730	519
100-1/2			30	200L	28/5F	1676	1191	250		691		530	480	591									
100-1/2			37	225S	29/5K	1722	1233	250		733		623	580	530	643								
100-1/2			45	225M	30/5K	1782	1258	250		758		623	630	580	694								
100-1/2			55	250M	31/6K	1852	1320	250		820		630	580	861	784								

BGA = Опорная плита и муфта

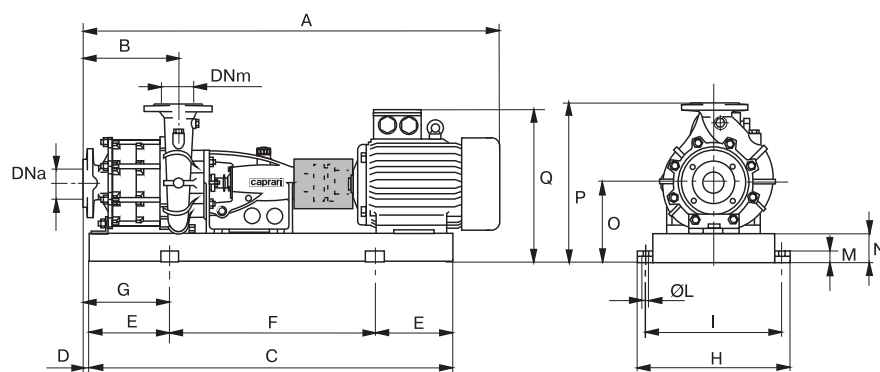
** = Указанные значения в соответствии с типом электродвигателя

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



**Размеры и масса насосов с 4-полюсными электродвигателями
в сборе с опорной плитой**

Кол-во отверстий, Ø									
Тип	U	V	Z	Отверстия					
DN	(мм)			№	Ø				
80 (UNI PN 16)	130	160	200	8	18				
100 (UNI PN 16)	158	180	220						
125 (UNI PN 16)	188	210	250						
150 (UNI PN 16)	212	240	285						

Насос			Двигатель		BGA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	Масса																					
Тип	DNa	DNm	(кВт)	Размер	Тип	**														**	**																					
	(мм)					(мм)															(кг)																					
MEC-MR 100-1/3	100	100	30	200L	272/5F	1806	418	1736	0	300	1136	300	580	530	20	42	140	420	820	785	734																					
100-1/3			37	225S	273/5K	1852														811	731																					
100-1/3			45	225M	274/5K	1912														861	782																					
100-1/3			55	250M	275/6K	1982														910	873																					
100-1/3			75	280S	276/6K	2080														1909	1309	680	630	910	1051																	
100-1/3			90	280M	277/6K															1905	1305	20	42	140	420	910	1096															
MEC-MR 125/2	150	125	37	225S	29/5K	1729	295	1233	380	250	733	630	580	530		22	50	160	475	900	845	811	659																			
125/2			45	225M	30/5K	1789																1258	758	910	710																	
125/2			55	250M	31/6K	1859																1320	906	910	861	800																
125/2			75	280S	48/6K	1957																1406	907	910	985																	
125/2			90	280M	47/6K																	1407	910	1022																		
125/2			110	315S	49/7K	2088	425	1515	350	300	1015	600	750	700	22	50	160	475	900	1014	1268																					
MEC-MR 125/3			55	250M	278/6K	1989															1825	1225	630	580	861	889																
125/3			75	280S	279/6K	1087															1911	1311	305	680	630	20	45	140	420	845	910	1068										
125/3			90	280M	76/6K																											1108										
125/3			110	315S	83/7K																											2218	1990	1290	355	760	710	22	50	160	475	900
125/3	132	315M	280/7K	2259	2001																											1301	355	760	710	22	50	160	475	900	1014	1552

BGA = Опорная плита и муфта

** = Указанные значения в соответствии с типом электродвигателя

Горизонтальные насосы для дизельного привода

Серия
MEC-MG

caprari



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

Содержание

Общая информация	99
Конструкция и материалы	100
Технические данные	101
Область рабочих характеристик насосов 1450-2200 об/мин	102
Эксплуатационные данные	103
Габаритные размеры и масса насоса	107

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru



Общая информация

Двух и трёх ступенчатые горизонтальные центробежные насосы, оборудованные усиленными подшипниками и опорами для обеспечения высочайшей надежности соединения с фланцевым маховиком дизельного двигателя стандарта SAE3. Насосы состоят из всасывающего патрубка, направляющего поток лопаточного диффузора, спирального корпуса, корпуса подшипника, рабочего колеса выполненного из серого чугуна, вала из нержавеющей стали и соединительных болтов из углеродистой стали для надежного крепления насоса. Каждое рабочее колесо снабжено двумя износными кольцами. Вал опирается на два роликовых подшипника смазываемых масляной смазкой. Насосы имеют дополнительную опору вала в виде бронзовых подшипников скольжения, расположенных на стороне всасывания, и оснащены монтажным кронштейном. Вал насоса защищен сменной хромированной стальной втулкой, расположенной со стороны уплотняющего сальника. Упругая муфта поставляется по запросу, для этого необходимо указать присоединительные размеры маховика при оформлении заказа.

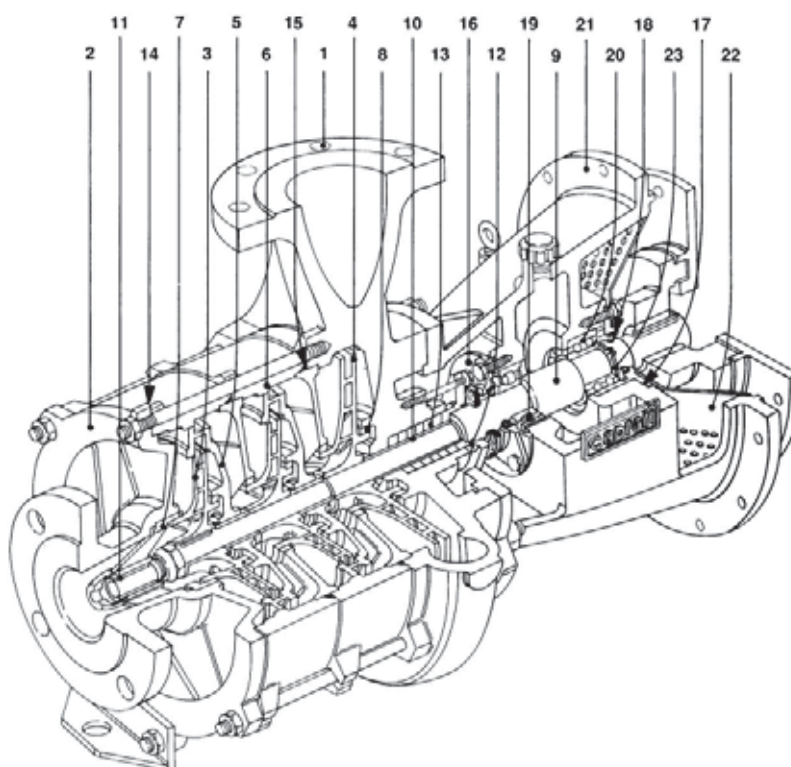
Применение

Насосы MEC-MG сконструированы специально для работы от дизельного привода. Применяются в системах водоснабжения, пожаротушения, ирригации а также в других областях водоснабжения и гражданских нужд, где в качестве привода используется дизельный двигатель.



Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

Конструкция и материалы



Поз.	Детали	Материал	Поз.	Детали	Материал
1	Напорный патрубок	Мелкозернистый чугун	12	Сальниковая камера	Мелкозернистый чугун
2	Входной патрубок	Мелкозернистый чугун	13	Сальниковая набивка	Графитовый шнур
3	Рабочее колесо	Мелкозернистый чугун	14	Прокладка крышки на стороне всасывания	Пластифицированная целлюлоза
4	Рабочее колесо	Мелкозернистый чугун	15	Уплотнительное кольцо	Резина
5	Диффузор	Мелкозернистый чугун	16	Крышка подшипника	Мелкозернистый чугун
6	Корпус ступени	Мелкозернистый чугун	17	Прокладка фланца	Пластифицированная целлюлоза
7	Компенсационное кольцо	Мелкозернистый чугун	18	Уплотнительное кольцо	Резина
8	Компенсационное кольцо	Мелкозернистый чугун	19	Подшипник	Сталь
9	Вал насоса	Нержавеющая сталь	20	Шариковый подшипник	Сталь
10	Втулка вала	Хромированная сталь	21	Кронштейн фонаря	Мелкозернистый чугун
11	Втулка подшипника	Бронза	22	Защита вала	Сталь
			23	Стопорное кольцо	Сталь
Болты и гайки сальника из нержавеющей стали					

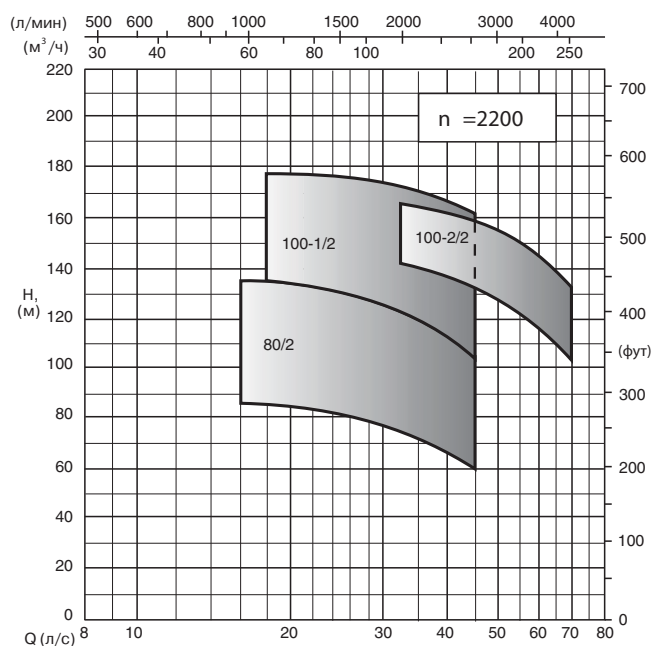
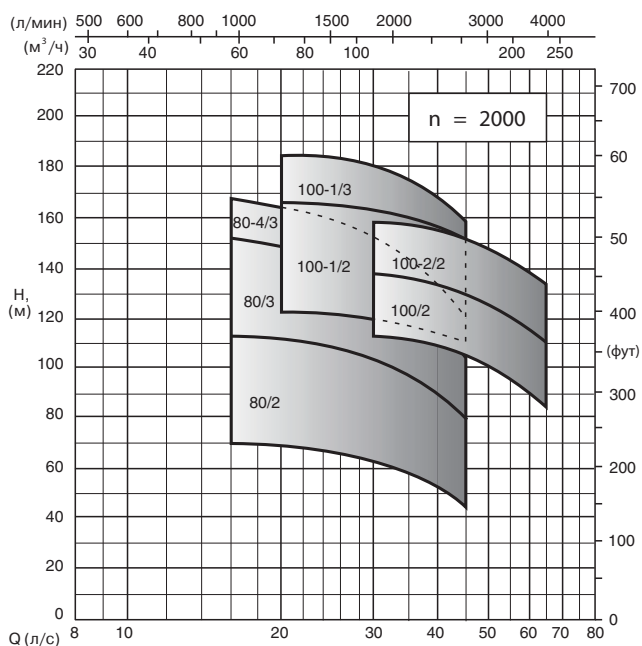
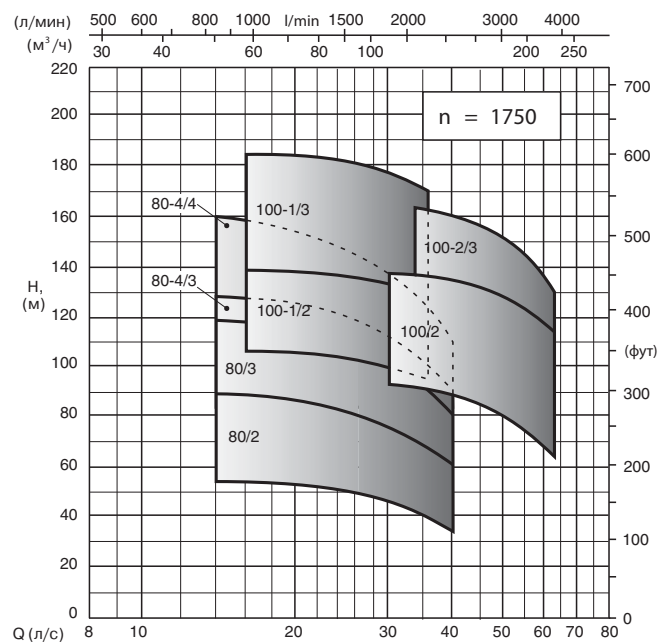
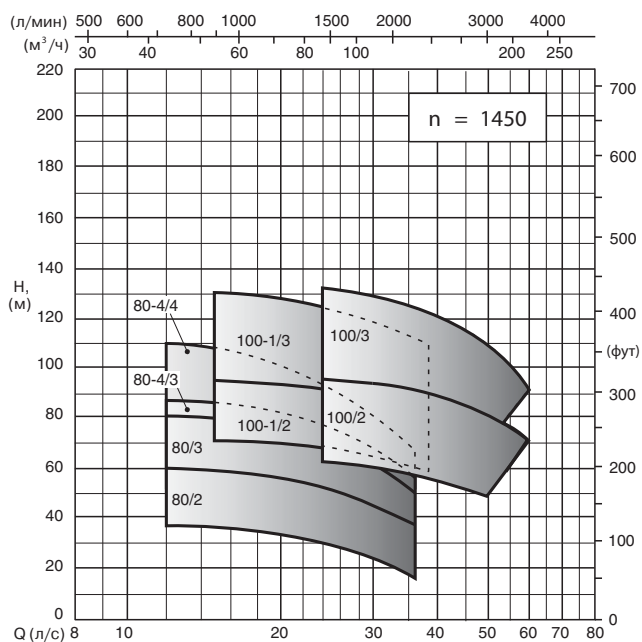
Технические данные

Стандартная конструкция						
С чугунным рабочим колесом						Насосы предназначены для перекачки чистой, химически неагрессивной воды. - Максимальное содержание твердой субстанции с содержанием осадка 20 г/м3 - Максимальное время работы на закрытую заслонку при температуре жидкости 90 °C – 10 мин. - Направление вращения: по часовой стрелке, если смотреть со стороны электродвигателя. - Расположение патрубков: осевое на стороне всасывания, радиальное на нагнетании. Напорный патрубок направлен вверх (по требованию может быть повернут на 90 °C в любую сторону).
Тип насоса	Обрезка рабочего колеса	Максимальная скорость вращения	Максимальное рабочее давление		Момент инерции J	
			Температура жидкости			
			40 °C (140 °F)	90 °C (194 °F)		
			DNa	DNm		
		(об/мин)	(бар)		J = j PD ² (кг x м ²)	
MEC-MG 80/2	D	2400	8	16	0,4700	
80/3	A	2000			0,7050	
80-4/3	A				0,7050	
80-4/4	A				0,9400	
MEC-MG 100/2	E	2000	14		2,2362	
100/3	A	1450			2,9562	
100-1/2	G	2400	14	20	2,2050	
100-1/3	F	2000			2,8937	
100-2/2	E	2200	8	18	2,2362	
100-2/3	D	1750			2,9562	

Допуски: Рабочие параметры замерены для холодной воды (15 °C) при атмосферном давлении 1 бар. Эти допуски гарантируются для насосов стандартной сборки в соответствии с UNI/ISO 2548 класс A. Данные в каталоге – для жидкости с плотностью 1 кг/дм3 и кинематической вязкостью не более 1 мм2/с.

В стандартной комплектации поставляется голый вал.
Муфта поставляется по запросу. Размер маховика должен быть указан

Область рабочих характеристик насосов MEC-MG

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

Рабочие характеристики насосов с электродвигателями 1450 об/мин

DNa x DNm (мм)	Обрезка рабочего колеса	Производительность											
		л/с	0	12	15	20	25	30	32	34	36	38	
		м³/ч	0	36	54	72	90	108	115	122	130	137	
MEC - MG 80/2													
100 x 80	I	м	40	40,5	39,5	35,5	29,5	23	20	17,5	14,5	-	
		кВт	1,9	7,2	8,4	10,7	11,6	12	12,6	12,2	12,5	-	
	H	м	42	43	41,5	37,5	32	24	22,5	20	17	-	
		кВт	2,4	7,6	8,8	10,3	11,5	12,3	12,6	12,9	13,2	-	
	G	м	43	44	43	39	34	27	24	21	18	-	
		кВт	2,9	8	9,2	11,2	12,6	13,5	13,7	13,8	14	-	
	F	м	46	46,5	46	42	37	30	27	24	20,5	-	
		кВт	3,4	8,5	9,8	11,8	13,1	14,2	14,6	14,7	15	-	
	E	м	48	49	48	44,5	39,5	33,5	30,5	27,4	24	-	
		кВт	3,6	9,1	10,3	12,2	13,8	14,7	15,5	15,5	16	-	
	D	м	51	51	50	46	42	36	33	30	26,5	-	
		кВт	3,9	9,6	10,9	12,9	14,7	16	16,5	17	17	-	
	C	м	52	53	52	48,5	44	38,5	36	33	29,5	-	
		кВт	4,6	10,1	11,5	13,5	15,5	17	17	17,5	18	-	
	B	м	55	56	55	52	47,5	41,5	39	36,5	33,5	-	
		кВт	5,3	11	12,3	14,5	16	17,5	18,5	18,5	19	-	
	A	м	58	59	58	55	50	45,5	43,5	41	38	-	
		кВт	5,9	11,8	13,2	15,5	17,5	18,5	19	20	20	-	
NPSH, (м)		-	1,8	2	2,2	2,8	4	4,5	6	6,3	-		
MEC - MG 80/3													
100 x 80	H	м	61	62	60	54	47	37,5	33,5	29,5	25	-	
		кВт	8,3	11	12,5	15	17	18,5	18,5	19	19	-	
	G	м	65	66	63	58	51	42,5	38,5	34,5	30	-	
		кВт	9,1	11,8	13,5	16	18	20	20,5	21	21,5	-	
	F	м	68	68	66	61	54	45,5	41	36,5	32	-	
		кВт	9,5	12,5	14	17	19	21	21,5	22	22,5	-	
	E	м	70	70	69	64	57	48,5	44,5	40	35,5	-	
		кВт	10	12,9	14,7	17,5	20	21,5	22	22,5	23	-	
	D	м	72	73	71	66	60	51	47,5	42,5	38	-	
		кВт	10,3	13,2	15	18	20,5	22	23	23,5	24	-	
	C	м	74	75	73	68	62	54	50	45,5	41	-	
		кВт	10,6	14	16	19	21,5	23,5	24	24,5	25	-	
	B	м	78	78	76	71	65	57	53	49,5	45,5	-	
		кВт	11,2	14,7	16,5	20	22,5	24,5	25,5	26	26,5	-	
	A	м	80	81	79	74	68	61	57	53	49,5	-	
		кВт	12	16	17,5	20,5	23,5	25,5	26,5	27	27,5	-	
NPSH, (м)		-	1,8	2	2,2	2,8	4	4,5	6	6,3	-		
MEC - MG 80-4/3													
100 x 80	A	м	92,9	88	86	82	75	68	64	59	57	-	
		кВт	10,8	17	18,8	21,9	24,8	25,5	28,4	29,2	29,9	-	
NPSH, (м)		-	1,4	1,4	1,4	1,7	2,4	3	3,9	5,1	-		
MEC - MG 80-4/4													
100 x 80	A	м	113	109,5	106	100	92,5	82,5	77,5	72,5	67	61,5	
		кВт	13	21,5	24	27,5	32	35	36	37	37,5	38,5	
NPSH, (м)		-	-	-	1,7	2	2,8	3,2	3,8	4,5	5,2		
MEC - MG 100-1/2													
100 x 80	E	м	73	-	71	70	67	65	63	62	60	58	
		кВт	10	-	19	22	24	27	28	28,5	29,5	30	
	D	м	78	-	77	75	74	70	69	68	66	64	
		кВт	11	-	21,5	24	23	29,5	30,5	31	32,5	33,5	
	C	м	84	-	83	81	79	76	75	73	72	70	
		кВт	12,5	-	22,5	25,5	28,5	32	33	34	35	36,5	
	B	м	89	-	88	87	85	82	81	79	78	76	
		кВт	14	-	25	28,5	31,5	35	36,5	37,5	39	40	
	A	м	95	-	94	93	91	88	87	85	84	82	
		кВт	15,5	-	27,5	31	31	38	39,5	41	42	43,5	
NPSH, (м)		-	-	2	2	2,3	2,9	3,5	4,4	5,1	6,4		

DNa x DNm (мм)	Обрезка рабочего колеса	Производительность											
		л/с	0	24	28	30	35	40	45	50	55	60	
		м³/ч	0	86	101	108	126	144	162	180	198	216	
MEC - MG 100-1/3													
100 x 100	F	м	102	-	100	98	94	89	86	84	81	78	
		кВт	13,2	-	26,5	30	34	37	38	39,5	40,5	41,5	
	E	м	108	-	106	104	100	94	92	89	86	83	
		кВт	14,7	-	28,5	32,5	36,5	39,5	41	42	43	44	
	D	м	113	-	110	108	104	99	96	94	91	88	
		кВт	16	-	29,5	34	38	42	43,5	45	45,5	46,5	
	C	м	119	-	115	112	109	104	102	99	95	92	
		кВт	17	-	31,5	36,5	40,5	44	45,5	46,5	47,5	49	
	B	м	124	-	121	117	116	111	109	106	103	100	
		кВт	18,5	-	34	39	44	47,5	49	50,5	52	53	
	A	м	131	-	127	125	122	118	116	114	111	108	
		кВт	20	-	36	41,5	45,5	51,5	53	54,5	56	57	
NPSH, (м)		-	-	2,2	2	2,5	3	3,5	4,6	5,1	6,4		
MEC - MG 100/2													
150 x 125	G	м	65	64	63	62	60	57	53	48	-	-	
		кВт	6,6	21,5	23,5	25	27	29,5	31,5	34	-	-	
	F	м	70	69	68	67	64	60	56	51	-	-	
		кВт	7,5	23,5	25,5	26,5	29	31,5	34	36	-	-	
	E	м	74	73	72	71	68	65	62	57	51	-	
		кВт	9,6	25,5	28	29	31,5	34	36,5	38,5	40	-	
	D	м	80	79	77	77	74	71	67	63	58	-	
		кВт	11,5	28	31	31,5	34,5	37,5	39,5	42	44	-	
	C	м	85	84	83	82	80	77	74	69	64	-	
		кВт	13,1	31	34	35	38	41	44,5	47,5	50	-	
	B	м	90	90	88	88	86	83	79	75	69	63	
		кВт	16	34	37	38	42	45	48,5	51,5	54	56	
A	м	97	96	95	94	92	89	85	80	75	68		
	кВт	18,5	37,5	41	42	45,5	49	55	56	59	60		
NPSH, (м)		-	2	2	2	2	2,2	2,5	3,2	4,4	6		
MEC - MG 100/3													
150 x 125	G	м	102	101	99	98	93	88	81	73	-	-	
		кВт	17	34	37	38,5	42	45	48,5	51,5	-	-	
	F	м	106	105	103	102	98	93	85	79	-	-	
		кВт	18	36,5	39,5	41	45	48,5	52	54,5	-	-	
	E	м	110	109	107	106	102	98	90	85	76	-	
		кВт	19	39	42	44	48	51,5	54,5	58	60	-	
	D	м	116	115	113	111	109	104	98	91	83	-	
		кВт	20	41	45	46,5	51	54,5	58	62	64,5	-	
	C	м	121	120	118	117	114	110	104	97	88	-	
		кВт	21	44	48	49	53,5	58	62,5	66,5	70,5	-	
	B	м	127	126	124	123	119	115	110	103	93	84	
		кВт	23	47	51,5	53	57,5	62	66,5	70,5	75	79	
A	м	133	133	130	129	125	121	115	108	100	90		
	кВт	25	51	55	57	62	66	70,5	75	79	84		
NPSH, (м)		-	2	2	2	2	2,2	2,5	3,2	4,4	6		

м = общий манометрический напор

кВт = потребляемая мощность

При заказе насоса указывайте тип обрезки рабочего колеса (А, В, С и т. д.).

Например: MEC - MG 80/2С

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

DNa x DNm	Обрезка рабочего колеса	Производительность										
		л/с	0	24	28	30	35	40	45	50	55	60
		м³/ч	0	86	101	108	126	144	162	180	198	216
(мм)		л/мин	0	1440	1680	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600
MEC - MG 100-1/3												
100 x 100	F	м	102	-	100	98	94	89	86	84	81	78
		кВт	13,2	-	26,5	30	34	37	38	39,5	40,5	41,5
	E	м	108	-	106	104	100	94	92	89	86	83
		кВт	14,7	-	28,5	32,5	36,5	39,5	41	42	43	44
	D	м	113	-	110	108	104	99	96	94	91	88
		кВт	16	-	29,5	34	38	42	43,5	45	45,5	46,5
	C	м	119	-	115	112	109	104	102	99	95	92
		кВт	17	-	31,5	36,5	40,5	44	45,5	46,5	47,5	49
	B	м	124	-	121	117	116	111	109	106	103	100
		кВт	18,5	-	34	39	44	47,5	49	50,5	52	53
	A	м	131	-	127	125	122	118	116	114	111	108
		кВт	20	-	36	41,5	45,5	51,5	53	54,5	56	57
NPSH, (м)			-	-	2,2	2	2,5	3	3,5	4,6	5,1	6,4
MEC - MG 100/2												
150 x 125	G	м	65	64	63	62	60	57	53	48	-	-
		кВт	6,6	21,5	23,5	25	27	29,5	31,5	34	-	-
	F	м	70	69	68	67	64	60	56	51	-	-
		кВт	7,5	23,5	25,5	26,5	29	31,5	34	36	-	-
	E	м	74	73	72	71	68	65	62	57	51	-
		кВт	9,6	25,5	28	29	31,5	34	36,5	38,5	40	-
	D	м	80	79	77	77	74	71	67	63	58	-
		кВт	11,5	28	31	31,5	34,5	37,5	39,5	42	44	-
	C	м	85	84	83	82	80	77	74	69	64	-
		кВт	13,1	31	34	35	38	41	44,5	47,5	50	-
	B	м	90	90	88	88	86	83	79	75	69	63
		кВт	16	34	37	38	42	45	48,5	51,5	54	56
	A	м	97	96	95	94	92	89	85	80	75	68
		кВт	18,5	37,5	41	42	45,5	49	55	56	59	60
NPSH, (м)			-	2	2	2	2	2,2	2,5	3,2	4,4	6
MEC - MG 100/3												
150 x 125	G	м	102	101	99	98	93	88	81	73	-	-
		кВт	17	34	37	38,5	42	45	48,5	51,5	-	-
	F	м	106	105	103	102	98	93	85	79	-	-
		кВт	18	36,5	39,5	41	45	48,5	52	54,5	-	-
	E	м	110	109	107	106	102	98	90	85	76	-
		кВт	19	39	42	44	48	51,5	54,5	58	60	-
	D	м	116	115	113	111	109	104	98	91	83	-
		кВт	20	41	45	46,5	51	54,5	58	62	64,5	-
	C	м	121	120	118	117	114	110	104	97	88	-
		кВт	21	44	48	49	53,5	58	62,5	66,5	70,5	-
	B	м	127	126	124	123	119	115	110	103	93	84
		кВт	23	47	51,5	53	57,5	62	66,5	70,5	75	79
	A	м	133	133	130	129	125	121	115	108	100	90
		кВт	25	51	55	57	62	66	70,5	75	79	84
NPSH, (м)			-	2	2	2	2	2,2	2,5	3,2	4,4	6

Рабочие характеристики насосов с электродвигателями 1750 об/мин

DNa x DNm (мм)	Обрезка рабочего колеса	Производительность											
		л/с	0	14	16	18	20	24	28	32	36	40	
		м³/ч	0	50	58	65	72	86	101	115	129	144	
		л/мин	0	840	960	1080	1200	1440	1680	1920	2160	2400	
MEC - MG 80/2													
100 x 80	I	м	59	60	60	59	57	54	49,5	44	-	-	
		кВт	3,3	12,9	14	15	16	18	19,5	20,5	-	-	
	H	м	63	63	62	61	60	56	52	45,5	-	-	
		кВт	4,2	14	15	16	17	19	20,5	21,5	-	-	
	G	м	67	68	66	65	63	59	54	47	-	-	
		кВт	5,1	15	16	17,5	18,5	20,5	22	23,5	-	-	
	F	м	70	70	69	67	65	61	57	50	43	-	
		кВт	5,9	16	17	18,5	19	21,5	23	24,5	25,5	-	
	E	м	72	72	71	70	68	65	60	55	48	40	
		кВт	6,5	17	18	19	20	22,5	24	25,5	27	27	
	D	м	75	75	74	73	72	68	64	59	53	46	
		кВт	7	17,5	19	20,5	21,5	24	25,5	27,5	28,5	29,5	
	C	м	78	78	77	76	75	71	67	63	57	50	
		кВт	8,1	18,5	20	21,5	23	25	27	29	30,5	31,5	
	B	м	82	82	81	80	78	75	72	67	62	54	
		кВт	9,4	20	20,5	23	24	26,5	28,5	30,5	32	33	
	A	м	85	86	85	84	83	79	76	72	66	59	
		кВт	10,4	21	22,5	24	25	27,5	29,5	31	33	34	
NPSH, (м)			-	2,1	2,1	2,2	2,3	2,5	2,8	3,3	4,3	6	
MEC - MG 80/3													
100 x 80	H	м	95	94	93	90	88	82	75	66	56	-	
		кВт	14,7	21	22,5	24	25,5	28,5	30,5	32	32,5	-	
	G	м	98	99	98	95	93	86	80	71	62	-	
		кВт	16	22,5	24	25,5	27,5	30	32,5	34,5	35,5	-	
	F	м	101	102	100	98	96	90	84	75	66	54	
		кВт	16,5	23,5	25	26,5	28,5	31	33,5	35,5	37	38	
	E	м	102	103	102	101	98	94	87	80	70	60	
		кВт	17,5	24	25,5	27	29	32	34,5	36,5	38,5	39,5	
	D	м	105	106	105	104	101	97	90	84	75	65	
		кВт	18	25	27	28,5	30,5	34	36,5	38,5	40,5	42	
	C	м	108	110	109	107	105	100	94	88	80	69	
		кВт	18,5	26	28	29,5	31	34,5	37,5	39,5	42	43,5	
	B	м	112	114	113	110	108	104	98	91	84	74	
		кВт	19,5	27	29	31	32,5	36	39	41,5	43,5	45	
		A	м	116	118	117	115	113	108	103	96	88	79
	кВт		20,5	28,5	30	31	34	37,5	40,5	42,5	45	46,5	
NPSH, (м)			-	2,1	2,1	2,2	2,3	2,5	2,8	3,3	4,3	6	
MEC - MG 80-4/3													
100 x 80	A	м	135	128	127	125	123	119	114	107	99	89	
		кВт	19	29,3	31,1	32,9	34,7	38,5	42,1	44,9	47,8	50,9	
NPSH, (м)			-	1,7	1,7	1,7	1,7	1,9	2,3	2,8	3,7	5,3	
MEC - MG 80-4/3													
100 x 80	A	м	167	159	156	154	152	147	139	132	123	111	
		кВт	24	38	40,5	42	45	49	52,5	56,5	60	63	
NPSH, (м)			-	2,3	2,5	2,7	2,7	2,8	3,2	3,8	4,5	5,3	
MEC - MG 100-1/2													
100 x 80	E	м	107	-	105	105	105	103	101	98	95	-	
		кВт	16	-	31,5	33	35,5	38	42	45,5	48,5	-	
	D	м	114	-	113	113	112	111	109	106	103	-	
		кВт	19	-	34	36	38	42	45,5	48,5	52	-	
	C	м	121	-	120	120	120	118	117	114	111	-	
		кВт	20,5	-	36,5	39	41	45,5	49	53	56,5	-	
	B	м	130	-	129	129	128	127	125	123	120	-	
		кВт	23	-	41	42,5	45,5	50	53,5	57,5	61,5	-	
	A	м	138	-	138	138	137	136	134	132	129	-	
		кВт	27	-	45,5	47,5	50	54,5	59	62,5	67	-	
NPSH, (м)			-	-	2,1	2,1	2,1	2,3	2,6	3,4	4,4	-	

DNa x DNm	Обрезка рабочего колеса	Производительность											
		л/с	0	30	34	38	42	46	50	54	58	62	
		м³/ч	0	108	122	137	151	165	180	194	209	223	
(мм)		л/мин	0	1800	2040	2280	2520	2760	3000	3240	3480	3720	
MEC - MG 100-1/3													
100 x 100	F	м	148	-	146	146	145	143	140	135	130	-	
		кВт	23,5	-	42,5	45,5	48	53	57,5	61,5	65,5	-	
	E	м	157	-	154	154	153	150	147	143	138	-	
		кВт	25	-	45,5	48,5	51,5	56,5	61,5	65,5	69	-	
	D	м	164	-	160	160	159	157	155	150	145	-	
		кВт	27	-	48,5	51,5	54,5	60	65,5	70	73,5	-	
	C	м	170	-	168	168	167	166	163	159	154	-	
		кВт	29	-	51,5	54,5	57,5	63	69	73,5	78	-	
	B	м	178	-	176	175	175	173	170	167	161	-	
		кВт	32,5	-	55	58	61,5	67,5	73,5	79	84	-	
	A	м	188	-	184	183	183	181	178	174	169	-	
		кВт	35,5	-	60	62,5	65,5	72	78	84	89	-	
NPSH, (м)		-	-	2,1	2,1	2,1	2,3	2,6	3,4	4,4	-		
MEC - MG 100/2													
125 x 100	G	м	90	92	90	86	85	82	79	75	70	63	
		кВт	11,5	40,5	43,5	46	48,5	51,5	53,5	56	58	59,5	
	F	м	97	98	96	94	91	88	84	80	75	68	
		кВт	13,2	45	48	50	53	55	57,5	60	62,5	54,5	
	E	м	102	105	104	102	99	96	92	88	84	78	
		кВт	17	48,5	52	55	58	60	63	66	68,5	70,5	
	D	м	109	112	112	109	106	103	100	97	92	86	
		кВт	20	52	56	59,5	63	66	69	72	75	77	
	C	м	119	121	120	118	115	112	109	106	101	95	
		кВт	23	56	60	64	69	72	76	79	82	85	
	B	м	127	129	127	125	122	120	117	114	109	102	
		кВт	27,5	62	66	70	75	79	83	87	90	92	
	A	м	136	138	137	135	132	130	127	123	119	112	
		кВт	32,5	69	73,5	78	80	82	87	90	97	100	
NPSH, (м)		-	2,3	2,4	2,5	2,7	3	3,4	4	4,7	5,4		
MEC - MG 100-2/3													
125 x 100	G	м	141	-	135	133	129	124	119	112	105	97	
		кВт	24	-	66	70,5	75	80	84	88	92	96	
	F	м	153	-	146	144	140	136	130	124	117	109	
		кВт	29,5	-	71	76	81	85	90	94	99	102	
	E	м	164	-	157	155	151	147	141	136	129	121	
		кВт	35,5	-	77	82	87	91	96	101	105	109	
	D	м	172	-	164	162	159	155	150	144	137	129	
		кВт	38	-	81	86	90	96	101	105	110	115	
NPSH, (м)		-	-	2,2	2,3	2,5	2,8	3,3	3,8	4,5	5,2		

Рабочие характеристики насосов с электродвигателями 2000 об/мин

DNa x DNm (мм)	Обрезка рабочего колеса	Производительность										
		л/с	0	16	18	20	24	28	32	36	40	45
		м³/ч	0	58	65	72	86	101	115	129	144	162
(мм)		л/мин	0	960	1080	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2700
MEC - MG 80/2												
100 x 80	I	м	77	78	78	77	74	70	65	59	51	-
		кВт	5	19	20,5	21,5	24	25,5	27	28,5	30	-
	H	м	80	81	81	80	77	74	68	63	54	-
		кВт	6,4	20	22	23	25,5	27	29,5	32,5	35,5	-
	G	м	85	87	86	85	81	77	71	65	58	-
		кВт	7,7	22	23,5	25	27,5	29,5	31,5	33	34,5	-
	F	м	89	90	90	89	85	81	75	70	62	52
		кВт	8,8	23	25	26,5	29,5	31	33,5	34,5	36	36,5
	E	м	92	94	93	92	88	85	80	74	66	56
		кВт	9,6	24	26,5	31	30,5	32,5	35	36,5	38	39
	D	м	98	100	99	97	93	90	84	77	71	61
		кВт	10,4	25,5	27	29,5	32,5	35	36,5	39	40,5	42
	C	м	103	103	102	101	98	94	88	84	76	67
		кВт	12,1	27	29,5	31	34	36	39	41	42,5	44,5
	B	м	107	108	107	106	102	99	94	88	82	74
		кВт	14	28,5	31	32,5	35	39	41	43,5	46,5	47,5
	A	м	111	112	112	111	108	104	100	95	88	79
		кВт	11,5	30	32,5	34	37,5	40,5	44	47	48	49
NPSH, (м)		-	2,3	2,3	2,4	2,6	2,8	3,1	3,6	4,4	6,3	
MEC - MG 80/3												
100 x 80	H	м	120	122	120	119	114	108	100	91	80	
		кВт	22	30	33	35	38	41	44	46	47	
	G	м	129	130	128	126	121	114	106	98	87	
		кВт	24	32,5	36,5	38	38,5	45	47,5	50	50,5	
	F	м	131	133	131	130	125	119	111	102	92	
		кВт	25	34	36,5	39	42,5	46,5	48,5	51,5	53	
	E	м	136	138	136	134	128	122	114	106	95	82
		кВт	26	35,5	38	40,5	44	48	50,5	53	55	56
	D	м	140	142	140	139	133	127	119	110	100	86
		кВт	27	36,5	39,5	41,5	45,5	49	52,5	55	57,5	59
	C	м	145	147	145	143	138	131	124	115	106	92
		кВт	28	38	41	43,5	48	51,5	55	57,5	60	62
	B	м	148	150	129	148	143	136	129	121	110	97
		кВт	29,5	39,5	42,5	45	49	53,5	57	60	62,5	64,5
	A	м	152	154	153	150	148	141	135	125	115	103
		кВт	30,5	42,5	45	46,5	51	56	60,5	63,5	67	69,5
NPSH, (м)		-	2,3	2,3	2,4	2,6	2,8	3,1	3,6	4,4	6,3	
MEC - MG 80-4/3												
100 x 80	A	м	177	168	166	164	160	155	149	141	132	119
		кВт	28,5	43,9	46	48,4	53,3	58,1	62,6	66,7	70,3	75,1
NPSH, (м)		-	2	2	2	2,2	2,4	2,8	3,4	4,4	6,2	
MEC - MG 100-1/2												
100 x 100	F	м	127	-	-	126	124	123	120	117	114	
		кВт	23	-	-	44	48	52	56	59,5	63	
	E	м	137	-	-	135	133	132	131	128	125	120
		кВт	25	-	-	48	53	57,5	61,5	66	70	73,5
	D	м	148	-	-	146	145	143	141	138	135	130
		кВт	28,5	-	-	53	58	63	67,5	73	76	81
	C	м	157	-	-	155	154	153	152	149	146	141
		кВт	31,5	-	-	57,5	63	68,5	73,5	79	83	88
	B	м	169	-	-	166	166	165	164	161	157	152
		кВт	36	-	-	63	69	75	81	86	91	96
NPSH, (м)		-	-	-	2,3	2,4	2,6	3	3,5	4,4	6,2	

DNa x DNm (мм)	Обрезка рабочего колеса	Производительность											
		л/с	0	30	34	36	40	45	50	55	60	65	
		м³/ч	0	108	122	130	144	162	180	198	216	234	
		л/мин	0	1800	2040	2160	2400	2700	3000	3300	3600	3900	
MEC - MG 100/2													
125 x 100	H	м	116	115	113	112	109	105	100	95	89	83	
		кВт	15	50,5	54,5	56	59	63	67	70	73,5	76	
	G	м	127	124	123	122	118	115	111	106	100	93	
		кВт	17,5	56,5	60	62,5	65,5	70	73,5	77	81	84	
	F	м	130	130	128	127	126	120	116	112	106	99	
		кВт	19,5	60	64	66	70	73,5	78	81	85	89	
	E	м	139	138	138	137	134	131	126	123	116	110	
		кВт	25	66	71,5	73,5	77	82	87	91	96	99	
NPSH, (м)			-	2,5	2,5	2,6	2,7	3	3,5	4,1	4,8	5,7	
MEC - MG 100-2/2													
	E	м	140	138	137	136	134	131	126	121	115	108	
		кВт	34	66	69	72	77	82	87	93	97	102	
	D	м	152	148	147	146	144	141	138	133	127	120	
		кВт	37,5	70	75	78	82	88	94	100	105	110	
	C	м	163	159	148	157	155	153	149	145	139	134	
		кВт	40	76	81	84	88	95	101	107	112	118	
NPSH, (м)			-	2,5	2,5	2,5	2,6	2,8	3,1	3,6	4,2	5,2	

м = общий манометрический напор

кВт = потребляемая мощность

При заказе насоса указывайте тип обрезки рабочего колеса (А, В, С и т. д.).

