



## Скважинные насосы

■ для систем водоснабжения и ирригации



**caprari**



## Электрооборудование нового поколения для электродвигателей: защита и управление

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

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

### Оборудование Grandrive (Россия)

- Преобразователи частоты серия PFD50/55 для электродвигателей мощностью до 11 кВт

### Оборудование Grancontrol (Италия)

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

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

- Серия MSF 2.0 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 ПТС. Точное позиционирование механизма, бросок момента, толчковый режим.
- Серия TSA для плавного пуска и останова асинхронных двигателей мощностью до 250 кВт, напряжение 380/690 В. Включает в себя весь функционал серии MSF 2.0 в корпусе меньшего габарита, включая платы с покрытием для агрессивных сред, встроенный байпас-контактор и часы реального времени, а так же интерфейс RS2323 с протоколом Modbus RTU.

### 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

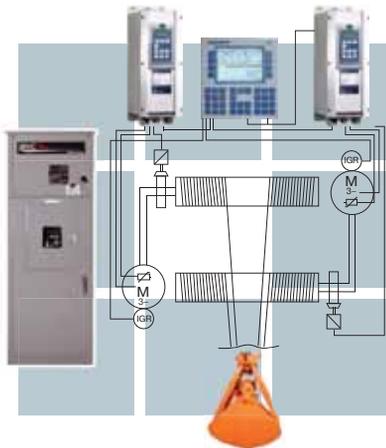
- Устройства плавного пуска
- Системы частотного регулирования

### 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

Каталоги: «Электрооборудование для электродвигателей: защита и управление», «Электрооборудование Fanox и Grancontrol для защиты электродвигателей»



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

### Шкафы управления с релейным регулированием

- Выпускаются для управления группой от 1 до 6 насосов. Применяются с циркуляционными, повисительными, 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, дренчерных (кнопочных) системах пожаротушения и системах противопожарного водопровода
- Модификация с мягкими пускателями и преобразователем частоты
- Шкафы сертифицированы на соответствие техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (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)

### Шкафы управления во взрывозащищенном исполнении

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

### Шкафы автоматизации «Грантор»:

- Комплексное управление законченным технологическим циклом или процессом
- Разработана система 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 оборудования для инженерных систем**

**Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02**

**E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru**

**Содержание**

<b>Краткая информация о компании АДЛ</b> . . . . .	2
<b>Краткая информация о компании Carpati</b> . . . . .	3
<b>Электрические насосы для глубоких скважин E4XP</b> . . . . .	5
Обозначения насосов . . . . .	6
Область рабочих характеристик . . . . .	6
Условия эксплуатации . . . . .	7
Конструкция насоса и материалы . . . . .	7
<b>E4XP 15–60</b> . . . . .	8
Подбор кабеля для электродвигателя насоса . . . . .	24
Гидравлические потери на трение (насосы E4XP) . . . . .	25
<b>Электрические насосы для глубоких скважин E 6–18,</b> . . . . .	27
<b>Электрические насосы для глубоких скважин EP-ER-ES 6–18</b> . . . . .	37
Гидравлические потери на трение (насосы E6–18, EP, ER, ES 6–18) . . . . .	84
<b>Принадлежности для насосов серий: E 6–18, EP-ER-ES 6–18</b> . . . . .	85
Электродвигатели . . . . .	86
Кабели . . . . .	92
Устройства контроля . . . . .	99
<b>Бустеры</b> . . . . .	101
<b>Электрические насосы для глубоких скважин Серия P</b> . . . . .	107
<b>Принадлежности для насосов серии P</b> . . . . .	163
Желобчатый шкив . . . . .	164
Механический привод . . . . .	165
Присоединения, Электродвигатель . . . . .	166
Линейная колонна, Гидравлическая часть . . . . .	167
Всасывающий патрубок, Обратные клапаны . . . . .	171
Фильтры, Опорная рама . . . . .	171
<b>Шкафы «Грантор» для управления насосами</b> . . . . .	172
<b>Список технической документации</b> . . . . .	179

## Сервисная политика компании АДЛ

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

Отдел сервисного обслуживания компании 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.

Компания 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.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

## Краткая информация о компании АДЛ

**АДЛ основана в 1994 году в Москве.**

### Основное направление деятельности

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

### АДЛ — в основе успешных проектов

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

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

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

### Производственный комплекс

В 2002 году открыта первая очередь производственного комплекса, расположенного в п. Радужный (Коломенский район, Московская область). На данный момент производство состоит из двух светлых производственных цехов, а также современных складских и логистических комплексов, оборудованных 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, расширительные баки и гидроаккумуляторы «Гранлевел»;
- мембранные расширительные баки «Гранлевел»;
- регулирующие клапаны и воздухоотводчики «Гранрег»;
- предохранительные клапаны «Прегран»;
- обратные клапаны «Гранлок»;
- фильтры IS;
- сепараторы, рекуператоры пара «Гранстим»;
- конденсатоотводчики «Стимакс»;
- конденсатные насосы «Стимпамп»;
- установки сбора и возврата конденсата «Стимфлоу»;
- запорные вентили «Гранвент»;
- насосные установки «Гранфлоу»;
- шкафы управления «Грантор»;
- преобразователи частоты Grandrive.

АДЛ — эксклюзивный представитель ряда известных европейских производителей:

- трубопроводная арматура — Orbinox (Испания), Pekos (Испания), Swissfluid (Швейцария), Reliable (США), Sigeval (Испания);
- сервоприводы — Prisma (Испания);
- насосное оборудование — DP-Pumps (Голландия), Caprari (Италия), Verderflex (Англия), Yamada (Япония);
- оборудование КИПиА — SMS (Турция), Muller Co-ax (Германия).



### Региональная деятельность

Региональная сеть АДЛ представлена 23 официальными представительствами на всей территории России, а также в республиках Беларусь (Минск) и Казахстан (Алматы).

Мы поддерживаем более 75 дистрибьюторских соглашений с различными компаниями из крупных промышленных и региональных центров.

### Стандарты качества\*\*

Каждый произведенный продукт проходит 100%-ный контроль качества согласно действующей нормативно-технической документации. Система менеджмента качества соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2008, что подтверждается сертификатом № 190535-2015-AQ-MCW-FINAS, выданным экспертами компании Det Norske Veritas — одного из крупнейших международных сертификационных органов.

Вся производимая и поставляемая продукция имеет полный комплект необходимой разрешительной документации в соответствии с действующими нормами и правилами.

### Референс-лист

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

- предприятия ЖКХ и энергетической промышленности: Бокаревский водозаборный узел, водоканал Екатеринбурга, водоканал Санкт-Петербурга, Мосводоканал, МОЭК, Нововоронежская АЭС, Уфаводоканал, Харанорская ГРЭС и 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;
- крупнейшие проектные организации: ГазЭнергоПроект, Метрополис, Мосгражданпроект, Мосгипротранс, Моспроект, Моспроект-2 им. М.В. Посохина, НАТЭК-Энерго Проект, НПО Термэк, Омскгражданпроект, ЦНИИЭП инженерного оборудования, Южный проектный институт.

### Сервисное и гарантийное обслуживание

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

### Техническая и информационная поддержка

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

Также на нашем сайте вы всегда можете ознакомиться с прайс-листами в электронном виде, загрузить 2D- и 3D-модели оборудования, заполнить опросные листы на подбор оборудования. Если у вас возникли вопросы — позвоните нам, инженеры нашей компании будут рады помочь.

\* ООО «Торговый Дом АДЛ».

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

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)



# caprari



## Краткая информация о компании

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 70 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](http://www.adl.ru)



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

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



# Электрические насосы для глубоких скважин

Серия  
E4XP

**caprari**



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

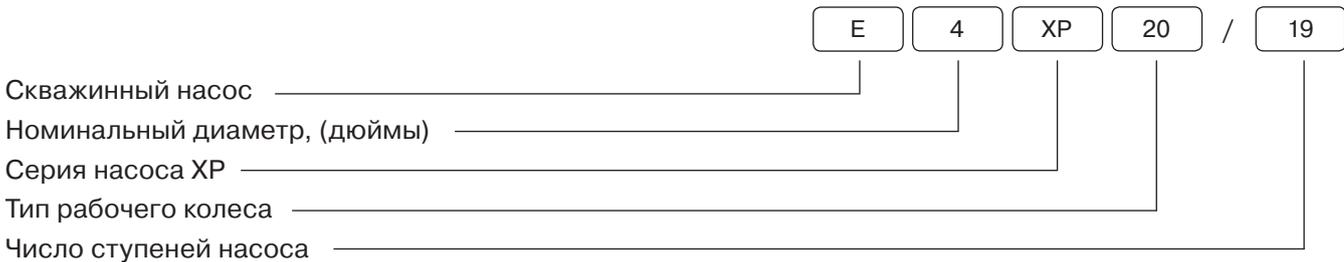
E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

# E4XP

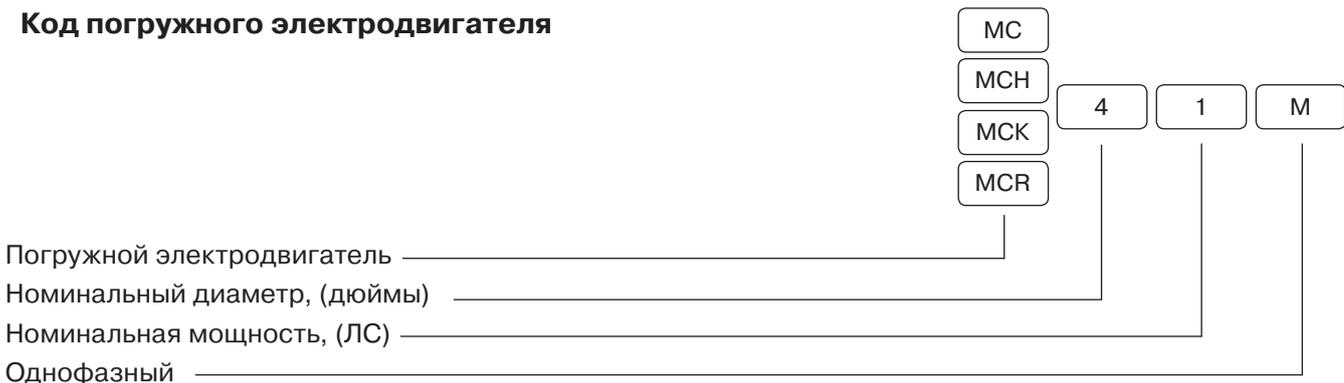
## Обозначения насосов

### Код электронасоса

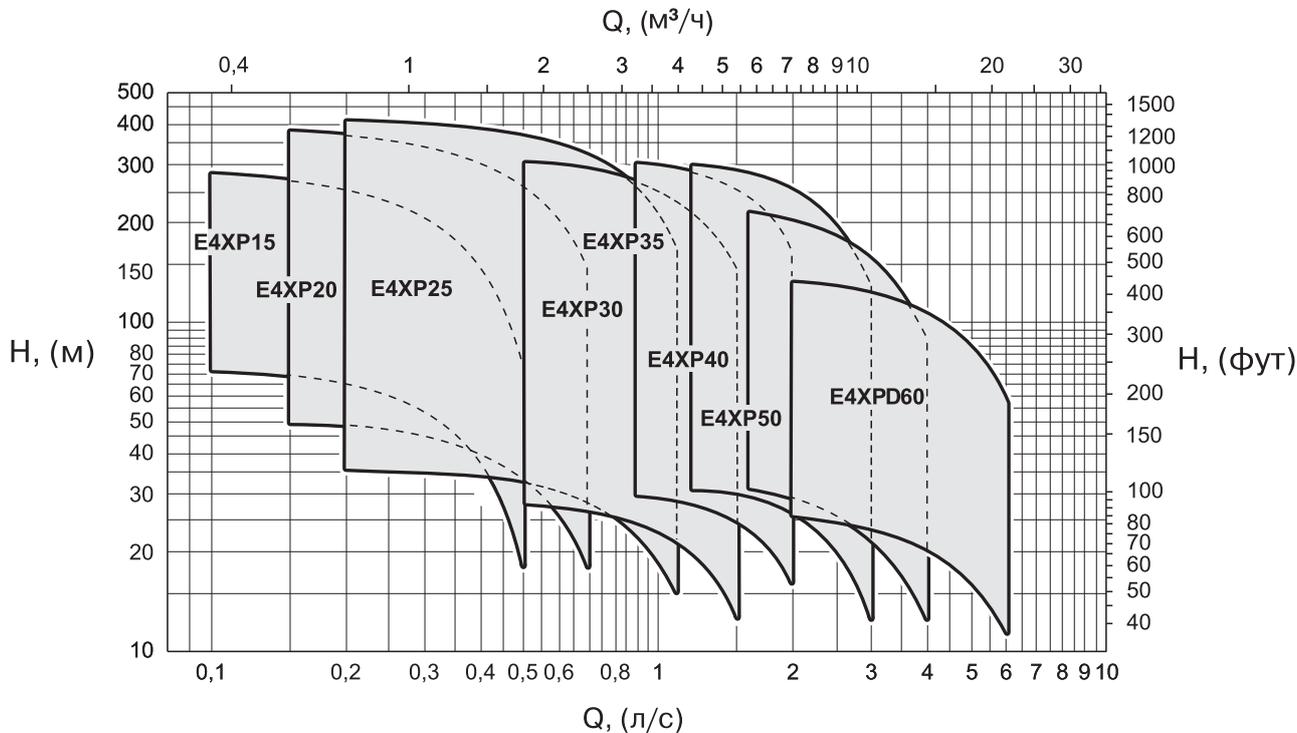
E4XP20 + MC41M



### Код погружного электродвигателя



## Область рабочих характеристик



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



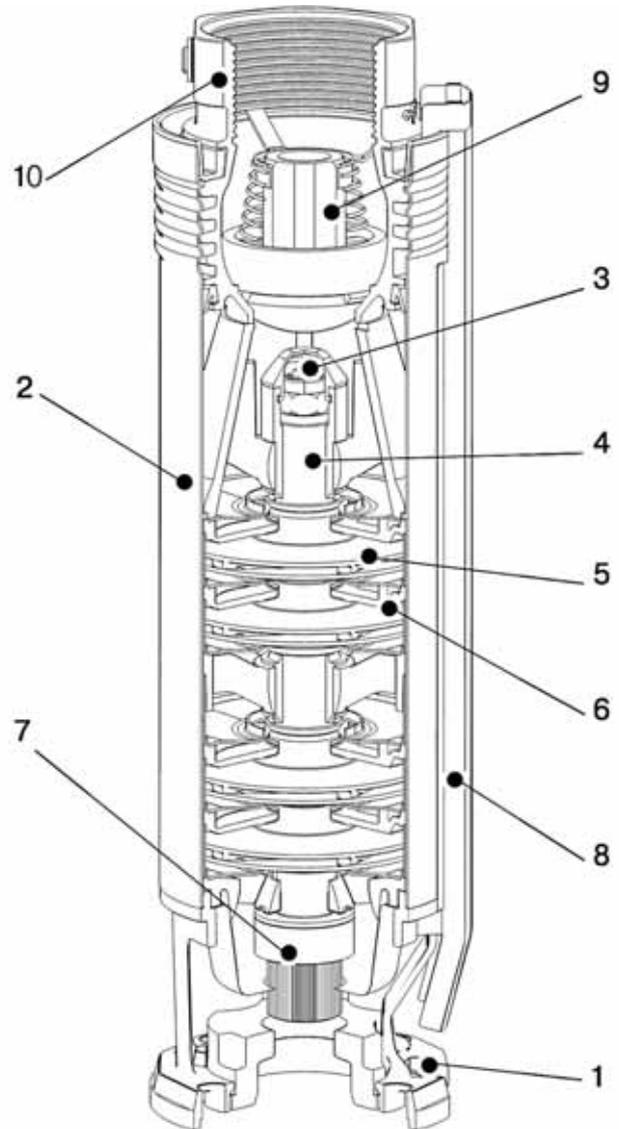
### Условия эксплуатации

**E4XP** — электронасосы, предназначенные для перекачки химически и механически неагрессивной жидкости.

- Максимальное содержание твердых частиц: 150г/м<sup>3</sup>
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: 30 °С
- Максимальное время работы на закрытую заслонку: 3 минуты
- Глубина установки ниже уровня воды: 0,3–150 м
- Если электронасос установлен в соответствии с инструкциями, указанными в руководстве по эксплуатации, уровень акустического давления электронасоса в пределах рабочих характеристик не превышает 70 Дб (А). Измерение уровня шума проводилось в соответствии с ISO 3746. Максимальное значение шума равномерно распределено вокруг насоса.

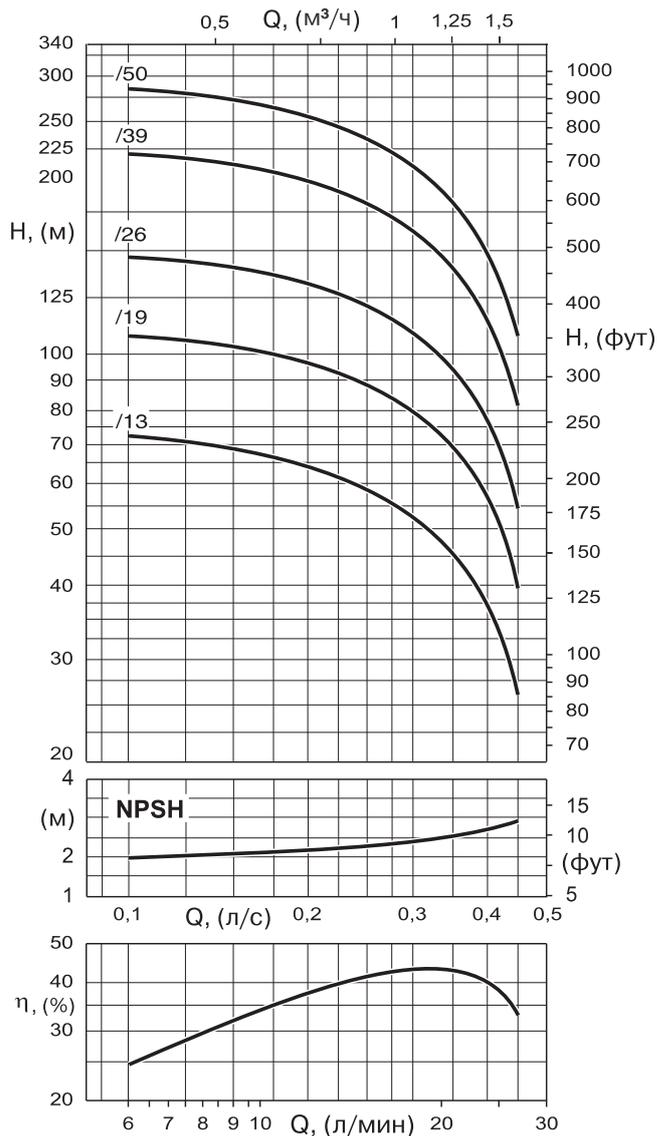
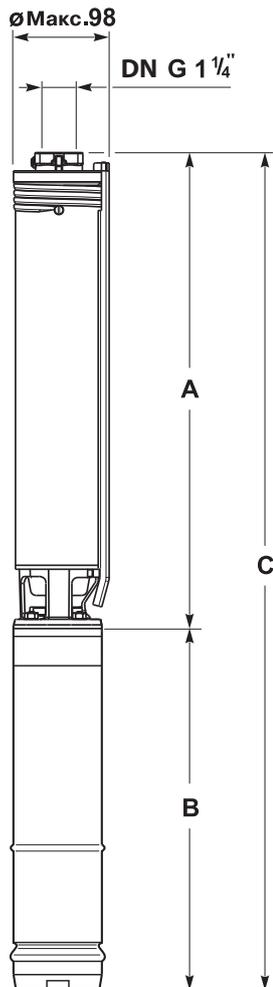
### Конструкция насоса и материалы

Поз.	Детали	Материал
1	Всасывающий патрубок	Литая нержавеющая сталь
2	Корпус насоса	Нержавеющая сталь
3	Вал насоса	Нержавеющая сталь
4	Втулка вала насоса	Литая нержавеющая сталь
5	Рабочие колеса насоса	Термопластиковая резина
6	Диффузоры	Термопластиковая резина
7	Соединительная муфта вала электродвигателя и вала насоса	Нержавеющая сталь
8	Защитный кожух кабеля электродвигателя	Нержавеющая сталь
9	Подпружиненный обратный клапан	Нержавеющая сталь
10	Выходной патрубок	Литая нержавеющая сталь
Болты и гайки из нержавеющей стали		



## E4XP15

### Габаритные размеры и масса



### Допуск к применению насосов

Характеристики указаны для холодной воды (15 °С) при атмосферном давлении (1 бар) и удовлетворяют всем требованиям UNI/ISO 2548 класс С.

Информация, указанная в каталоге, касается жидкостей с весовой плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 1 мм²/с.

Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип насоса	Тип электродвигателя		Номинальная мощность (кВт)	A	Однофазный		Трехфазный		Насос	Масса, (кг)			
	Однофазный	Трехфазный			B	C	B	C		Электро-двигатель		Насос в сборе	
	(мм)									(1)	(2)	(1)	(2)
E4XP15/13	MC405M	MC405	0,37	468	390	858	370	838	4,4	8,4	7,4	12,8	11,8
E4XP15/19	MC4075M	MC4075	0,55	588	420	1008	390	978	5,2	9,4	8,4	14,6	13,6
E4XP15/26	MC41M	MC41	0,75	756	450	1206	420	1176	6,5	10,7	9,4	17,2	15,9
E4XP15/39	MCH415M	MCH415	1,1	1016	490	1506	450	1466	8,5	12,4	10,7	20,9	19,2
E4XP15/50	MCK42M	MCK42	1,5	1236	560	1796	490	1726	13,7	14,6	12,4	28,3	26,1

(1) однофазный (2) трехфазный

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



## Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип насоса		Горизонтальная установка	Производительность, $\frac{\text{л/с}}{(\text{л/мин})}$ $(\text{м}^3/\text{ч})$								
			0	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45
Однофазный	Трехфазный	○	0	6	9	12	15	18	21	24	27
			0	0,36	0,54	0,72	0,90	1,08	1,26	1,44	1,62
			Напор, (м)								
E4XP15/13+MC405M	E4XP15/13+MC405	○	77	72	68,5	64,5	58,5	52,5	45	36,5	26
E4XP15/19+MC4075M	E4XP15/19+MC4075		114	107	102	96,5	88,5	79	68	54,5	39,5
E4XP15/26+MC41M	E4XP15/26+MC41		155	146	140	131	120	107	92,5	75	54
E4XP15/39+MCH415M	E4XP15/39+MCH415		235	220	210	197	180	162	140	113	81,5
E4XP15/30+MCK42M	E4XP15/30+MCK42		301	284	271	254	234	210	181	146	107
NPSH, (м)			-	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,7	2,9

○ Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ

## Данные электродвигателей

Тип электродвигателя	Номинальная мощность	КПД $\eta$ , (%)		Коэффициент мощности $\cos \phi$		Ином. Номинальный ток, (А)				Прямой пуск		Емкость конденсатора		Максимальное количество пусков в час	Сечение кабеля 4 x 1,5 мм <sup>2</sup>	
		(кВт)	4/4	3/4	4/4	3/4	Полная нагрузка		Холостой ход		Мпуск./Ином.	Ипуск./Ином.	(мкФ)			(В)
							230 В	400 В	230 В	400 В						
Однофазный	MC405M	0,37	52	45	0,903	0,865	3,5	-	2,75	-	0,75	3,1	20	450	20	1,5
	MC4075M	0,55	57	50	0,912	0,854	4,6	-	3,45	-	0,8	3,4	25	450	20	1,5
	MC41M	0,75	61	55	0,891	0,852	6,0	-	4,55	-	0,75	3,5	35	450	20	1,5
	MCH415M	1,1	63	57	0,835	0,781	9,1	-	7,9	-	0,8	3,5	40	450	20	1,5
	MCK42M	1,5	66	61	0,845	0,756	11,7	-	10	-	0,75	3,6	50	450	20	1,5
Трехфазный	MC405	0,37	57	56	0,817	0,733	2,08	1,2	1,30	0,75	2,6	4	-	-	20	1,5
	MC4075	0,55	63	60	0,733	0,633	2,94	1,7	2,08	1,2	3	4,7	-	-	20	1,5
	MC41	0,75	66	66	0,771	0,711	3,64	2,1	2,08	1,2	3,3	4,7	-	-	20	1,5
	MCH415	1,1	68	71	0,793	0,656	5,20	3,0	3,46	2,0	3,1	4,8	-	-	20	1,5
	MCK42	1,5	72	69	0,740	0,634	7,10	4,1	5,54	3,2	3,3	5	-	-	20	1,5

Электродвигатели изготавливаются для работы с напряжением:

Однофазный: 220–230 В — стандарт

230–240 В — по запросу

Трехфазный: 380–400–415 В — стандарт

220–230–240 В — по запросу

Скорость воды на внешней поверхности корпуса электродвигателя свыше 0,08 м/с.

$M_{\text{пуск}}$  — пусковой момент, (кг/м)

$M_{\text{ном}}$  — номинальный момент, (кг/м)

$I_{\text{пуск}}$  — пусковой ток, (А)

$I_{\text{ном}}$  — номинальный ток, (А)

\* — долговременная работа

Изоляция класса В, с классом защиты IP68 в соответствии со стандартом IEC 529 или IP58 в соответствии со стандартом EN 60034-5.

**Примечание:**

- необходимо указать точное значение напряжения питания при заказе;
- насосы с другим напряжением и частотой вращения электродвигателя поставляются по запросу.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

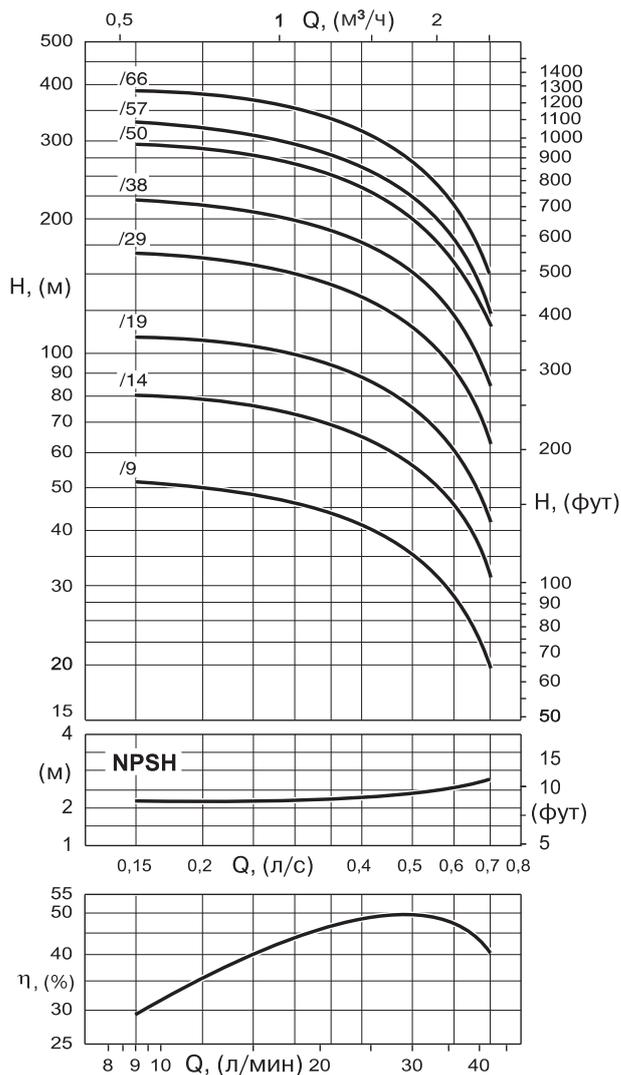
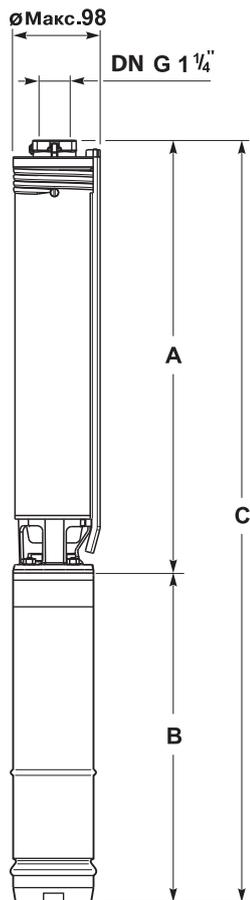
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

# E4XP20

## Габаритные размеры и масса



### Допуск к применению насосов

Характеристики указаны для холодной воды (15°C) при атмосферном давлении (1 бар) и удовлетворяют всем требованиям UNI/ISO 2548 класс С.

Информация, указанная в каталоге, касается жидкостей с весовой плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 1 мм²/с.

Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип насоса	Тип электродвигателя		Номинальная мощность (кВт)	А	Однофазный		Трёхфазный		Масса, (кг)				
	Однофазный	Трёхфазный			В	С	В	С	Насос	Электро-двигатель		Насос в сборе	
										(1)	(2)	(1)	(2)
E4XP20/9	MC405M	MC405	0,37	388	390	778	370	758	3,7	8,4	7,4	12,1	11,1
E4XP20/14	MC4075M	MC4075	0,55	488	420	908	390	878	4,5	9,4	8,4	13,9	12,9
E4XP20/19	MC41M	MC41	0,75	588	450	1038	420	1008	5,2	10,7	9,4	15,9	14,6
E4XP20/29	MCH415M	MCH415	1,1	816	490	1306	450	1266	7	12,4	10,7	19,4	17,7
E4XP20/38	MCH42M	MCK42	1,5	996	560	1556	490	1486	8,2	14,6	12,4	22,8	20,6
E4XP20/50	MCK43M	MCK43	2,2	1236	600	1836	560	1796	10,3	19	15,2	29,3	25,5
E4XP20/57	MCK43M	MCK43	2,2	1403	600	2003	560	1963	13,7	19	15,2	32,7	28,9
E4XP20/66	-	MCR44	3	1583	-	-	560	2143	15,2	-	18	-	33,2

(1) однофазный (2) трехфазный



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

**Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц**

Тип насоса		Горизонтальная установка	Производительность, $\frac{(\text{л/с})}{(\text{л/мин})}$ $(\text{м}^3/\text{ч})$							
			0	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7
Однофазный	Трехфазный	○	0	9	12	18	24	30	36	42
			0	0,54	0,72	1,08	1,44	1,80	2,16	2,52
			Напор, (м)							
E4XP20/9+MC405M		E4XP20/9+MC405	54	51	50	46	41	35	28	19,5
E4XP20/14+MC4075M		E4XP20/14+MC4075	85	80,5	78,5	72,5	65	55,5	45	31,5
E4XP20/19+MC41M		E4XP20/19+MC41	114	109	106	99	88,5	75,5	60	42
E4XP20/29+MCH415M		E4XP20/29+MCH415	176	167	163	151	134	114	91	63
E4XP20/38+MCH42M		E4XP20/38+MCH42	230	220	213	197	176	151	120	84
E4XP20/50+MCK43M		E4XP20/50+MCK43	309	294	286	264	235	201	161	115
E4XP20/57+MCK43M		E4XP20/57+MCK43	350	329	320	293	262	223	177	123
-		E4XP20/66+MCR44	405	387	379	352	316	269	215	152
NPSH, (м)			-	2,2	2,2	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8

○ Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ

**Данные электродвигателей**

Тип электродвигателя	Номинальная мощность	КПД $\eta$ , (%)		Кэффициент мощности $\cos\phi$		Ином. Номинальный ток, (А)				Прямой пуск	Емкость конденсатора *		Максимальное количество пусков в час	Сечение кабеля 4 x 1,5 мм <sup>2</sup>				
		(кВт)	4/4	3/4	4/4	3/4	Полная нагрузка		Холостой ход		Мпуск./Ином.	Ипуск./Ином.			(мкФ)	(В)	№	
							230 В	400 В	230 В									400 В
Однофазный	MC405M	0,37	52	45	0,903	0,865	3,5	-	2,75	-	0,75	3,1	20	450	20	1,5		
	MC4075M	0,55	57	50	0,912	0,854	4,6	-	3,45	-	0,8	3,4	25	450	20	1,5		
	MC41M	0,75	61	55	0,891	0,852	6,0	-	4,55	-	0,75	3,5	35	450	20	1,5		
	MCH415M	1,1	63	57	0,835	0,781	9,1	-	7,9	-	0,8	3,5	40	450	20	1,5		
	MCH42M	1,5	66	61	0,845	0,756	11,7	-	10	-	0,75	3,6	50	450	20	1,5		
	MCK43M	2,2	71	65	0,881	0,830	15,3	-	10,8	-	0,5	3,4	80	450	15	2		
Трехфазный	MC405	0,37	57	56	0,817	0,733	2,08	1,2	1,30	0,75	2,6	4	-	-	20	1,5		
	MC4075	0,55	63	60	0,733	0,633	2,94	1,7	2,08	1,2	3	4,7	-	-	20	1,5		
	MC41	0,75	66	66	0,771	0,711	3,64	2,1	2,08	1,2	3,3	4,7	-	-	20	1,5		
	MCH415	1,1	68	71	0,793	0,656	5,20	3,0	3,46	2,0	3,1	4,8	-	-	20	1,5		
	MCH42	1,5	72	69	0,740	0,634	7,10	4,1	5,54	3,2	3,3	5	-	-	20	1,5		
	MCK43	2,2	73	72	0,799	0,706	9,35	5,4	6,41	3,7	3,2	5,1	-	-	20	2		
	MCR44	3	75	74	0,802	0,706	12,47	7,2	8,66	5,0	2,3	4,6	-	-	20	2		

Электродвигатели изготавливаются для работы с напряжением:

Однофазный: 220–230 В — стандарт  
230–240 В — по запросу

Трехфазный: 380–400–415 В — стандарт  
220–230–240 В — по запросу

Скорость воды на внешней поверхности корпуса электродвигателя свыше 0,08 м/с.

$M_{\text{пуск}}$  — пусковой момент, (кг/м)

$M_{\text{ном}}$  — номинальный момент, (кг/м)

$I_{\text{пуск}}$  — пусковой ток, (А)

$I_{\text{ном}}$  — номинальный ток, (А)

\* — долговременная работа

Изоляция класса В, с классом защиты IP68 в соответствии со стандартом IEC 529 или IP58 в соответствии со стандартом EN 60034-5.

**Примечание:**

- необходимо указать точное значение напряжения питания при заказе;

- насосы с другим напряжением и частотой вращения электродвигателя поставляются по запросу.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

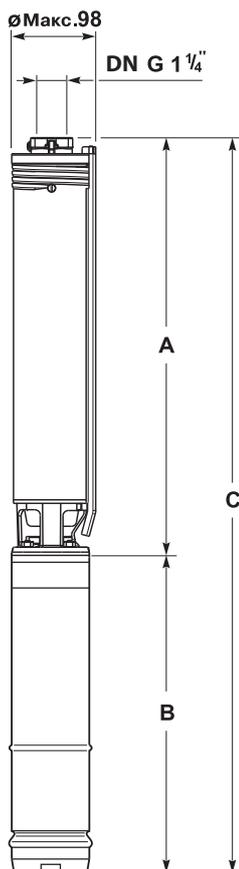
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

## E4XP25

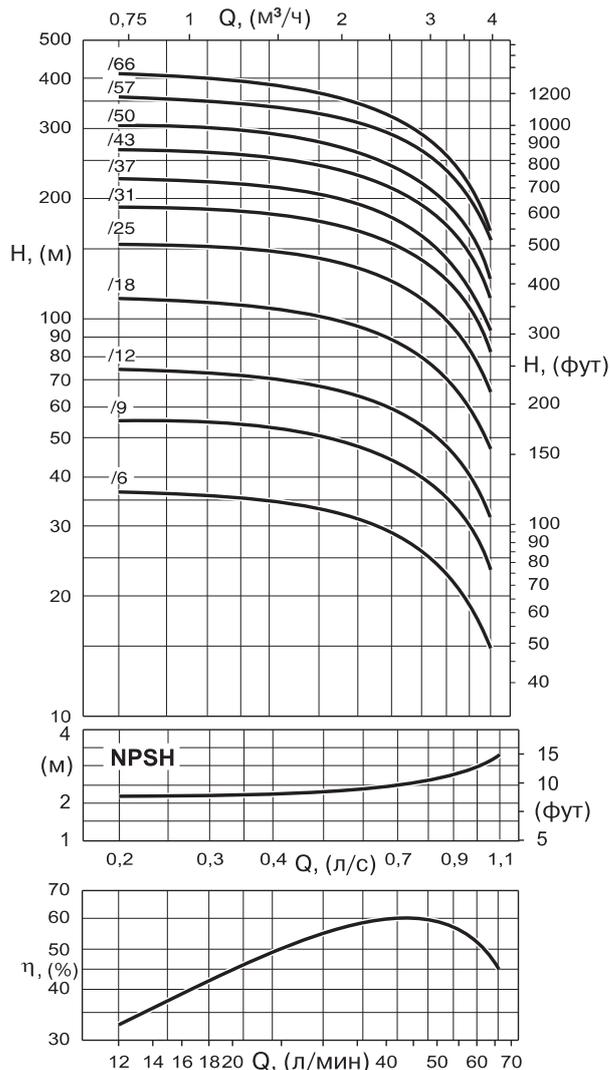
### Габаритные размеры и масса



### Допуск к применению насосов

Характеристики указаны для холодной воды (15 °С) при атмосферном давлении (1 бар) и удовлетворяют всем требованиям UNI/ISO 2548 класс С.

Информация, указанная в каталоге, касается жидкостей с весовой плотностью 1 кг/дм<sup>3</sup> и кинематической вязкостью 1 мм<sup>2</sup>/с.



Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип насоса	Тип электродвигателя		Номинальная мощность (кВт)	A	Однофазный			Трехфазный		Масса, (кг)			
	Однофазный	Трехфазный			B	C	B	C	Насос	Электро-двигатель		Насос в сборе	
										(1)	(2)	(1)	(2)
E4XP25/6	MC405M	MC405	0,37	328	390	718	370	698	3,2	8,4	7,4	11,6	10,6
E4XP25/9	MC4075M	MC4075	0,55	388	420	808	390	778	3,7	9,4	8,4	13,1	12,1
E4XP25/12	MC41M	MC41	0,75	448	450	898	420	868	4,2	10,7	9,4	14,9	13,6
E4XP25/18	MCH415M	MCH415	1,1	568	490	1058	450	1018	5,1	12,4	10,7	17,5	15,8
E4XP25/25	MCH42M	MCH42	1,5	735	560	1295	490	1225	6,3	14,6	12,4	20,9	18,7
E4XP25/31	MCK43M	MCK43	2,2	855	600	1455	560	1415	7,3	19	15,2	26,3	22,8
E4XP25/37	MCK43M	MCK43	2,2	975	600	1575	560	1535	8,2	19	15,2	27,1	23,3
E4XP25/43	-	MCR44	3	1095	-	-	560	1655	9,2	-	18	-	27,2
E4XP25/50	-	MCR44	3	1235	-	-	560	1795	10,3	-	-	-	28,3
E4XP25/57	-	MCR455	4	1403	-	-	630	2033	13,7	-	-	-	35,1
E4XP25/66	-	MCR455	4	1583	-	-	630	2213	15	-	-	-	36,4

(1) однофазный (2) трехфазный

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.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru



## Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип насоса		Горизонтальная установка	Производительность, $\frac{(\text{л/с})}{(\text{л/мин})}$ $(\text{м}^3/\text{ч})$										
			0	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1
Однофазный	Трёхфазный	O	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
			0	0,72	1,08	1,44	1,80	2,16	2,52	2,88	3,24	3,6	3,96
Напор, (м)													
E4XP25/6+MC405M	E4XP25/6+MC405		37	36,5	35,5	34,5	33	31	28,5	26	22,5	19	14,5
E4XP25/9+MC4075M	E4XP25/9+MC4075		55,5	55	54	52	50	47	44	40	35	29,5	23
E4XP25/12+MC41M	E4XP25/12+MC41		75	74	72,5	70	67	63,5	59	53,5	47,5	40	31,5
E4XP25/18+MCH415M	E4XP25/18+MCH415		112	111	109	105	101	94,5	89	79	70	58,8	46,5
E4XP25/25+MCH42M	E4XP25/25+MCH42		153	152	150	146	140	133	124	112	97,5	81,5	65
E4XP25/31+MCK43M	E4XP25/31+MCK43		191	189	186	181	174	165	153	140	124	104	82
E4XP20/37+MCK43M	E4XP20/37+MCK43		225	223	219	212	204	193	180	161	140	117	93
-	E4XP25/43+MCR44		277	268	261	253	243	229	213	193	170	143	114
-	E4XP25/50+MCR44		306	304	298	288	275	259	240	218	192	161	125
-	E4XP25/57+MCR455	370	360	351	340	327	311	290	263	233	199	158	
-	E4XP25/66+MCR455	424	411	399	385	367	346	321	290	253	212	166	
NPSH, (м)		-	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	3	3,3	

O Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ

## Данные электродвигателей

Тип электродвигателя	Номинальная мощность	КПД $\eta$ , (%)		Коэффициент мощности $\cos\phi$		Ином. Номинальный ток, (А)				Прямой пуск	Ёмкость конденсатора		Максимальное количество пусков в час	Сечение кабеля $4 \times 1,5 \text{ мм}^2$		
		(кВт)	4/4	3/4	4/4	3/4	Полная нагрузка		Холостой ход		(мкФ)	(В)		№	Длина (м)	
							230 В	400 В	230 В							400 В
Однофазный	MC405M	0,37	52	45	0,903	0,865	3,5	-	2,75	-	0,75	3,1	20	450	20	1,5
	MC4075M	0,55	57	50	0,912	0,854	4,6	-	3,45	-	0,8	3,4	25	450	20	1,5
	MC41M	0,75	61	55	0,891	0,852	6,0	-	4,55	-	0,75	3,5	35	450	20	1,5
	MCH415M	1,1	63	57	0,835	0,781	9,1	-	7,9	-	0,8	3,5	40	450	20	1,5
	MCH42M	1,5	66	61	0,845	0,756	11,7	-	10	-	0,75	3,6	50	450	20	1,5
	MCH43M-MCK43M	2,2	71	65	0,881	0,830	15,3	-	10,8	-	0,5	3,4	80	450	15	2
Трёхфазный	MC405	0,37	57	56	0,817	0,733	2,08	1,2	1,30	0,75	2,6	4	-	-	20	1,5
	MC4075	0,55	63	60	0,733	0,633	2,94	1,7	2,08	1,2	3	4,7	-	-	20	1,5
	MC41	0,75	66	66	0,771	0,711	3,64	2,1	2,08	1,2	3,3	4,7	-	-	20	1,5
	MCH415	1,1	68	71	0,793	0,656	5,20	3,0	3,46	2,0	3,1	4,8	-	-	20	1,5
	MCH42	1,5	72	69	0,740	0,634	7,10	4,1	5,54	3,2	3,3	5	-	-	20	1,5
	MCH43-MCK43	2,2	73	72	0,799	0,706	9,35	5,4	6,41	3,7	3,2	5,1	-	-	20	2
	MCH44-MCR44	3	75	74	0,802	0,706	12,47	7,2	8,66	5,0	2,3	4,6	-	-	20	2
MCR455	4	75	76	0,771	0,662	17,32	10	12,99	7,5	2,8	4,7	-	-	15	2	

Электродвигатели изготавливаются для работы с напряжением:

Однофазный: 220–230 В — стандарт  
230–240 В — по запросу

Трёхфазный: 380–400–415 В — стандарт  
220–230–240 В — по запросу

Скорость воды на внешней поверхности корпуса электродвигателя свыше 0,08 м/с.

$M_{\text{пуск}}$  — пусковой момент, (кг/м)

$M_{\text{ном}}$  — номинальный момент, (кг/м)

$I_{\text{пуск}}$  — пусковой ток, (А)

$I_{\text{ном}}$  — номинальный ток, (А)

\* — долговременная работа

Изоляция класса В, с классом защиты IP68 в соответствии со стандартом IEC 529 или IP58 в соответствии со стандартом EN 60034-5.

## Примечание:

- необходимо указать точное значение напряжения питания при заказе;
- насосы с другим напряжением и частотой вращения электродвигателя поставляются по запросу.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

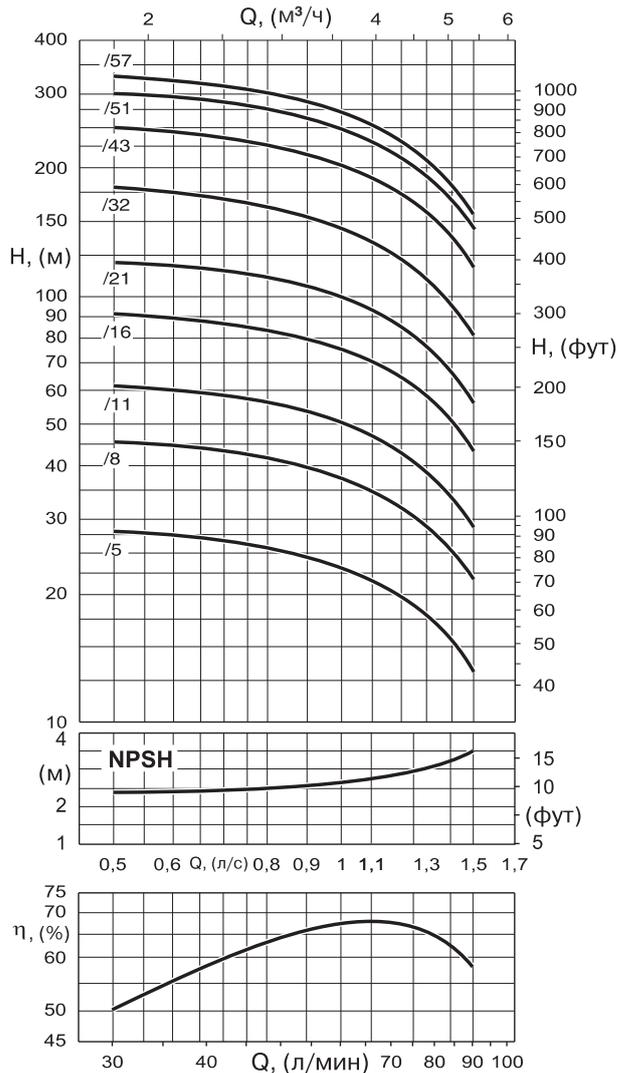
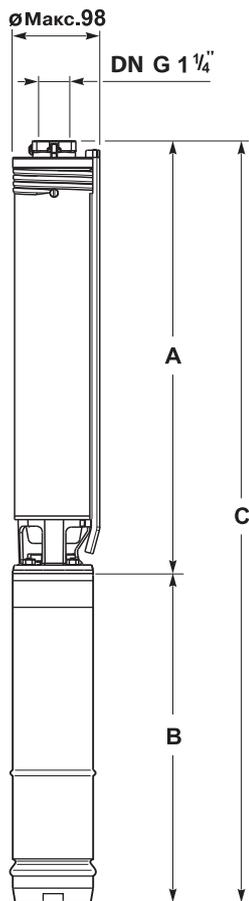
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

# E4XP30

## Габаритные размеры и масса



Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

### Допуск к применению насосов

Характеристики указаны для холодной воды (15 °С) при атмосферном давлении (1 бар) и удовлетворяют всем требованиям UNI/ISO 2548 класс С.

Информация, указанная в каталоге, касается жидкостей с весовой плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 1 мм²/с.

Тип насоса	Тип электродвигателя		Номинальная мощность (кВт)	A	Однофазный		Трехфазный		Насос	Масса, (кг)			
	Однофазный	Трехфазный			B	C	B	C		Электродвигатель		Насос в сборе	
										(1)	(2)	(1)	(2)
E4XP30/5	MC405M	MC405	0,37	333	390	723	370	703	3,2	8,4	7,4	11,6	10,6
E4XP30/8	MC4075M	MC4075	0,55	408	420	828	390	798	3,9	9,4	8,4	13,3	12,3
E4XP30/11	MC41M	MC41	0,75	483	450	933	420	903	4,6	10,7	9,4	15,3	14
E4XP30/16	MCH415M	MCH415	1,1	608	490	1098	450	1058	5,6	12,4	10,7	18	16,3
E4XP30/21	MCH42M	MCK42	1,5	761	560	1321	490	1251	7	14,6	12,4	21,6	19,4
E4XP30/32	MCK43M	MCK43	2,2	1036	600	1636	560	1596	9,2	19	15,2	28,2	24,4
E4XP30/43	-	MCR44	3	1338	-	-	560	1898	11,8	-	18	-	29,8
E4XP30/51	-	MCR455	4	1538	-	-	630	2168	13,5	-	21,4	-	34,9
E4XP30/57	-	MCR455	4	1688	-	-	630	2318	14,9	-	22	-	36,9

(1) однофазный (2) трехфазный



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

## Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип насоса		Горизонтальная установка	Производительность, $\frac{\text{л/с}}{\text{л/мин}}$ $\frac{\text{м}^3/\text{ч}}$										
			0	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,3	1,4	1,5
Однофазный	Трехфазный	○	0	30	36	42	48	54	60	72	78	4	90
			0	1,8	2,16	2,52	2,88	3,24	3,6	4,32	4,68	5,04	5,40
			Напор, (м)										
E4XP30/5+MC405M		E4XP30/5+MC405	32	28	27,5	26,5	25,5	24,5	23	19,5	17,5	15,5	13
E4XP30/8+MC4075M		E4XP30/8+MC4075	51	45,5	44,5	43	41,5	39,5	37,5	32	28,5	25,5	21,5
E4XP30/11+MC41M		E4XP30/11+MC41	69,5	62	60	58	56	53,5	50,5	43	38,5	34	29
E4XP30/16+MCH415M		E4XP30/16+MCH415	103	91,5	89	86	83	79,5	75	64	58	51	43,5
E4XP30/21+MCH42M		E4XP30/21+MCH42	135	120	117	114	111	105	100	84,5	76	66,5	56,5
E4XP30/32+MCK43M		E4XP30/32+MCK43	204	180	175	168	162	154	145	122	109	96	82
-		E4XP30/43+MCR44	277	248	243	235	226	214	203	173	156	137	117
-		E4XP30/51+MCR455	332	301	293	285	274	262	247	211	190	167	143
-		E4XP30/57+MCR455	369	329	321	311	300	280	270	229	205,5	181	156
NPSH, (м)			-	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,9	3	3,2	3,5

○ Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ

## Данные электродвигателей

Тип электродвигателя	Номинальная мощность	КПД $\eta$ , (%)		Коэффициент мощности $\cos\phi$		Ином. Номинальный ток, (А)				Прямой пуск		Емкость конденсатора		Максимальное количество пусков в час	Сечение кабеля 4 x 1,5 мм <sup>2</sup>	
		(кВт)	4/4	3/4	4/4	3/4	Полная нагрузка		Холостой ход		Мпуск./Мном.	Iпуск./Iном.	(мкФ)			(В)
			230 В	400 В	230 В	400 В	Длина (м)									
Однофазный	MC405M	0,37	52	45	0,903	0,865	3,5	-	2,75	-	0,75	3,1	20	450	20	1,5
	MC4075M	0,55	57	50	0,912	0,854	4,5	-	3,45	-	0,8	3,4	25	450	20	1,5
	MC41M	0,75	61	55	0,891	0,852	6,0	-	4,55	-	0,75	3,5	35	450	20	1,5
	MCH415M	1,1	63	57	0,835	0,781	9,1	-	7,9	-	0,8	3,5	40	450	20	1,5
	MCH42M	1,5	66	61	0,845	0,756	11,7	-	10	-	0,75	3,6	50	450	20	1,5
	MCK43M	2,2	71	65	0,881	0,830	15,3	-	10,8	-	0,5	3,4	80	450	15	2
Трехфазный	MC405	0,37	57	56	0,817	0,733	2,08	1,2	1,30	0,75	2,6	4	-	-	20	1,5
	MC4075	0,55	63	60	0,733	0,633	2,94	1,7	2,08	1,2	3	4,7	-	-	20	1,5
	MC41	0,75	66	66	0,771	0,711	3,64	2,1	2,08	1,2	3,3	4,7	-	-	20	1,5
	MCH415	1,1	68	71	0,793	0,656	5,20	3,0	3,46	2,0	3,1	4,8	-	-	20	1,5
	MCH42	1,5	72	69	0,740	0,634	7,10	4,1	5,54	3,2	3,3	5	-	-	20	1,5
	MCK43	2,2	73	72	0,799	0,706	9,35	5,4	6,41	3,7	3,2	5,1	-	-	20	2
	MCR44	3	75	74	0,802	0,706	12,47	7,2	8,66	5,0	2,3	4,6	-	-	20	2
	MCR455	4	75	76	0,771	0,662	17,32	10	12,99	7,5	2,8	4,7	-	-	15	2

Электродвигатели изготавливаются для работы с напряжением:

Однофазный: 220–230 В — стандарт  
230–240 В — по запросу

Трехфазный: 380–400–415 В — стандарт  
220–230–240 В — по запросу

Скорость воды на внешней поверхности корпуса электродвигателя свыше 0,08 м/с.

$M_{\text{пуск}}$  — пусковой момент, (кг/м)

$M_{\text{ном}}$  — номинальный момент, (кг/м)

$I_{\text{пуск}}$  — пусковой ток, (А)

$I_{\text{ном}}$  — номинальный ток, (А)

\* — долговременная работа

Изоляция класса В, с классом защиты IP68 в соответствии со стандартом IEC 529 или IP58 в соответствии со стандартом EN 60034-5.

## Примечание:

- необходимо указать точное значение напряжения питания при заказе;
- насосы с другим напряжением и частотой вращения электродвигателя поставляются по запросу.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

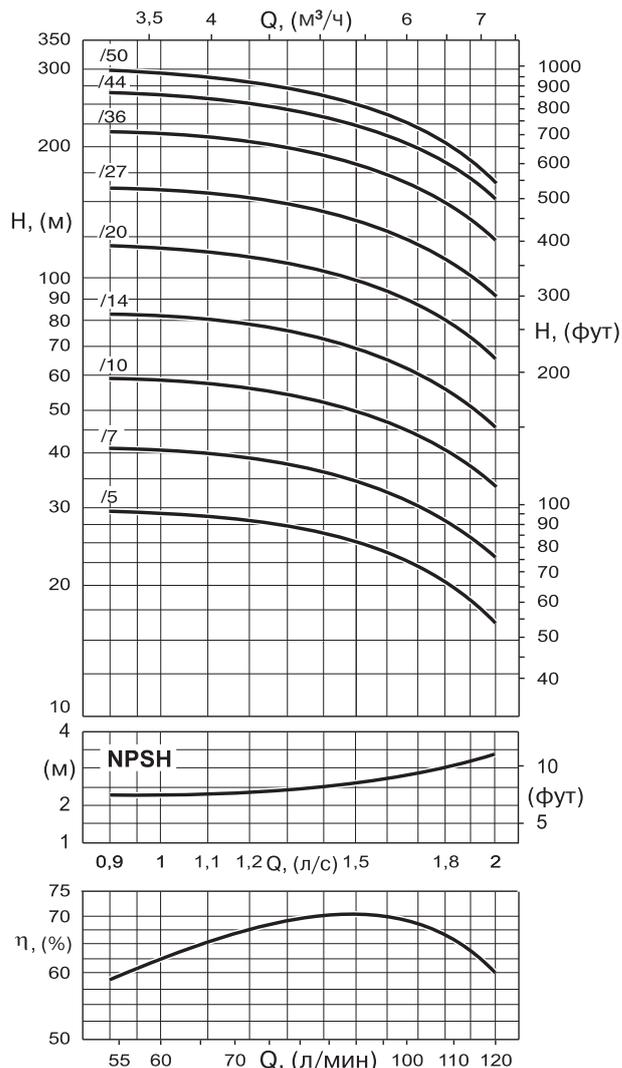
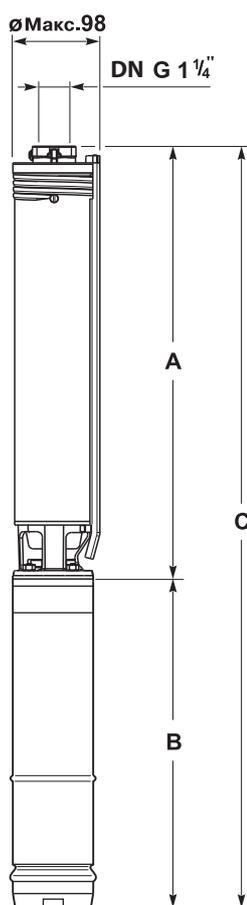
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

## E4XP35

### Габаритные размеры и масса



#### Допуск к применению насосов

Характеристики указаны для холодной воды (15 °С) при атмосферном давлении (1 бар) и удовлетворяют всем требованиям UNI/ISO 2548 класс С.

Информация, указанная в каталоге, касается жидкостей с весовой плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 1 мм²/с.

Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип насоса	Тип электродвигателя		Номинальная мощность (кВт)	А	Однофазный		Трехфазный		Масса, (кг)				
	Однофазный	Трехфазный			В	С	В	С	Насос	Электро-двигатель		Насос в сборе	
										(1)	(2)	(1)	(2)
E4XP35/5	MC4075M	MC4075	0,55	358	420	778	390	748	3,4	9,4	8,4	12,8	11,8
E4XP35/7	MC41M	MC41	0,75	418	450	868	420	838	4	10,7	9,4	14,7	13,4
E4XP35/10	MCH415M	MCH415	1,1	508	490	998	450	958	4,8	12,4	10,7	17,2	15,5
E4XP35/14	MCH42M	MCH42	1,5	628	560	1188	490	1118	5,8	14,6	12,4	20,4	18,2
E4XP35/20	MCH43M	MCH43	2,2	836	600	1436	560	1396	7,6	18,4	14,6	26	22,2
E4XP35/27	-	MCH44	3	1046	-	-	560	1606	9,3	-	16,1	-	25,4
E4XP35/36	-	MCR455	4	1343	-	-	630	1973	11,9	-	21,4	-	33,3
E4XP35/44	-	MCR475	5,5	1583	-	-	700	2283	13,9	-	24,5	-	38,4
E4XP35/50	-	MCR475	5,5	1791	-	-	700	2491	15,7	-	24,5	-	40,2

(1) однофазный (2) трехфазный

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.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru



## Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип насоса		Горизонтальная установка	Производительность, $\frac{(\text{л/с})}{(\text{л/мин})}$ $(\text{м}^3/\text{ч})$								
			0	0,9	1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	2
Однофазный	Трехфазный	○	0	54	60	72	84	90	96	108	120
			0	3,24	3,6	4,3	5,04	5,4	5,8	6,5	7,2
			Напор, (м)								
E4XP35/5+MC4075M		E4XP35/5+MC4075	33	29,5	29	28	26	25	23,5	20,5	16,5
E4XP35/7+MC41M		E4XP35/7+MC41	46	41	40,5	39	36	34,5	32,5	28,5	23
E4XP35/10+MC415M		E4XP35/10+MC415	66	59,5	58,5	56	52,5	50	47	41	33,5
E4XP35/14+MCH42M		E4XP35/14+MCH42	92	83	81,5	78	73	69,5	65,5	56,5	45,5
E4XP35/20+MCH43M		E4XP35/20+MCH43	134	119	117	111	104	98,5	93,5	80,5	65,5
-		E4XP35/27+MCH44	178	161	159	152	142	135	128	112	91
-		E4XP35/36+MCR455	239	217	213	204	190	181	172	149	122
-		E4XP35/44+MCR475	293	266	261	250	235	224	211	184	152
-		E4XP35/50+MCR475	317	298	293	281	262	250	237	204	164
NPSH, (м)			-	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	3	3,4

○ Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ

## Данные электродвигателей

Тип электродвигателя	Номинальная мощность	КПД $\eta$ , (%)		Коэффициент мощности $\cos\phi$		Ином. Номинальный ток, (А)				Прямой пуск		Емкость конденсатора		Максимальное количество пусков в час	Сечение кабеля $4 \times 1,5 \text{ мм}^2$	
		(кВт)	4/4	3/4	4/4	3/4	Полная нагрузка		Холостой ход		$I_{\text{пуск.}}/I_{\text{ном.}}$	$I_{\text{пуск.}}/I_{\text{ном.}}$	(мкФ)			(В)
							230 В	400 В	230 В	400 В				$M_{\text{пуск.}}/M_{\text{ном.}}$	$I_{\text{пуск.}}/I_{\text{ном.}}$	
Однофазный	MC4075M	0,55	57	50	0,912	0,854	4,5	-	3,45	-	0,8	3,4	25	450	20	1,5
	MC41M	0,75	61	55	0,891	0,852	6,0	-	4,55	-	0,75	3,5	35	450	20	1,5
	MCH415M	1,1	63	57	0,835	0,781	9,1	-	7,9	-	0,8	3,5	40	450	20	1,5
	MCH42M	1,5	66	61	0,845	0,756	11,7	-	10	-	0,75	3,6	50	450	20	1,5
	MCK43M	2,2	71	65	0,881	0,830	15,3	-	10,8	-	0,5	3,4	80	450	15	2
Трехфазный	MC4075	0,55	63	60	0,733	0,633	2,94	1,7	2,08	1,2	3	4,7	-	-	20	1,5
	MC41	0,75	66	66	0,771	0,711	3,64	2,1	2,08	1,2	3,3	4,7	-	-	20	1,5
	MCH415	1,1	68	71	0,793	0,656	5,20	3,0	3,46	2,0	3,1	4,8	-	-	20	1,5
	MCH42	1,5	72	69	0,740	0,634	7,10	4,1	5,54	3,2	3,3	5	-	-	20	1,5
	MCH43	2,2	73	72	0,799	0,706	9,35	5,4	6,41	3,7	3,2	5,1	-	-	20	2
	MCH44	3	75	74	0,802	0,706	12,47	7,2	8,66	5,0	2,3	4,6	-	-	20	2
	MCR455	4	75	76	0,771	0,662	17,32	10	12,99	7,5	2,8	4,7	-	-	20	2
MCR475	5,5	75	76	0,771	0,738	-	12,7	-	7,9	2,2	4,7	-	-	15	2	

Электродвигатели изготавливаются для работы с напряжением:

Однофазный: 220–230 В — стандарт  
230–240 В — по запросу

Трехфазный: 380–400–415 В — стандарт  
220–230–240 В — по запросу

Скорость воды на внешней поверхности корпуса электродвигателя свыше 0,08 м/с.

$M_{\text{пуск.}}$  — пусковой момент, (кг/м)

$M_{\text{ном.}}$  — номинальный момент, (кг/м)

$I_{\text{пуск.}}$  — пусковой ток, (А)

$I_{\text{ном.}}$  — номинальный ток, (А)

\* — долговременная работа

Изоляция класса В, с классом защиты IP68 в соответствии со стандартом IEC 529 или IP58 в соответствии со стандартом EN 60034-5.

**Примечание:**

- необходимо указать точное значение напряжения питания при заказе;
- насосы с другим напряжением и частотой вращения электродвигателя поставляются по запросу.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

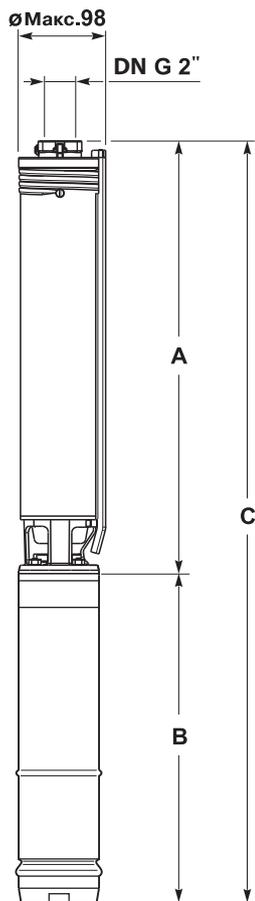
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

# E4XP40

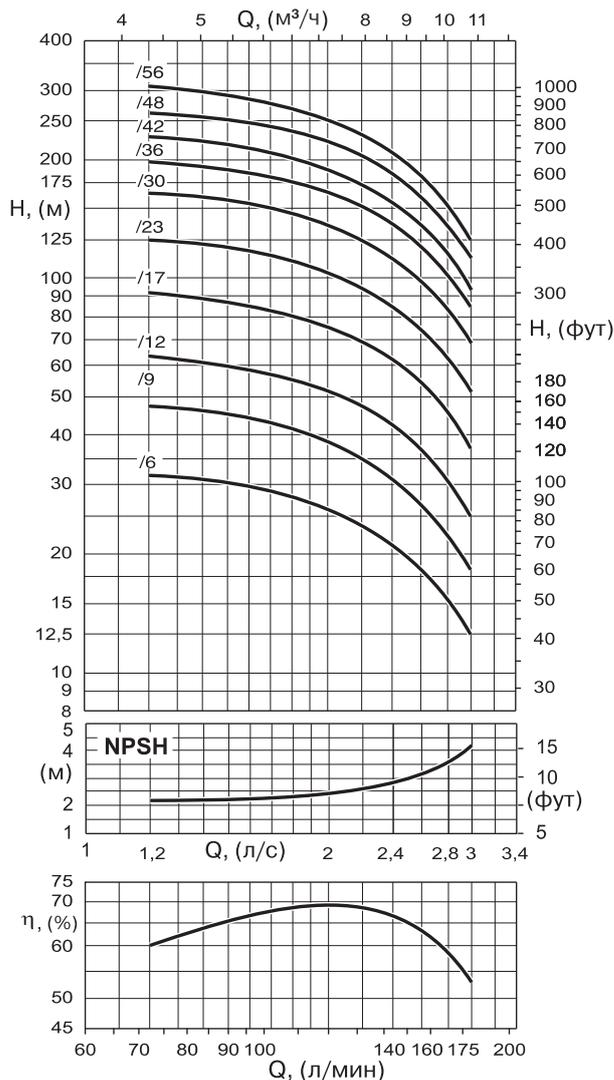
## Габаритные размеры и масса



### Допуск к применению насосов

Характеристики указаны для холодной воды (15 °С) при атмосферном давлении (1 бар) и удовлетворяют всем требованиям UNI/ISO 2548 класс С.

Информация, указанная в каталоге, касается жидкостей с весовой плотностью 1 кг/дм<sup>3</sup> и кинематической вязкостью 1 мм<sup>2</sup>/с.



Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип насоса	Тип электродвигателя		Номинальная мощность (кВт)	A	Однофазный		Трехфазный		Насос	Масса, (кг)			
	Однофазный	Трехфазный			B	C	B	C		Электродвигатель		Насос в сборе	
			(1)							(2)	(1)	(2)	
E4XP40/6	MC41M	MC41	0,75	443	450	893	420	863	4,2	10,7	9,4	14,9	13,6
E4XP40/9	MCH415M	MCH415	1,1	555	490	1045	450	1005	5,1	12,4	10,7	17,5	15,8
E4XP40/12	MCH42M	MCH42	1,5	668	560	1228	490	1158	6	14,6	12,4	20,6	18,4
E4XP40/17	MCH43M	MCH43	2,2	883	600	1483	560	1443	7,9	18,4	14,6	26,3	22,5
E4XP40/23	-	MCH44	3	1108	-	-	560	1668	9,8	-	16,1	-	25,9
E4XP40/30	-	MCH455	4	1398	-	-	660	2058	12,2	-	21,4	-	33,6
E4XP40/36	-	MCR475	5,5	1623	-	-	700	2323	14,1	-	24,5	-	38,6
E4XP40/42	-	MCR475	5,5	1875	-	-	700	2575	16,3	-	24,5	-	40,8
E4XP40/48	-	MCR410	7,5	2100	-	-	780	2880	18,2	-	28,2	-	46,4
E4XP40/56	-	MCR410	7,5	2400	-	-	780	3180	20,7	-	28,2	-	48,9

(1) однофазный (2) трехфазный



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

## Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип насоса		Горизонтальная установка	Производительность, (л/с) (л/мин) (м <sup>3</sup> /ч)										
			0	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3
Однофазный	Трёхфазный	O	Напор, (м)										
			0	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180
			0	4,3	5	5,8	6,5	7,2	7,9	8,6	9,4	10,1	10,8
E4XP40/6+MC41M	E4XP40/6+MC41		37	31,5	30,5	29,5	28	26	23,5	21	18	15,5	12,5
E4XP40/9+MCH415M	E4XP40/9+MCH415		56	47	45,5	44	41,5	38,5	35	30,5	26,5	22,5	18,5
E4XP40/12+MCH42M	E4XP40/12+MCH42		75	63	61,5	59	55	52	47,5	42,5	37	31	25
E4XP40/17+MCH43M	E4XP40/17+MCH43		108	92	89	85	80	75	69	62	54,5	46	37
-	E4XP40/23+MCH44		145	125	121	117	110	103	95	85	74,5	63	51,5
-	E4XP40/30+MCH455		191	164	160	154	146	136	125	112	98	84	70
-	E4XP40/36+MCR475		230	197	191	184	176	165	152	137	120	103	84,5
-	E4XP40/42+MCR475		265	228	221	212	201	187	172	155	135	115	93,5
-	E4XP40/48+MCR410		307	263	256	247	236	221	204	183	160	137	113
-	E4XP40/56+MCR410	356	306	297	285	270	252	230	206	181	152	125	
NPSH, (м)		-	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,8	3,1	3,6	4,2	

O Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ

## Данные электродвигателей

Тип электродвигателя	Номинальная мощность	КПД η, (%)		Коэффициент мощности Cosφ		Ином. Номинальный ток, (А)				Прямой пуск	Ёмкость конденсатора		Максимальное количество пусков в час	Сечение кабеля 4 x 1,5 мм <sup>2</sup>		
		4/4	3/4	4/4	3/4	Полная нагрузка		Холостой ход			Мпуск./Ином.	Ипуск./Ином.			(мкФ)	(В)
		(кВт)	4/4	3/4	4/4	3/4	230 В	400 В	230 В	400 В			(м)			
Однофазный	MC41M	0,75	61	55	0,891	0,852	6,0	-	4,55	-	0,75	3,5	35	450	20	1,5
	MCH415M	1,1	63	57	0,835	0,781	9,1	-	7,9	-	0,8	3,5	40	450	20	1,5
	MCH42M	1,5	66	61	0,845	0,756	11,7	-	10	-	0,75	3,6	50	450	20	1,5
	MCK43M	2,2	71	65	0,881	0,830	15,3	-	10,8	-	0,5	3,4	80	450	15	2
Трёхфазный	MC41	0,75	66	66	0,771	0,711	3,64	2,1	2,08	1,2	3,3	4,7	-	-	20	1,5
	MCH415	1,1	68	71	0,793	0,656	5,20	3,0	3,46	2,0	3,1	4,8	-	-	20	1,5
	MCH42	1,5	72	69	0,740	0,634	7,10	4,1	5,54	3,2	3,3	5	-	-	20	1,5
	MCH43	2,2	73	72	0,799	0,706	9,35	5,4	6,41	3,7	3,2	5,1	-	-	20	2
	MCH44	3	75	74	0,802	0,706	12,47	7,2	8,66	5,0	2,3	4,6	-	-	20	2
	MCR455	4	75	76	0,771	0,662	17,32	10	12,99	7,5	2,8	4,7	-	-	15	2
	MCR475	5,5	75	76	0,829	0,738	-	12,7	-	7,9	2,2	4,7	-	-	15	2
	MCR410	7,5	75	71	0,806	0,698	-	18	-	12,7	2,25	5	-	-	15	2

Электродвигатели изготавливаются для работы с напряжением:

Однофазный: 220–230 В — стандарт

230–240 В — по запросу

Трёхфазный: 380–400–415 В — стандарт

220–230–240 В — по запросу

Скорость воды на внешней поверхности корпуса электродвигателя свыше 0,08 м/с.

M<sub>пуск.</sub> — пусковой момент, (кг/м)

M<sub>ном.</sub> — номинальный момент, (кг/м)

I<sub>пуск.</sub> — пусковой ток, (А)

I<sub>ном.</sub> — номинальный ток, (А)

\* — долговременная работа

Изоляция класса В, с классом защиты IP68 в соответствии со стандартом IEC 529 или IP58 в соответствии со стандартом EN 60034-5.

**Примечание:**

- необходимо указать точное значение напряжения питания при заказе;

- насосы с другим напряжением и частотой вращения электродвигателя поставляются по запросу.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

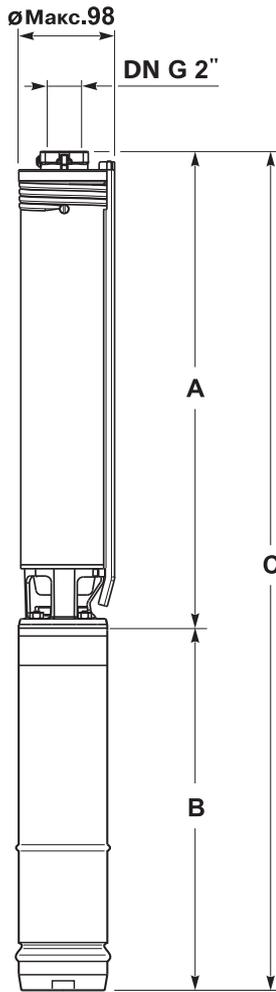
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

# E4XP50

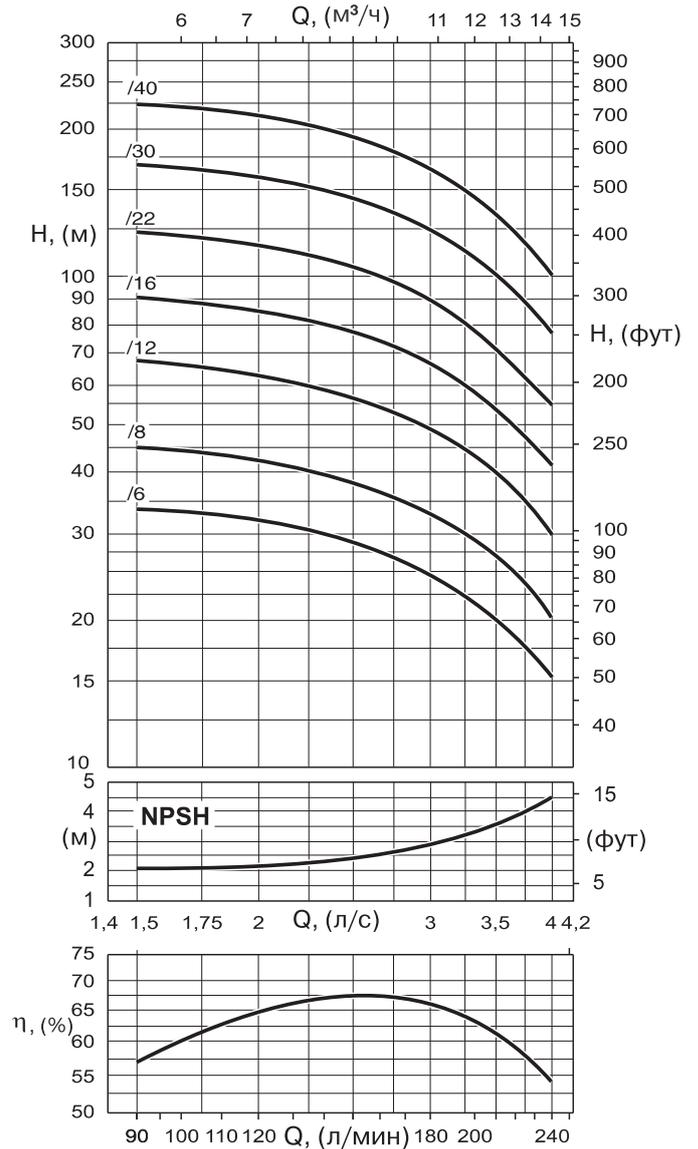
## Габаритные размеры и масса



### Допуск к применению насосов

Характеристики указаны для холодной воды (15°C) при атмосферном давлении (1 бар) и удовлетворяют всем требованиям UNI/ISO 2548 класс С.

Информация, указанная в каталоге, касается жидкостей с весовой плотностью 1 кг/дм<sup>3</sup> и кинематической вязкостью 1 мм<sup>2</sup>/с.



Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип насоса	Тип электродвигателя		Номинальная мощность (кВт)	A	Однофазный		Трехфазный		Насос	Масса, (кг)			
	Однофазный	Трехфазный			B	C	B	C		Электро-двигатель		Насос в сборе	
			(1)							(2)	(1)	(2)	
	(мм)												
E4XP50/6	МСН415М	МС415	1,1	473	490	963	450	923	4,4	12,4	10,7	16,8	15,1
E4XP50/8	МСН42М	МСН42	1,5	558	560	1118	490	1048	5,1	14,6	12,4	19,7	17,5
E4XP50/12	МСН43М	МСН43	2,2	755	600	1355	560	1315	6,8	18,4	14,6	25,2	21,4
E4XP50/16	-	МСН44	3	925	-	-	560	1485	8,2	-	16,1	-	24,3
E4XP50/22	-	МСН455	4	1180	-	-	660	1840	10,4	-	21,4	-	31,8
E4XP50/30	-	МСН475	5,5	1548	-	-	700	2248	13,5	-	24,5	-	38
E4XP50/40	-	МСН410	7,5	2000	-	-	780	2780	17,3	-	28,2	-	45,5

(1) однофазный (2) трехфазный



## Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип насоса		Горизонтальная установка	Производительность, $\frac{(\text{л/с})}{(\text{л/мин})}$ $(\text{м}^3/\text{ч})$										
			0	1,5	1,8	2	2,2	2,4	2,6	3	3,4	3,8	4
Однофазный	Трехфазный	○	0	90	108	120	132	144	156	180	204	228	240
			0	5,4	6,48	7,2	7,92	8,64	9,36	10,8	12,24	13,68	14,4
			Напор, (м)										
E4XP50/6+MCH415M	E4XP50/6+MCH415		39,5	33,5	33	32	31	29,5	28	25	21	17,5	15
E4XP50/8+MCH42M	E4XP50/8+MCH42		53	45	43,5	42	40,5	39	37	33	28	23	20
E4XP50/12+MCH43M	E4XP50/12+MCH43		80	67	65	63	60	58	55	49	42	34,5	30
-	E4XP50/16+MCH44		106	91	87,5	85	82	79	74	66	56	48	41
-	E4XP50/22+MCH455		145	123	119,5	116	112	107	101	90	75	61	55
-	E4XP50/30+MCR475		198,5	169	163	158,5	153	148	140	124	106	87	77
-	E4XP50/40+MCR410		264,5	224	217	212	206,5	197	185	165	140	117	101
NPSH, (м)			-	2,1	2,1	2,3	2,3	2,4	2,6	2,9	3,4	4	4,5

○ Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ

## Данные электродвигателей

Тип электродвигателя	Номинальная мощность	КПД $\eta$ , (%)		Коэффициент мощности $\cos\phi$		Ином. Номинальный ток, (А)				Прямой пуск		Емкость конденсатора		Максимальное количество пусков в час	Сечение кабеля 4 x 1,5 мм <sup>2</sup>	
		(кВт)	4/4	3/4	4/4	3/4	Полная нагрузка		Холостой ход		Мпуск./Ином.	Ипуск./Ином.	(мкФ)			(В)
							230 В	400 В	230 В	400 В				Длина (м)		
Одно-фазный	MCH415M	1,1	63	57	0,835	0,781	9,1	-	7,9	-	0,8	2,0	3,5	450	20	1,5
	MCH42M	1,5	66	61	0,845	0,756	11,7	-	10	-	0,75	3,2	3,6	450	20	1,5
	MCK43M	2,2	71	65	0,881	0,830	15,3	-	10,8	-	0,5	3,7	3,4	450	15	2
Трехфазный	MCH415	1,1	68	71	0,793	0,656	5,20	3,0	3,46	2,0	3,1	2,0	4,8	-	20	1,5
	MCH42	1,5	72	69	0,740	0,634	7,10	4,1	5,54	3,2	3,3	3,2	5	-	20	1,5
	MCH43	2,2	73	72	0,799	0,706	9,35	5,4	6,41	3,7	3,2	3,7	5,1	-	20	1,5
	MCH44	3	75	74	0,802	0,706	12,47	7,2	8,66	5,0	2,3	5,0	4,6	-	20	2
	MCH455	4	75	76	0,771	0,662	17,32	10	12,99	7,5	2,8	7,5	4,7	-	15	2
	MCR475	5,5	75	76	0,829	0,738	-	12,7	-	7,9	2,2	7,9	4,7	-	15	2
	MCR410	7,5	75	71	0,806	0,698	-	18	-	12,7	2,25	12,7	5	-	15	2

Электродвигатели изготавливаются для работы с напряжением:

Однофазный: 220–230 В — стандарт  
230–240 В — по запросу

Трехфазный: 380–400–415 В — стандарт  
220–230–240 В — по запросу

Скорость воды на внешней поверхности корпуса электродвигателя свыше 0,08 м/с.

$M_{\text{пуск}}$  — пусковой момент, (кг/м)

$M_{\text{ном}}$  — номинальный момент, (кг/м)

$I_{\text{пуск}}$  — пусковой ток, (А)

$I_{\text{ном}}$  — номинальный ток, (А)

\* — долговременная работа

Изоляция класса В, с классом защиты IP68 в соответствии со стандартом IEC 529 или IP58 в соответствии со стандартом EN 60034-5.

**Примечание:**

- необходимо указать точное значение напряжения питания при заказе;
- насосы с другим напряжением и частотой вращения электродвигателя поставляются по запросу.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

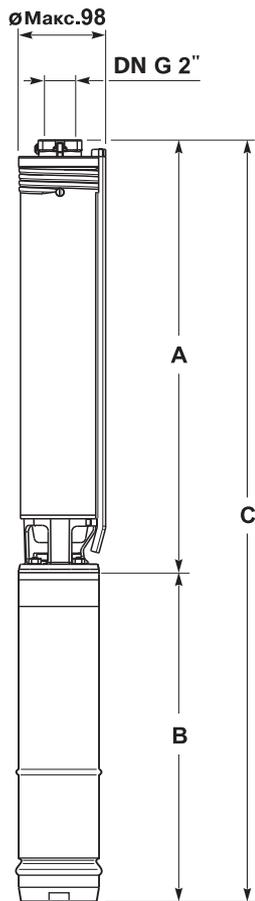
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

# E4XPD60

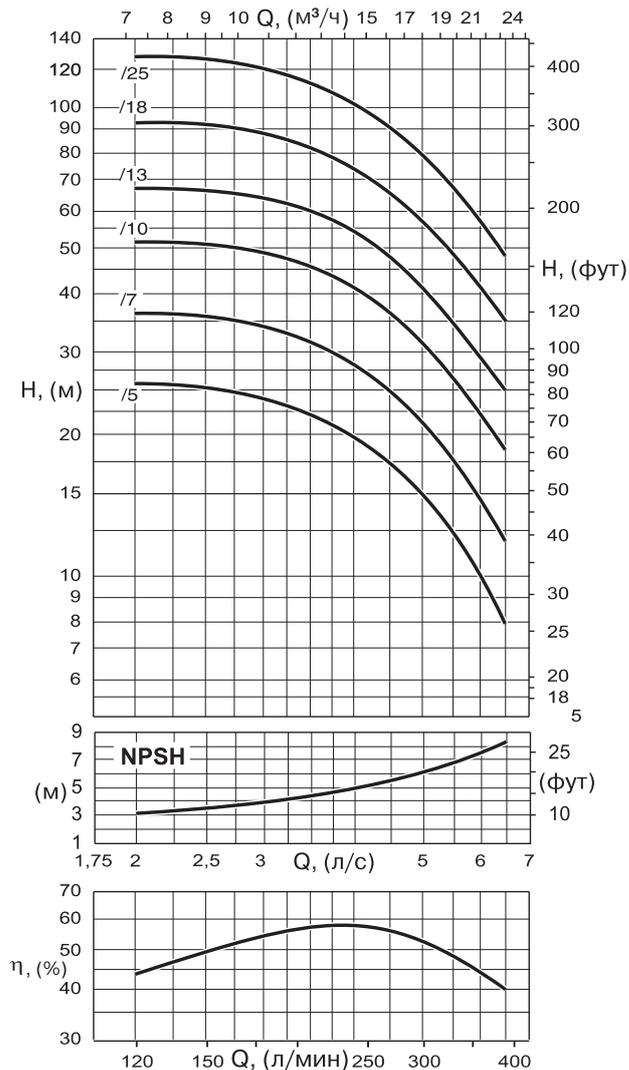
## Габаритные размеры и масса



### Допуск к применению насосов

Характеристики указаны для холодной воды (15°C) при атмосферном давлении (1 бар) и удовлетворяют всем требованиям UNI/ISO 2548 класс C.

Информация, указанная в каталоге, касается жидкостей с весовой плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью 1 мм²/с.



Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип насоса	Тип электродвигателя		Номинальная мощность (кВт)	A	Однофазный		Трехфазный		Насос	Масса, (кг)			
	Однофазный	Трехфазный			B	C	B	C		Электродвигатель		Насос в сборе	
			(1)							(2)	(1)	(2)	
	(мм)												
E4XP60/5	МСН42М	МСН42	1,5	558	560	1118	490	1048	5,1	14,6	12,4	19,7	17,5
E4XP60/7	МСН43М	МСН43	2,2	694	600	1294	560	1254	6,3	18,4	14,6	24,7	20,9
E4XP60/10	-	МСН44	3	926	-	-	560	1486	8,6	-	16,1	-	24,7
E4XP60/13	-	МСН455	4	1130	-	-	630	1760	10,3	-	21,4	-	31,7
E4XP60/18	-	МСР475	5,5	1497	-	-	700	2197	13,4	-	24,5	-	37,9
E4XP60/25	-	МСР410	7,5	2000	-	-	780	2780	17,7	-	28,2	-	45,9

(1) однофазный (2) трехфазный

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



## Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип насоса		Горизонтальная установка	Производительность, (л/с) (л/мин) (м <sup>3</sup> /ч)										
			0	2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,6	4	5	6,5
Однофазный	Трехфазный	○	0	120	144	156	168	180	192	216	240	300	390
			0	7,2	8,6	9,4	10,1	10,8	11,5	13	14,4	18	23,4
Напор, (м)													
E4XP60/5+MCH42M	E4XP60/5+MCH42		27	25,5	25	24,5	24	23,5	23	22	20	14,5	8
E4XP60/7+MCH43M	E4XP60/7+MCH43		39	36	35,5	35	34,5	34	33,5	31	28	21	12
-	E4XP60/10+MCH44		55	51	50,5	50	49,5	49	48	46	41,5	31	18,5
-	E4XP60/13+MCH455		72	67	66	65	64,5	64	63	60	55	41	25
-	E4XP60/18+MCR475		99	93	92	90	89,5	88	86	81	75	56	35
-	E4XP60/25+MCR410		137	128	126	124	123	120	118	110	102	78	48
NPSH, (м)			-	3,1	3,5	3,6	3,7	4	4,1	4,4	4,9	6,3	8,4

○ Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ

## Данные электродвигателей

Тип электродвигателя	Номинальная мощность	КПД η, (%)		Коэффициент мощности Cosφ		I <sub>ном.</sub> Номинальный ток, (А)				Прямой пуск		Емкость конденсатора		Максимальное количество пусков в час	Сечение кабеля 4 x 1,5 мм <sup>2</sup>	
		(кВт)	4/4	3/4	4/4	3/4	Полная нагрузка		Холостой ход		М <sub>пуск./</sub> М <sub>ном.</sub>	I <sub>пуск./</sub> I <sub>ном.</sub>	(мкФ)			(В)
							230 В	400 В	230 В	400 В				М <sub>пуск./</sub> М <sub>ном.</sub>	I <sub>пуск./</sub> I <sub>ном.</sub>	
Одно-фазный	MCH42M	1,5	66	61	0,845	0,756	11,7	-	10	-	0,75	3,2	3,6	450	20	1,5
	MCK43M	2,2	71	65	0,881	0,830	15,3	-	10,8	-	0,5	3,7	3,4	450	15	2
Трехфазный	MCH42	1,5	72	69	0,740	0,631	7,10	4,1	5,54	3,2	3,3	5	-	-	20	1,5
	MCH43	2,2	73	72	0,799	0,706	9,35	5,4	6,41	3,7	3,2	5,1	-	-	20	1,5
	MCH44	3	75	74	0,802	0,706	12,47	7,2	8,66	5,0	2,3	4,6	-	-	20	2
	MCH455	4	75	76	0,771	0,662	17,32	10	12,99	7,5	2,8	4,7	-	-	15	2
	MCR475	5,5	75	76	0,829	0,738	-	12,7	-	7,9	2,2	4,7	-	-	15	2
	MCR410	7,5	75	74	0,806	0,698	-	18	-	12,7	2,25	5	-	-	15	2

Электродвигатели изготавливаются для работы с напряжением:

Однофазный: 220–230 В — стандарт  
230–240 В — по запросу

Трехфазный: 380–400–415 В — стандарт  
220–230–240 В — по запросу

Скорость воды на внешней поверхности корпуса электродвигателя свыше 0,08 м/с.

M<sub>пуск.</sub> — пусковой момент, (кг/м)

M<sub>ном.</sub> — номинальный момент, (кг/м)

I<sub>пуск.</sub> — пусковой ток, (А)

I<sub>ном.</sub> — номинальный ток, (А)

\* — долговременная работа

Изоляция класса В, с классом защиты IP68 в соответствии со стандартом IEC 529 или IP58 в соответствии со стандартом EN 60034-5.

**Примечание:**

- необходимо указать точное значение напряжения питания при заказе;

- насосы с другим напряжением и частотой вращения электродвигателя поставляются по запросу.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

## E4XP

## Подбор кабеля для электродвигателя насоса

## Процедура выбора кабеля:

1. Измерьте ток (А), потребляемый электродвигателем при полной нагрузке.
2. В таблице значений максимально допустимого тока (смотри таблицу 2) найдите минимальное сечение кабеля, зависящее от температуры окружающей среды.
3. При определении длины кабеля, необходимой для установки, см. таблицу значений максимальной длины кабеля (смотри таблицу 1) и определите фактическое сечение кабеля.
4. Применяйте корректировочный коэффициент при необходимости (смотри таблицу 3).

Таблица 1

Номинальный ток	Напряжение	Однофазный					Трёхфазный					
		Сечение кабеля 3 (4) х...s, (мм <sup>2</sup> )										
		1,5	2,5	4	6	10	1,5	2,5	4	6	10	16
A	B	Максимальная длина, (м)										
1	230 400	362	-	-	-	-	727	-	-	-	-	-
1,5	230 400	241	-	-	-	-	484	-	-	-	-	-
2	230 400	181	302	-	-	-	209 363	348 606	557	-	-	-
3	230 400	121	201	322	-	-	139 242	232 404	371 646	-	-	-
4	230 400	91	151	241	362	-	104 182	174 303	279 484	-	-	-
5	230 400	72	121	193	290	483	84 145	139 242	223 388	334 581	-	-
6	230 400	60	101	161	241	402	70 121	116 202	186 323	279 484	-	-
7	230 400	52	86	138	207	345	60 104	99 173	159 277	239 415	-	-
8	230 400	45	75	121	181	302	52 91	87 151	139 242	209 363	348 606	-
9	230 400	40	67	107	161	268	46 81	77 135	124 215	186 323	310 538	-
10	230 400	36	60	97	145	241	42 72	70 121	111 194	167 291	279 484	-
11	230 400	33	55	88	132	220	38 66	63 110	101 176	152 264	253 440	-
12	230 400	30	50	80	121	201	34 60	58 101	93 161	139 242	232 404	646
13	230 400	27	46	74	111	186	32 55	53 93	86 149	129 224	214 373	596
14	230 400	25	43	69	103	172	29 51	50 86	80 138	119 208	199 346	318 554
15	230 400	23	40	64	97	161	27 47	46 80	74 129	111 194	186 323	297 517
16	230 400	-	37	60	90	151	-	43 75	70 121	104 182	174 303	279 484
17	230 400	-	-	-	-	-	-	40 70	65 114	98 171	164 285	262 456
18	230 400	-	-	-	-	-	-	38 66	62 107	93 161	155 269	248 431



**Таблица 2**

Максимально допустимый ток для кабеля EPR и PVC						
Сечение кабеля 3 × s	1,5	2,5	4	6	10	16
На открытом воздухе +30 °С	15	21	28	36	50	67
Умножение значения максимально допустимого тока на корректировочный коэффициент К для различных значений температуры, (°С) К 1,32 — (0,011 t°)						

- I — ток, (А)
- L — длина кабеля, (м)
- L<sub>N</sub> — новая длина кабеля, (м)
- Cos φ — коэффициент мощности полной нагрузки (смотри таблицу эксплуатационных данных электродвигателя)
- U — напряжение источника питания, (V)
- U<sub>N</sub> — новое значение падения напряжения, (V)
- Δ U — падение напряжения, (%)
- Δ U<sub>N</sub> — новое значение падения напряжения, (%)
- s — сечение медного кабеля, (мм<sup>2</sup>)

Длина кабеля рассчитана при следующих значениях: коэффициент мощности Cos φ 0,8 и падение напряжения 3% (смотри таблицу 4).

**Примечание:**  
четвертый провод в целях защиты — «заземление».

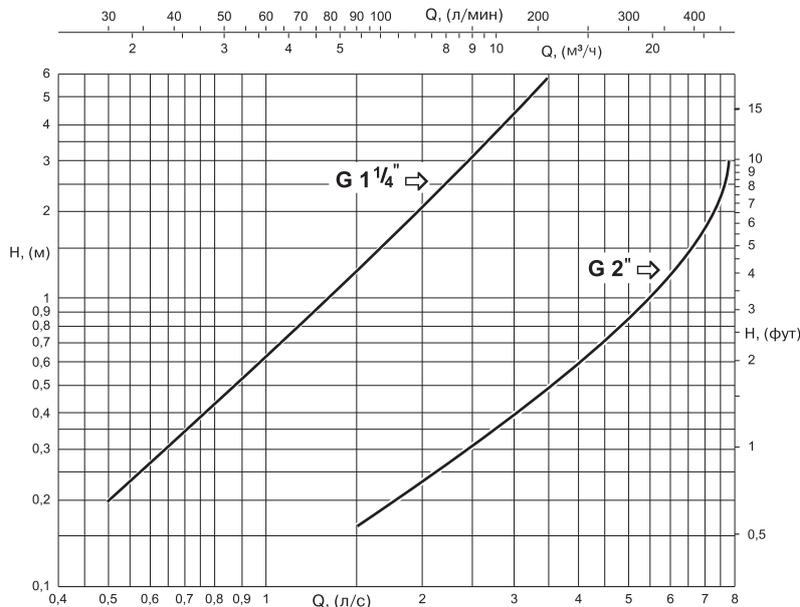
**Таблица 3**

Изменение максимальной длины кабеля (м), в зависимости от:
Допустимое падение напряжения, не более 3%
$L_N = L \times \frac{\Delta U_N}{3}$
Нестандартного напряжения источника питания отличного от 230 x 400 В
$L_N = L \times \frac{U_N}{400} \quad L_N = L \times \frac{U_N}{230}$
Коэффициента мощности Cos φ отличного от 0,8
$L_N = L \times \frac{0,8}{\text{Cos } \varphi}$

**Таблица 4**

Расчет резистивного падения напряжения Δ U % для 3-жильных кабелей
Трехфазный электродвигатель Прямой пуск
$\Delta U = \frac{I \times L \times \text{Cos } \varphi}{s \times 32,3} \times \frac{100}{U}$
Однофазный электродвигатель Прямой пуск
$\Delta U = \frac{I \times L \times \text{Cos } \varphi}{s \times 28} \times \frac{100}{U}$

**Гидравлические потери на трение**



Гидравлические потери в обратном клапане включены в общий напор.





# Электрические насосы для глубоких скважин

Серия Е 6–18"

**caprari**



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

E6-18

## Обозначения насосов

### 1) Код электронасоса

Пример

E6P35/14M + MAC625A-8V

E8S50N/6A + MAC625-8V

E6P55/19A + MAC650B-8V

E8R40N/11 + MAC850-8V

E10RB40N/14A + MAC10180-8V

### 2) Примеры идентификационного кода электронасоса

#### E6P35-6/14 M-V

- |     |   |   |   |    |    |     |     |
|-----|---|---|---|----|----|-----|-----|
|     | E   | 6 | P | 35 | -6 | /14 | M-V |
| E   | — скважинный насос  |   |   |    |    |     |     |
| 6   | — номинальный диаметр, (дюймы)  |   |   |    |    |     |     |
| P   | — радиальное рабочее колесо   |   |   |    |    |     |     |
| 35  | — идентификационный номер рабочего колеса   |   |   |    |    |     |     |
| -6  | — присоединительные фланцы электродвигателя   |   |   |    |    |     |     |
| /14 | — количество ступеней   |   |   |    |    |     |     |
| M-V | — гидравлическая часть предназначена для работы с электрическим двигателем с частотой питания сети 50/60 Гц |   |   |    |    |     |     |

#### E6P55-6/19 A-V

- |     |   |   |   |    |    |     |     |
|-----|---|---|---|----|----|-----|-----|
|     | E   | 6 | P | 55 | -6 | /19 | A-V |
| E   | — скважинный насос  |   |   |    |    |     |     |
| 6   | — номинальный диаметр, (дюймы)  |   |   |    |    |     |     |
| P   | — радиальное рабочее колесо   |   |   |    |    |     |     |
| 55  | — идентификационный номер рабочего колеса   |   |   |    |    |     |     |
| -6  | — присоединительные фланцы электродвигателя   |   |   |    |    |     |     |
| /19 | — количество ступеней   |   |   |    |    |     |     |
| A-V | — гидравлическая часть предназначена для работы с электрическим двигателем с частотой питания сети 50/60 Гц |   |   |    |    |     |     |

#### E8R40N-8/11-W

- |     |   |   |   |    |   |    |     |    |
|-----|---|---|---|----|---|----|-----|----|
|     | E   | 8 | R | 40 | N | -8 | /11 | -W |
| E   | — скважинный насос  |   |   |    |   |    |     |    |
| 8   | — номинальный диаметр, (дюймы)  |   |   |    |   |    |     |    |
| R   | — радиальное рабочее колесо   |   |   |    |   |    |     |    |
| 40  | — идентификационный номер рабочего колеса   |   |   |    |   |    |     |    |
| N   | — муфта (стандарт Nema)   |   |   |    |   |    |     |    |
| -8  | — присоединительные фланцы электродвигателя   |   |   |    |   |    |     |    |
| /11 | — количество ступеней   |   |   |    |   |    |     |    |
| -W  | — гидравлическая часть предназначена для работы с электрическим двигателем с частотой питания сети 50/60 Гц |   |   |    |   |    |     |    |

#### E10RB40N-8/14-V

- |     |  |    |   |   |    |   |    |     |    |
|-----|--|----|---|---|----|---|----|-----|----|
|     | E  | 10 | R | B | 40 | N | -8 | /14 | -V |
| E   | — скважинный насос   |    |   |   |    |   |    |     |    |
| 10  | — номинальный диаметр, (дюймы)   |    |   |   |    |   |    |     |    |
| R   | — радиальное рабочее колесо  |    |   |   |    |   |    |     |    |
| B   | — конструкция промежуточного корпуса   |    |   |   |    |   |    |     |    |
| 40  | — идентификационный номер рабочего колеса  |    |   |   |    |   |    |     |    |
| N   | — муфта (стандарт Nema)  |    |   |   |    |   |    |     |    |
| -8  | — присоединительные фланцы электродвигателя  |    |   |   |    |   |    |     |    |
| /14 | — количество ступеней  |    |   |   |    |   |    |     |    |
| -V  | — гидравлическая часть предназначена для работы с электрическим двигателем с частотой питания сети 50 Гц |    |   |   |    |   |    |     |    |



**E10RB40N-8/14-V**

- |   |    |   |   |    |   |    |     |    |
|---|----|---|---|----|---|----|-----|----|
| E | 10 | R | B | 40 | N | -8 | /14 | -V |
|---|----|---|---|----|---|----|-----|----|
- E — скважинный насос  
 10 — номинальный диаметр, (дюймы)  
 R — радиальное рабочее колесо  
 B — конструкция промежуточного корпуса  
 40 — идентификационный номер рабочего колеса  
 N — муфта (стандарт Nema)  
 -8 — присоединительные фланцы электродвигателя  
 /14 — количество ступеней  
 -V — гидравлическая часть предназначена для работы с электрическим двигателем с частотой питания сети 50 Гц

**E8S50N-6/6A-V**

- |   |   |   |    |   |    |    |   |    |
|---|---|---|----|---|----|----|---|----|
| E | 8 | S | 50 | N | -6 | /6 | A | -V |
|---|---|---|----|---|----|----|---|----|
- E — скважинный насос  
 8 — номинальный диаметр, (дюймы)  
 S — диагональное рабочее колесо  
 50 — идентификационный номер рабочего колеса  
 N — муфта (стандарт Nema)  
 -6 — присоединительные фланцы электродвигателя  
 /6 — количество ступеней  
 A — размер рабочего колеса  
 -V — гидравлическая часть предназначена для работы с электрическим двигателем с частотой питания сети 50 Гц

**3) Примеры идентификационного кода электродвигателя****MAC625 / 2A-8**

- |     |   |    |    |   |    |
|-----|---|----|----|---|----|
| MAC | 6 | 25 | /2 | A | -8 |
|-----|---|----|----|---|----|
- MAC — скважинный насос  
 6 — номинальный диаметр, (дюймы)  
 25 — номинальная мощность, (ЛС)  
 /2 — конструктивные особенности электродвигателя  
 A — HI-TEC  
 -8 — размер рабочего колеса

**MAC650 / 2B-8**

- |     |     |    |    |   |    |
|-----|-----|----|----|---|----|
| MAC | 650 | 50 | /2 | B | -8 |
|-----|-----|----|----|---|----|
- MAC — скважинный насос  
 650 — номинальный диаметр, (дюймы)  
 50 — номинальная мощность, (ЛС)  
 /2 — конструктивные особенности электродвигателя  
 B — HI-TEC  
 -8 — конструктивные особенности электродвигателя

**MAC850-8 (MAC10/MAC12)**

- |     |   |    |    |
|-----|---|----|----|
| MAC | 8 | 50 | -8 |
|-----|---|----|----|
- MAC — скважинный насос  
 8 — номинальный диаметр, (дюймы)  
 50 — номинальная мощность, (ЛС)  
 -8 — конструктивные особенности электродвигателя

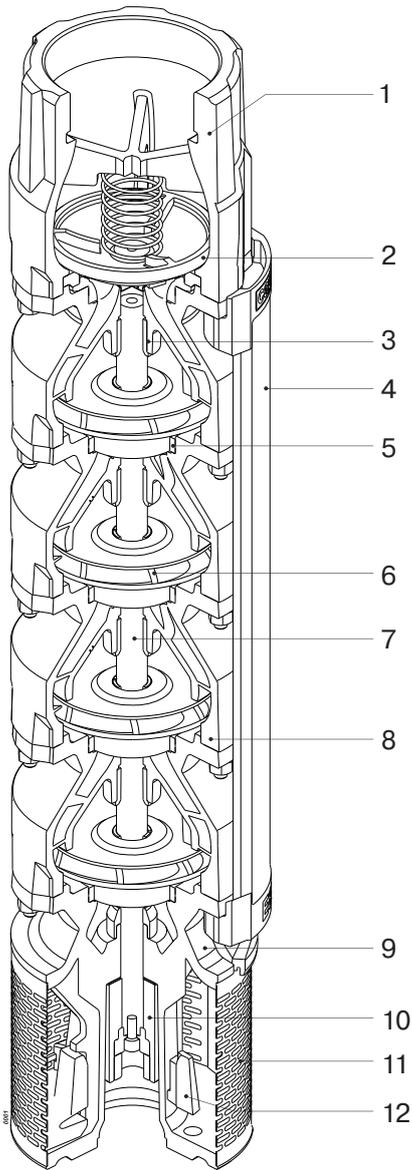
**M14300-8**

- |   |    |     |    |
|---|----|-----|----|
| M | 14 | 300 | -8 |
|---|----|-----|----|
- M — скважинный насос  
 14 — номинальный диаметр, (дюймы)  
 300 — номинальная мощность, (ЛС)  
 -8 — конструктивные особенности электродвигателя

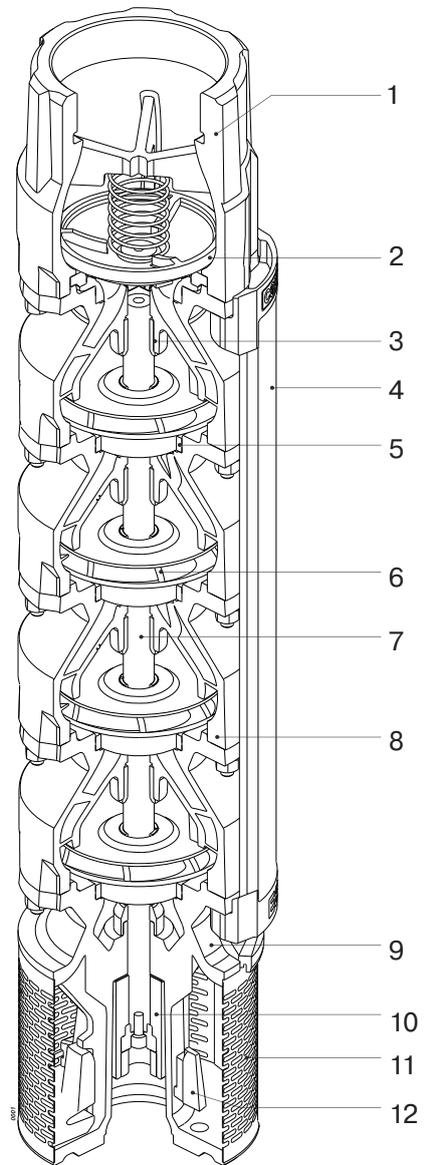


**Конструкция и материалы**

**Тип E6P**



**Тип E8P**



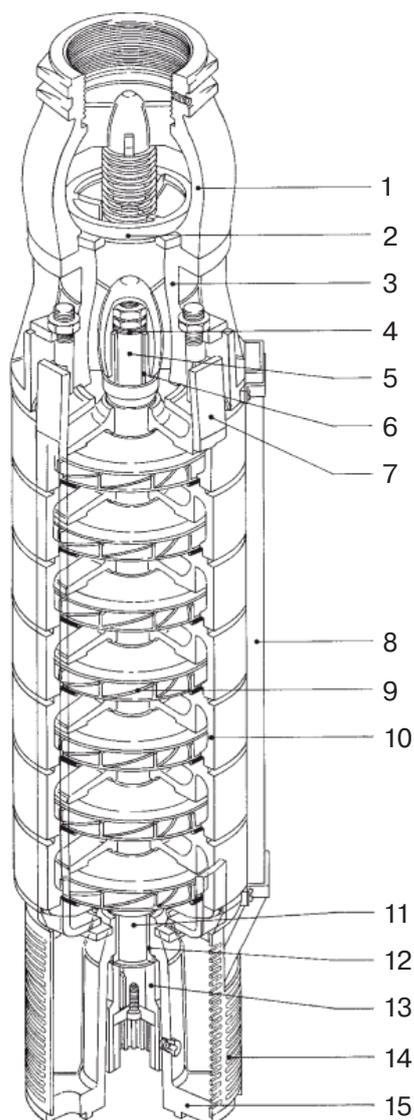
Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте [www.adl.ru](http://www.adl.ru)

Поз.	Конструкция	Материалы
1	Корпус клапана	Чугун
2	Обратный клапан	Нержавеющая сталь
3	Втулка подшипника	Сталь / каучук
4	Защита кабеля	Нержавеющая сталь
5	Противоизносное кольцо	Сталь / каучук
6	Колесо	Чугун
7	Вал	Нержавеющая сталь
8	Корпус ступени	Чугун
9	Корпус насоса	Чугун
10	Муфта вала	Нержавеющая сталь
11	Фильтр	Нержавеющая сталь
12	Дефендер	-
Болты и гайки из нержавеющей стали		

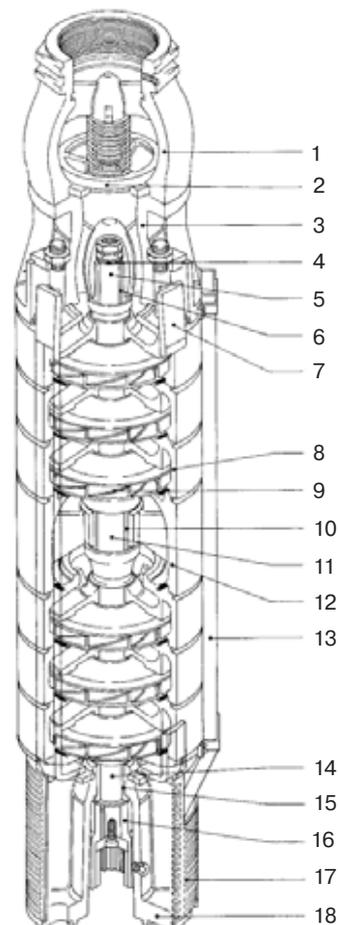
\* длина насоса зависит от количества установленных диффузоров.

Поз.	Конструкция	Материалы
1	Корпус клапана	Чугун
2	Обратный клапан	Нержавеющая сталь
3	Втулка подшипника	Сталь / каучук
4	Защита кабеля	Нержавеющая сталь
5	Противоизносное кольцо	Сталь / каучук
6	Колесо	Чугун
7	Вал	Нержавеющая сталь
8	Корпус ступени	Чугун
9	Корпус насоса	Чугун
10	Муфта вала	Нержавеющая сталь
11	Фильтр	Нержавеющая сталь
12	Дефендер	-
Болты и гайки из нержавеющей стали		

**Тип E8R**  
**Тип E10R**



**Тип E8RB**  
**Тип E10RB**



Поз.	Конструкция	Материалы
1	Корпус клапана	Чугун
2	Обратный клапан	Чугун
3	Корпус на нагнетание	Чугун
4	Вал	Нержавеющая сталь
5, 11	Втулка вала	Нержавеющая сталь
6, 12	Опорная втулка подшипника	Бронза
7	Осевой фиксатор	Сталь/нержавеющая сталь
8	Защита кабеля	Нержавеющая сталь
9	Колесо	E8R — технополимер E10R — чугун
10	Корпус ступени	Чугун
13	Муфта вала	Нержавеющая сталь
14	Фильтр	Нержавеющая сталь
15	Корпус насоса	E8R — чугун E10R — нержавеющая сталь
Болты и гайки из нержавеющей стали		

Поз.	Конструкция	Материалы
1	Корпус клапана	Чугун
2	Обратный клапан	Чугун
3	Корпус на нагнетание	Чугун
4	Вал	Нержавеющая сталь
5, 11, 14	Втулка вала	Нержавеющая сталь
6, 10, 15	Опорная втулка подшипника	Бронза
7	Осевой фиксатор	Сталь/нержавеющая сталь
8	Корпус ступени	Чугун
9	Колесо	E8RB — технополимер E10RB — чугун
12	Корпус подшипника	Чугун
13	Защита кабеля	Нержавеющая сталь
16	Муфта вала	Нержавеющая сталь
17	Фильтр	Шаровидный чугун
18	Корпус насоса	E8RB — чугун E10RB — сталь
Болты и гайки из нержавеющей стали		

\* E6S50-54-64, E8S64: корпус клапана с резьбовым отверстием, кроме E6S54.

**Структурные варианты E6S54:**

- фиксирующий стержень с резьбой, изготовленный из нержавеющей стали;
- без противоизносного кольца рабочего колеса.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

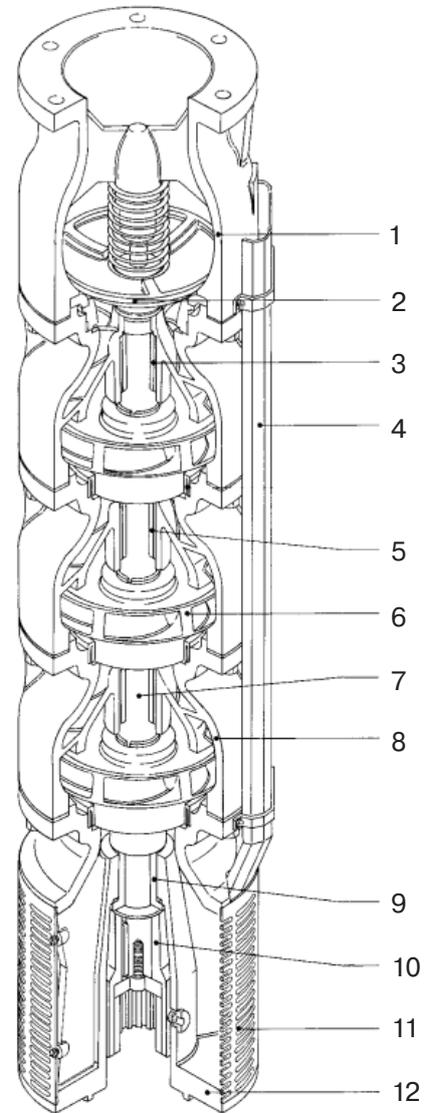
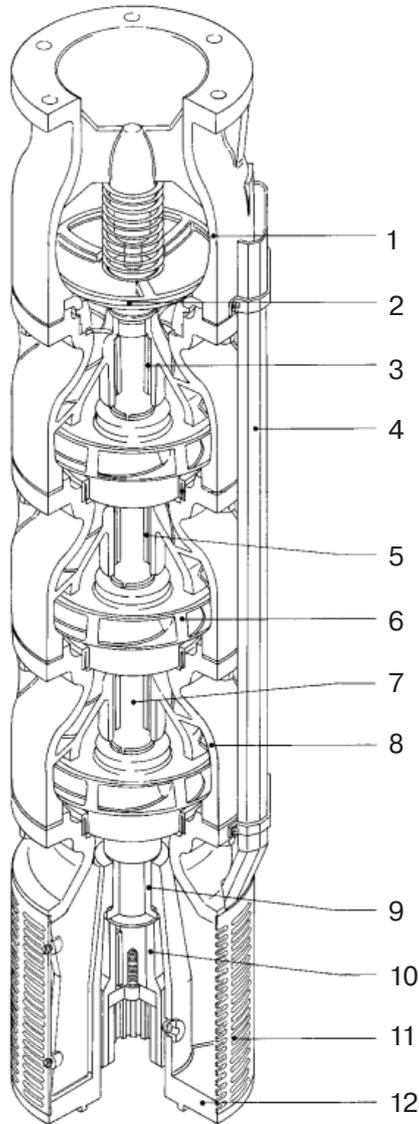
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

**Тип E10S**

**Тип E12S50  
Тип E12S55  
Тип E12S58**

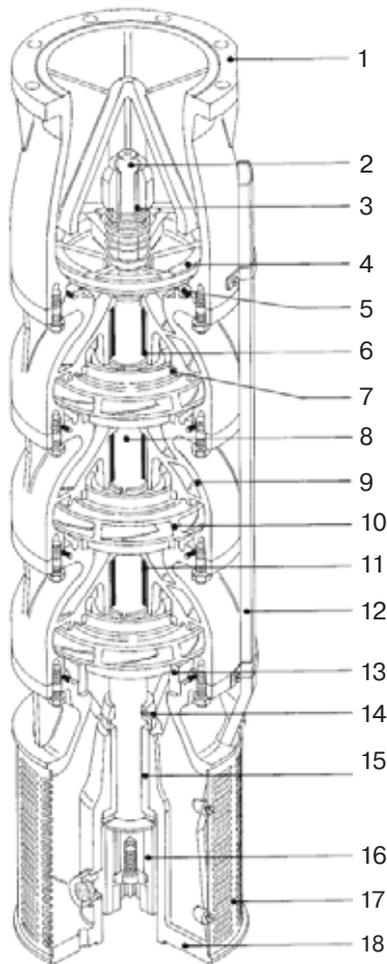


Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте [www.adl.ru](http://www.adl.ru)

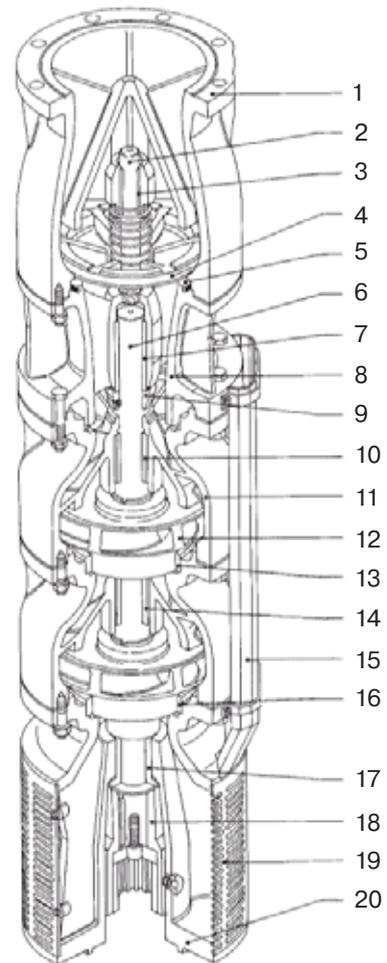
Поз.	Конструкция	Материалы
1	Корпус клапана	Чугун
2	Обратный клапан	Чугун
3, 5	Втулка подшипника	Сталь/каучук
4	Защита кабеля	Нержавеющая сталь
6	Колесо	Чугун
7	Вал	Нержавеющая сталь
8	Корпус ступени	Чугун
9	Втулка	Бронза
10	Муфта вала	Нержавеющая сталь
11	Фильтр	Нержавеющая сталь
12	Корпус насоса	Каучук/чугун
Болты и гайки из нержавеющей стали		

Поз.	Конструкция	Материалы
1	Корпус клапана	Чугун
2	Обратный клапан	Чугун
3, 5	Втулка подшипника	Сталь/каучук
4	Защита кабеля	Нержавеющая сталь
6	Колесо	Чугун
7	Вал	Нержавеющая сталь
8	Корпус ступени	Чугун
9	Втулка	Бронза
10	Муфта вала	Нержавеющая сталь
11	Фильтр	Нержавеющая сталь
12	Корпус насоса	Каучук/шаровидный чугун
Болты и гайки из нержавеющей стали		

Тип E12S42  
Тип E14S64



Тип E14S50  
Тип E14S55



Поз.	Конструкция	Материалы
1	Корпус клапана	Шаровидный чугун
2	Ось клапана	Нержавеющая сталь
3, 11	Опорный подшипник	Сталь/каучук
4	Клапан	Чугун/каучук
5	Кольцо клапана	Бронза
6, 15	Втулка подшипника	Бронза
7	Противоизносное кольцо	Чугун
8	Вал	Нержавеющая сталь
9	Корпус ступени	Чугун
10	Колесо	Нержавеющая сталь
12	Защита кабеля	Нержавеющая сталь
13	Кольцо	Чугун
14	Уплотнение	Бронза
16	Муфта вала	Нержавеющая сталь
17	Фильтр	Нержавеющая сталь
18	Корпус на входе	Шаровидный чугун
Болты и гайки из нержавеющей стали		

\* длина насоса зависит от количества установленных диффузоров.