Например: MEC - MR 80/2C

MEC - MG 100-1/3													
100 x 100	G	M	182	-	-	177	176	173	170	165	160	150	
		кBT	32,5	-	-	64	69	74	79	84	89	95	
	F	M	193	-	-	188	186	184	180	176	170	159	
		кBT	37	-	-	69	76	81	86	91	96	101	
NPSH, (M)			-	-	-	2,3	2,4	2,6	3	3,5	4,4	6,2	

Рабочие характеристики насосов с электродвигателями 2200 об/мин

DNa x DNm (мм)	Обрезка рабочего колеса	Производительность										
		л/с	0	16	18	20	24	28	32	36	40	45
		м³/ч	0	58	65	72	86	101	115	129	144	162
(мм)		л/мин	0	960	1080	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2700
MEC - MG 80/2												
100 x 80	I	м	95	96	94	93	91	88	84	80	73	63
		кВт	6,6	25	26,5	28,5	31	34	36	38	40	42,5
	H	м	99	100	99	98	96	93	89	84	78	68
		кВт	8,4	25,5	28	29,5	33	36	38,5	41	42,5	46,5
	G	м	104	106	106	105	103	99	95	86	82	70
		кВт	10,2	28	30	31,5	35	38,5	41	43,5	45,5	46,5
	F	м	109	110	110	109	106	103	99	94	86	75
		кВт	11,6	29,5	31,5	33	37	40,5	43,5	45,5	47,5	49
	E	м	113	115	115	114	112	108	106	98	92	80
		кВт	12,8	31	32,5	35	39	42,5	45,5	47,5	50	52
	D	м	120	121	120	119	117	114	110	104	98	88
		кВт	14	32,5	34,5	36,5	40,5	44,5	47	50,5	53	56
	C	м	125	126	125	124	122	119	115	110	103	93
		кВт	16	34,5	36,5	39	42,5	46,5	48	53	56	59
	B	м	130	131	130	130	127	124	120	114	108	98
		кВт	18,5	36	38,5	41	45	48,5	51,5	55	58,5	61,5
	A	м	135	136	136	135	133	130	126	120	112	103
		кВт	20,5	38,5	40,5	42,5	47	51	54,5	58	61,5	64,5
NPSH, (м)			-	2,4	2,4	2,5	2,7	2,8	3,1	3,5	4,3	6
MEC - MG 100-1/2												
100 x 80	I	м	124	-	122	122	120	119	117	114	110	105
		кВт	23,5	-	40,5	42,5	46,5	50	53,5	56,5	60	64,5
	H	м	135	-	134	134	133	132	130	127	124	118
		кВт	27	-	45,5	47,5	51,5	56	60	64	68	72
	G	м	144	-	144	144	142	141	139	136	132	127
		кВт	28	-	49	51,5	56,5	60,5	64,5	69	73	79
	F	м	154	-	152	152	151	150	148	145	142	136
		кВт	31	-	53,5	56	60	64,5	70	74	79	84
	E	м	167	-	166	166	164	163	161	158	155	150
		кВт	33	-	59	61	66	72	78	83	88	95
	D	м	177	-	177	177	176	175	173	170	162	162
		кВт	38	-	65,5	68	73	79	85	90	97	103
NPSH, (м)			-	-	2,7	2,7	2,7	2,9	3,3	3,8	4,6	6

DNa x DNm (мм)	Обрезка рабочего колеса	Производительность										
		л/с	0	32	36	40	45	50	55	60	65	70
		м³/ч	0	115	130	144	162	180	198	216	234	252
		л/мин	0	1920	2160	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200
MEC - MG 100-2/2												
125 x 100	G	м	145	144	142	140	137	132	126	119	111	103
		кВт	52	71,5	75	80	85	90	96	101	107	112
	F	м	155	154	152	150	148	144	138	131	121	116
		кВт	55	78	82	87	93	99	104	110	116	121
	E	м	171	168	166	164	161	157	153	147	140	133
		кВт	60	87	92	96	103	109	115	121	127	132
NPSH, (м)			-	2,6	2,6	2,7	2,9	3,3	3,7	4,4	5,2	6

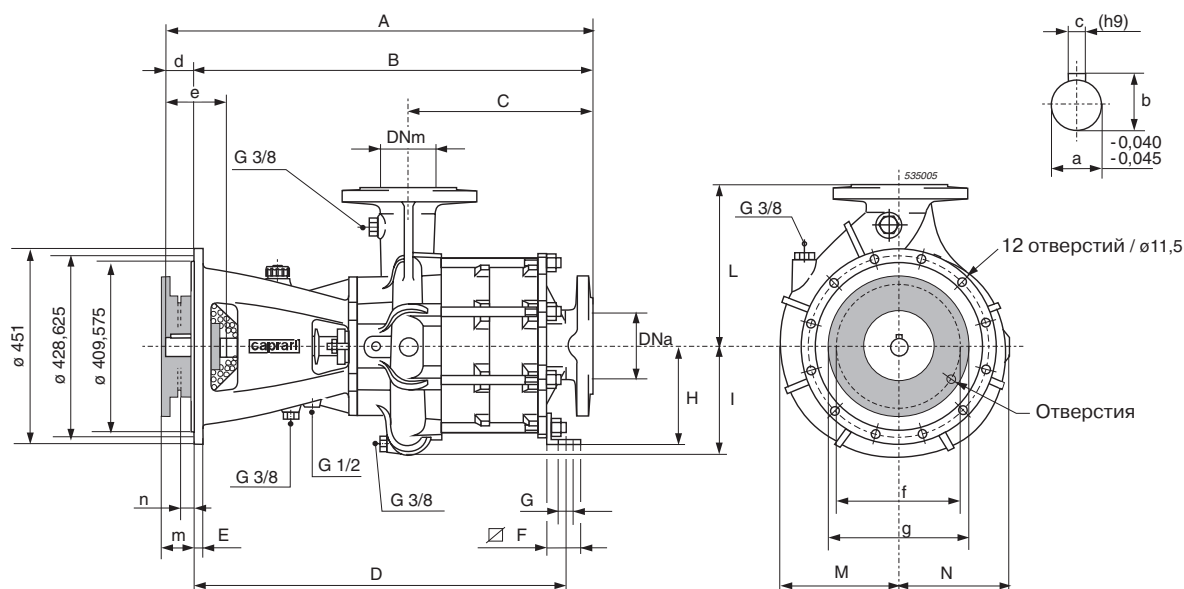
м = общий манометрический напор

кВт = потребляемая мощность

При заказе насоса указывайте тип обрезки рабочего колеса (А, В, С и т. д.).

Например: MEC - MR 80/2C

Габаритные размеры и масса насоса



* Стандартный насос (без упругой муфты)

** Муфта поставляется по запросу. Размер маховика должен быть указан

Тип	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Масса	Муфта			
																Тип	Размер	Масса	
																		(кг)	
(мм)																(кг)			
МЕС-MG 80/2	100	80	677	657	250	-	20	-	-	-	223	325	244	222	127	G220.08.35 G220.10.35 G250.11.35	8" 10" 11½"	11 12 19,5	
МЕС-MG 80/3			772	752	343	687		223	325	244					158				
МЕС-MG 80-4/3			867	847	438	782				177									
МЕС-MG 80-4/4																			
МЕС-MG 100/2	125	100	777	757	285	-	20	-	-	-	286	400	285	263	248	G220.08.45 G220.10.45 G250.11.45	8" 10" 11½"	11 12 19,5	
МЕС-MG 100/3			907	887	415	839		65	24	280					312				
МЕС-MG 100-1/2	100		777	757	285	-		-	-	-					253				
			907	887	415	839		65	24	280					312				
МЕС-MG 100-1/3	125		777	757	285	-		-	-	-					253				
МЕС-MG 100-2/2			907	887	415	839		65	24	280					312				
МЕС-MG 100-2/3																			

Проекция вала					
Тип	a	b	c	d	e
	(мм)				
МЕС - MG 80...	35	37	10	20	86
МЕС - MG 100...	45	47	14	20	102

Муфта						
Размер	Размеры					
	f	g	Отверстия		m	n
			No	Ø		
	мм					
	8"	244,475	263,525	6	11,5	62
10"	295,275	314,325		54		25
11½"	333,375	352,425	8	40		6,5

ФЛАНЕЦ					
Кол-во отверстий, Ø					
Тип	O	P	Q	Отверстия	
DN	(мм)			№	Ø (мм)
80 (UNI PN 16)	130	160	200	8	18
100 (UNI PN 25)	158	180	220		
125 (UNI PN 10)	188	219	259		

Многоступенчатые центробежные насосы

Серия
PM(S)

caprari

Содержание

Общие характеристики	110
Обозначения насосов	110
Технические данные	111
Исполнение по требованию	111
Область рабочих характеристик	113
Конструкция и материалы	114
 PM(S)50	
Технические данные для электронасосов 1450–2900 об/мин	116
Габаритные размеры и масса насоса	117
Размеры и масса насосов в сборе с опорной плитой	118
 PM(S)65	
Технические данные для электронасосов 1450–2900 об/мин	120
Габаритные размеры и масса насоса	122
Размеры и масса насосов в сборе с опорной плитой	123
 PM(S)80	
Технические данные для электронасосов 1450–2900 об/мин	127
Габаритные размеры и масса насоса	129
Размеры и масса насосов в сборе с опорной плитой	130
 PM(S)100	
Технические данные для электронасосов 1450–2900 об/мин	134
Габаритные размеры и масса насоса	136
Размеры и масса насосов в сборе с опорной плитой	137
 PML(S)125	
Технические данные для электронасосов 1450–2900 об/мин	139
Габаритные размеры и масса насоса	141
Размеры и масса насосов в сборе с опорной плитой	142
 PM(S)125	
Технические данные для электронасосов 1450–2900 об/мин	144
Габаритные размеры и масса насоса	146
Размеры и масса насосов в сборе с опорной плитой	147
 PML(S)150	
Технические данные для электронасосов 1450–2900 об/мин	149
Габаритные размеры и масса насоса	151
Размеры и масса насосов в сборе с опорной плитой	152
 PM(S)150	
Технические данные для электронасосов 1450 об/мин	155
Габаритные размеры и масса насоса	156
Размеры и масса насосов в сборе с опорной плитой	157



Общие характеристики**Конструкция**

Насос центробежный многоступенчатый с горизонтальным валом.

Привод насоса осуществляется посредством гибкой муфты или гидравлической муфты. Направление вращения – по часовой стрелке, определяется со стороны электродвигателя.

Основные детали насоса:

- Позиционируемый всасывающий патрубок (по заказу патрубок может быть повернут на 90 ° в любую сторону).
- Промежуточная ступень, состоящая из корпуса ступени со сливной пробкой, диффузора со сменяемыми износными кольцами и рабочего колеса, сбалансированного по осевым нагрузкам.
- Напорный патрубок, направленный вверх, с укрепленной опорой.
- Вал из нержавеющей стали, полностью защищенный.
- Сальники двух типов: сальник с мягкой набивкой обладающий низким фрикционным сопротивлением (для насосов типа PM/PMS/PMH), торцевое уплотнение (по запросу для насосов типа PM/PMS/PMHT).
- Четыре анкерных соединительных болта, стягивающих ступени гидравлики насоса в жесткую конструкцию.

Особенности конструкции

- Вращающиеся части гидравлики насоса точно сбалансированы между собой, что значительно увеличивает срок службы и надежность агрегата.
- Специально предусмотренный механизм выравнивания избыточного давления.
- Высококласные необслуживаемые подшипники.
- Специально предусмотренная опция по замене торцевого уплотнения на сальник с мягкой набивкой и наоборот с помощью перестановки нескольких деталей.

Основная область применения

- Водоснабжение в промышленных и гражданских системах.
- Установки по созданию искусственного снега.
- Пожаротушение.
- Установки повышения давления.
- Ирригация.

Типоразмеры и эксплуатационные пределы

для насосов серии PM

- 5 типоразмеров, от DN 65 до DN 150;
- Рабочее давление до 64 бар и производительность до 160 л/с;

для насосов серии PM/PMS

- 8 типоразмеров, от DN 50 до DN 150;
- Рабочее давление до 100 бар и производительность до 160 л/с;
- Всасывающий патрубок: PN 25 для насосов типа PM/PMS

PN 40 для насосов типа PMH
(DN 80 ÷ DN 100)

- Напорный патрубок: PN 40 для насосов типа PM
PN 64 для насосов типа PMS
PN 100 для насосов типа PMH
(DN 80 ÷ DN 100)

Обозначения насосов

Пример: PM100/4B - PMS100/4B - PMH100/4B

Код обозначения насоса

Серия PMH (Высокое давление)

Серия PM (Серый чугун)

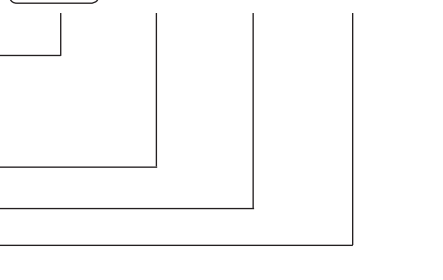
Серия PMS (Напорный патрубок и корпуса ступеней - шаровидный чугун)

Номинальный диаметр, (мм)

Конструкция по запросу

Количество ступеней

Обрезка рабочего колеса



Технические данные

Насосы пригодны для перекачки чистой воды, химически и механически неагрессивной для составляющих конструкцию материалов.

Мощность электродвигателя выбранного насоса должна соответствовать расчетной максимальной потребляемой мощности насоса, зависящей от числа рабочих колес и скорости вращения двигателя.

Пример: PM100 коэффициент $N/n = 0,08$

скорость = 2965 об/мин

$P2_{\text{макс.}} = 0,08 \times 2965 = 237 \text{ кВт}$

- Максимальное содержание твердых частиц:
 - с сальниковой набивкой = 20 г/м^3 ;
 - с торцевым уплотнением = 0 г/м^3 .
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: 90°C .
- Максимальное время работы на закрытую заслонку при температуре жидкости 40°C : 2-6 мин.
(2 мин при 3500 об/мин, 6 мин при 1450 об/мин)
- Максимальное время работы на закрытую заслонку при температуре жидкости 90°C : 0 мин.
- Направление вращения: по часовой стрелке. Определяется со стороны электродвигателя.
- Применяются покрасочные материалы, разрешенные для питьевого водоснабжения.
- Позиционируемый всасывающий патрубок направлен направо (по запросу патрубок может быть повернут на 90° в любую сторону)
- Расположение патрубков: радиальный всасывающий патрубок, обычно направленный направо, если смотреть со стороны электродвигателя. По требованию он может быть позиционирован либо вверх, либо налево/напорный патрубок направлен вверх.
- Всегда указывайте полный код насоса, как показано на стр. 51

Допуски

Рабочие параметры замерены для холодной воды (15°C) при атмосферном давлении 1 бар. Эти допуски гарантируются для насосов стандартной сборки в соответствии с UNI/ISO 2548 класс C.

Данные в каталоге для жидкости плотностью 1 кг/дм^3 и кинематической вязкостью не более $1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Исполнение по требованию

PM ... A / ... = Защита вала на стороне нагнетания от вращения против часовой стрелки.

PM ... D / ... = С двойным выступом вала

PM ... H / ... = С рабочим колесом из бронзы и шпонками из нержавеющей стали

PM ... L / ... = С всасывающим патрубком, направленным вверх (PMS50, PM65, PM80, PML125)

PM ... M / ... = С всасывающим патрубком, направленным налево

PMT ... / ... = С торцевым уплотнением на валу, выполненным в соответствии с требованиями DIN 24960 и ISO 3069

Нестандартная конструкция может быть изготовлена по запросу.

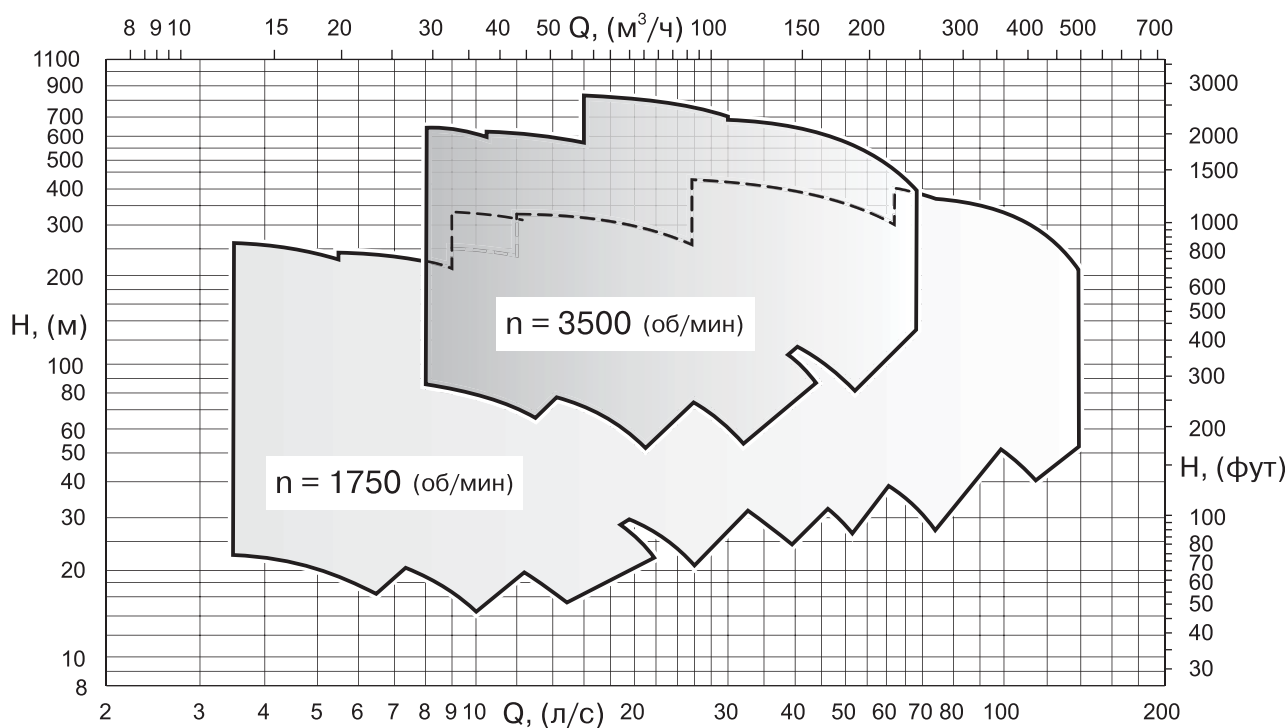
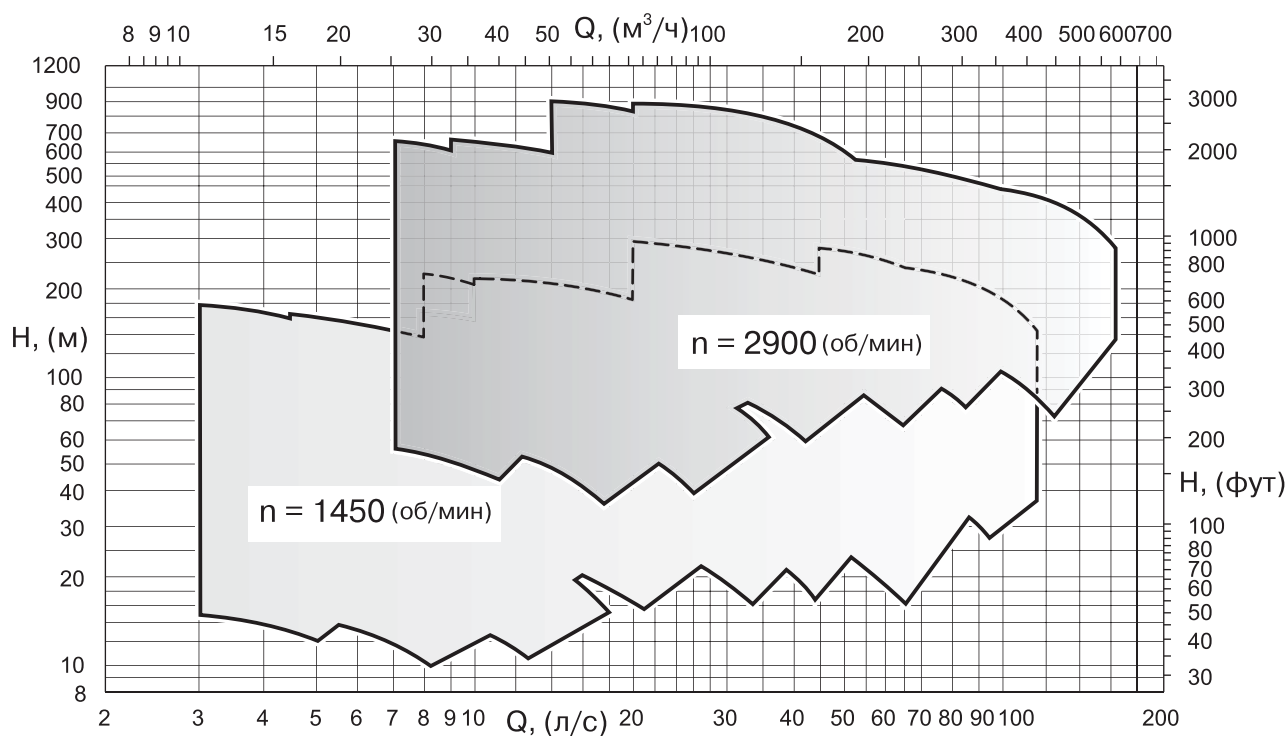
Тип уплотнений насосов

Тип насоса	Тип установленного уплотнения			
	Сальниковая набивка		Торцевое уплотнение	
	Стандартное исполнение	Насосы на большое давление	Стандартное исполнение	Насосы на большое давление
PM(S/T) 50	●	○	●	-
PM(S/T) 65			●	
PM(S/T) 80			●	
PMH(T) 80	-	●	-	●
PM(S/T) 100	●	○	●	-
PMH(T) 100	-	●	-	●
PM(S/T) 125	●	○	●	-
PML(S/T) 125			●	
PM(S/T) 150			●	
PML(S/T) 150			●	

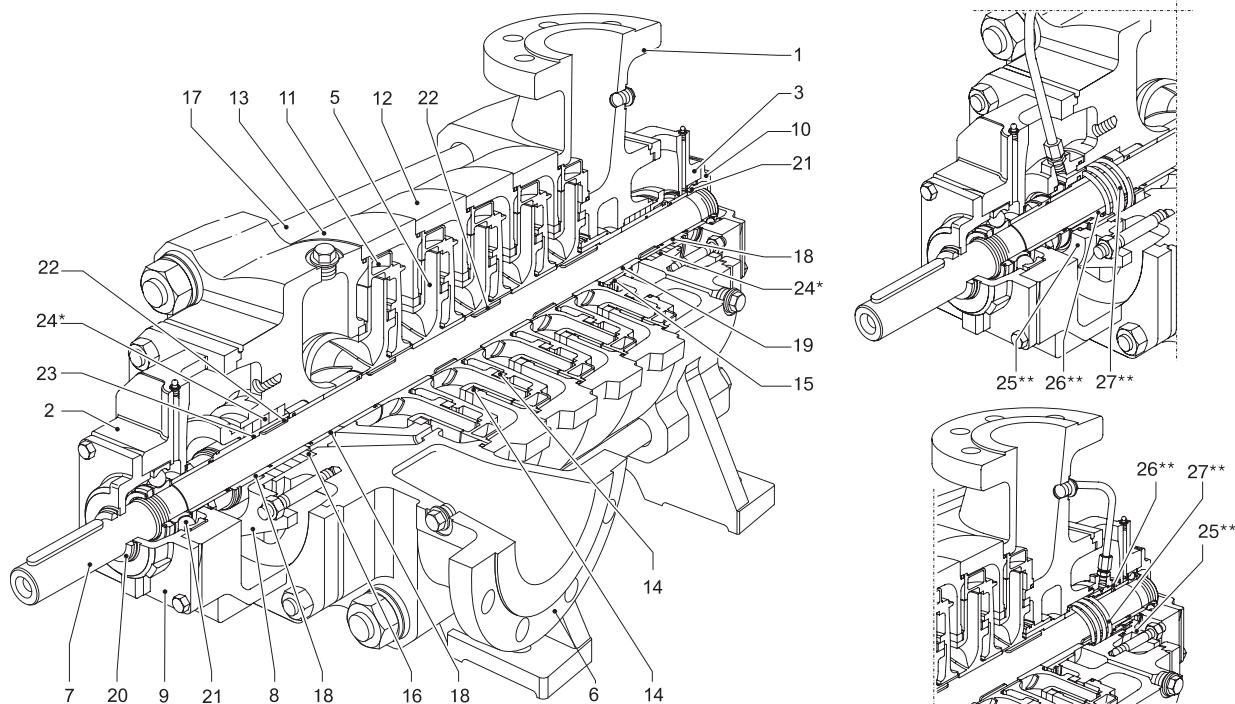
● = Стандартное исполнение

○ = Исполнение по запросу (сальниковая набивка специальной конструкции для высокого давления)

Область рабочих характеристик насосов PM(S)



Конструкция и материалы



Поз.	Детали	Материал	Поз.	Детали	Материал
1	Напорный патрубок	Чугун PMS-PMH – Шаровидный чугун	14	Износное кольцо	Чугун
2	Опора подшипника	PM-PMS – Чугун	15	Втулка выравнивания давления	Нержавеющая сталь
3	Опора подшипника	PM-PMS – Чугун	16	Насадочное кольцо	Чугун
4	Опора подшипника	Шаровидный чугун	17	Соединительный болт	Закаленная сталь
5	Рабочее колесо	PM – Чугун PML150H-PM100H – Бронза	18	Втулка вала	Нержавеющая сталь
6	Всасывающий патрубок	PM-PMS – Чугун PMH – Шаровидный чугун	19	Барабан	Нержавеющая сталь
7	Вал насоса	Нержавеющая сталь	20	Уплотнительное кольцо	Нитриловая резина
8	Набивочная камера сальника	Чугун	21	Шариковый подшипник	Сталь
9	Крышка опоры подшипника	PM-PMS-PMH – Чугун	22	Шпонка	Сталь
10	Крышка опоры подшипника	PM-PMS – Чугун PMH – Шаровидный чугун	23	Уплотнительное кольцо	Нитриловая резина
11	Диффузор	Чугун	24*	Стандартная набивка сальника	PM-PMS-PMH – Графитный шнур
12	Корпус ступени	PM – Чугун PMS-PMH – Шаровидный чугун	25**	Фланцевая опора сальника	Чугун
13	Корпус ступени с опорой	PM-PMS – Чугун PMH – Шаровидный чугун	26**	Втулка вала	Нержавеющая сталь
			27**	Торцевое уплотнение	Карбид кремния, Графит

* = По запросу для насосов типа PM/PMS

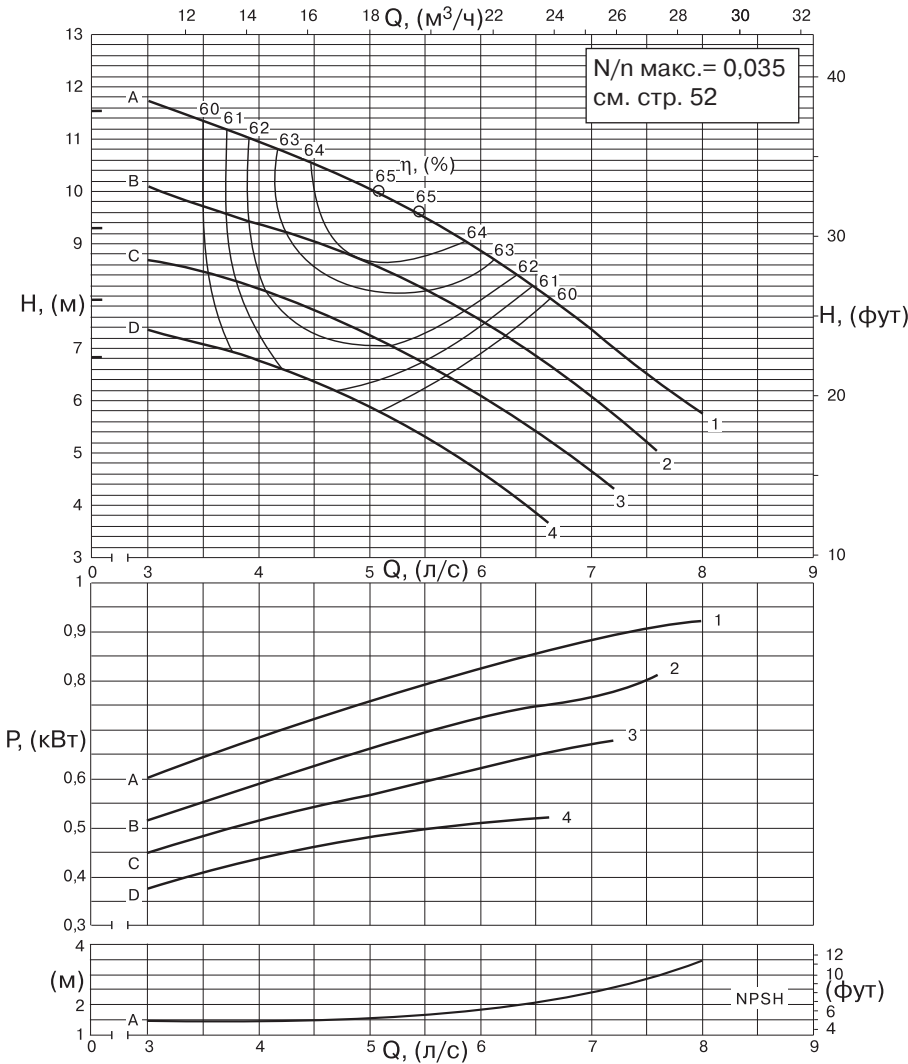
** = Специальная сальниковая набивка по запросу, для любых типов насосов

Характеристика каждой промежуточной ступени

Поле применения: ≥ 60 % η
Количество ступеней: мин. 2, макс. 15 (PM-PMS), совместно с максимальным давлением
Понижение КПД на 1 значение для насосов PM(S).../3 и на 2 значения для PM(S).../2

Максимальное рабочее давление			
Тип уплотнения	Тип насоса	PNa, (бар)	PNm, (бар)
Торцевое уплотнение	PM...Т	25	40
	PMS...Т	25	64
Сальниковая набивка	PM...	25	40
	PMS...	8(*)	64
(*) Для большего давления, пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж Компании АДЛ			

Момент инерции J J = jPD ² , (кг × м ²)		
Материал рабочего колеса	PM(S) 50/2	Для каждой дополнительной ступени
Чугун	0,0185	0,0087
Бронза	0,0204	0,0097



Характеристика каждой промежуточной ступени

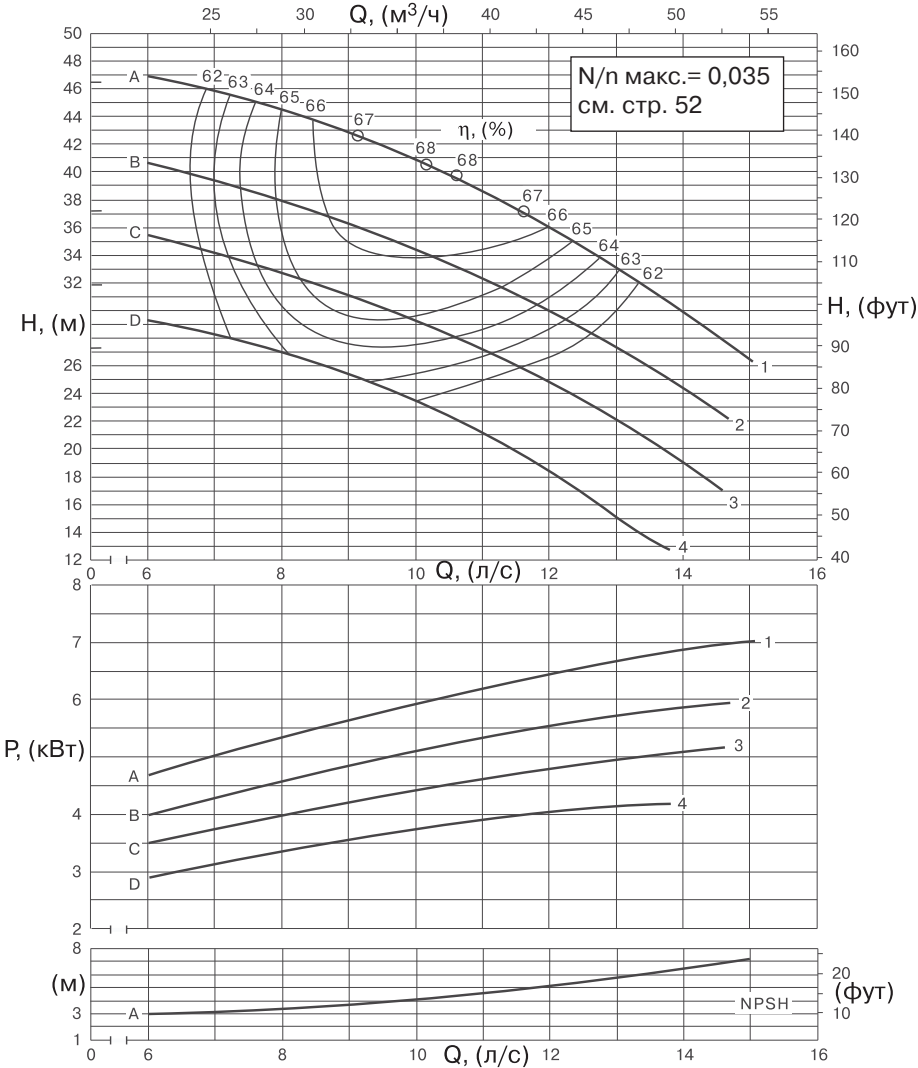
DNa x DNm	Обрезка рабочего колеса	Производительность																
		л/с	0	3,3	3,5	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	5,3	5,5	5,8	6	6,3	6,5	6,8
		м³/ч	0	11,9	12,6	13,7	14,4	15,5	16,2	17,3	18	19,1	19,8	20,9	21,6	22,7	23,4	24,5
		л/МИН	0	198	210	228	240	258	270	288	300	318	330	348	360	378	390	408
	(мм)	PM(S) 50/1																
65 x 50	D	м	6,8	-	7,1	7	6,8	6,6	6,4	6,2	5,9	5,6	-	-	-	-	-	-
		кВт	-	-	0,42	0,43	0,44	0,45	0,46	0,47	0,48	0,49	-	-	-	-	-	-
	C	м	7,9	8,6	8,5	8,4	8,2	8	7,8	7,5	7,3	7	6,7	6,4	-	-	-	-
		кВт	-	0,47	0,49	0,51	0,52	0,53	0,55	0,56	0,57	0,58	0,59	0,61	-	-	-	-
	B	м	9,3	9,9	9,7	9,6	9,4	9,2	9,1	8,9	8,7	8,4	8,2	7,9	7,6	7,2	-	-
		кВт	-	0,54	0,56	0,58	0,59	0,61	0,63	0,65	0,65	0,68	0,7	0,71	0,73	0,74	-	-
	A	м	11,5	11,6	11,4	11,2	11	10,7	10,6	10,3	10,1	9,9	9,6	9,2	8,9	8,6	8,2	7,8
		кВт	-	0,63	0,65	0,67	0,69	0,71	0,73	0,75	0,76	0,77	0,79	0,81	0,82	0,84	0,86	0,87
NPSH, (м)		-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,3	

Характеристика каждой промежуточной ступени

Поле применения: ≥ 60 % η
Количество ступеней: мин. 2, макс. 15 (PM-PMS), совместно с максимальным давлением
Понижение КПД на 1 значение для насосов PM(S).../3 и на 2 значения для PM(S).../2

Максимальное рабочее давление			
Тип уплотнения	Тип насоса	PNa, (бар)	PNm, (бар)
Торцевое уплотнение	PM...T	25	40
	PMS...T	25	64
Сальниковая набивка	PM...	25	40
	PMS...	8(*)	64
(*) Для большего давления, пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж Компании АДЛ			

Момент инерции J J = jPD ² , (кг x м ²)		
Материал рабочего колеса	PM(S) 50/2	Для каждой дополнительной ступени
Чугун	0,0185	0,0087
Бронза	0,0204	0,0097