Поз.	Конструкция	Материалы
1	Корпус клапана	Чугун
2	Ось клапана	Нержавеющая сталь
3, 10, 14	Опорный подшипник	Сталь/каучук
4	Клапан	Чугун/каучук
5	Кольцо клапана	Бронза
6	Вал	Нержавеющая сталь
7, 17	Втулка подшипника	Бронза
8	Корпус на нагнетание	E14S50 — чугун E14S55 — шаровидный чугун
9	Уплотнение	Бронза
11	Корпус ступени	Чугун
12	Колесо	Нержавеющая сталь
13, 16	Кольцо	Чугун
15	Защита кабеля	Нержавеющая сталь
18	Муфта вала	Нержавеющая сталь
19	Фильтр	Нержавеющая сталь
20	Корпус на входе	Чугун
Болты и гайки из нержавеющей стали		

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



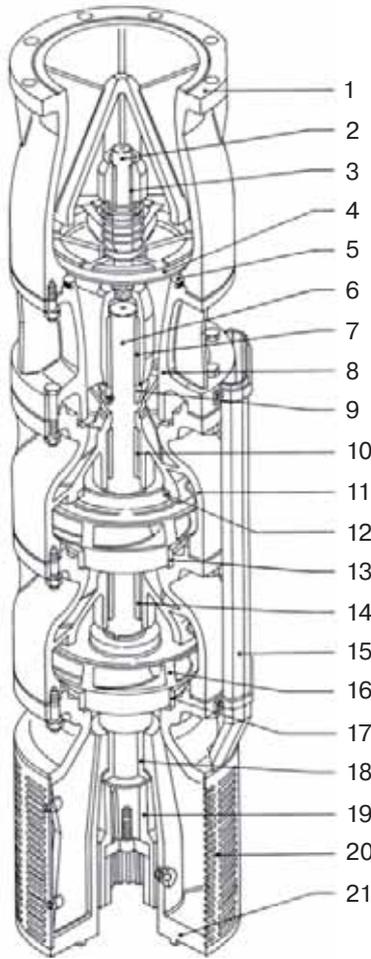
Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

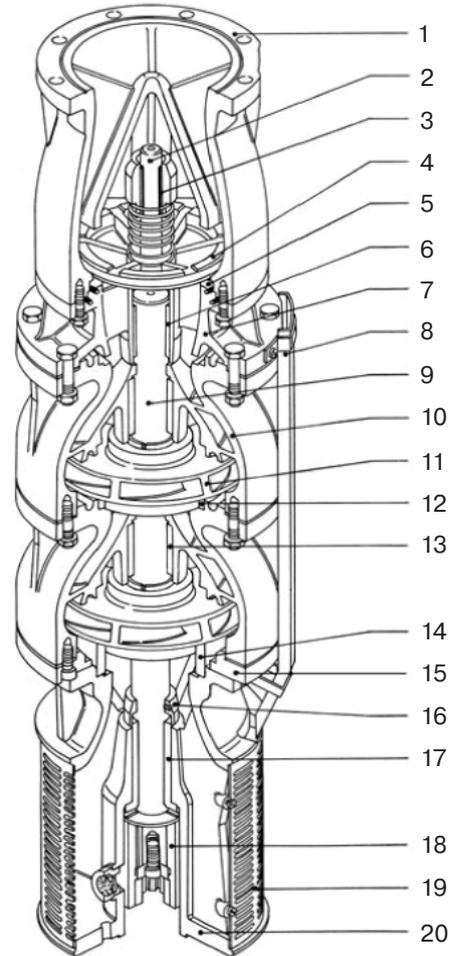
Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

**Тип E14SE**



**Тип E18S64**

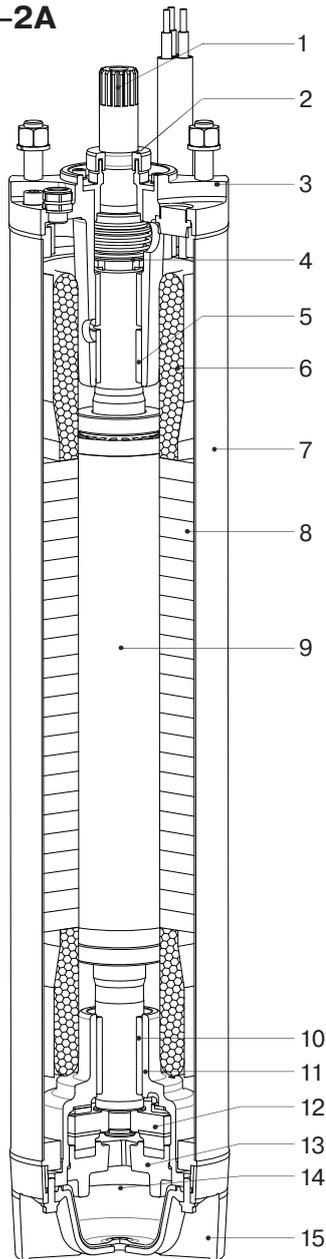


Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте [www.adl.ru](http://www.adl.ru)

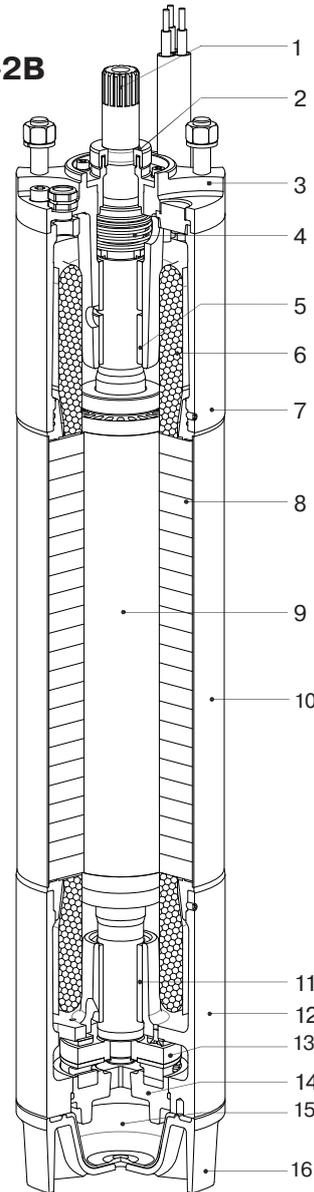
Поз.	Конструкция	Материалы
1	Корпус клапана	Шаровидный чугун
2	Ось клапана	Нержавеющая сталь
3	Опорный подшипник	Сталь/каучук
4	Клапан	Чугун/каучук
5	Кольцо клапана	Бронза
6	Вал	Нержавеющая сталь
7, 18	Втулка подшипника	Шаровидный чугун
8	Корпус на нагнетание	E14S50 — чугун E14S55 — шаровидный чугун
9	Уплотнение	Бронза
10, 14	Опорный подшипник	Бронза
11	Корпус ступени	Чугун
12	Противоизносное кольцо	Чугун
13,17	Кольцо	Чугун
15	Защита кабеля	Нержавеющая сталь
16	Колесо	Нержавеющая сталь
19	Муфта вала	Нержавеющая сталь
20	Фильтр	Нержавеющая сталь
21	Корпус на входе	Нержавеющая сталь / шаровидный чугун
Болты и гайки из нержавеющей стали		

Поз.	Конструкция	Материалы
1	Корпус клапана	Шаровидный чугун
2	Ось клапана	Нержавеющая сталь
3	Опорный подшипник	Сталь / каучук
4	Клапан	Чугун/каучук
5	Кольцо клапана	Чугун
6, 17	Втулка подшипника	Бронза
7	Корпус на нагнетание	Чугун
8	Муфта вала	Нержавеющая сталь
9	Вал	Нержавеющая сталь
10	Корпус ступени	Чугун
11	Колесо	Нержавеющая сталь
12	Противоизносное кольцо	Чугун
13	Опорный подшипник	Бронза
14	Кольцо	Чугун
15	Кронштейн	Сталь
16	Уплотнение	Бронза
18	Муфта вала	Нержавеющая сталь
19	Фильтр	Нержавеющая сталь
20	Корпус на входе	Шаровидный чугун
Болты и гайки из нержавеющей стали		

**Тип МАС6-2А**



**Тип МАС6-2В**



Поз.	Конструкция	Материалы
1	Вал	Нержавеющая сталь
2	Защита от песка	Каучук
3	Верхний кронштейн	Чугун
4	Торцевое уплотнение	Графит / Оксид алюминия
5, 10	Втулка подшипника	Композитный материал НТ
6	Обмотка	Медь НТ
7	Корпус	Нержавеющая сталь
8	Статор	Сталь
9	Вал	Сталь
11	Нижний кронштейн	Чугун
12	Упорный подшипник	Нержавеющая сталь / композитный материал / латунь
13	Постель упорного подшипника	Чугун
14	Диафрагма	Каучук
15	Корпус диафрагмы	Технополимер
Болты и гайки из нержавеющей стали		

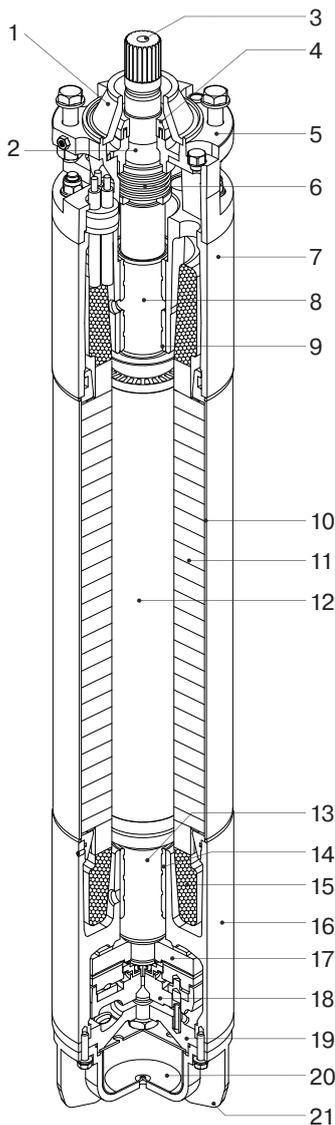
Поз.	Конструкция	Материалы
1	Вал	Нержавеющая сталь
2	Защита от песка	Каучук
3	Верхний кронштейн	Чугун
4	Торцевое уплотнение	Карбид кремния
5,11	Втулка подшипника	Композитный материал НТ
6	Обмотка	Cable НТ
7	Корпус	Чугун
8	Статор	Сталь
9	Вал	Сталь
10	Корпус	Нержавеющая сталь
12	Нижний кронштейн	Чугун
12	Упорный подшипник	Нержавеющая сталь / композитный материал / латунь
14	Постель упорного подшипника	Чугун
15	Диафрагма	Каучук
16	Корпус диафрагмы	Чугун
Болты и гайки из нержавеющей стали		

\* благодаря защитному кожуху технические работы по соединению электрического двигателя с гидравлической частью насоса проходят в безопасном режиме.

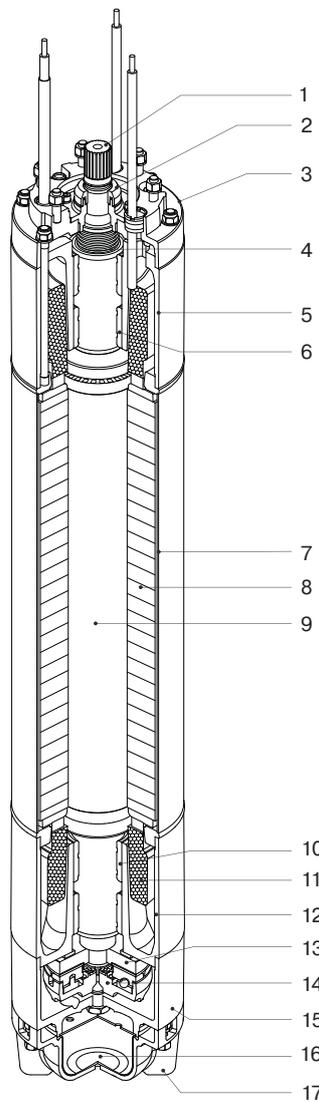
Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте [www.adl.ru](http://www.adl.ru)



**Тип  
MAC8**



**Тип MAC10  
Тип MAC12  
Тип M14**



Поз.	Конструкция	Материалы
1	Протектор	Каучук
2	Уплотнение	Чугун
3	Вал	Нержавеющая сталь
4	Защита от песка	Каучук
5	Крышка	Чугун
6	Торцевое уплотнение	Карбон/алюминий
7	Корпус	Чугун
8, 13	Соединительная муфта	Сталь
9	Муфта	Бронза
10	Корпус	Нержавеющая сталь
11	Статор	Сталь
12	Вал	Сталь
14	Муфта	Бронза
15	Обмотка	Медь PVC
16	Нижний кронштейн	Чугун
17	Упорный подшипник	Латунь
18	Постель упорного подшипника	Чугун
19	Кронштейн двигателя	Чугун
20	Диафрагма	Каучук
21	Корпус диафрагмы	Чугун
Болты и гайки из нержавеющей стали		

Поз.	Конструкция	Материалы
1	Вал	Нержавеющая сталь
2	Защита от песка	Бронза/каучук
3	Корпус крепления	MAC10, MAC12 — чугун M14 — шаровидный чугун
4	Торцевое уплотнение	Карбид кремния
5	Корпус	Чугун
6, 10	Втулка	Бронза
7	Корпус	Нержавеющая сталь
8	Статор	Сталь
9	Вал	Сталь
11	Обмотка	Медь PVC/PE2+PA
12	Нижний кронштейн	Чугун
13	Упорный подшипник	MAC10, MAC12 — нержавеющая сталь / композитный материал, M14 — латунь
14	Постель упорного подшипника	MAC10, MAC12 — чугун M14 — нержавеющая сталь
15	Кронштейн двигателя	Чугун
16	Диафрагма	MAC10, MAC12 — каучук M14 — каучук EPDM
17	Корпус диафрагмы	Чугун
Болты и гайки из нержавеющей стали		

\* благодаря защитному кожуху технические работы по соединению электрического двигателя с гидравлической частью насоса проходят в безопасном режиме.

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



# Электрические насосы для глубоких скважин

Серии  
EP, ER, ES 6–18"



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

## EP, ER, ES 6–18

### Общие замечания по гидравлической части

**А.** Стандартная конструкция электрического погружного насоса серии EP-ER-ES подходит для перекачивания механически и химически неагрессивной жидкости.

**Б.** Максимальное содержание твердых частиц с твердостью и гранулометрией осадочного ила: 40 г/м<sup>3</sup>, для насосов серии E6P/E8P до 100 г/м<sup>3</sup>.

**В.** Максимальное время работы погруженного в воду насоса при закрытой задвижке: 3 мин.

**Г.** Параметры работы насоса были получены при следующих условиях: напряжение питания 400 В, холодная вода (15 °С) при атмосферном давлении (1 бар). Приведенные в каталоге данные относятся к жидкостям с плотностью 1 кг/дм<sup>3</sup> и кинематической вязкостью не более 1 мм<sup>2</sup>/с, включают потери на трение в обратных клапанах радиальных насосов; для диагональных насосов, напротив, потери на трение должны вычитаться из общего напора, указанного в каталоге (смотри таблицу на странице 84)

**Д.** По требованию:

- насосы могут проходить испытания в соответствии с UNI/ISO 9906 Степень 1.
- насосы могут иметь характеристики, отличные от указанных в каталоге.
- могут поставляться в специальной версии:
- с рабочими колесами и корпусами из бронзы
- с металлическими корпусами ступеней и металлическими рабочими колесами вместо термопластиковой резины (E8R35-40).
- с 4-полюсными электродвигателями до 22".
- для горизонтальной установки.

### Общие замечания по электродвигателям

**А.** Максимальная глубина погружения: 150 м

Скорость воды на внешней поверхности корпуса электродвигателя более 0,08 м/с для 4-дюймовых электродвигателей, 0,1 м/с для 6-дюймовых электродвигателей (за исключением MAC650) и 0,3 м/с для 8–14-дюймовых электродвигателей, включая MAC650.

**Б.** Стандартная конструкция — напряжение питания 3 x 380 В/50 Гц

Прямой пуск:

- 4": 220–230–240 В до 4 кВт; 380–400–415 В для электродвигателей с любой мощностью.
- 6": 220–230–240 В до 22 кВт; 380–400–415 В для электродвигателей с любой мощностью.
- 8–10": 220–230–240 В до 75 кВт; 380–400–415 В для электродвигателей с любой мощностью.
- 12": 380–400 В; 400–415 В.
- 14": 380–400–415 В для электродвигателей с любой мощностью.

Все двигатели пригодны для работы с преобразователем частоты, но при условии выполнения правил подключения: предусмотреть фильтр между двигателем и преобразователем частоты, чтобы поддерживать необходимое напряжение.

**В.** По требованию — напряжение питания 3 x 380 В/50 Гц

Прямой пуск:

- 8–12" : 380–400–415 В для электродвигателей с любой мощностью.
  - 8": 220–230–240 В от 26 кВт до 75 кВт.
  - Пуск «звезда-треугольник»:
  - 8": 220–230–240 В до 75 кВт; 380–400–415 В для электродвигателей с любой мощностью.
  - 6–10": 230 В до 75 кВт; 400 В от 5,5 кВт до 110 кВт.
- Кроме того, могут поставляться электродвигатели:
- для другого напряжения и частоты, нежели указаны выше
  - со специальными обмотками для горячей воды (стандарт для электродвигателя MAC12320 и M14)
  - 4-дюймовые с напряжением: 220–230 и 230–240 В/50 Гц однофазные, до 2,2 кВт; 220–230–240 В трехфазные от 5,5 до 7,5 кВт
  - 4-полюсные до 240 кВт
  - из специальных материалов для агрессивных жидкостей.

**Г.** Допустимые варианты напряжения питания указаны без скобок:

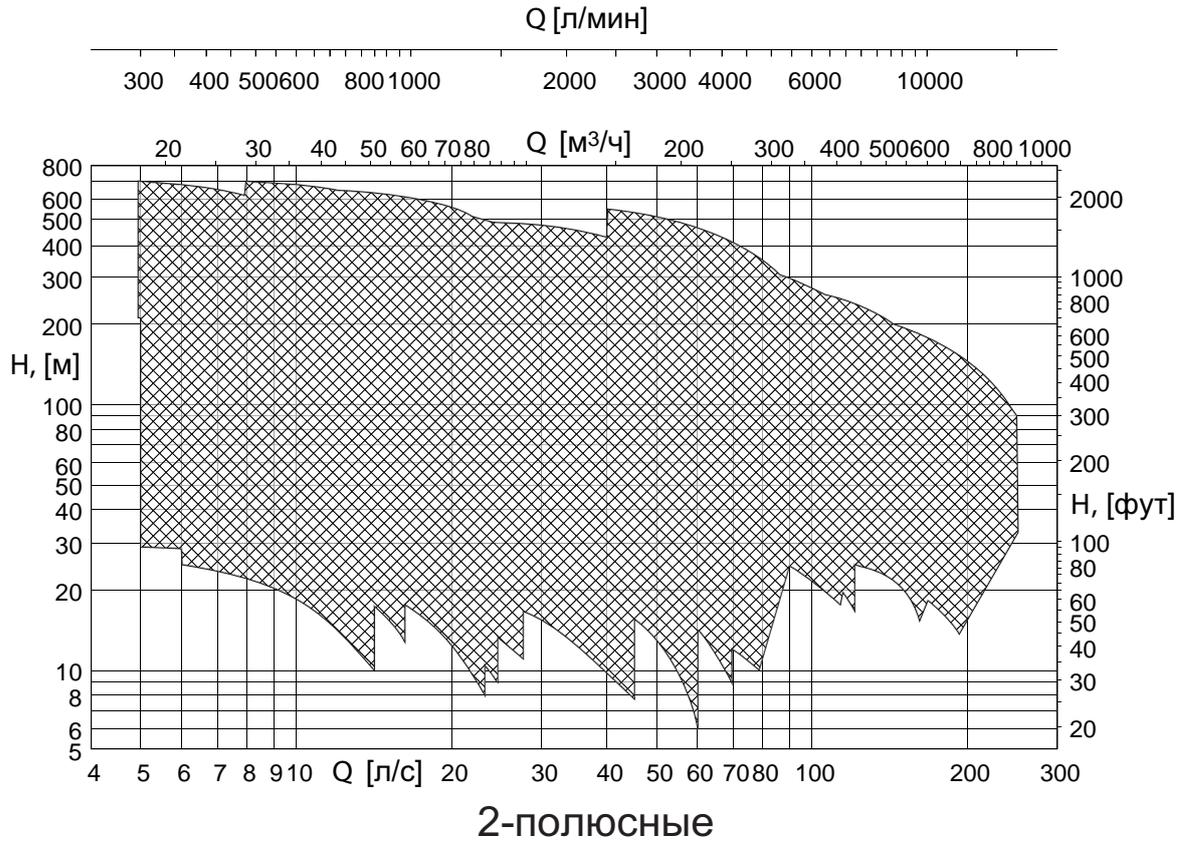
- 4", 6", 8", 10": (220 В), 230 В, (240В) ±10% (380 В), 400 В, (415 В) ±10%
- 12": (380 В), 400 В +6/–10% 400 В, (415 В) +10/–6%
- 14" (380 В), 400 В, (415 В) ±10%
- 4–14": 500 В ±5%

Характеристики и допустимые отклонения соответствуют международным нормам IEC 34-1.

Датчики температуры электрического двигателя устанавливаются по требованию с отрезом кабеля 4 м.



**Область рабочих характеристик для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц**



2-полюсные

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



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

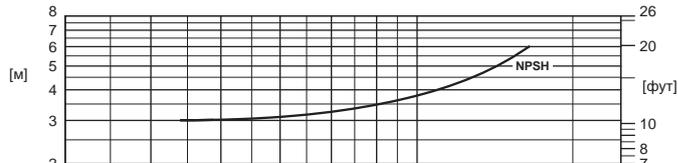
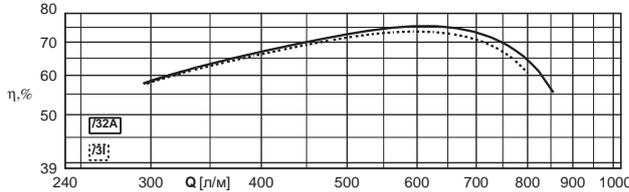
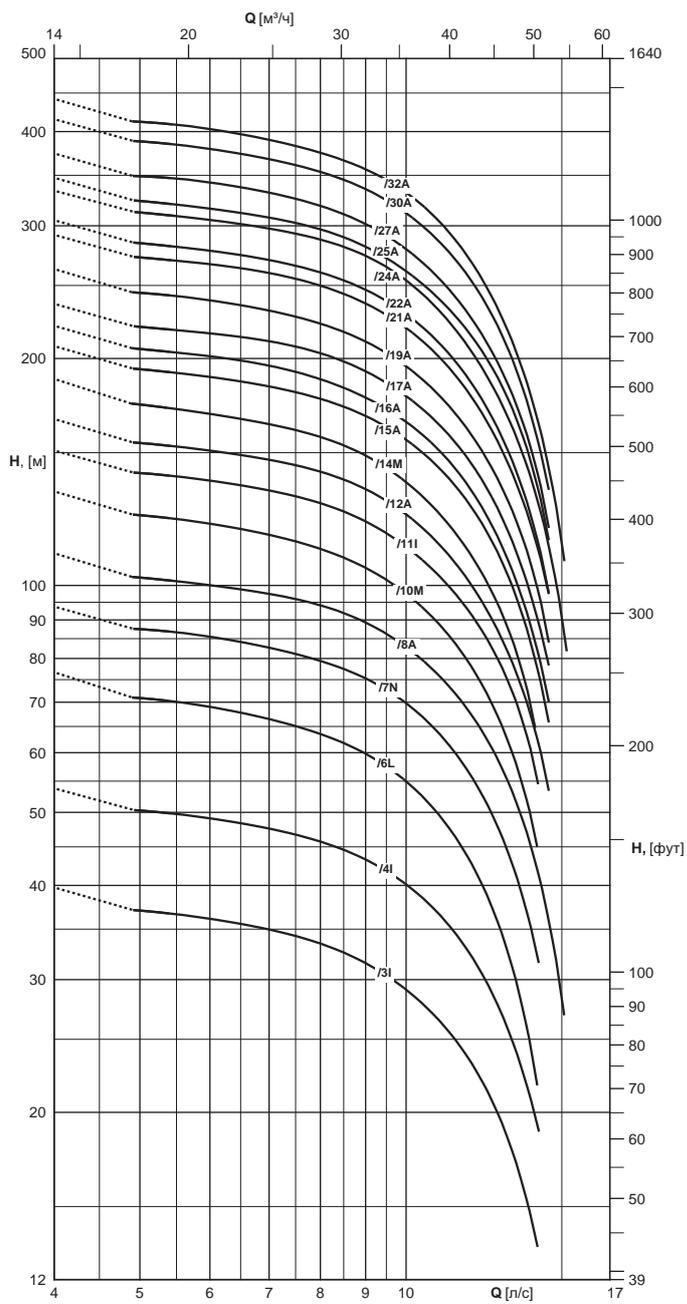
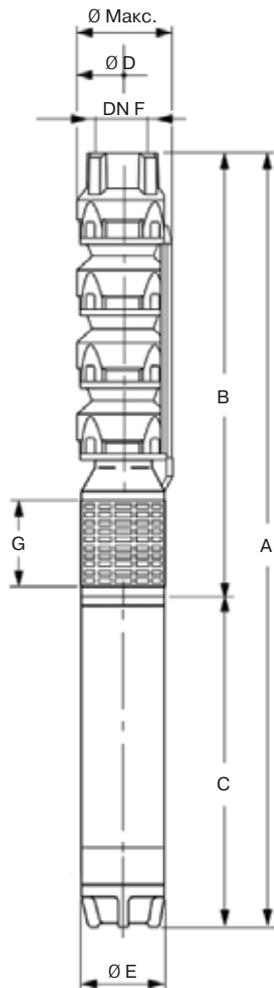
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

E6P35

Габаритные размеры и масса



Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип	Ø Макс.	A	B	C	D	E	G	F	Масса (кг)
		(мм)							
E6P35/31+MAC65A	150	1204	674	530	145,5	143	122	G3	61,5
E6P35/41+MAC67A		1339	789	550					70
E6P35/6L+MAC610A		1614	1019	595					87
E6P35/7N+MAC612A		1774	1134	640					96,7
E6P35/8A+MAC615A		1919	1249	670					105,4
E6P35/10M+MAC617A		2179	1479	700					120,7
E6P35/11I+MAC620A		2309	1594	715					131
E6P35/12A+MAC625A		2459	1709	750					141
E6P35/14M+MAC625A		2689	1939	750					153
E6P35/15A+MAC630A		2844	2054	790					162,8
E6P35/16A+MAC630A		2974	2184	790					168,8
E6P35/17A+MAC635A		3174	2299	875					185
E6P35/19A+MAC635A		3404	2529	875					197
E6P35/21A+MAC640A		3784	2759	1025					224,7
E6P35/22A+MAC640A		3899	2874	1025					230,7
E6P35/24A+MAC650B		4331	3104	1227					268
E6P35/25A+MAC650B	4446	3219	1227	274					
E6P35/27A+MAC650B	4676	3449	1227	286					
E6P35/30A+MAC660B	5081	3794	1287	304					
E6P35/32A+MAC660B	5311	4024	1287	316					

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



## Эксплуатационные данные для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип	Мощность электродвигателя		Горизонтальная установка	Обратный клапан	Производительность, (л/мин) (л/с) (м <sup>3</sup> /ч)												
					0	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	(кВт)	(ЛС)			0	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	
					Общий манометрический напор, (м)												
E6P35/3I+MAC65A	4	5,5	■	3"	40	37	36	35	33,5	31,5	29	26	22,5	18,5	13,5	-	
E6P35/4I+MAC67A	5,5	7,5			54	50	49	47,5	45,5	43,5	40	36	31,5	26	19,5	-	
E6P35/6L+MAC610A	7,5	10			77	71	69	66	63	60	55	49	41,5	33	22,5	-	
E6P35/7N+MAC612A	9,2	12,5			94	87	85	83	79	75	70	63	54	44,5	33	-	
E6P35/8A+MAC615A	11	15			110	102	100	97	94	89	83	75	66	55	43	28,5	
E6P35/10M+MAC617A	13	17,5			133	124	121	117	112	105	97	88	76	63	46,5	-	
E6P35/11I+MAC620A	15	20			151	141	138	133	128	121	112	102	89	75	57	-	
E6P35/12A+MAC625A	18,5	25			166	154	151	147	141	134	124	112	98	82	64	-	
E6P35/14M+MAC625A	18,5	25			188	174	169	163	157	148	137	123	107	88	65	-	
E6P35/15A+MAC630A	22	30			208	193	189	183	177	168	156	141	124	104	79	-	
E6P35/16A+MAC630A	22	30			221	206	201	195	188	177	165	149	131	109	84	-	
E6P35/17A+MAC635A	26	35			236	220	216	211	203	192	178	161	142	119	92	-	
E6P35/19A+MAC635A	26	35			263	244	239	231	222	210	195	177	155	130	102	-	
E6P35/21A+MAC640A	30	40			292	272	267	260	250	236	219	198	174	146	115	-	
E6P35/22A+MAC640A	30	40			305	284	278	270	260	247	229	207	181	152	118	-	
E6P35/24A+MAC650B	37	50			334	312	305	297	287	273	254	229	200	168	133	90	
E6P35/25A+MAC650B	37	50			347	324	316	308	297	281	261	237	210	178	139	-	
E6P35/27A+MAC650B	37	50			374	349	342	332	319	301	279	252	221	186	145	-	
E6P35/30A+MAC660B	45	60	415	388	379	368	354	335	312	283	248	208	160	-			
E6P35/32A+MAC660B	45	60	442	412	403	390	375	356	332	300	262	219	170	114			
NPSH, (м)					-	-	3	3,1	3,3	3,5	3,8	4,3	4,9	5,7	-	-	
M.E.I. ≥ 0.10																	
<input checked="" type="checkbox"/> Без обратного клапана <input type="checkbox"/> По запросу <input type="radio"/> Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ																	

Характеристики трехфазных электродвигателей:  
см. страницы 101–105.

Прибор контроля температуры для скважинных насосов 6–14": см. страницу 121.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

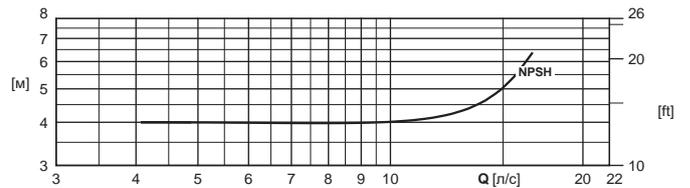
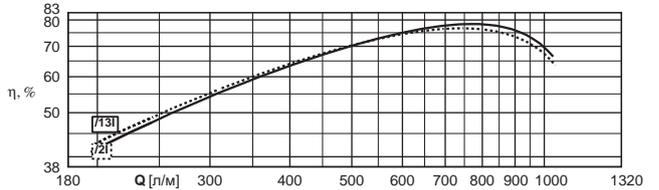
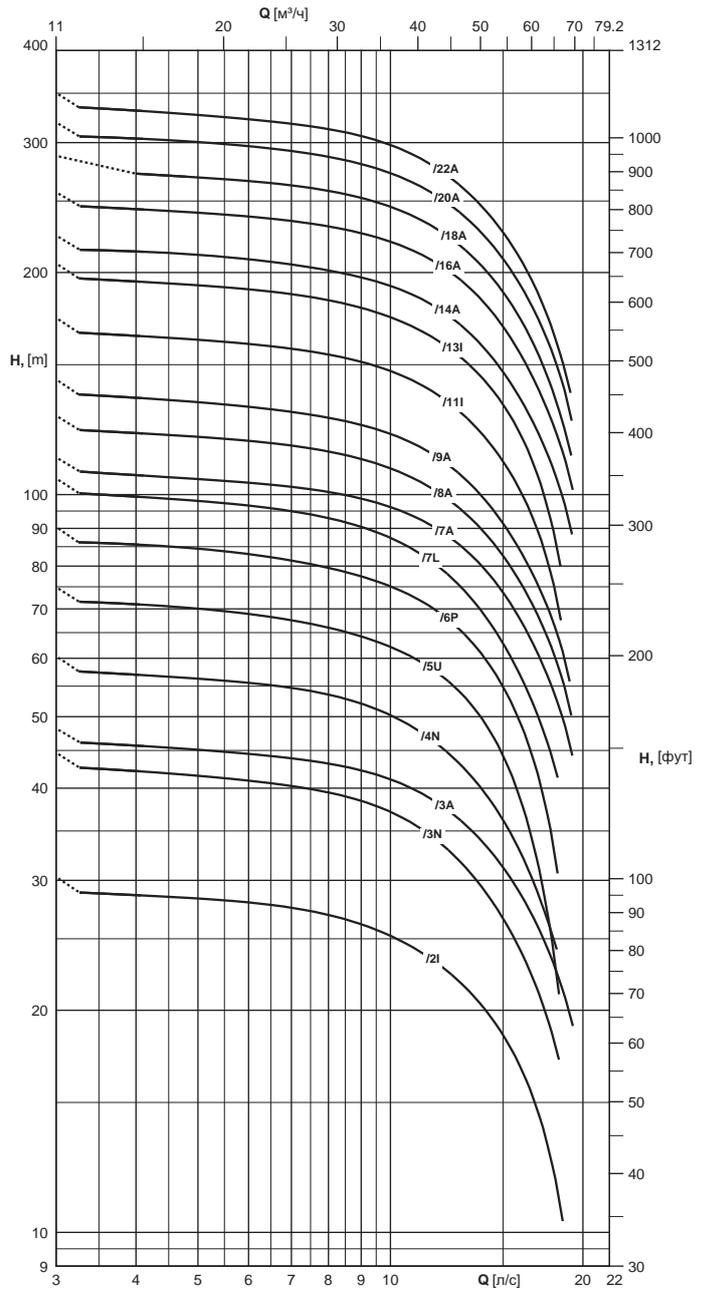
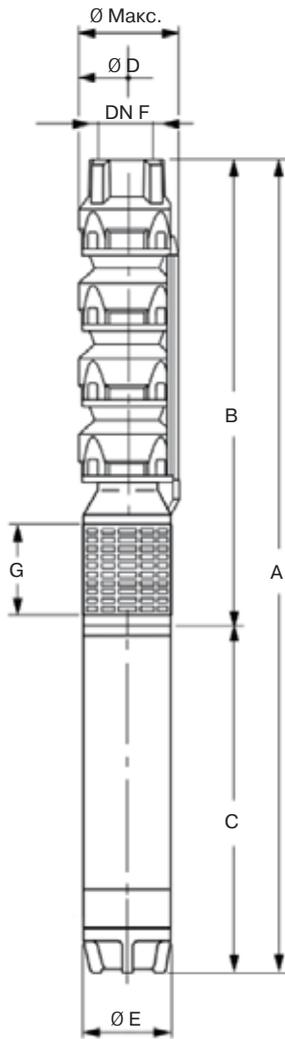
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

**E6P45**

**Габаритные размеры и масса**



Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип	Ø Макс.	A	B	C	D	E	G	F	Масса (кг)
		(мм)							
E6P45/2I+MAC65A	150	1089	559	530	145,5	143	122	G3	55,5
E6P45/3N+MAC67A		1224	674	550					64
E6P45/3A+MAC610A		1269	674	595					69
E6P45/4N+MAC610A		1384	789	595					75
E6P45/5U+MAC612A		1544	904	640					84,7
E6P45/6P+MAC615A		1689	1019	670					93,4
E6P45/7L+MAC617A		1834	1134	700					102,7
E6P45/7A+MAC620A		1849	1134	715					107
E6P45/8A+MAC625A		1999	1249	750					117
E6P45/9A+MAC625A		2114	1364	750					123
E6P45/11I+MAC630A		2384	1594	790					138,8
E6P45/13I+MAC635A		2699	1824	875					161
E6P45/14A+MAC640A		2964	1939	1025					182,7
E6P45/16A+MAC650B		3396	2169	1227					220
E6P45/18A+MAC650B		3626	2399	1227					232
E6P45/20A+MAC660B		3916	2629	1287					252
E6P45/22A+MAC660B	4146	2859	1287	264					

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



## Эксплуатационные данные для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип	Мощность электродвигателя		Горизонтальная установка	Обратный клапан	Производительность, (л/мин) (л/с) (м <sup>3</sup> /ч)																		
					Общий манометрический напор, (м)																		
	(кВт)	(ЛС)			0	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
E6P45/2I+MAC65A	4	5,5	■	3"	30,5	28,5	28,5	28	27,5	27	26	25	24	23	21,5	20	18,5	16,5	14,5	12	-		
E6P45/3N+MAC67A	5,5	7,5			44,5	42	41,5	41	40,5	39,5	38,5	37	35,5	33,5	31,5	29	26,5	24	21,5	18	-		
E6P45/3A+MAC610A	7,5	10			48	45,5	45	44,5	44	43	42,5	41	39,5	38	36	33,5	31	28,5	26	23	20		
E6P45/4N+MAC610A	7,5	10			60	57	56	56	55	54	52	50	48	45,5	42,5	39,5	36	32,5	29	25	-		
E6P45/5U+MAC612A	9,2	12,5			75	71	70	69	67	66	64	62	60	57	53	49	44	38,5	31,5	24	-		
E6P45/6P+MAC615A	11	15			90	85	84	83	81	79	77	75	72	69	65	60	55	49	41,5	33	-		
E6P45/7L+MAC617A	13	17,5			105	99	98	96	95	93	90	87	84	79	74	69	63	57	50	43	-		
E6P45/7A+MAC620A	15	20			112	106	105	104	102	101	99	96	93	89	84	79	74	67	61	54	46,5		
E6P45/8A+MAC625A	18,5	25			128	121	120	118	116	114	112	108	104	100	95	89	82	76	68	61	52		
E6P45/9A+MAC625A	18,5	25			143	135	133	131	129	127	124	121	116	111	105	99	91	83	75	67	57		
E6P45/11I+MAC630A	22	30			173	164	162	160	157	155	151	147	142	135	128	120	111	101	89	75	-		
E6P45/13I+MAC635A	26	35			206	194	192	190	187	183	179	174	168	160	152	143	132	120	106	88	-		
E6P45/14A+MAC640A	30	40			224	213	211	208	205	201	197	192	185	177	168	158	146	134	121	108	92		
E6P45/16A+MAC650B	37	50			257	244	241	238	235	231	226	220	213	204	194	182	169	154	139	124	107		
E6P45/18A+MAC650B	37	50			288	272	269	266	262	258	252	245	237	227	215	202	188	172	155	137	117		
E6P45/20A+MAC660B	45	60			320	304	300	297	292	287	280	273	263	252	239	224	209	191	173	154	131		
E6P45/22A+MAC660B	45	60			350	331	327	323	318	313	306	298	287	274	260	244	227	208	187	165	140		
NPSH, (м)					-	-	4	4	4	4	4	4,1	4,2	4,3	4,6	5,1	5,8	-	-	-			
					M.E.I. ≥ 0.10																		
<input checked="" type="checkbox"/> Без обратного клапана <input type="checkbox"/> По запросу <input type="checkbox"/> Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ																							

Характеристики трехфазных электродвигателей:  
см. страницы 101–105.

Прибор контроля температуры для скважинных насосов 6–14": см. страницу 121.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

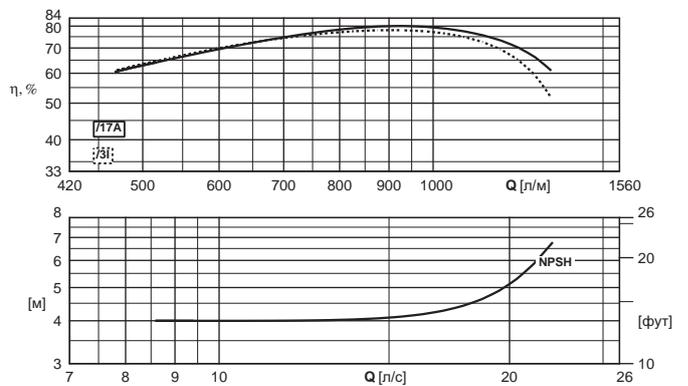
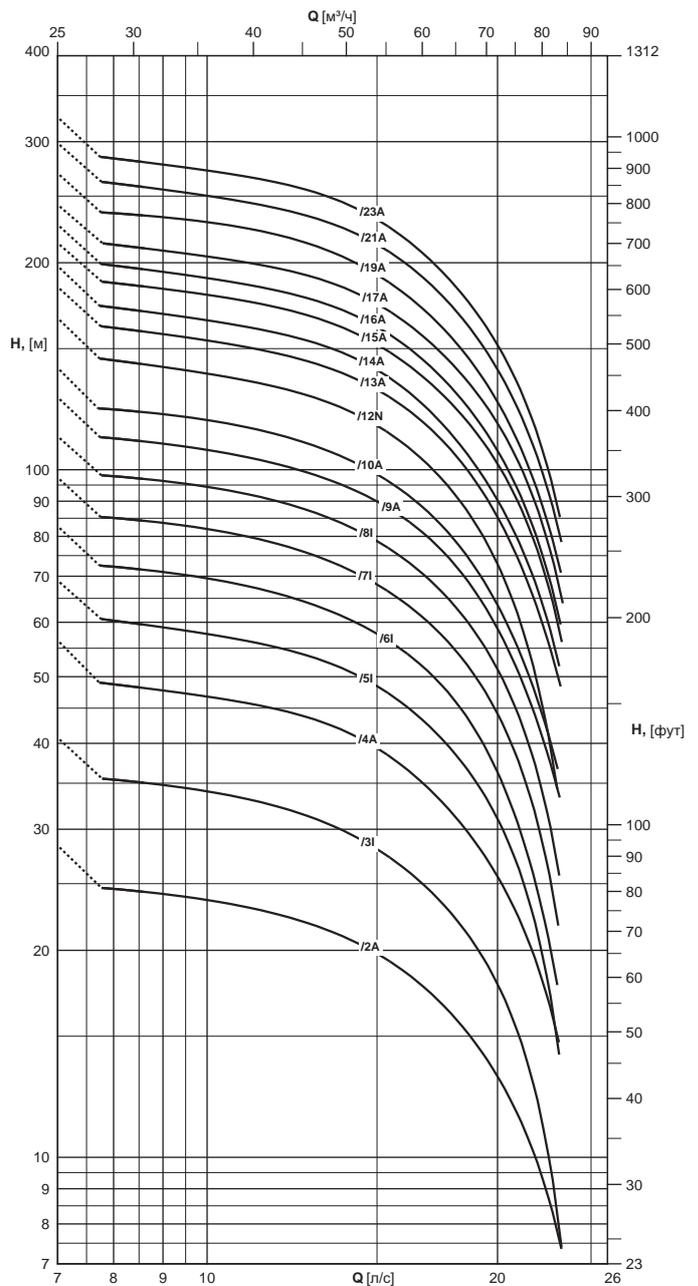
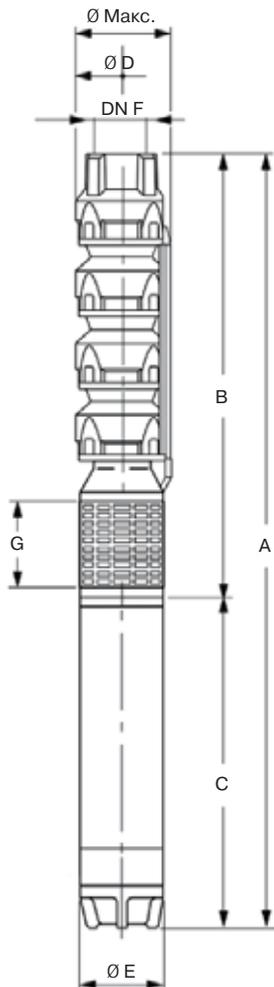
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

E6P55

Габаритные размеры и масса



Тип	Ø Макс.	A	B	C	D	E	G	F	Масса (кг)
		(мм)							
E6P55/2A+MAC65A	150	1089	559	530	145,5	143	122	G3	56
E6P55/3I+MAC67A		1224	674	550					64
E6P55/4A+MAC610A		1384	789	595					75
E6P55/5I+MAC612A		1544	904	640					85
E6P55/6I+MAC615A		1689	1019	670					93
E6P55/7I+MAC617A		1834	1134	700					103
E6P55/8I+MAC620A		1964	1249	715					113
E6P55/9A+MAC625A		2114	1364	750					123
E6P55/10A+MAC625A		2229	1479	750					129
E6P55/12N+MAC630A		2499	1709	790					145
E6P55/13A+MAC635A		2699	1824	875					161
E6P55/14A+MAC635A		2814	1939	875					167
E6P55/15A+MAC640A		3079	2054	1025					189
E6P55/16A+MAC640A		3194	2169	1025					195
E6P55/17A+MAC650B		3511	2284	1227					206
E6P55/19A+MAC650B		3741	2514	1227					238
E6P55/21A+MAC660B		4031	2744	1287					250
E6P55/23A+MAC660B		4261	2974	1287					262

Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

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



## Эксплуатационные данные для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип	Мощность электродвигателя		Горизонтальная установка	Обратный клапан	Производительность, (л/мин) (л/с) (м <sup>3</sup> /ч)																
					Общий манометрический напор, (м)																
	(кВт)	(ЛС)			0	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
E6P55/2A+MAC65A	4	5,5	■	3"	28,5	24,5	24	23,5	23	22,5	21,5	21	20	18,5	17,5	16	14,5	13	11,5	9,8	7,9
E6P55/3I+MAC67A	5,5	7,5			41	35,5	35	34	33	32	31	29,5	28	26,5	24,5	22,5	20	18	15	12	8,5
E6P55/4A+MAC610A	7,5	10			56	48,5	48	47	46	44,5	43	41,5	39,5	37	34,5	31,5	28,5	25,5	22,5	19	15,5
E6P55/5I+MAC612A	9,2	12,5			69	60	59	58	56	55	53	51	48,5	45,5	42,5	39	35	31	26,5	21	15
E6P55/6I+MAC615A	11	15			83	72	71	69	68	66	63	61	58	54	51	46,5	41,5	36,5	30,5	24,5	18
E6P55/7I+MAC617A	13	17,5			97	85	84	82	80	77	75	71	68	64	60	55	50	44	37,5	30,5	22,5
E6P55/8I+MAC620A	15	20			112	98	96	94	92	89	86	83	79	74	69	64	58	51	44	36	27,5
E6P55/9A+MAC625A	18,5	25			127	111	109	107	104	101	98	94	90	85	79	73	66	59	51	43	35
E6P55/10A+MAC625A	18,5	25			140	122	120	118	115	112	108	103	98	93	86	79	72	64	55	46,5	37,5
E6P55/12N+MAC630A	22	30			166	144	141	138	135	131	127	122	116	109	101	92	83	73	61	49	35
E6P55/13A+MAC635A	26	35			184	161	157	154	151	147	142	137	131	123	115	106	96	85	74	63	51
E6P55/14A+MAC635A	26	35			198	172	168	165	161	157	152	147	140	131	122	112	101	90	79	67	54
E6P55/15A+MAC640A	30	40			214	187	183	179	176	171	166	159	152	143	134	124	113	102	90	76	61
E6P55/16A+MAC640A	30	40			227	198	194	190	186	181	176	169	161	152	142	130	119	106	93	79	64
E6P55/17A+MAC650B	37	50			243	212	208	204	200	195	190	183	174	164	153	142	130	117	103	87	70
E6P55/19A+MAC650B	37	50			270	236	233	229	224	218	211	202	192	180	168	154	140	125	110	93	75
E6P55/21A+MAC660B	45	60			299	261	255	250	245	239	231	223	212	200	186	172	156	140	122	104	84
E6P55/23A+MAC660B	45	60			326	284	278	272	267	260	252	243	231	217	202	186	169	152	133	112	90
NPSH, (м)					-	-	4	4	4	4	4	4	4,1	4,1	4,3	4,4	4,7	5,1	5,8	6,7	-
					M.E.I. ≥ 0.10																
<input checked="" type="checkbox"/> Без обратного клапана <input type="checkbox"/> По запросу <input type="radio"/> Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ																					

Характеристики трехфазных электродвигателей:  
см. страницы 101–105.

Прибор контроля температуры для скважинных насосов 6–14": см. страницу 121.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

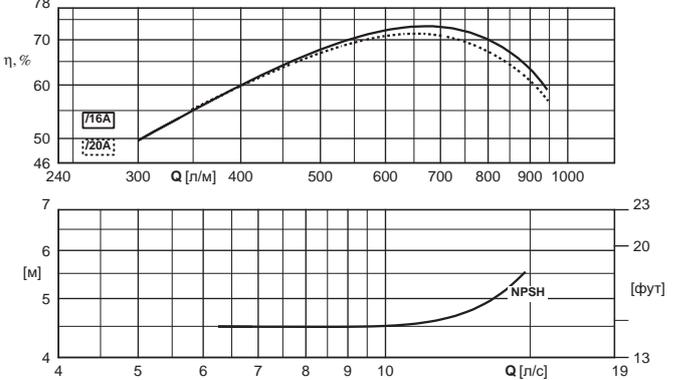
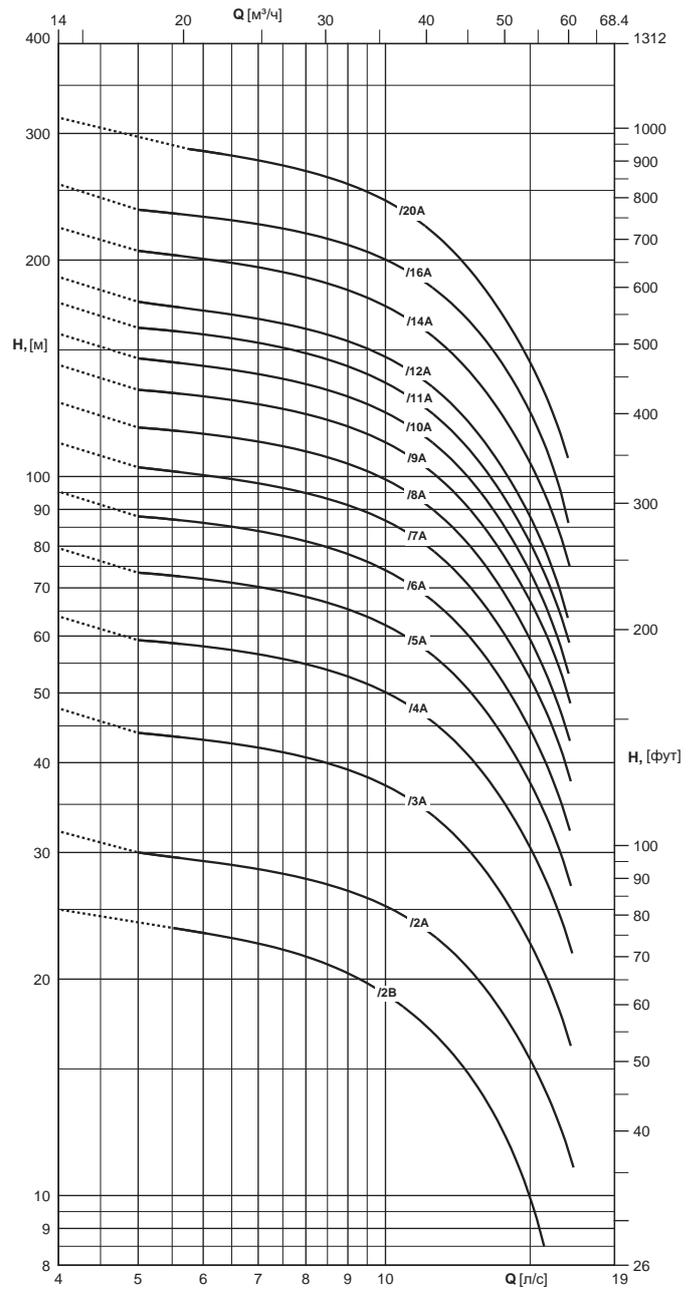
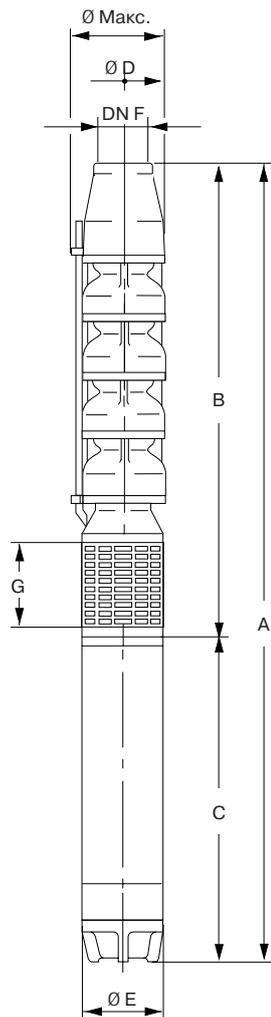
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

# E6S54

## Габаритные размеры и масса



Тип	Ø Макс.	A	B	C	D	E	G	F	Масса (кг)
		(мм)							
E6S54/2B+MCH44	150	1139	624	515	142	96	124	G3	41
E6S54/2A+MCH455		1164	624	540		96			47
E6S54/2A+MAC65A		1154	624	530		143			52,5
E6S54/3A+MCR475		1439	754	685		96			55
E6S54/3A+MAC67A		1304	754	550		143			59,5
E6S54/4A+MCR410		1609	839	770		96			62,5
E6S54/4A+MAC610A		1434	839	595		143			69
E6S54/5A+MAC612A		1564	924	640		143			77
E6S54/6A+MAC615A		1679	1009	670		143			84,5
E6S54/7A+MAC617A		1794	1094	700		143			92
E6S54/8A+MAC620A		1894	1179	715		143			101
E6S54/9A+MAC625A		2014	1264	750		143			109,5
E6S54/10A+MAC625A		2099	1349	750		143			114
E6S54/11A+MAC630A		2224	1434	790		143			122,5
E6S54/12A+MAC630A		2309	1519	790		143			127
E6S54/14A+MAC635A		2564	1689	875		143			146
E6S54/16A+MAC640A		2884	1859	1025		143			170,5
E6S54/20A+MAC650B		3426	2199	1227		143			214

Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

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



## Эксплуатационные данные для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип	Мощность электродвигателя		Горизонтальная установка	Обратный клапан	Производительность, (л/мин) (л/с) (м <sup>3</sup> /ч)												
					0	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	(кВт)	(ЛС)			0	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6
					Общий манометрический напор, (м)												
E6S54/2B+MCH44	3	4	■	3"	25	-	23	22,5	21,5	20,5	19	17,5	16	14	12	9,9	-
E6S54/2A+MCH455	4	5,5	■		31,5	-	28,5	27,5	27	25,5	24,5	22,5	21	19	16,5	14,5	12
E6S54/2A+MAC65A	4	5,5	○		32	30	29	28,5	27,5	26,5	25,5	23,5	22	20	17,5	15,5	13
E6S54/3A+MCR475	5,5	7,5	○		47,5	44	43	42	40,5	39	37	35	32	29	25,5	22,5	19
E6S54/3A+MAC67A	5,5	7,5	■		47,5	44	43	42	40,5	39	37	35	32	29	25,5	22,5	19
E6S54/4A+MCR410	7,5	10	○		64	59	58	57	55	53	50	47	43,5	39,5	35	30,5	26
E6S54/4A+MAC610A	7,5	10	○		64	59	58	57	55	53	50	47	43,5	39,5	35	30,5	26
E6S54/5A+MAC612A	9,2	12,5	○		79	73	72	70	68	65	62	58	54	48,5	43	37,5	32
E6S54/6A+MAC615A	11	15	○		95	88	86	84	81	78	74	69	64	58	51	44,5	37,5
E6S54/7A+MAC617A	13	17,5	○		111	103	100	98	95	91	87	81	75	68	60	52	44,5
E6S54/8A+MAC620A	15	20	■		127	117	115	112	108	104	99	93	85	77	68	59	50
E6S54/9A+MAC625A	18,5	25	○		143	132	129	126	122	117	111	104	96	87	77	67	57
E6S54/10A+MAC625A	18,5	25	○		158	146	142	139	134	129	123	115	106	96	85	73	62
E6S54/11A+MAC630A	22	30	○		174	161	157	153	148	142	135	126	116	105	93	81	68
E6S54/12A+MAC630A	22	30	○		189	175	170	165	160	154	146	137	126	114	101	88	74
E6S54/14A+MAC635A	26	35	○		222	206	201	195	189	181	172	161	149	135	120	104	88
E6S54/16A+MAC640A	30	40	○		255	235	230	224	218	210	200	188	174	159	141	123	103
E6S54/20A+MAC650B	37	50	○		316	-	283	275	266	255	242	226	207	187	165	144	122
NPSH, (м)					-	-	-	4,5	4,5	4,5	4,5	4,6	4,7	4,9	5,2	5,6	-
					M.E.I. ≥ 0.10												
<input checked="" type="checkbox"/> Без обратного клапана <input type="checkbox"/> По запросу <input type="checkbox"/> Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ																	

Характеристики трехфазных электродвигателей:  
см. страницы 101–105.