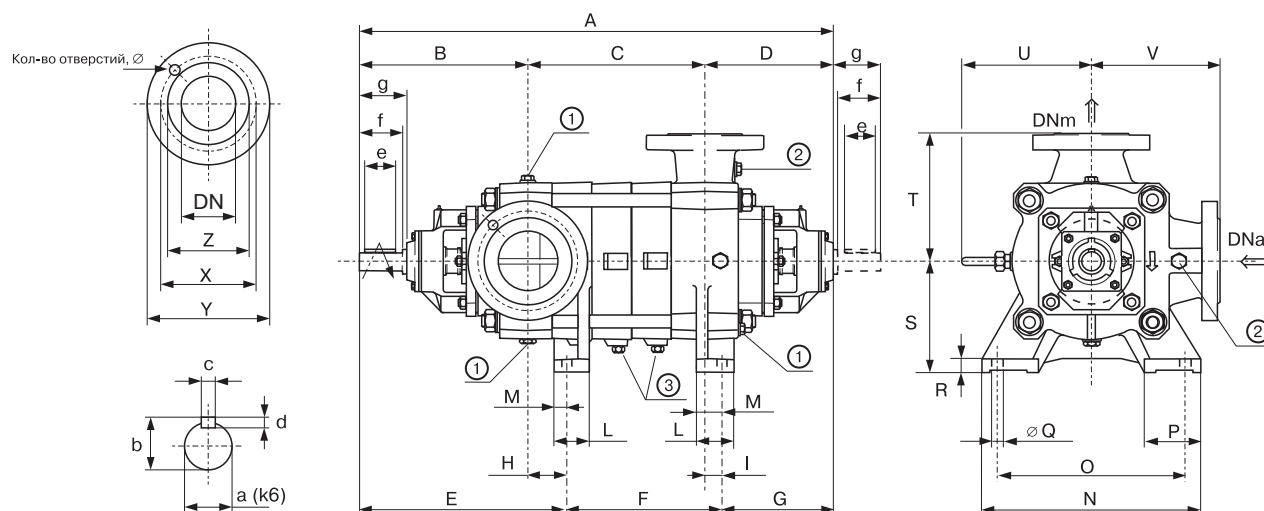


Характеристика каждой промежуточной ступени

DNa x DNm	Обрезка рабочего колеса	Производительность																		
		л/с	0	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14
		м³/ч	0	21,6	23,4	25,2	27	28,8	30,6	32,4	34,2	36	37,8	39,6	41,4	43,2	45	46,8	48,6	50,4
		л/мин	0	360	390	420	450	480	510	540	570	600	630	660	690	720	750	780	810	840
		PM(S) 50/1																		
(мм)																				
65 x 50	D	м	27,4	29,4	28,9	28,3	27,6	27	26,2	25,4	24,6	23,7	22,5	21,3	-	-	-	-	-	-
		кВт	-	2,9	3,04	3,17	3,26	3,37	3,4	3,49	3,65	3,75	3,8	3,9	-	-	-	-	-	-
	C	м	31,9	35,5	34,6	34,1	33,5	32,8	32	31,3	30,3	29,3	28,3	27,3	26,2	25	23,6	-	-	-
		кВт	-	3,5	3,6	3,76	3,87	3,98	4,09	4,23	4,33	4,42	4,54	4,64	4,74	4,8	4,9	-	-	-
	B	м	37,2	40,8	40,1	39,5	38,8	38	37,3	36,4	35,5	34,5	33,5	32,4	31,3	30	28,8	27,6	26,1	-
		кВт	-	4	4,14	4,3	4,44	4,58	4,72	4,84	4,98	5,1	5,23	5,34	5,46	5,55	5,66	5,7	5,8	-
	A	м	46,5	47	46,4	45,9	45,2	44,5	43,8	42,9	42	41,1	40,1	39	37,6	36,2	34,6	33,2	31,6	30
		кВт	-	4,7	4,86	5,05	5,22	5,37	5,53	5,67	5,8	5,94	6,06	6,21	6,31	6,45	6,56	6,7	6,8	6,9
NPSH, (м)			-	3	3	3	3,1	3,3	3,5	3,8	4	4,2	4,5	4,8	5	5,2	5,5	5,8	6,1	6,5



Габаритные размеры и масса насоса



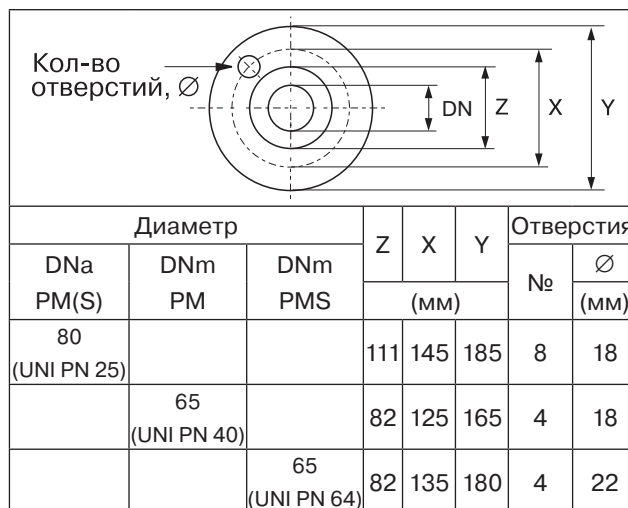
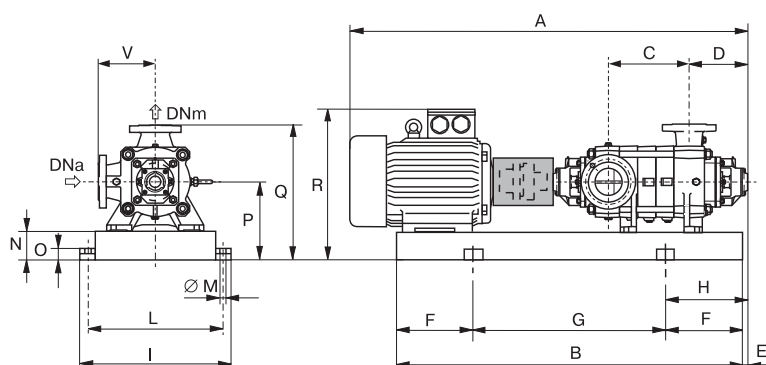
Тип	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	S	T	U	V	Масса
			(мм)													(кг)
PM(S) 50/2	65	50	652	288	137	227	365	100	196	65	30	180	195	232	195	99
PM(S) 50/3			712		197			160								111
PM(S) 50/4			772		257			220								123
PM(S) 50/5			832		317			280								135
PM(S) 50/6			892		377			340								147
PM(S) 50/7			952		437			400								159
PM(S) 50/8			1012		497			460								171
PM(S) 50/9			1072		557			520								183
PM(S) 50/10			1132		617			580								195
PM(S) 50/11			1192		677			640								207
PM(S) 50/12			1252		737			700								219
PM(S) 50/13			1312		797			760								231
PM(S) 50/14			1372		857			820								243
PM(S) 50/15			1432		917			880								255

Присоединения опоры						
L	M	N	O	P	Q	R
(мм)						
62	40	370	320	90	18	23

Проекция вала						
a	b	c	d	e	f	g
(мм)						
27	30	8	7	55	70	79,5

Фланцы							
Диаметр			Z	X	Y	Отверстия	
DNa PM(S)	DNm PM	DNm PMS	(мм)			№	Ø
							(мм)
80 (UNI PN 25)			111	145	185	8	18
	65 (UNI PN 40)		82	125	180	4	18
		65 (UNI PN 64)	82	135	180	4	22

Пробки		
①	②	③
G 1/2"	G 3/8"	G 1/4"



Насос		Двигатель		ВGAM	A*	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	V	Масса										
Тип	DNa x DNm	(кВт)	Размер	Тип																												
	(мм)																															
(мм)																							(кг)									
PM(S) 50/2	65 x 50	9	132M	875/DL	1146	875	137	227	156	200	356	510	460	100	42	300	495	280	475	510	455	195	201									
/2		11	160M	876/DM	1265	1008																	223									
/2		15			137	237																										
PM(S) 50/3		15	160M	877/DM	1325	1068	197																668	510	460	280	475	510	250			
/3		18,5	160L	878/DM		1112																	268									
/3		22	180M	879/EM	1380	533	278																									
PM(S) 50/4		18,5	160L	880/DM	1385	1172	257																772	550	500	100	300	495	550	510	280	
/4		22	180M	881/EM	1440																										533	290
/4		30	200L	882/FM	1505	1248	848																832	550	500	42	300	495	550	575	344	
PM(S) 50/5		22	180M	883/EM	1500	1232																									908	550
/5		30	200L	884/FM	1565	1308	317																968	550	500	42	300	495	550	575		
/5		37			377	575																									382	
PM(S) 50/6		30	200L	885/FM	1625	1368	377																990	560	510	120	345	540	600	575	370	
/6		37			437	575																									395	
/6		45	225M	886/FM	1710	1390	437																928	406	550	500	100	300	495	550	575	432
PM(S) 50/7		30	200L	887/FM	1685	1428																										497
/7		37			437	445																										
/7		45	225M	888/FM	1770	1450	497																950	560	510	120	345	540	600	575	445	
PM(S) 50/8		55	250M	889/GM	1880	1552																									497	950
/8		37	200L	890/FM	1745	1488	497																950	560	510	120	345	540	600	575		
/8	45	225M	891/FM	1830	1510	497		950	560	510	120	345	540	600	575	458																
/8	55	250M	892/GM	1940	1612		497									950	560	510	120	345	540	600	575	572								
/9	75	280S	893/HM	2080	1663	557		1070	406	560	510	120	345	540	600									575	715							
PM(S) 50/9	45	225M	894/FM	1890	1570		557									1070	406	560	510	120	345	540	600		575	472						
/9	55	250M	895/GM	2000	1672	557		1070	406	560	510	120	345	540	600									575		585						
/9	75	280S	896/HM	2140	1723		557									1070	406	560	510	120	345	540	600		575	728						
PM(S) 50/10	45	225M	897/FM	1950	1630	617		1030	456	560	510	120	345	540	600									575		485						
/10	55	250M	898/GM	2060	1732		617									1030	456	560	510	120	345	540	600		575	598						
/10	75	280S	899/HM	2200	1783	617		1030	456	560	510	120	345	540	600									575		741						
PM(S) 50/11	90	280M	900/HM	2250	1834		677									1192	446	600	550	120	345	540	600		575	818						
/11	55	250M	901/GM	2120	1792	677		1192	446	600	550	120	345	540	600									575		611						
/11	75	280S	902/HM	2260	1843		677									1192	446	600	550	120	345	540	600		575	754						
PM(S) 50/12	90	280M	903/HM	2310	1894	737		1234	436	670	620	140	45	420	615									836		831						
/12	55	250M	904/GM	2180	1852		737									1234	436	670	620	140	45	420	615		836	624						
/12	75	280S	905/HM	2320	1903	737		1234	436	670	620	140	45	420	615									836		766						
/12	90	280M	906/HM	2370	1954		737									1234	436	670	620	140	45	420	615		836	841						
PM(S) 50/13	110	315S	907/IM	2375	2006	797		1406	426	760	710	22	160	50	475									670		941	993					
/13	75	280S	908/HM	2380	1963		797									1406	426	760	710	22	160	50	475		670		941	779				
/13	90	280M	909/HM	2430	2014	797		1406	426	760	710	22	160	50	475									670		941		855				
PM(S) 50/14	110	315S	910/IM	2435	2066		857									1466	426	760	710	22	160	50	475		670		941	1006				
/14	75	280S	911/HM	2440	2023	857		1466	426	760	710	22	160	50	475									670		941		792				
/14	90	280M	912/HM	2490	2074		857									1466	426	760	710	22	160	50	475		670		941	868				
PM(S) 50/15	110	315S	913/IM	2495	2126	917		1426	476	760	710	22	160	50	475									670		941		1019				
			914/IM	2555	2186		917									1426	476	760	710	22	160	50	475		670		941	1031				

n (об/мин) 1450



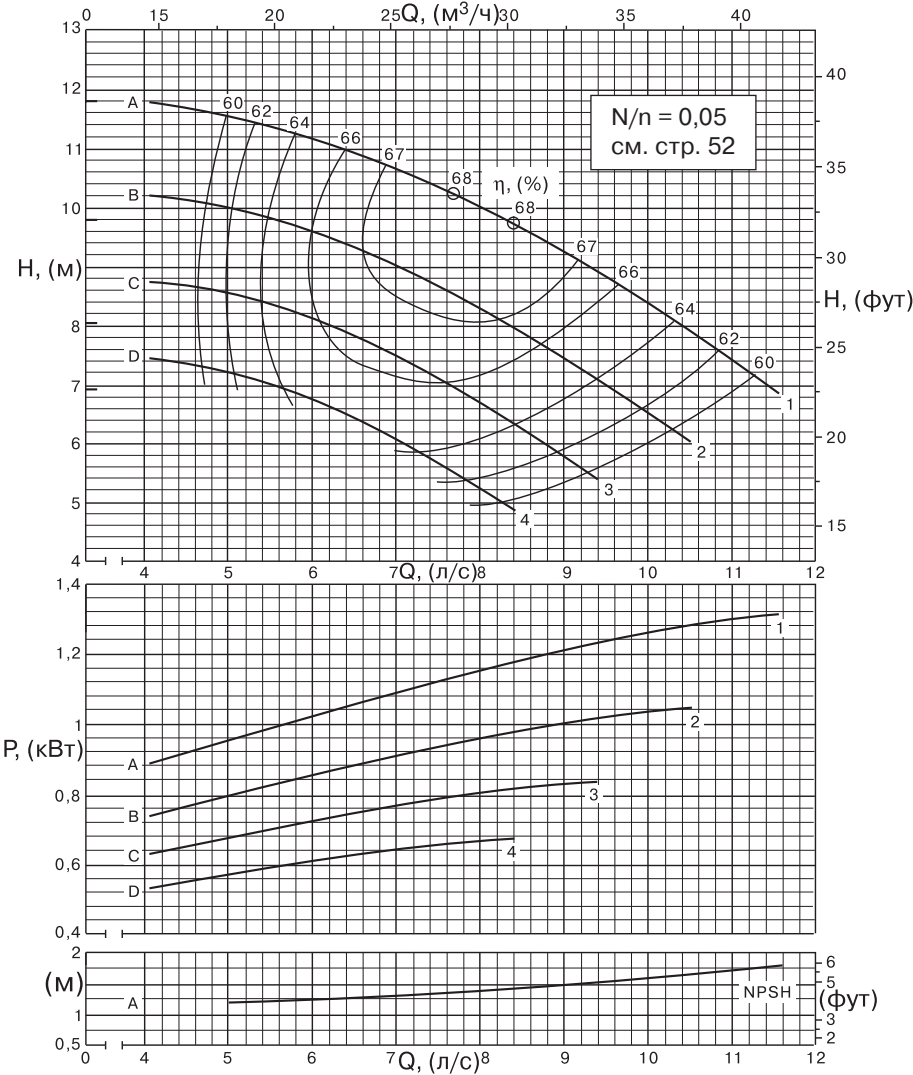
Насос		Двигатель			BGAM		A*	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	V	Масса																
Тип	DNa x DNm	(кВт)	Размер	Тип	(мм)																			(кг)																
	(мм)																																							
PM(S) 50/2	65 x 50	1,1	90S	914/CL	951	726	137						150	306											150															
/2		1,5	90L	915/CL		751																			426	155														
/2		1,8																							451	155														
PM(S) 50/3		1,8	90L	916/CL	1011	811	197																		511	413	169													
/3		2,2	100L	917/CL	1066	847																			547		173													
/3		3																									173													
PM(S) 50/4		2,2	100L	918/CL	1126	907	257																		607		418	186												
/4		3																							618			186												
/4		4	112M	919/CL	1170	918																			667			190												
PM(S) 50/5		3	100L	920/CL	1186	967	317																		678			199												
/5		4	112M	921/CL	1230	978																			678			204												
/5		5,5	132S	922/DL	1303	1017																			717			219												
PM(S) 50/6		3	100L	923/CL	1246	1027	377																		627			418	213											
/6		4	112M	924/CL	1290	1038																			638				217											
/6		5,5	132S	925/DL	1363	1077																			677				231											
PM(S) 50/7		4	112M	926/CL	1350	1098	437																		698				418	230										
/7		5,5	132S	927/DL	1423	1137																			737				428	245										
/7		7,5	132M	928/DL	1423	1175																			775				455	263										
PM(S) 50/8		4	112M	929/CL	1410	1158	497																		758				418	243										
/8		5,5	132S	930/DL	1483	1197																			797				428	258										
/8		7,5	132M	931/DL	1483	1235																			835				455	275										
PM(S) 50/9		5,5	132S	932/DL		1257	557																		857				428	271										
/9		7,5	132M	933/DL	1539	1295																			895				510	460	20	100	42	280	475	455	195	289		
/9		9																																				283		
PM(S) 50/10		5,5	132S	934/DL		1317	617																		917													428	285	
/10		7,5	132M	935/DL	1599	1355																			955													455	302	
/10		9																																				308		
		11	160M	936/EM	1741	1488																			988													488	328	
PM(S) 50/11		7,5	132M	937/DL	1659	1415																			677													915	455	315
/11		9																																				321		
	11	160M	938/EM	1801	1548	1048	488	341																																
PM(S) 50/12	7,5	132M	939/DL	1719	1475	737	250	975	406															455	327															
/12	9																							333																
	11																							160M	940/EM	1861												1608	1108	488
	/12	15	160L	941/EM		1652	1152	371																																
PM(S) 50/13	7,5	132M	942/DL	1779	1535	797																		455	360															
/13	9																							396																
	11																							160M	943/EM	1921	1668											1068	488	367
	/13	15	160L	944/EM		1712	1112	385																																
PM(S) 50/14	7,5	132M	945/DL	1839	1595	857	250	1095	406															455	352															
/14	9																							358																
	11																							160M	946/EM	1981	1728											1128	488	381
	/14	15	160L	947/EM		1772	1172	398																																
PM(S) 50/15	9	132M	948/DL	1899	1655	917	300	1055	456															455	372															
/15	11	160M	949/EM	2041	1788																			1188	394															
/15	15	160L	950/EM		1832																			1232	411															

Характеристика каждой промежуточной ступени

Поле применения: $\geq 60\% \eta$
Количество ступеней: мин. 2, макс. 15 (PM-PMS), совместно с максимальным давлением
Понижение КПД на 1 значение для насосов PM(S).../3 и на 2 значения для PM(S).../2

Максимальное рабочее давление			
Тип уплотнения	Тип насоса	PNa, (бар)	PNm, (бар)
Торцевое уплотнение	PM...T	25	40
	PMS...T	25	64
Сальниковая набивка	PM...	25	40
	PMS...	8(*)	64
(*) Для большего давления, пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж Компании АДЛ			

Момент инерции J $J = jPD^2$, (кг x м²)		
Материал рабочего колеса	PM(S) 65/2	Для каждой дополнительной ступени
Чугун	0,0237	0,0107
Бронза	0,0263	0,0120



Характеристика каждой промежуточной ступени

DNa x DNm	Обрезка рабочего колеса	Производительность																
		л/с	0	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5
		м³/ч	0	16,2	18	19,8	21,6	23,4	25,2	27	28,8	30,6	32,4	34,2	36	37,8	39,6	41,4
		л/мин	0	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570	600	630	660	690
		PM(S) 65/1																
(мм)																		
80 x 65	D	м	6,9	7,4	7,2	7	6,7	6,4	6,1	5,7	5,2	4,8	-	-	-	-	-	-
		кВт	0,4	0,56	0,58	0,6	0,61	0,63	0,65	0,66	0,67	0,67	-	-	-	-	-	-
	C	м	8,1	8,7	8,5	8,4	8,1	7,8	7,5	7,1	6,7	6,2	5,8	5,3	-	-	-	-
		кВт	0,49	0,66	0,68	0,7	0,73	0,75	0,77	0,79	0,8	0,82	0,83	0,84	-	-	-	-
	B	м	9,8	10,1	10	9,8	9,6	9,3	9	8,7	8,3	7,9	7,4	7	6,5	6	-	-
		кВт	0,55	0,77	0,8	0,83	0,86	0,88	0,91	0,94	0,96	0,98	1	1,02	1,03	1,04	-	-
	A	м	11,8	11,7	11,5	11,4	11,2	10,9	10,6	10,4	10	9,7	9,3	8,8	8,4	7,9	7,4	6,9
		кВт	0,63	0,92	0,96	0,99	1,03	1,05	1,09	1,13	1,15	1,18	1,2	1,24	1,26	1,28	1,3	1,31
NPSH, (м)		-	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	

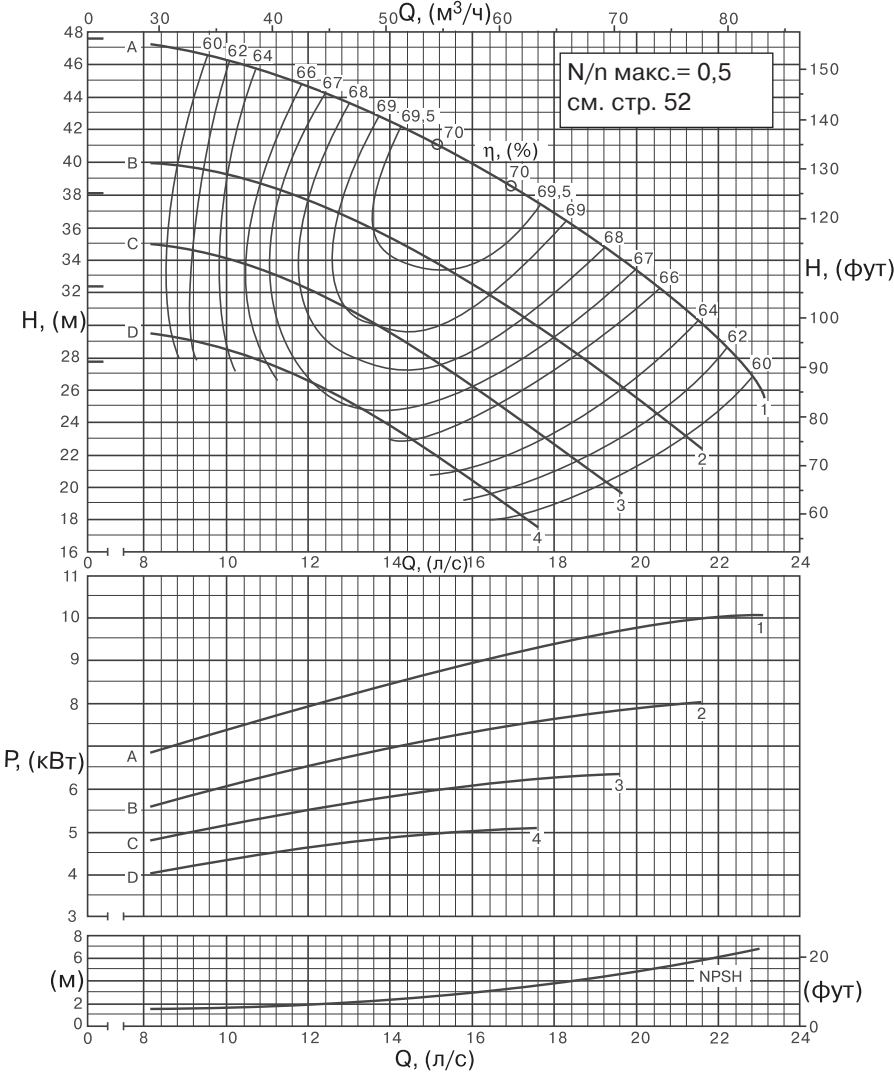


Характеристика каждой промежуточной ступени

Поле применения: ≥ 60 % η
Количество ступеней: мин. 2, макс. 15 (PM-PMS), совместно с максимальным давлением
Понижение КПД на 1 значение для насосов PM(S).../3 и на 2 значения для PM(S).../2

Максимальное рабочее давление			
Тип уплотнения	Тип насоса	PNa (бар)	PNm (бар)
Торцевое уплотнение	PM...T	25	40
	PMS...T	25	64
Сальниковая набивка	PM...	25	40
	PMS...	8(*)	64
(*) Для большего давления, пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж Компании АДЛ			

Момент инерции J J = jPD ² , (кг × м ²)		
Материал рабочего колеса	PM(S) 65/2	Для каждой дополнительной ступени
Чугун	0,0237	0,0107
Бронза	0,0263	0,0120



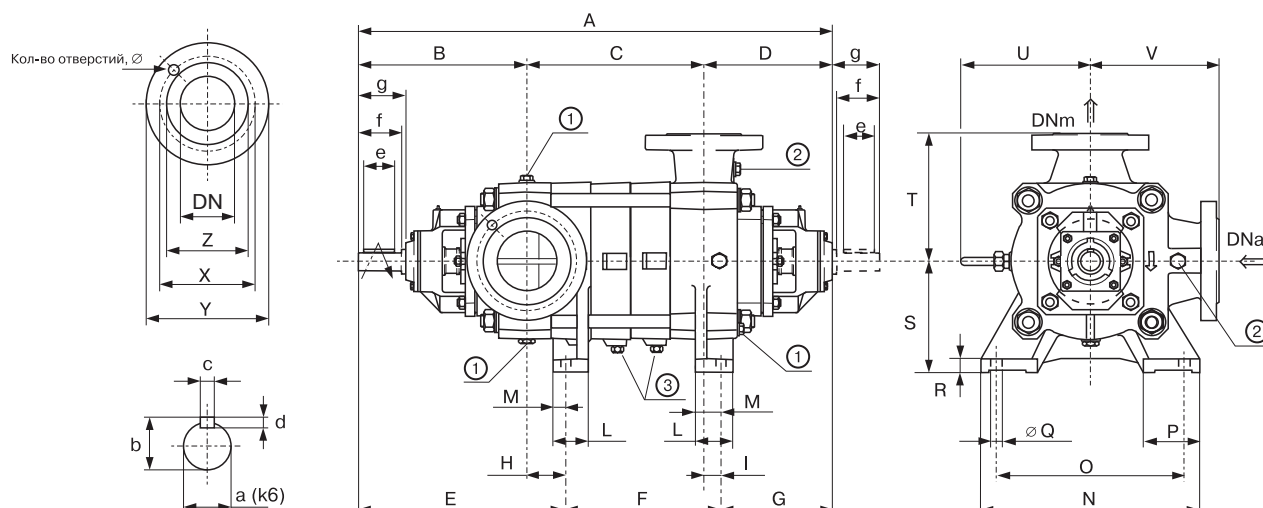
Характеристика каждой промежуточной ступени

DNa x DNm	Обрезка рабочего колеса	Производительность																						
		л/с	0	9	10	11	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18	19	20	21	22	23
		м³/ч	0	32,4	36	39,6	43,2	45	46,8	48,6	50,4	52,2	54	55,8	57,6	59,4	61,2	63	64,8	68,4	72	75,6	79,2	82,8
		л/мин	0	540	600	660	720	750	780	810	840	870	900	930	960	990	1020	1050	1080	1140	1200	1260	1320	1380
		PM(S) 65/1																						
(мм)																								
80 x 65	D	м кВт	27,8 2,84	29,2 4,18	28,5 4,39	27,6 4,51	26,5 4,66	25,9 4,72	25,2 4,78	24,4 4,83	23,7 4,89	22,9 4,93	22,1 4,97	21,3 5	20,5 5	19,5 5,1	18,7 5,1	-	-	-	-	-	-	-
	C	м кВт	32,3 3,5	34,8 4,99	34,1 5,2	33,4 5,4	32,2 5,6	31,7 5,6	31,1 5,7	30,3 5,8	29,6 5,9	28,8 5,9	27,9 6	27,1 6,1	26,2 6,1	25,3 6,2	24,5 6,2	23,5 6,2	22,7 6,3	20,8 6,3	-	-	-	-
	B	м кВт	38,1 4,13	39,8 5,8	39,4 6,1	38,6 6,3	37,8 6,6	37,2 6,7	36,7 6,8	36,1 6,9	35,4 7	34,7 7,1	34 7,2	33,2 7,3	32,5 7,4	31,6 7,4	30,8 7,5	29,9 7,6	29,1 7,6	27,4 7,8	25,5 7,9	23,6 8	-	-
	A	м кВт	47,6 4,66	47 7,1	46,3 7,4	45,6 7,7	44,8 7,9	44,2 8,1	43,7 8,2	43,2 8,3	42,6 8,5	42 8,6	41,3 8,7	40,6 8,8	39,9 8,9	39,2 9	38,5 9,2	37,7 9,3	36,8 9,4	35,2 9,6	33,4 9,8	31,5 9,9	29,2 10	26 10,1
NPSH, (м)			-	1,6	1,7	1,8	2	2,1	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,9	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4,3	4,8	5,4	6	6,8

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru



Габаритные размеры и масса насоса



Тип	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	S	T	U	V	Масса
			(мм)													(кг)
PM(S) 65/2	80	65	688	289	170	229	354	135	199	65	30	180	220	239	220	116
PM(S) 65/3			753		235			200								130
PM(S) 65/4			818		300			265								144
PM(S) 65/5			883		365			330								158
PM(S) 65/6			948		430			395								172
PM(S) 65/7			1013		495			460								186
PM(S) 65/8			1078		560			525								200
PM(S) 65/9			1143		625			590								214
PM(S) 65/10			1208		690			655								228
PM(S) 65/11			1273		755			720								242
PM(S) 65/12			1338		820			785								256
PM(S) 65/13			1403		885			850								270
PM(S) 65/14			1468		950			915								284

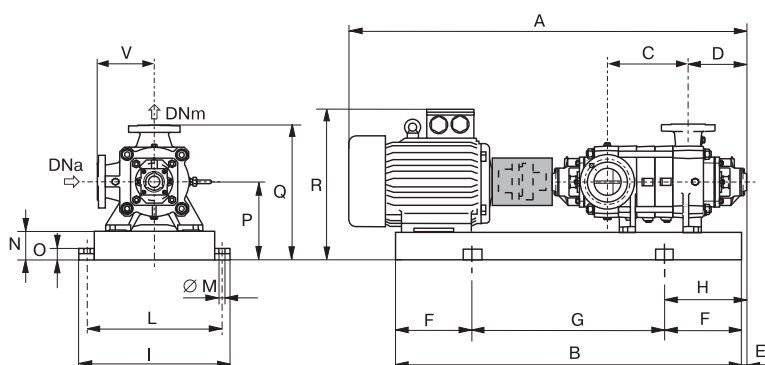
Присоединения опоры						
L	M	N	O	P	Q	R
(мм)						
65	20	370	320	90	18	23

Проекция вала						
a	b	c	d	e	f	g
(мм)						
32	35	10	8	60	75	90

Фланцы						
Диаметр			Z	X	Y	Отверстия
DNa	DNm	DNm	(мм)			№
PM(S)	PM	PMS				Ø
						(мм)
80			138	160	200	8
(UNI PN 25)						
	65		120	145	205	8
	(UNI PN 40)					
		65	120	160	205	8
		(UNI PN 64)				

Пробки		
①	②	③
G 1/2"	G 3/8"	G 1/4"

Размеры и масса насосов с 2-полюсными электродвигателями в сборе с опорной плитой



Кол-во отверстий, Ø		Диаметр		Z	X	Y	Отверстия	
DNa	DNm	DNm					№	Ø
PM(S)	PM	PMS		(мм)				(мм)
80				138	160	200	8	18
(UNI PN 25)								
	65			120	145	205		18
	(UNI PN 40)							
		65		120	160	205		22
		(UNI PN 64)						

Насос		Двигатель		ВГАМ	A*	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	V	Масса
Тип	DNa x DNm (мм)	(кВт)	Размер	Тип	(мм)																	(кг)
PM(S) 65/2	80 x 65	9	132M	410/DL	1159	908	170	159	200	150	608	309	510	460	280	500	455	220	220	220	220	220
/2		11	160M	411/DM		1041																
/2		15	160M	412/DM	1297	1085																
/2		18,5	160L	413/EM		1106																
PM(S) 65/3		15	160M	414/DM		1106	235	149	200	150	608	309	510	460	280	500	455	220	220	220	220	220
/3		18,5	160L	415/DM	1362	1150																
/3		22	180M	416/EM		1465																
/3		30	200L	417/FM	1486	1236																
PM(S) 65/4		18,5	160L	418/DM	1427	1215	300	149	200	150	608	309	510	460	280	500	455	220	220	220	220	220
/4		22	180M	419/EM		1530																
/4		30	200L	420/FM	1551	1301																
/4		45	225M	421/FM	1607	1323																
PM(S) 65/5		22	180M	422/EM	1492	1280	365	149	200	150	608	309	510	460	280	500	455	220	220	220	220	220
/5		30	200L	423/FM	1595	1366																
/5		37	200L	424/FM	1616	1388																
/5		45	225M	425/GM	1672	1388																
PM(S) 65/6		55	250M	425/GM	1776	1490	430	139	250	150	608	309	510	460	280	500	455	220	220	220	220	220
/6		30	200L	426/FM	1660	1431																
/6		37	200L	427/FM	1681	1453																
/6		45	225M	428/GM	1737	1555																
PM(S) 65/7		55	250M	428/GM	1841	1555	495	139	300	150	608	309	510	460	280	500	455	220	220	220	220	220
/7		75	280S	429/HM	1877	1596																
/7		90	280M	434/HM	1993	1712																
/7		37	200L	435/FM	1725	1496																
PM(S) 65/8		45	225M	436/FM	1867	1583	560	139	250	150	608	309	510	460	280	500	455	220	220	220	220	220
/8		55	250M	437/GM	1971	1685																
/8		75	280S	438/HM	2007	1726																
/8		90	280M	439/HM	2058	1777																
PM(S) 65/9		45	225M	440/FM	1932	1648	625	139	300	150	608	309	510	460	280	500	455	220	220	220	220	220
/9		55	250M	441/GM	2036	1750																
/9		75	280S	442/HM	2072	1791																
/9		90	280M	443/HM	2123	1842																
/9		110	315S	444/IM	2238	1894																

ВГАМ = Опора и муфта

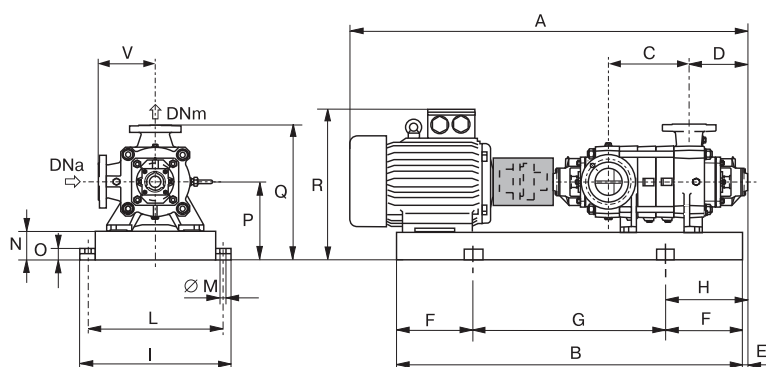
(*) = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

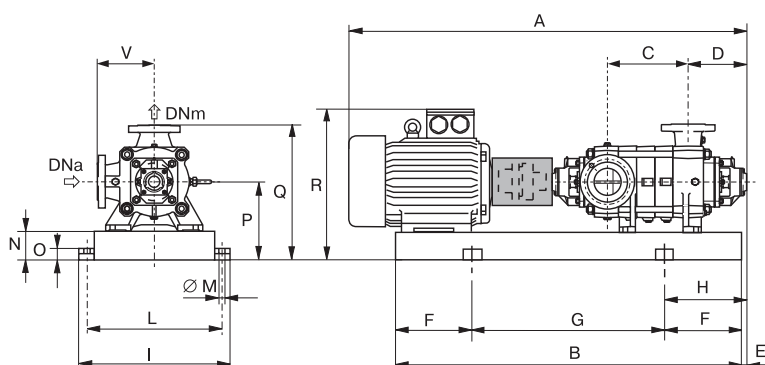


Насос		Двигатель		ВGAM	A*	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	V	Масса	
Тип	DNa x DNm	(кВт)	Размер	Тип																			
	(мм)																						
(мм)																							(кг)
PM(S) 65/10	80 x 65	45	225M	445/FM	1997	1713	690		149	300	1113	449	560	510	20	120	42	345	565	620	220	530	
/10		55	250M	446/GM	2100	1815					1215		600	550				370	590	763		640	
/10		75	280S	447/HM	2137	1856					1256		670	620				420	640	836		787	
/10		90	280M	448/HM	2188	1907					1307		760	710				420	640	836		865	
/10		110	315S	449/IM	2303	1959					1359	429	760	710				475	695	941		1045	
PM(S) 65/11		55	250M	450GM	2063	1880	755		149	350	1280	449	600	550	22	160	50	475	695	941		658	
/11		75	280S	451/HM	2202	1921					1321		670	620				420	640	836		805	
/11		90	280M	452/HM	2253	1972					1372		760	710				475	695	941		883	
/11		110	315S	453/IM	2368	2024					1424		429	760				710	475	695		941	1063
/11		132	315M	454/IM	2369	2075					1375	479	760	710				475	695	941		1157	
PM(S) 65/12		55	250M	455/GM	2230	1945	820	229	149	300	1345	449	600	550	20	140	45	420	590	763		675	
/12		75	280S	456/HM	2267	1986					1386		670	620				420	640	836		820	
/12		90	280M	457/HM	2318	2037					1337		499	760				710	475	695		941	900
/12		110	315S	458/IM	2433	2089					1389		479	760				710	475	695		941	1082
/12		132	315M	459/IM	2434	2140					1440	479	760	710				475	695	941		1176	
PM(S) 65/13		75	280S	460/HM	2332	2051	885		149	350	1351	499	670	620	20	140	45	420	640	836		838	
/13		90	280M	461/HM	2318	2102					1402		760	710				475	695	941		920	
/13		110	315S	462/IM	2433	2154					1454		760	710				475	695	941		1100	
/13		132	315M	463/IM	2434	2205					1505		760	710				475	695	941		1195	
/13		160										1308											
PM(S) 65/14	75	280S	464/HM	2397	2116	950		149	400	1416	499	670	620	20	140	45	420	640	836		856		
/14	90	280M	465/HM	2448	2167					1467		760	710				475	695	941		937		
/14	110	315S	466/IM	2563	2219					1419		760	710				475	695	941		1120		
/14	132	315M	467/IM	2564	2270					1470		760	710				475	695	941		1215		
/14	160										1328												

BGAM = Опора и муфта

(*) = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

Размеры и масса насосов с 4-полюсными электродвигателями в сборе с опорной плитой



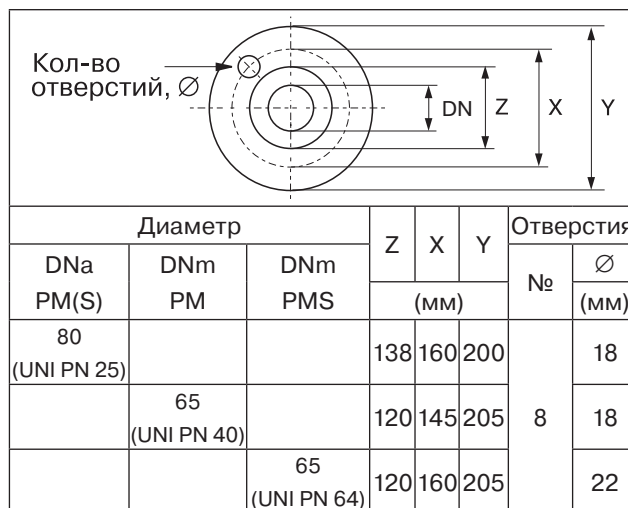
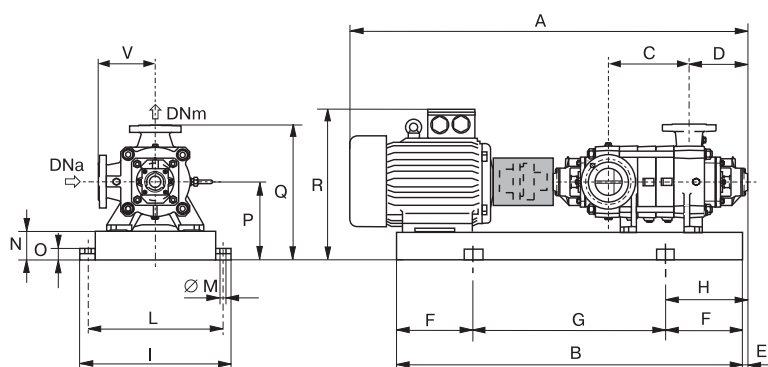
Кол-во отверстий, Ø						
Диаметр			Z	X	Y	Отверстия
DNa PM(S)	DNm PM	DNm PMS	(мм)			№ Ø (мм)
80 (UNI PN 25)			138	160	200	8 18
	65 (UNI PN 40)		120	145	205	
		65 (UNI PN 64)	120	160	205	