Прибор контроля температуры для скважинных насосов 6–14": см. страницу 121.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

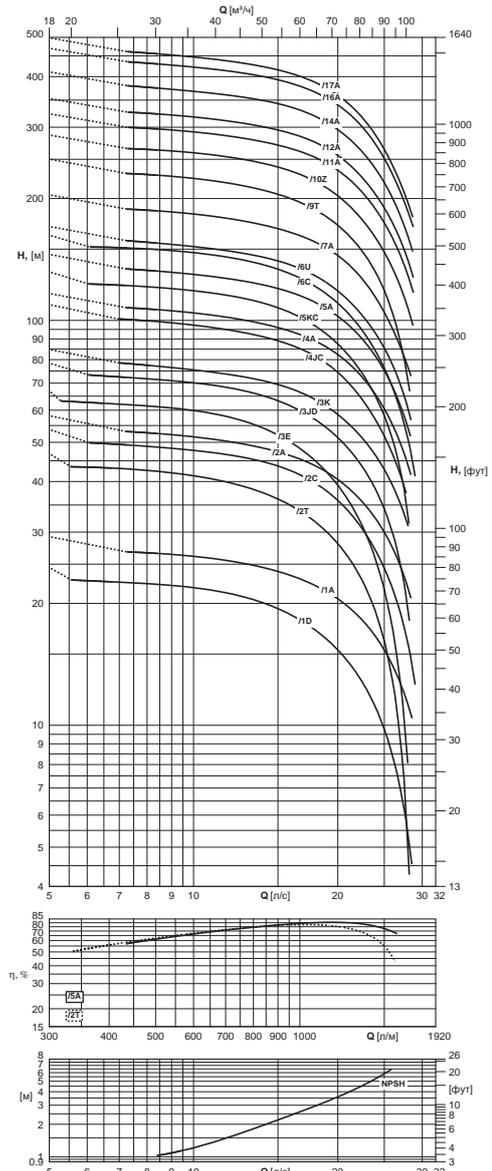
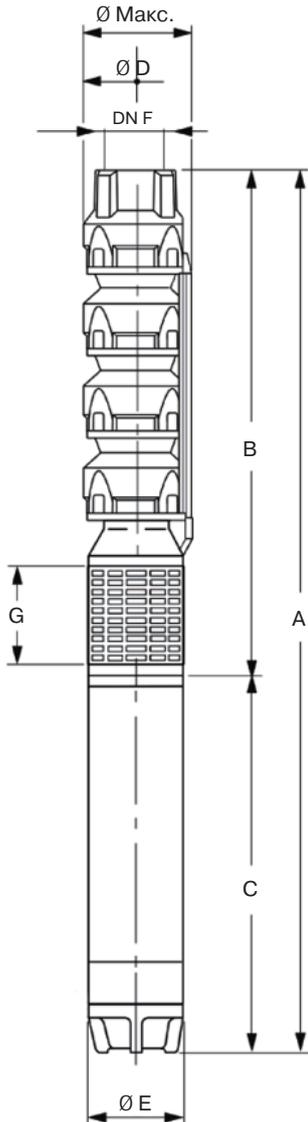
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

E8P65

Габаритные размеры и масса



Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип	Ø Макс.	A	B	C	D	E	G	F	Масса	
										(мм)
E8P65/1D+MAC65A	203	1090	560	530	192	143	165,5	G5	65,5	
E8P65/1A+MAC67A		1110	560	550					68	
E8P65/2T+MAC610A		1290	695	595					83,5	
E8P65/2C+MAC612A		1335	695	640					87,5	
E8P65/2A+MAC615A		1365	695	670					90	
E8P65/3E+MAC615A		1500	830	670					100,5	
E8P65/3JD+MAC617A		1530	830	700					104	
E8P65/3K+MAC620A		1545	830	715					108	
E8P65/4JC+MAC625A		1715	965	750					122,5	
E8P65/4A+MAC630A		1755	965	790					126,5	
E8P65/5K+MAC630A		1890	1100	790					137	
E8P65/5A+MAC635A		1975	1100	875					147	
E8P65/6C+MAC640A		2260	1235	1025					173,5	
E8P65/6U+MAC640A		2260	1235	1025					173,5	
E8P65/6C+MAC840		2299,5	1260,5	1039					191	193,5
E8P65/6U+MAC840		2299,5	1260,5	1039					191	193,5

Тип	Ø Макс.	A	B	C	D	E	G	F	Масса		
										(мм)	
E8P65/7A+MAC650B	203	2597	1370	1227	192	143	165,5	G5	209		
E8P65/7A+MAC850		2489,5	1395,5	1094					191	193,5	253,5
E8P65/9T+MAC660B		2927	1640	1287					143	165,5	229,5
E8P65/9T+MAC860		2839,5	1665,5	1174					143	165,5	291
E8P65/10Z+MAC870		3069,5	1800,5	1269					191	193,5	321,5
E8P65/11A+MAC880		3309,5	1935,5	1374							350
E8P65/12A+MAC890		3479,5	2070,5	1409							369,5
E8P65/14A+MAC8100		3819,5	2340,5	1479							406
E8P65/16A+MAC8125		4274,5	2610,5	1664							457
E8P65/17A+MAC8125		4409,5	2745,5	1664							467,5

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



## Эксплуатационные данные для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип	Мощность электродвигателя		Горизонтальная установка	Обратный клапан	Производительность, (л/с) (л/мин) (м³/ч)												
					0	6	7	8	9	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5
	(кВт)	(ЛС)			0	21,6	25,2	28,8	32,4	36	45	54	63	72	81	90	99
					Общий манометрический напор, (м)												
E8P65/1D+MAC65A	4	5,5	■	3"	24,5	23	22,5	22,5	22	22	21	19,5	17,5	15,5	13	9,8	6,2
E8P65/1A+MAC67A	5,5	7,5	■	3"	29	-	-	26,5	26,5	26	25	24	22,5	20,5	18	15,5	12
E8P65/2T+MAC610A	7,5	10	■	3"	47	43,5	43	42,5	42	41,5	39	36	32,5	28	22,5	16	7,2
E8P65/2C+MAC612A	9,2	12,5	■	3"	54	-	49,5	49	48,5	47,5	46	43,5	40,5	36	30,5	24,5	17,5
E8P65/2A+MAC615A	11	15	■	3"	58	-	-	53	52	52	49,5	47,5	44,5	40,5	35,5	30	23,5
E8P65/3E+MAC615A	11	15	■	3"	67	63	62	61	61	60	57	52	46	39	31	21,5	10,5
E8P65/3JD+MAC617A	13	17,5	■	3"	78	-	72	72	71	70	67	63	58	51	43,5	34	22
E8P65/3K+MAC620A	15	20	■	3"	85	-	78	77	76	75	73	69	65	58	51	43	33
E8P65/4JC+MAC625A	18,5	25	■	3"	109	-	101	100	98	97	94	89	83	74	64	52	39
E8P65/4A+MAC630A	22	30	○	3"	116	-	-	107	105	104	100	96	90	82	72	60	47
E8P65/5KC+MAC630A	22	30	○	3"	132	-	122	121	120	118	114	107	99	87	74	58	38
E8P65/5A+MAC635A	26	35	○	3"	145	-	-	133	131	130	125	120	112	102	90	75	58
E8P65/6C+MAC640A	30	40	○	3"	162	-	151	150	149	147	141	134	123	110	94	76	56
E8P65/6U+MAC640A	30	40	○	3"	170	-	-	156	154	152	147	140	131	118	103	85	65
E8P65/6C+MAC840	30	40	■	3"	163	-	151	150	149	147	142	135	125	112	97	79	58
E8P65/6U+MAC840	30	40	■	3"	171	-	-	157	156	154	149	141	132	120	104	87	67
E8P65/7A+MAC650B	37	50	○	3"	204	-	-	187	185	183	176	168	158	144	126	105	81
E8P65/7A+MAC850	37	50	■	3"	205	-	-	189	187	185	179	171	162	148	130	109	86
E8P65/9T+MAC660B	45	60	○	3"	250	-	-	229	227	224	216	205	190	171	148	118	80
E8P65/9T+MAC860	45	60	○	3"	253	-	-	233	231	229	221	211	196	178	155	126	88
E8P65/10Z+MAC870	51	70	■	3"	287	-	-	264	262	259	250	239	224	203	177	147	114
E8P65/11A+MAC880	59	80	■	3"	324	-	-	298	295	292	283	271	256	235	207	174	137
E8P65/12A+MAC890	66	90	■	3"	353	-	-	325	321	318	308	295	279	255	225	189	149
E8P65/14A+MAC8100	75	100	○	3"	411	-	-	377	372	368	357	343	323	296	260	219	171
E8P65/16A+MAC8125	92	125	○	3"	470	-	-	432	427	422	409	393	371	340	300	251	197
E8P65/17A+MAC8125	92	125	○	3"	499	-	-	457	452	447	433	415	392	359	317	264	207
NPSH, (м)					-	-	-	-	1,1	1,2	1,6	2,2	3,6	4,4	4,6	5,9	-
<input checked="" type="checkbox"/> Без обратного клапана <input type="checkbox"/> По запросу <input type="checkbox"/> Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ																	

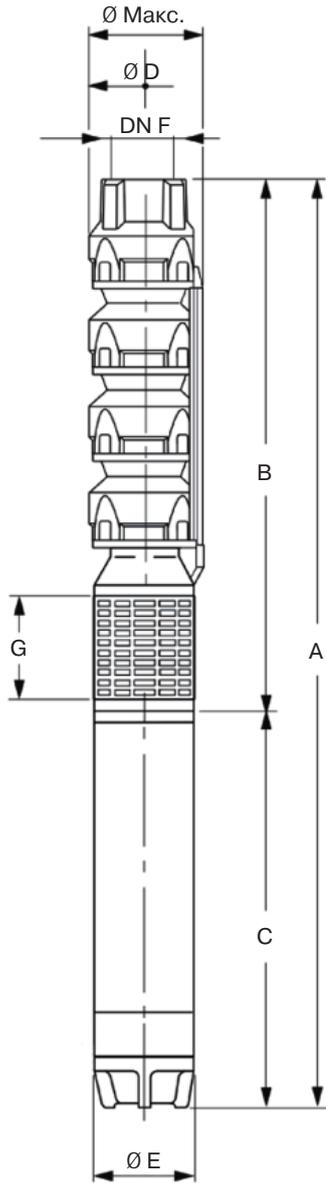
Характеристики трехфазных электродвигателей:  
см. страницы 101–105.

Прибор контроля температуры для скважинных насосов 6–14": см. страницу 121.

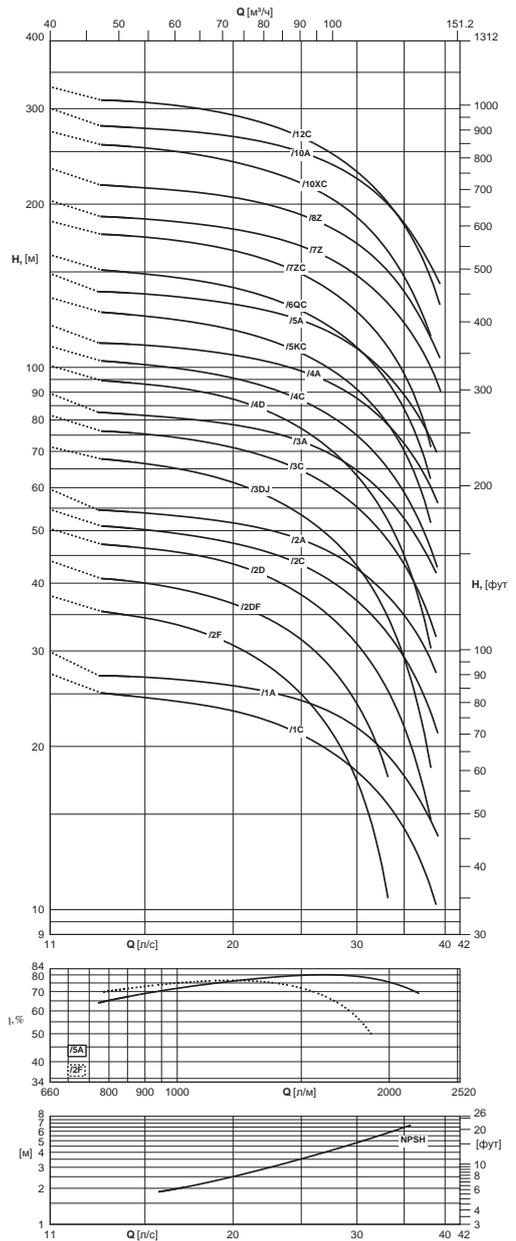


E8P95

Габаритные размеры и масса



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



Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип	Ø Макс.	A	B	C	D	E	G	F	Масса (кг)		
		(мм)									
E8P95/1C+MAC610A	150	2420	1825	595	192	143	165,5	G5	74		
E8P95/1A+MAC612A		1205	565	640					77,5		
E8P95/2F+MAC612A		1205	565	640					88,5		
E8P95/2DF+MAC615A		1375	705	670					91,5		
E8P95/2D+MAC617A		1405	705	700					94,5		
E8P95/2C+MAC620A		1420	705	715					99		
E8P95/2A+MAC625A		1455	705	750					103		
E8P95/3DJ+MAC625A		1455	705	750					114		
E8P95/3C+MAC630A		1635	845	790					118		
E8P95/3A+MAC635A		1720	845	875					128		
E8P95/4D+MAC635A		1860	985	875					139		
E8P95/4C+MAC640A		2010	985	1025					154,5		
E8P95/4A+MAC650B		2072	845	1227					180		
E8P95/4C+MAC840		2049,5	1010,5	1039					191	193,5	212,5
E8P95/4A+MAC850		2104,5	1010,5	1094					191	193,5	224,5

Тип	Ø Макс.	A	B	C	D	E	G	F	Масса (кг)		
		(мм)									
E8P95/5KC+MAC650B	150	2352	1125	1227	192	143	165,5	G5	191		
E8P95/5A+MAC660B		2272	985	1287					191	235,5	
E8P95/5KC+MAC850		2244,5	1150,5	1094					191	252	
E8P95/5A+MAC860		2324,5	1150,5	1174					191	252	
E8P95/6QC+MAC660B		2412	1125	1287					143	165,5	202
E8P95/6QC+MAC860		2464,5	1290,5	1174					143	165,5	263
E8P95/7ZC+MAC870		2699,5	1430,5	1269					191	193,5	294,5
E8P95/7Z+MAC880		2804,5	1430,5	1374					191	193,5	312,5
E8P95/8Z+MAC890		2979,5	1570,5	1409					191	193,5	332,5
E8P95/10XC+MAC8100		3329,5	1850,5	1479					191	193,5	370
E8P95/10A+MAC8125		3514,5	1850,5	1664					191	193,5	400
E8P95/12C+MAC8125		3794,5	2130,5	1664					191	193,5	422



## Эксплуатационные данные для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип	Мощность электродвигателя		Горизонтальная установка	Обратный клапан	Производительность, $\frac{(\text{л/с})}{(\text{л/мин})}$ $(\text{м}^3/\text{ч})$										
					0	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5
	(кВт)	(ЛС)			0	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250
					Общий манометрический напор, (м)										
E8P95/1C+MAC610A	7,5	10	■	5"	27	24,5	24	23,5	22,5	21	19,5	18	16	14	11,5
E8P95/1A+MAC612A	9,2	12,5			30	27	26,5	26	25	24,5	23	21,5	20	17,5	15,5
E8P95/2F+MAC612A	9,2	12,5			38	34,5	33	30,5	28	25	21,5	17,5	12	-	-
E8P95/2DF+MAC615A	11	15			44	40	38,5	36,5	34,5	31,5	28	24	19	-	-
E8P95/2D+MAC617A	13	17,5			50	46,5	45	43,5	41	38	34,5	31	26,5	21,5	16
E8P95/2C+MAC620A	15	20			55	50	49	47,5	45,5	43	40,5	37	33,5	29	24,5
E8P95/2A+MAC625A	18,5	25			60	54	53	52	50	48	45,5	42,5	39	35	30,5
E8P95/3DJ+MAC625A	18,5	25			71	66	64	61	58	53	48,5	43	36,5	29	20,5
E8P95/3C+MAC630A	22	30			81	75	73	71	68	64	60	55	49,5	43,5	36
E8P95/3A+MAC635A	26	35			89	81	80	78	76	73	69	64	59	53	45,5
E8P95/4D+MAC635A	26	35			101	93	91	87	83	77	70	63	55	45	33,5
E8P95/4C+MAC640A	30	40			109	101	99	95	92	87	81	75	67	59	49
E8P95/4A+MAC650B	37	50			120	110	108	105	102	98	93	87	80	72	63
E8P95/4C+MAC840	30	40			110	102	99	96	93	88	82	76	68	60	50
E8P95/4A+MAC850	37	50			120	111	109	107	104	100	95	89	82	74	65
E8P95/5KC+MAC650B	37	50			134	124	121	117	112	106	99	91	81	70	56
E8P95/5A+MAC660B	45	60			149	136	134	131	127	122	116	108	99	89	77
E8P95/5KC+MAC850	37	50			135	126	123	119	114	108	101	93	83	72	59
E8P95/5A+MAC860	45	60			150	138	136	133	130	125	119	112	103	93	81
E8P95/6QC+MAC660B	45	60			161	149	145	140	134	127	119	109	97	84	67
E8P95/6QC+MAC860	45	60	163	150	147	143	138	131	122	112	101	87	72		
E8P95/7ZC+MAC870	51	70	186	174	170	164	157	149	138	126	113	97	77		
E8P95/7Z+MAC880	59	80	203	188	184	180	174	167	158	147	135	121	105		
E8P95/8Z+MAC890	66	90	233	214	211	206	199	191	181	169	155	138	119		
E8P95/10XC+MAC8100	75	100	272	254	247	239	230	219	205	189	169	147	121		
E8P95/10A+MAC8125	92	125	300	276	272	266	259	249	237	223	205	184	161		
E8P95/12C+MAC8125	92	125	329	308	301	292	280	266	249	229	207	183	154		
NPSH, (м)					-	-	2,1	2,5	2,9	3,5	4,3	5	5,9	6,8	-

Без обратного клапана  
 По запросу  
 Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ

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

Характеристики трехфазных электродвигателей:  
см. страницы 101–105.

Прибор контроля температуры для скважинных насосов 6–14": см. страницу 121.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

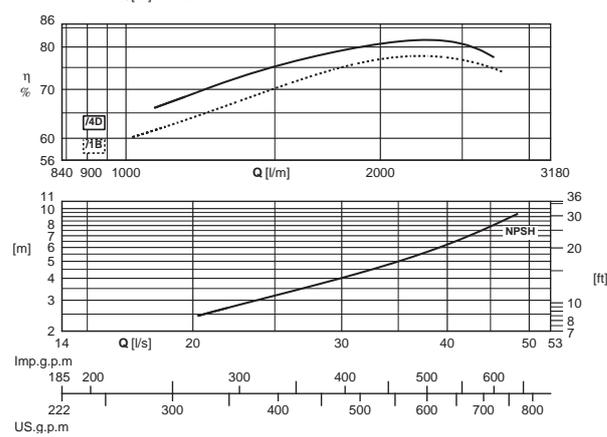
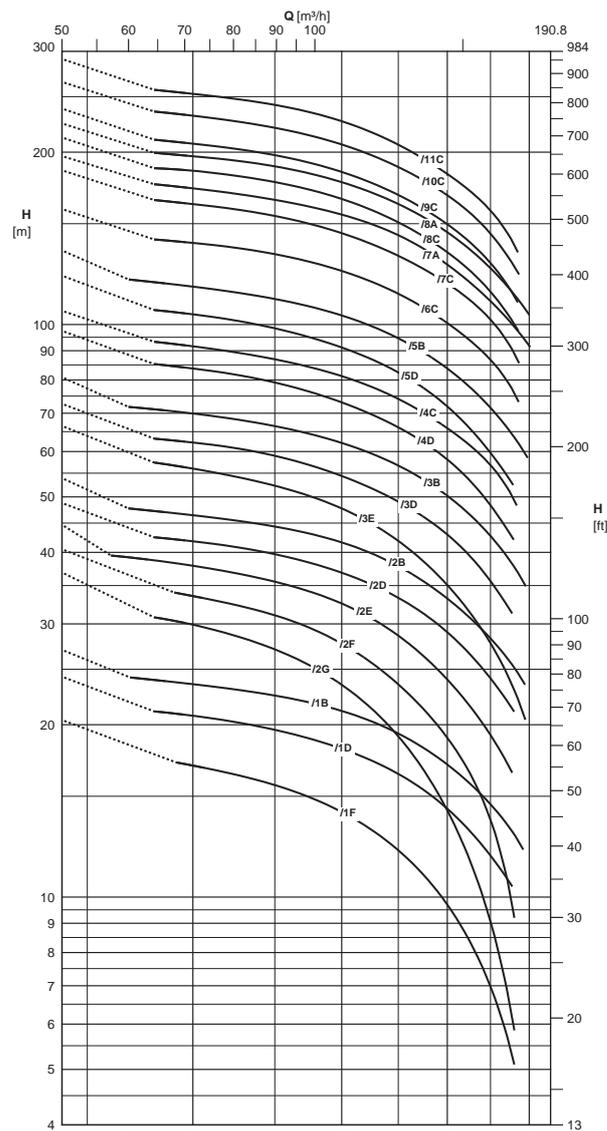
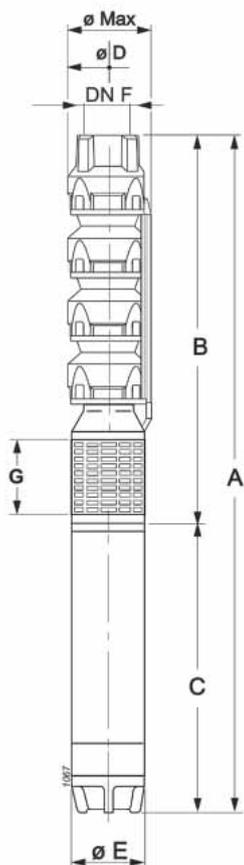
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

E8P135

Габаритные размеры и масса



Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

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

Тип	Ø Макс.	A	B	C	D	E	G	F	Масса (кг)
		(мм)							
E8P135/1F+MAC67A	203	1115	565	550	192	143	165,5	G5	69
E8P135/1D+MAC610A		1160	565	595					74
E8P135/1B+MAC612A		1205	565	640					78
E8P135/2G+MAC612A		1345	705	640					89
E8P135/2F+MAC615A		1375	705	670					915
E8P135/2E+MAC617A		1405	705	700					95
E8P135/2D+MAC620A		1420	705	715					99
E8P135/2B+MAC625A		1455	705	750					103
E8P135/3E+MAC625A		1595	845	750					114
E8P135/3D+MAC630A		1635	845	790					118
E8P135/3B+MAC635A		1720	845	875					128
E8P135/4D+MAC640A		2010	985	1025					155
E8P135/4C+MAC650B		2212	985	1227					180
E8P135/4D+MAC840		2049,5	1010,5	1039					215
E8P135/4C+MAC850		2104,5	1010,5	1094					227
E8P135/5D+MAC650B		2352	1125	1227					191
E8P135/5B+MAC660B		2412	1125	1287					194
E8P135/5D+MAC850		2244,5	1150,5	1094					238
E8P135/5B+MAC860		2324,5	1150,5	1174					254,5
E8P135/6C+MAC870		2559,5	1290,5	1269					286
E8P135/7C+MAC880	2804,5	1430,5	1374	315					
E8P135/7A+MAC890	2839,5	1430,5	1409	324					
E8P135/8C+MAC890	2979,5	1570,5	1409	335					
E8P135/8A+MAC8100	3049,5	1570,5	1479	350,5					
E8P135/9C+MAC8100	3189,5	1710,5	1479	361,5					
E8P135/10C+MAC8125	3514,5	1850,5	1664	402,5					
E8P135/11C+MAC8125	3654,5	1990,5	1664	413,5					



## Эксплуатационные данные для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип	Мощность электродвигателя		Горизонтальная установка	Обратный клапан	Производительность, (л/мин) (л/с) (м³/ч)													
					0	20	225	25	275	30	325	35	375	40	425	45	475	50
	(кВт)	(ЛС)			0	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153	162	171	180
					Общий манометрический напор, (м)													
E8P135/1F+MAC67A	55	75			205	17	165	155	15	14	13	12	11	97	84	7	54	-
E8P135/1D+MAC610A	75	10			245	205	20	195	19	18	175	165	155	145	13	12	105	-
E8P135/1B+MAC612A	92	125			27	235	23	225	22	21	205	195	18	17	16	145	13	-
E8P135/2G+MAC612A	92	125			37	30	285	27	255	235	215	19	165	14	115	91	64	-
E8P135/2F+MAC615A	11	15	■		405	335	325	31	295	275	255	235	215	19	165	135	10	-
E8P135/2E+MAC617A	13	175			445	38	37	355	34	325	305	285	265	24	215	19	165	-
E8P135/2D+MAC620A	15	20			49	42	41	395	385	37	35	335	31	29	265	24	215	-
E8P135/3B+MAC625A	185	25			54	465	455	445	43	415	40	38	355	33	31	285	255	-
E8P135/3E+MAC625A	185	25			66	56	54	52	50	475	45	42	385	35	315	28	24	-
E8P135/3D+MAC630A	22	30			73	62	61	59	57	54	52	49	46	43	395	355	315	-
E8P135/3B+MAC635A	26	35			81	70	68	66	64	62	59	57	54	50	465	425	385	-
E8P135/4D+MAC640A	30	40	○		97	84	82	79	76	73	70	66	62	58	53	485	43	-
E8P135/4C+MAC650B	37	50			106	91	89	87	84	81	78	74	70	66	61	57	51	-
E8P135/4D+MAC840	30	40	■	5"	98	84	82	80	77	74	70	67	63	59	54	49	44	-
E8P135/4C+MAC850	37	50			106	93	91	89	86	83	79	76	72	67	63	58	52	-
E8P135/5D+MAC650B	37	50	○		122	104	101	98	95	91	87	82	77	72	66	60	53	-
E8P135/5B+MAC660B	45	60			135	116	114	111	107	104	99	94	89	84	78	71	65	-
E8P135/5D+MAC850	37	50	■		122	106	103	100	96	93	88	84	79	74	68	62	55	-
E8P135/5B+MAC860	45	60			136	119	116	114	111	107	103	98	92	86	80	74	68	-
E8P135/6C+MAC870	51	70	○		159	139	136	132	129	124	119	113	107	100	94	87	78	-
E8P135/7C+MAC880	59	80			186	162	159	155	150	144	138	132	125	118	110	102	91	-
E8P135/7A+MAC890	66	90	■		197	173	169	165	160	155	150	143	135	127	119	110	101	92
E8P135/8C+MAC890	66	90			212	185	182	177	172	166	159	151	142	134	124	114	102	-
E8P135/8A+MAC8100	75	100			224	197	193	189	183	177	170	162	154	145	135	125	115	104
E8P135/9C+MAC8100	75	100			238	207	202	197	191	184	177	168	159	150	139	128	115	-
E8P135/10C+MAC8125	90	125	○		265	231	226	221	214	206	198	188	179	168	157	144	129	-
E8P135/11C+MAC8125	90	125			291	253	248	242	235	226	216	206	195	183	171	158	141	-
NPSH, (м)					-	-	27	31	34	39	45	5	56	62	7	78	89	-

- Без обратного клапана  
 По запросу  
 Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ

Характеристики трехфазных электродвигателей:  
см. страницы 101–105.

Прибор контроля температуры для скважинных насосов 6–14": см. страницу 121.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

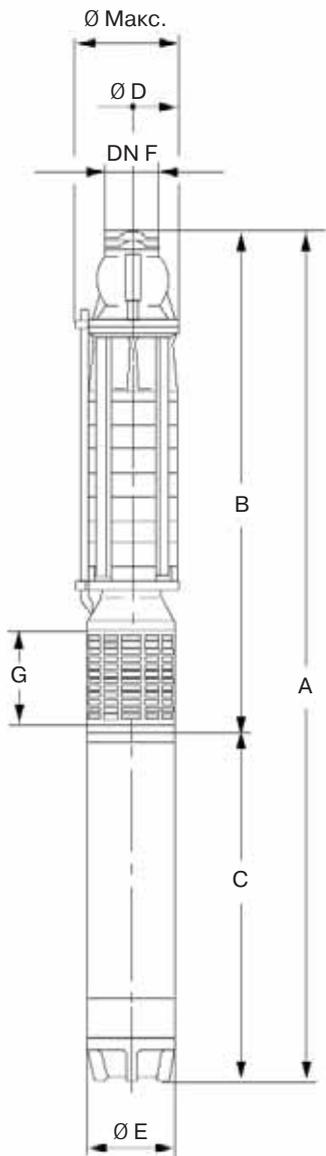
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

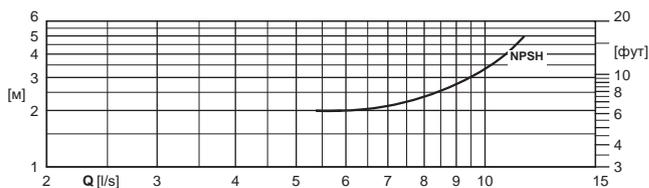
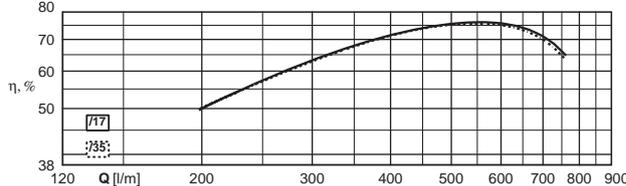
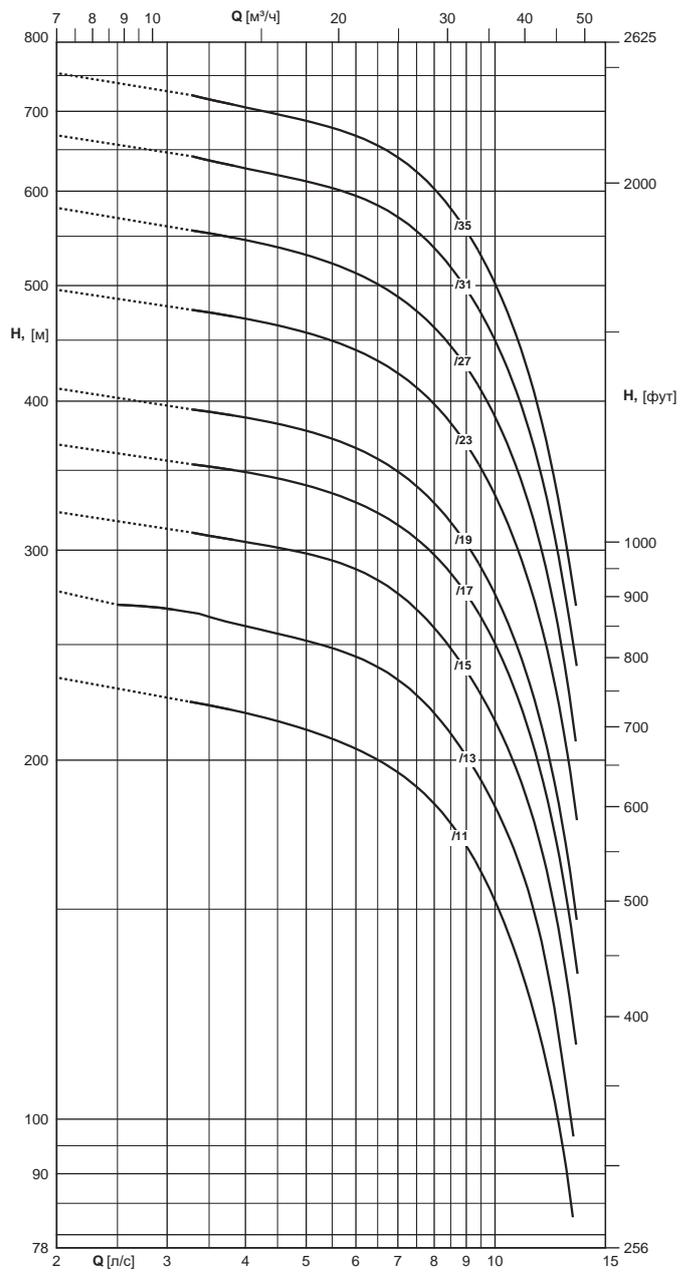
E8R35

Габаритные размеры и масса



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

Тип	Ø Макс.	A	B	C	D	E	G	F	Масса
E8R35N/11+MAC630A	191	1988	1198	790	188	198	143	G3	139
E8R35N/13+MAC635A	196	2187	1312	875					159,5
E8R35N/15+MAC640A		2449	1424	1025					184
E8R35N/15+MAC840	196	2494,5	1455,5	1039	191	G3	240		
E8R35N/17+MAC850		2665,5	1571,5	1094			261		
E8R35N/19+MAC850		2781,5	1687,5	1094			270		
E8R35N/23+MAC860		3093,5	1919,5	1174			304,5		
E8RB35N/27+MAC870		3522,5	2253,5	1269			350,5		
E8RB35N/31+MAC880	3859,5	2485,5	1374	385,5					
E8RB35N/35+MAC890	4126,5	2717,5	1409	413,5					



Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц



## Эксплуатационные данные для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип	Мощность электродвигателя		Горизонтальная установка	Обратный клапан	Производительность, (л/мин) (л/с) (м <sup>3</sup> /ч)												
					Общий манометрический напор, (м)												
	(кВт)	(ЛС)			0	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
					0	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	
E8R35N/11+MAC630A	22	30	■	3"	234	-	219	212	204	195	184	169	152	133	113	90	
E8R35N/13+MAC635A	26	35	○		277	268	259	252	244	233	219	201	183	162	137	106	
E8R35N/15+MAC640A	30	40	○		323	-	305	298	289	276	258	238	216	192	164	131	
E8R35N/15+MAC840	30	40	○		323	-	305	298	289	276	258	238	216	192	164	131	
E8R35N/17+MAC850	37	50	■		368	-	349	340	329	315	297	276	250	221	189	153	
E8R35N/19+MAC850	37	50	■		410	-	387	378	365	349	328	304	275	244	208	169	
E8R35N/23+MAC860	45	60	■		496	-	469	456	441	422	398	368	334	295	252	205	
E8RB35N/27+MAC870	51	70	○		581	-	546	530	512	489	461	427	388	343	293	235	
E8RB35N/31+MAC880	59	80	○		668	-	627	611	595	571	537	497	450	397	337	272	
E8RB35N/35+MAC890	66	90	○		754	-	706	687	668	640	603	556	502	442	375	303	
NPSH, (м)					-	-	-	2	2	2,3	2,3	2,5	3	3,7	-	-	

■ Без обратного клапана  
 □ По запросу  
 ○ Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ

Характеристики трехфазных электродвигателей:  
см. страницы 101–105.

Прибор контроля температуры для скважинных насосов 6–14": см. страницу 121.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

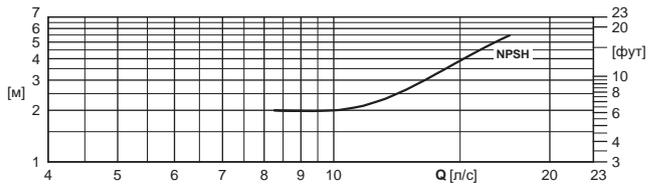
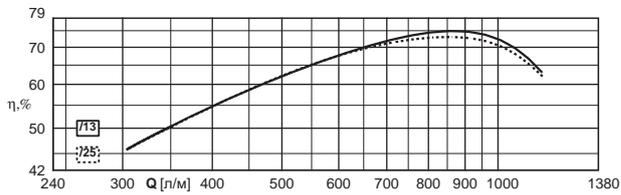
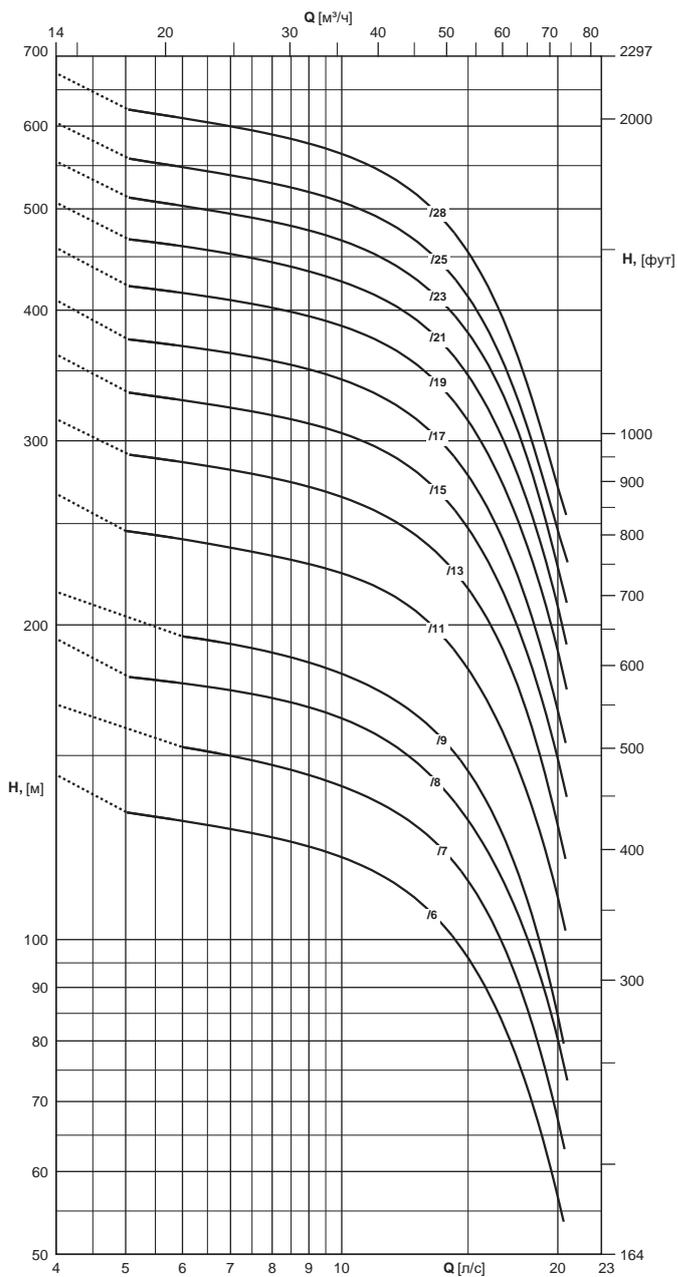
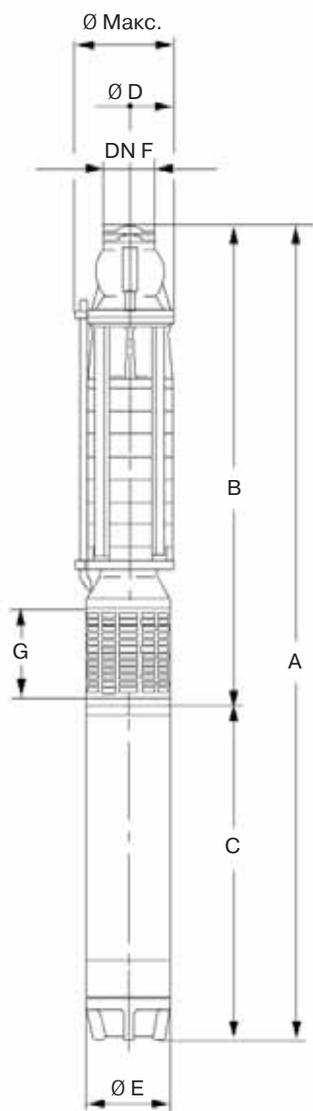
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

E8R40

Габаритные размеры и масса



Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

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

Тип	Ø Макс.	A	B	C	D	E	G	F	Масса
E8R40N/6+MAC630A		1758	968	790					118
E8R40N/7+MAC635A	193	1913	1038	875			143		132,5
E8R40N/8+MAC635A		1983	1108	875				137	
E8R40N/9+MAC640A		2203	1178	1025				157	
E8R40N/9+MAC840	193	2254,5	1215,5	1039			188	198	217,5
E8R40N/11+MAC850		2449,5	1355,5	1094					234
E8R40N/13+MAC860		2669,5	1495,5	1174					259,5
E8R40N/15+MAC870		2834,5	1565,5	1269					289
E8R40N/17+MAC880		3079,5	1705,5	1374					316
E8R40N/19+MAC890		3254,5	1845,5	1409					334
E8RB40N/21+MAC8100	196	3636,5	2157,5	1479			191	G3	366
E8RB40N/23+MAC8100		3776,5	2297,5	1479					375
E8RB40N/25+MAC8125		4101,5	2437,5	1664					414
E8RB40N/28+MAC8125		4311,5	2647,5	1664					427,5



## Эксплуатационные данные для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип	Мощность электродвигателя		Горизонтальная установка	Обратный клапан	Производительность, (л/с) (л/мин) (м³/ч)																
					Общий манометрический напор, (м)																
	(кВт)	(ЛС)			0	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
					0	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	61,2	64,8	68,4	72
E8R40N/6+MAC630A	22	30	■	3"	144	-	130	127	125	123	120	116	112	108	102	96	89	81	73	65	57
E8R40N/7+MAC635A	26	35	○	3"	168	-	153	150	147	144	140	136	132	127	121	114	106	97	87	77	67
E8R40N/8+MAC635A	26	35	○	3"	194	-	176	173	170	167	163	158	152	146	138	130	121	112	102	91	80
E8R40N/9+MAC640A	30	40	○	3"	215	-	195	192	188	184	179	174	168	162	154	145	134	123	111	98	84
E8R40N/9+MAC840	30	40	○	3"	217	-	198	194	191	187	182	177	171	165	157	147	137	125	113	101	88
E8R40N/11+MAC850	37	50	○	3"	267	246	241	237	233	229	224	218	211	203	193	181	168	154	140	125	110
E8R40N/13+MAC860	45	60	■	3"	315	-	286	281	276	271	265	258	250	240	229	216	202	185	167	148	129
E8R40N/15+MAC870	51	70	○	3"	363	-	328	323	317	312	305	297	288	276	263	247	229	210	190	170	149
E8R40N/17+MAC880	59	80	○	3"	409	-	370	364	358	351	343	334	323	310	295	278	258	236	213	189	166
E8R40N/19+MAC890	66	90	○	3"	459	-	415	409	402	395	386	376	364	350	333	313	291	267	241	215	189
E8RB40N/21+MAC8100	75	100	○	3"	507	-	460	453	444	436	426	415	402	386	368	346	321	295	266	237	208
E8RB40N/23+MAC8100	75	100	○	3"	555	-	503	495	486	477	466	454	439	422	403	380	354	325	293	260	227
E8RB40N/25+MAC8125	92	125	○	3"	605	-	548	539	529	519	507	494	478	460	438	412	382	349	314	279	247
E8RB40N/28+MAC8125	92	125	○	3"	674	-	611	600	589	577	564	549	531	509	484	454	421	384	345	306	272
NPSH, (м)					-	-	-	-	-	2	2	2,2	2,4	2,8	4,8	3,9	4,4	5	6,7	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> Без обратного клапана <input type="checkbox"/> По запросу <input type="checkbox"/> Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ																					

Характеристики трехфазных электродвигателей:  
см. страницы 101–105.

Прибор контроля температуры для скважинных насосов 6–14": см. страницу 121.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

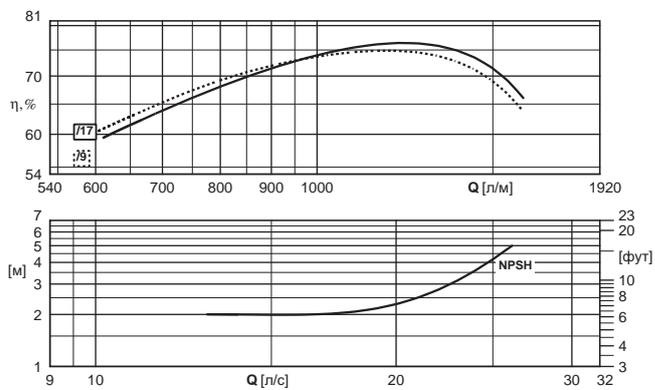
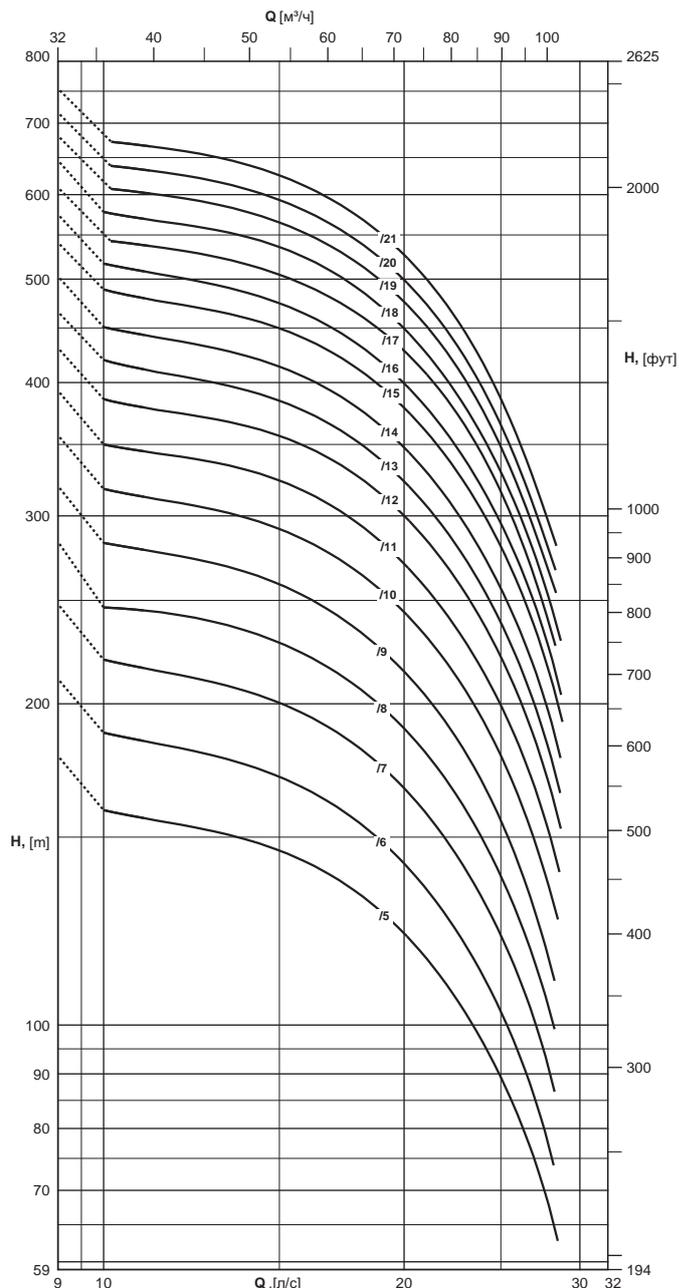
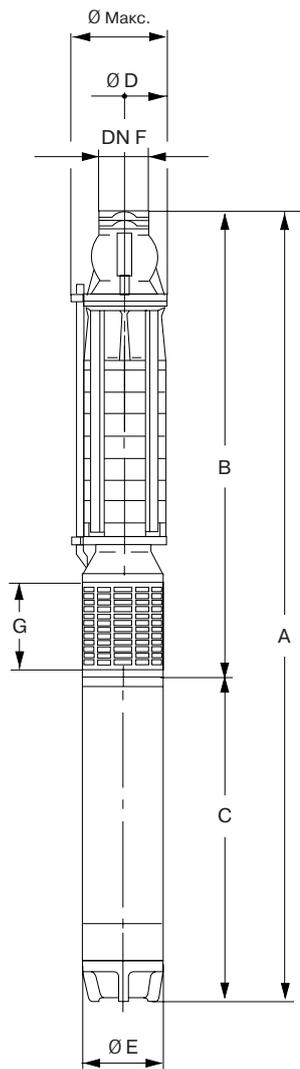
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

# E10R35

## Габаритные размеры и масса



Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип	Ø Макс.	A	B	C	D	E	G	F	Масса	
										(мм)
E10R35N/5+MAC850	244	2052,5	958,5	1094	191	160	G4	242	251,5	
E10R35N/6+MAC850		2124,5	1030,5	1094					268	
E10R35N/7+MAC860		2276,5	1102,5	1174					288	
E10R35N/8+MAC870		2443,5	1174,5	1269					318,5	
E10R35N/9+MAC880		2620,5	1246,5	1374					346,5	
E10R35N/10+MAC890		2727,5	1318,5	1409					365,5	
E10R35N/11+MAC8100	250	2869,5	1390,5	1479	215	160	G4	242	458,5	
E10R35/11+MAC10100		2690	1365	1325					508	
E10R35/12+MAC10125		2932	1437	1495					570	
E10R35/13+MAC10125		3004	1509	1495					583	
E10RB35/14+MAC10125		3164	1669	1495					550	
E10RB35/15+MAC10150		3336	1741	1595					684	
E10RB35/16+MAC10150		3408	1813	1595					611	
E10RB35/17+MAC10150		3480	1885	1595					616,5	
E10RB35/18+MAC10180		-	3702	1957					1745	681
E10RB35/19+MAC10180		-	3774	2029					1745	702
E10RB35/20+MAC10180		-	3846	2101					1745	722,5
E10RB35/21+MAC10200	-	4018	2173	1845	771,5					

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



## Эксплуатационные данные для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип	Мощность электродвигателя		Горизонтальная установка	Обратный клапан	Производительность, (л/мин) (л/с) (м <sup>3</sup> /ч)															
					Общий манометрический напор, (м)															
	(кВт)	(ЛС)			0	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
					0	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	
E10R35N/5+MAC850	37	50	■	4"	179	146	142	137	133	127	122	116	109	103	96	89	82	75	67	
E10R35N/6+MAC850	37	50	■	4"	211	171	166	161	155	148	142	134	127	119	111	103	94	86	76	
E10R35N/7+MAC860	45	60	■	4"	248	200	195	189	182	174	167	158	149	140	131	121	111	101	90	
E10R35N/8+MAC870	51	70	■	4"	284	228	222	215	207	198	189	180	170	160	149	138	126	115	103	
E10R35N/9+MAC880	59	80	■	4"	320	259	251	243	234	224	214	203	192	180	168	155	142	128	114	
E10R35N/10+MAC890	66	90	■	4"	357	292	284	275	265	255	244	232	219	206	193	179	164	149	134	
E10R35N/11+MAC8100	75	100	○	4"	393	324	315	306	295	283	270	257	243	229	214	199	184	167	150	
E10R35/11+MAC10100	75	100	○	4"	393	324	315	306	295	283	270	257	243	229	214	199	184	167	150	
E10R35/12+MAC10125	92	125	■	4"	431	356	348	338	326	314	300	285	270	254	238	221	204	186	167	
E10R35/13+MAC10125	92	125	■	4"	466	384	375	364	351	338	323	307	291	274	256	238	219	200	179	
E10RB35/14+MAC10125	92	125	■	4"	503	414	403	392	378	363	348	331	313	295	276	256	237	216	194	
E10RB35/15+MAC10150	110	150	■	4"	541	450	439	426	411	396	379	361	342	322	302	281	259	236	213	
E10RB35/16+MAC10150	110	150	■	4"	575	475	463	449	434	417	399	380	360	339	317	295	272	249	223	
E10RB35/17+MAC10150	110	150	■	4"	609	505	492	479	463	446	428	408	387	365	341	316	290	263	236	
E10RB35/18+MAC10180	132	180	■	4"	646	536	522	507	489	470	449	427	404	380	355	330	304	277	249	
E10RB35/19+MAC10180	132	180	○	4"	681	565	551	535	517	497	476	453	429	403	376	348	320	291	264	
E10RB35/20+MAC10180	132	180	○	4"	716	593	578	561	542	521	499	475	449	422	394	365	335	305	277	
E10RB35/21+MAC10200	150	200	○	4"	754	625	610	592	572	550	527	501	475	446	417	386	355	324	293	
NPSH, (м)					-	2	2	2	2,1	2,2	2,3	2,5	2,8	3,1	3,6	4,2	4,9	-	-	
<input checked="" type="checkbox"/> Без обратного клапана <input type="checkbox"/> По запросу <input type="checkbox"/> Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ																				

Характеристики трехфазных электродвигателей:  
см. страницы 101–105.