Насос		Двигатель		ВГАМ	A*	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	V	Масса
Тип	DNa x DNm	(кВт)	Размер	Тип	(мм)																	(кг)
	(мм)																					
PM(S) 65/2	80 x 65	1,1	90S	197/CL	960	759	170	229	159	200	459	309	510	460	20	100	42	280	500	220	413	168
/2		1,5	90L	198/CL	987	784					484										169	
/2		1,8	100L	199/CL	1042	820					520										172	
/2		2,2		200/CL	1062	849					549										175	
/2		3	100L	201/CL	1107	885	585				178											
PM(S) 65/3		1,8	90L	200/CL	1062	849	235				596	413									188	
/3		2,2	100L	201/CL	1107	885					635	418									190	
/3		3	112M	202/CL	1109	896					650	418									192	
/3		4	112M	203/DL	1187	935					661	418									196	
/3		5,5	132S	204/CL	1172	950	300				665	428									210	
PM(S) 65/4		2,2	100L	205/CL	1173	961					703	418									206	
/4		3	112M	206/DL	1252	1000					691	418									208	
/4		4	112M	207/DL	1289	1038					730	418									212	
/4		5,5	132S	222/CL	1237	1015	365				638	428									225	
PM(S) 65/5		3	100L	223/CL	1238	1026					615	418									222	
/5		4	112M	224/DL	1317	1065					626	418									228	
/5		5,5	132S	225/DL	1354	1103					665	418									228	
/5		7,5	132M	226/CL	1302	1091	430				703	455									245	
PM(S) 65/6		4	112M	227/DL	1382	1130					691	418									243	
/6		5,5	132S	228/DL	1419	1168					730	418									243	
/6		7,5	132M	228/DL	1419	1168					756	418									258	
/6		9					768				418	258										
PM(S) 65/7		4	112M	229/CL	1367	1156	495				795	418									275	
/7		5,5	132S	230/DL	1447	1195					833	418									275	
/7		7,5	132M	231/DL	1484	1233					860	418									275	
/7		9	132M	232/EM	1618	1366					898	418									275	
/7		11	160M	233/DL	1512	1260	560				925	418									280	
PM(S) 65/8		5,5	132S	234/DL	1549	1298					931	418									280	
/8		7,5	132M	235/EM	1683	1431					975	418									280	
/8		9	132M	236/EM	1685	1475					996	418									280	
PM(S) 65/9		5,5	132S	237/DL	1577	1325	625				1040	418									305	
/9		7,5	132M	238/DL	1614	1363					925	418									305	
/9		9	132M	239/EM	1749	1496					963	418									305	
/9		11	160M	240/EM	1748	1540					996	418									305	

ВГАМ = Опора и муфта

(*) = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

[illegible]

BGAM = Опора и муфта

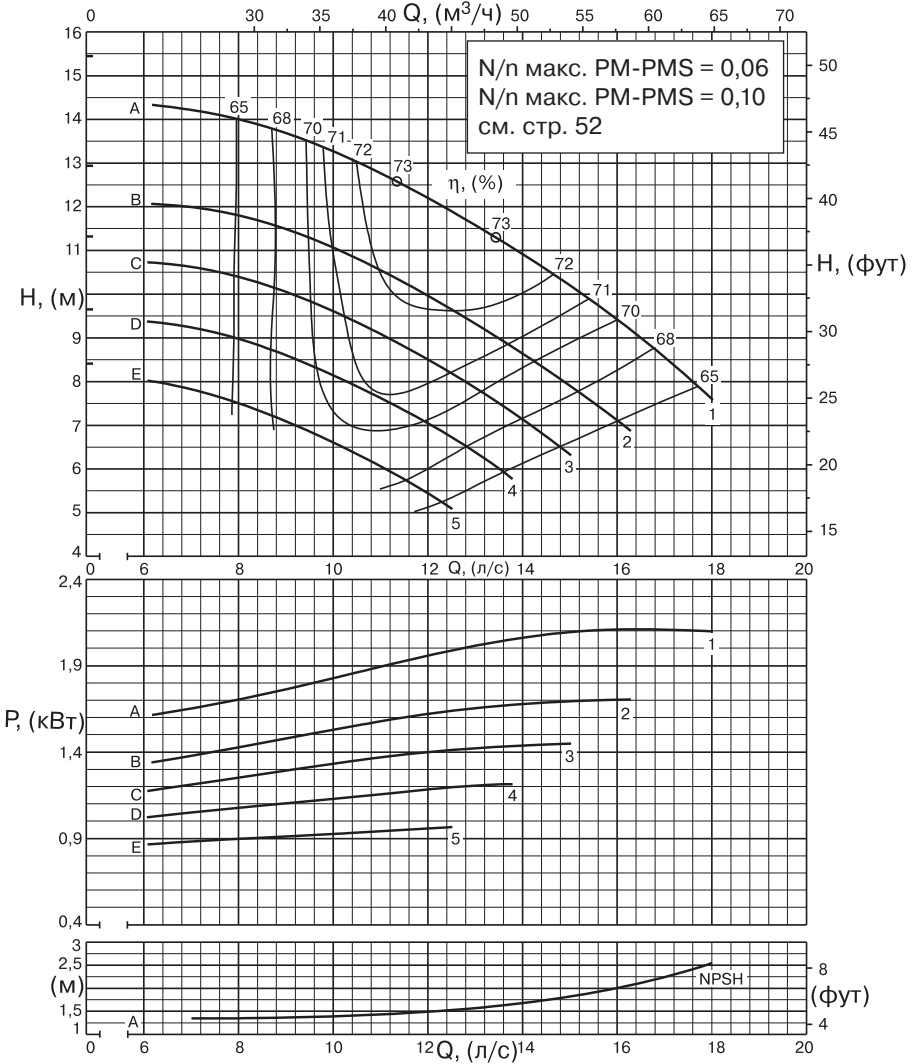
(*) = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

Характеристика каждой промежуточной ступени

Поле применения: ≥ 60 % η
Количество ступеней: мин. 2, макс. 15 (PM-PMS), совместно с максимальным давлением
Понижение КПД на 1 значение для насосов PM(S)../3 и на 2 значения для PM(S)../2

Максимальное рабочее давление			
Тип уплотнения	Тип насоса	PNa, (бар)	PNm, (бар)
Торцевое уплотнение	PM...T	25	40
	PMS...T	25	64
	PMHT...	40	100
Сальниковая набивка	PM...	25	40
	PMS...	8(*)	64
(*) Для большего давления, пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж Компании АДЛ			

Момент инерции J J = jPD ² , (кг x м²)		
Материал рабочего колеса	PM(S) 80/2	Для каждой дополнительной ступени
Чугун	0,0377	0,0107
Бронза	0,0405	0,0184



Характеристика каждой промежуточной ступени

DNa x DNm	Обрезка рабочего колеса	Производительность																					
		л/с	0	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5
		м³/ч	0	28,8	30,6	32,4	34,2	36	37,8	39,6	41,4	43,2	45	46,8	48,6	50,4	52,2	54	55,8	57,6	59,4	61,2	63
		л/мин	0	480	510	540	570	600	630	660	690	720	750	780	810	840	870	900	930	960	990	1020	1050
(мм)	PM(S) 80/1																						
100 x 80	E	м	8,4	7,5	7,3	7,1	6,8	6,6	6,3	6,1	5,7	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	0,67	0,9	0,91	0,91	0,92	0,93	0,93	0,94	0,95	0,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	D	м	9,6	9	8,8	8,6	8,4	8,2	7,9	7,6	7,3	7	6,7	6,4	6	-	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	0,74	1,08	1,09	1,1	1,12	1,13	1,14	1,16	1,17	1,19	1,2	1,21	1,21	-	-	-	-	-	-	-	-
	C	м	11,3	10,3	10,3	10,1	9,8	9,6	9,4	9,1	8,8	8,5	8,2	7,8	7,5	7,1	6,7	6,3	-	-	-	-	-
		кВт	0,9	1,25	1,28	1,29	1,32	1,33	1,35	1,37	1,4	1,4	1,41	1,42	1,43	1,44	1,44	1,45	-	-	-	-	-
	B	м	12,9	11,8	11,7	11,5	11,3	11,1	10,8	10,6	10,3	9,9	9,6	9,3	9	8,6	8,3	7,9	7,5	7,1	-	-	-
		кВт	1	1,43	1,45	1,48	1,51	1,53	1,56	1,58	1,6	1,62	1,64	1,66	1,67	1,68	1,69	1,7	1,7	1,7	-	-	-
	A	м	15,4	14	13,9	13,7	13,5	13,3	13	12,8	12,5	12,2	11,9	11,6	11,2	10,9	10,6	10,2	9,8	9,4	9	8,5	8,1
		кВт	1,1	1,71	1,73	1,76	1,79	1,83	1,87	1,9	1,93	1,96	2	2,02	2,04	2,06	2,08	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
NPSH, (м)		-	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	

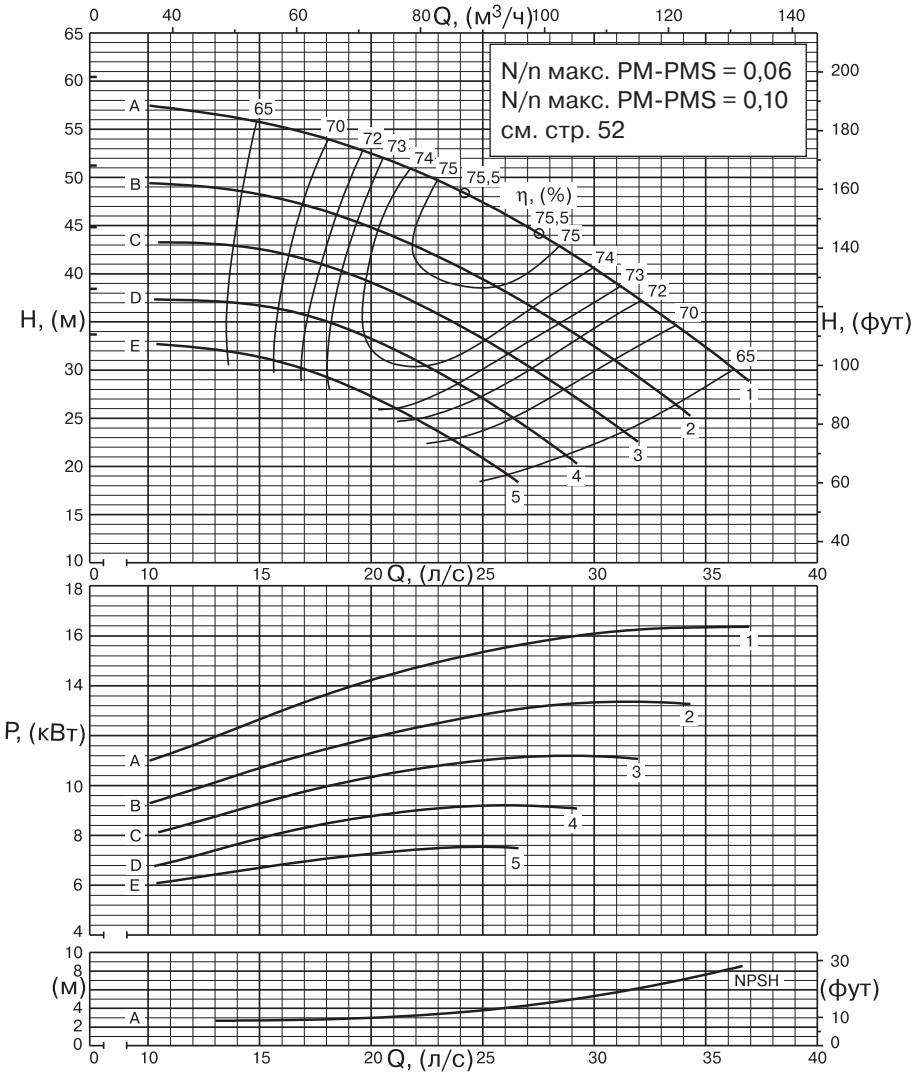


Характеристика каждой промежуточной ступени

Поле применения: ≥ 60 % η
Количество ступеней: мин. 2, макс. 15 (PM-PMS), совместно с максимальным давлением
Понижение КПД на 1 значение для насосов PM(S).../3 и на 2 значения для PM(S).../2

Максимальное рабочее давление			
Тип уплотнения	Тип насоса	PNa, (бар)	PNm, (бар)
Торцевое уплотнение	PM...Т	25	40
	PMS...Т	25	64
	PMHT...	40	100
Сальниковая набивка	PM...	25	40
	PMS...	8(*)	64
(*) Для большего давления, пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж Компании АДЛ			

Момент инерции J J = jPD ² , (кг x м ²)		
Материал рабочего колеса	PM(S) 80/2	Для каждой дополнительной ступени
Чугун	0,0377	0,0107
Бронза	0,0405	0,0184

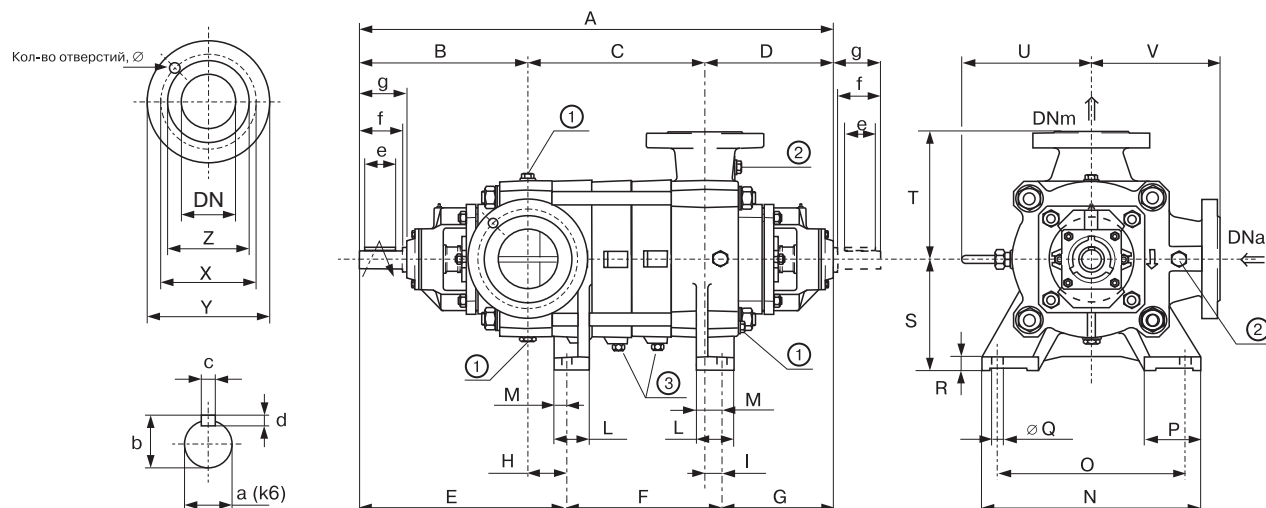


Характеристика каждой промежуточной ступени

DNa x DNm	Обрезка рабочего колеса	Производительность																							
		л/с	0	14	16	18	19	20	21	2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
		м³/ч	0	50,4	57,6	64,8	68,4	72	75,6	79,2	82,8	86,4	90	93,6	97,2	100,8	104,4	108	111,6	115,2	118,8	122,4	126	129,6	
		л/мин	0	840	960	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920	1980	2040	2100	2160	
(мм)		PM(S) 80/1																							
100 x 80	E	м	33,7	31,8	30,8	29,2	28,3	27,2	26,1	24,8	23,6	22,2	20,8	19,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		кВт	5,1	6,6	6,8	7,1	7,2	7,3	7,4	7,4	7,5	7,5	7,6	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	D	м	38,4	37	36,3	35	34,2	33,3	32,2	31	29,8	28,5	27	25,5	24	22,3	20,5	-	-	-	-	-	-	-	
		кВт	5,9	7,6	8,1	8,5	8,7	8,8	8,9	9	9,1	9,1	9,2	9,2	9,2	9,2	9,1	-	-	-	-	-	-	-	
	C	м	44,8	42,9	42,1	40,9	40	39,1	38,1	37	35,8	34,8	33,3	31,9	30,4	28,9	27,3	25,9	24,2	22,4	-	-	-	-	
		кВт	6,9	9	9,5	10	10,2	10,3	10,5	10,7	10,8	10,9	11	11,1	11,2	11,2	11,2	11,2	11,1	-	-	-	-		
	B	м	51,2	48,6	47,8	46,6	45,7	44,7	43,8	42,8	41,9	40,6	39,5	38,2	36,9	35,4	34	32,5	30,9	29,2	27,5	25,9	-	-	
		кВт	8	10,4	11	11,5	11,7	11,9	12,1	12,3	12,5	12,7	12,8	13	13,1	13,2	13,3	13,3	13,4	13,3	13,3	13,3	-	-	
	A	м	60,4	56,2	55,3	54,1	53,3	52,5	51,7	50,7	49,8	48,6	47,5	46,2	44,8	43,5	42,1	40,5	39	37,4	35,7	34	32,4	30,7	
		кВт	9,1	12,3	13	13,7	14	14,2	14,5	14,7	14,9	15,2	15,3	15,5	15,7	15,9	16	16,1	16,2	16,3	16,3	16,3	16,3	16,4	
NPSH ₁ (м)		-	2,8	2,8	2,8	2,9	3	3,2	3,3	3,4	3,6	3,8	4	4,3	4,7	5	5,3	5,7	6,1	6,6	7,1	7,7	8,2		



Габаритные размеры и масса насоса



Тип	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	S	T	U	V	Масса
			(мм)													(кг)
PM(S) 80/2	100	80	804	360	170	274	421	138	245	61	29	200	245	259	245	179
PM(S) 80/3			874		240			208								199
PM(S) 80/4			944		310			278								220
PM(S/HT) 80/5			1014		380			348								240
PM(S/HT) 80/6			1084		450			418								261
PM(S/HT) 80/7			1154		520			488								281
PM(S/HT) 80/8			1224		590			558								302
PM(S/HT) 80/9			1294		660			628								322
PM(S/HT) 80/10			1364		730			698								343
PM(S/HT) 80/11			1434		800			768								363
PM(S/HT) 80/12			1504		870			838								384
PM(S/HT) 80/13			1574		940			908								407
PM(S/HT) 80/14			1644		1010			978								428
PM(S/HT) 80/15			1714		1080			1048								448
PM(S/HT) 80/16			1784		1150			1118								469

Присоединения опоры						
L	M	N	O	P	Q	R
(мм)						
70	25	420	370	102	24	25

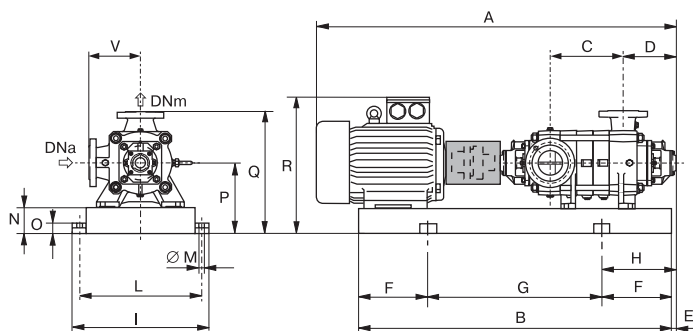
Проекция вала						
a	b	c	d	e	f	g
(мм)						
35	38	10	8	70	80	104

Фланцы									
Диаметр					Z	X	Y	Отверстия	
DNa		DNm			(мм)			№	Ø
PM(S)	PMHT	PM	PMS	PMHT					(мм)
100 (UNI PN 25)	100 (UNI PN 40)				160	190	235	8	22
		80 (UNI PN 40)			138	160	215	8	18
			80 (UNI PN 64)		138	170	215	8	22
				80 (UNI PN 100)	130	180	230	8	25

Пробки	
①	②
G 1/2"	G 1/4"

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

Размеры и масса насосов с 2-полюсными электродвигателями в сборе с опорной плитой

Кол-во
отверстий, Ø

DN

Z

X

Y

Диаметр

Z

X

Y

Отверстия

DNa		DNm				Z	X	Y	№	Ø
PM(S)	PMHT	PM	PMS	PMHT	(мм)					
100 (UNI PN 25)	100 (UNI PN 40)					160	190	235	8	22
		80 (UNI PN 40)				138	160	215		18
			80 (UNI PN 64)			138	170	215		22
				80 (UNI PN 100)		130	180	230		25

Насос		Двигатель			BGAM																									
Тип	DNa x DNm	(кВт)	Размер	Тип	A*	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	V	Масса								
	(мм)				(мм)																		(кг)							
PM(S) 80/2	100 x 80	18,5	160L	615/DN	1413	1165	170		195	200	765	395					100		300	545		530	340							
/2		22	180M	616/EN	1516	1241					553											350								
/2		30	200L	617/FN	1516	1311					550											400								
/2		37			1537						575											425								
PM(S) 80/3		30	200L	618/FN	1586	1311	550	423																						
/3		37			1607		575	448																						
/3		45	225M	619/FN	1663	1348	185	250	948	385		600	550				120	42	345	590	620	477								
/3		55	250M	620/GN	1767	1435			935	435									370	615	763	592								
PM(S) 80/4		37	200L	621/FN	1656	1381	195	200	981	395				20			100		300	545	575	472								
/4		45	225M	622/FN	1733	1418			1018	385									345	590	620	500								
/4		55	250M	623/GN	1837	1505			1005	435									670	620	120	45	420	665	836	615	763	615	763	615
/4		75	280S	624/HN	1873	1546			1046																	758				
/4		90	280M	652/HN	1924	1597	1097	634																						
PM(S/HT) 80/5		45	225M	625/FN	1803	1488		250	988	435							140	45	345	590	620	713								
/5		55	250M	626/GN	1907	1575			1075										600	550	120	42	370	615	763	640				
/5		75	280S	627/HN	1943	1616			1116										670	620	140	45	420	665	836	782				
/5		90	280M	628/HN	1994	1667			1067										600	550	120	42	370	615	763	860				
PM(S/HT) 80/6		55	250M	629/GN	1977	1645		300	1045	485							120	42	370	615	763	663								
/6		75	280S	630/HN	2013	1686			1086										670	620	140	45	420	665	836	808				
/6		90	280M	631/HN	2064	1737			1137										760	710	22	160	50	475	720	941	887			
/6		110	315S	632/IN	2296	1785			1185										600	550	120	42	370	615	763	1052				
PM(S/HT) 80/7		55	250M	633/GN	2047	1715		300	1115	485							140	45	420	665	836	685								
/7		75	280S	634/HN	2083	1756			1156										670	620	20	140	45	420	665	836	832			
/7		90	280M	635/HN	2134	1807			1207										760	710	22	160	50	475	720	941	910			
/7		110	315S	636/IN	2366	1855			1255										670	620	20	140	45	420	665	836	1078			
PM(S/HT) 80/8		132	315M	637/IN	2501	1906		350	1306	535							160	50	475	720	941	1170								
/8		75	280S	638/HN	2153	1826			1226										760	710	22	160	50	475	720	941	858			
/8		90	280M	639/HN	2204	1877			1277										670	620	20	140	45	420	665	836	936			
/8		110	315S	640/IN	2436	1925			1325										760	710	22	160	50	475	720	941	1102			
PM(S/HT) 80/9		132	315M	641/IN	2571	1976		300	1376	485							160	50	475	720	941	1196								
/9		160	315L	642/LQ	2021				1376										760	710	22	160	50	475	720	941	1301			
/9		75	280S	643/HN	2223	1896			1296										670	620	20	140	45	420	665	836	1615			
/9		90	280M	644/HN	2274	1947			1347										670	620	20	140	45	420	665	836	884			
PM(S/HT) 80/10		110	315S	645/IN	2506	1995		350	1395	535							160	50	475	720	941	960								
/10		132	315M	646/IN	2641	2046			1346										760	710	22	160	50	475	720	941	1128			
/10		160	315M	650/IN	2711	2116			1391										760	710	22	160	50	475	720	941	1222			
/10		200	315L	647/LQ	2091				1391										760	710	22	160	50	475	720	941	1327			
PM(S/HT) 80/11		90	280M	648/HN	2344	2017		350	1317	545							180		420	780	1080	1640								
/11		110	315S	1200/IS	2525	2135			1365										670	620	20	140	45	420	665	836	988			
/11		132	315M	1201/IN	2780	2186			1416										670	620	20	140	45	420	665	836	1155			
/11		200	315L	1202/LQ	2231				1461										670	620	20	140	45	420	665	836	1250			
PM(S/HT) 80/12		110	315S	1203/IN	2595	2205		350	1531	545							180		420	780	1080	1355								
/12		132	315M	1204/IN	2850	2256			1556										670	620	20	140	45	420	665	836	1668			
/12		160	315L	1205/LQ	2301				1601										670	620	20	140	45	420	665	836	1182			
/12		250	355L	1206/LQ	2983	2481			1781										670	620	20	140	45	420	665	836	1696			

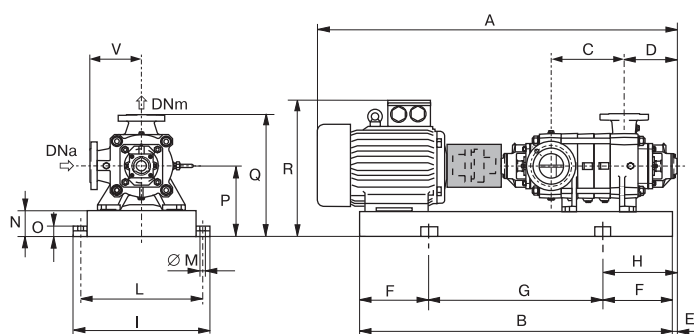
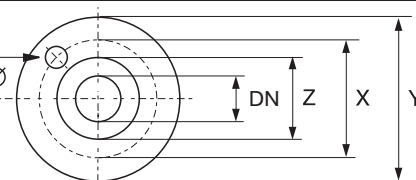
ВГАМ = Опора и муфта

(*) = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

**Размеры и масса насосов с 2-полюсными электродвигателями
в сборе с опорной плитой**Кол-во
отверстий, Ø

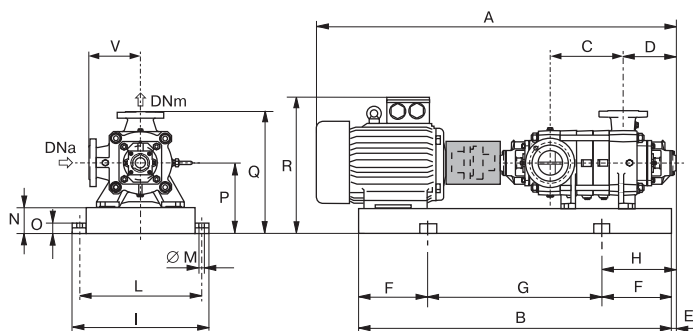
Диаметр					Z	X	Y	Отверстия	
DNa		DNm			(мм)			№	Ø
PM(S)	PMHT	PM	PMS	PMHT				8	(мм)
100 (UNI PN 25)	100 (UNI PN 40)				160	190	235		22
		80 (UNI PN 40)			138	160	215		18
			80 (UNI PN 64)		138	170	215		22
				80 (UNI PN 100)	130	180	230		25

Насос		Двигатель		BGAM																																									
Тип	DNa x DNm	(кВт)	Размер	Тип	A*	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	V	Масса																							
	(мм)				(мм)																	(кг)																							
PM(S) 80/13	100 X 80	132	315M	1207/IN	2920	2326	940	274	195	350	1626	760	710	160	22	50	475	720	941	245	1334																								
/13		160				2371					1439																																		
/13		200	315L	1208/LQ		2371					1696																																		
/13		250	355L	1209/LQ	3053	2551					2153																																		
PM(S) 80/14		132	315M	1210/IN	2990	2396	1010				1696	760	710	160			545	880	830		180	22	50	535	780	1080	245	1362																	
/14		160				2441					1467																																		
/14		200	315L	1211/LQ		2441					1724																																		
/14		250	355L	1212/LQ	2621	2621					2181																																		
PM(S) 80/15		132	315M	1213/IN	3060	2466	1080				1766	760	710	160				545	880		830			180	22	50		535	780	1080	245	1390													
/15		160				2511					1495																																		
/15		200	315L	1214/LQ		2511					1752																																		
/15		250	355L	1215/LQ	3193	2691					2209																																		
/15		275									1991	760	830	160					545		880			830				180	22	50		535	780	1080	245	2309									
PM(S) 80/16		160	315M	1216/IN	3130	2536	1150				1836		760											710									160	545		880	830	180	22	50	475	720	941	245	1523
/16		200	315L	1217/LQ		2581					1780																																		
/16		250									2237																																		
/16		315	355L	1218/LQ	3263	2761					2337																																		

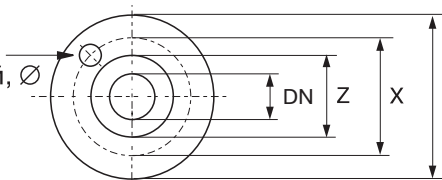
BGAM = Опора и муфта

(*) = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

Размеры и масса насосов с 4-полюсными электродвигателями в сборе с опорной плитой



Кол-во
отверстий, Ø

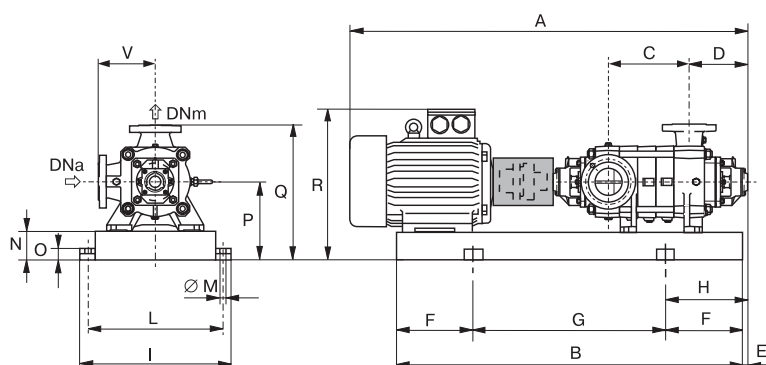


Диаметр					Z	X	Y	Отверстия	
DNa		DNm			(мм)			№	Ø
PM(S)	PMHT	PM	PMS	PMHT					(мм)
100 (UNI PN 25)	100 (UNI PN 40)				160	190	235	8	22
		80 (UNI PN 40)			138	160	215		18
			80 (UNI PN 64)		138	170	215		22
				80 (UNI PN 100)	130	180	230		25

Насос		Двигатель		ВГАМ	A*	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	V	Масса
Тип	DNa x DNm (мм)	(кВт)	Размер	Тип	(мм)																	(кг)
PM(S) 80/2	100 x 80	3	100L	655/CN	1158	904	170			150	604	345										247
/2		4	112M	656/CN	911	911					611											250
/2		5,5	132S	657/DN	1238	950					650											267
PM(S) 80/3		4	112M	658/CN	1228	981	240				681											274
/3		5,5	132S	659/DN	1308	1020					720											290
/3		7,5	132M	660/DN	1345	1058					758											308
PM(S) 80/4		5,5	132S	661/DN	1378	1090	310				790											315
/4		7,5	132M	662/DN	1415	1128					728											334
/4		9	132M	662/DN	1415	1128					861											340
PM(S/HT) 80/5		11	160M	663/EN	1553	1261	380			200	798	395										355
/5		5,5	132S	664/DN	1448	1160					760											338
/5		7,5	132M	665/DN	1485	1198					798											344
PM(S/HT) 80/6		9	132M	665/DN	1485	1198	450				931											363
/6		11	160M	666/EN	1623	1331					975											378
/6		15	160L	667/EN	1623	1375					975											396
PM(S/HT) 80/7		7,5	132M	668/DN	1555	1268	520				868											380
/7		9	132M	668/DN	1555	1268					901											387
/7		11	160M	669/EN	1693	1401					945											400
PM(S/HT) 80/8		15	160L	670/EN	1693	1445	590				901	445	600	550	20	100	42	300	545		245	420
/8		7,5	132M	671/DN	1625	1338					838											404
/8		9	132M	671/DN	1625	1338					971											410
PM(S/HT) 80/9		11	160M	672/EN	1783	1515	660				1015											445
/9		15	160L	673/EN	1783	1515					1085											468
/9		18,5	180M	674/FN	1833	1585					1085											485
PM(S/HT) 80/10		11	160M	675/DN	1695	1408	730				1111											472
/10		15	160L	676/EN	1903	1655					1155											492
/10		18,5	180M	677/EN	1903	1655					1155											507
PM(S/HT) 80/11		22	180L	678/FN	1960	1693	800				1093	495										532
/11		15	160L	678/FN	1960	1693					1081											537
/11		18,5	180M	679/EN	2018	1725					1125											553
PM(S/HT) 80/12		22	180L	680/EN	2030	1763	870				1163											556
/12		30	200L	681/FN	2076	1801					1201											586
/12		15	160L	682/FN	2043	1795					1233											590
PM(S/HT) 80/13		22	180L	683/EN	2100	1833	940				1265											604
/13		18,5	180M	684/EN	2146	1871					1303											632
/13		30	200L	685/FN	2216	1941					1341											660

ВГАМ = Опора и муфта

(*) = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

**Размеры и масса насосов с 4-полюсными электродвигателями
в сборе с опорной плитой**
PM 80
4P / 50 Гц
n (об/мин) 1450


Диаметр			Z	X	Y	Отверстия
DNa PM(S)	DNm PM	DNm PMS	(мм)			№ Ø (мм)
100 (UNI PN 25)			160	190	235	8 22
	80 (UNI PN 40)		138	160	215	
		80 (UNI PN 64)	138	170	215	

Насос		Двигатель		ВГАМ	A*	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	V	Масса
Тип	DNa x DNm (мм)	(кВт)	Размер	Тип	(мм)																	(кг)
PM(S/HT) 80/14	100 x 80	15	160L	1234/EN	2253	2005					1305									530		618
/14		18,5	180M	1235/FN																		634
/14		22	180L	1236/FN	2310	2043	1010				1345					100		300	545	553		660
/14		30	200L	1237/GN	2356	2081					1381									550		688
/14		37	225S	1238/HQ	2385	2108					1408					120		320	565	620		718
PM(S/HT) 80/15		18,5	180M	1239/FN	2323	2075					1375											662
/15		22	180L	1240/FN	2380	2113					1413	545	600	550	22	100	42	300	545	553	245	688
/15		30	200L	1241/GN	2426	2151	1080	274	195	350	1451									550		716
/15		37	225S	1242/HQ	2455	2178					1478					120		320	565	620		746
PM(S/HT) 80/16		18,5	180M	1243/FN	2393	2145					1445											690
/16		22	180L	1244/FN	2450	2183					1483					100		300	545	553		716
/16		30	200L	1245/GN	2496	2221					1521									550		744
/16		37	225S	1246/HQ	2525	2248					1548					120		320	565	620		774

ВГАМ = Опора и муфта

(*) = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

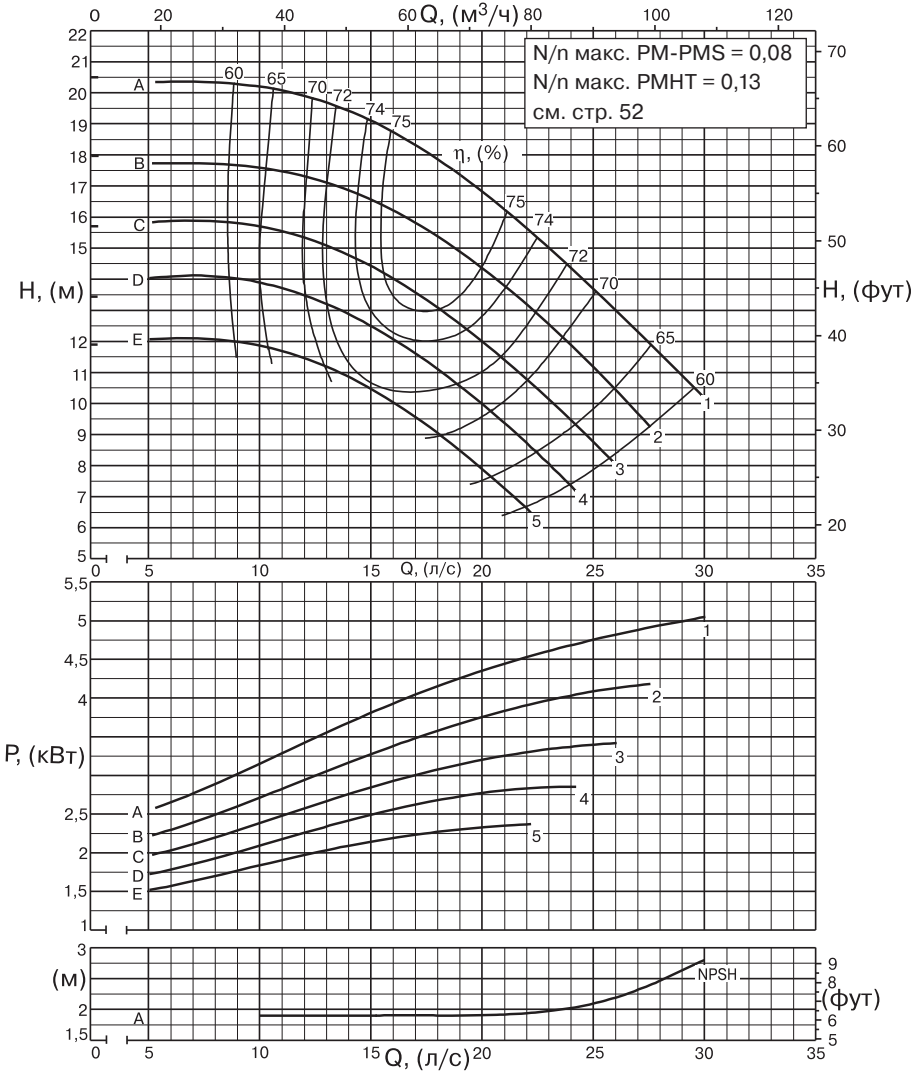
Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

Характеристика каждой промежуточной ступени

Поле применения: $\geq 60\% \eta$
Количество ступеней: мин. 2, макс. 15 (PM-PMS), совместно с максимальным давлением
Понижение КПД на 1 значение для насосов PM(S).../3 и на 2 значения для PM(S).../2

Максимальное рабочее давление			
Тип уплотнения	Тип насоса	PNa, (бар)	PNm, (бар)
Торцевое уплотнение	PM...T	25	40
	PMS...T	25	64
	PMHT...	40	100
Сальниковая набивка	PM...	25	40
	PMS...	8(*)	64
(*) Для большего давления, пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж Компании АДЛ			

Момент инерции J $J = jPD^2$, (кг x м²)		
Материал рабочего колеса	PM(S) 100/2	Для каждой дополнительной ступени
Чугун	0,0595	0,0280
Бронза	0,0651	0,0308



Характеристика каждой промежуточной ступени

DNa x DNm	Обрезка рабочего колеса	Производительность																					
		л/с	0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
		м³/ч	0	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	61,2	64,8	68,4	72	75,6	79,2	82,8	86,4	90	93,6	97,2	100,8	
		л/мин	0	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1420	1500	1560	1620	1680	
(мм)	PM(S) 100/1																						
125 x 100	E	м	11,9	11,9	11,7	11,5	11,2	10,8	10,5	10	9,6	9	8,5	7,9	7,3	-	-	-	-	-	-	-	
		кВт	1,45	1,84	1,91	1,97	2,03	2,09	2,14	2,19	2,23	2,27	2,3	2,33	2,35	-	-	-	-	-	-	-	
	D	м	13,5	13,9	13,7	13,5	13,2	12,9	12,5	12,1	11,6	11,1	10,6	10	9,4	8,7	8,1	-	-	-	-	-	
		кВт	1,66	2,09	2,18	2,26	2,34	2,42	2,49	2,56	2,62	2,68	2,73	2,77	2,8	2,83	2,84	-	-	-	-	-	
	C	м	15,7	15,7	15,5	15,3	15,1	14,8	14,4	14	13,5	13,1	12,5	12	11,4	10,8	10,1	9,5	8,8	-	-	-	
		кВт	1,87	2,38	2,48	2,57	2,67	2,76	2,84	2,93	3	3,08	3,14	3,2	3,25	3,3	3,34	3,37	3,4	-	-	-	
	B	м	18	17,6	17,5	17,3	17,1	16,9	16,6	16,2	15,8	15,4	14,9	14,4	13,8	13,2	12,5	11,9	11,2	10,4	-	-	
		кВт	2,09	2,71	2,83	2,94	3,05	3,16	3,27	3,38	3,48	3,58	3,67	3,76	3,83	3,91	3,97	4,03	4,08	4,13	-	-	
	A	м	20,5	20,2	20,1	19,9	19,7	19,4	19,1	18,7	18,3	17,9	17,4	16,8	16,3	15,6	15	14,4	13,7	13	12,4	11,5	
		кВт	2,34	3,15	3,28	3,42	3,55	3,68	3,81	3,93	4,04	4,15	4,26	4,35	4,44	4,53	4,61	4,68	4,75	4,82	4,88	4,94	
NPSH, (м)		-	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2	2	2,1	2,2	2,3	2,5		

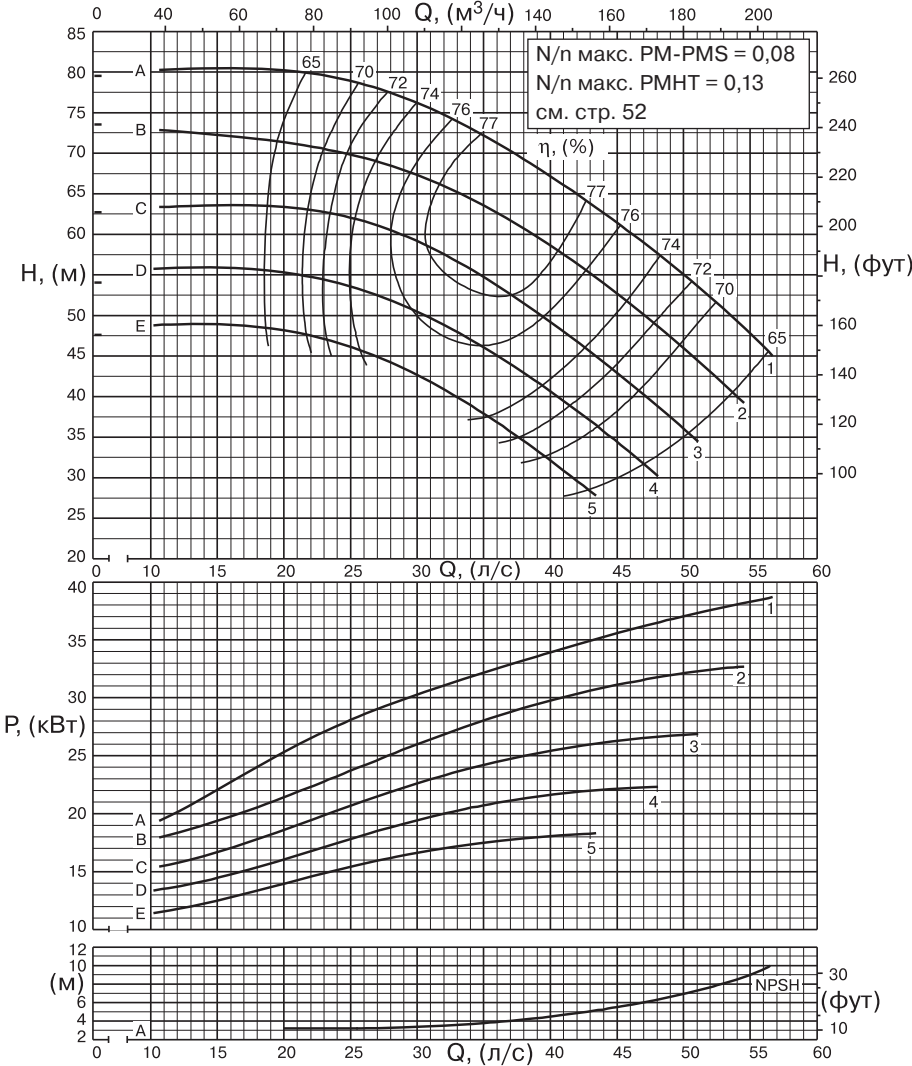


Характеристика каждой промежуточной ступени

Поле применения: $\geq 60\% \eta$
Количество ступеней: мин. 2, макс. 15 (PM-PMS), совместно с максимальным давлением
Понижение КПД на 1 значение для насосов PM(S).../3 и на 2 значения для PM(S).../2

Максимальное рабочее давление			
Тип уплотнения	Тип насоса	PNa, (бар)	PNm, (бар)
Торцевое уплотнение	PM...T	25	40
	PMS...T	25	64
	PMHT...	40	100
Сальниковая набивка	PM...	25	40
	PMS...	8(*)	64
(*) Для большего давления, пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж Компании АДЛ			

Момент инерции J $J = jPD^2$, (кг x м²)		
Материал рабочего колеса	PM(S) 100/2	Для каждой дополнительной ступени
Чугун	0,0595	0,0280
Бронза	0,0651	0,0308

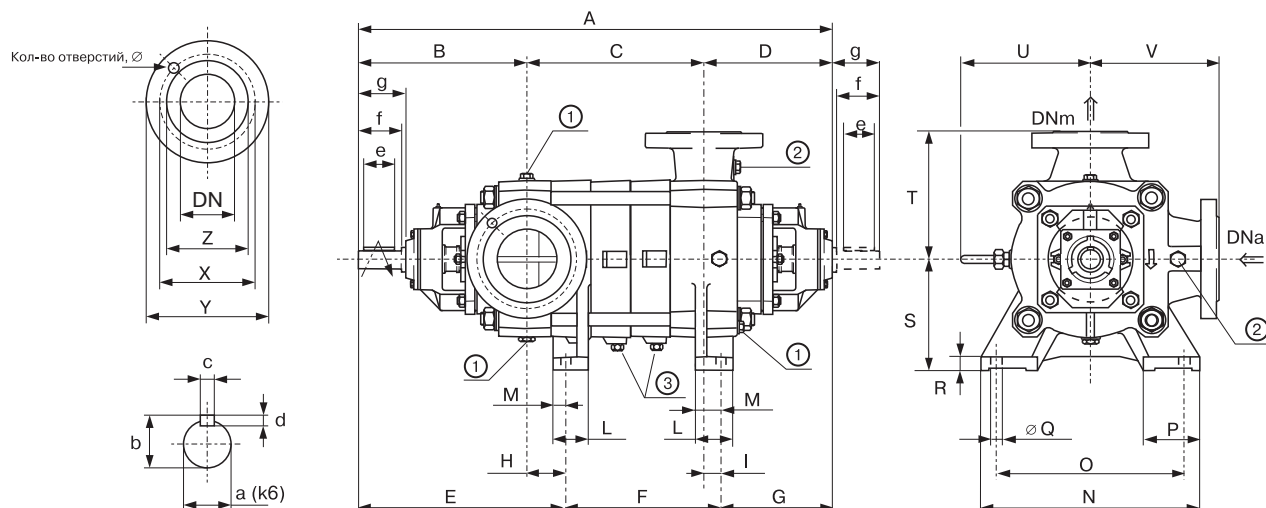


Характеристика каждой промежуточной ступени

DNa x DNm	Обрезка рабочего колеса	Производительность																							
		л/с	0	20	23	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	51	52	53	54	55	56	
		м³/ч	0	72	82,8	93,6	100,8	108	115,2	122,4	129,6	136,8	144	151,2	158,4	165,6	172,8	180	183,6	187,2	190,8	194,4	198	201,5	
		л/мин	0	1200	1380	1560	1680	1800	1920	2040	2160	2280	2400	2520	2640	2760	2880	3000	3060	3120	3180	3240	3300	3360	
(мм)		PM(S) 100/1																							
125 x 100	E	м	47,6	48,3	47	45,6	44,1	42,6	40,9	38,9	36,7	34,5	32,1	29,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		кВт	11,4	13,9	14,9	15,7	16,2	16,6	17	17,4	17,6	17,9	18,1	18,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	D	м	54	55,2	54,4	53	51,8	50,4	48,8	47,1	45	42,8	40,6	38,2	35,7	33,1	30,3	-	-	-	-	-	-	-	
		кВт	13	16	17,1	18,2	18,8	19,4	20	20,4	20,9	21,3	21,6	21,9	22,1	22,2	22,3	-	-	-	-	-	-	-	
	C	м	62,7	63,3	62,7	61,6	60,5	59,2	57,5	55,8	53,7	51,5	49,2	47,8	44,1	41,6	38,9	36,1	34,7	-	-	-	-	-	
		кВт	14,7	18,6	19,8	21,1	21,9	22,6	23,3	23,9	24,4	25	25,4	25,8	26,2	26,4	26,7	26,8	26,9	-	-	-	-	-	
	B	м	73,5	71,3	70,5	69,5	68,5	67,3	66	64,4	62,7	60,7	58,6	56,3	53,9	51,5	48,8	45,9	44,6	43	41,5	40	-	-	
		кВт	15,9	21,4	22,8	24,2	25,1	26	26,8	27,6	28,4	29,1	29,8	30,3	30,9	31,3	31,8	32,1	32,3	32,4	32,6	32,7	-	-	
	A	м	79,6	80,2	79,6	78,4	77,5	76,3	74,8	73,1	71,3	69,4	67,1	64,9	62,6	60,2	57,7	55	53,7	52,3	50,8	49,3	47,8	45,1	
		кВт	17,9	25,3	27	28,5	29,4	30,3	31	31,9	32,5	33,3	33,9	34,6	35,3	35,9	36,5	37,1	37,3	37,5	37,8	38	38,3	38,5	
NPSH, (м)			-	3,2	3,2	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	3,9	4,2	4,5	4,8	5,3	5,8	6,3	6,9	7,3	7,7	8,1	8,5	8,9	9,7	



Габаритные размеры и масса насоса



Тип	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	S	T	U	V	Масса
	(мм)															(кг)
PM(S) 100/2	125	100	828	365	170	293	419	149	260	54	33	225	270	275	270	219
PM(S) 100/3			903		245			224								244
PM(S/HT) 100/4			978		320			299								270
PM(S/HT) 100/5			1053		395			374								295
PM(S/HT) 100/6			1128		470			449								320
PM(S/HT) 100/7			1203		545			524								345
PM(S/HT) 100/8			1278		620			599								370
PM(S/HT) 100/9			1353		695			674								395
PM(S/HT) 100/10			1428		770			749								420
PM(S/HT) 100/11			1503		845			824								446

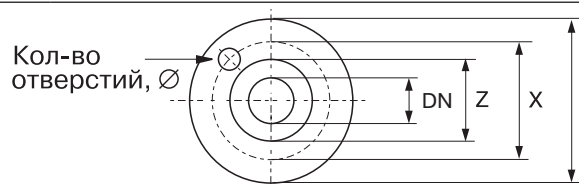
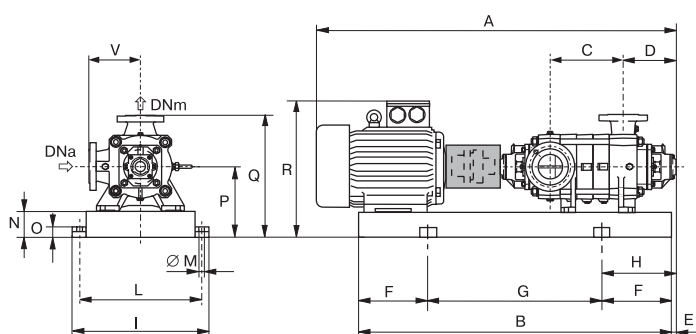
Присоединения опоры						
L	M	N	O	P	Q	R
(мм)						
85	32	460	400	117	24	30

Проекция вала						
a	b	c	d	e	f	g
(мм)						
35	38	10	8	70	90	104

Фланцы									
Диаметр					Z	X	Y	Отверстия	
DNa		DNm			(мм)			№	Ø
PM(S)	PMHT	PM	PMS	PMHT					
125 (UNI PN 25)	125 (UNI PN 40)				188	220	270	8	25
		100 (UNI PN 40)			160	190	250	8	22
			100 (UNI PN 64)		160	200	250	8	25
				100 (UNI PN 100)	160	210	265	8	30

Пробки	
①	②
G 1/2"	G 1/4"

Размеры и масса насосов с 2-полюсными электродвигателями в сборе с опорной плитой



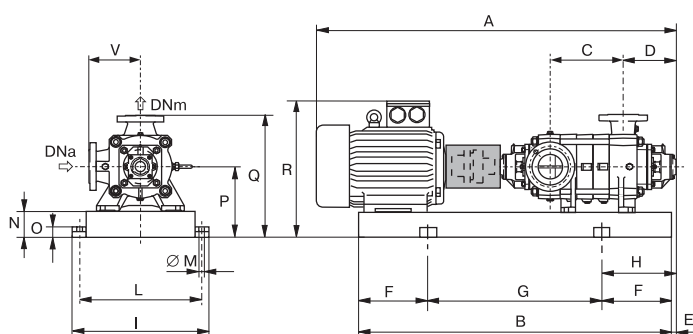
Диаметр					Z	X	Y	Отверстия	
DNa		DNm						№	Ø (мм)
PM(S)	PMHT	PM	PMS	PMHT	(мм)				
125 (UNI PN 25)	125 (UNI PN 40)				188	220	270		
		100 (UNI PN 40)			162	190	250		
			100 (UNI PN 64)		160	200	250		
				100 (UNI PN 100)	160	210	265		30

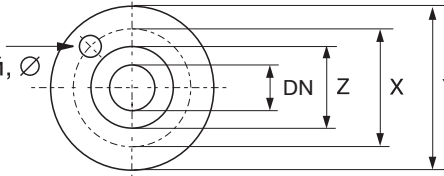
Насос		Двигатель		ВГАМ	A*	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	V	Масса																								
Тип	DNa x DNm	(кВт)	Размер	Тип																																										
	(мм)																						(мм)																	(кг)						
PM(S) 100/2	125 X 100	45	225M	775/FN	1724	1277	170		210	200	877	410	600	550	20	120	42	345	615	726		270	505																							
/2		55	250M	776/GQ	1754	1374					974	400						370	640	750			620																							
/2		75	280S	777/HQ		1415					915												752																							
/2		90	280M	778/HQ	2040	1466	250	450	670	620	22	160	50	475	745	915	982	860					1035																							
PM(S) 100/3		75	280S	779/HQ		1490																		966														832								
/3		90	280M	780/HQ	2115	1541																		990														782								
/3		110	315S	781/IQ		1593	190	440			22	160	50	475	745	915	982	860					1035																							
/3		132	315M	782/IQ	2250	1644																		1041														862								
/3		132	315M	782/IQ	2250	1644																		1093															1133							
PM(S) 100/4		125 X 100	90	280M	783/HQ		1565	320		200	1065	450	760	710	20	140	45	420	690	860				890																						
/4			110	315S	784/IQ	2190	1668																		1144															1068						
/4			132	315M	785/IQ	2325	1719																		1068															1164						
/4			160						190	300	1119	490	760	710	22	160	50	475	745	915	982	860				1270																				
/4			200	315L	786/LQ		1770	1170																																		1578				
/4			200	315L	786/LQ	2265	1743	1143																																			1100			
PM(S/HT) 100/5			125 X 100	110	315S	787/IQ	2265	1743	395		190	300	1143	490	760	710	22	160	50	475	745	915	982	860				1197																		
/5				132	315M	788/IQ	2400	1794																					1194																1302	
/5				160																									1245																	1612
/5				200	315L	789/LQ		1845	2627	2065	160	350	1375	510	880	830	22	180	50	475	805	1080						1895																		
/5				250	355L	790/LQ	2627	2065																					1320																	1226
/5				132	315M	791/IQ	2475	1869																					1269																	
PM(S/HT) 100/6				125 X 100	160					470		190	300	1320	490	760	710	22	160	50	475	745	982					1643																		
/6					200	315L	792/LQ		1920																				1320																	1925
/6					250																									160	350	1440	510	880	830	22	180	50	475	805	1080					2025
/6					315	355L	793/LQ	2577	2140	793/MQ																	1370																			
PM(S/HT) 100/7					160	315M	798/IQ	2550	1964	1295																		1675																		
/7					200	315L	794/LQ		1995	2652	2215	160	350	1515	510	880	830	22	180	50	475	805	1080					1957																		
/7					250	355L	795/LQ	2652	2215																				795/MQ																	2058
/7					315																									190	350	1339	540	760	710	22	160	50	475	745	982					1400
PM(S/HT) 100/8					160	315M	799/IQ	2625	2039	1370																	1705																			
/8					200	315L	796/LQ		2070																			1990																		
/8					250						620		160	400	1490	560	880	830	22	180	50	475	805	1080				2090																		
/8					315	355L	797/LQ	2725	2290																																				2505	
/8	355					797/MQ	2852																																						1735	
PMHT 100/9	125 X 100				200	315L	1255/LQ	2700	2145	695		190	350	1445	540	760	710	22	160	50	475	745	982				2023																			
/9					250																								160	350	1565	560	880	830	22	180	50	475	805	1080				2030		
/9					275	355L	1256/LQ	2725	2365																																					
/9					330			2850																			2040																			
/9					400		1256/MQ				190	350	1420	540	880	830	22	180	50	475	805	1080					1765																			
PMHT100/10					200	315L	1257/LQ	2775	2220																																			2056		
/10					250																							160	400	1640	560	880	830	22	180	50	475	805	1080					2154		
/10					315		1258/MQ	2880	2440	770																2154																				
/10		400					2925																			2089																				
PMHT 100/11		125 X 100			250	355L	1259/LQ		2875	845		160	400	1715	560	880	830	22	180	50	475	805	1080				2096																			
/11					275																																							2106		
/11					330		1259/MQ	3000																																					2106	
/11					400																							2106																		

BGAM = Опора и муфта

(*) = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

Размеры и масса насосов с 4-полюсными электродвигателями в сборе с опорной плитой



Кол-во отверстий, Ø 									
Диаметр					Z	X	Y	Отверстия	
DNa		DNm			Z	X	Y	№	Ø (мм)
PM(S)	PMHT	PM	PMS	PMHT					
125 (UNI PN 25)	125 (UNI PN 40)				188	220	270	8	25
		100 (UNI PN 40)			162	190	250		22
			100 (UNI PN 64)		160	200	250		25
				100 (UNI PN 100)	160	210	265		30

Насос		Двигатель		BGAM	A*	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	V	Масса
Тип	DNa x DNm (мм)	(кВт)	Размер	Тип	(мм)																	(кг)
PM(S) 100/2		5,5	132S	730/CN	1262	961					661									493		314
/2		7,5	132M	731/DN	1300	999	170			150	699	360								520		334
/2		9								200	750	410								575		368
/2		11	160M	732/EN	1437	1150																
PM(S) 100/3		7,5	132M	733/DN	1375	1074				150	774	360								520		363
/3		9																				
/3		11	160M	734/EN		1225	245				825									575		373
/3		15	160L	735/EN	1512	1269					869											418
/3		18,5	180M	736/FN		1254					854									598		430
PM(S/HT) 100/4		11	160M	737/EN		1300				200	900	410								575		427
/4		15	160L	738/EN	1587	1344					944											448
/4		18,5	180M	739/FN		1329	320				929									598		462
/4		22	180L	740/FN	1644	1367					967											488
PM(S/HT) 100/5		15	160L	741/EN		1419					919									575		478
/5		18,5	180M	742/FN	1662	1404	395				904											490
/5		22	180L	743/FN	1719	1442					942									598		515
/5		30	200L	744/GN	1765	1480			210		980						345	615		595		552
PM(S/HT) 100/6		15	160L	745/EN		1494					994									575		505
/6		18,5	180M	746/FN	1733	1479					979											520
/6		22	180L	747/FN	1794	1517	470			250	1017	460								598		545
/6		30	200L	748/GN	1840	1555					1055									595		582
/6		37	225S	749/HQ	1897	1582			293		1082		600	550	20	120	42			620	270	615
PM(S/HT) 100/7		18,5	180M	750/FN	1812	1554					1054											548
/7		22	180L	751/FN	1869	1595					1095									598		575
/7		30	200L	752/GN	1915	1630	545				1130									595		612
/7		37	225S	753/HQ	1972	1657					1157									620		645
PM(S/HT) 100/8		22	180L	754/FN	1944	1670					1070									598		605
/8		30	200L	755/GN	1990	1705					1105									595		643
/8		37	225S	756/HQ	2047	1732	620				1132											675
/8		45	225M	757/HQ	2097	1757					1157	510										705
PMHT 100/9		30	200L	758/GN	2065	1780					1180									595		670
/9		37	225S	759/HQ	2122	1807	695				1207									620		705
/9		45	225M	760/HQ	2172	1832				200	1232											735
/9		55	250M	761/IQ	2246	1899					1299	500						370	640	763		848
PMHT100/10		30	200L	762/GN	2140	1855					1255									595		700
/10		37	225S	763/HQ	2197	1882	770			210	1282	510						345	615	620		730
/10		45	225M	764/HQ	2247	1907					1307											765
/10		55	250M	765/IQ	2321	1974				200	1374	500						370	640	763		875
PMHT 100/11		30	200L	766/GN	2215	1930					1330	510								595		730
/11		37	225S	767/HQ	2272	1957				210	1357							345	615	620		762
/11		45	225M	768/HQ	2322	1982	845				1282	560										795
/11		55	250M	769/IQ	2396	2049				200	1349							370	640	763		905
/11		75	280S	770/IQ	2432	2090					1390	550	670	620			140	45	420	690	836	1045

BGAM = Опора и муфта

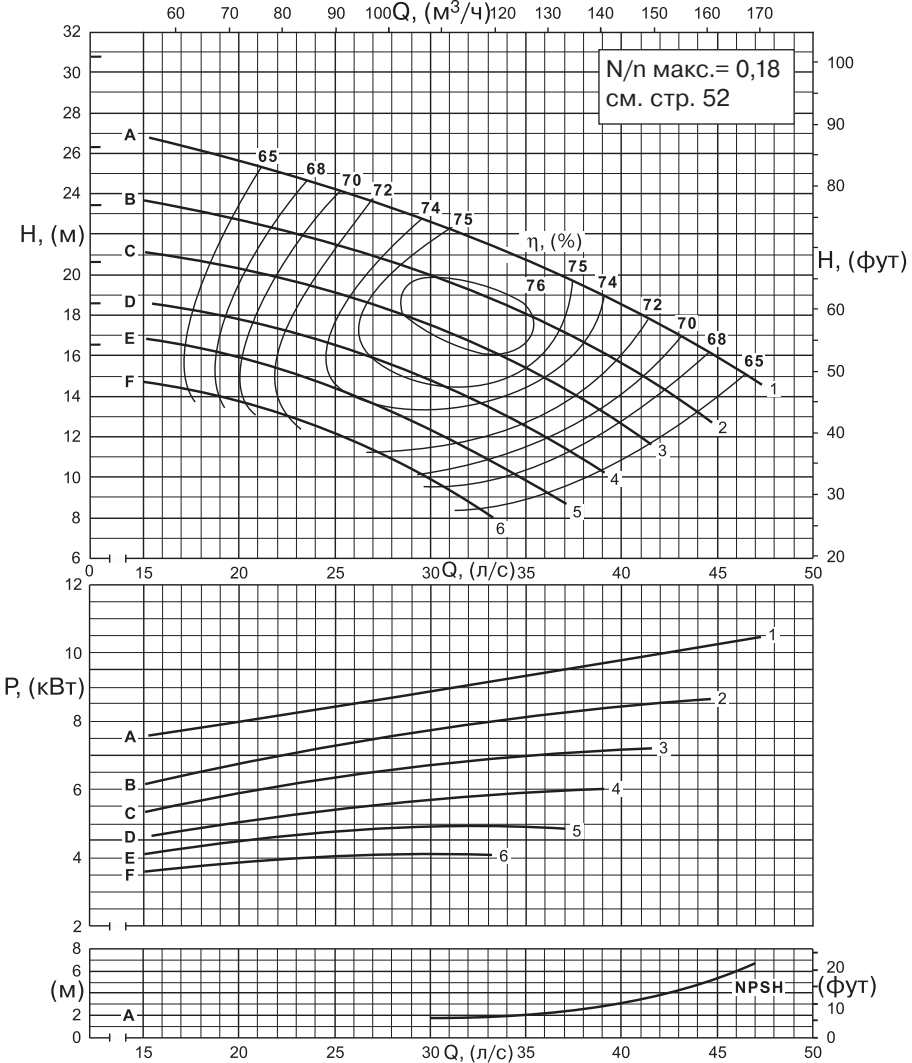
(*) = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

Характеристика каждой промежуточной ступени

Поле применения: $\geq 60\% \eta$
Количество ступеней: мин. 2, макс. 15 (PM-PMS), совместно с максимальным давлением
Понижение КПД на 1 значение для насосов PM(S).../3 и на 2 значения для PM(S).../2

Максимальное рабочее давление			
Тип уплотнения	Тип насоса	PNa, (бар)	PNm, (бар)
Торцевое уплотнение	PM...T	25	40
	PMS...T	25	64
Сальниковая набивка	PM...	25	40
	PMS...	8(*)	64
(*) Для большего давления, пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж Компании АДЛ			

Момент инерции J $J = jPD^2, (кг \times м^2)$		
Материал рабочего колеса	PML(S) 125/2	Для каждой дополнительной ступени
Чугун	0,1800	0,0840
Бронза	0,1966	0,0923



Характеристика каждой промежуточной ступени

DNa x DNm	Обрезка рабочего колеса	Производительность																							
		л/с	0	18	19	20	21	22	24	26	28	30	32	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
		м³/ч	0	64,8	68,4	72	75,6	79,2	86,4	93,6	100,8	108	115,2	122,4	126	129,6	133,2	136,8	140,4	144	147,6	151,2	154,8	158,4	162
		л/мин	0	1080	1140	1200	1260	1320	1420	1560	1680	1800	1920	2040	2100	2160	2220	2280	2340	2400	2460	2520	2580	2640	2700
(мм)		PML(S) 125/1																							
150 x 125	F	м	16,6	14,1	13,9	13,6	13,3	13	12,3	11,6	10,7	9,7	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	-	3,7	3,8	3,8	3,9	3,9	4	4,1	4,1	4,1	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	E	м	18,6	16,3	16,1	15,8	15,6	15,3	14,6	13,8	13,1	12,2	11,2	10,2	9,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	-	4,3	4,4	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	D	м	20,7	-	18	17,7	17,5	17,2	16,7	16,2	15,4	14,6	13,8	12,7	12,3	11,8	11,2	10,7	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	-	-	5	5	5,1	5,2	5,3	5,5	5,6	5,7	5,8	5,8	5,9	5,9	6	6	-	-	-	-	-	-	-
	C	м	23,5	-	-	20,2	20	19,8	19,3	18,8	18,2	17,4	16,6	15,7	15,2	14,7	14,2	13,6	13	12,4	-	-	-	-	-
		кВт	-	-	-	5,8	6	6,1	6,3	6,4	6,6	6,7	6,8	6,9	6,9	7	7	7,1	7,1	7,2	-	-	-	-	-
	B	м	26,2	-	-	-	22,4	22,2	21,7	21,1	20,5	19,9	19,1	18,3	18	17,4	17	16,4	16	15,4	14,8	14,2	13,7	-	-
		кВт	-	-	-	-	6,9	7	7,2	7,4	7,5	7,7	7,9	8	8,1	8,1	8,2	8,3	8,4	8,4	8,5	8,5	8,6	-	-
	A	м	30,7	-	-	-	-	25	24,4	23,9	23,2	22,5	21,8	21	20,6	20,2	19,7	19,3	18,8	18,3	17,9	17,3	16,8	16,3	15,7
		кВт	-	-	-	-	-	8,1	8,4	8,6	8,7	8,9	9	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10	10,1	10,2	10,3
NPSH, (м)			-	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	2	2	2,1	2,4	2,6	3	3,3	3,8	4,2	4,6	5,2	

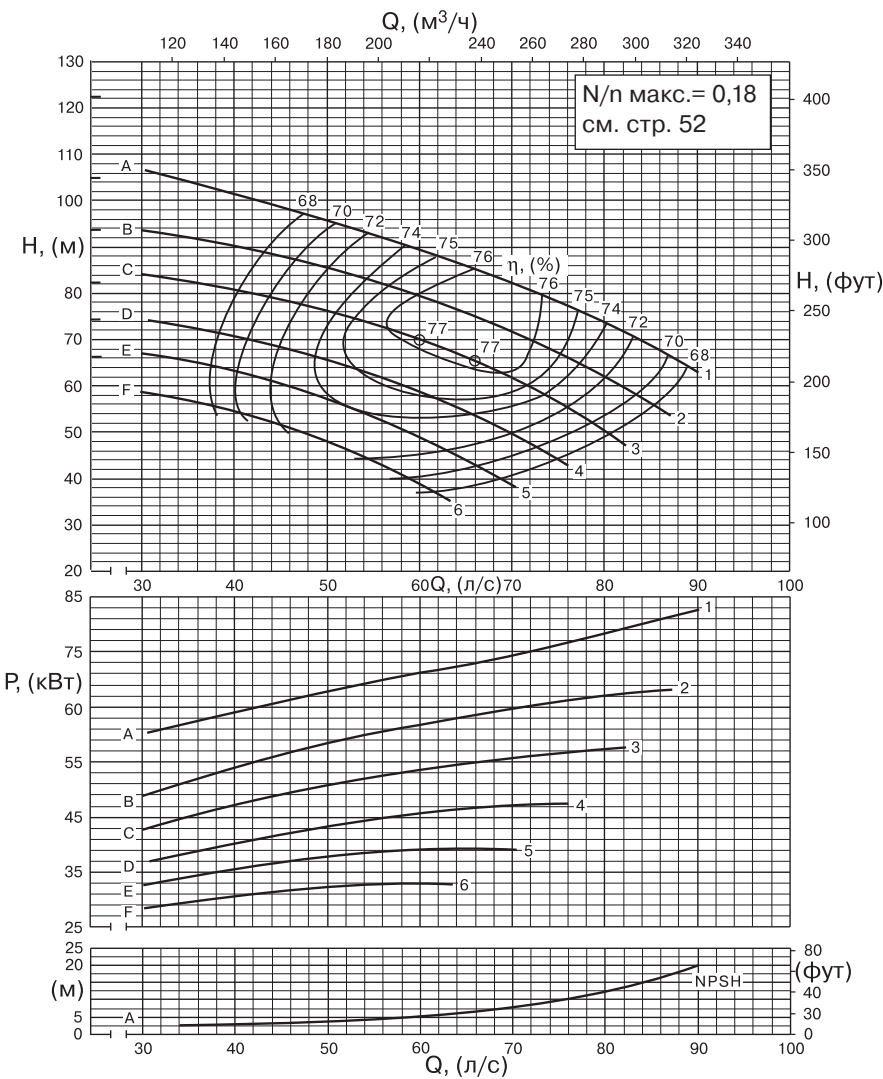


Характеристика каждой промежуточной ступени

Поле применения: ≥ 60 % η
Количество ступеней: мин. 2, макс. 15 (PM-PMS), совместно с максимальным давлением
Понижение КПД на 1 значение для насосов PM(S).../3 и на 2 значения для PM(S).../2

Максимальное рабочее давление			
Тип уплотнения	Тип насоса	PNa, (бар)	PNm, (бар)
Торцевое уплотнение	PM...T PMS...T	25 25	40 64
Сальниковая набивка	PM... PMS...	25 8(*)	40 64
(*) Для большего давления, пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж Компании АДЛ			

Момент инерции J J = jPD ² , (кг × м ²)		
Материал рабочего колеса	PML(S) 125/2	Для каждой дополнительной ступени
Чугун	0,1800	0,0840
Бронза	0,1966	0,0923

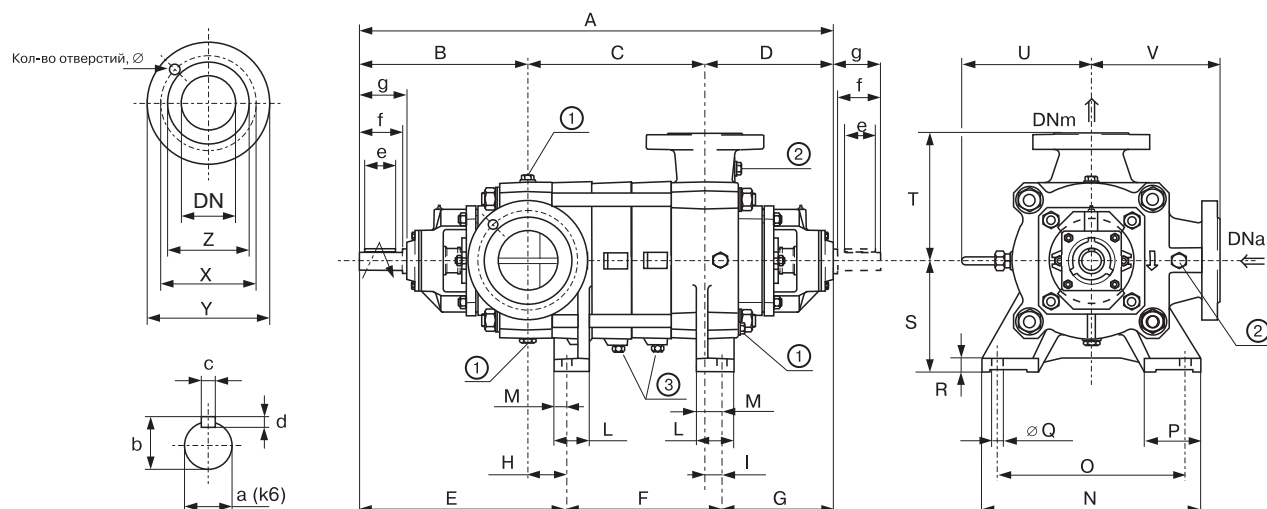


Характеристика каждой промежуточной ступени

DNa x DNm		Обрезка рабочего колеса	Производительность																							
			л/с	0	38	40	42	44	46	48	50	54	58	62	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88
			м³/ч	0	36,8	144	151,2	158,4	165,6	172,8	180	194,4	208,8	223,2	237,6	244,8	252	259,2	266,4	280,8	280,8	288	295,2	302,4	309,6	316,8
			л/мин	0	280	2400	2520	2640	2760	2880	3000	3240	3480	3720	3960	4080	4200	4320	4440	4680	4680	4800	4920	5040	5160	5280
(мм)		PML(S) 125/1																								
150 x 125	F	м	66,2	55,5	54,3	53,2	52	50,8	49,5	48	44,4	40,8	36,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	-	30,2	30,5	31,1	31,3	31,7	31,9	32,2	32,5	32,6	32,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	E	м	72,3	64	63,1	62	61	60	58,5	57,1	54	50,7	46,8	42,5	40,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	-	34,9	35,3	36,1	36,5	36,8	37	37,8	38,4	39	39	39	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	D	м	82,5	71,5	70,6	69,8	68,8	67,8	66,8	65,7	63,1	60,1	57	53,3	51,5	49,7	47,3	45,1	-	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	-	39,3	40,1	40,9	41,5	42,2	42,7	43,2	44,5	45	46	46,6	46,5	47	47	47,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	C	м	94,0	-	80,8	80	79,2	78	77,3	76,2	74	71,5	68,6	65	63,5	61,5	59,6	57,6	55,2	53	50,5	-	-	-	-	-
		кВт	-	-	46,8	47,7	48,8	49,4	50,2	50,9	52	53	53,8	54,6	55	55,5	56	56,6	56,5	57	57,3	-	-	-	-	-
	B	м	105,0	-	-	-	88,6	87,6	86,7	85,5	83,3	80,8	78	75	73,2	71,8	70	68	66	64	62	59,8	57,2	55	-	-
		кВт	-	-	-	-	56	56,7	57,5	58,3	59,8	60,9	62	63	63,5	64,2	64,9	65,3	65,9	66,5	67	67,2	67,8	67,9	-	-
A	м	122,0	-	-	-	-	-	97	95,7	93,2	90,8	88	85,4	84	82,5	81	79,2	77,5	75,8	73,8	71,8	70	67,6	65,5	-	
	кВт	-	-	-	-	-	-	66,8	67,5	68,7	70	71,3	72,7	73,3	74	74,9	75,5	76,7	77	78,2	79,1	80	80,7	81,9	-	
NPSH, (м)				2,5	2,5	2,6	2,8	3	3,4	3,6	4,3	5	5,8	6,7	7,4	7,7	8,5	9,5	10,2	11,2	12,5	13,5	15	16,8	18	



Габаритные размеры и масса насоса



Тип	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	S	T	U	V	Масса (кг)
PML(S) 125/2	150	125	1033	451	245	337	539	200	294	88	43	280	320	326	320	424
PML(S) 125/3			1133		345			300								471
PML(S) 125/4			1233		445			400								518
PML(S) 125/5			1333		545			500								565
PML(S) 125/6			1433		645			600								612
PML(S) 125/7			1533		745			700								659
PML(S) 125/8			1633		845			800								706
PML(S) 125/9			1733		945			900								753
PML(S) 125/10			1833		1045			1000								800