Прибор контроля температуры для скважинных насосов 6–14": см. страницу 121.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

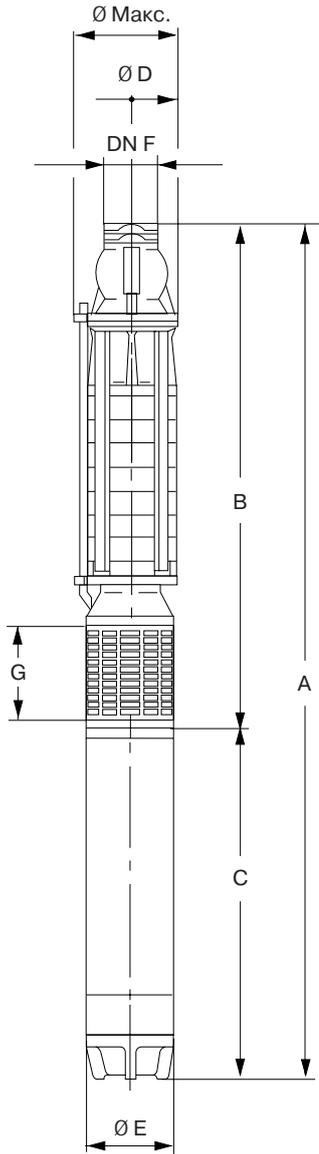
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

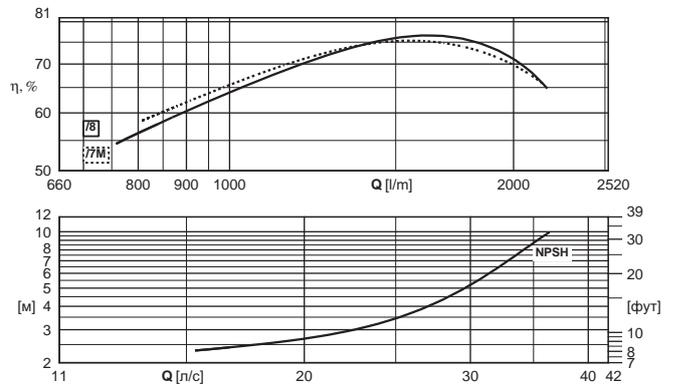
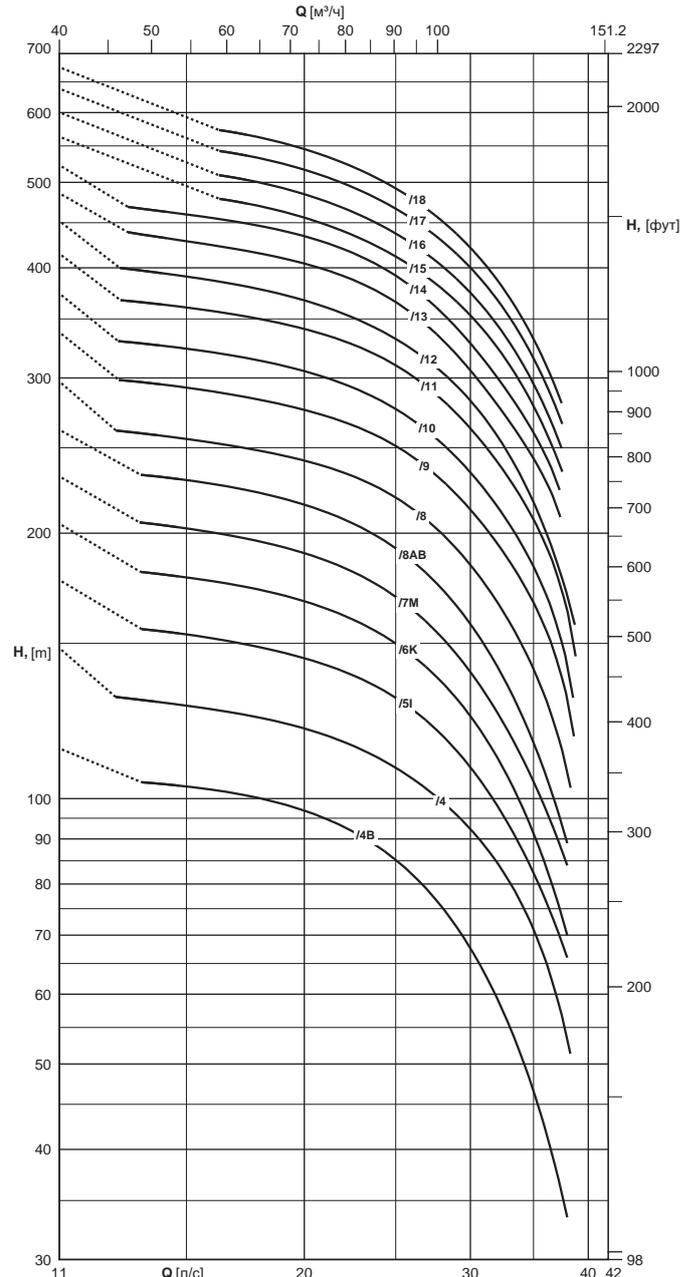
E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

# E10R40

## Габаритные размеры и масса



Тип	Ø Макс.	A	B	C	D	E	G	F	Масса (кг)
		(мм)							
E10R40N/4B+MAC840	244	1997,5	958,5	1039	215	160	G4	191	251,5
E10R40N/4+MAC850		2052,5	958,5	1094					268
E10R40N/5I+MAC860		2222,5	1048,5	1174					288
E10R40N/6K+MAC870		2407,5	1138,5	1269					318,5
E10R40N/7M+MAC880		2602,5	1228,5	1374					346,5
E10R40N/8AB+MAC890		2727,5	1318,5	1409					365,5
E10R40N/8+MAC8100	242	2797,5	1318,5	1479	242	160	G4	191	458,5
E10R40/9+MAC10125		2878	1383	1495					508
E10R40/10+MAC10125		2968	1473	1495					570
E10R40/11+MAC10150	250	3158	1563	1595	242	160	G4	191	583
E10R40/12+MAC10150		3248	1653	1595					550
E10RB40/13+MAC10180		3576	1831	1745					684
E10RB40/14+MAC10180		3666	1921	1745					611
E10RB40/15+MAC10200		3856	2011	1845					616,5
E10RB40/16+MAC10200		3946	2101	1845					681
E10RB40/17+MAC10220	242	4138	2191	1947	242	160	G4	191	702
E10RB40/18+MAC10220		4228	2281	1947					722,5



Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

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



## Эксплуатационные данные для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип	Мощность электродвигателя		Горизонтальная установка	Обратный клапан	Производительность, (л/с) (л/мин) (м³/ч)											
					Общий манометрический напор, (м)											
	(кВт)	(ЛС)			0	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5	
E10R40N/4B+MAC840	30	40	■	4"	114	103	100	97	92	85	77	67	57	46,5	35,5	
E10R40N/4+MAC850	37	50	■		148	127	124	120	115	108	101	92	82	71	57	
E10R40N/5I+MAC860	45	60	■		177	153	149	144	138	130	120	108	96	82	69	
E10R40N/6K+MAC870	51	70	■		205	178	173	167	160	150	138	124	108	91	73	
E10R40N/7M+MAC880	59	80	■		232	202	197	190	181	169	155	139	122	104	87	
E10R40N/8AB+MAC890	66	90	■		262	230	223	215	205	192	176	158	137	116	93	
E10R40N/8+MAC8100	75	100	○		297	256	249	242	232	219	203	184	163	140	113	
E10R40/9+MAC10125	92	125	■		338	292	285	276	265	251	233	212	190	167	137	
E10R40/10+MAC10125	92	125	■		374	324	315	305	293	277	257	234	210	183	149	
E10R40/11+MAC10150	110	150	■		415	361	352	341	327	310	288	263	236	207	172	
E10R40/12+MAC10150	110	150	■		452	391	380	367	351	332	309	283	251	217	178	
E10RB40/13+MAC10180	132	180	○		486	429	417	404	388	365	338	306	274	243	-	
E10RB40/14+MAC10180	132	180	○		523	460	448	434	416	392	362	328	294	260	-	
E10RB40/15+MAC10200	150	200	○		563	-	472	456	436	412	384	353	318	279	235	
E10RB40/16+MAC10200	150	200	○		600	-	502	485	463	437	408	375	337	295	-	
E10RB40/17+MAC10220	165	220	○		639	-	535	517	494	467	436	400	360	316	267	
E10RB40/18+MAC10220	165	220	○	675	-	565	545	521	492	459	421	379	332	-		
NPSH, (м)					-	-	2,5	2,7	3	3,5	30	5,2	6,7	8,7	-	

■ Без обратного клапана  
 □ По запросу  
 ○ Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ

Характеристики трехфазных электродвигателей:  
см. страницы 101–105.

Прибор контроля температуры для скважинных насосов 6–14": см. страницу 121.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

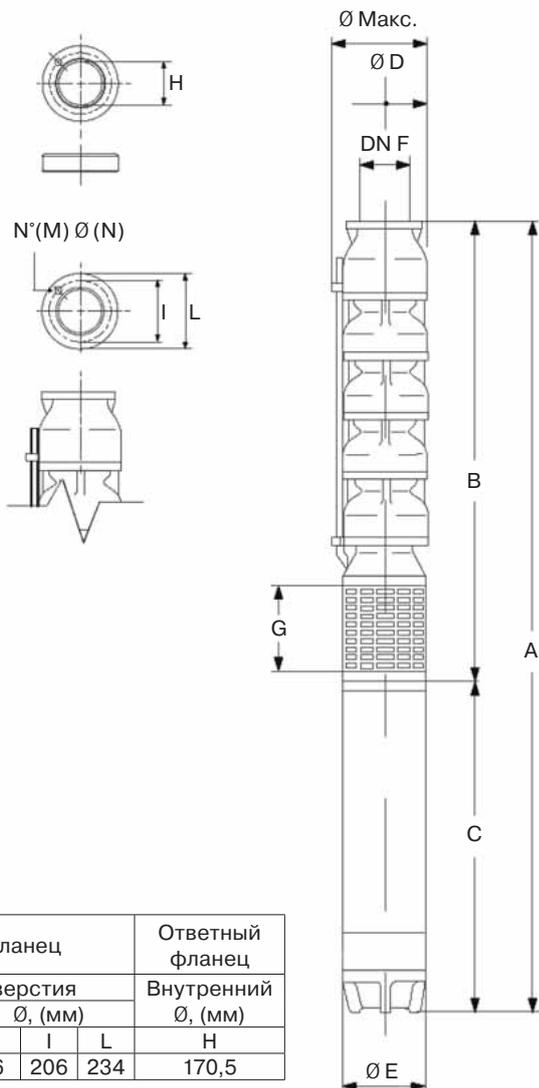
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

E10S50

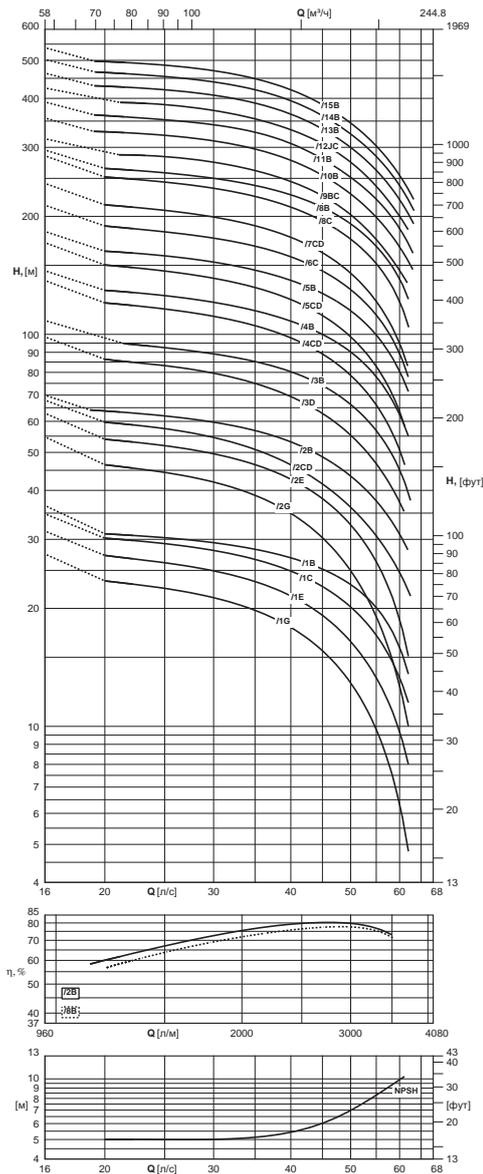
Габаритные размеры и масса



Фланец				Ответный фланец
Отверстия				Внутренний Ø, (мм)
№	Ø, (мм)			
M	N	I	L	H
6	16	206	234	170,5

Насосы поставляются вместе с прокладками, ответными фланцами и болтами.

Тип	Ø Макс.	A	B	C	D	E	G	F	Масса (кг)
		(мм)							
E10S50N/1G+MAC612A	250	1320	680	640	240	143	198	150	109
E10S50N/1E+MAC615A		1350	680	670					111
E10S50N/1C+MAC617A		1380	680	700					115
E10S50N/1B+MAC620A		1395	680	715					119
E10S50N/2G+MAC625A		1595	845	750					141
E10S50N/2E+MAC630A		1635	845	790					145
E10S50N/2CD+MAC635A		1720	845	875					155
E10S50N/2B+MAC640A		1870	845	1025					171
E10S50N/2B+MAC840		1884	845	1039					228
E10S50N/3D+MAC650B		2262,5	1035,5	1227					214
E10S50N/3B+MAC660B		2322,5	1035,5	1287					222
E10S50N/3D+MAC850		2129,5	1035,5	1094					258
E10S50N/3B+MAC860		2209,5	1035,5	1174					274,5
E10S50N/4CD+MAC870		2469,5	1200,5	1269					317
E10S50N/4B+MAC880		2574,5	1200,5	1374					335
E10S50N/5CD+MAC890		2774,5	1365,5	1409					362



Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип	Ø Макс.	A	B	C	D	E	G	F	Масса (кг)
		(мм)							
E10S50N/5B+MAC8100	250	2844,5	1365,5	1479	240	242	198	150	377,5
E10S50N/6C+MAC8125		3168,5	1504,5	1664					384,5
E10S50/6C+MAC10125		3000	1505	1495					562
E10S50N/7CD+MAC8125	251	3333,5	1669,5	1664	240	242	198	150	445
E10S50/7CD+MAC10125	250	3165	1670	1495					579
E10S50/8C+MAC10150	251	3430	1835	1595					665
E10S50/8B+MAC10180	251	3580	1835	1745	638				
E10S50/9BC+MAC10180	251	3745	2000	1745	675,5				
E10S50/10B+MAC10200	251	4010	2165	1845	704,5				
E10S50/11B+MAC10220	251	4277	2330	1947	758,5				
E10S50/12JC+MAC12230	251	4602	2644	1958	947,5				
E10S50/13B+MAC12260	296	4918	2809	2109	1026,5				
E10S50/14B+MAC12330	296	5234	2974	2260	1097,5				
E10S50/15B+MAC12330	296	5399	3139	2260	1115,5				

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



## Эксплуатационные данные для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип	Мощность электродвигателя		Горизонтальная установка	Обратный клапан	Производительность, $\frac{\text{л/с}}{\text{л/мин}}$ $\frac{\text{л/с}}{\text{м}^3/\text{ч}}$									
					0	20	25	30	35	40	45	50	55	60
	(кВт)	(ЛС)			0	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600
					Общий манометрический напор, (м)									
E10S50N/1G+MAC612A	9,2	12,5	□	□	27,5	23,5	22,5	21,5	20	18	15,5	13	9,8	6,3
E10S50N/1E+MAC615A	11	15			31,5	27,5	26	25	23,5	21,5	19	16,5	13,5	9,7
E10S50N/1C+MAC617A	13	17,5	□	□	35	30	29	28	26,5	25	22,5	20	17	13,5
E10S50N/1B+MAC620A	15	20			36,5	31	30,5	29,5	28,5	27	25	23	20	16
E10S50N/2G+MAC625A	18,5	25	○	○	55	46,5	44,5	42	39	35	30,5	25	19	12,5
E10S50N/2E+MAC630A	22	30			63	54	52	49,5	46,5	42,5	38	32,5	26,5	18,5
E10S50N/2CD+MAC635A	26	35	○	○	68	60	57	55	51	46,5	41,5	36	30,5	24,5
E10S50N/2B+MAC640A	30	40			70	64	62	60	57	53	48,5	43,5	37,5	31
E10S50N/2B+MAC840	30	40	□	□	73	65	64	61	58	55	51	46	40	32,5
E10S50N/3D+MAC650B	37	50			98	86	83	79	75	69	63	55	47	37,5
E10S50N/3B+MAC660B	45	60	○	○	108	-	92	89	85	80	74	66	57	45
E10S50N/3D+MAC850	37	50			101	89	86	82	78	72	66	58	48	36,5
E10S50N/3B+MAC860	45	60	□	□	110	98	95	92	87	82	76	69	60	48
E10S50N/4CD+MAC870	51	70			137	120	116	111	105	98	89	78	66	51
E10S50N/4B+MAC880	59	80	○	○	145	129	125	121	115	108	100	90	78	62
E10S50N/5CD+MAC890	66	90			171	150	145	139	132	122	112	98	83	63
E10S50N/5B+MAC8100	75	100	○	○	183	163	158	153	146	137	127	115	99	80
E10S50N/6C+MAC8125	92	125			213	189	182	176	168	158	145	130	112	89
E10S50/6C+MAC10125	92	125	□	□	213	189	182	176	168	158	145	130	112	89
E10S50N/7CD+MAC8125	92	125			243	214	207	199	189	177	161	143	121	95
E10S50/7CD+MAC10125	92	125	○	○	243	214	207	199	189	177	161	143	121	95
E10S50/8C+MAC10150	110	150			285	252	244	236	225	211	194	175	151	121
E10S50/8B+MAC10180	132	180	□	□	295	265	258	250	240	227	211	191	168	138
E10S50/9BC+MAC10180	132	180			315	-	284	275	262	245	226	202	174	145
E10S50/10B+MAC10200	150	200	○	○	356	329	322	311	297	278	254	228	199	167
E10S50/11B+MAC10220	165	220			391	362	353	342	328	307	280	251	221	186
E10S50/12JC+MAC12230	170	230	○	○	425	-	385	372	354	333	306	275	238	200
E10S50/13B+MAC12260	190	260			464	429	421	407	389	364	334	300	262	220
E10S50/14B+MAC12330	240	330	○	○	503	466	455	440	421	394	361	324	284	239
E10S50/15B+MAC12330	240	330			538	496	486	470	449	421	386	346	302	254
NPSH, (м)					-	-	4,9	5	5,2	5,7	6,5	7	8,2	12

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

Характеристики трехфазных электродвигателей:  
см. страницы 101–105.

Прибор контроля температуры для скважинных насосов 6–14": см. страницу 121.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

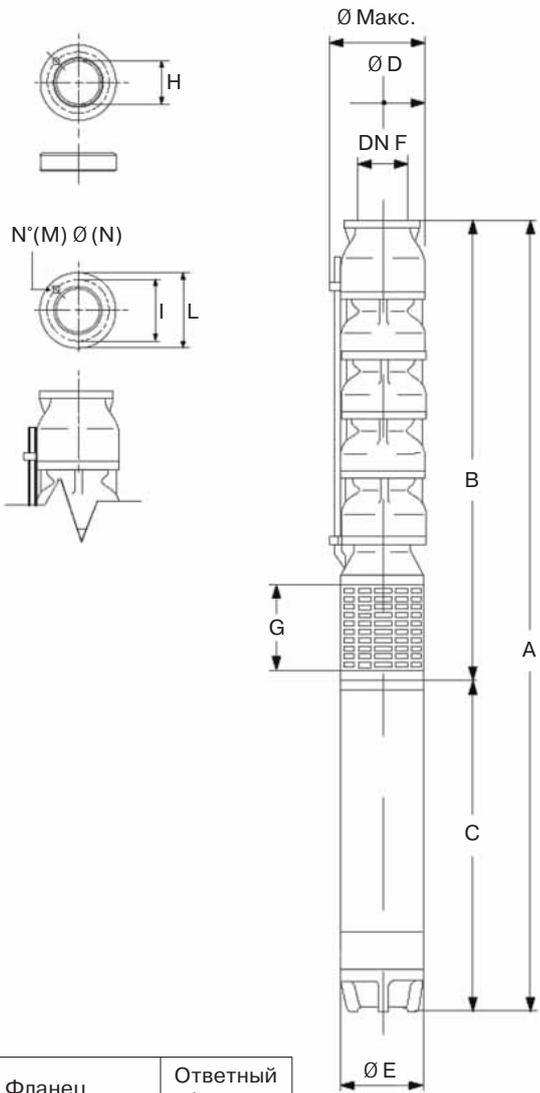
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

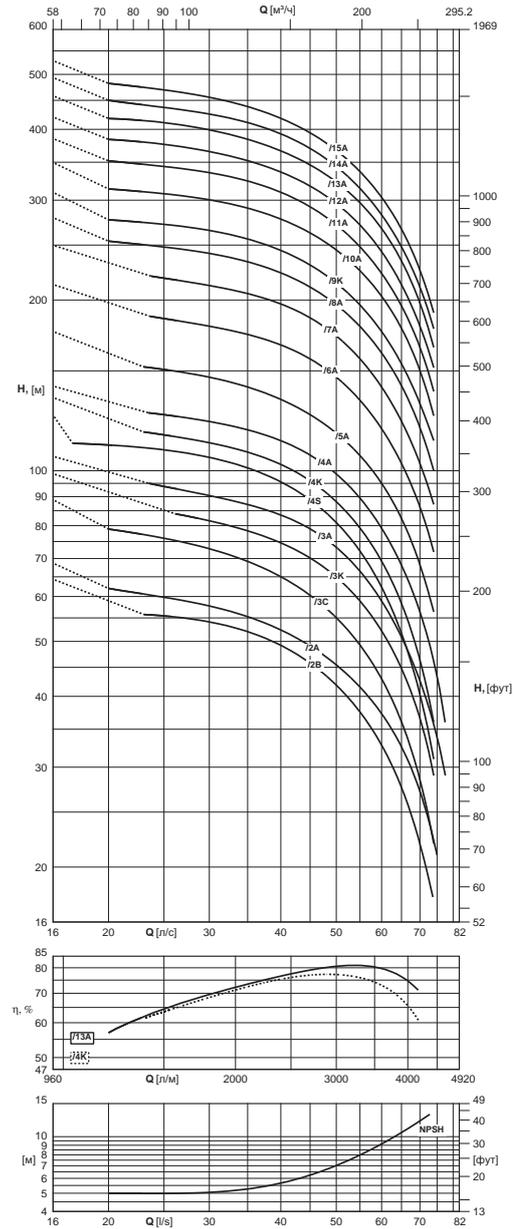
# E10S55

## Габаритные размеры и масса



Фланец				Ответный фланец
Отверстия				Внутренний
№	Ø, (мм)			Ø, (мм)
M	N	I	L	H
6	16	206	234	170,5

Насосы поставляются вместе с прокладками, ответными фланцами и болтами.



Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип	Ø Макс.	A	B	C	D	E	G	F	Масса (кг)
		(мм)							
E10S55N/2B+MAC640A	250	1870	845	1025	143	198	150	171	
E10S55N/2A+MAC650B		2072	845	1227					
E10S55N/2B+MAC840		1909,5	870,5	1039					
E10S55N/2A+MAC850		1964,5	870,5	1094					
E10S55N/3C+MAC650B		2262,5	1035,5	1227					
E10S55N/3K+MAC660B		2322,5	1035,5	1287					
E10S55N/3C+MAC850		2129,5	1035,5	1094					
E10S55N/3K+MAC860		2209,5	1035,5	1174					
E10S55N/3A+MAC870		2304,5	1035,5	1269					
E10S55N/4S+MAC870		2469,5	1200,5	1269					
E10S55N/4K+MAC880	2574,5	1200,5	1374						
E10S55N/4A+MAC890	2609,5	1200,5	1409						
E10S55N/5A+MAC8100	2844,5	1365,5	1479	191	198	150	377,5		

Тип	Ø Макс.	A	B	C	D	E	G	F	Масса (кг)			
		(мм)										
E10S55/5A+MAC10125	251	2835	1340	1495	240	242	198	150	545			
E10S55N/6A+MAC8125	250	3194,5	1530,5	1664					191	242	409	
E10S55/6A+MAC10125	251	3000	1505	1495					290	198	150	562
E10S55/7A+MAC10150		3265	1670	1595								648
E10S55/8A+MAC10180	3580	1835	1745	657,5								
E10S55/9K+MAC10180	3745	2000	1745	675,5								
E10S55/10A+MAC10200	4010	2165	1845	704,5								
E10S55/11A+MAC12230	4437	2479	1958	931,5								
E10S55/12A+MAC12260	4753	2644	2109	1013								
E10S55/13A+MAC12330	5069	2809	2260	1079,5								
E10S55/14A+MAC12330	5234	2974	2260	1086								
E10S55/15A+MAC12330	5399	3139	2260	1099,5								

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



## Эксплуатационные данные для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип	Мощность электродвигателя		Горизонтальная установка	Обратный клапан	Производительность, $\frac{(\text{л/с})}{(\text{л/мин})}{(\text{м}^3/\text{ч})}$													
					0	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
	(кВт)	(ЛС)			0	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	
					Общий манометрический напор, (м)													
E10S55N/2B+MAC640A	30	40	○	Ø 150	64	-	55	54	52	49	46	42	37,5	33	27,5	22	-	
E10S55N/2A+MAC650B	37	50	○		69	62	60	58	55	52	49	45,5	41,5	37,5	32,5	27	21	
E10S55N/2B+MAC840	30	40	□		65	57	56	55	53	50	47	43,5	39,5	35	30	24,5	-	
E10S55N/2A+MAC850	37	50	□		71	64	62	60	58	56	52	48,5	44	39	34	28,5	-	
E10S55N/3C+MAC650B	37	50	○		89	79	76	73	69	65	60	55	49	43	36	28,5	-	
E10S55N/3K+MAC660B	45	60	○		99	-	-	81	78	74	70	65	59	52	45	36,5	-	
E10S55N/3C+MAC850	37	50	○		91	81	80	77	74	70	65	59	52	45	37	29	-	
E10S55N/3K+MAC860	45	60	○		100	89	87	84	81	77	73	67	61	53	45,5	37,5	-	
E10S55N/3A+MAC870	51	70	□		106	-	94	90	87	83	79	73	66	59	51	42,5	34	
E10S55N/4S+MAC870	51	70	□		125	111	109	105	101	95	89	81	72	62	52	40,5	-	
E10S55N/4K+MAC880	59	80	□		134	-	116	112	108	102	96	88	79	69	58	46,5	-	
E10S55N/4A+MAC890	66	90	□		141	-	125	122	118	113	106	98	89	79	68	56	43,5	
E10S55N/5A+MAC8100	75	100	○		176	-	151	146	140	133	125	116	106	95	82	68	-	
E10S55/5A+MAC10125	92	125	□		178	-	156	151	146	140	132	123	112	100	87	73	-	
E10S55N/6A+MAC8125	92	125	○		213	-	185	180	174	166	157	146	133	118	103	86	-	
E10S55/6A+MAC10125	92	125	○		213	-	185	180	174	166	157	146	133	118	103	86	-	
E10S55/7A+MAC10150	110	150	□		250	-	218	212	205	197	186	173	157	140	122	103	-	
E10S55/8A+MAC10180	132	180	□		279	254	248	241	233	223	211	196	179	161	141	119	-	
E10S55/9K+MAC10180	132	180	□		310	277	272	265	256	244	230	214	196	176	154	131	-	
E10S55/10A+MAC10200	150	200	○		349	314	308	300	290	278	263	245	225	203	178	150	-	
E10S55/11A+MAC12230	170	230	○	385	352	344	335	324	310	292	271	248	223	195	165	-		
E10S55/12A+MAC12260	190	260	○	420	384	376	365	352	336	318	296	271	243	213	180	-		
E10S55/13A+MAC12330	240	330	○	458	418	411	399	384	366	346	323	297	267	234	197	-		
E10S55/14A+MAC12330	240	330	○	493	450	437	425	411	393	370	344	314	283	248	210	-		
E10S55/15A+MAC12330	240	330	○	529	482	469	455	439	418	394	367	337	303	267	225	-		
NPSH, (м)					-	-	-	5	5,2	5,5	6,1	7	10,5	9,1	10,5	12	-	

Без обратного клапана  
 По запросу  
 Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ

Характеристики трехфазных электродвигателей:  
см. страницы 101–105.

Прибор контроля температуры для скважинных насосов 6–14": см. страницу 121.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

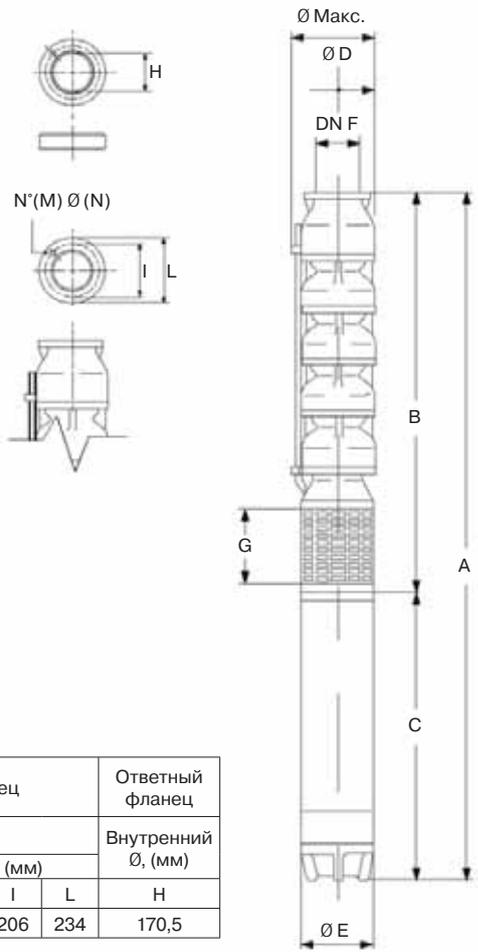
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

E10S64

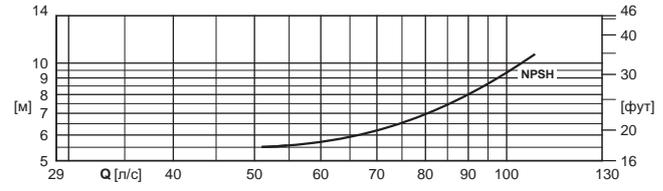
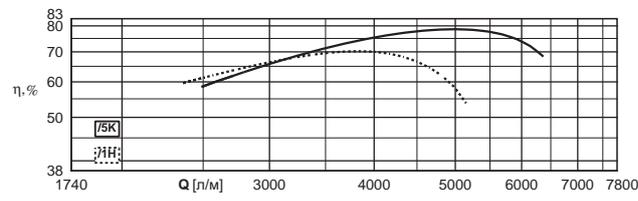
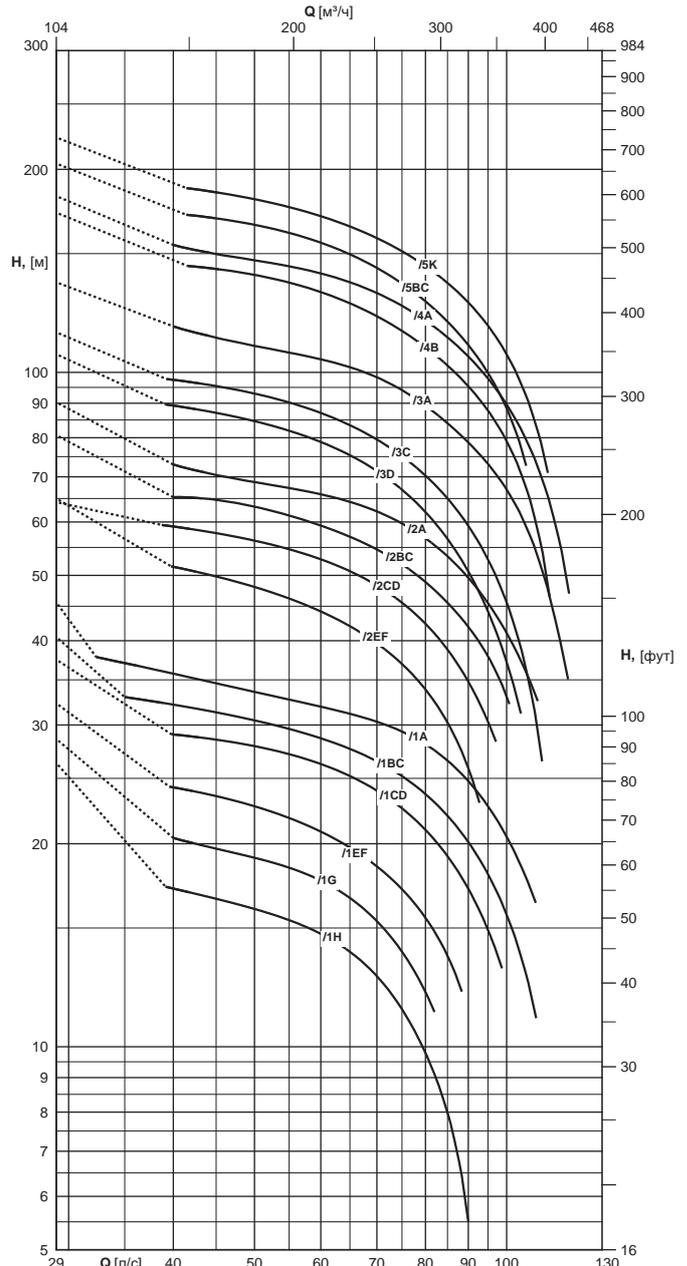
Габаритные размеры и масса



Фланец				Ответный фланец
Отверстия				Внутренний Ø, (мм)
№	Ø, (мм)			
M	N	I	L	H
6	16	206	234	170,5

Насосы поставляются вместе с прокладками, ответными фланцами и болтами.

Тип	Ø Макс.	A	B	C	D	E	G	F	Масса
E10S64N/1H+MAC617A	250	1350	650	700	143	143	191	150	115
E10S64N/1G+MAC620A		1365	650	715					119
E10S64N/1EF+MAC625A		1400	650	750					123
E10S64N/1CD+MAC630A		1440	650	790					127
E10S64N/1BC+MAC635A		1525	650	875					137
E10S64N/1A+MAC640A		1675	650	1025					153
E10S64N/1A+MAC840		1714,5	675,5	1039					193
E10S64N/2EF+MAC650B		2042	815	1227					198
E10S64N/2CD+MAC660B		2102	815	1287					206
E10S64N/2EF+MAC850		240	1934,5	840,5					1094
E10S64N/2CD+MAC860	2014,5		840,5	1174	258,5				
E10S64N/2BC+MAC870	2109,5		840,5	1269	279				
E10S64N/2A+MAC880	2214,5		840,5	1374	297				
E10S64N/3D+MAC890	2414,5		1005,5	1409	326,5				
E10S64N/3C+MAC8100	2484,5		1005,5	1479	342				
E10S64N/3A+MAC8125	2669,5		1005,5	1664	372				
E10S64/3A+MAC10125	2475		980	1495	508				
E10S64/4B+MAC10150	2740		1145	1595	596				
E10S64/4A+MAC10180	2890		1145	1745	629				
E10S64/5BC+MAC10180	3055	1310	1745	650					
E10S64/5K+MAC10200	3155	1310	1845	653					



Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

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



## Эксплуатационные данные для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип	Мощность электродвигателя		Горизонтальная установка	Обратный клапан	Производительность, $\frac{\text{л/с}}{\text{л/мин}}$ $\frac{\text{л/с}}{\text{М}^3/\text{ч}}$															
					0	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110
	(кВт)	(ЛС)			0	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	324	342	360	396
					Общий манометрический напор, (м)															
E10S64N/1H+MAC617A	13	17,5	□	□	26,5	-	17	16,5	16	15,5	14,5	14	12,5	11,5	9,8	8	5,5	-	-	-
E10S64N/1G+MAC620A	15	20			28,5	-	20,5	19,5	19	18,5	17,5	16,5	15,5	14	12	-	-	-	-	-
E10S64N/1EF+MAC625A	18,5	25	○	○	32,5	-	24	23,5	22,5	22	21	19,5	18,5	17	15,5	13,5	-	-	-	-
E10S64N/1CD+MAC630A	22	30			37,5	-	29	28,5	28	27	26	25	24	22,5	21	19	17	15	-	-
E10S64N/1BC+MAC635A	26	35	□	□	40,5	33	32	31,5	30,5	29,5	28,5	27,5	26,5	25	23,5	22	20	18	15,5	-
E10S64N/1A+MAC640A	30	40			45,5	37	36	34,5	33,5	32,5	32	31	30,5	29,5	28	26,5	24,5	22,5	20,5	-
E10S64N/1A+MAC840	30	40	○	○	46,5	-	36,5	35,5	34	33,5	32,5	32	31	30	28,5	27	25	23,5	21,5	-
E10S64N/2EF+MAC650B	37	50			65	-	51	50	48	46	44	42	39,5	37	34	30	26	-	-	-
E10S64N/2CD+MAC660B	45	60	□	□	64	-	59	58	56	55	53	51	48,5	45,5	42,5	39	35	30,5	-	-
E10S64N/2EF+MAC850	37	50			65	-	51	50	48	46	44	42	39,5	37	34	30	26	-	-	-
E10S64N/2CD+MAC860	45	60	○	○	75	-	60	59	58	56	54	52	49,5	47	44	40,5	36,5	32	-	-
E10S64N/2BC+MAC870	51	70			81	-	65	64	63	61	59	57	55	52	49	45,5	42	38	33	-
E10S64N/2A+MAC880	59	80	□	□	90	-	73	70	69	67	66	64	62	60	57	53	49,5	45,5	41	-
E10S64N/3D+MAC890	66	90			106	-	89	87	85	82	79	75	71	67	62	57	51	44	37	-
E10S64N/3C+MAC8100	75	100	○	○	115	-	97	95	93	90	87	83	79	75	70	65	59	53	45,5	27
E10S64N/3A+MAC8125	92	125			136	-	117	113	109	107	104	102	98	94	89	84	79	73	67	51
E10S64/3A+MAC10125	92	125	□	□	136	-	117	113	109	107	104	102	98	94	89	84	79	73	67	51
E10S64/4B+MAC10150	110	150			172	-	-	142	139	136	131	126	121	115	109	102	95	88	79	55
E10S64/4A+MAC10180	132	180	○	○	182	-	154	150	147	143	140	136	131	125	119	113	105	98	89	70
E10S64/5BC+MAC10180	132	180			204	-	-	169	165	161	155	149	143	135	127	119	110	100	88	-
E10S64/5K+MAC10200	150	200	223	-	-	185	180	176	170	164	158	151	144	136	127	117	106	78	-	
NPSH, (м)					-	-	5,5	5,5	5,6	5,7	5,8	6	6,3	6,6	6,9	8,1	7,9	8,4	9,1	11,5

Без обратного клапана  
 По запросу  
 Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ

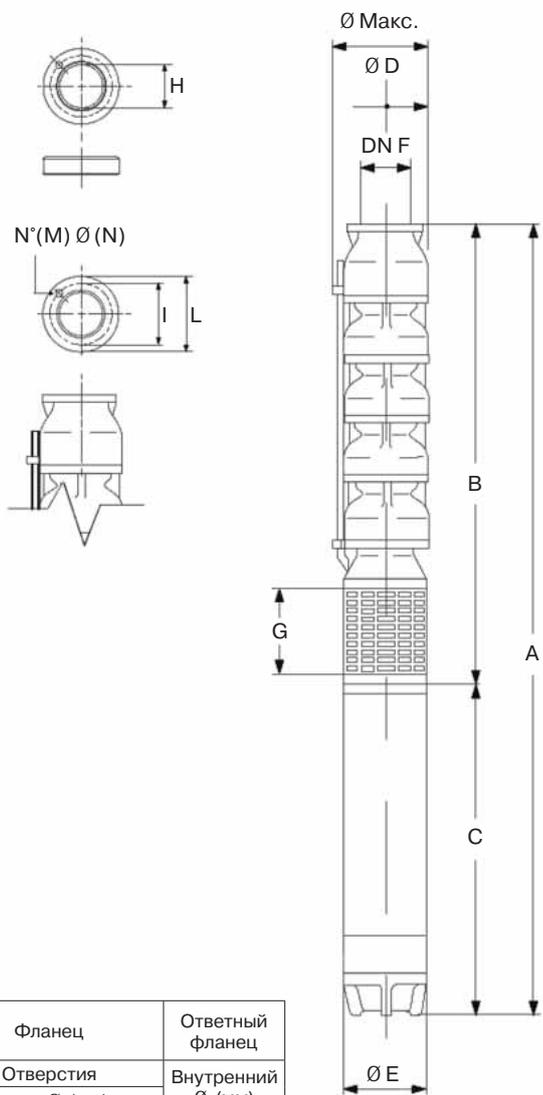
Характеристики трехфазных электродвигателей:  
см. страницы 101–105.

Прибор контроля температуры для скважинных насосов 6–14": см. страницу 121.

# E12S42

## Габаритные размеры и масса

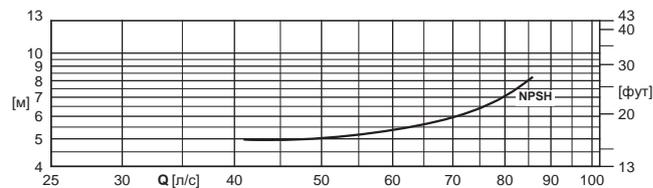
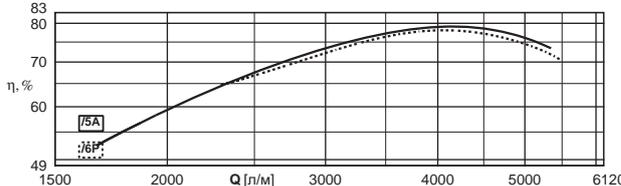
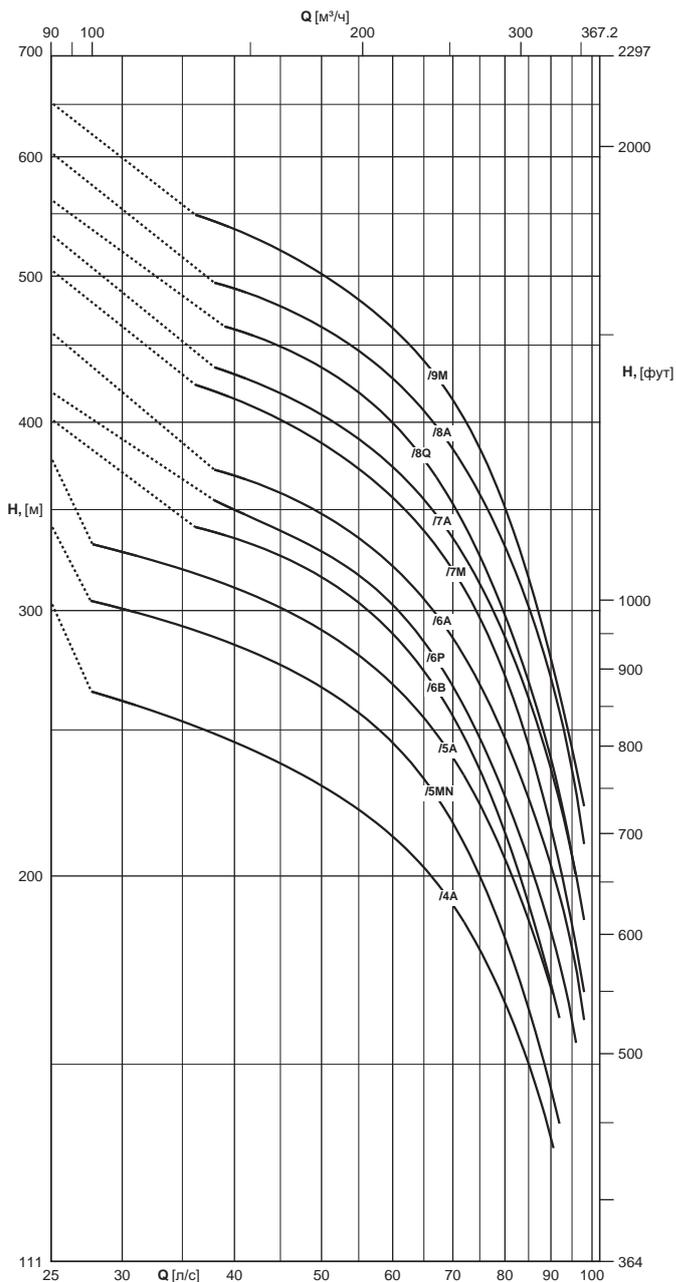
Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте [www.adl.ru](http://www.adl.ru)



Фланец				Ответный фланец
Отверстия				Внутренний Ø, (мм)
№	Ø, (мм)			
M	N	I	L	H
8	18	260	288	221,5

Насосы поставляются вместе с прокладками, ответными фланцами и болтами.

Тип	Ø Макс.	A	B	C	D	E	G	F	Масса (кг)
		(мм)							
E12S42/4A+MAC12230	298	3378	1420	1958	290	290	262	200	924
E12S42/5MN+MAC12260		3709	1600	2109					1054
E12S42/5A+MAC12330		3860	1600	2260					1107
E12S42/6B+MAC12330		4040	1780	2260					1134
E12S42/6P+M14330		3772	1780	1992					1164
E12S42/6A+M14380	340	3832	1780	2052	340	262	200	1200	
E12S42/7M+M14380		4012	1960	2052				1210	
E12S42/7A+M14430		4162	1960	2202				1324	
E12S42/8Q+M14430		4342	2140	2202				1414	
E12S42/8A+M14460		4442	2140	2302				1475	
E12S42/9M+M14500		4742	2320	2422				1580	



Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц



## Эксплуатационные данные для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип	Мощность электродвигателя		Горизонтальная установка	Обратный клапан	Производительность, (л/с) (л/мин) (м³/ч)														
					0	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
	(кВт)	(ЛС)			0	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700
					Общий манометрический напор, (м)														
E12S42/4A+MAC12230	170	230	○	Ø 200	304	261	253	245	237	229	221	212	202	191	179	165	150	134	-
E12S42/5MN+MAC12260	190	260	□		342	301	293	285	276	267	257	245	232	217	200	182	163	144	-
E12S42/5A+MAC12330	240	330	○		379	328	319	311	301	291	280	268	254	239	223	205	187	168	-
E12S42/6B+MAC12330	240	330			402	-	-	335	326	316	303	289	273	255	235	214	192	170	-
E12S42/6P+M14330	240	330			419	-	-	350	339	328	316	302	286	267	247	226	205	184	160
E12S42/6A+M14380	280	380			459	-	-	369	359	348	335	321	305	288	268	247	225	203	179
E12S42/7M+M14380	280	380			505	-	-	414	401	387	372	356	339	319	297	271	244	215	186
E12S42/7A+M14430	315	430			533	-	-	430	418	405	390	374	355	335	312	288	262	235	206
E12S42/8Q+M14430	315	430			562	-	-	461	449	435	418	400	378	353	326	298	269	239	206
E12S42/8A+M14460	340	460			604	-	-	490	477	463	446	428	407	384	358	331	302	270	235
E12S42/9M+M14500	370	500			652	-	-	537	520	502	482	462	439	414	384	351	315	279	243
NPSH, (м)					-	-	-	-	5	5	5,2	5,4	5,6	6	6,7	7,2	9,1	9,6	-

Без обратного клапана  
 По запросу  
 Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ

Характеристики трехфазных электродвигателей:  
см. страницы 101–105.

Прибор контроля температуры для скважинных насосов 6–14": см. страницу 121.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

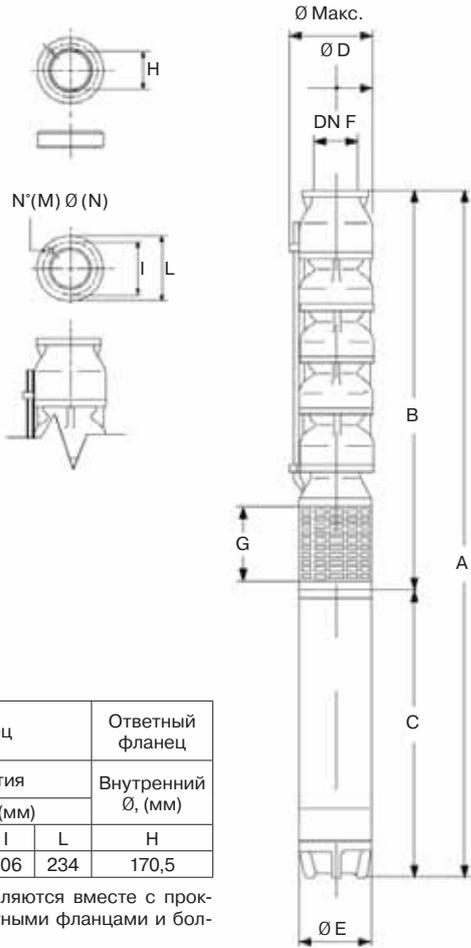
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

E12S50

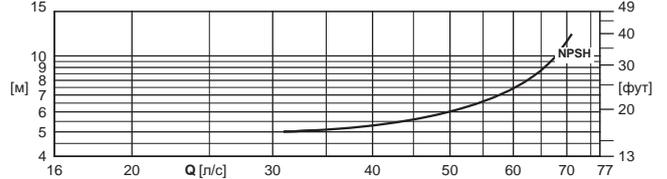
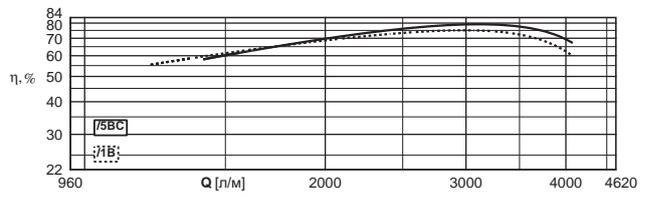
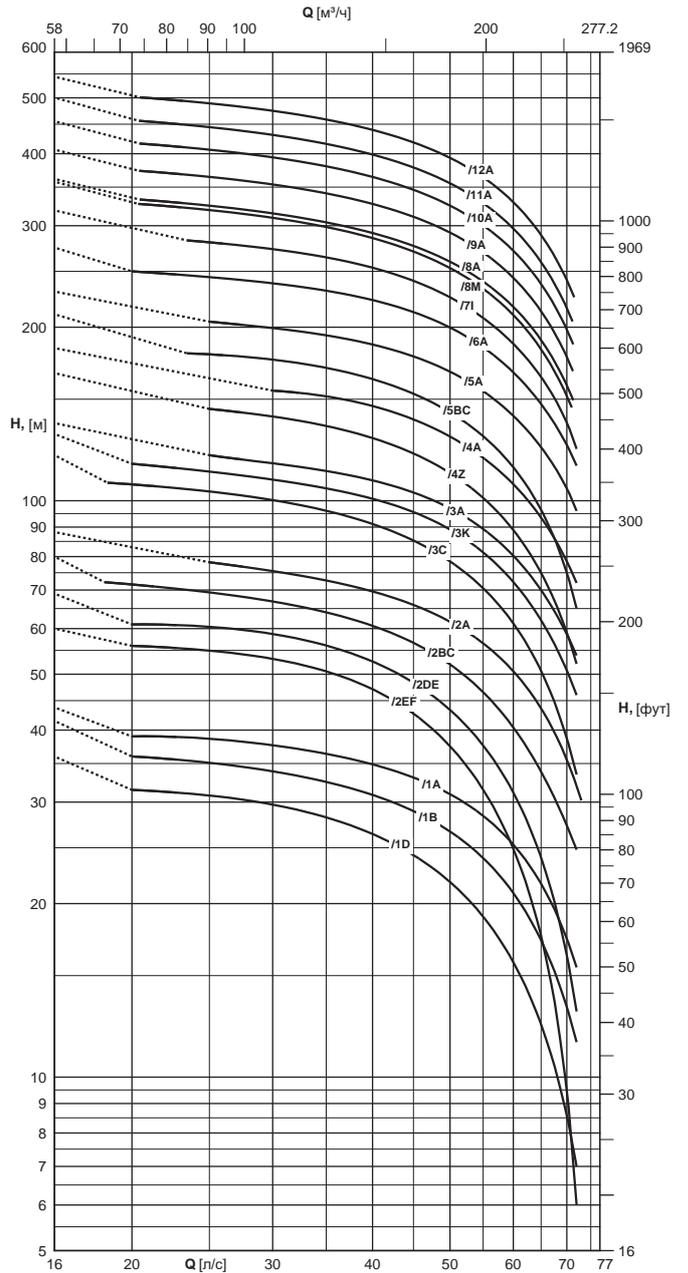
Габаритные размеры и масса



Фланец				Ответный фланец
Отверстия				Внутренний Ø, (мм)
№	Ø, (мм)			
M	N	I	L	H
6	16	206	234	170,5

Насосы поставляются вместе с прокладками, ответными фланцами и болтами.

Тип	Ø Макс.	A	B	C	D	E	G	F	Масса (кг)			
		(мм)										
E12S50N/1D+MAC620A	264	1372	657	715	143	191	143	150	120			
E12S50N/1B+MAC625A		1407	657	750					124			
E12S50N/1A+MAC630A		1447	657	790					128			
E12S50N/2EF+MAC635A		1702	827	875					159			
E12S50N/2DE+MAC640A		1852	827	1025					175			
E12S50N/2BC+MAC650B		2054	827	1227					200			
E12S50N/2A+MAC660B		2114	827	1287					208			
E12S50N/2DE+MAC840		1896,5	857,5	1039					233,5			
E12S50N/2BC+MAC850		1951,5	857,5	1094					244			
E12S50N/2A+MAC860		2031,5	857,5	1174					262			
E12S50N/3C+MAC870		2301,5	1032,5	1269					306,5			
E12S50N/3K+MAC880		2406,5	1032,5	1374					324,5			
E12S50N/3A+MAC890	2441,5	1032,5	1409	333,5								
E12S50N/4Z+MAC8100	2686,5	1207,5	1479	373								
E12S50N/4A+MAC8125	2696,5	1032,5	1664	404,5								
E12S50/4A+MAC10125	290	2677	1182	1495	290	198	150	539				
E12S50/5BC+MAC10125		2852	1357	1495				560				
E12S50/5A+MAC10150		2952	1357	1595				627				
E12S50/6A+MAC10180		3277	1532	1745				664				
E12S50/7I+MAC10200		3552	1707	1845				705				
E12S50/8M+MAC10220		3829	1882	1947				742				
E12S50/8A+MAC12230		3840	1882	1958				940				
E12S50/9A+MAC12260		4315	2206	2109				1029				
E12S50/10A+MAC12330		4641	2381	2260				1108				
E12S50/11A+MAC12330		4816	2556	2260				1126				
E12S50/12A+M14380		540	4783	2731				2052	340	290	150	1237



Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

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



## Эксплуатационные данные для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип	Мощность электродвигателя		Горизонтальная установка	Обратный клапан	Производительность, (л/мин) (л/с) (м <sup>3</sup> /ч)											
					Общий манометрический напор, (м)											
	(кВт)	(ЛС)			0	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
E12S50N/1D+MAC620A	15	20	□	Ø 150	36	31,5	31	29,5	28	26,5	24,5	22	19	16	12,5	8,6
E12S50N/1B+MAC625A	18,5	25			41,5	36	35	34	32,5	31	29	26,5	24	21	17,5	13
E12S50N/1A+MAC630A	22	30	○	Ø 150	44	39	38,5	37,5	36,5	35	33	31	28,5	25,5	21,5	17,5
E12S50N/2EF+MAC635A	26	35			60	56	55	53	50	47	42,5	37,5	31,5	25	17,5	9,5
E12S50N/2DE+MAC640A	30	40	□	Ø 150	69	61	60	59	56	53	48,5	43,5	37,5	31	24	16,5
E12S50N/2BC+MAC650B	37	50			80	71	69	67	64	61	57	52	46,5	40,5	34	27,5
E12S50N/2A+MAC660B	45	60	○	Ø 150	88	-	78	75	73	69	66	62	57	51	43,5	35,5
E12S50N/2DE+MAC840	30	40			69	61	60	59	56	53	48,5	43,5	37,5	31	24	16,5
E12S50N/2BC+MAC850	37	50	□	Ø 150	80	73	71	69	67	64	60	55	50	43,5	36,5	29
E12S50N/2A+MAC860	45	60			87	80	78	76	74	72	69	65	60	53	46	37,5
E12S50N/3C+MAC870	51	70	○	Ø 150	120	107	104	100	96	91	85	78	70	61	51	38,5
E12S50N/3K+MAC880	59	80			130	116	112	109	105	101	95	89	81	72	62	51
E12S50N/3A+MAC890	66	90	□	Ø 150	136	-	120	116	112	108	103	97	89	80	70	59
E12S50N/4Z+MAC8100	75	100			166	-	144	140	135	128	121	112	101	89	75	59
E12S50N/4A+MAC8125	92	125	○	Ø 150	184	-	-	-	152	146	138	129	119	107	93	78
E12S50/4A+MAC10125	92	125			184	-	-	158	154	148	141	133	123	111	97	83
E12S50/5BC+MAC10125	92	125	□	Ø 150	210	-	179	175	170	162	153	142	129	114	96	75
E12S50/5A+MAC10150	110	150			230	-	204	199	193	186	178	167	155	140	124	105
E12S50/6A+MAC10180	132	180	○	Ø 150	275	250	244	238	231	223	212	200	184	167	147	125
E12S50/7I+MAC10200	150	200			319	-	281	273	264	253	240	225	207	187	164	136
E12S50/8M+MAC10220	165	220	□	Ø 150	358	-	319	310	298	285	270	253	233	210	183	152
E12S50/8A+MAC12230	170	230			362	-	325	315	304	291	277	260	240	217	190	158
E12S50/9A+MAC12260	190	260	○	Ø 150	407	-	365	354	341	327	311	292	270	243	213	177
E12S50/10A+MAC12330	240	330			455	-	406	394	380	364	346	325	300	271	237	198
E12S50/11A+MAC12330	240	330	□	Ø 150	500	-	445	431	416	398	378	355	328	296	259	215
E12S50/12A+M14380	280	380			544	-	489	475	458	440	418	393	364	329	289	241
NPSH, (м)					-	-	-	-	5,2	5,4	5,7	6	6,6	7,4	8,7	11,5

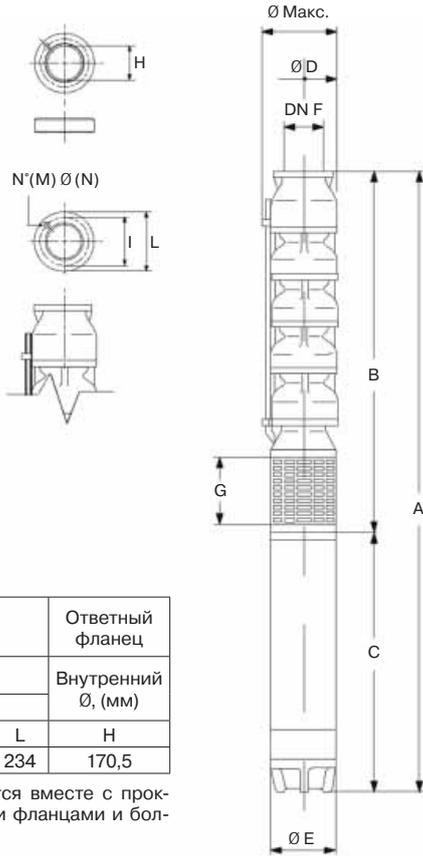
Без обратного клапана  
 По запросу  
 Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ

Характеристики трехфазных электродвигателей:  
см. страницы 101–105.

Прибор контроля температуры для скважинных насосов 6–14": см. страницу 121.

E12S55

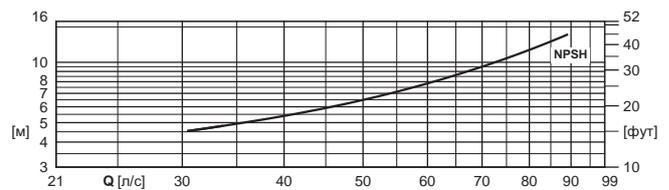
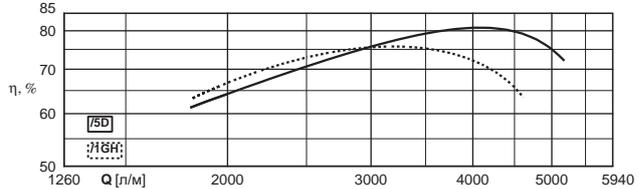
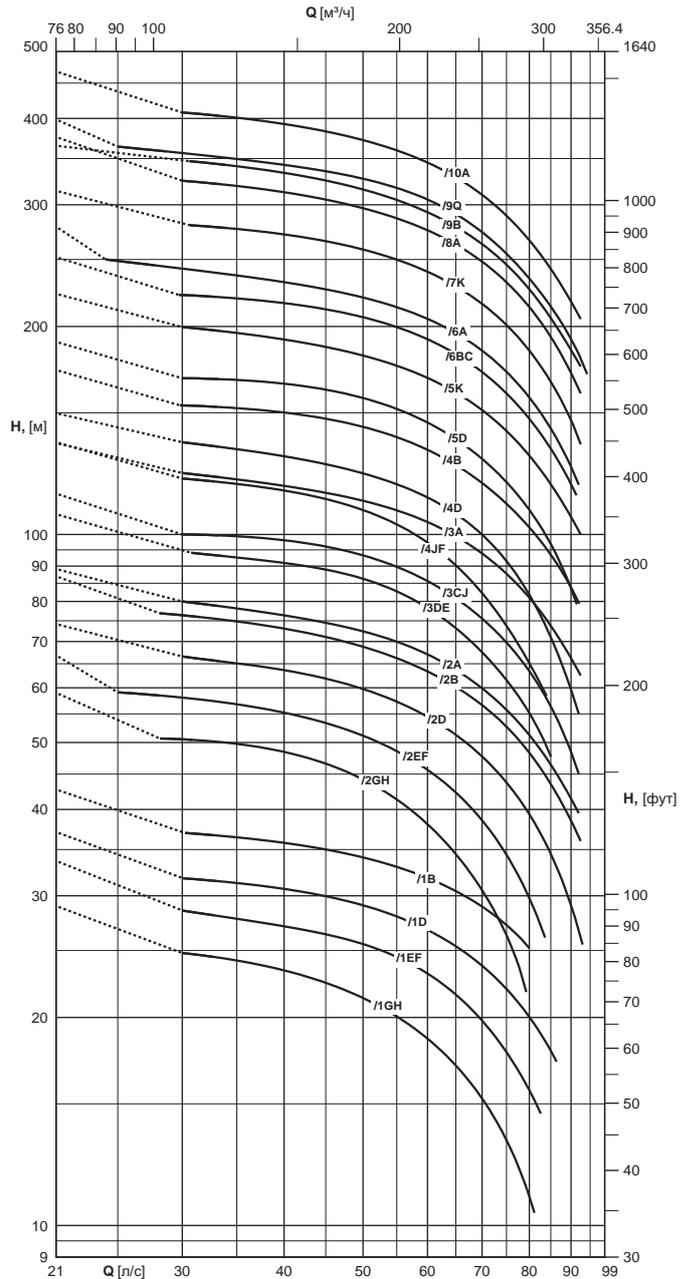
Габаритные размеры и масса



Фланец				Ответный фланец
Отверстия				Внутренний Ø, (мм)
№	Ø, (мм)			
M	N	I	L	H
6	16	206	234	170,5

Насосы поставляются вместе с прокладками, ответными фланцами и болтами.

Тип	Ø Макс.	A	B	C	D	E	G	F	Масса
E12S55N/1GH+MAC620A	264	1372	657	715	143	191	143	150	121
E12S55N/1EF+MAC625A		1407	657	750					125
E12S55N/1D+MAC630A		1447	657	790					129
E12S55N/1B+MAC640A		1682	657	1025					155
E12S55N/1B+MAC840		1721,5	682,5	1039					211,5
E12S55N/2GH+MAC640A		1857	832	1025					176
E12S55N/2EF+MAC650B		2059	832	1227					201
E12S55N/2D+MAC660B		2119	832	1287					209
E12S55N/2GH+MAC840		1896,5	857,5	1039					233,5
E12S55N/2EF+MAC850		1951,5	857,5	1094					245,5
E12S55N/2D+MAC860		2031,5	857,5	1174					262
E12S55N/2B+MAC870		2126,5	857,5	1269					282,5
E12S55N/2A+MAC880		2231,5	857,5	1374					300,5
E12S55N/3DE+MAC880		2406,5	1032,5	1374					324,5
E12S55N/3CJ+MAC890		2441,5	1032,5	1409					330
E12S55N/3A+MAC8125		2696,5	1032,5	1664					380,5
E12S55/3A+MAC10125	240	2502	1007	1495	242	198	150	518	
E12S55N/4JF+MAC8100		2686,5	1207,5	1479				373	
E12S55/4D+MAC8125		2871,5	1207,5	1664				403	
E12S55/4D+MAC10125		2677	1182	1495				542	
E12S55/4B+MAC10150		2777	1182	1595				606	
E12S55/5D+MAC10150		2952	1357	1595				627	
E12S55/5K+MAC10180		3102	1357	1745				658	
E12S55/6BC+MAC10200		3377	1532	1845				684	
E12S55/6A+MAC10220		3479	1532	1947				694	
E12S55/7K+MAC12260		3965	1856	2109				981	
E12S55/8A+MAC12330	305	4291	2031	2260	290	290	150	1054	
E12S55/9B+MAC12330		4466	2206	2260				1078	
E12S55/9Q+M14330		4198	2206	1992				1129	
E12S55/10A+M14380	340	4433	2381	2052	290	340	150	1189	



Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

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



## Эксплуатационные данные для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип	Мощность электродвигателя		Горизонтальная установка	Обратный клапан	Производительность, $\frac{\text{л/с}}{\text{л/мин}}$ $\frac{\text{м}^3/\text{ч}}$													
					0	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
	(кВт)	(ЛС)			0	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400
					Общий манометрический напор, (м)													
E12S55N/1GH+MAC620A	15	20			29	25	24	23,5	22,5	21,5	20	18,5	17	15,5	13,5	11	-	-
E12S55N/1EF+MAC625A	18,5	25	□		33,5	-	28	27	26,5	25,5	24,5	23	21,5	20	18	15,5	-	-
E12S55N/1D+MAC630A	22	30			37	-	31,5	30,5	30	29	28	27	25,5	24	22	20	18	-
E12S55N/1B+MAC640A	30	40	○		43	-	36,5	36	35	34	33	32	30,5	29	27	25	-	-
E12S55N/1B+MAC840	30	40	□		43	-	37	36,5	35,5	34,5	33,5	32,5	31	29,5	27,5	26	24	22
E12S55N/2GH+MAC640A	30	40			59	50	50	48,5	46,5	44	41,5	38	34,5	30,5	26,5	-	-	-
E12S55N/2EF+MAC650B	37	50	○		67	58	57	55	53	51	48,5	45,5	42,5	38,5	34,5	30	-	-
E12S55N/2D+MAC660B	45	60			74	66	65	64	62	60	57	54	51	47,5	43,5	39,5	34,5	29
E12S55N/2GH+MAC840	30	40			59	50	50	48,5	46,5	44	41,5	38	34,5	30,5	26,5	-	-	-
E12S55N/2EF+MAC850	37	50			67	59	58	57	55	53	51	48	44,5	41	36,5	32,5	-	-
E12S55N/2D+MAC860	45	60			75	65	65	64	63	61	59	56	53	49,5	45,5	41,5	37	32
E12S55N/2B+MAC870	51	70	□		87	76	75	73	71	69	66	63	60	57	53	48,5	43,5	38,5
E12S55N/2A+MAC880	59	80			89	80	78	76	74	72	70	67	64	60	56	51	46,5	41,5
E12S55N/3DE+MAC880	59	80			107	-	92	91	89	86	83	78	73	67	61	55	48	-
E12S55N/3CJ+MAC890	66	90			114	100	99	98	96	93	90	85	81	75	70	63	56	48,5
E12S55N/3A+MAC8125	92	125	○	∅ 150	135	123	120	117	115	112	108	104	99	94	88	81	74	66
E12S55/3A+MAC10125	92	125	□		135	123	120	117	115	112	108	104	99	94	88	81	74	66
E12S55N/4JF+MAC8100	75	100	○		136	120	118	116	112	108	103	97	90	82	74	65	-	-
E12S55N/4D+MAC8125	92	125			150	136	133	130	126	122	118	113	107	100	91	82	71	60
E12S55/4D+MAC10125	92	125			151	133	133	131	129	125	121	115	109	102	94	86	77	66
E12S55/4B+MAC10150	110	150	□		173	154	152	150	147	143	138	132	126	119	111	102	93	84
E12S55/5D+MAC10150	110	150			190	168	167	165	162	157	152	145	137	128	119	108	97	83
E12S55/5K+MAC10180	132	180			223	199	196	191	187	181	175	168	160	151	141	130	118	106
E12S55/6BC+MAC10200	150	200			252	222	219	216	212	206	199	191	182	172	160	147	133	118
E12S55/6A+MAC10220	165	220			279	242	237	232	226	220	213	205	195	184	172	158	142	125
E12S55/7K+MAC12260	190	260			314	-	277	272	266	258	250	240	228	215	201	184	166	146
E12S55/8A+MAC12330	240	330	○		376	325	319	313	305	297	287	275	263	248	231	213	193	171
E12S55/9B+MAC12330	240	330			365	-	341	334	325	316	305	293	279	263	245	226	205	185
E12S55/9Q+M14330	240	330			399	356	349	343	335	327	317	305	291	274	255	234	214	192
E12S55/10A+M14380	280	380			468	408	401	393	383	372	359	345	329	310	289	266	242	217
NPSH, (м)					-	4,5	4,9	5,4	6	6,5	7,3	7,9	9,1	9,6	12	11,5	12,5	13,5
<input checked="" type="checkbox"/> Без обратного клапана <input type="checkbox"/> По запросу <input type="checkbox"/> Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ																		

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

Характеристики трехфазных электродвигателей:  
см. страницы 101–105.

Прибор контроля температуры для скважинных насосов 6–14": см. страницу 121.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

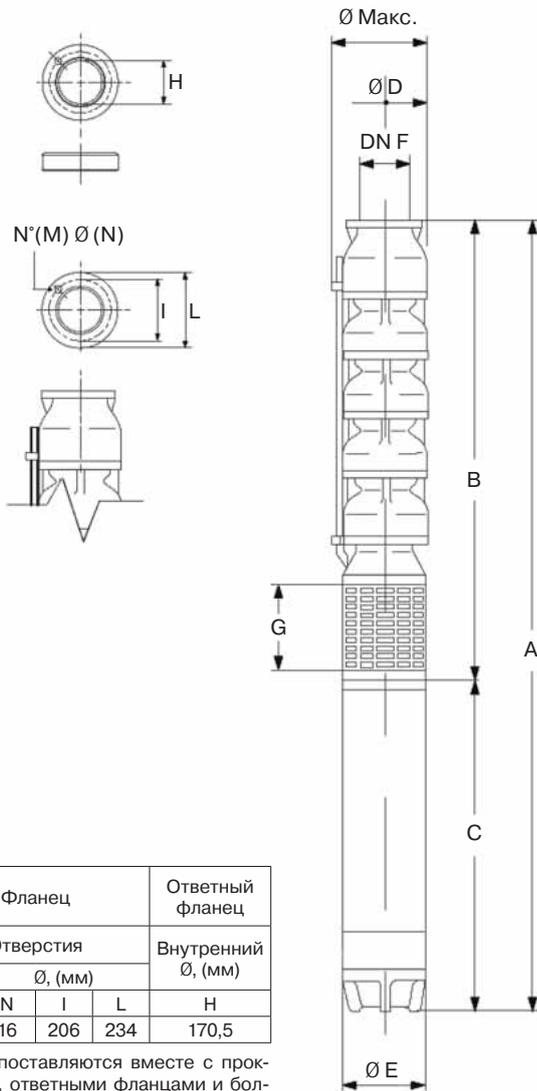
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

E12S58

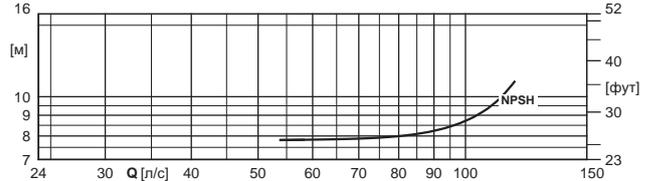
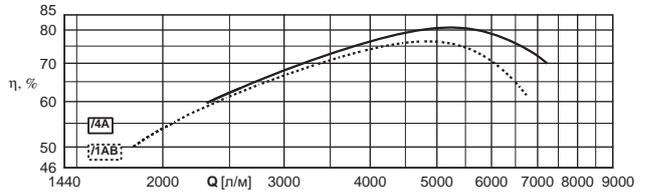
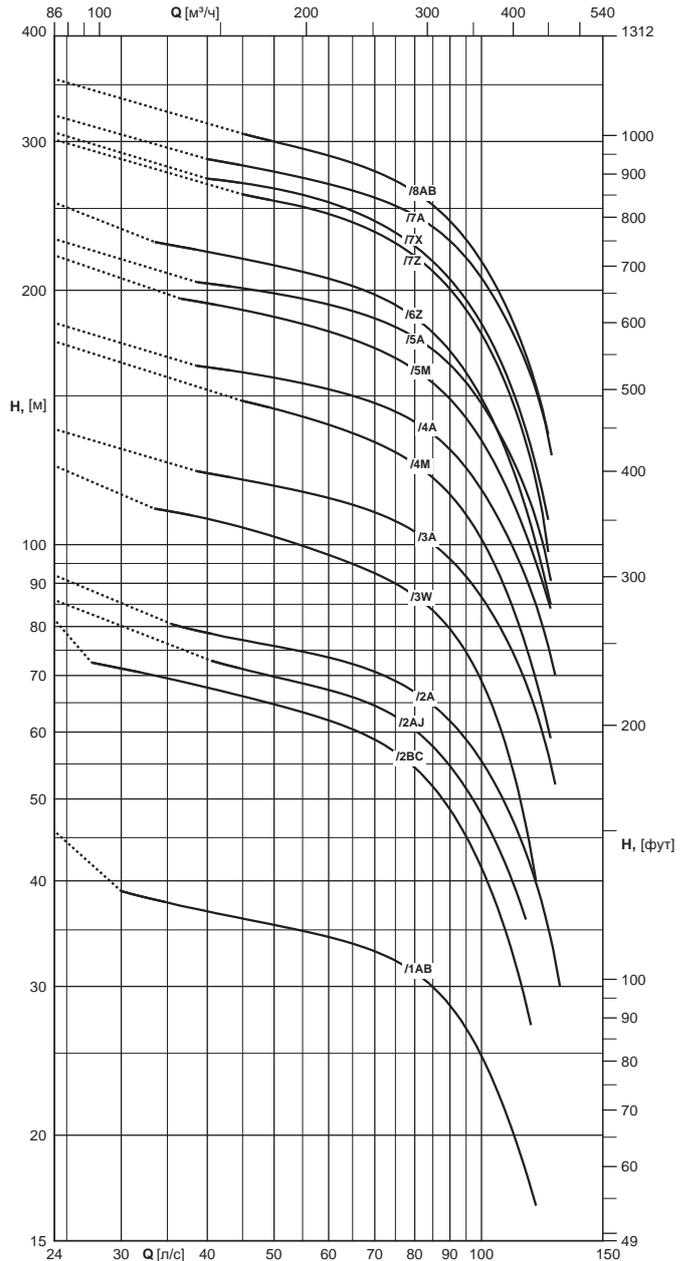
Габаритные размеры и масса



Фланец				Ответный фланец
Отверстия				Внутренний Ø, (мм)
№	Ø, (мм)			
M	N	I	L	H
6	16	206	234	170,5

Насосы поставляются вместе с прокладками, ответными фланцами и болтами.

Тип	Ø Макс.	A	B	C	D	E	G	F	Масса
E12S58N/1AB+MAC650B	264	1912,5	685,5	1227	240	242	198	150	180
E12S58N/1AB+MAC850		1779,5	685,5	1094					220,5
E12S58N/2BC+MAC880		2234,5	860,5	1374					300,5
E12S58N/2AJ+MAC890		2269,5	860,5	1409					309,5
E12S58N/2A+MAC8100		2339,5	860,5	1479	300,5				
E12S58N/3W+MAC8125		2699,5	1035,5	1664	363,5				
E12S58/3W+MAC10125		2505	1010	1495	526				
E12S58/3A+MAC10150		2605	1010	1595	550				
E12S58/4M+MAC10180		2930	1185	1745	22				
E12S58/4A+MAC10200		3030	1185	1845	636				
E12S58/5M+MAC12230		3464	1506	1958	941				
E12S58/5A+MAC12260		3615	1506	2109	944				
E12S58/6Z+MAC12260		3790	1681	2109	966				
E12S58/7Z+MAC12330		4116	1856	2260	1037				
E12S58/7X+M14330		3848	1856	1992	1088				
E12S58/7A+M14380		3908	1856	2052	1124				
E12S58/8AB+M14380	4083	2031	2052	1146					



Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

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



## Эксплуатационные данные для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип	Мощность электродвигателя		Горизонтальная установка	Обратный клапан	Производительность, (л/мин) (л/с) (м³/ч)													
					Общий манометрический напор, (м)													
	(кВт)	(ЛС)			0	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130
E12S58N/1AB+MAC650B	37	50	○	Ø 150	46	39	37,5	37	36	35,5	34,5	33	31	28,5	25	20,5	16,5	-
E12S58N/1AB+MAC850	37	50	□		46	39	37,5	37	36	35,5	34,5	33	31	28,5	25	20,5	16,5	-
E12S58N/2BC+MAC880	59	80	○		81	71	69	68	66	65	62	59	54	48,5	41,5	33,5	-	-
E12S58N/2AJ+MAC890	66	90	□		86	-	-	-	71	70	67	64	60	55	48	40,5	-	-
E12S58N/2A+MAC8100	75	100	○		92	-	-	79	77	76	73	71	67	62	55	48	40	30
E12S58N/3W+MAC8125	92	125	□		124	-	109	107	105	102	97	92	87	79	69	56	40	-
E12S58/3W+MAC10125	92	125	○		124	-	109	107	105	102	97	92	87	79	69	56	40	-
E12S58/3A+MAC10150	110	150	□		137	-	-	121	119	117	113	109	103	96	87	76	63	-
E12S58/4M+MAC10180	132	180	○		174	-	-	-	148	145	139	132	124	114	101	86	69	-
E12S58/4A+MAC10200	150	200	□		183	-	-	162	160	157	153	147	140	129	116	101	85	-
E12S58/5M+MAC12230	170	230	○		220	-	-	193	189	186	179	171	161	148	133	114	95	-
E12S58/5A+MAC12260	190	260	□		230	-	-	204	201	198	192	185	176	163	147	128	107	-
E12S58/6Z+MAC12260	190	260	○		254	-	227	222	218	214	206	197	185	169	149	125	100	-
E12S58/7Z+MAC12330	240	330	□		302	-	-	-	260	255	246	234	219	200	177	150	119	-
E12S58/7X+M14330	240	330	○		307	-	-	271	268	264	254	241	225	206	182	155	124	-
E12S58/7A+M14380	280	380	□		322	-	-	286	281	276	267	257	245	229	207	181	152	-
E12S58/8AB+M14380	280	380	○		356	-	-	-	-	300	289	277	261	241	216	187	154	-
NPSH, (м)					-	-	-	-	-	-	7,8	7,9	8	8,3	8,8	9,9	88,5	-

Без обратного клапана  
 По запросу  
 Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ

Характеристики трехфазных электродвигателей:  
см. страницы 101–105.

Прибор контроля температуры для скважинных насосов 6–14": см. страницу 121.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

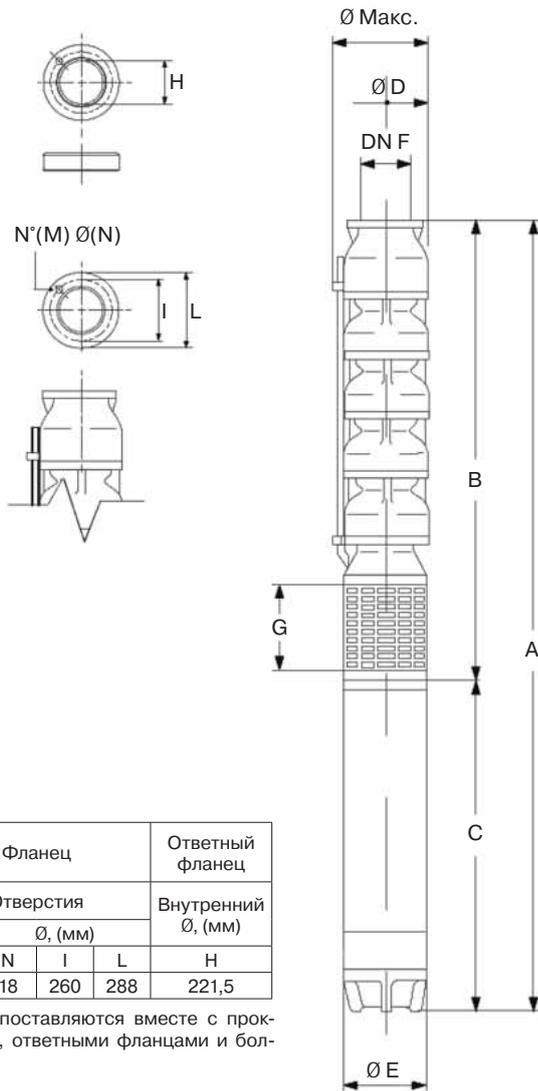
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

# E14S50

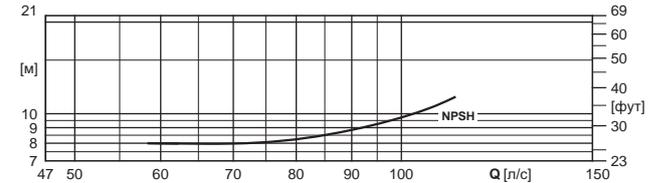
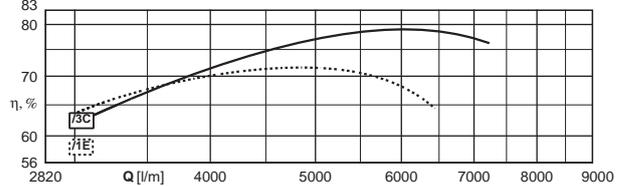
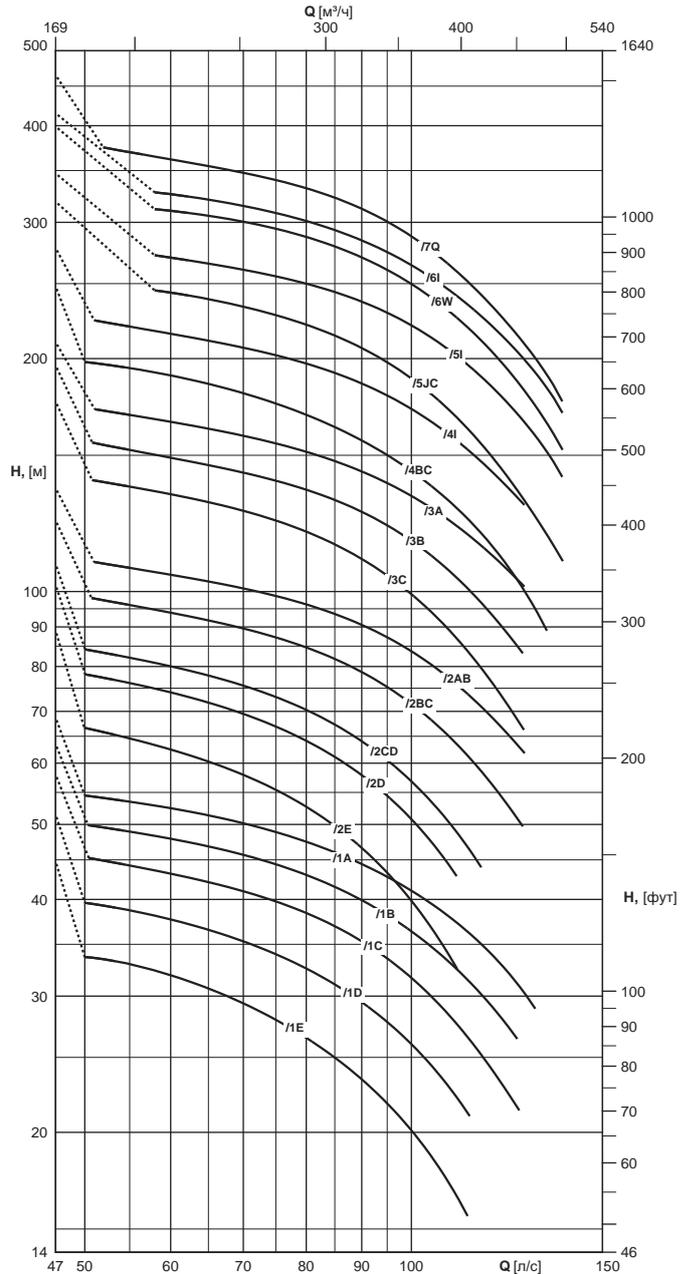
## Габаритные размеры и масса



Фланец				Ответный фланец
Отверстия				Внутренний Ø, (мм)
№	Ø, (мм)			
M	N	I	L	H
8	18	260	288	221,5

Насосы поставляются вместе с прокладками, ответными фланцами и болтами.

Тип	Ø Макс.	(мм)							Масса (кг)
		A	B	C	D	E	G	F	
E14S50N/1E+MAC840	342	2149,5	1110,5	1039	290	191	262	200	328
E14S50N/1D+MAC850		2204,5	1110,5	1094		191			322
E14S50N/1C+MAC860		2284,5	1110,5	1174		191			338,5
E14S50N/1B+MAC870		2379,5	1110,5	1269		191			359
E14S50N/1A+MAC880		2484,5	1110,5	1374		191			377
E14S50N/2E+MAC880		2689,5	1315,5	1374		191			416,5
E14S50N/2D+MAC890		2724,5	1315,5	1409		191			425,5
E14S50N/2CD+MAC8100		2794,5	1315,5	1479		191			441
E14S50/2BC+MAC10125		2785	1290	1495		242			632
E14S50/2AB+MAC10150		2885	1290	1595		242			701
E14S50/3C+MAC10180		3240	1495	1745		242			771
E14S50/3B+MAC10200		3340	1495	1845		242			774
E14S50/3A+MAC12230		3453	1495	1958		290			954
E14SE50/4BC+MAC12260		3809	1700	2109		290			1061
E14SE50/4I+MAC12330		3960	1700	2260		290			1132
E14SE50/5JC+M14330		3897	1905	1992		340			1188
E14SE50/5I+M14380	3957	1905	2052	340	1224				
E14SE50/6W+M14430	4312	2110	2202	340	1382				
E14SE50/6I+M14460	4412	2110	2302	340	1443				
E14SE50/7Q+M14500	4737	2315	2422	340	1553				



Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

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



## Эксплуатационные данные для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип	Мощность электродвигателя		Горизонтальная установка	Обратный клапан	Производительность, (л/мин) (л/с) (м <sup>3</sup> /ч)												
					0	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130
	(кВт)	(ЛС)			0	216	234	252	270	288	306	324	342	360	396	432	468
					Общий манометрический напор, (м)												
E14S50N/1E+MAC840	30	40	□	Ø 200	45	32	30,5	29,5	28	26,5	25	23,5	22	20	16,5	-	-
E14S50N/1D+MAC850	37	50			51	37,5	36,5	35,5	34	32,5	31	29,5	28	26	22	-	-
E14S50N/1C+MAC860	45	60			58	43	42	41	40	38,5	37	35,5	33,5	31,5	27,5	23,5	-
E14S50N/1B+MAC870	51	70			63	48	47	45,5	44,5	43	41,5	40	38	36,5	32,5	28,5	-
E14S50N/1A+MAC880	59	80			69	52	51	50	49	47,5	46	44,5	43	41	37,5	33,5	29
E14S50N/2E+MAC880	59	80			89	62	60	58	55	53	50	46,5	43,5	40	32,5	-	-
E14S50N/2D+MAC890	66	90	102		74	72	69	67	64	61	58	54	51	43	-	-	
E14S50N/2CD+MAC8100	75	100	108		80	78	75	73	70	67	64	60	57	49	-	-	
E14S50/2BC+MAC10125	92	125	123		94	92	89	87	84	82	79	75	71	64	55	-	
E14S50/2AB+MAC10150	110	150	136		105	103	101	99	96	93	90	87	84	76	68	-	
E14S50/3C+MAC10180	132	180	176		133	130	127	123	119	115	110	105	99	87	74	-	
E14S50/3B+MAC10200	150	200	196		149	146	142	139	135	131	127	122	116	104	91	-	
E14S50/3A+MAC12230	170	230	210		166	162	159	155	151	147	143	138	133	122	110	-	
E14SE50/4BC+MAC12260	190	260	248		190	185	180	175	169	163	157	150	143	128	112	95	
E14SE50/4I+MAC12330	240	330	278		215	211	206	202	197	191	186	179	172	157	141	-	
E14SE50/5JC+M14330	240	330	319		243	238	233	227	221	214	206	198	188	168	146	125	
E14SE50/5I+M14380	280	380	347		270	265	260	255	250	244	237	229	221	202	181	159	
E14SE50/6W+M14430	315	430	399		310	306	300	294	287	279	270	260	250	226	200	174	
E14SE50/6I+M14460	340	460	415	326	321	315	308	301	293	284	274	264	241	217	192		
E14SE50/7Q+M14500	370	500	465	362	355	348	340	332	323	312	300	288	259	230	200		
NPSH, (м)					-	-	8	8	8	8,3	8,6	9	9,5	10	12	14,5	17,5
<input checked="" type="checkbox"/> Без обратного клапана <input type="checkbox"/> По запросу <input type="radio"/> Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ																	

Характеристики трехфазных электродвигателей:  
см. страницы 101–105.

Прибор контроля температуры для скважинных насосов 6–14": см. страницу 121.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

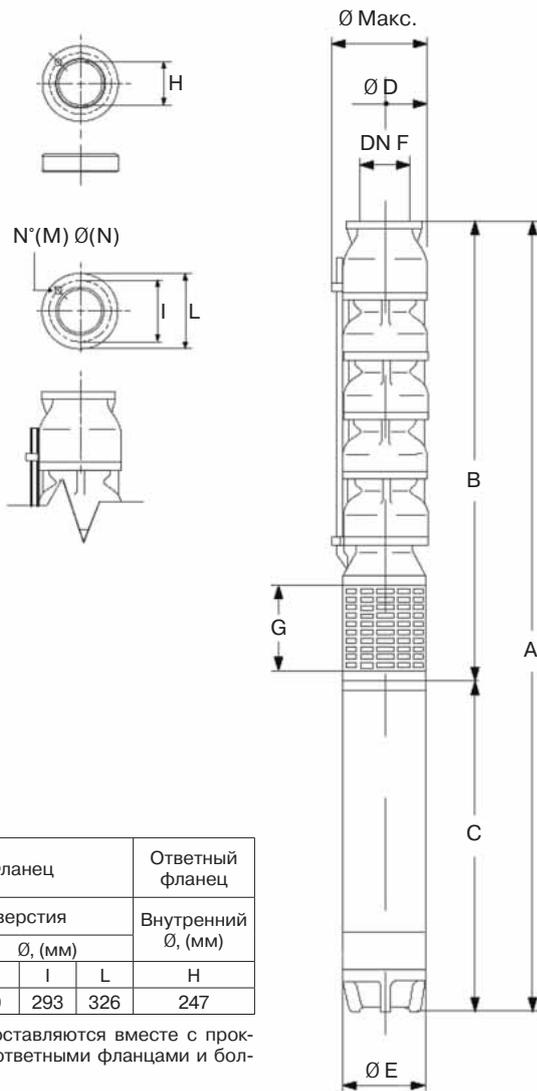
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

# E14S55

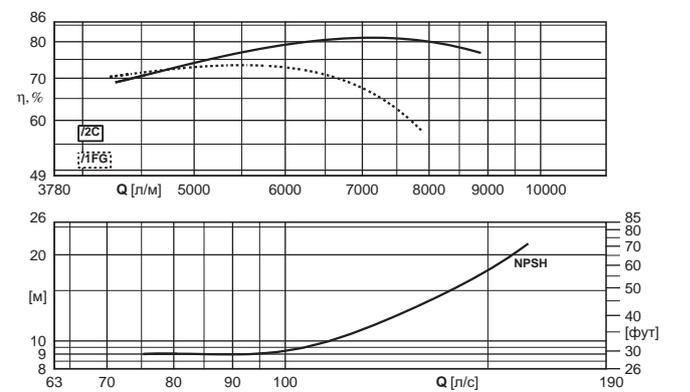
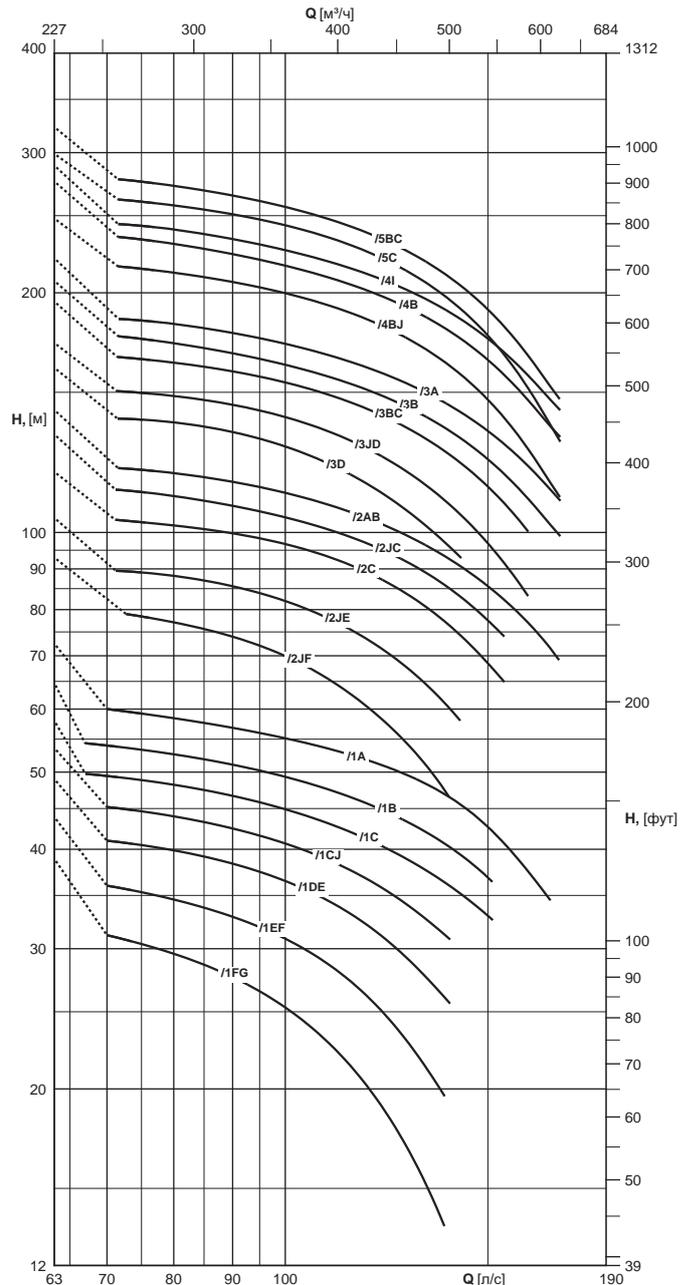
## Габаритные размеры и масса



Фланец				Ответный фланец
Отверстия				Внутренний Ø, (мм)
№	Ø, (мм)			
M	N	I	L	H
8	20	293	326	247

Насосы поставляются вместе с прокладками, ответными фланцами и болтами.

Тип	Ø Макс.	A	B	C	D	E	G	F	Масса (кг)
		(мм)							
E14S55N/1FG+MAC850	342	2254,5	1160,5	1094	191				358
E14S55N/1EF+MAC860		2334,5	1160,5	1174					374,5
E14S55N/1DE+MAC870		2429,5	1160,5	1269					395
E14S55N/1CJ+MAC880		2534,5	1160,5	1374					413
E14S55N/1C+MAC890		2569,5	1160,5	1409					422
E14S55N/1B+MAC8100		2639,5	1160,5	1479					437,5
E14S55/1A+MAC10125		2630	1135	1495					611
E14S55/2JF+MAC10125		2835	1340	1495					650
E14S55/2JE+MAC10150		2935	1340	1595					717
E14S55/2C+MAC10180		3085	1340	1745					750
E14S55/2JC+MAC10200		3185	1340	1845					753
E14S55/2AB+MAC12230		3298	1340	1958					933
E14S55/3D+MAC12230		3503	1545	1958					972
E14S55/3JD+MAC12260		3654	1545	2109					1040
E14S55/3BC+MAC12330	3805	1545	2260	1093					
E14S55/3B+M14330	3537	1545	1992	1123					
E14S55/3A+M14380	3597	1545	2052	1152					
E14SE55/4BJ+M14380	3952	1750	2202	1198					
E14SE55/4B+M14430	4052	1750	2302	1291					
E14SE55/4I+M14460	4052	1750	2302	1373					
E14SE55/5C+M14460	4257	1955	2302	1412					
E14SE55/5BC+M14500	4377	1955	2422	1477					



Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

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



## Эксплуатационные данные для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип	Мощность электродвигателя		Горизонтальная установка	Обратный клапан	Производительность, (л/мин) (л/с) (м <sup>3</sup> /ч)												
					Общий манометрический напор, (м)												
	(кВт)	(ЛС)			0	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	
E14S55N/1FG+MAC850	37	50	○	□	39	31	29,5	27,5	25,5	22,5	19,5	16	-	-	-	-	
E14S55N/1EF+MAC860	45	60			44	36	34,5	33	31	28,5	25,5	22	-	-	-	-	
E14S55N/1DE+MAC870	51	70	○	□	49	41	40	38,5	36,5	34	31,5	28,5	-	-	-	-	
E14S55N/1CJ+MAC880	59	80			54	45	44	42,5	40,5	38,5	36	33,5	-	-	-	-	
E14S55N/1C+MAC890	66	90	○	□	58	49,5	48	46,5	45	43	40,5	38,5	35,5	33	-	-	
E14S55N/1B+MAC8100	75	100			65	54	53	51	49,5	47,5	45	42,5	40	37	-	-	
E14S55/1A+MAC10125	92	125	○	□	72	60	58	57	55	53	51	49	46	42,5	38,5	34,5	
E14S55/2JF+MAC10125	92	125			93	-	77	74	70	65	59	53	-	-	-	-	
E14S55/2JE+MAC10150	110	150	○	□	104	-	88	85	82	77	72	66	59	-	-	-	
E14S55/2C+MAC10180	132	180			119	-	102	100	97	93	88	82	75	68	-	-	
E14S55/2JC+MAC10200	150	200	○	□	133	-	111	108	104	100	96	90	84	77	-	-	
E14S55/2AB+MAC12230	170	230			142	-	119	116	112	108	103	98	92	85	79	71	
E14S55/3D+MAC12230	170	230	○	□	161	-	137	134	128	121	113	104	95	-	-	-	
E14S55/3JD+MAC12260	190	260			173	-	148	145	139	133	126	117	107	97	86	-	
E14S55/3BC+MAC12330	240	330	○	□	195	-	163	159	154	148	141	133	124	114	103	-	
E14S55/3B+M14330	240	330			207	-	173	168	162	156	149	142	133	123	113	102	
E14S55/3A+M14380	280	380	○	□	221	-	183	178	172	166	159	152	143	134	124	113	
E14SE55/4BJ+M14380	280	380			248	-	212	206	200	192	183	173	160	147	131	115	
E14SE55/4B+M14430	315	430	○	□	276	-	230	224	216	208	199	189	177	164	150	136	
E14SE55/4I+M14460	340	460			289	-	240	233	226	218	209	199	188	175	161	147	
E14SE55/5C+M14460	340	460	○	□	299	-	257	251	243	234	223	209	194	176	157	136	
E14SE55/5BC+M14500	370	500			323	-	272	265	256	246	235	222	207	190	172	152	
NPSH, (м)					-	-	-	9	9,2	10,5	12	15	17	19	20,5	-	

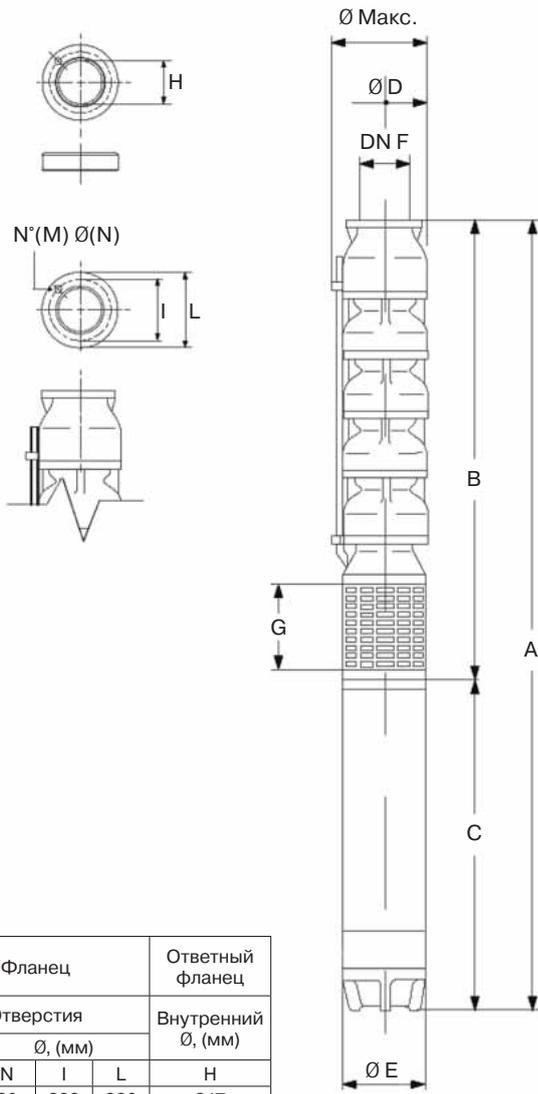
Без обратного клапана  
 По запросу  
 Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ

Характеристики трехфазных электродвигателей:  
см. страницы 101–105.

Прибор контроля температуры для скважинных насосов 6–14": см. страницу 121.

E14S64

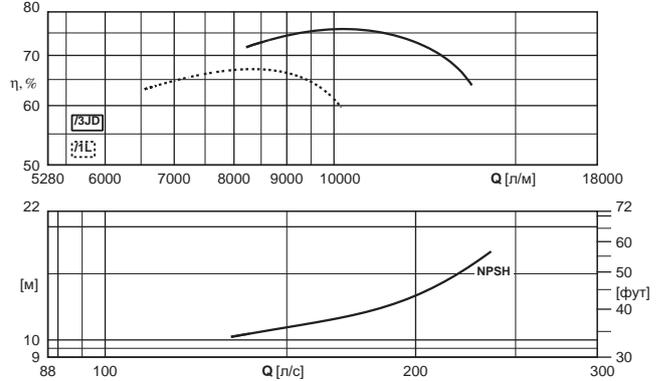
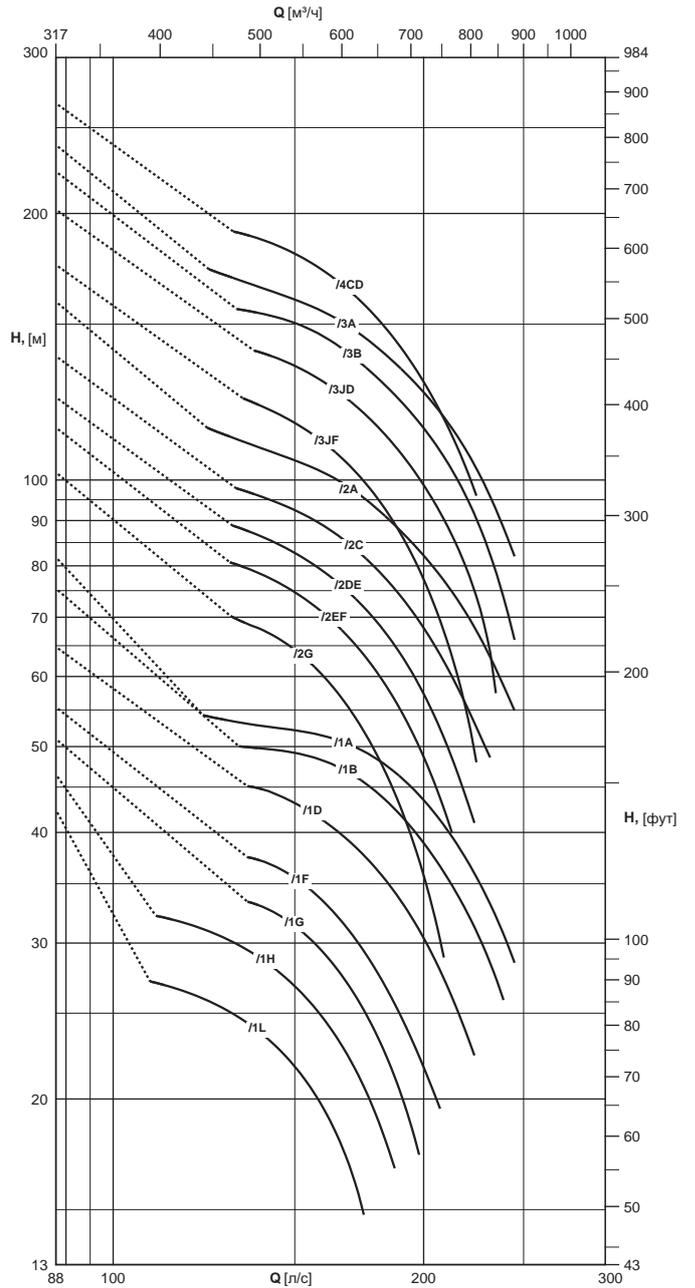
Габаритные размеры и масса



Фланец				Ответный фланец
Отверстия				Внутренний Ø, (мм)
№	Ø, (мм)			
M	N	I	L	H
8	20	293	326	247

Насосы поставляются вместе с прокладками, ответными фланцами и болтами.

Тип	Ø Макс.	A	B	C	D	E	G	F	Масса (кг)
		(мм)							
E14S64N/1L+MAC870	352	2259,5	990,5	1269	191	242	262	230	372
E14S64N/1H+MAC880		2364,5	990,5	1374					390
E14S64N/1G+MAC890		2399,5	990,5	1409					399
E14S64N/1F+MAC8100		2469,5	990,5	1479					414,5
E14S64/1D+MAC10125		2460	965	1495					596
E14S64/1B+MAC10150		2560	965	1595					663
E14S64/1A+MAC10180		2710	965	1745					696
E14S64/2G+MAC10180		2925	1180	1745					748
E14S64/2EF+MAC10200		3025	1180	1845					751
E14S64/2DE+MAC12230		3138	1180	1958					931
E14S64/2C+MAC12260		3289	1180	2109					999
E14S64/2A+MAC12330		3440	1180	2260					1052
E14S64/3JF+M14330		3387	1395	1992					1132
E14S64/3JD+M14380		3447	1395	2052					1168
E14S64/3B+M14430		3597	1395	2202					1289
E14S64/3A+M14460		3697	1395	2302					1350
E14S64/4CD+M14500	4032	1610	2422	1483					



Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

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



## Эксплуатационные данные для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип	Мощность электродвигателя		Горизонтальная установка	Обратный клапан	Производительность, (л/с) (л/мин) (м <sup>3</sup> /ч)											
					Общий манометрический напор, (м)											
	(кВт)	(ЛС)			0	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	225
E14S64N/1L+MAC870	51	70	□	0	42,5	27	26	25	23,5	22	19,5	16,5	-	-	-	-
E14S64N/1H+MAC880	59	80			46,5	32	31,5	30	28,5	27	24,5	22	19	-	-	-
E14S64N/1G+MAC890	66	90	○	0	51	-	-	-	33	31,5	29	26,5	23,5	20,5	-	-
E14S64N/1F+MAC8100	75	100			55	-	-	-	37	35,5	33,5	31	28	25	21,5	-
E14S64/1D+MAC10125	92	125	□	0	65	-	-	-	44,5	43	41	39	36,5	33,5	30,5	-
E14S64/1B+MAC10150	110	150			75	-	-	-	49,5	49	48	46,5	44,5	42	39	31
E14S64/1A+MAC10180	132	180	○	0	82	-	-	53	53	52	51	50	48,5	46	43,5	35,5
E14S64/2G+MAC10180	132	180			102	-	-	70	67	64	60	55	49	42,5	36	-
E14S64/2EF+MAC10200	150	200	□	0	114	-	-	81	78	75	71	66	61	55	48,5	-
E14S64/2DE+MAC12230	170	230			124	-	-	-	86	83	79	74	69	64	57	-
E14S64/2C+MAC12260	190	260	○	0	138	-	-	-	95	92	89	84	79	74	68	53
E14S64/2A+MAC12330	240	330			159	-	-	112	108	105	102	98	93	87	82	67
E14S64/3JF+M14330	240	330	○	0	175	-	-	-	121	116	110	103	96	87	77	48
E14S64/3JD+M14380	280	380			202	-	-	-	139	134	129	122	115	107	99	74
E14S64/3B+M14430	315	430	○	0	223	-	-	-	154	150	145	138	131	123	114	90
E14S64/3A+M14460	340	460			239	-	-	169	164	160	155	148	141	133	125	103
E14S64/4CD+M14500	370	500			266	-	-	-	186	180	172	163	152	141	129	96
NPSH, (м)					-	-	-	-	10,5	10,5	11	11,5	12	12,5	17,5	16

Без обратного клапана  
 По запросу  
 Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ

Характеристики трехфазных электродвигателей:  
см. страницы 101–105.

Прибор контроля температуры для скважинных насосов 6–14": см. страницу 121.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

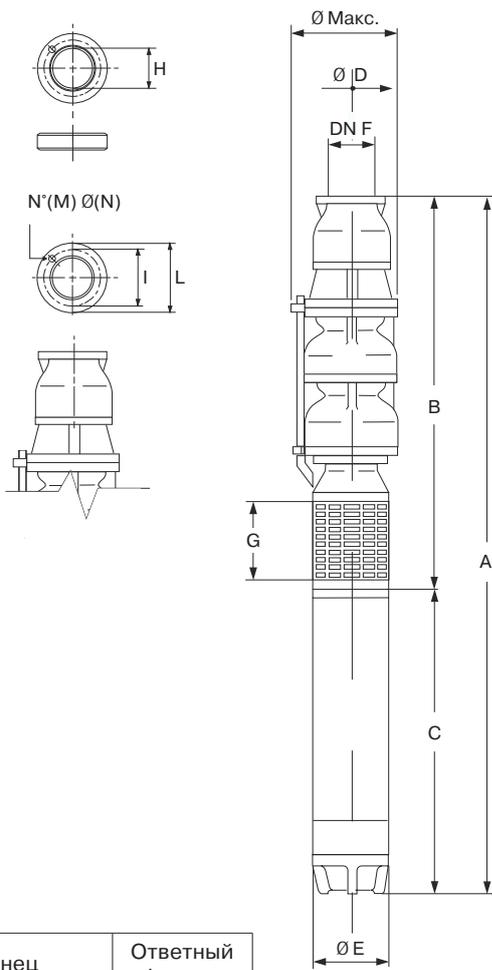
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

# E18S64

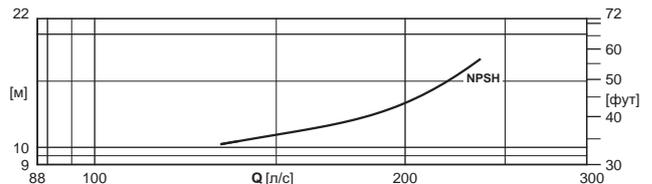
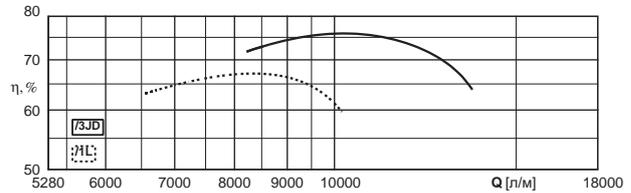
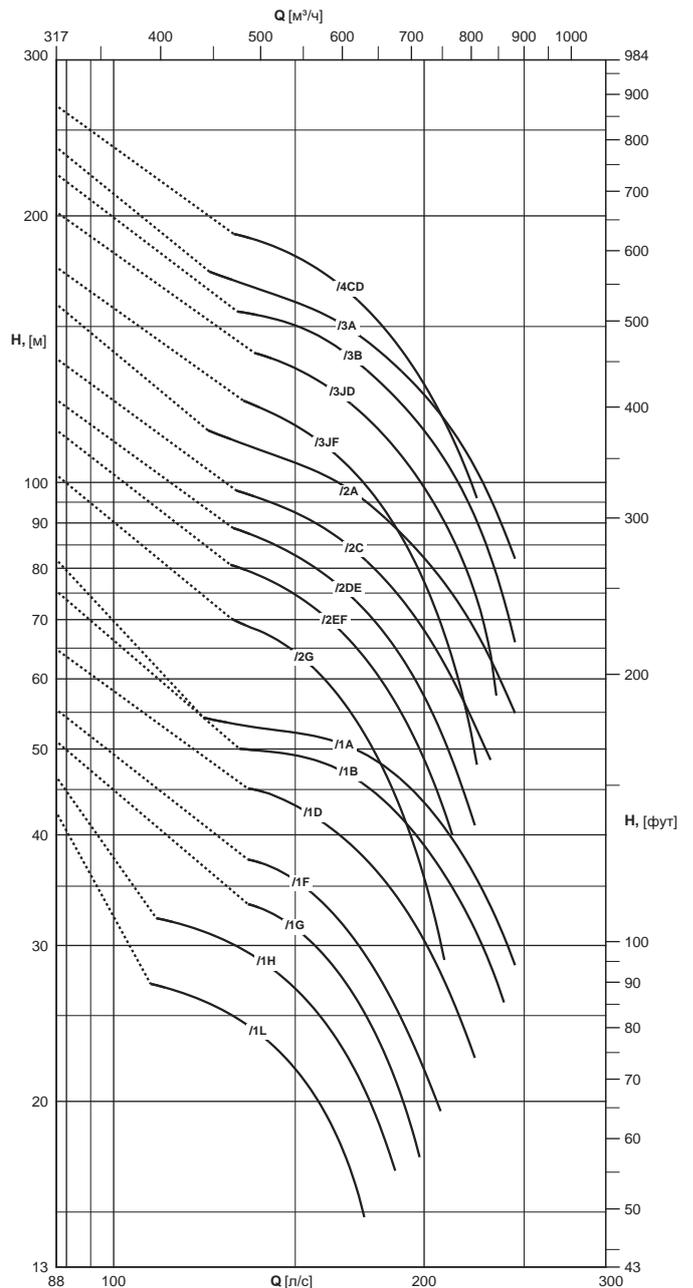
## Габаритные размеры и масса



Фланец				Ответный фланец
Отверстия				Внутренний Ø, (мм)
№	Ø, (мм)			
M	N	I	L	H
8	20	293	326	247

Насосы поставляются вместе с прокладками, ответными фланцами и болтами.

Тип	Ø Макс.	A	B	C	D	E	G	F	Масса (кг)
		(мм)							
E18S64N/1L+MAC870	445	2469,5	1200,5	1269	384	262	191	230	452
E18S64N/1H+MAC880		2574,5	1200,5	1374					470
E18S64N/1G+MAC890		2609,5	1200,5	1409					479
E18S64N/1F+MAC8100		2679,5	1200,5	1479					494,5
E18S64/1D+MAC10125		2670	1175	1495					613
E18S64/1B+MAC10150		2770	1175	1595					656
E18S64/1A+MAC10180		2920	1175	1745					708
E18S64/2G+MAC10180		3190	1445	1745					804
E18S64/2EF+MAC10200		3290	1445	1845					820
E18S64/2DE+MAC12230		3403	1445	1958					951
E18S64/2C+MAC12260	435	3554	1445	2109	290	242	230	1094	
E18S64/2A+MAC12330		3705	1445	2260				1164	
E18S64/3JF+M14330		3707	1715	1992				1271	
E18S64/3B+M14430		3917	1715	2202				1421	
E18S64/3A+M14460		4017	1715	2302				1482	
E18S64/4CD+M14500		4407	1985	2422				1626	



Эксплуатационные характеристики для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

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



## Эксплуатационные данные для насосов с 2-полюсными электродвигателями, частота 50 Гц

Тип	Мощность электродвигателя		Горизонтальная установка	Обратный клапан	Производительность, (л/с) (л/мин) (м³/ч)											
					0	120	130	140	150	160	170	180	190	200	225	250
	(кВт)	(ЛС)			0	432	468	504	540	576	612	648	684	720	810	900
					Общий манометрический напор, (м)											
E18S64N/1L+MAC870	51	70	□	Ø 230	42	27	26	25	23,5	22	20	18	15,5	12	-	-
E18S64N/1H+MAC880	59	80			46	33	32	31	29	27	25	22	22	19,5	17	-
E18S64N/1G+MAC890	66	90	50		-	-	36	34	32	29,5	27	24	21,5	-	-	-
E18S64N/1F+MAC8100	75	100	54		-	-	40	38	36	33,5	31,5	29	26	-	-	-
E18S64/1D+MAC10125	92	125	62		-	-	48,5	47	45	43	40,5	37,5	35	28	-	-
E18S64/1B+MAC10150	110	150	72		-	-	55	54	53	51	49	46,5	44	37	-	-
E18S64/1A+MAC10180	132	180	77		60	59	58	57	56	55	53	50	48	41	32	-
E18S64/2G+MAC10180	132	180	101		-	74	73	69	65	60	55	49,5	43,5	-	-	-
E18S64/2EF+MAC10200	150	200	112		-	87	85	82	77	73	67	62	56	41,5	-	-
E18S64/2DE+MAC12230	170	230	120		-	94	93	90	87	83	78	72	66	49	-	-
E18S64/2C+MAC12260	190	260	133		-	-	102	99	96	92	87	82	76	61	-	-
E18S64/2A+MAC12330	240	330	154		-	-	115	113	110	106	102	97	92	76	59	-
E18S64/3JF+M14330	240	330	171	-	-	130	125	119	112	105	97	88	64	36,5	-	
E18S64/3B+M14430	315	430	214	-	-	162	159	155	150	143	136	127	103	76	-	
E18S64/3A+M14460	340	460	232	-	-	173	170	167	162	155	148	140	117	88	-	
E18S64/4CD+M14500	370	500	258	-	-	200	195	187	179	169	158	147	115	78	-	
NPSH, (м)					-	-	-	10	11	11	11,5	11,5	12	12,5	15	19,5

Без обратного клапана  
 По запросу  
 Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании АДЛ

Характеристики трехфазных электродвигателей:  
см. страницы 101–105.