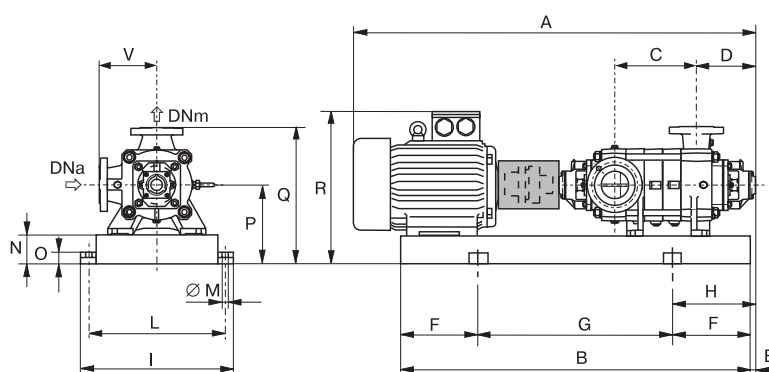
Присоединения опоры						
L	M	N	O	P	Q	R
(мм)						
100	32	570	460	145	24	35

Проекция вала						
a	b	c	d	e	f	g
(мм)						
45	48,5	14	9	100	110	125

Фланцы						
Диаметр			Z	X	Y	Отверстия
DNa PM(S)	DNm PM	DNm PMS	(мм)			№ Ø (мм)
150 (UNI PN 25)			218	250	300	8 25
	125 (UNI PN 40)		185	220	295	8 25
		125 (UNI PN 64)	185	240	295	8 30

Пробки		
①	②	③
G	G 1/4"	G 3/4"

 Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

**Размеры и масса насосов с 2-полюсными электродвигателями
в сборе с опорной плитой**

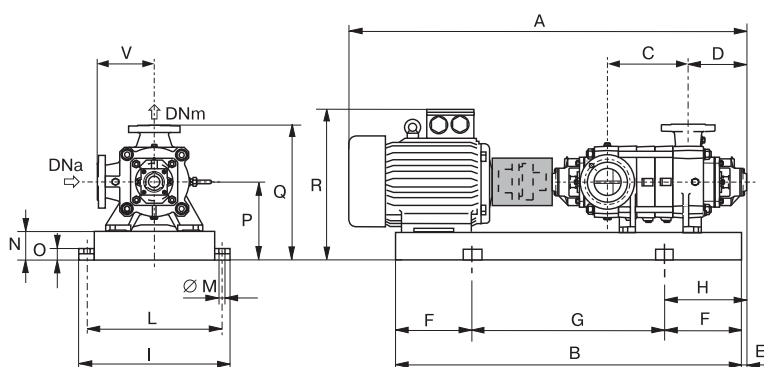
Кол-во отверстий, Ø		DN		Z	X	Y
Диаметр		DNm		Z	X	Y
DNa	DNm	DNm				
PML(S)	PML	PMLS				
150			218	250	300	
(UNI PN 25)						
	125		185	220	295	
	(UNI PN 40)					
		125	185	240	295	
		(UNI PN 64)				

Насос		Двигатель		BGAM																													
Тип	DNa x DNm	(кВт)	Размер	Тип	A*	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	V	Масса											
	(мм)				(мм)																	(кг)											
PML(S) 125/2	150 x 125	75	280S	802/HR	1962	1578	245			244	300	181	300	976	544	720	670	20	140	45	420	740	838	320	960								
/2		90	280M	801/HR	2013	1627								1027	534	760	710		160	440	760	1070	1026										
/2		110	315S	800/IR	2124	1678								1078	481								22		42		940	1195					
/2		132	315M	335/IR		1729								1129														20		940	1304		
/2		160	315L	336/LR		2482								1780																	1180	534	1720
/2		200			315S		805/IR	2224	1778	1178	20	180	460		780	1090	1410																
PML(S) 125/3		110	315M	804/IR	2294	1829	1229	234	350	1380				574			870	820	22	50	440	760	995	1244									
/3		132	315L	338/LR	2480	1880	1280				481	22	180		460	780								1090	1316								
/3		160																							355L	339/LR	2612	2080	1329	534	760	710	940
/3		200	803/MR	2612	2080	337	445	181	350	1480	531	870	820	180	460	780	1090	995	1770														
/3		250	807/IR	2394	1929														224	574	870	820	22	180	460	780	1090	2070					
PML(S) 125/4		175	315L	806/LR	2580														1980	1380	534	760	710	20	160	50	440	760	995	2144			
/4		200	355L	340/LR	2712														2180	181	350	1480	531	870	820	180	460	780	1090	995	2147		
/4		250																													2180	181	350
/4		275				2180	181	350	1480	531	870	820	180	460	780	1090	2220																
/4		315	315L	809/LR	2680	2080	234		1380	584	760	710	22	160		440	760	995	2220														
/4		355																	2837	2180	181	400	1480	581	870	820	180	460	780	1090	2260		
PML(S) 125/5		200	315L	808/LR	2812	545		181	400	1480	581	870	820	180			440	760		2635													
/5		250	355L	341/MR	2937															2280	224			624			180						1854
/5		275																															2139
/5		315																															2260
/5		355																	2260														
																				2675													

BGAM = Опора и муфта

(*) = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

Размеры и масса насосов с 4-полюсными электродвигателями в сборе с опорной плитой



Кол-во отверстий, Ø		Диаметр		Z	X	Y	Отверстия	
DNa	DNm	DNm					№	Ø
PM(S)	PM	PMS		(мм)				(мм)
150			218	250	300			25
(UNI PN 25)								
	125		185	220	295	8		25
	(UNI PN 40)							
		125	185	240	295			30
		(UNI PN 64)						

Насос		Двигатель		BGAM	A*	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	V	Масса
Тип	DNa x DNm (мм)	(кВт)	Размер	Тип	(мм)																	(кг)
PML(S) 125/2	150 x 125	9	132M	810/DP	1504	1345	245			200	945	444									447	595
/2		11	160M	870/EP	1615	1321																
/2		15	160L	345/EP	1642	1375																
/2		18,5	180M	346/FP		1365																
/2		22	180L	347/FP	1667	1403																
PML(S) 125/3		15	160L	811/EP	1742	1475	345			250	975	494									508	648
/3		18,5	180M	850/FP		1465																
/3		22	180L	849/FP	1767	1503																
/3		30	200L	349/GP	1846	1536																
/3		37	225S	350/HR	1905	1558																
PML(S) 125/4		18,5	180M	812/FP	1842	1565	445				1065										568	719
/4		22	180L	871/FP	1867	1603																
/4		30	200L	352/GP	1946	1636																
/4		37	225S	471/HR	2005	1658																
/4		45	225M	472/HR	2053	1683																
PML(S) 125/5		22	180L	814/FR	1967	1703	545				1103										568	783
/5		30	200L	851/GP	2046	1736																
/5		37	225S	813/HR	2105	1738																
/5		45	225M	475/HR	2153	1783																
/5		55	250M	476/IR	2226	1820																
PML(S) 125/6		30	200L	815/GP	2146	1836	645	337		244	300	1220	544	720	670	20	140	45	420	740	782	1019
/6		37	225S	852/HR	2205	1838																
/6		45	225M	478/HR	2253	1883																
/6		55	250M	479/IR	2326	1920																
/6		75	280S	480/IR	2362	1976																
PML(S) 125/7		30	200L	817/GP	2246	1936	745				1336										595	940
/7		37	225S	853/HR	2305	1938																
/7		45	225M	816/HR	2353	1963																
/7		55	250M	482/IR	2426	2020																
/7		75	280S	483/IR	2462	2076																
PML(S) 125/8		37	225S	819/HR	2405	2038	845				1338										640	1023
/8		45	225M	872/HR	2453	2063																
/8		55	250M	818/IR	2526	2120																
/8		75	280S	486/IR	2562	2176																
/8		90	280M	487/LR	2613	2227																
PML(S) 125/9		37	225S	821/HR	2505	2138	945				1438										640	1069
/9		45	225M	854/HR	2553	2163																
/9		55	250M	873/IR	2626	2220																
/9		75	280S	490/IR	2662	2276																
/9		90	280M	491/LR	2713	2327																
PML(S) 125/10		110	315S	492/LR	2854	2409	1045			234	350	1563	594								640	1148
/10		45	225M	822/HR	2653	2263																
/10		55	250M	874/IR	2726	2320																
/10		75	280S	494/IR	2762	2376																
/10		90	280M	495/LR	2813	2427																
		110	315S	496/LR	2954	2509																

BGAM = Опора и муфта

(*) = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

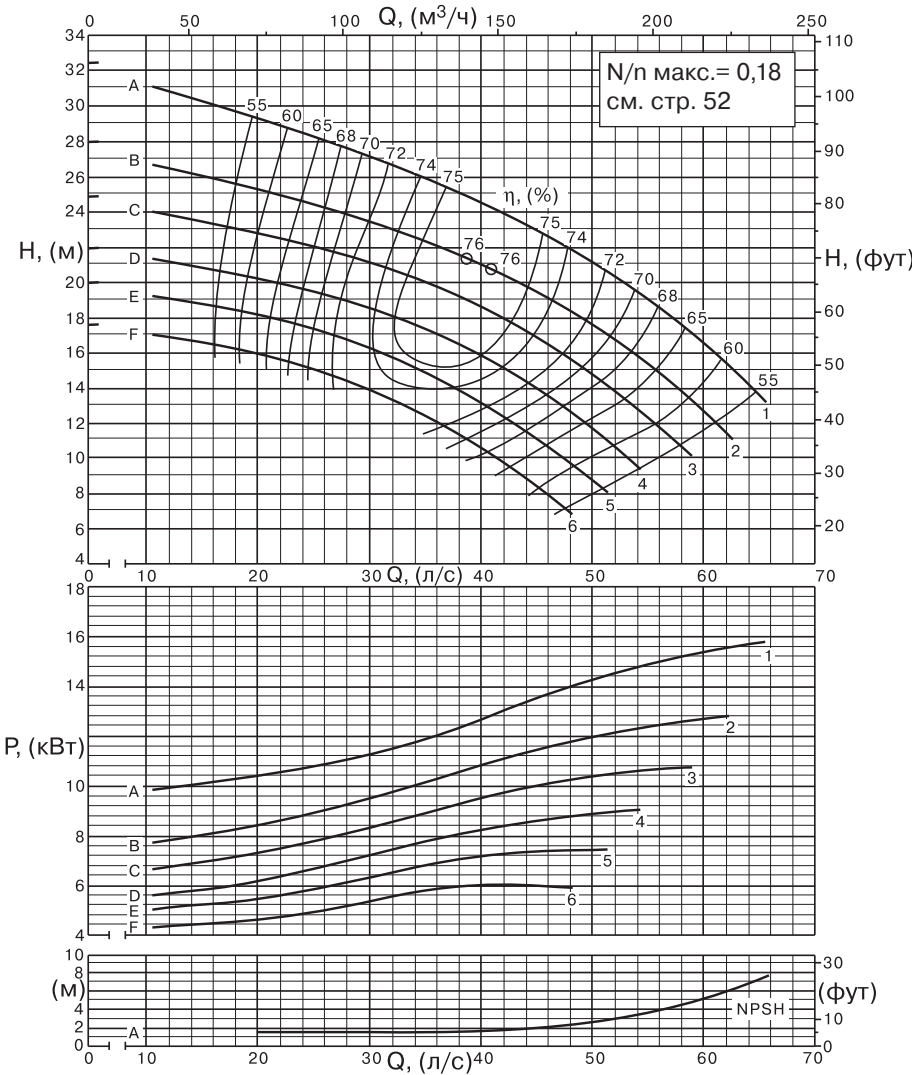


Характеристика каждой промежуточной ступени

Поле применения: $\geq 60\% \eta$
Количество ступеней: мин. 2, макс. 15 (PM-PMS), совместно с максимальным давлением
Понижение КПД на 1 значение для насосов PM(S).../3 и на 2 значения для PM(S).../2

Максимальное рабочее давление			
Тип уплотнения	Тип насоса	PNa, (бар)	PNm, (бар)
Торцевое уплотнение	PM...T	25	40
	PMS...T	25	64
Сальниковая набивка	PM... PMS...	25 8(*)	40 64
(*) Для большего давления, пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж Компании АДЛ			

Момент инерции J $J = jPD^2$, (кг x м²)		
Материал рабочего колеса	PM(S) 125/2	Для каждой дополнительной ступени
Чугун	0,1730	0,0805
Бронза	0,1890	0,0885



Характеристика каждой промежуточной ступени

DNa x DNm		Обрезка рабочего колеса	Производительность																							
			л/с	0	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	
			м³/ч	0	72	79,2	86,4	93,6	100,8	108	115,2	122,4	129,6	136,8	144	151,2	158,4	165,6	172,8	180	187,2	194,4	201,6	208,8	216	
			л/мин	0	1200	1320	1440	1560	1680	1800	1920	2040	2160	2280	2400	2520	2640	2760	2880	3000	3120	3240	3360	3480	3600	
(мм)		PM(S) 125/1																								
150 x 125	F	м	17,8	15,9	15,5	15,2	14,8	14,3	13,8	13,3	12,7	12	11,3	10,5	9,6	8,8	7,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
		кВт	4,46	4,94	5	5,1	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
	E	м	20	18,2	17,8	17,5	17,1	16,7	16,2	15,7	15,1	14,5	13,8	13,1	12,3	11,5	10,5	9,7	-	-	-	-	-	-	-	
		кВт	5	5,7	5,8	6	6,1	6,3	6,4	6,6	6,7	6,9	7	7,1	7,2	7,3	7,4	7,4	-	-	-	-	-	-	-	
	D	м	22,1	20,3	20	19,6	19,3	18,9	18,5	18,1	17,6	17	16,5	15,8	15,1	14,3	13,5	12,6	11,6	10,6	-	-	-	-	-	
		кВт	5,6	6,4	6,6	6,8	7	7,2	7,4	7,6	7,7	7,9	8,1	8,2	8,4	8,5	8,7	8,8	8,9	9	-	-	-	-	-	
	C	м	25,1	22,8	22,5	22,2	21,8	21,4	21	20,6	20,1	19,6	19,1	18,5	17,8	17,1	16,3	15,5	14,7	13,8	12,8	11,7	-	-	-	
		кВт	6,4	7,5	7,7	7,9	8,1	8,3	8,5	8,7	8,9	9,1	9,3	9,5	9,7	9,9	10,1	10,2	10,4	10,5	10,6	10,7	-	-	-	
	B	м	28,1	25,3	24,9	24,6	24,2	23,9	23,4	23	22,6	22,1	21,6	21	20,4	19,8	19,1	18,4	17,6	16,7	15,8	14,8	13,7	-	-	
		кВт	7,3	8,6	8,8	9	9,2	9,4	9,6	9,8	10,1	10,3	10,6	10,8	11,1	11,3	11,6	11,8	12	12,2	12,3	12,5	12,6	-	-	
	A	м	32,6	29,5	29	28,6	28,1	27,6	27,1	26,6	26,1	25,6	25,1	24,5	23,9	23,3	22,6	22	21,2	20,4	19,5	18,6	17,5	16,4	-	
		кВт	9,1	10,6	10,7	10,8	11	11,2	11,3	11,6	11,8	12,1	12,4	12,7	13	13,4	13,7	14	14,3	14,5	14,8	15	15,2	15,4	-	
NPSH, (м)			-	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,3	2,5	2,8	3,2	3,6	4	4,6	5,2		

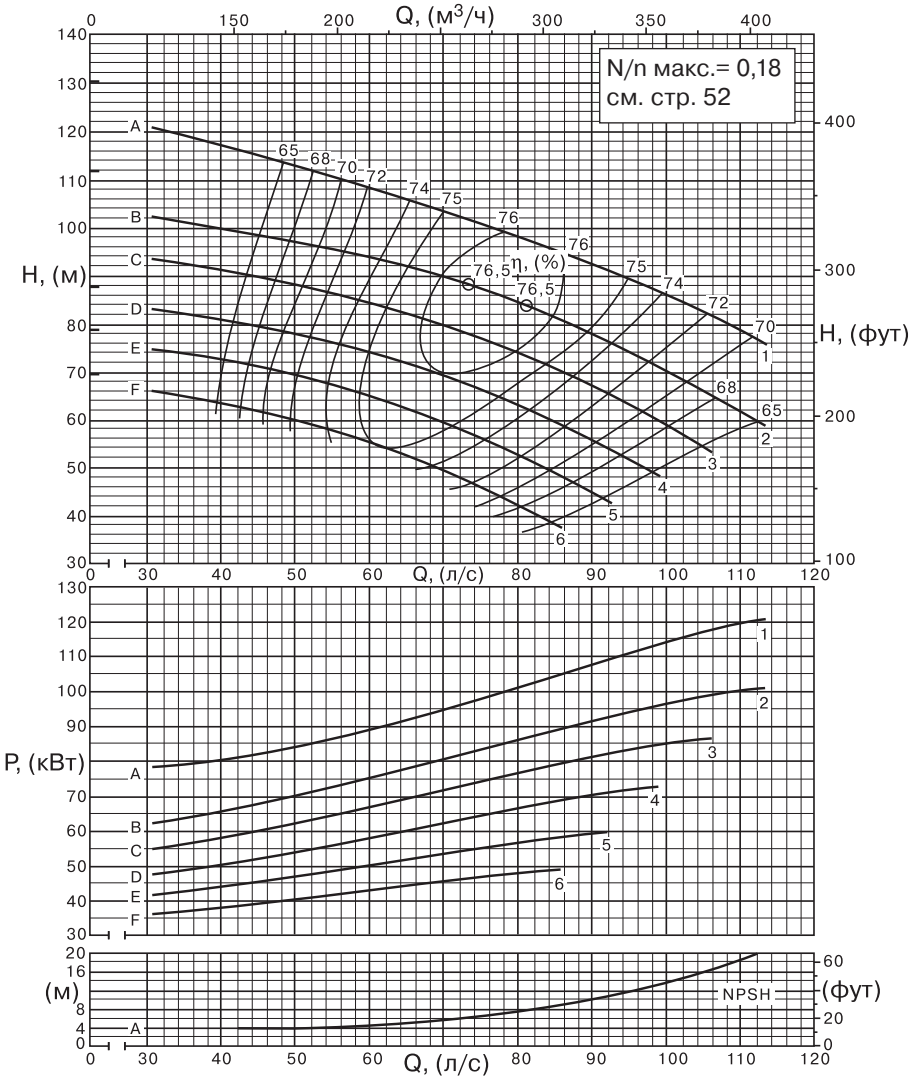
Характеристика каждой промежуточной ступени

Поле применения: ≥ 60 % η
Количество ступеней: мин. 2, макс. 15 (PM-PMS), совместно с максимальным давлением
Понижение КПД на 1 значение для насосов PM(S).../3 и на 2 значения для PM(S).../2

Максимальное рабочее давление			
Тип уплотнения	Тип насоса	PNa, (бар)	PNm, (бар)
Торцевое уплотнение	PM...T	25	40
	PMS...T	25	64
Сальниковая набивка	PM... PMS...	25 8(*)	40 64

(*) Для большего давления, пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж Компании АДЛ

Момент инерции J J = jPD ² , (кг × м ²)		
Материал рабочего колеса	PM(S) 125/2	Для каждой дополнительной ступени
Чугун	0,1730	0,0805
Бронза	0,1890	0,0885

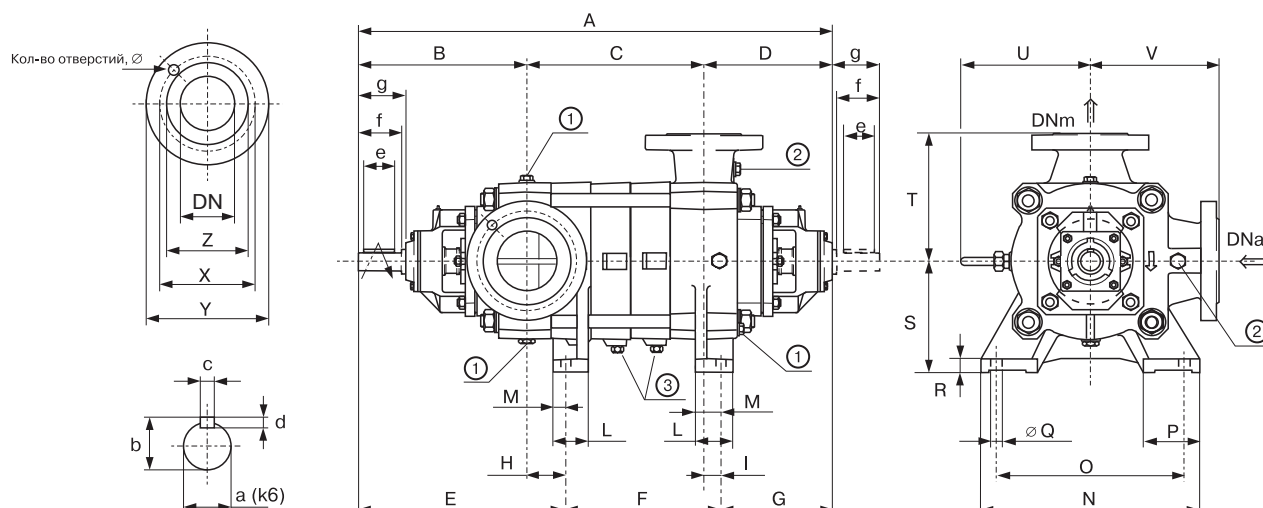


Характеристика каждой промежуточной ступени

DNa x DNm	Обрезка рабочего колеса	Производительность																							
		л/с	0	42	46	50	54	58	62	66	70	72	74	76	78	80	84	88	92	96	100	104	108	112	
		м³/ч	0	115,2	165,6	180	194,4	208,8	223,2	237,6	252	259,2	266,4	273,6	280,8	288	302,4	316,8	331,2	345,6	360	374,4	388,8	403,2	
		л/мин	0	2520	2760	3000	3240	3480	3720	3960	4200	4320	4440	4560	4680	4800	5040	5280	5520	5760	6000	6240	6480	6720	
(мм)		PM(S) 125/1																							
150 x 125	F	м	69,8	62,7	61,3	59,7	57,9	56,1	53,9	51,7	49,3	48,1	46,7	45,3	43,7	42,3	39	-	-	-	-	-	-	-	
		кВт	34,8	38,6	39,5	40,5	41,5	42,6	43,8	44,8	46	46,5	46,9	47,4	47,9	48,1	48,8	-	-	-	-	-	-	-	
	E	м	78,9	72,2	70,9	69,4	67,7	66	63,9	61,7	59,3	58,2	56,9	55,6	54,1	52,7	49,7	46,6	43,3	-	-	-	-	-	
		кВт	39,8	45	46	47,2	48,6	50	51,5	52,7	54,1	54,8	55,3	56	56,7	57,2	58,4	59,4	60,3	-	-	-	-	-	
	D	м	88,1	80,6	79,3	78,1	76,6	74,9	73,3	71,3	69,2	68,1	67	65,7	64,5	63,3	60,5	67,5	54,4	51	-	-	-	-	
		кВт	44,8	51	52,4	54,1	55,8	57,2	58,9	60,8	62,5	63,2	64,1	64,8	65,8	66,5	67,9	69,4	70,8	72	-	-	-	-	
	C	м	100,1	90,6	89,5	88,1	86,7	85,1	83,5	81,8	79,6	78,5	77,5	76,3	75,1	74	71,3	68,5	65,6	62,4	59,4	55,3	-	-	
		кВт	51	58,9	60,5	62,2	64,1	65,8	67,7	69,6	71,5	72,5	73,4	74,4	75,3	76,5	78,2	80,1	81,8	83,7	84,9	86,1	-	-	
	B	м	111,9	99,6	98,4	97,2	95,9	94,7	93	91,6	89,9	89	87,9	86,9	85,9	84,9	82,4	79,8	76,8	73,6	70,5	67	63,6	60,4	
		кВт	57,2	67	68,7	70,6	72,5	74,6	76,8	78,9	81,1	82,3	83,5	84,4	85,8	86,8	88,9	91,1	93	94,9	96,6	98,5	99,7	101,5	
	A	м	130,7	116,6	114,9	112,9	111,1	109,1	107,1	105,3	103,3	102,4	101,4	100,3	99,4	98,4	96,2	94	91,5	88,9	86,1	83,2	80,2	77,2	
		кВт	71,8	81,3	82,7	84,2	86,1	87,8	89,9	92,3	94,9	95,9	97,3	98,7	99,9	101,4	104	106,8	109,2	111,9	114	116,4	118,5	120,2	
NPSH, (м)			-	4	4	4	4,2	4,5	4,9	5,4	6	6,3	6,7	7,1	7,5	7,9	8,9	10	11,2	12,6	13,9	15,5	17,1	20	



Габаритные размеры и масса насоса



Тип	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	S	T	U	V	Масса
	(мм)															(кг)
PM(S) 125/2	150	125	1033	451	245	337	539	200	294	88	43	280	320	326	320	424
PM(S) 125/3			1133		345			300								471
PM(S) 125/4			1233		445			400								518
PM(S) 125/5			1333		545			500								565
PM(S) 125/6			1433		645			600								612
PM(S) 125/7			1533		745			700								659
PM(S) 125/8			1633		845			800								706
PM(S) 125/9			1733		945			900								753
PM(S) 125/10			1833		1045			1000								800

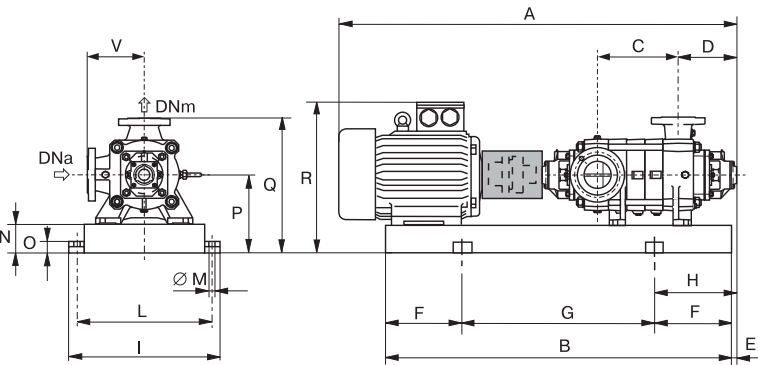
Присоединения опоры						
L	M	N	O	P	Q	R
(мм)						
100	32	570	460	145	24	35

Проекция вала						
a	b	c	d	e	f	g
(мм)						
45	48,5	14	9	100	110	125

Фланцы							
Диаметр			Z	X	Y	Отверстия	
DNa PM(S)	DNm PM	DNm PMS	(мм)			№	Ø (мм)
150 (UNI PN 25)			218	250	300	8	25
	125 (UNI PN 40)		185	220	295	8	25
		125 (UNI PN 64)	185	240	295	8	30

Пробки		
①	②	③
G 1/2"	G 1/4"	G 3/4"

Размеры и масса насосов с 2-полюсными электродвигателями в сборе с опорной плитой



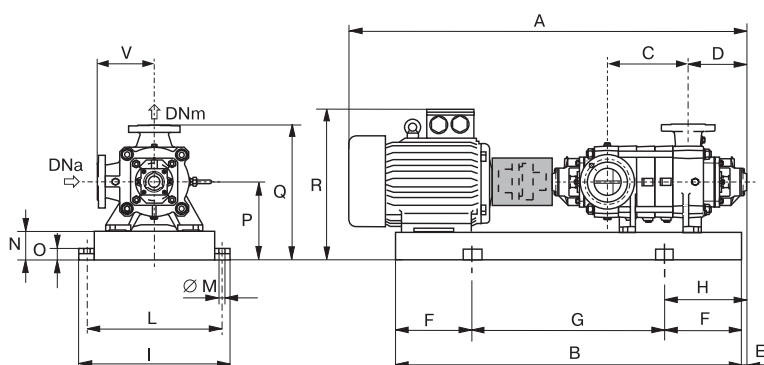
Диаметр			Z	X	Y	Отверстия
DNa PM(S)	DNm PM	DNm PMS	(мм)			№ Ø (мм)
150 (UNI PN 25)			218	250	300	8 25
	125 (UNI PN 40)		185	220	295	
		125 (UNI PN 64)	185	240	295	

Насос		Двигатель		BGAM																														
Тип	DNa x DNm	(кВт)	Размер	Тип	A*	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	V	Масса												
	(мм)				(мм)																	(кг)												
PM(S) 125/2	150 x 125	132	315M	335/IR	2128	1729	245			300	1130	481	760	710		160		475	795	941		1304												
/2		160			2198																											1410		
/2		200			315L						336/LR									2380		1780		1180								982	1720	
/2		250	355L	337/LR	2512	1980					350	1280	531	870	820		180		535	855	1080		2015											
PM(S) 125/3		200	315L	338/LR	2480	1880					300	1280	481	760	710			160		475	795	962	1770											
/3		250	355L	339/LR	2612	2080					345			350	1380	531			22		50		535	855	1080		2070							
/3		315		339/MR	2737																													2170
/3		355		340/LR	2712		2180	445		1480																		870	820		180		535	855
PM(S) 125/4		250		340/MR	2837	2120																												
/4		315		341/MR	2812	2220																												
/4		355			2937	2635																												
PM(S) 125/5		315			2260																													
/5		355			2675																													

BGAM = Опора и муфта (*) = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru

Размеры и масса насосов с 4-полюсными электродвигателями в сборе с опорной плитой



Кол-во отверстий, Ø		DN		Z	X	Y
Диаметр		DNm		Z	X	Y
DNa	DNm	DNm		Z	X	Y
PM(S)	PM	PMS		(мм)		
150				218	250	300
(UNI PN 25)						
	125			185	220	295
	(UNI PN 40)					
		125		185	240	295
		(UNI PN 64)				

Насос		Двигатель		ВГАМ	A*	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	V	Масса
Тип	DNa x DNm (мм)	(кВт)	Размер	Тип	(мм)																	(кг)
PM(S) 125/2	150 x 125	15	160L	345/EP	1642	1375	245			200	975										628	622
/2		18,5	180M	346/FP	1642	1365					965											637
/2		22	180L	347/FP	1699	1403					1003											663
/2		30	200L	348/GP	1745	1436					936											700
PM(S) 125/3		30	200L	349/GP	1845	1536	345			250	1036	494									695	748
/3		37	225S	350/HR	1902	1558					1058											785
/3		45	225M	351/HR	1952	1583					1083											815
PM(S) 125/4		30	200L	352/GP	1945	1636	445		244		1036		720	670	20	140	45	420	740		670	796
/4		37	225S	471/HR	2002	1658					1058											832
/4		45	225M	472/HR	2052	1683					1093											864
/4		55	250M	473/IR	2126	1720					1120											970
PM(S) 125/5		75	280S	474/IR	2162	1776	545			300	1176	544									815	1078
/5		45	225M	475/HR	2152	1783					1183											910
/5		55	250M	476/IR	2226	1820					1220											1018
/5		75	280S	477/IR	2262	1876					1276											1130
PM(S) 125/6		45	225M	478/HR	2252	1883	645				1283										815	1066
/6		55	250M	479/IR	2326	1920					1320											1066
/6		75	280S	480/IR	2362	1976					1376											1176
PM(S) 125/7		90	280M	481/LR	2413	2027	745			337	1327	594	750	700	22	160	50	475	795	941	320	1222
/7		110	315S	4987/LR	2558	2109					1409											1539
/7		55	250M	482/IR	2426	2020					1320											1115
/7		75	280S	483/IR	2462	2076					1376											1225
PM(S) 125/8		90	280M	484/LR	2513	2127	845				1427		720	670	20	140	45	420	740			1266
/8		110	315S	485/LR	2658	2209					1509											1540
/8		75	280S	486/IR	2562	2176					1476											1275
/8		90	280M	487/LR	2613	2227					1527											1315
PM(S) 125/9		110	315S	488/LR	2658	2309	945				1509	634	750	700	22	160	50	475	795	941		1590
/9		132	315M	489/MR	2828	2360					1560											1655
/9		75	280S	490/IR	2662	2276					1476											1325
/9		90	280M	491/LR	2713	2327					1527											1363
PM(S) 125/10		110	315S	492/LR	2758	2409	1045				1609	634	750	700	22	160	50	475	795	941		1640
/10		132	315M	493/MR	2928	2460					1660											1705
/10		75	280S	494/IR	2762	2376					1576											1370
/10		90	280M	495/LR	2813	2427					1627											1415
PM(S) 125/11		110	315S	496/LR	2858	2509					1709	634	750	700	22	160	50	475	795	941		1690
/11		132	315M	497/MR	3028	2560					1760											1755
/11		75	280S	498/IR	2813	2427					1627											1415
/11		90	280M	499/LR	2858	2509					1709											1690

ВГАМ = Опора и муфта

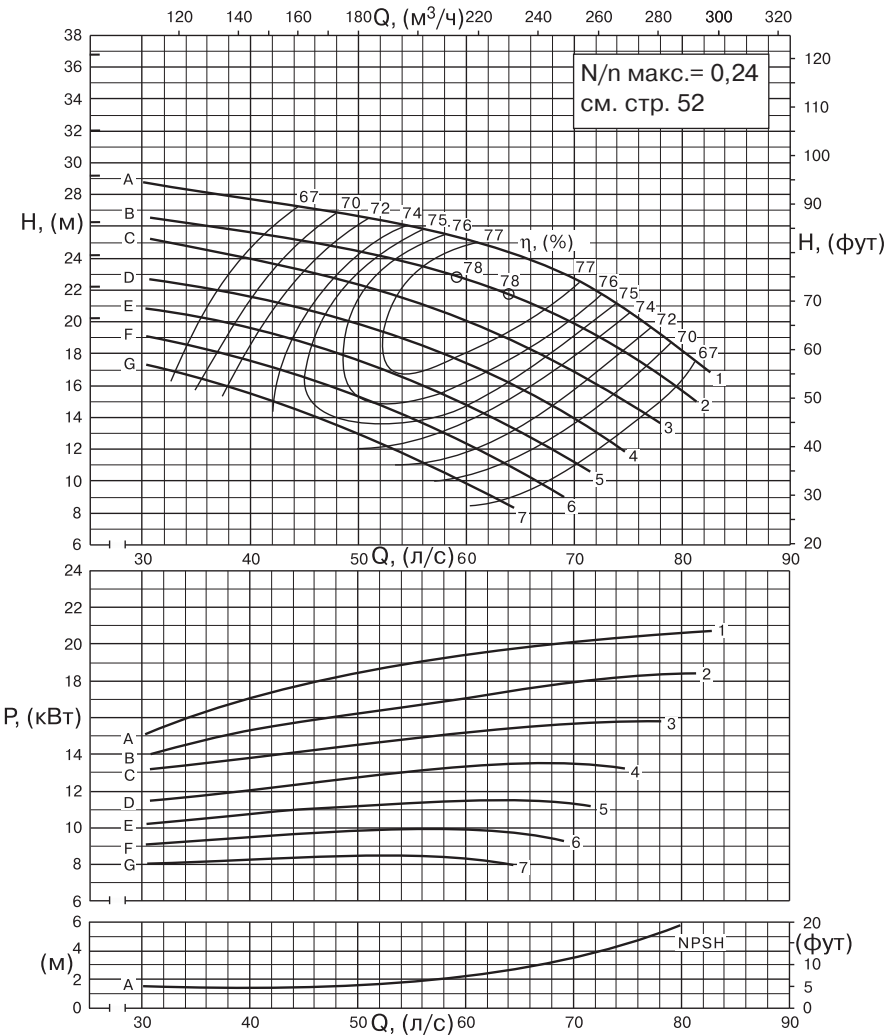
(*) = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

Характеристика каждой промежуточной ступени

Поле применения: ≥ 60 % η
Количество ступеней: мин. 2, макс. 15 (PM-PMS), совместно с максимальным давлением
Понижение КПД на 1 значение для насосов PM(S).../3 и на 2 значения для PM(S).../2

Максимальное рабочее давление			
Тип уплотнения	Тип насоса	PNa, (бар)	PNm, (бар)
Торцевое уплотнение	PM...Т PMS...Т	25 25	40 64
Сальниковая набивка	PM... PMS...	25 8(*)	40 64
(*) Для большего давления, пожа- луйста, свяжитесь с отделом продаж Компании АДЛ			

Момент инерции J J = jPD ² , (кг x м ²)		
Материал рабочего колеса	PML(S) 150/2	Для каждой дополнительной ступени
Чугун	0,3350	0,1540
Бронза	0,3650	0,1690



Характеристика каждой промежуточной ступени

DNa x DNm	Обрезка рабочего колеса	Производительность																								
		л/с	0	34	36	38	40	42	44	48	50	52	54	56	58	60	62	66	68	70	72	74	76	78	80	
		м³/ч	0	122,4	129,6	136,8	144	151,2	158,4	165,6	180	187,2	194,4	201,6	208,8	216	223,2	237,6	244,8	252	259,2	266,4	280,8	280,8	288	
		л/мин	0	2040	2160	2280	2400	2520	2640	2760	3000	3120	3240	3360	3480	3600	3720	3960	4080	4200	4320	4440	4680	4680	4800	
(мм)		PML(S) 150/1																								
200 x 150	G	м	20,3	16,6	16,3	15,9	15,4	15	14,5	13,5	13	12,4	11,8	11,1	10,5	9,8	9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
		кВт	-	8,1	8,2	8,2	8,2	8,3	8,4	8,4	8,5	8,5	8,5	8,5	8,4	8,3	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	
	F	м	22,2	18,6	18,3	17,9	17,6	17,2	16,7	15,8	15,3	14,8	14,2	13,6	12,9	12,3	11,6	10,2	-	-	-	-	-	-	-	
		кВт	-	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,6	9,8	9,8	9,9	9,9	10	9,9	9,9	9,8	9,7	-	-	-	-	-	-	-	
	E	м	24,2	-	20,1	19,9	19,6	19,2	18,8	18	17,4	17,0	16,5	15,9	15,3	14,7	14,1	12,6	11,9	11,2	-	-	-	-	-	
		кВт	-	-	10,5	10,6	10,7	10,8	10,9	11,1	11,1	11,2	11,3	11,3	11,4	11,4	11,5	11,5	11,4	11,3	-	-	-	-	-	
	D	м	26,3	-	-	21,8	21,5	21,2	20,9	20,2	19,9	19,4	19	18,5	18	17,4	16,8	15,4	14,6	13,8	13	-	-	-	-	
		кВт	-	-	-	11,9	12	12,2	12,3	12,6	12,7	12,8	12,9	13,1	13,2	13,3	13,4	13,5	13,5	13,5	13,4	-	-	-	-	
	C	м	29,1	-	-	-	23,9	23,6	23,3	22,6	22,4	22	21,5	21,1	20,7	20,1	19,6	18,3	17,5	16,8	16	15,2	14,4	-	-	
		кВт	-	-	-	-	13,8	13,9	14,1	14,4	14,5	14,6	14,7	14,9	15	15,1	15,2	15,5	15,6	15,7	15,7	15,8	15,8	-	-	
	B	м	32	-	-	-	-	25,5	25,1	24,6	24,4	24,2	23,9	23,5	23,1	22,7	22,2	21,1	20,5	19,8	19,1	18,3	17,5	16,6	-	
		кВт	-	-	-	-	-	15,5	15,6	16	16,3	16,4	16,6	16,8	16,9	17,1	17,3	17,6	17,8	17,9	18,1	18,2	18,3	18,4	-	
	A	м	36,7	-	-	-	-	-	27,3	26,8	26,6	26,4	26,1	25,9	25,5	25,3	24,9	24	23,4	22,8	22	21,2	20,2	19,2	18,1	
		кВт	-	-	-	-	-	-	17,6	18,1	18,4	18,6	18,8	19	19,2	19,4	19,6	19,8	20	20,1	20,3	20,4	20,5	20,6	20,6	
NPSH, (м)			-	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	3	3,2	3,5	4	4,3	4,8	5,3	5,8	