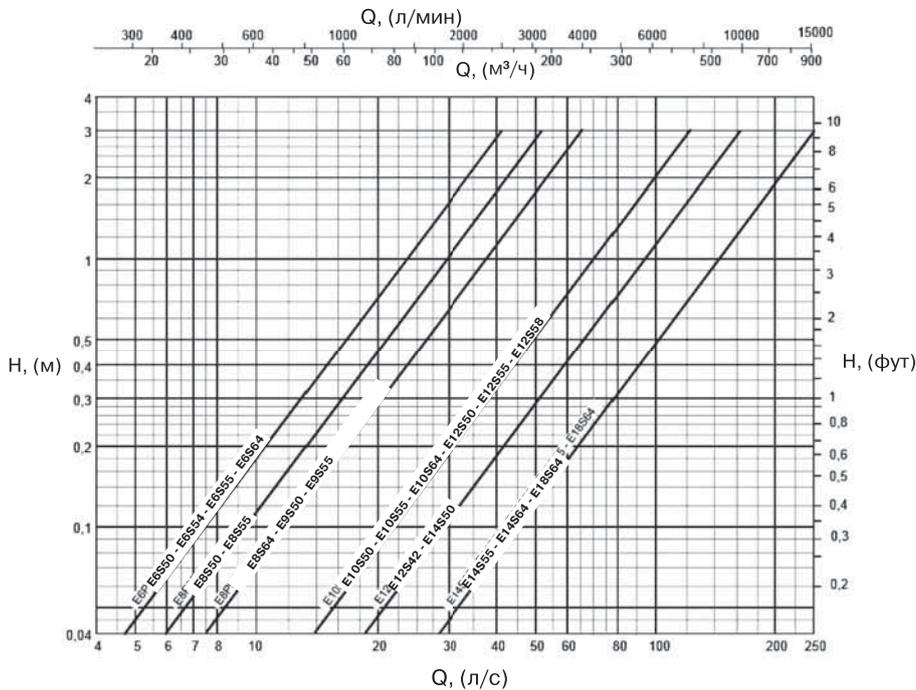
Прибор контроля температуры для скважинных насосов 6–14": см. страницу 121.

## Потери E6-18/ EP, ER, ES 6-18

### Потери на трение

В обратном клапане насосов диагонального типа

Общий напор насосов радиального типа включает в себя потери на трение в обратном клапане.



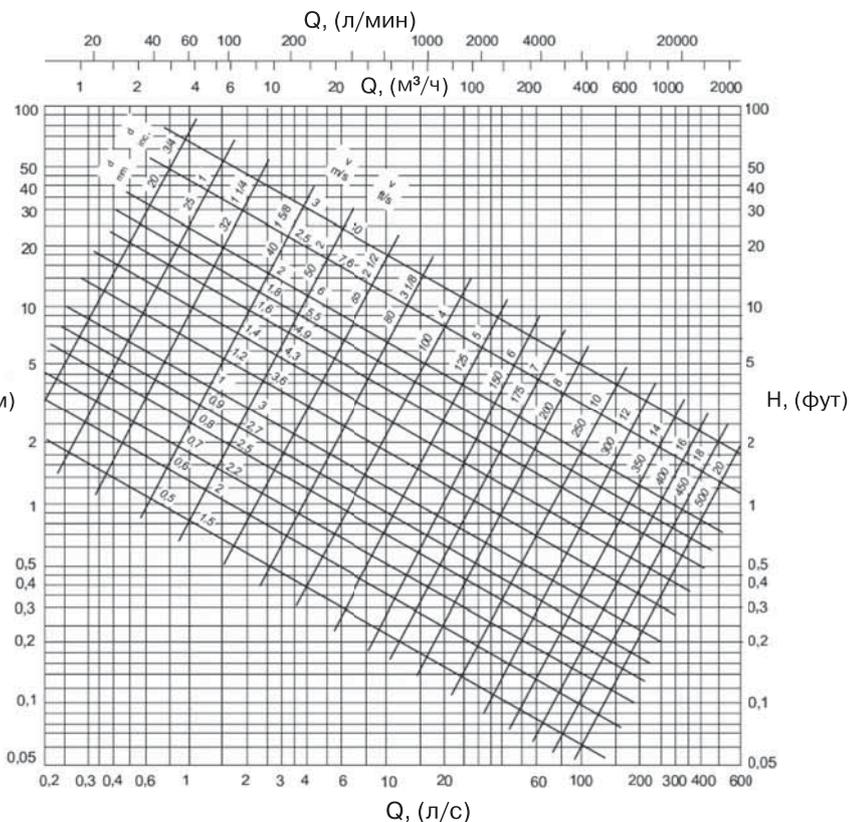
### Потери на трение

В метрах в. с. на каждые 100 м длины.

**Примечание:** значения предназначены для чугунных труб с гладкой внутренней поверхностью. Для оценки потерь на трение для других материалов используются следующие коэффициенты:

- 0,8 для новых стальных труб
- 1,25 для стальных труб с небольшой коррозией
- 0,7 для алюминиевых труб
- 0,65 для ПВХ труб
- 1,25 для асбесто-цементных труб

Q — производительность,  
 v — скорость воды  
 d — диаметр трубы  
 h — потери на трение



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



# Принадлежности для скважинных насосов

**Серий  
E, EP, ER, ES 6–18"**



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

Электродвигатели

**Трехфазные 2-полюсные электродвигатели для 4-дюймовых насосов, частота 50 Гц**

**Эксплуатационные данные**

Тип электродвигателя	Номинальная мощность		КПД $\eta$ , (%)		Коэффициент мощности $\cos\varphi$		Ином. Номинальный ток, (А)		Пуск			Скорость вращения, (n-1)	Максимальная температура, (°C)	Количество пусков в час (макс.), (шт.)		
	(кВт)	(ЛС)	3/4	4/4	3/4	4/4	Полностью нагруженный	Ненагруженный	Прямой	Звезда-треугольник	Статор					
															400 В	400 В
																
Трехфазный	MAC65-2A	4	5,5	67,5	70,0	0,695	0,800	10,3	8,4	1,5	3	1,00	2,10	30	15	
	MAC67-2A	5,5	7,5	71,5	72,0	0,720	0,805	13,7	9,3	1,5	3,2	1,05	2,25			
	MAC610-2A	7,5	10	75,5	75,5	0,720	0,800	17,9	11,7	2	4,1	1,40	2,90			
	MAC612-2A	9,2	12,5	77,5	77,5	0,730	0,820	20,8	14,4	1,7	4	1,32	2,80			
	MAC615-2A	11	15	78,5	77,5	0,755	0,825	24,8	14,2	2,5	5,2	1,70	3,60			
	MAC617-2A	13	17,5	78,0	79,0	0,685	0,800	29,7	23,4	2,6	5	1,65	3,50			
	MAC620-2A	15	20	81,0	80,5	0,720	0,800	33,7	18,6	1,95	5	1,70	3,50			
	MAC625-2A	18,5	25	81,5	81,0	0,735	0,820	40,2	22,4	2,5	5,4	1,80	3,80			
	MAC630-2A	22	30	82,5	80,5	0,755	0,825	48,0	23,4	1,7	4,5	1,50	3,20	25	13	
	MAC635-2A	26	35	84,0	83,0	0,740	0,815	55,6	28,4	2	5,3	1,75	3,70			
	MAC640-2A	30	40	86,5	85,0	0,740	0,805	63,3	33,2	2	5,3	1,70	3,70			
																
	Трехфазный	MAC65-2B	4	5,5	76,0	76,0	0,745	0,800	9,5	4,6	1,3	3,5	1,15	2,45	40	15
		MAC67-2B	5,5	7,5	77,0	77,0	0,745	0,805	12,8	6,1	1,9	4	1,30	2,80		
MAC610-2B		7,5	10	78,5	77,5	0,770	0,820	17,0	7,6	2,4	5,1	1,70	3,60			
MAC612-2B		9,2	12,5	78,5	79,0	0,750	0,810	20,8	9,8	2,4	5	1,65	3,50			
MAC615-2B		11	15	81,0	80,5	0,755	0,810	24,3	10,6	2,6	5,4	1,80	3,80			
MAC617-2B		13	17,5	82,0	81,5	0,745	0,810	28,4	13,6	1,3	4,6	1,50	3,20			
MAC620-2B		15	20	82,0	82,0	0,735	0,800	33,0	17,4	1,5	5	1,70	3,50			
MAC625-2B		18,5	25	83,0	81,5	0,785	0,830	39,5	16,5	1,4	4,7	1,55	3,30			
MAC630-2B		22	30	83,5	83,5	0,750	0,820	46,4	22,4	1,8	5	1,70	3,50			
MAC635-2B		26	35	85,5	84,5	0,745	0,805	55,0	26,7	1,5	4,8	1,60	3,35			
MAC640-2B		30	40	86,5	85,0	0,755	0,815	62,5	28,3	2	5,7	1,90	4,00			
MAC650-2B		37	50	87,0	86,0	0,720	0,800	77,5	41,6	2,4	6	2,00	4,20			
MAC660-2B		45	60	85,0	84,5	0,730	0,800	96,0	49,9	2	5,1	1,70	3,55	6		

- $M_{пуск}$  — пусковой момент
- $I_{пуск}$  — пусковой ток
- Направление вращения — налево (против часовой стрелки), если смотреть со стороны вала электродвигателя
- $M_{ном.}$  — номинальный крутящий момент
- $I_{ном.}$  — номинальный ток
- (1) — равномерно распределенные
- Напряжение питания и допустимые колебания указаны в главе: «Общие замечания по электродвигателям»

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



## Трехфазные 2-полюсные электродвигатели для 4-дюймовых насосов, частота 50 Гц

## Эксплуатационные данные

Тип электро- двигателя	Номинальная мощность		КПД $\eta$ , (%)		Коэффициент мощности $\cos\varphi$		Ином. Номинальный ток, (А)		Пуск				Скорость вращения, ( $n-1$ )	Максимальная температура, (°C)	Количество пусков в час (макс.), (шт.)
									Прямой	Звезда- треуголь- ник	Статор	Мпуск./ Мном.			
	Полностью нагружен- ный	Ненагру- женный	400 В												
	(кВт)	(ЛС)	3/4	4/4	3/4	4/4	400 В		400 В		400 В	(1)			
Трехфазный	MAC840	30	40	83,5	83,0	0,820	0,850	61,2	22,5	1,8	5,5	1,82	3,85	2885	10
	MAC850	37	50	85,5	84,5	0,770	0,820	76,8	30,0	1,8	5,9	1,95	4,13	2900	
	MAC860	45	60	86,0	86,0	0,790	0,840	90,0	35,0	1,9	5,85	1,93	4,10	2900	
	MAC870	51	70	86,5	86,0	0,810	0,860	99,4	38,0	1,9	6	1,98	4,20	2900	
	MAC880	59	80	86,5	87,0	0,810	0,860	113,6	46,0	2	6,2	2,05	4,34	2905	
	MAC890	66	90	87,5	87,5	0,805	0,855	127,5	54,5	2	6,1	2,01	4,27	2900	
	MAC8100	75	100	88,0	87,5	0,830	0,875	141,7	52,5	2	5,9	1,95	4,13	2895	
	MAC8125	92	125	87,5	87,5	0,810	0,870	174,8	71,0	2,1	6,3	2,08	4,41	2895	
	MAC10100	75	100	88,0	87,0	0,820	0,860	144,9	48,1	1,4	6,1	2,00	4,20	2925	
	MAC10125	92	125	88,5	88,5	0,805	0,845	177,4	63,7	1,57	6,7	2,20	4,70	2930	
	MAC10150	110	150	88,5	89,0	0,805	0,850	209,7	76,0	2,3	5,3	1,75	3,70	2935	
	MAC10180	132	180	89,0	88,0	0,800	0,850	254,2	96,6	1,58	6,6	-	4,60	2935	
	MAC10200	150	200	90,0	88,0	0,800	0,835	294,9	113,7	1,72	6,7	-	4,70	2930	
	MAC10220	165	220	88,5	88,0	0,790	0,840	320,9	130,0	1,67	6,9	-	4,80	2935	
	MAC12230	170	230	89,0	89,0	0,800	0,845	327,0	103,0	1,65	6,5	-	4,50	2955	
	MAC12260	190	260	89,5	89,5	0,810	0,845	360,0	121,0	1,65	7	-	4,90	2950	
	MAC12330	240	330	87,7	86,0	0,772	0,808	498,0	176,0	1,85	7,6	-	5,30	2938	
	M14300	220	300	88,1	88,2	0,850	0,870	414,1	120,0	1,5	6,85	-	4,80	2955	
	M14330	240	330	88,6	87,8	0,845	0,865	453,4	167,0	1,8	7,5	-	5,25	2955	
	M14380	280	380	88,5	89,0	0,846	0,868	522,8	161,0	1,6	7	-	4,90	2955	
M14430	315	430	89,0	89,2	0,850	0,875	590,0	193,0	1,8	7,2	-	5	2980		
M14460	340	460	88,6	88,2	0,850	0,865	642,2	228,0	1,6	6,8	-	4,75	2955		
M14500	370	500	88,6	88,9	0,806	0,838	715,7	290,0	1,8	7,5	-	5,25	2950		

- $M_{\text{пуск}}$  — пусковой момент
- $I_{\text{пуск}}$  — пусковой ток
- Направление вращения — налево (против часовой стрелки), если смотреть со стороны вала электродвигателя

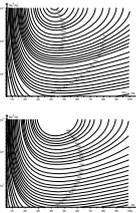
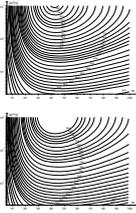
- $M_{\text{ном}}$  — номинальный крутящий момент
- $I_{\text{ном}}$  — номинальный ток
- (1) — равномерно распределенные
- Напряжение питания и допустимые колебания указаны в главе: «Общие замечания по электродвигателям»



## Электродвигатели

### Однофазные и трехфазные 2-полюсные электродвигатели для 4-дюймовых насосов, частота 50 Гц

#### Габаритные размеры и масса

	Тип электродвигателя	L	Ø E	S	Присоединительные фланцы	Кабельный ввод				Длина (м)	Масса электронасоса (кг)
						Поперечное сечение, (мм <sup>2</sup> )					
						Прямой пуск		Звезда-треугольник			
						400 В	230 В	400/700 В	230/400 В		
											
	MAC65-2A	530	143	73	NEMA 6"	3x(1x2,5) (C.C.:8)	-	6x(1x2,5) (C.C.:9)	-	3,5	30,5
	MAC67-2A	550									33
	MAC610-2A	595									38
	MAC612-2A	640									41,7
	MAC615-2A	670				44,4					
	MAC617-2A	700				47,7					
	MAC620-2A	715				52					
	MAC625-2A	750				56					
	MAC630-2A	790				59,8					
	MAC635-2A	875				70					
	MAC640-2A	1025				85,7					
											
	MAC65-2B	552	143	73	NEMA 6"	3x(1x2,5) (C.C.:8)	3x(1x4) (C.C.:6)	6x(1x2,5) (C.C.:9)	6x(1x2,5) (C.C.:7)	3,5	39
	MAC67-2B	572									42,7
	MAC610-2B	597									48
	MAC612-2B	642				51					
	MAC615-2B	672				53,7					
	MAC617-2B	717				58					
	MAC620-2B	752				61					
	MAC625-2B	792				68					
	MAC630-2B	877				85					
	MAC635-2B	1027				92,5					
	MAC640-2B	1137				104					
	MAC650-2B	1227				111					
	MAC660-2B	1287				119					

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

\* электродвигатель с болтом внешнего заземления.

\*\* кабель с разъемом.

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

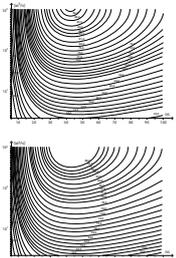
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

## Трехфазные 2-полюсные электродвигатели для 6-, 8-, 10-, 12- и 14-дюймовых насосов, частота 50 Гц

### Габаритные размеры и масса

	Тип электродвигателя	L	Ø E	S	Присоединительные фланцы	Кабельный ввод				Масса электронасоса (кг)
						Поперечное сечение, (мм <sup>2</sup> )				
		Прямой пуск		Звезда-треугольник						
		400 В	230 В	400/700 В		230/400 В				
	MAC840	1039	191	101,5	NEMA 8"	3x(1x16) (C.C.: -8)	3x(1x16) (C.C.: -6)	6x(1x16) (C.C.: -7)	4	143
	MAC850	1094				155				
	MAC860	1174				171,5				
	MAC870	1269				192				
	MAC880	1374				210				
	MAC890	1409				219				
	MAC8100	1479				234,5				
	MAC8125	1664				264,5				
	MAC10100	1325	242	76	8"	3x(1x25) (C.C.: -8)	3x(1x25) (C.C.: -6)	6x(1x16) (C.C.: -9)	5	313
	MAC10125	1495				355				
	MAC10150	1595				398				
	MAC10180	1745				450				
	MAC10200	1845				478				
	MAC10220	1947				509				
	MAC12230	1958				691				
	MAC12260	2109				759				
	MAC12330	2260	812							
	M14300	1937	340	12"	6x(1x95) (C.C.: -9)	-	-	-	805	
	M14330	1992							842	
	M14380	2052							878	
	M14430	2202							992	
	M14460	2302							1053	
	M14500	2422							1118	

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.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

## Электродвигатели

## Динамический момент гидравлической части насоса

## Стандартная конструкция

Тип насоса	J рабочего колеса ( $J = 1/4 PD^2$ ) (кг x м <sup>2</sup> )	
	Одноступенчатый	Для каждой дополнительной ступени
E6P35 ( x 6" )	0,00151	0,00141
E6P45 ( x 6" )	0,00153	0,00142
E6P55 ( x 6" )	0,00154	0,00143
E6S54 ( x 6" )	0,000988	0,00043
E8P65 ( x 6"-8" )	0,004478	0,004017
E8P95 ( x 6"-8" )	0,005613	0,004570
E8R35 ( x 6" )	0,00112	0,00049
E8R35 ( x 8" )	0,00183	0,00049
E8R40 ( x 6" )	0,00126	0,00064
E8R40 ( x 8" )	0,00199	0,00064
E8S64 ( x 6" )	0,00580	0,00510
E8S64 ( x 8" )	0,00662	0,00510
E9S55 ( x 6" )	0,00614	0,00545
E9S55 ( x 8" )	0,00696	0,00545
E10R30 ( x 8"-10" )	0,00774	0,00607
E10R35 ( x 8"-10" )	0,00737	0,00571
E10R40 ( x 8"-10" )	0,00738	0,00571
E10S50 ( x 6" )	0,01050	0,00979
E10S50 ( x 8"-10" )	0,01149	0,00979
E10S50 ( x 12" )	0,01391	0,00979
E10S55 ( x 6" )	0,01083	0,01011
E10S55 ( x 8"-10"-12" )	0,01182	0,01011
E10S64 ( x 6" )	0,01095	0,01013
E10S64 ( x 8"-10" )	0,01187	0,01013
** E12S42 ( x 12"-14" )	0,04776	0,04268
E12S50 ( x 6" )	0,02058	0,01975
E12S50 ( x 8"-10" )	0,01801	0,01646
E12S55 ( x 6" )	0,01715	0,01646
E12S55 ( x 8"-10" )	0,01814	0,01646
E12S55 ( x 12"-14" )	0,02054	0,01646
E12S58 ( x 6" )	0,01710	0,01650
E12S58 ( x 8"-10" )	0,01806	0,01650
E12S58 ( x 12"-14" )	0,02054	0,01646
** E14S50 ( x 8"-10"-12"-14" )	0,05931	0,05278
** E14S55 ( x 8"-10"-12"-14" )	0,05363	0,04714
** E14S64 ( x 8"-10"-12"-14" )	0,09268	0,08190
** E18S64 ( x 8"-10"-12"-14" )	0,09363	0,08718

## Конструкция с бронзовым рабочим колесом

Тип насоса	J рабочего колеса ( $J = 1/4 PD^2$ ) (кг x м <sup>2</sup> )	
	Одноступенчатый	Для каждой дополнительной ступени
E6P35U ( x 6" )	0,00177	0,00167
E6P45U ( x 6" )	0,00176	0,00166
E6P55U ( x 6" )	0,00176	0,00166
E8P65U ( x 6"-8" )	0,005210	0,004750
E8P95U ( x 6"-8" )	0,006411	0,005368
E8S64U ( x 6" )	0,00689	0,00619
E8S64U ( x 8" )	0,00771	0,00619
E10R30U ( x 8"-10" )	0,00928	0,00728
E10R35U ( x 8"-10" )	0,00784	0,00618
E10R40U ( x 8"-10" )	0,00861	0,00694
E10S50U ( x 6" )	0,01260	0,01175
E10S50U ( x 8"-10" )	0,01359	0,01188
E10S50U ( x 12" )	0,01600	0,01188
E10S55U ( x 6" )	0,01299	0,01213
E10S55U ( x 8"-10" )	0,01418	0,01213
E10S55U ( x 12" )	0,01669	0,01232
E10S64U ( x 6" )	0,01314	0,01215
E10S64U ( x 8"-10" )	0,01424	0,01215
E12S50U ( x 8"-10" )	0,02161	0,01975
E12S55U ( x 6" )	0,01865	0,01794
E12S58U ( x 6" )	0,02052	0,02052
E12S58U ( x 8"-10" )	0,02168	0,02003
E12S58U ( x 12"-14" )	0,02412	0,02003

Тип насоса	J рабочего колеса ( $J = 1/4 PD^2$ ) (кг x м <sup>2</sup> )	
	Одноступенчатый	Для каждой дополнительной ступени
E9S55X ( x 6" )	0,00658	0,00589
E9S55X ( x 8" )	0,00740	0,00589
E12S55X ( x 8"-10" )	0,01947	0,01780
E12S55X ( x 12"-14" )	0,02188	0,01780

## Динамический момент на валу электродвигателя

Тип	$J (J = 1/4 PD^2)$ (кг x м <sup>2</sup> )
	
MAC65-2A	0,0020
MAC67-2A	0,0025
MAC610-2A	0,0029
MAC612-2A	0,0045
MAC615-2A	0,0050
MAC617-2A	0,0054
MAC620-2A	0,0070
MAC625-2A	0,0081
MAC630-2A	0,0085
MAC635-2A	0,0110
MAC640-2A	0,0141
	
MAC65-2B	0,0025
MAC67-2B	0,0037
MAC610-2B	0,0042
MAC612-2B	0,0058
MAC615-2B	0,0064
MAC617-2B	0,0070
MAC620-2B	0,0081
MAC625-2B	0,0085
MAC630-2B	0,0110
MAC635-2B	0,0141
MAC640-2B	0,0161
MAC650-2B	0,0185
MAC660-2B	0,0195

Тип	$J (J = 1/4 PD^2)$ (кг x м <sup>2</sup> )
MAC840	0,0207
MAC850	0,0235
MAC860	0,0277
MAC870	0,0326
MAC880	0,0380
MAC890	0,0398
MAC8100	0,0434
MAC8125	0,0530
MAC10100	0,1055
MAC10125	0,135
MAC10150	0,156
MAC10180	0,17
MAC10200	0,188
MAC10220	0,188
MAC12230	0,339
MAC12260	0,382
MAC12330	0,41
M14300	0,486
M14330	0,51
M14380	0,546
M14430	0,631
M14460	0,69
M14500	0,76



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

## Кабель

## Выбор питающего кабеля

## Расчет поперечного сечения

При выборе кабеля необходимо учитывать:

- допустимое падение напряжения;
- потери мощности в кабеле;
- максимально допустимый ток для данного кабеля.

1.1. Резистивное падение напряжения  $\Delta U$  (%) в трехжильном кабеле

1.1.1. Расчет для 3-фазного электродвигателя:

Прямой пуск

Один трехжильный кабель 3хs

$$\Delta U = \frac{I \times L \times \cos \varphi}{s \times 32,3} \times \frac{100}{U} : s = \frac{I \times L \times \cos \varphi}{s \times 32,3} \times \frac{100}{U}$$

1.1.2. Расчет для 3-фазного электродвигателя:

Пуск «звезда-треугольник»

Два трехжильных кабеля 3хs

$$\Delta U = \frac{I \times L \times \cos \varphi}{s \times 48,5} \times \frac{100}{U} : s = \frac{I \times L \times \cos \varphi}{s \times 48,5} \times \frac{100}{U}$$

1.1.3. Расчет для однофазного электродвигателя

Один трехжильный кабель 3хs

$$\Delta U = \frac{I \times L \times \cos \varphi}{s \times 28} \times \frac{100}{U} : s = \frac{I \times L \times \cos \varphi}{s \times 28} \times \frac{100}{U}$$

1.2. Реактивное и резистивное падение напряжения  $\Delta U$  (%) в одножильном кабеле

$$\Delta U_N = 1,73 \times I \times L \times (R \times \cos \varphi + X \times \sin \varphi) \times \frac{100}{U}$$

1.2.1 Падение напряжения меняется в соответствии с реактивным и резистивным сопротивлением и приводится для каждого одножильного кабеля в соответствии с:

- сечением кабелей;
- их расположением (одинарный, спаренный, рядом друг с другом);
- их угловым расположением (на 120°/на 180°).

1.3. Для различного напряжения питания:

$$L_N = L \times \frac{U_N}{230} \quad L_N = L \times \frac{U_N}{400}$$

1.4. Для различного значения коэффициента мощности  $\cos \varphi$ :

$$L_N = L \times \frac{0,8}{\cos \varphi}$$

2. Потери мощности  $P_v$  в зависимости от длины кабеля

$$P_v = I^2 \times \frac{L}{S \times 18,7} \quad (\text{Вт})$$

$I$  — номинальный ток электродвигателя, (А)

$R$  — сопротивление кабеля, (Ом/м)

$U_N$  — новое значение напряжения, (В)

$L$  — длина кабеля, (м)

$X$  — индуктивное сопротивление, (Вт/м)

$\Delta U$  — падение напряжения, (%)

$L_N$  — новая длина кабеля, (м)

$U$  — номинальное напряжение, (В)

$s$  — сечение медного провода, (мм<sup>2</sup>)

Коэффициент мощности  $\cos \varphi = \cos \varphi$  при полной нагрузке (см. таблицы с данными электродвигателей).

**Трехжильный питающий кабель****Максимально допустимый ток****Трехжильный изолированный кабель PVC/EPDM\***

Сечение кабеля 3хs, (мм <sup>2</sup> )	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185
На открытом воздухе при 30 °С, (А)	20	28	37	48	67	90	90	142	172	221	268	311	359	410
Макс. рабочая температура (°С)	90													

**Для различных температур окружающей среды применяется коэффициент К:**

Температура окружающей среды, (°С)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	90	90	90	90	90
Коэффициент К на открытом воздухе	1,22	1,17	1,12	1,06	1	0,94	0,87	0,79	0,71	90	90	90	90	90

**Примечание:** если два трехжильных кабеля, умножьте значение максимально допустимого тока на коэффициент:

2 — при прямом или статорном пуске;  
1,73 — при пуске «звезда-треугольник».

\* кабель из EPDM предназначен для работы в контакте с питьевой водой, сертифицирован в соответствии со стандартом BS 6920.

**Одножильный питающий кабель****Максимально допустимый ток****Одножильный изолированный кабель PVC/EPDM\***

Сечение кабеля 1 х s, (мм <sup>2</sup> )	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185
На открытом воздухе при 30 °С, (А)	29	40	52	72	96	126	158	194	251	307	360	417	479
Макс. рабочая температура, (°С)	90												

**Для различных температур окружающей среды применится коэффициент К:**

Температура окружающей среды, (°С)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	90	90	90	90
Коэффициент К на открытом воздухе	1,22	1,17	1,12	1,06	1	0,94	0,87	0,79	0,71	90	90	90	90

**Примечание:** если два одножильных кабеля, умножьте значение максимально допустимого тока на коэффициент:

2 — при прямом или статорном пуске;  
1,73 — при пуске «звезда-треугольник».

\* кабель из EPDM предназначен для работы в контакте с питьевой водой, сертифицирован в соответствии со стандартом BS 6920.



## Кабель

## Трехжильный питающий кабель с изоляцией PVC/EPDM\*

## Максимально допустимая длина

Номинальный ток (А)	Напряжение U (В)	Прямой или статорный пуск										
		кабель сечением 3 x ... (мм <sup>2</sup> )										
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
		Максимальная длина, (м)										
1,5	230 400	279 485	464	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,5	230 400	167 291	279 485	446	-	-	-	-	-	-	-	-
4	230 400	104 182	174 303	279 485	418	-	-	-	-	-	-	-
6	230 400	70 121	116 202	186 323	279 485	464	-	-	-	-	-	-
8	230 400	52 91	87 151	139 242	209 363	348	-	-	-	-	-	-
10	230 400	42 73	70 121	111 194	167 291	279 485	446	-	-	-	-	-
12	230 400	35 61	58 101	93 162	139 242	232 404	371	-	-	-	-	-
14	230 400	30 52	50 87	80 138	119 208	199 346	318	497	-	-	-	-
16	230 400	-	44 76	70 121	104 182	174 303	279 485	435	-	-	-	-
18	230 400	-	39 67	62 108	93 162	155 269	248 431	387	-	-	-	-
20	230 400	-	35 61	56 97	84 145	139 242	223 388	348	488	-	-	-
25	230 400	-	-	45 78	67 116	111 194	178 310	279 485	390	-	-	-
30	230 400	-	-	-	56 97	93 162	149 258	232 404	325	464	-	-
35	230 400	-	-	-	48 83	80 138	127 221	199 346	279 485	398	-	-
40	230 400	-	-	-	-	70 121	111 194	174 303	244 424	348	488	-
45	230 400	-	-	-	-	62 108	99 172	155 269	217 377	310	433	-
50	230 400	-	-	-	-	-	89 155	139 242	195 339	279 485	390	-
60	230 400	-	-	-	-	-	74 129	116 202	163 283	232 404	325	441
70	230 400	-	-	-	-	-	-	99 173	139 242	199 346	279 485	378
80	230 400	-	-	-	-	-	-	87 151	122 212	174 303	244 424	331
90	230 400	-	-	-	-	-	-	-	108 188	155 269	217 377	294
100	230 400	-	-	-	-	-	-	-	98 170	139 242	195 339	265 460
120	230 400	-	-	-	-	-	-	-	-	116 202	163 283	221 384
140	230 400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139 242	189 329
160	230 400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122 212	165 288
180	230 400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147 256
200	230 400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132 230

**Примечание:** длина кабеля указана для использования при температуре окружающей среды +30°C; в воздухе, Cos φ 0,8, допустимое падение напряжения 3%.

Для других условий применения см. стр. 112–114.



## Одножильный питающий кабель изоляция EPDM\*

### Максимально допустимая длина

		Прямой или статорный пуск									
Номинальный ток	Напряжение U	3 кабеля сечением 1 x ... (мм <sup>2</sup> )									
		10	16	25	35	50	70	95	120	150	185
(A)	(B)	Максимальная длина, (м)									
20	230	102	157	235	310	397	-	-	-	-	-
	400	178	272	409							
25	230	82	125	188	248	318	420	-	-	-	-
	400	142	218	327	431						
30	230	68	104	157	207	265	350	442	-	-	-
	400	119	182	273	359	461					
35	230	59	90	134	177	227	300	379	443	-	-
	400	102	156	234	308	395					
40	230	51	78	118	155	199	263	332	387	442	-
	400	89	136	204	269	345	457				
45	230	46	70	104	138	177	234	295	344	393	449
	400	79	121	182	239	307	406				
50	230	41	63	94	124	159	210	265	310	354	404
	400	71	109	164	216	276	366	461			
60	230	-	52	78	103	132	175	221	258	295	337
	400	-	91	136	180	230	305	385	449		
70	230	-	45	67	89	114	150	190	221	253	288
	400	-	78	117	154	197	261	330	385	440	
80	230	-	-	59	77	99	131	166	194	221	252
	400	-	-	102	135	173	228	288	337	385	439
90	230	-	-	52	69	88	117	147	172	197	224
	400	-	-	91	120	154	203	256	299	342	390
100	230	-	-	-	62	79	105	133	155	177	202
	400	-	-	-	108	138	183	231	269	308	351
120	230	-	-	-	52	66	88	111	129	147	168
	400	-	-	-	90	115	152	192	225	256	293
140	230	-	-	-	-	57	75	95	111	126	144
	400	-	-	-	-	99	131	165	192	220	251
160	230	-	-	-	-	-	66	83	97	111	126
	400	-	-	-	-	-	114	144	168	192	220
180	230	-	-	-	-	-	58	74	86	98	112
	400	-	-	-	-	-	102	128	150	171	195
200	230	-	-	-	-	-	-	66	77	88	101
	400	-	-	-	-	-	-	115	135	154	176
220	230	-	-	-	-	-	-	60	70	80	92
	400	-	-	-	-	-	-	105	122	140	160
240	230	-	-	-	-	-	-	-	65	74	84
	400	-	-	-	-	-	-	-	112	128	146
260	230	-	-	-	-	-	-	-	60	68	78
	400	-	-	-	-	-	-	-	104	118	135
280	230	-	-	-	-	-	-	-	-	110	125
	400	-	-	-	-	-	-	-	-		
300	230	-	-	-	-	-	-	-	-	103	117
	400	-	-	-	-	-	-	-	-		
320	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
340	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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

**Примечание:** длина кабеля указана для использования при температуре окружающей среды +30 °С; в воздухе, Cos φ 0,8, допустимое падение напряжения 3 %.

Для других условий применения см. стр. 112–114.

\* кабель из EPDM предназначен для работы в контакте с питьевой водой, сертифицирован в соответствии со стандартом BS 6920.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

## Кабель

## Трехжильный питающий кабель с изоляцией PVC/EPDM\*

## Максимально допустимая длина

Номинальный ток (А)	Напряжение U (В)	Прямой или статорный пуск									
		6 кабеля сечением 1 x ... (мм <sup>2</sup> )									
		10	16	25	35	50	70	95	120	150	185
		Максимальная длина, (м)									
20	230 400	205 356	313	470	-	-	-	-	-	-	-
25	230 400	164 285	251 436	376	496	-	-	-	-	-	-
30	230 400	137 237	209 363	313	413	-	-	-	-	-	-
35	230 400	117 204	179 311	269 467	354	454	-	-	-	-	-
40	230 400	102 178	157 272	235 409	310	397	-	-	-	-	-
45	230 400	91 158	139 242	209 363	275 479	353	467	-	-	-	-
50	230 400	82 142	125 218	188 327	248 431	318	420	-	-	-	-
60	230 400	68 119	104 182	157 273	207 359	265 461	350	442	-	-	-
70	230 400	59 102	90 156	134 234	177 308	227 395	300	379	443	-	-
80	230 400	51 89	78 136	118 204	155 269	199 345	263 457	332	387	442	-
90	230 400	46 79	70 121	104 182	138 239	177 307	234 406	295	344	393	449
100	230 400	41 71	63 109	94 164	124 216	159 276	210 366	265 461	310	354	404
120	230 400	-	52 91	78 136	103 180	132 230	175 305	221 385	258 449	295	337
140	230 400	-	45 78	67 117	89 154	114 197	150 261	190 330	221 385	253 440	288
160	230 400	-	-	59 102	77 135	99 173	131 228	166	194 337	221 385	252 439
180	230 400	-	-	52 91	69 120	88 154	117 203	147 256	172 299	197 342	224 390
200	230 400	-	-	-	62 108	79 138	105 183	133 231	155 269	177 308	202 351
220	230 400	-	-	-	56 98	72 126	96 166	121 210	141 245	161 280	184 319
240	230 400	-	-	-	52 90	66 115	88 152	111 192	129 225	147 256	168 293
260	230 400	-	-	-	-	61 106	81 141	102 177	119 207	136 237	155 270
280	230 400	-	-	-	-	99	131	165	192	220	251
300	230 400	-	-	-	-	-	122	154	180	205	234
320	230 400	-	-	-	-	-	114	144	168	192	220
340	230 400	-	-	-	-	-	108	136	159	181	207
360	230 400	-	-	-	-	-	102	128	150	171	195
380	230 400	-	-	-	-	-	-	121	142	162	185
400	230 400	-	-	-	-	-	-	115	135	154	176
420	230 400	-	-	-	-	-	-	110	128	147	167
440	230 400	-	-	-	-	-	-	105	122	140	160
460	230 400	-	-	-	-	-	-	-	117	134	153

**Примечание:** длина кабеля указана для использования при температуре окружающей среды +30°C; в воздухе, Cos φ 0,8, допустимое падение напряжения 3%.

Для других условий применения см. стр. 112–114.

\* кабель из EPDM предназначен для работы в контакте с питьевой водой, сертифицирован в соответствии со стандартом BS 6920.

**Трехжильный питающий кабель с изоляцией PVC/EPDM\*****Максимально допустимая длина**

		Прямой или статорный пуск										
Номинальный ток	Напряжение U	2 кабеля сечением 3 x ... (мм <sup>2</sup> )										
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
(A)	(B)	Максимальная длина, (м)										
8	230 400	78 136	131 227	209 364	314	-	-	-	-	-	-	-
10	230 400	63 109	105 182	167 291	251 437	418	-	-	-	-	-	-
12	230 400	52 91	87 152	139 243	209 364	349	-	-	-	-	-	-
14	230 400	45 78	75 130	120 208	179 312	299	478	-	-	-	-	-
16	230 400	39 68	65 114	105 182	157 273	261 455	418	-	-	-	-	-
18	230 400	35 61	58 101	93 162	139 243	232 404	372	-	-	-	-	-
20	230 400	31 55	52 91	84 146	125 218	209 364	335	-	-	-	-	-
25	230 400	25 44	42 73	67 116	100 175	167 291	268 466	418	-	-	-	-
30	230 400	-	35 61	56 97	84 146	139 243	223 388	349	488	-	-	-
35	230 400	-	30 52	48 83	72 125	120 208	191 333	299	418	-	-	-
40	230 400	-	26 45	42 73	63 109	105 182	167 291	261 455	366	-	-	-
45	230 400	-	-	37 65	56 97	93 162	149 259	232 404	325	465	-	-
50	230 400	-	-	33 58	50 87	84 146	134 233	209 364	293	418	-	-
60	230 400	-	-	-	42 73	70 121	112 194	174 303	244 424	349	488	-
70	230 400	-	-	-	36 62	60 104	96 166	149 260	209 364	299	418	-
80	230 400	-	-	-	-	52 91	84 146	131 227	183 318	261 455	366	497
90	230 400	-	-	-	-	46 81	74 129	116 202	163 283	232 404	325	442
100	230 400	-	-	-	-	-	67 116	105 182	146 255	209 364	293	397
120	230 400	-	-	-	-	-	56 97	87 152	122 212	174 303	244 424	331
140	230 400	-	-	-	-	-	-	75 130	105 182	149 260	209 364	284 494
160	230 400	-	-	-	-	-	-	65 114	92 159	131 227	183 318	248 432
180	230 400	-	-	-	-	-	-	-	81 141	116 202	163 283	221 384
200	230 400	-	-	-	-	-	-	-	73 127	105 182	146 255	199 346
220	230 400	-	-	-	-	-	-	-	-	95 165	133 231	181 314
240	230 400	-	-	-	-	-	-	-	-	87 152	122 212	166 288
260	230 400	-	-	-	-	-	-	-	-	80 140	113 196	153 266
280	230 400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105 182	142 247

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

**Примечание:** длина кабеля указана для использования при температуре окружающей среды +30°C; в воздухе,  $\cos \phi$  0,8, допустимое падение напряжения 3%.

Для других условий применения см. стр. 112–114.

\* кабель из EPDM предназначен для работы в контакте с питьевой водой, сертифицирован в соответствии со стандартом BS 6920.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

## Кабель

### Выбор мощности электрогенератора

В случае использования электрогенератора для питания электродвигателей скважинных насосов необходимо подбирать его с помощью данной таблицы. Таблица предоставляет минимальные данные по выбору генератора для питания электродвигателей.

Мощность электродвигателя		Мощность генератора	
		Прямой пуск	
(кВт)	(ЛС)	(кВт)	(кВА)
2,2	3	6	7,5
3	4	8	10
4	5,5	10	12,5
5,5	7,5	12,5	15,6
7,5	10	15	18,8
9,2	12,5	18,8	23,5
11	15	22,5	28
13	17,5	26,4	33
15	20	30	38
18,5	25	40	50
22	30	45	57
26	35	52	65
30	40	60	75
37	50	75	94
45	60	90	112
51	70	105	131
59	80	120	150
66	90	135	170
75	100	150	190
92	125	185	230
110	150	210	260

Мощность электродвигателя		Мощность генератора	
		Пуск «звезда-треугольник»	
(кВт)	(ЛС)	(кВт)	(кВА)
-	-	-	-
3	4	6	7,5
4	5,5	8	10
5,5	7,5	10,8	13,5
7,5	10	14	17,5
9,2	12,5	17,2	21,5
11	15	20,5	25,5
13	17,5	23,6	29,5
15	20	27	34
18,5	25	33	42
22	30	40	50
26	35	45	57
30	40	52	65
37	50	65	81
45	60	77	97
51	70	90	112
59	80	102	128
66	90	115	144
75	100	128	160
92	125	158	198
110	150	190	237

### Компенсация реактивной мощности

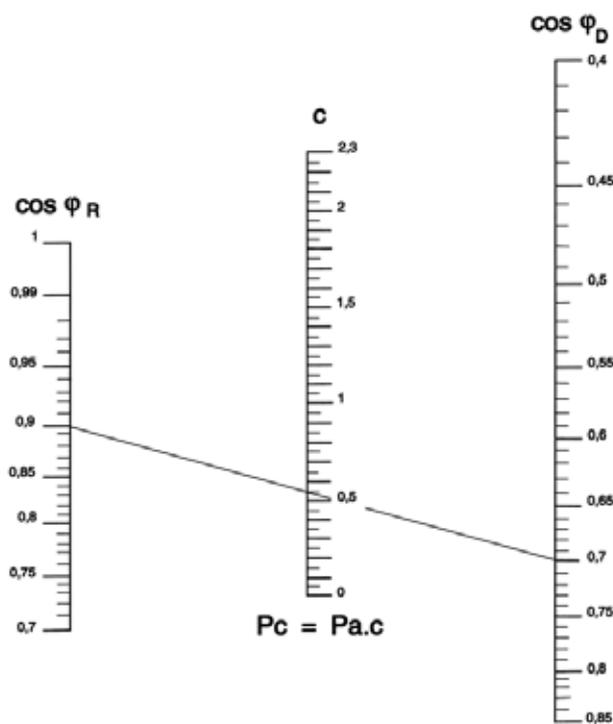
Асинхронный электродвигатель потребляет из сети «общую» электрическую мощность, часть из которой «активная», а часть — «реактивная»; последняя приводит к намагничиванию электродвигателя и не может быть устранена технически.

Значения «активной мощности» от «общей мощности» формируется посредством  $\cos \phi$ .

Негативный эффект реактивной мощности в подающей линии может быть уменьшен компенсацией сдвига фаз посредством конденсатора.

#### Пример:

- электрическая мощность (активная)  $P_a$  электродвигателя 20 кВт
- действительный  $\cos \phi_0$  0,7
- требуемый  $\cos \phi_{tr}$  0,9
- коэффициент (из номограммы)  $c$  0,54
- мощность конденсатора сдвига фаз  $P_c$
- $P_c = P_a \times c = 20 \times 0,54 = 10,8$  КВАР



Номограмма для определения  $P_c$  мощности (кВт х А) конденсатора сдвига фаз

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



### Прибор контроля минимального уровня

Электрический прибор на основе измерения электропроводности жидкости используется для отслеживания уровня жидкости в скважине, баке или резервуаре.

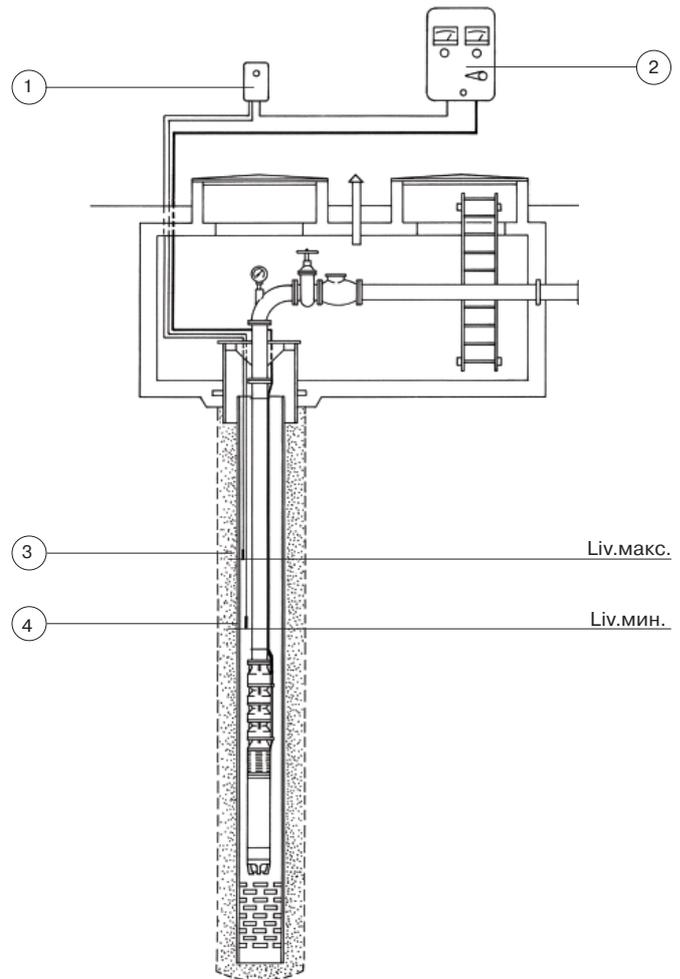
В случае использования устройств контроля минимального и максимального уровня жидкости (для предотвращения работы «в сухую» и автоматического пуска насоса) реле остается разомкнутым до тех пор, пока уровень жидкости не достигнет максимальной отметки.

Насос будет продолжать работать вплоть до достижения минимального уровня жидкости.

Во время проверки на наличие жидкости выше минимального уровня реле остается замкнутым, если жидкость продолжает перекачиваться.

Если поступление жидкости прекращается или падает напряжение, реле размыкается.

- 1) Прибор контроля минимального уровня
- 2) Электрооборудование
- 3) Максимальный уровень электрического датчика
- 4) Минимальный уровень электрического датчика



### Устройство контроля температуры для погружных насосов Т-412

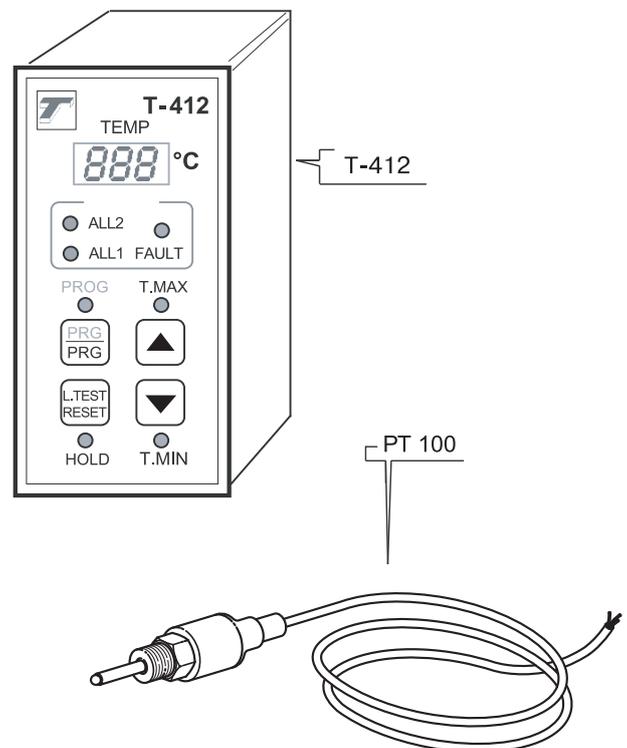
Устройство Т-412 защищает электродвигатели насосов от работы в условиях слишком высокой температуры. Если устройство подсоединено к встроенному в обмотки электродвигателя датчику температуры РТ 100, то существует возможность контролировать температуру обмоток в пределах 0...+200°C, активизировать сигнал тревоги и выключать насос при достижении заранее заданной максимальной температуры двигателя (температура может повыситься при увеличении нагрузки на двигатель, недостаточном охлаждении, частых пусках и т. д.).

В обычной поставке устройство Т-412 настроено на максимальную температуру двигателя +60°C, которая является максимальной температурой для насосов диаметром 6–14". Для двигателей специального исполнения с высокотемпературной изоляцией обмоток устанавливается максимальная рабочая температура +80°C.

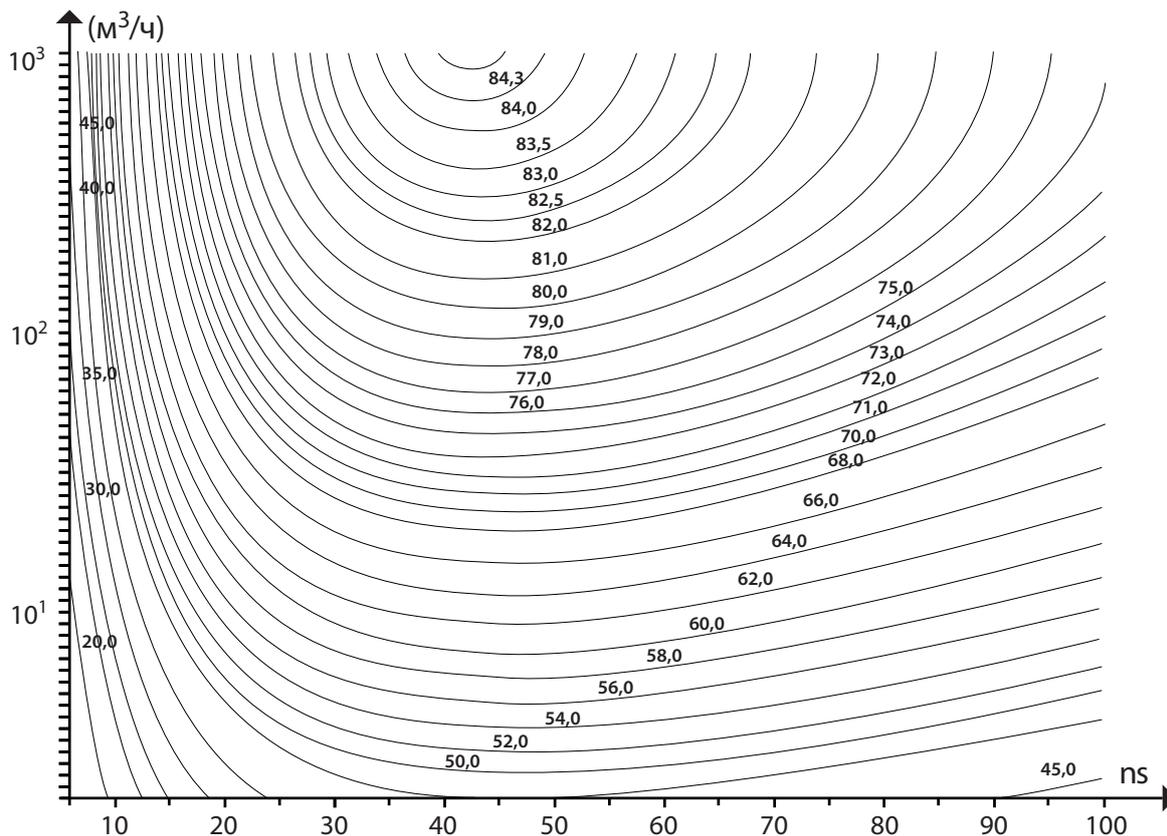
Устройство также может применяться для контроля температуры подшипников, масла, наружных электродвигателей и т. д.

Устройство контроля температуры Т-412 изготовлено в соответствии со стандартами CE/EN — 50081-2 и CE/EN-50082-2.

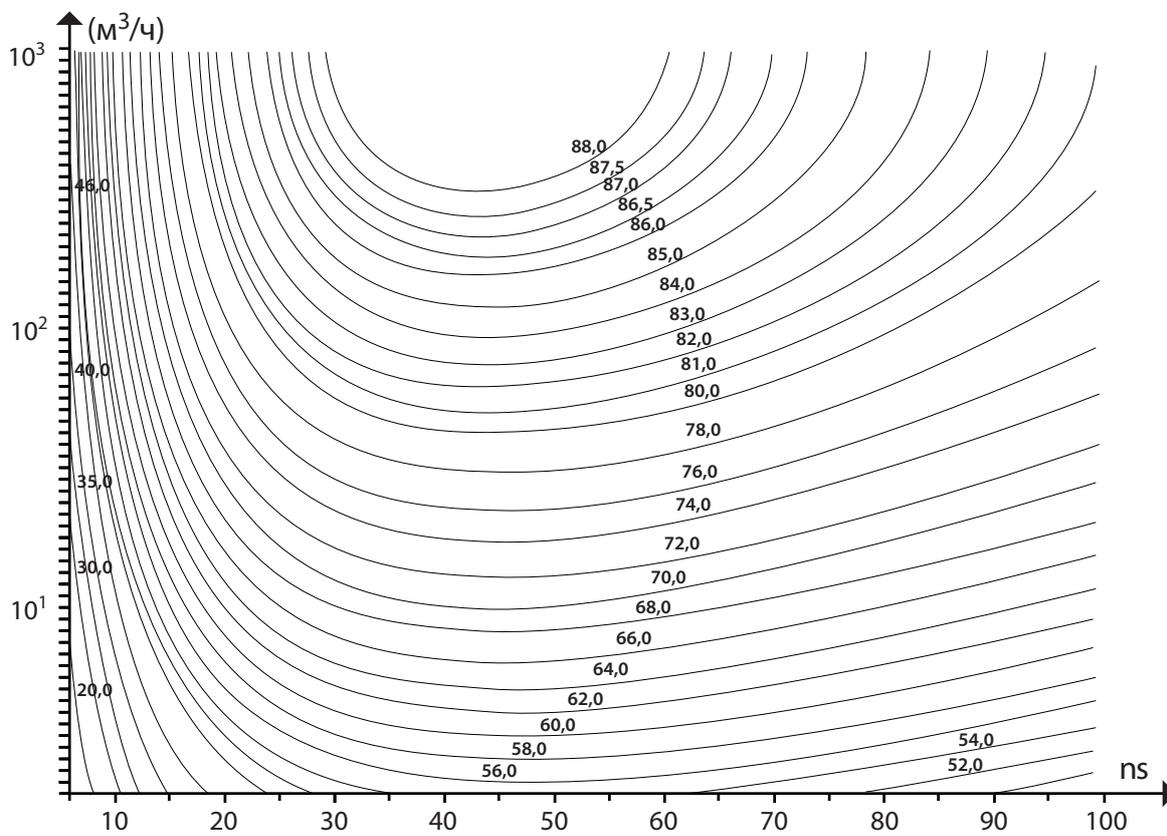
Размеры: 48x96 мм по DIN 43700 — глубина 130 мм.



**КПД скважинных насосов с электродвигателем 2900 об./мин. М.Е.І. — 0,4**



**КПД скважинных насосов с электродвигателем 2900 об./мин. М.Е.І. — 0,7**



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



# Бустеры

**caprari**



## Бустеры

### Новое решение применения скважинных насосов



Скважинные насосы имеют множество применений, таких как подача свежей воды для бытовых и промышленных целей, ирригация больших площадей, осушение шахт и т. д. Но самое интересное решение по использованию скважинных насосов для систем городского водоснабжения — это так называемые бустеры и бустерные установки. Бустеры — это идеальный выбор в тех случаях, когда необходимо устранить критические аспекты, связанные с работой горизонтальных насосов и их взаимодействием с окружающей средой, и когда необходимо по максимуму использовать преимущества скважинных насосов в компактном исполнении и в широкой области рабочих характеристик.

#### Что такое Бустеры?

Скважинный насос закрыт внутри контейнера, выполненного в виде трубы, и закреплен анкерными болтами. Материал, из которого сделан контейнер, — это либо гальванизированная сталь, либо нержавеющая сталь. Это решение дает компактную устойчивую конструкцию, которая может быть легко установлена как вертикально, так и горизонтально непосредственно в существующий трубопровод. Электродвигатель скважинного насоса охлаждается перекачиваемой водой, что позволяет избежать дополнительного охлаждения помещения, где установлены данные насосы.