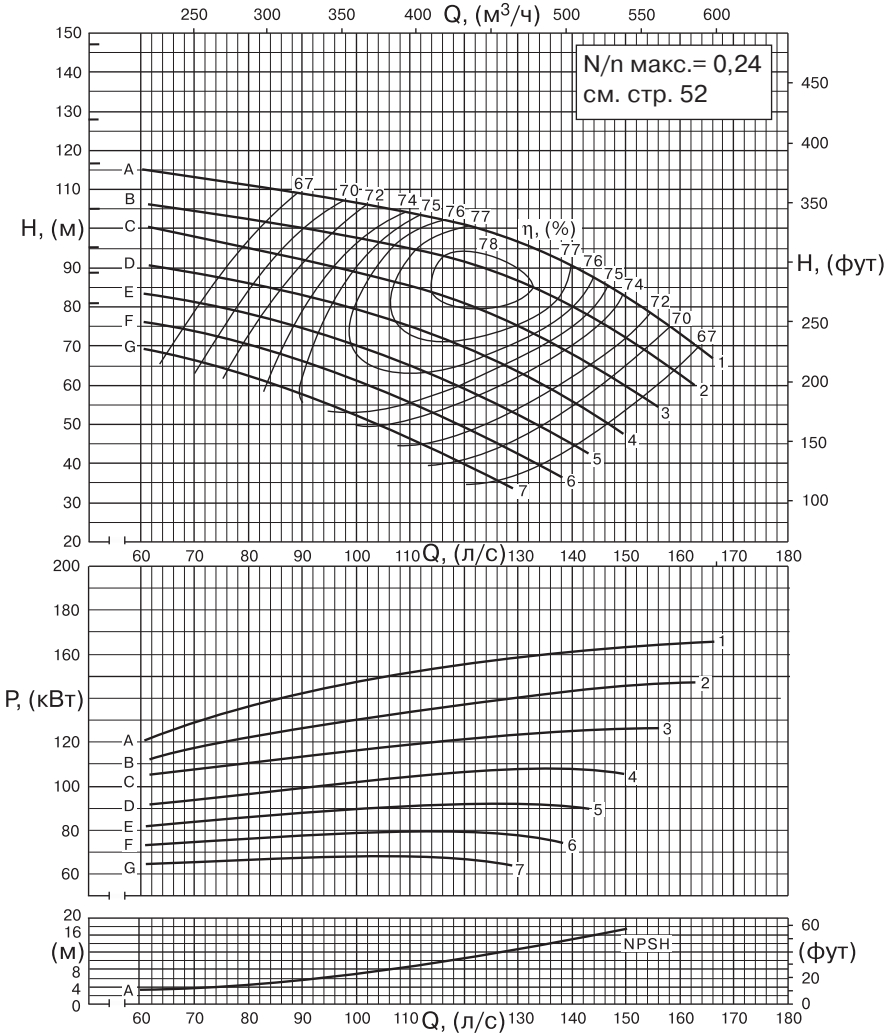


Характеристика каждой промежуточной ступени

Поле применения: $\geq 60\% \eta$
Количество ступеней: мин. 2, макс. 15 (PM-PMS), совместно с максимальным давлением
Понижение КПД на 1 значение для насосов PM(S).../3 и на 2 значения для PM(S).../2

Максимальное рабочее давление			
Тип уплотнения	Тип насоса	PNa, (бар)	PNm, (бар)
Торцевое уплотнение	PM...T PMS...T	25 25	40 64
Сальниковая набивка	PM... PMS...	25 8(*)	40 64
(*) Для большего давления, пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж Компании АДЛ			

Момент инерции J $J = jPD^2, (кг \times м^2)$		
Материал рабочего колеса	PML(S) 150/2	Для каждой дополнительной ступени
Бронза	0,3650	0,1690

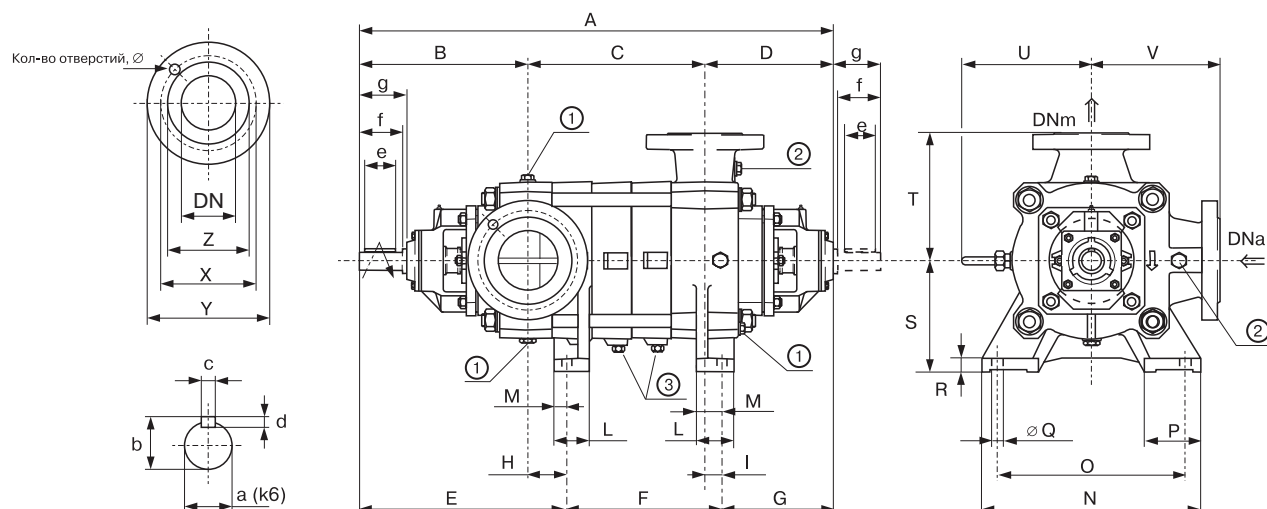


Характеристика каждой промежуточной ступени

DNa x DNm	Обрезка рабочего колеса	Производительность																					
		л/с	0	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160
		м³/ч	0	234	252	270	288	306	324	342	360	378	396	414	432	450	468	486	504	522	540	558	576
		л/мин	0	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6300	6600	6900	7200	7500	7800	8100	8400	8700	9000	9300	9600
(мм)		PML(S) 150H/1																					
200 x 150	G	м	-	67,5	66	64	62,1	60	57	54,7	52	49,4	46	43	40	35,8	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	-	64,2	65,3	65,7	66,5	67	67,1	67,7	68,1	68,5	68,4	68,1	67,3	65,2	-	-	-	-	-	-	-
	F	м	-	-	73,5	72	70	68	65,6	63,2	60,7	58	55	52,5	49,2	46,2	42	-	-	-	-	-	-
		кВт	-	-	74,2	75,2	75,9	76,8	77,4	78	78,5	78,8	79,1	80	80,1	79,7	77,9	-	-	-	-	-	-
	E	м	-	-	-	80	78	76	74,1	72	70	67,2	64,4	61,7	58,7	55,4	52	48,2	44,5	-	-	-	-
		кВт	-	-	-	85,3	86	86,8	87,9	88,8	89,8	90,4	90,8	91,8	92,3	92,4	91,7	90,9	-	-	-	-	-
	D	м	-	-	-	87	85,7	84,3	82,5	81	79,5	77	75	73	70	66,4	63	59,4	55,3	51,2	-	-	-
		кВт				95,2	96,4	98	98,9	100,9	102,3	103,2	104,9	106,5	107,1	107,5	108,1	108,4	108,4	107,4	-	-	-
	C	м	-	-	-	-	95	93,3	92	90,5	89	87,1	85,2	83,5	81	78,0	75	71,5	67,4	63,4	69	-	-
		кВт	-	-	-	-	110,4	111,4	112,7	114,2	115,9	117,1	118,6	120,5	122	122,7	124,3	125,2	12,5	126,2	126,3	-	-
	B	м	-	-	-	-	-	101	100,5	99	97,8	96	95	93,5	91,3	89	86	83,2	80	76	72,1	67	-
		кВт	-	-	-	-	-	124,1	126,3	128,2	130,1	131,8	133,1	135,5	136,7	138,4	140,2	142,1	143,5	145,4	147,3	146,7	-
	A	м	-	-	-	-	-	-	108,4	107,8	106,7	105,6	104	103	101	99,1	96,5	93,7	90,5	86,5	82	77,5	76
		кВт	-	-	-	-	-	-	141,9	144,7	147,3	148,9	151	153,6	154,7	156,5	158,3	159,8	161,3	162,2	163,4	164	164,3
NPSH, (м)			-	3,8	4	4,2	4,6	5,2	5,9	6,5	7,2	8	8,8	9,8	10,8	11,9	13	14	15	16,4	18	19	22



Габаритные размеры и масса



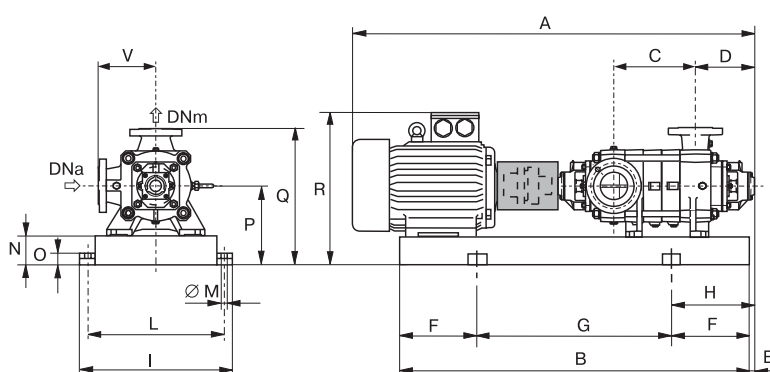
Тип	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	S	T	U	V	Масса
			(мм)													(кг)
PML(S) 150/2	200	150	1190	479	360	351	619	270	301	140	50	315	370	358	370	652
PML(S) 150/3			1315		485			395								726
PML(S) 150/4			1440		610			520								800
PML(S) 150/5			1565		735			645								874
PML(S) 150/6			1690		860			770								948
PML(S) 150/7			1815		985			895								1022
PML(S) 150/8			1940		1110			1020								1096
PML(S) 150/9			2065		1235			1145								1170
PML(S) 150/10			2190		1360			1270								1244

Присоединения опоры						
L	M	N	O	P	Q	R
(мм)						
125	45	680	590	170	24	40

Проекция вала						
a	b	c	d	e	f	g
(мм)						
55	59	16	10	120	130	145

Фланцы							
Диаметр			Z	X	Y	Отверстия	
DNa	DNm	DNm	(мм)			№	Ø
PM(S)	PM	PMS					(мм)
200 (UNI PN 25)			278	310	360	12	25
	150 (UNI PN 40)		215	250	345	8	25
		150 (UNI PN 64)	215	280	345	8	33

Пробки		
①	②	③
G 1/2"	G 1/4"	G 3/4"

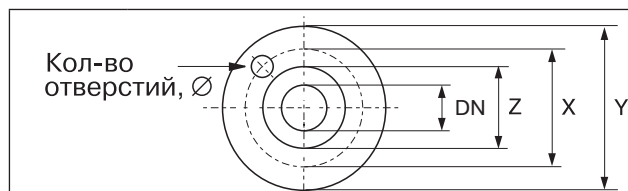
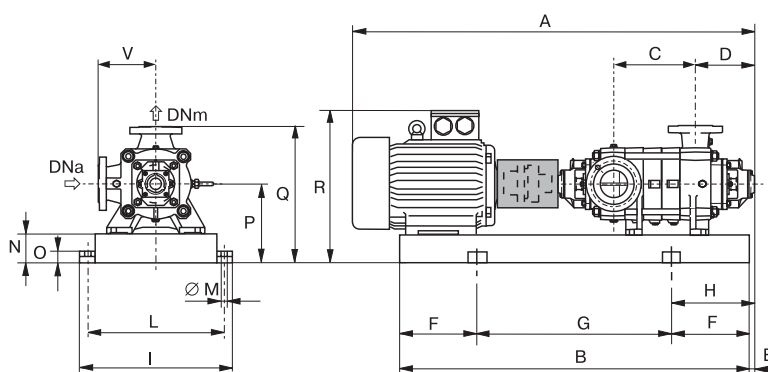
**Размеры и масса насосов с 2-полюсными электродвигателями
в сборе с опорной плитой**

Диаметр			Z	X	Y	Отверстия	
DNa PML(S)	DNm PML	DNm PMLS	(мм)			№	Ø (мм)
200 (UNI PN 25)			278	310	360	12	25
	150 (UNI PN 40)		215	250	345	8	33
		150 (UNI PN 64)	215	280	345		

Насос		Двигатель		BGAM	A*	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	V	Масса
Тип	DNa x DNm (мм)	(кВт)	Размер	Тип	(мм)																	(кг)
PML(S) 150H/2		160	315M	825/IS	2351	1886			241		1186	591								940		1628
/2		200	315L	824/LS	2537	1937					1237					160		475	845	995		1960
/2		250		823/LS			360															2219
/2	200	275		823/MS	2669	2077		351		350	1377	586	870	820	22		50					2319
/2	X	315																		370		2298
PML(S) 150H/3	150	250	355L	826/LS				236								180		495	865	1090		2398
/3		275		826/MS	2794	2202	485				1502											2477
PML(S) 150H/4		315			2919	2327	610			400	1527	636										2892
/4		355		827/MS	3044																	

BGAM = Опора и муфта

(*) = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

**Размеры и масса насосов с 4-полюсными электродвигателями
в сборе с опорной плитой**
PML 150
4P / 50 Гц
n (об/мин) 1450


Диаметр			Z	X	Y	Отверстия	
DNa PML(S)	DNm PML	DNm PMLS	(мм)			№	Ø (мм)
200 (UNI PN 25)			278	310	360	12	25
	150 (UNI PN 40)		215	250	345	8	33
		150 (UNI PN 64)	215	280	345		

Насос		Двигатель		BGAM	A*	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	V	Масса	
Тип	DNa x DNm	(кВт)	Размер	Тип																			
	(мм)																						(мм)
PML(S) 150/2	200 x 150	18,5	180M	829/FP	1799	1525	360					925	541			20	50				565	903	
/2		22	180L	828/FP	1824	1563						963				588					916		
/2		30	200L	856/GP	1903	1601						1001				615					921		
/2		37	225S	855/HR	1962	1628						1028				660					1008		
/2		45	225M	705/HR	2010	1653						1053				660					1047		
/2																							
PML(S) 150/3		30	200L	832/GP	2028	1726	485		300		1126	20			42	50						615	1039
/3		37	225S	831/HR	2087	1753					1153											660	1086
/3		45	225M	830/HR	2135	1778					1178											802	1117
/3		55	250M	857/IR	2208	1825					1225											858	1218
/3		75	280S	708/IR	2244	1866					1266											858	1274
/3																							
PML(S) 150/4		37	225S	834/HR	2212	1878	610			351	1278	870	820	20	160	42	475	845			660	1164	
/4		45	225M	833/HR	2260	1903					1303										802	1195	
/4		55	250M	859/IR	2333	1950					1250										858	1296	
/4		75	280S	858/IR	2369	1991					1291										858	1412	
/4		90	280M	711/LR	2420	2042					1342										858	1482	
/4				836/HR	2385	2028					1328										858	1482	
PML(S) 150/5		45	225M	836/HR	2385	2028	735				1328	591		20		42					660	1273	
/5		55	250M	861/IR	2458	2075					1375										802	1375	
/5		75	280S	835/IR	2494	2116					1416										858	1490	
/5		90	280M	860/LR	2545	2167					1467										940	1551	
/5		110	315S	714/LS	2686	2240					1540										940	1810	
/5																							
PML(S) 150/6		55	250M	838/IR	2583	2200	860				1500			22		50					802	1455	
/6		75	280S	837/IR	2619	2241					1541										858	1568	
/6		90	280M	863/LR	2670	2292					1592										940	1629	
/6		110	315S	862/LS	2670	2365					1665										940	1817	
/6		132	315M	717/MS	2811	2416					1616										940	1964	
/6																							
PML(S) 150/7		75	280S	839/IR	2744	2366	985				1566	641									858	1646	
/7		90	280M	865/LR	2795	2417					1617										940	1708	
/7		110	315S	864/LS	2795	2490					1690										940	1895	
/7		132			2936																940	1944	
/7																							
/7		160	315M	720/MS	3006	2541					1741											2120	

BGAM = Опора и муфта

(*) = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

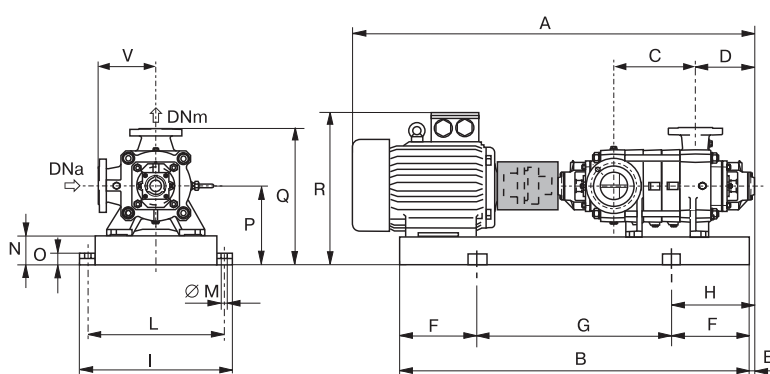
Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

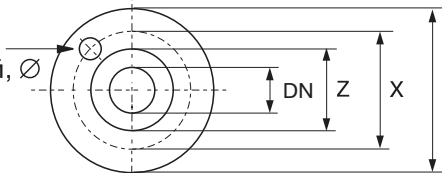
Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



Размеры и масса насосов с 4-полюсными электродвигателями в сборе с опорной плитой



Кол-во отверстий, Ø 							
Диаметр			Z	X	Y	Отверстия	
DNa PML(S)	DNm PML	DNm PMLS	(мм)			№	Ø
							(мм)
200 (UNI PN 25)			278	310	360	12	25
	150 (UNI PN 40)		215	250	345	8	
		150 (UNI PN 64)	215	280	345		33

Насос		Двигатель		BGAM	A*	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	V	Масса		
Тип	DNa x DNm (мм)	(кВт)	Размер	Тип																				
	(мм)																						(кг)	
PML(S) 150/8	200 x 150	75	280S	841/IR	2869	2491	1110				1691									858	370	1724		
/8		90	280M	867/LR	2920	2542																1787		
/8		110	315S	866/LS	3061	2615																1974		
/8		132	315M	840/MS	3131	2666																2079		
/8		160																					2174	
/8		200																					315L	723/NS
PML(S) 150/9		90	280M	844/LR	3045	2667	1235	351	241	400	1867	641	870	820	22	160	50	475	845	940	370	1865		
/9		110	315S	868/LS	3186	2740																2052		
/9		132	315M	843/MS	3256	2791																2158		
/9		160																					2253	
/9		200																					315L	842/NS
/9																								
PML(S) 150/10		90	280M	848/LR	3170	2792	1360				1992										940	370	1944	
/10		110	315S	869/LS	3311	2865																	2131	
/10		132	315M	847/MS	3381	2916																	2236	
/10		160																						2331
/10		200																						315L
/10		250	355L	845/NS	3709	3117																	2966	

BGAM = Опора и муфта

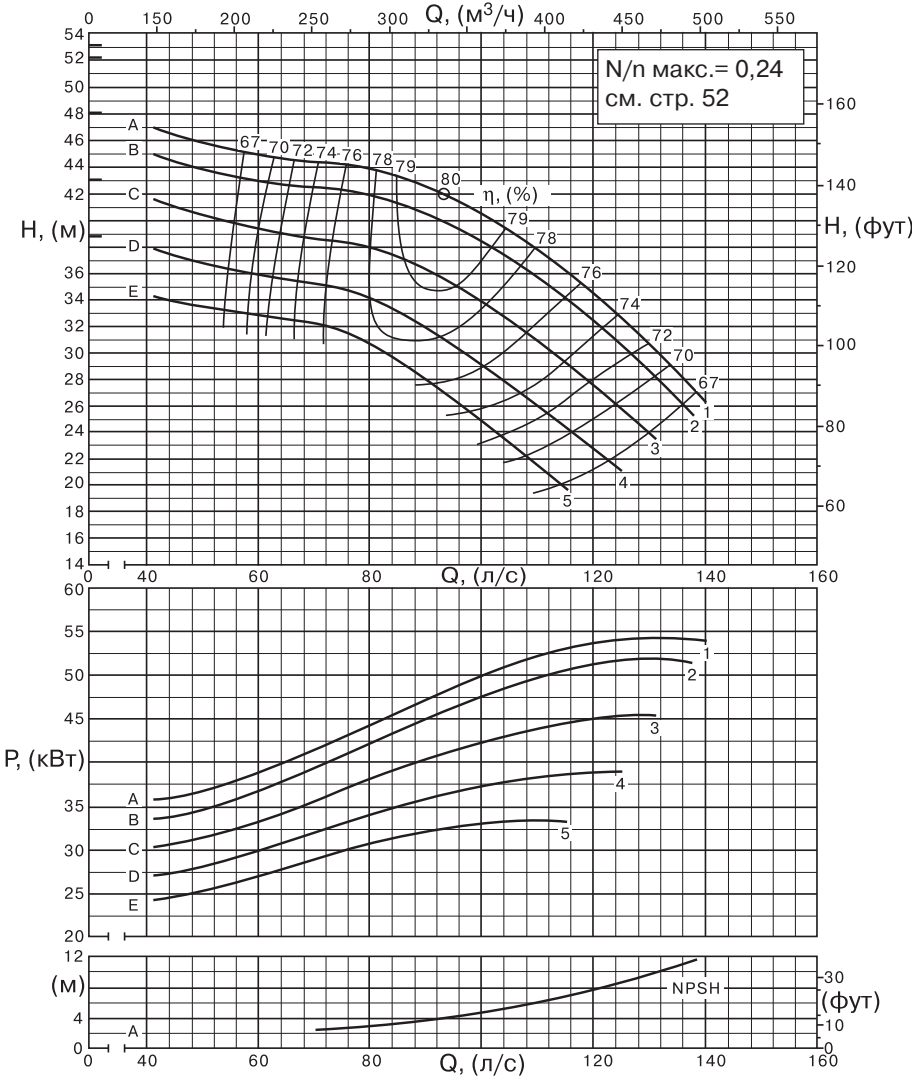
(*) = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

Характеристика каждой промежуточной ступени

Поле применения: ≥ 60 % η
Количество ступеней: мин. 2, макс. 15 (PM-PMS), совместно с максимальным давлением
Понижение КПД на 1 значение для насосов PM(S).../3 и на 2 значения для PM(S).../2

Максимальное рабочее давление			
Тип уплотнения	Тип насоса	PNa, (бар)	PNm, (бар)
Торцевое уплотнение	PM...T	25	40
	PMS...T	25	64
Сальниковая набивка	PM...	25	40
	PMS...	8(*)	64
(*) Для большего давления, пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж Компании АДЛ			

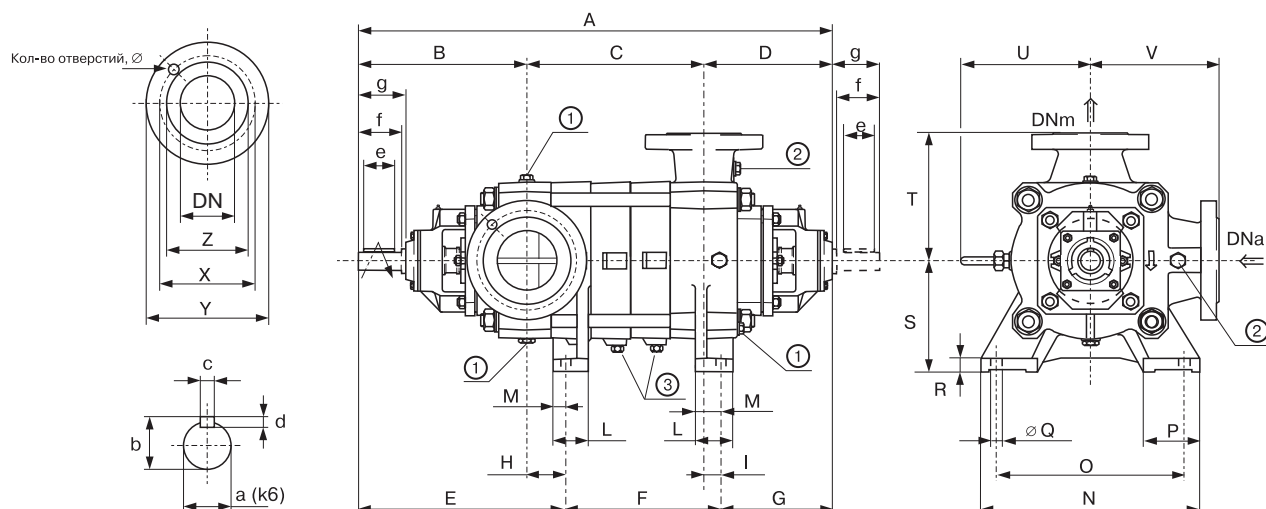
Момент инерции J J = jPD ² , (кг x м²)		
Материал рабочего колеса	PM(S) 150/2	Для каждой дополнительной ступени
Чугун	0,2910	0,1320
Бронза	0,3170	0,1450



Характеристика каждой промежуточной ступени

DNa x DNm	Обрезка рабочего колеса	Производительность																						
		л/с	0	65	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	105	110	115
		м³/ч	0	234	244,8	252	259,2	266,4	273,6	280,8	288	295,2	302,4	309,6	316,8	324	331,2	338,4	345,6	352,8	360	378	396	414
		л/мин	0	3900	4080	4200	4320	4440	4560	4680	4800	4920	5040	5160	5280	5400	5520	5640	5760	5880	6000	6300	6600	6900
(мм)		PM(S) 150/1																						
200 x 150	E	м	26,6	21,2	20,6	20,2	19,7	19,3	18,8	18,3	17,8	17,3	16,8	16,2	15,6	15,1	14,5	13,9	-	-	-	-	-	-
		кВт	12,3	17,4	17,8	18	18,2	18,3	18,5	18,6	18,7	18,8	18,9	19	19	19	19	19	-	-	-	-	-	-
	D	м	29,6	23,7	23,2	22,9	22,5	22,1	21,7	21,2	20,7	20,2	19,7	19,2	18,7	18,2	17,6	17,1	16,6	16,3	15,5	-	-	-
		кВт	14,8	19,4	19,8	20	20,2	20,4	20,6	20,8	21	21,2	21,3	21,5	21,6	21,7	21,9	22	22	22,1	22,2	-	-	-
	C	м	33	26,1	25,9	25,6	25,3	25	24,7	24,3	23,9	23,4	23	22,5	22	21,5	21	20,5	19,9	19,3	18,8	17,3	15,7	-
		кВт	17,2	21,6	22,1	22,4	22,6	22,9	23,2	23,5	23,8	24	24,2	24,5	24,7	24,9	25,1	25,3	25,4	25,6	25,7	25,8	25,8	-
	B	м	35,7	28,9	28,7	28,5	28,3	28,1	27,8	27,4	27,1	26,7	26,3	25,8	25,4	24,9	24,4	23,8	23,2	2,7	22	20,5	18,9	17,1
		кВт	20,1	24	24,6	24,9	25,3	25,6	25,9	26,2	26,6	26,9	27,2	27,5	27,8	28,1	28,4	28,6	28,8	29	29,2	29,5	29,5	29,1
	A	м	36,5	30,2	30	29,9	29,6	29,4	29,1	28,8	28,5	28,1	27,7	27,2	26,7	26,2	25,7	25,2	24,6	24	23,5	21,9	20,2	18,3
		кВт	20,9	25,4	26	26,3	26,7	27	27,2	27,6	27,9	28,2	28,5	28,8	29,1	29,5	29,8	30	30,3	30,5	30,7	31	31	30,6
NPSH, (м)			-	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,1	3,2	3,5	3,7	3,9	4,2	4,5	4,7	5	5,4	6,4	7,5	8,8

Габаритные размеры и масса насоса



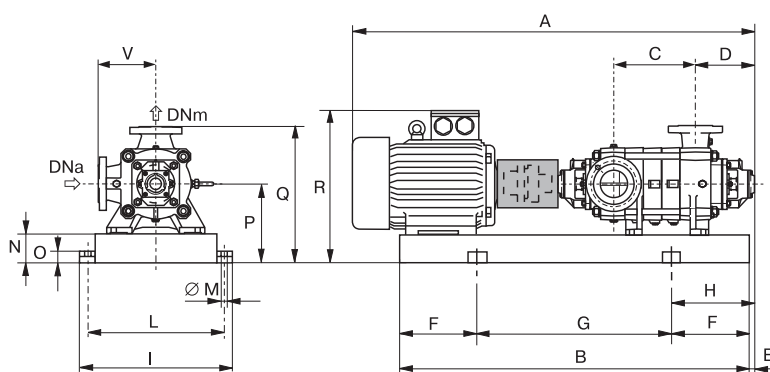
Тип	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	S	T	U	V	Масса
			(мм)													(кг)
PM(S) 150/2	200	150	1190	479	360	351	619	270	301	140	50	315	370	358	370	652
PM(S) 150/3			1315		485			395								726
PM(S) 150/4			1440		610			520								800
PM(S) 150/5			1565		735			645								874
PM(S) 150/6			1690		860			770								948
PM(S) 150/7			1815		985			895								1022
PM(S) 150/8			1940		1110			1020								1096

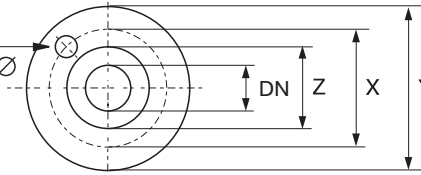
Присоединения опоры						
L	M	N	O	P	Q	R
(мм)						
125	45	680	590	170	24	40

Проекция вала						
a	b	c	d	e	f	g
(мм)						
55	59	16	10	120	130	145

Фланцы						
Диаметр			Z	X	Y	Отверстия
DNa PM(S)	DNm PM	DNm PMS	(мм)			№ Ø (мм)
200 (UNI PN 25)			278	310	360	12 25
	150 (UNI PN 40)		215	250	345	8 25
		150 (UNI PN 64)	215	280	345	8 33

Пробки		
①	②	③
G 1/2"	G 1/4"	G 3/4"

**Размеры и масса насосов с 4-полюсными электродвигателями
в сборе с опорной плитой**

Кол-во отверстий, Ø 									
Диаметр			Z	X	Y	Отверстия			
DNa PML(S)	DNm PML	DNm PMLS	(мм)	(мм)	(мм)	№	Ø		
							(мм)		
200 (UNI PN 25)			278	310	360	12	25		
	150 (UNI PN 40)		215	250	345	8	33		
		150 (UNI PN 64)	215	280	345				

Насос		Двигатель		BGAM	A*	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R*	V	Масса																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Тип	DNa x DNm	(кВт)	Размер	Тип																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	(мм)																						(мм)																	(кг)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
PM(S) 150/2	200 x 150	45	225M	705/HR	2009	1653	360				1053										750	1047																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
/2		55	250M	706/IR	2083	1700															868	1150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
/2		75	280S	707/IR	2119	1741						541											891	1263																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
PM(S) 150/3		75	280S	708/IR	2244	1866					485										1274																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
/3		90	280M	709/LR	2295	1917	1317															1397																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
/3		110	315S	710/LS	2440	1990																			1390	941	1640																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
PM(S) 150/4		90	280M	711/LR	2420	2042	610				891	1482																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
/4		110	315S	712/LS	2565	2115							241	350	541	160	475	845		370	1725																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
/4		132	315M	713/MS	2635	2166																1466	1540	641	1810																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
/4		160																								1837																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
PM(S) 150/5		110	315S	714/LS	2690	2240	735	351			1491	870	820	22	50		941	370	1810																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
/5		132	315M	715/MS	2760	2291														1542	641	1880																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
/5		160																					1950																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
/5		200	315L	716/NS	2942	2342														1542	641	253																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
PM(S) 150/6		132	315M	717/MS	2885	2416	860				1616																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

BGAM = Опора и муфта

(*) = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

Шкафы ГРАНТОР® для управления насосами

Для управления насосами Компания АДЛ в качестве пускозащитной и регулирующей аппаратуры предлагает шкафы ГРАНТОР® собственного производства, которые включают пускатели, шкафы управления релейные и с частотным регулированием группой насосов (от 1 до 6 насосов).

Здесь представлена краткая информация по серийным моделям шкафов ГРАНТОР® для защиты и контроля электродвигателей насосов. Более подробную информацию по всей производственной линейке шкафов управления, дополнительным модулям и опциям к ним Вы можете найти в каталоге «Шкафы управления ГРАНТОР®» или на сайте www.adl.ru.

Пускатель АЭП 40-012-40-11А



Применение

Пускатель ручной может использоваться для большинства моделей насосов, номинальный ток которых не превышает 12 А. Пускатель ручной может использовать температурные реле перегрузки (термореле), встроенные в обмотки двигателя, и выключать насос в случае перегрева.

ВНИМАНИЕ. Если произошло отключение насоса в результате перегрева, включение осуществляется ручным перезапуском при помощи выключателя на передней панели. После аварийного отключения основного питания и последующей его подачи пускатель ручной автоматически перезапускает насос!

Технические характеристики

Модель	АЭП 40-012-40-11А
Напряжение питания	1 x 220 В ± 10 %, 50 Гц 3 x 380 В ± 10 %, 50 Гц
Количество подключаемых двигателей	1
Номинальный ток	1-12 А
Подключаемые датчики	Термореле
Индикация	Питание
Температура окружающей среды	0 °С – 40 °С (средняя не более 35 °С)
Относительная влажность	20 % – 90 % (без конденсата)
Степень защиты	IP40
Корпус	Пластик
Габаритные размеры	153 x 110 x 66 мм

Шкаф управления ГРАНТОР® с релейным регулированием



Применение

Предназначен для пуска и останова стандартных асинхронных электродвигателей переменного тока в соответствии с сигналами управления. Шкаф имеет два режима управления – «ручной» и «автоматический». В «ручном» режиме управление электродвигателями осуществляется с лицевой панели шкафа, в «автоматическом» – от внешних релейных сигналов (реле давления, поплавка, реле температуры и др.). Шкаф на 2 насоса позволяет выбрать в «автоматическом» режиме схему работы насосов: «рабочий/резервный» или «рабочий/дополнительный».

Для шкафа управления на 2 насоса в автоматическом режиме предусмотрено взаимное резервиро-

вание двигателей. В случае неисправности рабочего двигателя шкаф автоматически включит в работу резервный, а на лицевой панели шкафа загорится лампа «АВАРИЯ» соответствующего электродвигателя.

С целью снижения количества пусков (например, при нестабильности в гидравлической системе) предусмотрена функция задержки пуска и останова каждого электродвигателя (пользователь может применить заводские настройки временных задержек в зависимости от алгоритма работы системы).

Для равномерной наработки электродвигателей по времени в шкафах управления на два насоса установлен таймер, который меняет функции («рабочий/резервный») двигателей (имеется возможность изменения времени переключения).

Шкаф управления обеспечивает следующие виды защиты: от перегрузки по току (тепловая защита), от короткого замыкания, от пропадания фаз, перекося или неправильной последовательности подключения (контроль фаз – только для шкафов 3 x 380 В), от «сухого» хода насоса (при подключении соответствующего реле) и от перегрева обмотки электродвигателя (при подключении термореле).

Технические характеристики

Питание	1 x 220 В ± 10 %, 50 Гц для АЭП23 3 x 380 В ± 10 %, 50 Гц для АЭП40
Количество подключаемых насосов	1 насос для АЭП...11А 2 насоса для АЭП...22А
Время переключения насосов (регулируется)	8 ч (диапазон 0-99 ч)
Задержка срабатывания (регулируется)	30 с (диапазон 1 с – 20 ч) – на 1 насос, 5 с (диапазон 1 с – 99 мин) – на 2 насоса
Режимы работы	«Ручной»/«Автоматический»
Подключаемые датчики	реле давления, реле защиты от «сухого» хода, регулятор перепада давления (только для АЭП...22А)
Выходные сигналы (диспетчеризация)	«Авария» каждого насоса («сухие» беспотенциальные контакты)
Индикация	«Сеть», «Работа»/«Авария» каждого насоса
Защиты	от «сухого» хода (при подключении соответствующего реле), от короткого замыкания, тепловой перегрузки по току, от перегрева двигателя (при подключении термоконтактов), от пропадания фаз, перекося или неправильной последовательности подключения (контроль фаз - только для шкафов 3 x 380 В)
Дополнительные модули	подключение датчиков РТС автоматический ввод резервного питания (АВР)
Температура окружающей среды	0 °С – 40 °С (средняя не более 35 °С)
Относительная влажность	20 % – 90 % (без конденсата)
Степень защиты шкафа	IP54
Корпус	Высококачественный пластик или металл

Тип		Напряжение, (В)	Мощность, (кВт)	Ток, (А)	Размеры, (мм)	
1 насос	2 насоса				1 насос	2 насоса
АЭП23-001-54-11А	АЭП23-001-54К-22А	1 x 220	0,14	0,4-0,63	370 x 275 x 140 (пластиковый корпус) серия «Эконом»	370 x 275 x 140 (пластиковый корпус) серия «Эконом»
АЭП23-001-54-11А	АЭП23-001-54К-22А		0,22	0,63-1		
АЭП23-002-54-11А	АЭП23-002-54К-22А		0,37	1-1,6		
АЭП23-003-54-11А	АЭП23-003-54К-22А		0,55	1,6-2,5		
АЭП23-004-54-11А	АЭП23-004-54К-22А		1,1	2,5-4		
АЭП23-006-54-11А	АЭП23-006-54К-22А		1,5	4-6,3		
АЭП23-010-54-11А	АЭП23-010-54К-22А		2,2	6,3-10		
АЭП23-016-54-11А	АЭП23-016-54К-22А		4	10-16		
АЭП40-001-54-11А	АЭП40-001-54К-22А	3 x 380	0,25	0,4-0,63	370 x 275 x 140 (пластиковый корпус) серия «Эконом»	370 x 275 x 140 (пластиковый корпус) серия «Эконом»
АЭП40-001-54-11А	АЭП40-001-54К-22А		0,37	0,63-1		
АЭП40-002-54-11А	АЭП40-002-54К-22А		0,55	1-1,6		
АЭП40-003-54-11А	АЭП40-003-54К-22А		0,75	1,6-2,5		
АЭП40-004-54-11А	АЭП40-004-54К-22А		1,5	2,5-4		
АЭП40-006-54-11А	АЭП40-006-54К-22А		2,2	4-6,3		
АЭП40-010-54-11А	АЭП40-010-54К-22А		4	6,3-10		
АЭП40-016-54-11А	АЭП40-016-54К-22А		7,5	10-16		
АЭП40-020-54-11А	АЭП40-020-54К-22А		9	16-20	500 x 400 x 210 (металлический корпус)	500 x 400 x 210 (металлический корпус)
АЭП40-025-54-11А	АЭП40-025-54К-22А		11	20-25		
АЭП40-031-54-11А	АЭП40-031-54К-22А		15	22-31		
АЭП40-037-54-11А	АЭП40-037-54К-22А		18	28-37		
АЭП40-050-54-11А	АЭП40-050-54К-22А		22	40-50		700 x 500 x 260 (металлический корпус)
АЭП40-060-54-11А	АЭП40-060-54К-22А		30	45-60		
АЭП40-075-54-11А	АЭП40-075-54К-22А		37	57-75		
АЭП40-090-54-11А	АЭП40-090-54К-22А		45	70-90		

Примечание: Технические характеристики шкафов управления мощностью более 45 кВт предоставляются по запросу.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

Шкаф управления ГРАНТОР® с преобразователем частоты



Применение

Предназначен для управления группой от одного до шести электродвигателей насосов.

Два режима управления – «ручной» и «автоматический». Выбор режима управления осуществляется пользователем. В «ручном» режиме управление насосами осуществляется с лицевой панели шкафа, в «автоматическом» – по сигналу внешнего датчика давления. Для корректного подсоединения датчика давления он должен иметь выход 4–20 мА (либо возможна настройка на сигнал 0–20 мА). Принцип работы шкафа основан на хорошо зарекомендовавшей себя схеме каскадного включения электроприборов. Сигнал от датчика давления сравнивается с фиксированным заданием преобразователя частоты. Рассогласование между этими сигналами, задает

частоту вращения крыльчатки насоса. Если основной насос (насос, который в данный момент работает от преобразователя частоты) не обеспечивает заданное давление, то дополнительные насосы подключаются напрямую к сети в необходимом количестве и работают до тех пор, пока не будет достигнуто заданное значение давления. В автоматическом режиме в случае неисправности основного насоса шкаф автоматически включит в работу резервный, а на лицевой панели шкафа загорится лампа «АВАРИЯ» соответствующего насоса. Шкаф управления обеспечивает периодическую смену функций электродвигателей (основного и дополнительного) через заданные интервалы времени работы с целью выравнивания ресурса. Время переключения насосов можно менять в меню преобразователя частоты.

Шкаф обеспечивает максимальную защиту насосов от «сухого» хода (при подключении соответствующего реле), от потери, перекоса и неправильного чередования фаз, от короткого замыкания и превышения номинального тока (тепловая защита по току). Предусмотрено автоматическое отключение электродвигателей при наличии сигнала о перегреве электродвигателей с термореле и автоматическое включение при его отсутствии. На лицевой панели имеется индикация «СЕТЬ», «Авария ПЧ», «РАБОТА» и «АВАРИЯ» каждого насоса, что обеспечивает визуальное отображение рабочего или аварийного состояния каждого электродвигателя и аварии преобразователя частоты.

Технические характеристики

Напряжение питания	3 x 380 В ± 10 % для АЭП40, 50 Гц
Режимы работы	Ручной/Автоматический
Время переключения насосов	24 ч
Тип преобразователя частоты	Emotron FDU 2.0
Подключаемые датчики	Реле защиты от «сухого» хода, реле давления, термореле
Выходные сигналы	«Авария» (каждого насоса), «Авария ПЧ»
Индикация	«Сеть», «Работа»/«Авария» каждого насоса, «Авария ПЧ»
Дополнительные модули	Автоматический ввод резервного питания Плавный пуск на дополнительные насосы Подключение РТС-датчиков на каждый насос Режим день/ночь ЖК-дисплей Подключение по интерфейсу Контроль «сухого» хода, обрыва муфты/лопаток каждого насоса
Температура окружающей среды	0 °С – 40 °С (средняя не более 35 °С)
Относительная влажность	20 % – 90 % (без конденсата)
Степень защиты	IP54
Корпус	Металл

Тип	Напряжение, (В)	Мощность, (кВт)	Ток, (А)	Размеры, (мм)	
				11 А	22 А и 33 А
АЭП40-001-54Ч-...	380 В (с преобразователем частоты)	0,37	0,63-1	700 x 500 x 260	800 x 600 x 300
АЭП40-002-54Ч-...		0,55	1-1,6		
АЭП40-003-54Ч-...		0,75	1,6-2,5		
АЭП40-004-54Ч-...		1,5	2,5-4		
АЭП40-006-54Ч-...		2,2	4-6		
АЭП40-008-54Ч-...		3	6-7,5		
АЭП40-010-54Ч-...		4	6-9,5		
АЭП40-013-54Ч-...		5,5	10-13		
АЭП40-016-54Ч-...		7,5	10-16	800 x 600 x 300	1000 x 600 x 400
АЭП40-018-54Ч-...		7,5	16-18		
АЭП40-025-54Ч-...		11	20-25		
АЭП40-031-54Ч-...		15	22-31		
АЭП40-037-54Ч-...		18	28-37	1000 x 600 x 400	1200 x 800 x 400
АЭП40-046-54Ч-...		22	40-46		
АЭП40-060-54Ч-...		30	45-61		
АЭП40-073-54Ч-...		37	57-73	1200 x 800 x 400	1600 x 800 x 400
АЭП40-090-54Ч-...		45	70-90		
АЭП40-003-54ЧП-...	380 В (с преобразователем частоты и мягким пускателем)	0,75	1,6-2,5	-	1000 x 600 x 400
АЭП40-004-54ЧП-...		1,5	2,5-4		
АЭП40-006-54ЧП-...		2,2	4-6		
АЭП40-008-54ЧП-...		3	6-7,5		
АЭП40-010-54ЧП-...		4	6-9,5		
АЭП40-013-54ЧП-...		5,5	10-13		
АЭП40-018-54ЧП-...		7,5	16-18		

Шкаф управления ГРАНТОР® с преобразователем частоты для каждого электродвигателя



Применение

Шкафы управления ГРАНТОР® с частотным преобразователем для каждого электродвигателя предназначены для контроля и управления стандартными асинхронными электродвигателями одного типоразмера в соответствии с сигналами управления. Стандартная линейка предусматривает возможность изготовления шкафов для управления от одного до шести электродвигателей.

Преимущества применения частотного регулирования каждым электродвигателем в управлении насосными установками обеспечивает:

- наиболее эффективное энергосбережение
- бесступенчатое регулирование (отсутствие «мертвых» зон поддерживаемого параметра);
- точное поддержание заданных параметров посредством регулирования частоты вращения всех подключенных электродвигателей;

Технические характеристики

Внешние подключения	Реле давления для защиты от «сухого» хода; датчик обратной связи 4-20 мА (давление, расход, перепад давления и др.); термоконтакт (при наличии защиты в двигателе)
Выходные сигналы	«Авария» каждого насоса
Индикация	«Сеть», «Работа»/«Авария» каждого насоса, «Ввод 1», «Ввод 2» - для модификации с двумя вводами
Защиты	от короткого замыкания от тепловой перегрузки по току от перегрева двигателя (при подключении термоконтактов) от пропадания, перекоса или неправильной последовательности подключения фаз
Температура окружающей среды	0 °C – 40 °C (средняя не более 35 °C)
Относительная влажность	20 % – 90 % (без конденсата)
Степень защиты	IP54
Корпус	Металл

Стандартная линейка шкафов

Питание (50 Гц)	Кол-во подкл. двигателей	Тип	Кол-во вводов питания
3 x 380 В	2	АЭП40-(001-090)-54Ч2-22А	1
		АЭП40-(001-090)-54Ч2-22Б	2 (с АВР)
		АЭП40-(001-090)-54Ч2-22Б2	2 (без АВР)
	3	АЭП40-(001-090)-54Ч3-33А	1
		АЭП40-(001-090)-54Ч3-33Б	2 (с АВР)

Тип	Тип ЧП	Напряжение, (В)	Мощность, (кВт)	Ток, (А)	Размеры, (мм)	
					22 А	33 А
АЭП40-002-54Ч...-...	VSA48	3x380 В	0,75	0,63-2,3	700 x 500 x 260	800 x 600 x 300
АЭП40-004-54Ч...-...			1,5	2,3-3,8	По запросу	
АЭП40-005-54Ч...-...			2,2	3,8-5,2		
АЭП40-009-54Ч...-...	VSC48		4	5,2-8,8		1200 x 800 x 400
АЭП40-013-54Ч...-...			5,5	8,8-13		
АЭП40-018-54Ч...-...			7,5	13-18		
АЭП40-026-54Ч...-...	FDU 2.0		11	18-26	1000 x 600 x 400	По запросу
АЭП40-031-54Ч...-...			15	26-31		
АЭП40-037-54Ч...-...			18,5	28-37		
АЭП40-046-54Ч...-...			22	37-46		
АЭП40-060-54Ч...-...			30	46-60	1200 x 800 x 400	2000 x 1000 x 400
АЭП40-073-54Ч...-...			37	60-73		
АЭП40-090-54Ч...-...			45	73-90		
					По запросу	По запросу

- минимальные потери в двигателе;
- работу насосов находящихся в эксплуатации с одинаковой частотой вращения;
- отсутствие в схеме механических контакторов переключения;
- плавный запуск и останов каждого электродвигателя во всех режимах работы (возможность гидроударов сведена к нулю, увеличивается эксплуатационный ресурс системы управления и насосов);
- сохранение функции частотного регулирования при аварии одного из преобразователей частоты.

Преобразователи частоты кроме регулирования, обеспечивают плавный пуск всех электродвигателей, т.к. подключены непосредственно к ним, это позволяет избежать применения дополнительных устройств плавного пуска, ограничить пусковые токи электродвигателей и увеличить эксплуатационный ресурс насосов, за счёт уменьшения динамических перегрузок исполнительных механизмов при пуске и останове электродвигателей. Для систем водоснабжения это означает отсутствие гидроударов при пуске и останове дополнительных насосов.

Для каждого электродвигателя преобразователи частоты выполняют множество функций управления и защиты: регулирование частоты вращения, защита по перегрузу, торможение, мониторинг механической нагрузки, дисплеи, счётчики моточасов. Данный набор функций позволяет избавиться от дополнительного оборудования.

Шкафы управления позволяют точно поддерживать заданный параметр (расход, давление, температура, перепад давления, перепад температуры) за счёт регулирования частоты вращения всех электродвигателей с помощью преобразователей частоты.

Шкаф управления ГРАНТОР® на 2 и 3 пожарных насоса**Применение**

Шкаф управления пожарными насосами создан для работы в двух системах: спринклерная и дренчерная система пожаротушения. Шкаф управления предусматривает два режима управления – «ручной» (местный) и «автоматический».

Ручной режим управления насосами осуществляется кнопками на лицевой панели шкафа в обеих системах. Выбор системы пожаротушения осуществляется с помощью логического модуля.

Автоматический режим в спринклерной системе организован следующим образом: пуск/останов рабочего насоса происходит по сигналу от реле

давления. Когда колба спринклера лопается от температуры, происходит резкое падение давления в системе и загорается индикация «Пожар» и насос начинает работать до тех пор, пока не будет нажата клавиша «СТОП» кнопки «Пожар» на лицевой панели шкафа управления.

Автоматический режим в дренчерной системе организован следующим образом: пуск/останов рабочего насоса происходит по внешнему сигналу «Пожар» или при нажатии этой кнопки на лицевой панели шкафа. В течение 15 секунд шкаф ждет сигнал об открытии задвижки. Если сигнал не получен, происходит пуск основного насоса. Далее шкаф работает как система повышения давления. Если задвижка не открыта, а давление возрастает, то шкаф выключит насос по сигналу от реле давления. Шкаф работает до нажатия «СТОП» кнопки «Пожар».

В шкафу в автоматическом режиме насосы работают по схеме рабочий/резервный, в случае неисправности рабочего насоса шкаф автоматически включает в работу резервный, а на лицевой панели шкафа загорится лампа «Авария» соответствующего насоса.

В соответствии с нормами пожарной безопасности шкаф управления проверяет контроль целостности цепей управления (от короткого замыкания и обрыва).

Возможно исполнение шкафа с мягкими пускателями и/или насосами подпитки.

Технические характеристики

Напряжение питания	3 x 380 В ± 10 %, 50 Гц
Количество подключаемых насосов	2, 3, 4, 5, 6
Схема работы насосов	основой + резервный
Режимы работы	«Ручной»/«Автоматический»
Подключаемые датчики (входные сигналы)	Реле защиты от «сухого» хода, реле перепада давления, реле давления, внешний пуск от датчика «ПОЖАР» (релейный сигнал)
Выходные сигналы	«Авария», «Работа» каждого насоса; Питание на каждом вводе; Пожар; Общая неисправность; Режим работы шкафа управления – Автоматический/Ручной; Блокировка насоса подпитки
Индикация	«Сеть 1», «Сеть 2», «Работа»/«Авария» каждого насоса, «Пожар», состояние задвижки, Режим работы Автоматический/Ручной, Питание цепей автоматики, Неисправность цепей автоматики
Дополнительные модули	Плавный пуск, преобразователь частоты, насос подпитки
Температура окружающей среды	0 °С – 40 °С (средняя не более 35 °С)
Относительная влажность	20 % – 90 % (без конденсата)
Степень защиты	IP54
Корпус	Металл

Тип	Напряжение, (В)	Мощность, (кВт)	Ток, (А)	Размеры, (мм)	
				21 П	32 П
АЭП40-003-54К-...	3 x 380	0,75	1,6-2,5	800 x 600 x 300	800 x 600 x 300
АЭП40-004-54К-...		1,5	2,5-4		
АЭП40-006-54К-...		2,2	4-6,3		
АЭП40-010-54К-...		4	6,3-10		
АЭП40-016-54К-...		7,5	10-16		
АЭП40-020-54К-...		9	16-20		
АЭП40-025-54К-...		11	20-25	1000 x 600 x 400	1000 x 600 x 400
АЭП40-031-54К-...		15	22-31		
АЭП40-037-54К-...		18,5	28-37		
АЭП40-050-54К-...		22	37-50		
АЭП40-060-54К-...		30	45-60		
АЭП40-075-54К-...		37	60-75		
АЭП40-090-54К-...		45	70-90	1200 x 800 x 400	1200 x 800 x 400

Примечание: Технические характеристики на шкафы управления мощностью более 45 кВт предоставляются по запросу.

Шкаф управления ГРАНТОР® на 1-3 дренажных и канализационных насоса



Применение

Предназначен для управления стандартными асинхронными электродвигателями в соответствии с сигналами управления по уровням.

Шкафы управления имеют два режима управления – «ручной» и «автоматический».

В ручном режиме управление электродвигателями осуществляется с лицевой панели шкафа, в автоматическом – от внешних релейных сигналов, соответствующих определенному уровню (поплавок, электроды и т. д.). При подключении электродов необходимо использовать специальные реле.

В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ:

Шкаф на 1 насос

Управление осуществляется по 3 уровням, алгоритм работы следующий:

1 уровень (нижний) – стоп насоса

2 уровень – пуск насоса

3 уровень (аварийный) – при превышении этого уровня происходит контрольный пуск насоса. Загорается индикация «ПЕРЕПОЛНЕНИЕ» и происходит перекидывание контактов диспетчеризации.

Шкаф на 2 насоса

Управление осуществляется по 4 уровням, алгоритм работы следующий:

1 уровень (нижний) – стоп насосов

Технические характеристики

Тип	Питание (50 Гц)	Кол-во вводов питания	Кол-во подкл. двигателей	Серия с мягкими пускателями
АЭП23-(001-016)-54-11У	1 x 220 В	1	1	—
АЭП23-(001-016)-54К-22У			2	
АЭП40-(001-090)-54-11У	3 x 380 В	1	1	+
АЭП40-(001-090)-54П-11У		2 (ABP)		—
АЭП40-(001-090)-54-11УБ				—
АЭП40-(001-090)-54П-11УБ			+	
АЭП40-(001-090)-54К-22У		1	2	—
АЭП40-(001-090)-54КП-22У		2 (ABP)		+
АЭП40-(001-090)-54К-22УБ				—
АЭП40-(001-090)-54КП-22УБ				+
АЭП40-(001-090)-54К-33У		1		3
АЭП40-(001-090)-54КП-33У			+	
АЭП40-(001-090)-54К-33УБ			—	
АЭП40-(001-090)-54КП-33УБ	2 (ABP)	+		

Внешние подключения	3 поплавок (4 электрода ¹) для шкафа управления ГРАНТОР® на 1 насос
	4 поплавок (5 электродов ¹) для шкафа управления ГРАНТОР® на 2 насоса
	5 поплавков (6 электродов ¹) для шкафа управления ГРАНТОР® на 3 насоса
	термоконтакт (при наличии защиты в двигателе)
Выходные сигналы (диспетчеризация)	датчик влажности (при наличии защиты в насосе)
Индикация	«Авария» каждого насоса, «Переполнение»
	«Сеть»; «Работа» каждого насоса; «Авария» каждого насоса; «Переполнение»; «Ввод 1», «Ввод 2» – для модификации с АВР.
Защиты	от короткого замыкания
	от тепловой перегрузки по току
	от перегрева двигателя (при подключении термоконтактов)
	от пропадания, перекаса или неправильной последовательности подключения фаз (только для шкафов 3 x 380 В)
Температура окружающей среды	от работы насоса в случае попадания жидкости в масляную камеру (при подключении датчика влажности)
	0 °С – 40 °С (средняя не более 35 °С)
	Относительная влажность
	20 % – 90 % (без конденсата)
Степень защиты	IP54
Корпус шкафа	Металл
Размеры	по запросу

¹ При подключении электродов необходимо использовать специальные реле.

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



[illegible][illegible][illegible]

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ ТЕХНИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ

№ РРС 06-006-12

На применение

Оборудование (технические устройства): насосы:

Насосы центробежные горизонтальные серии: DX, DA, DR, MXV, MXV-M, MXV-MC, KCT, OXY-Flow, K-Kompakt, ARS, ARS-S, ARS-S-1 и горизонтальные центробежные серии: MD, MEC-A, PM, MEC-MR, MEC-D, MEC-MG, HNU, BNR, NC, SCC.

Насосы вертикальные многоступенчатые серии: HNU, HVC, CVX.

Насосы центробежные многоступенчатые серии: E-1.

Код ОКП (ТН ВЭД): 36 3100 (8413 70 000 0)

Изготовитель (поставщик): Фирма "Саргис С.р.л." (Италия)

Основание выдачи разрешения: Технический документация, заключенные экспертизы промышленной безопасности АО "НПЦ "Сезон-Сервис" № 296-Г-2011 от 01.07.2011 г. (№ 01403-2012).

Условия применения:

1. Применение на объектах производственных объектов, не являющихся объектами, в соответствии с руководством по эксплуатации и действующими нормативными документами по промышленной безопасности.

2. Внесение изменений в техническую документацию и в конструкцию технических устройств возможно только в соответствии с Федеральной службой по техническому и атомному надзору.

Срок действия разрешения: до 30.01.2017

Дата выдачи: 30.01.2012

Заместитель руководителя
Б.А. Красных

АВ 071117

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ГОРОДУ МОСКВЕ

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 77.01.107.363.П.000270.02.09 от 12.02.2009

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что продукция
исполнения: **картонная тарелка "Cervati" (см. приложение)**

Исполнитель: **ООО "СИСТЕМА КАЧЕСТВА"** ИНН 5003219440 ОГРН 1045003219440
Сертификат системы качества № СЕНТ-000321-94-АО-ISO-9001-2008

СООТВЕТСТВУЕТ **ГОСТ Р 52053-2005** санитарным нормам
(исполнение: **картонная тарелка "Cervati" (см. приложение)**)

ГН 2.1.5.1315-03 (ОДН) **качеством** в ходе контроля **объемов**
дополнительно-питьевого и культурно-санитарного водопользования, СанПиН
2.2.4.1191-03 "Защита магистральная вода в производственных условиях",
СН 2.2.4/2.1.8.562-96, СН 2.2.4/2.1.8.566-96.

Организация-изготовитель:
"Cervati S.p.A."
("Talpari S.p.A.")
Адрес: **Via Emilia Ovest, 900-41100 Modena, Italy.**

Получатель санитарно-эпидемиологического заключения:
"Cervati S.p.A."
("Talpari S.p.A.")
Адрес: **Via Emilia Ovest, 900-41100 Modena, Italy.**

Удостоверяется, что продукция, соответствующая **ГОСТ Р 52053-2005**
(исполнение: **картонная тарелка "Cervati" (см. приложение)**)

Срок окончания действия сертификата: **30.01.2009 г.** № 94 944 ИЭИ
ГОСЭПИСЦЕНТРА ДОЗОР ИЭСИ, аттестат аккредитации: **ГОС ИД ИСА 2/03 /**
Забегинское владение д. 58213 от 13.03.2008 г. № 9792 -Центр гигиены и
эпидемиологии в г. Москва-

№2370831

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ	
Видовая, товарная (факторы)	Гигиенический сертификат (СанПиН 1.1.1.2011-01.01.05.001 и др.)
Запах балл на 100 мл	2
Вязкость мПа	0,3
Вязкость мПа	0,02
Хром мкг/л	0,05
Медь мкг/л	1,0
Токсичность	70-120
Напряженность электромагнитного поля кВ/м	29
Напряженность электромагнитного поля промышленной частоты кВ/м	5
Уровень звуковой дилации дБА	80
Корректирующий уровень инфраскорости дБА	72

Область применения:
Для гигиенически-питьевого назначения.

Необходимые условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности:
В соответствии с инструкцией производителя.

Информация, наносимая на этикетку:
Наименование товара, страны, формы-производитель, назначения, основные свойства, правила пользования, выполненные на русском языке



Закончился действительно до 13.02.2014

Главный государственный санитарный врач
(подпись) Главного государственного санитарного врача





Список технической документации**Отдел трубопроводной арматуры****Технические каталоги**

КТА 01.22.13	Трубопроводная арматура общепромышленного применения
КТА 02.11.13	Трубопроводная арматура промышленного применения
КТА 04.10.12	Сервоприводы для трубопроводной арматуры
КТА 06.12.11	Оборудование Flamco: расширительные баки, сепараторы воздуха, воздухоотводчики, предохранительные клапаны
КТА 07.14.13	Оборудование для пароконденсатных систем
КТА 10.08.12	Оборудование Orbinox (Испания) для очистных сооружений, пищевой, целлюлозно-бумажной и др. областей промышленности
КТА 14.13.13	Регулирующая арматура
КТА 15.08.12	Стальные шаровые краны БИВАЛ®
КТА 17.05.13	Балансировочные клапаны
КТА 18.02.13	Автоматические установки поддержания давления ГРАНЛЕВЕЛ®
КТА 19.03.13	Стальные шаровые краны БИВАЛ® для газораспределительных систем
КО 01.03.13	Оборудование для химически агрессивных сред: футерованная трубопроводная арматура, насосы
КО 02.05.13	Оборудование для систем пожаротушения

Руководства по эксплуатации

РТА 01.01.06	Неполноповоротные электроприводы AUMA NORM серии SG 03.3-SG 05.3
РТА 02.02.06	Многооборотные электроприводы AUMA NORM серии SA 07.1-48.1, SAR 07.1-30.1
РТА 03.02.06	Неполноповоротные электроприводы AUMA NORM серии SG 05.1-SG 12.1
РТА 05.02.06	Четверть-оборотные пневматические приводы PRISMA
РТА 06.01.07	Электропневматический позиционер IP6000 / IP6100
РТА 07.01.09	Электроприводы Valpes серии EK
РТА 08.01.09	Электроприводы Valpes серии ER
РТА 09.02.09	Электроприводы Valpes серии VR
РТА 10.02.09	Электроприводы Valpes серии VS
РТА 11.01.07	Автоматические установки поддержания давления Flexcon MPR-S
РТА 12.01.07	Автоматические установки поддержания давления Flamcomat
РТА 13.01.08	Электроприводы Valpes серии VR-POSI
РТА 14.01.10	Электроприводы Valpes серии ER PREMIER

Проспекты

ЛТА 07.04.13	Стальные шаровые краны БИВАЛ®
--------------	-------------------------------

Отдел электрооборудования**Технические каталоги**

КЭО 01.10.13	Электрооборудование для электродвигателей: управление и защита. Преобразователи частоты, мягкие пускатели, мониторы нагрузок
КЭО 02.07.13	Электрооборудование Fanox и GRANCONTROL® для защиты электродвигателей
КЭО 03.10.13	Шкафы управления ГРАНТОР® — передовые технологии контроля и защиты насосов

Проспекты

ЛЭО 01.07.11	Электрооборудование для электродвигателей: управление и защита
ЛЭО 04.01.06	Преобразователи FDU 2.0: 18 новых возможностей для Вашего применения
ЛЭО 05.01.07	Преобразователи FDU 2.0: Как повысить эффективность Ваших насосов
ЛЭО 06.01.07	Преобразователи FDU 2.0: Эффективная и надежная работа вентиляторов и компрессоров
ЛЭО 07.01.07	Преобразователь частоты Emotron VSA/VSC: маленькие размеры, но большие функциональные возможности
ЛЭО 08.01.10	Устройство плавного пуска среднего напряжения MVC Plus Series

Руководства по эксплуатации

РЭО 06.02.08	Монитор нагрузки EL-FI® PM/FM
РЭО 07.03.08	Монитор нагрузки на валу EL-FI® M20
РЭО 11.06.10	Комплектное устройство: шкаф управления ГРАНТОР® типа АЭП с контроллером Megacontrol и преобразователем частоты
РЭО 12.08.11	Комплектное устройство: шкаф управления ГРАНТОР® типа АЭП с преобразователем частоты
РЭО 13.06.10	Комплектное устройство: шкаф управления ГРАНТОР® типа АЭП с релейным регулированием
РЭО 16.01.05	Компактный привод CDU
РЭО 17.01.05	Компактный привод CDX
РЭО 18.01.06	Монитор дренажных насосов DCM
РЭО 20.01.06	Монитор нагрузки двигателя EL-FI® M10
РЭО 21.04.10	Комплектное устройство: шкаф управления ГРАНТОР® типа АЭП для канализационных, дренажных и др. систем

Список технической документации

РЭО 22.06.12	Преобразователь частоты FDU 2.0
РЭО 23.04.12	Преобразователь частоты VFX 2.0
РЭО 24.03.11	Комплектное устройство: шкаф управления ГРАНТОР® типа АЭП для спринклерной и дренчерной систем пожаротушения
РЭО 29.01.09	Руководство по установке платы реле для преобразователей частоты FDU 2.0 и VFX 2.0
РЭО 30.02.09	Преобразователь частоты VSC
РЭО 31.01.09	Преобразователь частоты VSA
РЭО 32.02.10	Мягкий пускатель MSF 2.0
РЭО 33.05.12	Комплектное устройство: шкаф управления ГРАНТОР® типа АЭП для управления электроприводом задвижки
РЭО 34.01.12	Устройства плавного пуска GRANCONTROL® серии 1P23, 3P40

Отдел КИПиА

Технические каталоги

ККИ 06.03.11	Коаксиальные клапаны Müller Co-ax (Германия)
ККИ 07.04.12	Соленоидные клапаны и клапаны с пневмоприводом
ККИ 08.01.10	Распределительные клапаны Hafner-Pneumatik (Германия)

Проспекты

ЛКИ 01.05.07	Оборудование КИПиА
ЛКИ 06.03.07	Оборудование КИПиА для тепло-, водоснабжения, вентиляции и кондиционирования
ЛКИ 08.02.07	Регулирующие клапаны серии 290 с пневмоприводом
ЛКИ 10.01.09	Отсечные соленоидные клапаны

Отдел насосного оборудования

Технические каталоги

КНО 01.11.13	Насосные установки ГРАНФЛОУ®
КНО 03.06.13	Горизонтальные насосы Caprari
КНО 04.05.12	Скважинные насосы Caprari
КНО 05.05.12	Электрические погружные и сухоустанавливаемые насосы Caprari для сточных вод
КНО 08.06.13	Дозировочные насосы Milton Roy
КНО 09.02.11	Дополнительное оборудование для очистных сооружений. Аэраторы, ускорители потока и погружные миксеры
КНО 10.02.13	Насосное оборудование компании VERDERFLEX
КНО 12.02.13	Мембранные насосы с пневмоприводом YAMADA
КНО 13.03.13	Насосное оборудование для систем теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, кондиционирования и пожаротушения
КО 01.03.13	Оборудование для химически агрессивных сред: футерованная трубопроводная арматура, насосы

Руководства по эксплуатации

РНО 01.03.10	Насосные установки ГРАНФЛОУ® типа УНВ
РНО 02.02.10	Бытовые насосные установки ГРАНФЛОУ® на самовсасывающем насосе

Отраслевые проспекты

ЛО 01.03.13	Современные технологии в системах тепло-, водоснабжения, кондиционирования
ЛО 02.04.13	Оборудование для водопроводно-канализационного хозяйства (ВКХ)
ЛО 03.03.13	Оборудование для пищевой промышленности
ЛО 04.04.13	Оборудование для нефтяной и газовой промышленности

Насосное оборудование общепромышленного применения

Отопление, горячее водоснабжение, кондиционирование и вентиляция

- Циркуляционные насосы ГРАНПАМП® серии IP, H до 80 м, Q до 1000 м³/ч. Модели в сдвоенном исполнении. Низкий уровень шума
- Циркуляционные насосы Smedegaard серии EV (Дания), H до 17,5 м, Q до 128 м³/ч
- Насосы с «мокрым» ротором серии Isobar SimFlex (Дания), H до 13 м, Q до 55 м³/ч
- Вертикальные многоступенчатые насосы DP-Pumps (Нидерланды) серии DPV, H до 400 м, Q до 110 м³/ч
- Консольные насосы Ebara (Япония/Италия) серии CDX, 2CDX, 3M, H до 95 м, Q до 240 м³/ч

Повышение давления, водоснабжение, пожаротушение

- Вертикальные многоступенчатые насосы DP-Pumps (Нидерланды) серии DPV, H до 400 м, Q до 110 м³/ч
- Горизонтальные многоступенчатые насосы Caprari (Италия) серий MEC-MR, PM, HMU, H до 1000 м, Q до 600 м³/ч; консольные насосы Caprari (Италия) серий MEC-A, NC, H до 140 м, Q до 1200 м³/ч
- Консольные насосы Ebara (Япония/Италия) серий CDX, 2CDX, 3M, 3LM, 3LS, H до 95 м, Q до 240 м³/ч

Подача воды из скважин

- Скважинные насосы Caprari (Италия) серий EX4P и ER-ES-EX от 4" до 24", H до 650 м, Q до 1200 м³/ч; бустеры (АДЛ Продакшн, Россия)
- Скважинные насосы Ebara (Япония/Италия) серии SB3 диаметром 3", H до 122 м, Q до 2,7 м³/ч
- Вертикальные насосы Caprari (Италия) с линейной колонной серии P, H 250 м, Q до 1320 м³/ч

Насосы высокой производительности

- Многоступенчатые насосы горизонтального или вертикального исполнения серии M, H до 300 м, Q до 1600 м³/ч
- Одноступенчатые насосы серии KL, H до 120 м, Q до 2000 м³/ч
- Погружные насосы серии GEI, H до 70 м, Q до 2000 м³/ч
- Насосы с вертикальной линейной колонной серий PVMF-PVHE-FE, H до 220 м, Q до 18000 м³/ч

Преимущества:

- Помимо предложенного оборудования, есть возможность подобрать и другие виды насосов на различные параметры по подаче и напору. Диапазон температур перекачиваемой жидкости от -50 до +350 °C.

Дренаж и канализация

- Насосы для откачки сточных и дренажных вод Ebara (Япония/Италия) серий Optima, Best, Right, DW, H до 20 м, Q до 54 м³/ч
- Насосы для откачки сточных и дренажных вод Caprari (Италия) серий D, M, KCT+ (с режущим механизмом), KCT+, H до 65 м, Q до 2000 м³/ч. Сухоустанавливаемые насосы Caprari (Италия) серий K-Compact, H до 65 м, Q до 1000 м³/ч

Преимущества:

- Многолетний опыт эксплуатации оборудования: элитные высотные жилые комплексы компании «ДонСтрой», Харанорская ГРЭС (г. Чита) (система водоснабжения и пожаротушения), аэропорт Шереметьево-2 (канализационная система), Богучанская ГЭС (осушение шлюзовой камеры и котлована нижнего бьефа), г. Воскресенск (водоочистные сооружения) и другие

Каталоги: «Насосное оборудование для систем теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, кондиционирования и пожаротушения», «Горизонтальные насосы Caprari», «Скважинные насосы Caprari», «Электрические погружные и сухоустанавливаемые насосы Caprari для сточных и фекальных вод», «Дополнительное оборудование для очистных сооружений». Аэраторы, ускорители потока и погружные миксеры»

Насосные установки ГРАНФЛОУ® (АДЛ Продакшн, Россия)

- Насосные установки ГРАНФЛОУ® для систем водоснабжения, пожаротушения и обеспечения различных технологических процессов на базе горизонтальных, вертикальных многоступенчатых насосов, H до 400 м, Q до 9600 м³/ч
- Насосные установки ГРАНФЛОУ® для систем отопления и кондиционирования на базе циркуляционных насосов ГРАНПАМП®, H до 80 м, Q до 6 000 м³/ч
- Специальные серии насосных установок ГРАНФЛОУ® с нестандартными диаметрами коллекторов и/или набором арматуры, дополнительными функциями шкафов управления, изготовление по индивидуальному техническому заданию и т. д.
- Канализационные насосные установки ГРАНФЛОУ® на базе погружных насосов Caprari (Италия), H до 65 м, Q до 2000 м³/ч с емкостью, выполненной из пластика, армированного стекловолокном, объемом до 80 м³

Преимущества:

- Срок поставки стандартной установки от 1 недели
- Тестирование каждой выпущенной насосной установки
- Многообразие исполнений, возможность разработки и изготовления по требованиям заказчика
- Насосные установки водяного пожаротушения соответствуют техническому регламенту «О требованиях пожарной безопасности»
- Многолетний опыт эксплуатации на крупнейших предприятиях и объектах по всей стране, среди которых: элитные высотные жилые комплексы компании «ДонСтрой»; г. Зеленоград (водоснабжение и пожаротушение многих микрорайонов); 8 физкультурно-оздоровительных комплексов, г. Москва (водоснабжение и пожаротушение), объекты на о. Русский и другие

Каталог: «Насосные установки ГРАНФЛОУ®»

Насосное оборудование промышленного применения

Дозирование и водоподготовка

- Дозировочные насосы и установки Milton Roy (Франция). Высокоточное дозирование любых сред с точностью до 1 %. Q до 15800 л/час, H до 500 бар

Перекачивание агрессивных, высоковязких, абразивных, стерильных и пищевых сред

- Перистальтические (шланговые) насосы Verderflex (Англия), Q до 90000 л/час, H до 16 бар
- Мембранные насосы с пневмоприводом Yamada (Япония), Q до 810 л/мин, H до 14 бар
- Футерованные насосы для химической промышленности CDR (Италия), Q до 320 м³/час, H до 160 м

Каталоги: «Дозировочные насосы Milton Roy», «Насосное оборудование компании VERDERFLEX», «Мембранные насосы с пневмоприводом Yamada», «Оборудование для химически агрессивных сред: футерованная трубопроводная арматура, насосы»



Применение: ВХХ, нефтеперерабатывающая, химическая, горнодобывающая, металлургическая, лакокрасочная, пищевая, фармацевтическая отрасли промышленности



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

АДЛ — производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



Центральный офис АДЛ:

115432, г. Москва,
пр-т Андропова, 18/7
Тел.: +7 (495) 937-89-68
Факс: +7 (495) 933-85-01/02
info@adl.ru
www.adl.ru

Региональные представительства АДЛ:

Владивосток

690001, г. Владивосток
ул. Дальзаводская, 2, оф. 1
Тел.: (4232) 75-71-54
E-mail: adlvlc@adl.ru

Волгоград

400074, г. Волгоград
ул. Рабоче-Крестьянская, 22, оф. 535
Тел./факс: (8442) 90-02-72
E-mail: adlvlg@adl.ru

Воронеж

394038, г. Воронеж
ул. Космонавтов, 2Е, оф. 207
Тел./ факс: (4732) 502-562
E-mail: adlvoronezh@adl.ru

Екатеринбург

620144, г. Екатеринбург
ул. Московская, 195
Тел.: (343) 344-96-69
E-mail: adlsvr@adl.ru

Иркутск

664024, г. Иркутск
ул. Тракторная, 18/5, оф. 6
Тел.: (3952) 48-67-85
E-mail: adlirk@adl.ru

Казань

420029, г. Казань
ул. Сибирский тракт, 34/3, оф. 31-07
Тел.: (843) 567-53-34
E-mail: adlkazan@adl.ru

Краснодар

350015, г. Краснодар
ул. Красная, 154, оф. 9/6
Тел.: (861) 201-22-47
E-mail: adlkrd@adl.ru

Красноярск

660012, г. Красноярск
ул. Гладкова, 4, оф. 711
Тел./факс: (391) 236-45-11
E-mail: adlkr@adl.ru

Нижний Новгород

603146, г. Нижний Новгород
ул. Бекетова, 71
Тел./факс: (831) 461-52-03
E-mail: adlnn@adl.ru

Новосибирск

630091, г. Новосибирск
Красный пр-кт, 82, оф. 8
Тел.: (383) 236-18-14
E-mail: adlnsk@adl.ru

Омск

644103, г. Омск
ул. 60 лет победы, д.8, оф.123
Тел.: (3812) 90-36-10
E-mail: adloms@adl.ru

Пермь

614022, г. Пермь
ул. Мира, 45а, оф. 608
Тел.: (342) 227-44-79
E-mail: adlperm@adl.ru

Ростов-на-Дону

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

Самара

443079, г. Самара
ул. Карбышева, 61В, оф 608
Тел.: (846) 203-39-70
E-mail: adlsmr@adl.ru

Санкт-Петербург

195196, г. Санкт-Петербург
ул. Карла Фаберже, д. 8, лит. В, к. 3, оф. 313
Тел.: (812) 718-63-75
E-mail: adlspb@adl.ru

Саратов

410056, г. Саратов
ул. Чернышевского, 94 А, оф. 305
Тел.: (8452) 99-82-97
E-mail: adlsaratov@adl.ru

Тюмень

625013, г. Тюмень
ул. Пермская, 7/1, оф. 918
Тел.: (3452) 31-12-08
E-mail: adltumen@adl.ru

Уфа

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

Хабаровск

680000, г. Хабаровск
ул. Хабаровская, 8, оф. 306
Тел.: (4212) 72-97-83
E-mail: adlkhab@adl.ru

Челябинск

454138, г. Челябинск
Молодогвардейцев 7, оф. 222
Тел.: (351) 211-55-87
E-mail: adlchel@adl.ru



Минск

220015, Республика Беларусь
г. Минск, ул. Пономаренко, 35А, оф. 714
Тел.: (37529) 308-75-72
E-mail: adlby@adl.ru



Алматы

050057, Республика Казахстан
г. Алматы, ул. Тимирязева, д. 42,
пав. 15/108, оф. 204
Тел.: (727) 338-59-00
E-mail: adlkz@adl.ru