Благодаря своей конструкции и дизайну бустерные установки имеют очень низкий уровень шума, т. к. перекачиваемая вода служит своего рода акустической изоляцией. Типоразмер используемых скважинных насосов: от 6" до 18" см.

Бустеры отвечают самым высоким требованиям по надежности, эффективности и энергосбережению.



## Основные преимущества

### Компактность

Цельная, независимая и абсолютно герметичная конструкция бустера требует минимум пространства для размещения по сравнению с обычными консольными электронасосами. По выбору заказчика бустер может быть установлен как вертикально, так и горизонтально. Это дает значительные преимущества при возможной оптимизации пространства, необходимого для установки насосного агрегата.

### Низкий уровень шума

За счет своей конструкции бустерные установки имеют крайне малый уровень шума. Труба, в которой установлен скважинный насос, и вода, которую он перекачивает, являются своего рода акустической изоляцией от шума, создаваемого скважинным насосом.

Для городского водоснабжения это идеальный вариант: по шумности бустерные установки удовлетворят самого требовательного заказчика.

### Низкие затраты на сервисное обслуживание

Скважинный насос не требует периодического технического обслуживания, такого как смазка подшипников, регулировка сальников, и в результате нет необходимости в системе сбора утечки воды.



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



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

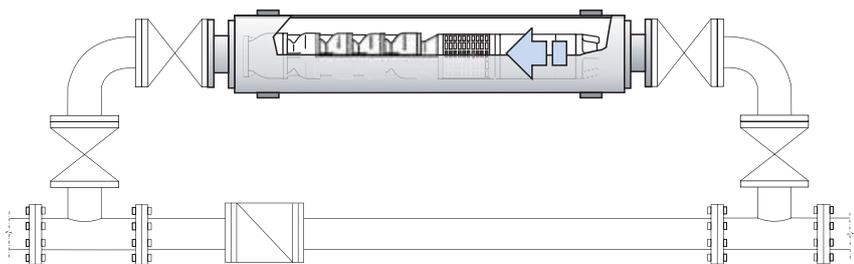
## Бустеры

### Универсальность бустерных установок

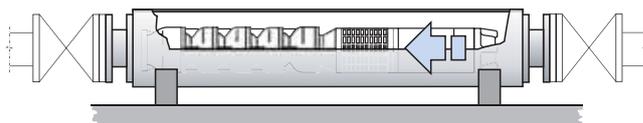
Универсальность бустерных установок обеспечивает широкий круг возможностей по их применению. Возможна установка системы насосов, работающих в параллель, каскадная работа в зависимости от значения давления и/или производительности. Есть

возможность установки одного или более насосов с частотным регулированием; осуществляется установка напрямую в существующий трубопровод либо в обводной трубопровод; установка в резервуары, tanks, цистерны.

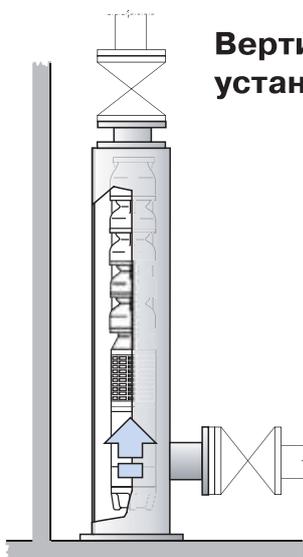
### Примеры возможной установки электрических насосов



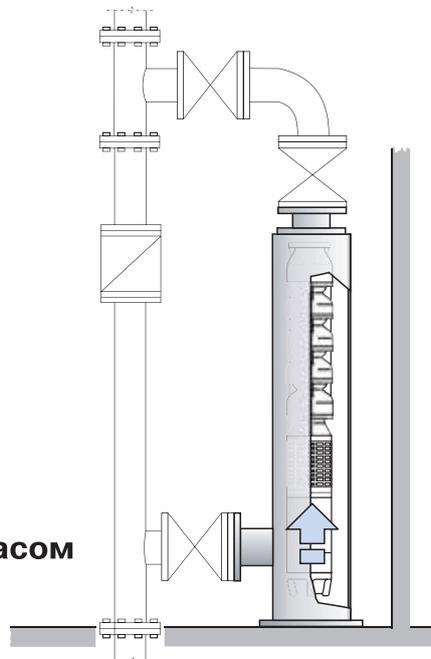
**Горизонтальная установка с байпасом**



**Горизонтальная установка напрямую**



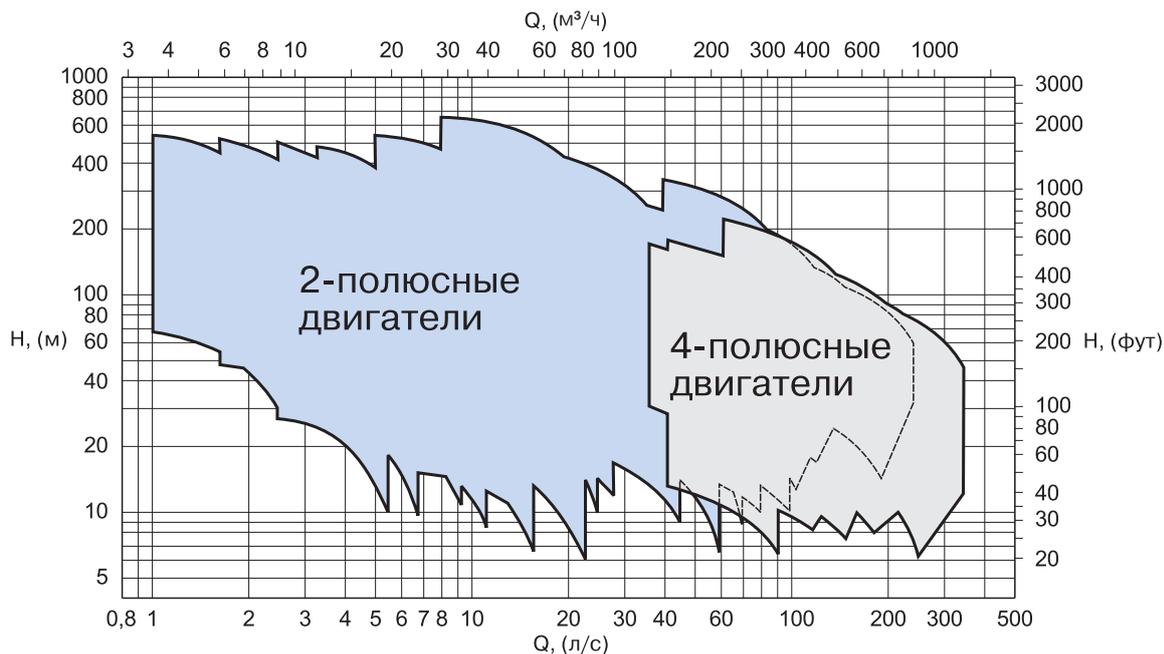
**Вертикальная установка напрямую**



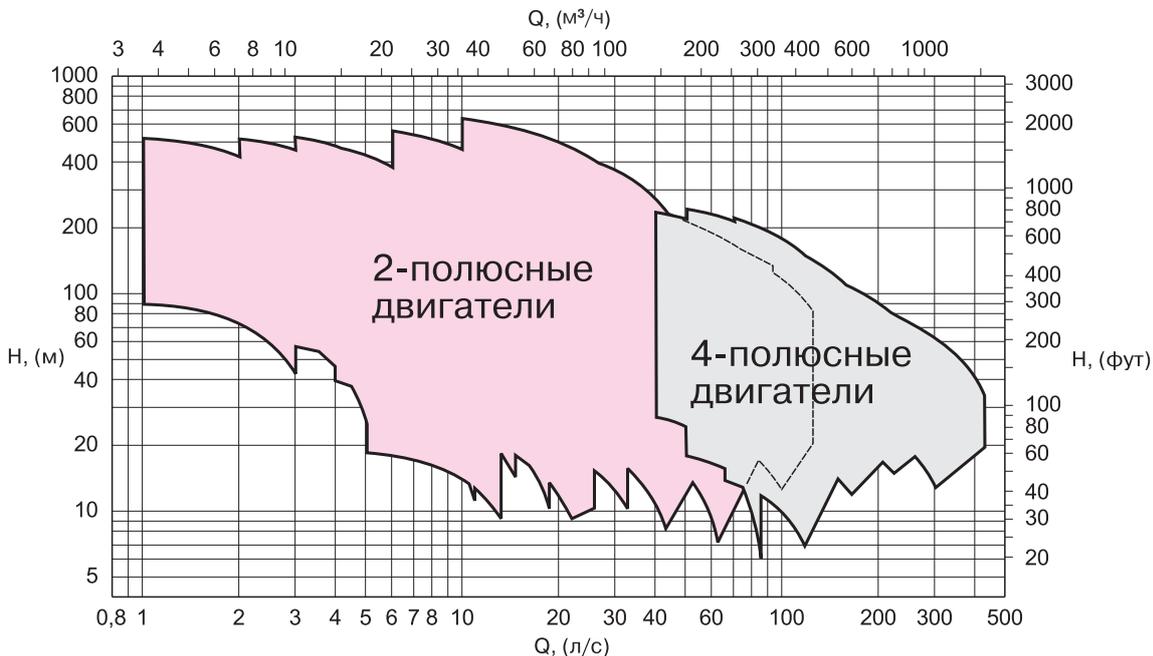
**Вертикальная установка с байпасом**

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

**Область рабочих характеристик, частота 50 Гц**



**Область рабочих характеристик, частота 60 Гц**



**Материалы**

Контейнеры для насосов могут быть выполнены из гальванизированной или из нержавеющей стали. Они могут быть дополнительно укомплектованы различными приспособлениями, такими как устройство защиты от сухого хода, датчики минимального / максимального давления и т. д.



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



# Электрические насосы с линейной колонной

Серия Р

**caprari**



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

## Электрические насосы с линейной колонной

Вертикальные насосы Caprari серии Р с линейной колонной — результат полувекового опыта производства вертикальных насосов такого типа. В первую очередь вертикальные насосы с линейной колонной сконструированы для подземных водных источников, а также для водопроводных и промышленных систем водоснабжения. Вертикальные насосы серии Р с линейной колонной стандартной конструкции в настоящее время могут быть погружены глубоко под землю до горизонта грунтовых вод. Установка насоса в скважины глубиной до 120 м, считается обычной на сегодняшний день. Также многие специально сконструированные насосы устанавливаются глубже 250 м.

Компания Caprari — ведущий европейский производитель, специализирующийся на вертикальных насосах с линейной колонной, — выпускает продукт самого высокого качества.

Таких результатов удалось достичь благодаря современному подходу в проектировании и передовых методах обработки материалов, а также в методике контроля, способствующего достижению высоких показателей качества, надежности и приемлемой цены продукта при минимальных затратах на ремонт и обслуживание.

Значительный опыт работы гарантирует качество вертикальных насосов с линейной колонной компании Caprari. Насосы этой серии могут быть изготовлены в специальной версии, с использованием материалов по выбору заказчика, а также вся сборная конструкция может быть выполнена по разработанному проекту клиента.

Вертикальный насос с линейной колонной серии Р представляет собой сборный агрегат, состоящий из нескольких основных частей. Главное отличие насосов такого рода от широко распространенных скважинных насосов в том, что электродвигатель либо передаточный механизм, приводящий в движение гидравлическую часть насоса находится на земле, на поверхности скважины.

Насосы серии Р с линейной колонной состоят из следующих основных частей:

Гидравлическая часть насоса — выполняется одноступенчатой или многоступенчатой.

Линейная колонна — комплекты валов и подъемных труб.

Приводные механизмы — устройства для установки и вращения насоса.

### Гидравлическая часть насоса

Гидравлическая часть насоса с линейной колонной серии Р сделана по образу и подобию гидравлики скважинных насосов концерна Caprari, обладает высокой гидродинамической эффективностью и полностью соответствует различным требованиям по мощности, напору и производительности. Гидравлическая часть насоса устанавливается с обратным клапаном. Таким образом, в линейной колонне остается вода, обеспечивая необходимую водяную смазку резиновых подшипников составных валов и готовность насоса к работе.

Каждое рабочее колесо гидравлической части индивидуально динамически сбалансировано. Таким образом, предотвращается возможная вибрация всей сборки трансмиссии.

Каждая ступень установлена с резиновым подшипником, стойким к воздействию песка.



Гидравлическая часть, рабочие колеса и обратный клапан сделаны из чугуна, вал насоса сделан из закаленной стали с большим процентным содержанием хрома либо из нержавеющей стали, фильтр всасывающего патрубка сделан из оцинкованной стали.

#### Пределы использования

Рабочие жидкости: химически и механически не агрессивные для деталей насоса.

Максимальное допустимое содержание твердых частиц, перекачиваемых вместе с жидкостью, с твердостью и гранулометрией осадочного ила — 40 г/м<sup>3</sup>. Максимальная допустимая температура перекачиваемой жидкости — +40 °С для стандартной конструкции, на большую температуру насосы поставляются по запросу.

Максимальная температура окружающей среды — +40 °С.

Глубина установки — до 120 м для стандартных насосов.

Специальные версии насосов поставляются с деталями, выполненными из других металлов, и для другой глубины установки.

Допуски: характеристики насоса относятся к холодной воде с температурой +15 °С при атмосферном

давлении 1 бар. Приведенные в каталоге данные относятся к жидкостям с плотностью 1 кг/дм<sup>3</sup> и кинематической вязкостью не более 1 мм<sup>2</sup>/с. По требованию насосы могут проходить испытания в соответствии с UNI/ISO 3555 класс В.

#### Линейная колонна

Линейная колонна — это труба с линейным валом, которая связывает механический привод с гидравлической частью, осуществляя передачу вращения. Трубная часть состоит из стальных холоднокатаных труб со сварными фланцами, приваренными с обоих концов. Постоянный контроль качества материалов и производства, а также методика тестирования обеспечивают правильную центровку валов, поддерживаемых резиновыми подшипниками в каждом конце трубы.

Линейный вал состоит из отдельных труб, сделанных из углеродистой стали с хромированными противоизносными муфтами в зоне контакта с подшипниками. Трубы линейной колонны имеют стандартную длину 2,5–3 м.

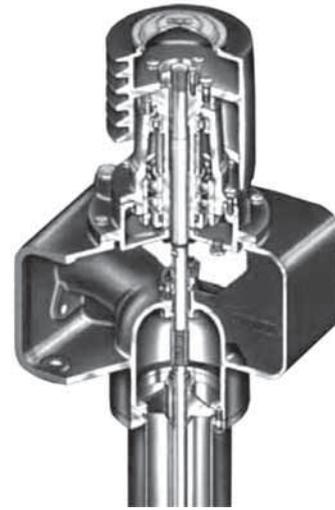
По запросу могут быть сделаны трубы различной длины.



## Р

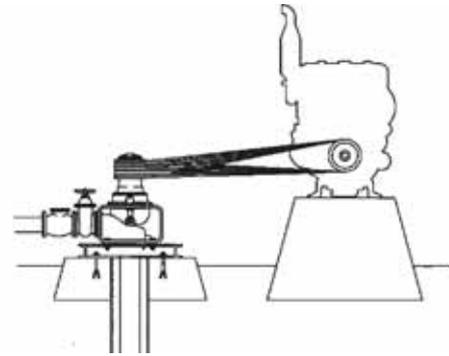
**Приводные устройства**

Приводные устройства держат вес насоса, соединяя линейную колонну с напорной магистралью, и передают вращение насосу от двигателя внутреннего сгорания посредством выбранной приводной системы. Широкий выбор механических приводов позволяет применять большинство из используемых известных двигателей внутреннего сгорания. Все приводные механизмы оснащены нереверсивным устройством, являющимся неотъемлемой частью в автоматической системе управления и предотвращающим риск пуска насоса в случае его обратного вращения при отсутствии воды в скважине.

**С вертикальным шкивом**

Серия «VG–VP»

Механический привод серии «VG–VP» может поставляться с желобчатым блоком, приводимым в движение клиновидным ремнем, а также с цилиндрическим блоком, приводимым в движение плоским ремнем. Это значительно упрощает присоединение двигателя к блоку и облегчает подборку различных гидравлических деталей под возможные рабочие условия.

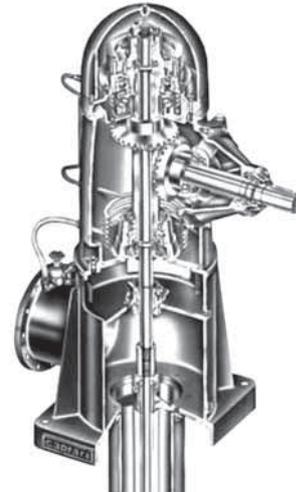


Простая конструкция и эффективная система смазки запатентованы международным патентным бюро.

**С прямоугольной зубчатой передачей**

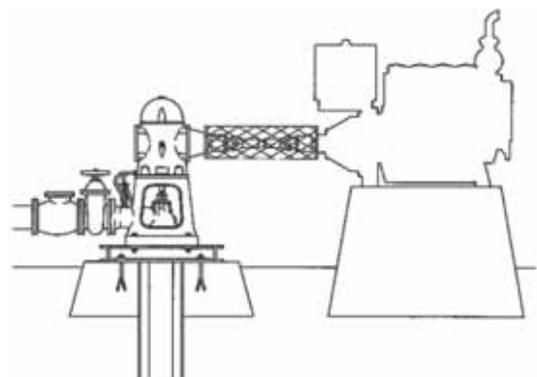
Серия «R–RR»

Значительное количество имеющихся в наличии механических приводов с разными передаточными числами, диапазон мощностей до 200 кВт, двойной выступ вала позволяют подключать к вертикальным насосам серии Р большой спектр первичных двигателей.



Серия механических приводов с зубчатой передачей была сконструирована с большим запасом прочности для каждой составляющей детали: зубчатые колеса, сделанные из каленой стали, находятся в постоянном контакте и принимают на себя большую нагрузку при тяжелых рабочих условиях. Зубчатые колеса и подшипники смазываются машинным маслом, подаваемым винтовым насосом. Редуктор охлаждается перекачиваемой водой, подаваемой в рабочую камеру.

Упорный подшипник воспринимает осевое усилие, создаваемое насосом.



## С прямоугольной зубчатой передачей и мультипликатором

Серия «М–MR»

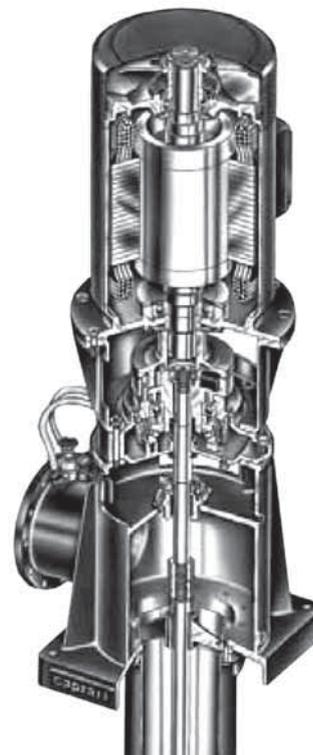
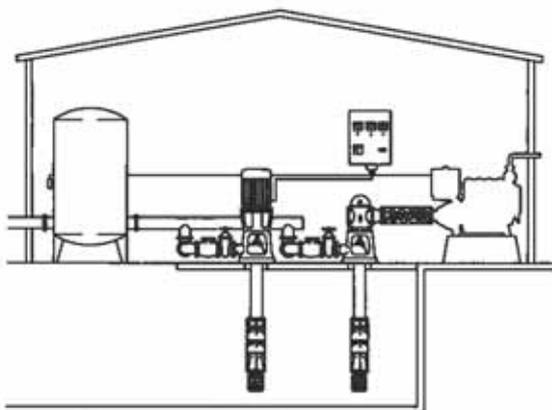
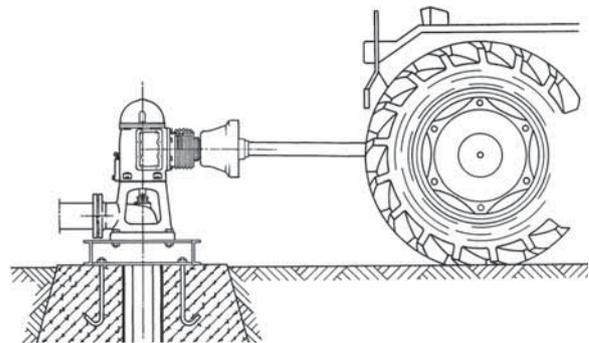
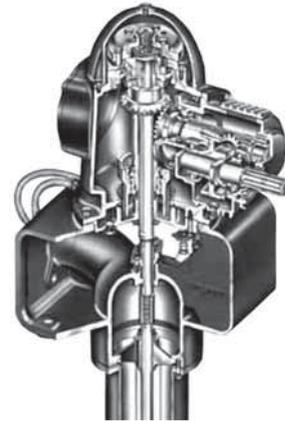
Такой привод осуществляется установкой на конце горизонтального вала угловой зубчатой передачи мультипликатора, присоединенного к тракторному двигателю карданным валом.

Точная машинная обработка составных деталей обеспечивает надежное сцепление конических шестерней. Данный механический привод обладает эффективной системой смазки и минимальным уровнем звукового давления.

## С электродвигателем

Серия «Е–EP»

Данный привод используется для соединения гидравлической части с электродвигателем. Допустимая мощность электродвигателя до 430 кВт. Валы насоса и электродвигателя соединены через эластичную муфту. Головка привода снабжена упорными подшипниками для поддержания сборки ротора насоса. В насосах малых и средних мощностей используются подшипники шарикового типа, в насосах больших мощностей — подшипники роликового типа. Чтобы свести к минимуму гидравлические и механические проблемы, возникающие во время пуска электродвигателей больших мощностей, рекомендуется применять мягкие пускатели либо запускать электродвигатели по схеме «звезда-треугольник».



## Обозначение составляющих частей насоса и приводных устройств

### 1. Приводные устройства

#### 1.1. с вертикальным шкивом: тип V16G/5/24

- V — вертикальный привод
- 16 — номинальная мощность на 1450 об./мин., (ЛС)
- G — желобчатый блок
- 5 — соединение с длиной вала 5"
- 24 — диаметр вала, (мм)

#### 1.2. с вертикальным шкивом: тип V16/P/5/24

- V — вертикальный привод
- 17 — номинальная мощность на 1450 об./мин., (ЛС)
- P — цилиндрический блок
- 5 — соединение с длиной вала 5"
- 24 — диаметр вала, (мм)

#### 1.3. с прямоугольной зубчатой передачей: тип R26/5/24

- R — прямоугольная зубчатая передача
- 25 — номинальная мощность на 1450 об./мин., (ЛС)
- 5 — соединение с длиной вала 5"
- 24 — диаметр вала, (мм)

#### 1.4. с укрепленной зубчатой передачей: тип RR75/5/30

- RR — укрепленная прямоугольная зубчатая передача для больших осевых нагрузок
- 75 — номинальная мощность на 1450 об./мин., (ЛС)
- 5 — соединение с длиной вала 5"
- 30 — диаметр вала, (мм)

#### 1.5. с прямоугольной зубчатой передачей с двойным выступом вала: тип RD26/5/24

- RD — прямоугольная зубчатая передача с двойным выступом вала
- 26 — номинальная мощность на 1450 об./мин., (ЛС)
- 5 — соединение с длиной вала 5"
- 24 — диаметр вала, (мм)

#### 1.6. с мультипликатором: тип M26/5/24

- M — мультипликатор
- 26 — номинальная мощность на 1450 об./мин., (ЛС)
- 5 — соединение с длиной вала 5"
- 24 — диаметр вала, (мм)

#### 1.7. с укрепленной прямоугольной зубчатой передачей и мультипликатором: тип MR75/5/30

- MR — укрепленная прямоугольная зубчатая передача для больших осевых нагрузок и мультипликатор
- 75 — номинальная мощность на 1450 об./мин., (ЛС)
- 5 — соединение с длиной вала 5"
- 30 — диаметр вала, (мм)

#### 1.8. с прямоугольной зубчатой передачей с двойным выступом вала и мультипликатором: тип RM26/5/324

- RM — прямоугольная зубчатая передача с двойным выступом вала и мультипликатором
- 26 — номинальная мощность на 1450 об./мин., (ЛС)
- 5 — соединение с длиной вала 5"
- 24 — диаметр вала, (мм)

#### 1.9. со стандартным полностью закрытым электродвигателем: тип E20/55/5/24

- ER — стандартный полностью защищенный электродвигатель
- 25 — номер двигателя
- 5 — диаметр защищенного вала двигателя
- 8 — соединение с длиной вала 8"
- 35 — диаметр вала, (мм)

### 2. линейная колонна: тип LA5/24

- L — труба
- A — вал
- 5 — номинальный диаметр трубы, (дюймы)
- 24 — диаметр вала, (мм)

### 3. гидравлическая часть: тип P8C/5/24/3C

- P — насос
- 8 — номинальный диаметр, (дюймы)
- C — диапазон мощности
- 5 — соединение с длиной вала 5"
- 3 — количество рабочих колес или ступеней
- 24 — диаметр вала, (мм)
- C — редукция рабочего колеса

### 4. всасывающий патрубок: тип TA5A/1

- T — труба
- A — патрубок
- 5A — номинальный диаметр, (дюймы)
- 1 — длина патрубка 1 м

### 5. запорный клапан: тип VFA5

- VFA — обратный клапан
- 5 — номинальный диаметр, (дюймы)

## Замечания и технические характеристики

**1)** Рабочие характеристики и потребляемые мощности насосов даны на выходном отверстии и на валу насоса; потери на трение на запорном клапане и колонне, как и энергетические потери в колонне и на приводе, не учитываются (смотрите соответствующие диаграммы).

**2)** Гидравлические характеристики насоса относятся к холодной воде с температурой 15 °С и к давлению 1 бар (атмосферному) и соответствуют нормам UNI/ISO 2548 класса С для серийно выпускаемых насосов. Данные, указанные в каталоге, относятся к жидкостям, имеющим плотность 1 кг/дм<sup>3</sup> и кинематическую вязкость не превышающую 1 мм<sup>2</sup>/с.

**3)** Перекачиваемые жидкости: химически и механически не агрессивные для деталей насоса.

**4)** Максимальное содержание твердых частиц в перекачиваемой жидкости: с твердостью и гранулометрией осадочного ила 40 г/м<sup>3</sup>.

**5)** Максимально допустимые температуры перекачиваемой жидкости при работающем приводном устройстве на максимальной передаваемой мощности — +60 °С (+140 °F) для приводных устройств, не охлаждаемых подаваемой жидкостью (приводы с вертикальным шкивом и приводы с электрическим двигателем, за исключением типов E31 и E35); +30 °С (+86 °F) для приводных устройств, охлаждаемых подаваемой жидкостью (приводные устройства с прямоугольной зубчатой передачей и приводы с электрическим двигателем типа E31 и E35). Температура перекачиваемой жидкости, превышающая 30 °С, может вызывать понижение максимальной передаваемой мощности, что видно из следующей формулы.

$$P_{TM} = P_N \times (1 - 0,02 \times \Delta T_L)$$

$P_N$  — номинальная максимальная передаваемая мощность

$\Delta T_L$  — ( $T_L - 30$ ) °С

$T_L$  — температура перекачиваемой жидкости

$P_{TM}$  — максимальная передаваемая мощность, совместимая с возрастающей температурой перекачиваемой жидкости

**6)** Температура окружающей среды для всех приводных устройств — +40 °С.

Окружающая температура или температура поверхности приводных устройств (в «холодном» состоянии) — более +50 °С (+122 °F) (прямой солнечный свет): может вызвать уменьшение в процентном соотношении максимальной передаваемой мощности приводного устройства. Ниже приведена формула для расчета:

$$P_{TA} = P_N \times (1 - 0,025 \times \Delta T_A)$$

$P_N$  — номинальная максимальная передаваемая мощность

$\Delta T_A$  — ( $T_A - 50$ ) °С

$T_A$  — окружающая температура или температура поверхности приводного устройства (в «холодном» состоянии)

$P_{TA}$  — максимальная передаваемая мощность, соответствующая данной температуре окружающей среды

**7)** Если перекачиваемая жидкость имеет температуру больше, чем нормальная температура, и это сочетается с высокой температурой окружающей среды, то это может привести к понижению максимальной передаваемой мощности приводного устройства. Следующая формула позволяет произвести расчет:

$$P_{TLA} = P_N \times (1 - 0,02 \times \Delta T_A) \times (1 - 0,025 \times \Delta T_A)$$

$P_N$  — номинальная максимальная передаваемая мощность

$\Delta T_L$  — ( $T_L - 30$ ) °С

$\Delta T_A$  — ( $T_A - 50$ ) °С

$P_{TLA}$  — максимальная передаваемая мощность, зависящая от температуры окружающей среды и температуры перекачиваемой жидкости.

Высокая температура окружающей среды либо повышение температуры перекачиваемой жидкости могут привести к понижению максимальной передаваемой мощности. Для предотвращения этой ситуации по запросу могут поставляться зубчатые редукторы большего размера, чем указанные в каталоге.



**8) Максимальное рабочее давление 20 бар**

- гидравлическая часть насоса типа P6I, P6G, P6C, P7C, P8L, P8C, P9C, P10C
- тип колонны LA3–LA7, 16 бар
- гидравлическая часть насоса типа P8B, P8F, P12C, P14C, P16D, P18C
- спускное отверстие типа T...A - T...ED
- тип колонны LA8–LA14, 10 бар
- гидравлическая часть насоса типа T3AL, T4AL.

**9) Насосы могут быть установлены без обратного клапана**

Для установки насоса на глубину, не превышающую 10 м, линейная колонна насоса перед его пуском должна быть предварительно заполнена водой.

**10) Приводные головки электродвигателей снабжены соединительной муфтой, разработанной для полностью закрытых и защищенных электродвигателей**

**11) Стандартные версии приводов с электродвигателями имеют следующие ограничения к применению: максимальная глубина установки — 40 м.**

**12) Для предотвращения избыточного давления, вызванного гидравлическими ударами, рекомендуется установить на нагнетании запорно-регулирующий и обратный клапаны.**

**13) Там, где установлены приборы управления приводами моделей R, RR, RD, M, MR, RM и останов двигателя осуществляется посредством электроклапана, перекрывающего подачу топлива к двигателю, необходимо удалить шпильки антиреверсного устройства.**

**14) Минимальная скорость вращения механического привода на масляной смазке:**

- 1300 об./мин. для блочного привода;
- 960 об./мин. для зубчатого привода. Значения скорости относятся к вертикальным валам.

**15) Изготовление на заказ**

- гидравлическая часть насоса, сборная колонна и механический привод для высоких давлений и большой глубины установки
- гидравлическая часть с фланцами для большой колонны с целью снижения потерь на трение
- механический привод с выходным патрубком, установленным ниже уровня фундамента
- механические приводы с двойным выступом вала (RD16, RD10, RD42)
- многоступенчатые зубчатые приводы с двойным выступом вала (RM16, RM26, RM42)
- специальные зубчатые приводы с присоединениями к гидравлической части со снижением диаметра на один размер. Это приспособление было сконструировано для работы в условиях высокой температуры окружающей среды или под солнечным излучением и/или от тепла, передаваемого перекачиваемой жидкостью
- бронзовые рабочие колеса
- валы из нержавеющей стали
- конструкция в соответствии с нормами UNI/ISO 3555 класс B.

Таблица выбора насосов

Производительность,			Номинальный диаметр скважины																				
			6"			7"			8"			10"			12"	14"	16"	18"	20"				
л/мин	м³/ч	л/с	2400	2900	3480	2400	2900	3480	2400	2900	3480	2400	2900	3480	2400	2900	3480	2400	2900	3480	2400	2900	3480
90	5,4	1,5																					
100	6	1,7																					
120	7,2	2																					
140	8,4	2,3																					
160	9,6	2,7																					
180	10,8	3																					
200	12	3,3																					
250	15	4,2																					
300	18	5																					
350	21	5,8																					
400	24	6,7																					
450	27	7,5																					
500	30	8,3																					
550	33	9,2																					
600	36	10																					
650	39	10,8																					
700	42	11,7																					
750	45	12,5																					
800	48	13,3																					
850	51	14,2																					
900	54	15																					
1000	60	16,7																					
1100	66	18,3																					
1200	72	20																					
1300	78	21,7																					
1400	84	23,3																					
1500	90	25																					
1600	96	26,7																					
1700	102	28,3																					
1800	108	30																					
1900	114	31,7																					
2000	120	33,3																					
2100	126	35																					
2200	132	36,7																					
2300	138	38,3																					
2400	144	40																					
2500	150	41,7																					
2600	156	43,3																					
2700	162	45																					
2800	168	46,7																					
2900	174	48,3																					
3000	180	50																					
3200	192	53,3																					
3400	204	56,7																					
3600	216	60																					
3800	228	63,3																					
4000	240	66,7																					
4200	252	70																					
4400	264	73,3																					
4600	276	76,7																					
4800	288	80																					
5000	300	83,3																					
5500	330	91,7																					
6000	360	100																					
6500	390	108,3																					
7000	420	116,7																					
7500	450	125																					
8000	480	133,3																					
8500	510	141,7																					
9000	540	150																					
9500	570	158,3																					
10000	600	166,7																					
11000	660	183,3																					
12000	720	200																					
13000	780	216,7																					
14000	840	233,3																					
15000	900	250																					
16000	960	266,7																					
17000	1020	283,3																					
18000	1080	300																					
19000	1140	316,7																					
20000	1200	333,3																					
21000	1260	350																					
22000	1320	366,7																					

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

Производительность, в U.S.g.p.m. = л/мин x 0,264

Производительность, в Imp.g.p.m. = л/мин x 0,22



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.  
**АДЛ** — производство и поставки оборудования для инженерных систем  
 Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02  
 E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

**P6L**

**Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья**

H - P - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{л/с}}$								Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода			
	100	120	140	160	200	250	300	350			Вертикальный желобчатый шкив	Вертикальный цилиндрический шкив	Прямоугольная зубчатая передача	Прямоугольная зубчатая передача с мультипликатором
	6	7,2	8,4	9,6	12	15	18	21						
	1,7	2	2,3	2,7	3,3	4,2	5	5,8						

**Эксплуатационные характеристики при 3480 об./мин.**

H	37	36	35	34	31	26	21	14	P6L/3/20/2A	LA3/20	V8G1/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20
P	1,9	2	2,1	2,3	2,5	2,6	2,7	2,6						
H	55	54	53	51	47	39,5	31	21	P6L/3/20/3A					
P	2,9	3	3,2	3,5	3,7	3,9	4	3,9						
H	74	72	70	68	62	52	41	28	P6L/3/20/4A					
P	3,8	4	4,3	4,6	4,9	5,3	5,4	5,3						
H	92	90	88	85	78	65	51	35	P6L/3/20/5A					
P	4,8	5	5,4	5,8	6,2	6,6	6,7	6,6						
H	110	108	106	102	94	79	62	42	P6L/3/20/6A					
P	5,7	6	6,4	6,9	7,4	7,9	8,1	7,9						
H	129	126	123	119	109	92	73	49	P6L/3/20/7A					
P	6,7	7	7,5	8,1	8,7	9,2	9,4	9,2						
H	147	144	141	136	125	105	82	56	P6L/3/20/8A					
P	7,6	8	8,6	9,2	9,9	10,5	10,8	10,6						
H	166	162	158	153	140	118	93	63	P6L/3/20/9A					
P	8,6	9	9,7	10,4	11,1	11,9	12,1	11,9						
H	184	180	176	170	156	131	103	70	P6L/3/20/10A					
P	9,5	10,1	10,7	11,5	12,4	13,2	13,5	13,2						
H	-	-	194	187	172	144	113	77	P6L/3/20/11A					
P	-	-	11,8	12,7	13,6	14,5	14,8	14,5						
NPSH, (м)	4	4	4	4	4	4	4	4						

**Эксплуатационные характеристики при 2900 об./мин.**

H	25	24,5	23,5	22	19,5	14	8,4	-	P6L/3/20/2A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20
P	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	-						
H	37,5	36,5	35	33	29	21	12,5	-	P6L/3/20/3A					
P	1,8	1,9	2	2,1	2,3	2,3	2,3	-						
H	50	49	47	44	39	28	17	-	P6L/3/20/4A					
P	2,4	2,5	2,7	2,8	3	3,1	3,1	-						
H	75	73	70	66	58	42	25	-	P6L/3/20/6A					
P	3,6	3,8	4,1	4,2	4,6	4,6	4,6	-						
H	100	97	94	88	78	5	34	-	P6L/3/20/8A					
P	4,8	5,1	5,4	5,6	6,1	6,2	6,1	-						
H	125	122	117	110	97	70	42	-	P6L/3/20/10A					
P	6	6,4	6,8	7,1	7,6	7,7	7,6	-						
H	150	144	140	132	116	84	50	-	P6L/3/20/12A					
P	7,2	7,7	8,2	8,5	9,1	9,3	9,1	-						
H	175	171	164	154	136	98	59	-	P6L/3/20/14A					
P	8,4	8,9	9,5	9,9	10,7	10,8	10,7	-						
H	-	195	187	176	155	112	67	-	P6L/3/20/16A					
P	-	10,2	10,9	11,3	12,2	12,4	12,3	-						
NPSH, (м)	2,8	2,8	2,8	2,8	3	3,8	5	-						

**Эксплуатационные характеристики при 2400 об./мин.**

H	16,5	16	15	13	10,5	5	-	-	P6L/3/20/2A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20
P	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	-	-						
H	33	31,5	29,5	26,5	21	10	-	-	P6L/3/20/4A					
P	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,7	-	-						
H	49	47,5	44,5	39,5	32	15	-	-	P6L/3/20/6A					
P	2,2	2,3	2,4	2,6	2,6	2,6	-	-						
H	66	63	59	53	42,5	20	-	-	P6L/3/20/8A					
P	2,9	3	3,3	3,4	3,5	3,5	-	-						
H	82	79	74	66	53	25	-	-	P6L/3/20/10A					
P	3,7	3,8	4,1	4,3	4,4	4,4	-	-						
H	98	95	89	79	64	30	-	-	P6L/3/20/12A					
P	4,4	4,6	4,9	5,1	5,2	5,2	-	-						
H	115	111	104	92	74	35	-	-	P6L/3/20/14A					
P	5,1	5,3	5,7	6	6,1	6,1	-	-						
H	131	126	118	106	85	40	-	-	P6L/3/20/16A					
P	5,9	6,1	6,5	6,8	7	7	-	-						
H	147	142	133	119	95	45	-	-	P6L/3/20/18A					
P	6,6	6,8	7,3	7,7	7,8	7,8	-	-						
H	164	158	148	132	106	50	-	-	P6L/3/20/20A					
P	7,3	7,6	8,2	8,6	8,7	8,7	-	-						
NPSH, (м)	1,9	1,9	1,9	1,9	2,2	3,8	-	-						

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



## Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья

H - P - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{л/с}}$											Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода		Электрический двигатель	
	90	100	120	140	160	180	200	225	250	275	300			Для стандартного герметичного электрического двигателя	Для стандартно защищенного электрического двигателя	Размер	
	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,5	15	16,5	18					Герметичный	Стандартно защищенный
1,5	1,7	2	2,3	2,7	3	3,3	3,8	4,2	4,6	5							

## Эксплуатационные характеристики при 2900 об./мин.

H	25,5	25	24,5	23,5	22	21	19,5	16,5	14	11	8,4	P6L/3/20/2A	E11/28/3L/20A	100	4	
P	0,9	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5					
H	38	37,5	36,5	35	33	31	29	25	21	17	12,5	P6L/3/20/3A	E13/38/3L/20A	132	10	
P	1,4	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3					
H	51	50	49	47	44	41,5	39	33	28	22,5	17	P6L/3/20/4A	E18/42/3L/20A	160	20	
P	1,9	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,1	3,1	3,1					
H	64	62	61	61	55	52	48,5	41,5	35	28	21	P6L/3/20/5A				
P	2,4	3	3,2	3,4	3,5	3,7	3,8	3,9	3,9	3,8	3,8					
H	76	75	73	70	66	62	58	50	42	33,5	25	P6L/3/20/6A				
P	2,8	3,6	3,8	4,1	4,2	4,4	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6					
H	89	87	85	82	77	73	68	58	49	39	29	P6L/3/20/7A				
P	3,3	4,2	4,5	4,8	4,9	5,1	5,3	5,4	5,4	5,3	5,3					
H	102	100	97	94	88	83	78	66	56	45	34	P6L/3/20/8A				
P	3,8	4,8	5,1	5,4	5,6	5,9	6,1	6,2	6,2	6,1	6,1					
H	114	112	110	105	99	94	87	75	63	50	38	P6L/3/20/9A				
P	4,3	5,4	5,8	6,1	6,3	6,6	6,9	7	7	6,9	6,9					
H	127	125	122	117	110	104	97	83	70	56	42	P6L/3/20/10A				
P	4,8	6	6,4	6,8	7,1	7,3	7,6	7,7	7,7	7,6	7,6					
H	140	137	134	129	121	114	107	91	77	62	46	P6L/3/20/11A				
P	5,2	6,6	7	7,5	7,8	8,1	8,4	8,5	8,5	8,4	8,4					
H	152	150	144	140	132	125	116	100	84	67	50	P6L/3/20/12A				
P	5,7	7,2	7,7	8,2	8,5	8,8	9,1	9,3	9,3	9,1	9,1					
H	165	162	159	152	143	135	126	108	91	73	54	P6L/3/20/13A				
P	6,2	7,8	8,3	8,8	9,2	9,5	9,9	10,1	10,1	9,9	9,9					
H	178	175	171	164	154	146	136	116	98	78	59	P6L/3/20/14A				
P	6,6	8,4	8,9	9,5	9,9	10,3	10,7	10,8	10,8	10,7	10,7					
H	191	187	183	175	165	156	145	124	105	84	63	P6L/3/20/15A				
P	7,1	9	9,6	10,2	10,6	11	11,4	11,6	11,6	11,4	11,4					
H	-	-	195	187	176	166	155	133	112	90	67	P6L/3/20/16A				
P	-	-	10,2	10,9	11,3	11,8	12,2	12,4	12,4	12,3	12,3					
NPSH, (M)	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	3	3,2	3,8	4,3	5					

## Примечание:

H — общий манометрический напор в гидравлической части насоса;

P — мощность, потребляемая гидравлической частью насоса, (ЛС).



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

**Р6М**

**Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья**

Н - Р - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{м}^3/\text{ч}}$								Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода			
	120	160	200	250	300	400	500	550			Вертикальный желобчатый шкив	Вертикальный цилиндрический шкив	Прямоугольная зубчатая передача	Прямоугольная зубчатая передача с мультипликатором
	7,2	9,6	12	15	18	24	30	33						
	2	2,7	3,3	4,2	5	6,7	8,3	9,2						

**Эксплуатационные характеристики при 3480 об./мин.**

H	-	39,5	39	37,5	36	31	25,5	22	P6M/3/20/2A	LA3/20	V8G1/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20
P	-	2,7	3,1	3,5	3,9	4,5	4,9	5						
H	-	59	58	56	54	47	38,5	33						
P	-	4	4,6	5,2	5,8	6,6	7,2	7,4						
H	-	79	78	75	72	62	51	44						
P	-	5,2	6	6,8	7,6	8,6	9,5	9,7						
H	-	99	97	94	90	78	64	55						
P	-	6,5	7,5	8,5	9,5	10,8	11,9	12,1						
H	-	118	116	113	108	94	77	66						
P	-	7,8	9	10,3	11,4	13	14,2	14,5						
H	-	138	136	132	126	109	90	77						
P	-	9,1	10,5	12	13,3	15,1	16,6	16,9						
H	-	158	155	150	144	125	102	88						
P	-	10,4	12	13,7	15,2	17,3	19	19,4						
H	-	177	175	169	162	140	115	99						
P	-	11,7	13,5	15,4	17,1	19,4	21,5	22						
H	-	197	194	188	180	156	128	110						
P	-	13	15	17,1	19	21,5	23,5	24						
NPSH, (м)	-	2,9	2,9	3	3,6	5	6,5	7,5						

**Эксплуатационные характеристики при 2900 об./мин.**

H	-	27	26,5	25	23,5	18,5	13	-	P6M/3/20/2A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20
P	-	1,8	2	2,3	2,5	2,9	3	-						
H	-	54	53	50	47	37	25,5	-						
P	-	3,4	3,9	4,5	4,9	5,6	5,8	-						
H	-	81	79	76	71	56	38,5	-						
P	-	5,2	5,9	6,7	7,4	8,3	8,7	-						
H	-	108	106	101	94	74	51	-						
P	-	6,9	7,9	9	9,8	11,1	11,6	-						
H	-	135	132	126	118	93	64	-						
P	-	8,6	9,9	11,2	12,3	13,9	14,5	-						
H	-	162	158	151	142	112	77	-						
P	-	10,3	11,9	13,4	14,8	16,7	17,4	-						
H	-	189	185	176	165	130	90	-						
P	-	12	13,9	15,7	17,2	19,5	20,5	-						
NPSH, (м)	-	2	2	2,4	3	4,5	6	-						

**Эксплуатационные характеристики при 2400 об./мин.**

H	18,5	18	17,5	16	14	9,2	-	-	P6M/3/20/2A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8G/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20
P	1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	-	-						
H	37	36,5	35	32	28,5	18,5	-	-						
P	1,9	2,2	2,6	2,9	3,1	3,4	-	-						
H	56	55	52	48	42,5	27,5	-	-						
P	2,8	3,4	3,8	4,3	4,7	5,1	-	-						
H	74	73	70	64	57	37	-	-						
P	3,8	4,5	5,1	5,8	6,2	6,8	-	-						
H	93	91	87	80	71	46	-	-						
P	4,7	5,6	6,4	7,2	7,8	8,5	-	-						
H	112	109	104	96	85	55	-	-						
P	5,6	6,7	7,7	8,6	9,4	10,2	-	-						
H	130	127	122	112	99	64	-	-						
P	6,6	7,8	9	10,1	10,9	11,9	-	-						
H	149	146	139	128	114	74	-	-						
P	7,5	9	10,2	11,5	12,5	13,6	-	-						
H	167	164	157	144	128	83	-	-						
P	8,5	10,1	11,5	13	14	15,3	-	-						
H	186	182	174	160	142	92	-	-						
P	9,4	11,2	12,8	14,4	15,6	17	-	-						
NPSH, (м)	1,3	1,3	1,5	2	2,5	3,9	-	-						

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



## Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья

Н - Р - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{л/с}}$										Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода		Электрический двигатель				
	140	160	180	200	225	250	275	300	325	350			400	500	Для стандартного герметичного электрического двигателя	Для стандартно защищенного электрического двигателя	Размер		
	8,4	9,6	10,8	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21			24	30			Герметичный	Стандартно защищенный	Мощность, (ЛС)
2,3	2,7	3	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,7	8,3								

## Эксплуатационные характеристики при 2900 об./мин.

Н	27	27	27	26,5	26	25	24,5	23,5	22,5	21,5	18,5	13	P6M/3/20/2A	E11/28/3L/20A	100	4	
P	1,6	1,8	1,9	2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,9	3					
Н	41	40,5	40	40	38,5	38	36,5	35,5	33,5	32	28	19,2	P6M/3/20/3A	E11/28/3L/20A	112	5,5	
P	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,7	3,9	4	4,2	4,4					
Н	54	54	54	53	52	50	49	47	45	43	37	25,5	P6M/3/20/4A	E13/38/3L/20A	132	7,5	
P	3,2	3,4	3,7	3,9	4,2	4,5	4,7	4,9	5,1	5,2	5,6	5,8					
Н	68	68	67	66	65	63	61	59	56	54	46,5	32	P6M/3/20/5A	E13/38/3L/20A	132	10	
P	3,9	4,3	4,6	4,9	5,3	5,6	5,9	6,2	6,4	6,6	7	7,3					
Н	82	81	80	79	77	76	73	71	67	64	56	38,5	P6M/3/20/6A	E13/38/3L/20A	132	12,5	
P	4,7	5,2	5,5	5,9	6,4	6,7	7,1	7,4	7,7	7,9	8,3	8,7					
Н	95	95	94	92	90	88	85	83	78	75	65	45	P6M/3/20/7A	-	-	-	
P	5,5	6	6,4	6,9	7,4	7,8	8,3	8,6	9	9,2	9,7	10,2					
Н	109	108	107	106	103	101	98	94	90	86	74	51	P6M/3/20/8A	-	-	-	
P	6,3	6,9	7,4	7,9	8,5	9	9,4	9,8	10,2	10,5	11,1	11,6					
Н	122	122	121	119	116	113	110	106	101	96	84	58	P6M/3/20/9A	-	-	-	
P	7,1	7,7	8,3	8,9	9,5	10,1	10,6	11,1	11,5	11,8	12,5	13,1					
Н	136	135	134	132	129	126	122	118	112	107	93	64	P6M/3/20/10A	E18/42/3L/20A	160	20	
P	7,9	8,6	9,2	9,9	10,6	11,2	11,8	12,3	12,8	13,1	13,9	14,5					
Н	150	149	147	145	142	139	134	130	123	118	102	70	P6M/3/20/11A	E18/42/3L/20A	160	20	
P	8,7	9,5	10,1	10,9	11,7	12,3	13	13,5	14,1	14,4	15,3	16					
Н	163	162	161	158	155	151	146	142	134	128	112	77	P6M/3/20/12A	-	-	-	
P	9,5	10,3	11	11,9	12,7	13,4	14,2	14,8	15,4	15,7	16,7	17,4					
Н	177	176	174	172	168	164	159	153	146	139	121	83	P6M/3/20/13A	-	-	-	
P	10,3	11,2	12	12,9	13,8	14,6	15,3	16	16,6	17	18,1	18,9					
Н	190	189	188	185	181	176	171	165	157	150	130	90	P6M/3/20/14A	-	-	-	
P	11,1	12	12,9	13,9	14,8	15,7	16,5	17,2	17,9	18,3	19,5	20,5					
NPSH, (м)	2	2	2	2	2,2	2,4	2,8	3	3,4	3,8	4,5	6					

## Примечание:

Н — общий манометрический напор в гидравлической части насоса;

Р — мощность, потребляемая гидравлической частью насоса, (ЛС).



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

**P6G**

**Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья**

Н - Р - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{м}^2/\text{ч}}$ $\frac{\text{л/с}}$								Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода			
	100	120	140	160	200	250	300	350			Вертикальный желобчатый шкив	Вертикальный цилиндрический шкив	Прямоугольная зубчатая передача	Прямоугольная зубчатая передача с мультипликатором
	6	7,2	8,4	9,6	12	15	18	21						
	1,7	2	2,3	2,7	3,3	4,2	5	5,8						

**Эксплуатационные характеристики при 2900 об./мин.**

Н	-	-	25	24	22	19	17	15	P6G/3/20/2A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20
Р	-	-	2,9	3,3	3,5	3,6	3,6	3,5						
Н	-	-	50	48	43,5	37,5	34	29,5	P6G/3/20/4A					
Р	-	-	5,7	6,5	6,8	7	7	6,9						
Н	-	-	75	72	65	57	51	44,5	P6G/3/20/6A					
Р	-	-	8,5	9,5	10,2	10,4	10,4	10,3						
Н	-	-	100	96	87	75	68	59	P6G/3/20/8A					
Р	-	-	11,4	12,7	13,6	13,9	13,9	13,8						
Н	-	-	126	119	109	94	85	74	P6G/3/20/10A					
Р	-	-	14,2	15,9	17	17,4	17,4	17,2						
Н	-	-	151	143	131	113	102	89	P6G/3/20/12A					
Р	-	-	17	19,1	20,5	21	21	20,5						
Н	-	-	176	167	153	132	119	104	P6G/3/20/14A					
Р	-	-	19,9	22,5	23,5	24,5	24,5	24						
Н	-	-	201	191	174	151	136	118	P6G/3/20/16A					
Р	-	-	22,5	25,5	27	28	28	27,5						
NPSH, (м)	-	-	3	3	3,1	3,7	4	4,6						

**Эксплуатационные характеристики при 2650 об./мин.**

Н	-	21,5	21	19,5	17	14	12	-	P6G/3/20/2A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20
Р	-	2,3	2,3	2,6	2,7	2,7	2,7	-						
Н	-	42,5	42	39	34,5	28	24	-	P6G/3/20/4A					
Р	-	4,4	4,5	5	5,2	5,3	5,2	-						
Н	-	64	63	59	52	42	36	-	P6G/3/20/6A					
Р	-	6,6	6,8	7,4	7,9	7,9	7,9	-						
Н	-	85	84	78	69	56	48	-	P6G/3/20/8A					
Р	-	8,8	9,1	9,9	10,5	10,6	10,5	-						
Н	-	106	105	98	86	70	60	-	P6G/3/20/10A					
Р	-	11	11,4	12,4	13,1	13,2	13,1	-						
Н	-	127	126	118	103	84	72	-	P6G/3/20/12A					
Р	-	13,2	13,7	14,9	15,7	15,8	15,7	-						
Н	-	148	147	137	120	98	84	-	P6G/3/20/14A					
Р	-	15,4	16	17,4	18,3	18,5	18,3	-						
Н	-	170	168	157	138	112	96	-	P6G/3/20/16A					
Р	-	17,6	18,2	19,8	21	21,1	21	-						
Н	-	191	189	176	155	126	108	-	P6G/3/24/18A					
Р	-	19,8	20,5	22,5	23,5	24	23,5	-						
Н	-	-	-	196	172	140	120	-	P6G/3/24/20A					
Р	-	-	-	25	26	26,5	26	-						
NPSH, (м)	-	3	3	3	3,4	3,9	4,5	-						

**Эксплуатационные характеристики при 2400 об./мин.**

Н	17	17	16,5	15,5	13	9,4	-	-	P6G/3/20/2A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20
Р	1,7	1,7	1,8	2	2,1	2	-	-						
Н	34,5	34	33,5	31	25,5	19	-	-	P6G/3/20/4A					
Р	3,2	3,3	3,5	3,8	4	3,9	-	-						
Н	51	51	50	46	38,5	28	-	-	P6G/3/20/6A					
Р	4,8	5	5,2	5,8	6	5,8	-	-						
Н	68	68	67	62	51	37,5	-	-	P6G/3/20/8A					
Р	6,4	6,6	7	7,7	8	7,8	-	-						
Н	86	85	84	77	64	47	-	-	P6G/3/20/10A					
Р	8	8,3	8,7	9,6	10	9,7	-	-						
Н	103	102	101	92	77	56	-	-	P6G/3/20/12A					
Р	9,6	10	10,4	11,5	12	11,6	-	-						
Н	120	119	118	108	90	66	-	-	P6G/3/20/14A					
Р	11,2	11,6	12,2	13,4	14	13,6	-	-						
Н	137	136	134	123	102	75	-	-	P6G/3/20/16A					
Р	12,8	13,3	13,9	15,4	16	15,5	-	-						
Н	154	153	151	139	115	85	-	-	P6G/3/24/18A					
Р	14,4	14,9	15,6	17,3	18	17,5	-	-						
Н	171	170	168	154	128	94	-	-	P6G/3/24/20A					
Р	16	16,6	17,4	19,2	20	19,4	-	-						
NPSH, (м)	3	3	3	3	3,4	4,3	-	-						

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

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)



## Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья

H - P - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\frac{\text{м}^3/\text{ч}}{\text{л/с}}}$										Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода		Электрический двигатель		
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700			Для стандартного герметичного электрического двигателя	Для стандартно защищенного электрического двигателя	Размер		Мощность, (ЛС)
	4,2	5	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,7					Герметичный	Стандартно защищенный	

## Эксплуатационные характеристики при 2900 об./мин.

H	22,5	22,5	22	21,5	20,5	19,5	18	16,5	14,5	12,5	P6G/3/20/2B	-	E11/28/3L/20A	-	100	-	4
P	2,3	2,5	2,7	2,9	3	3,1	3,1	3,2	3,1	3,1							
H	34	33,5	33	32	31	29	27	24,5	21,5	18,5	P6G/3/20/3A	-	E11/28/3L/20A	-	-	-	7,5
P	3,4	3,7	4	4,2	4,4	4,6	4,6	4,6	4,6	4,5	P6G/3/20/4A	-	E13/38/3L/20A	-	132	-	10
H	51	50	49	48	46	43,5	41	37,5	34	29,5	P6G/3/20/5A	LA3/20	E13/38/3L/20A	-	-	-	12,5
P	5,3	5,7	6	6,4	6,6	6,8	6,9	7	7	6,9	P6G/3/20/7A	-	E13/38/3L/20A	-	-	-	15
H	64	63	61	60	57	55	51	47	42,5	37	P6G/3/20/9A	-	E18/42/3L/20A	-	160	-	20
P	6,6	7,1	7,6	7,9	8,3	8,5	8,6	8,7	8,7	8,6	P6G/3/20/12A	-	E18/42/3L/20A	-	-	-	25
H	89	88	86	84	80	76	72	66	59	52	P6G/3/20/14A	-	E18/48/3L/20A	-	180	-	30
P	9,2	9,9	10,6	11,1	11,6	11,9	12	12,2	12,2	12	P6G/3/20/16A	-	E18/48/3L/20A	-	-	-	40
H	114	113	111	107	103	98	92	85	76	67	P6G/3/20/18A	-	E20/55/3L/24	-	200	-	40
P	11,9	12,8	13,6	14,3	14,8	15,3	15,5	15,7	15,7	15,5							
H	152	151	147	143	137	131	123	113	102	89							
P	15,8	17	18,1	19,1	19,8	20,5	20,5	21	21	20,5							
H	178	176	172	167	160	153	143	132	119	104							
P	18,5	19,9	21	22,5	23	23,5	24	24,5	24,5	24							
H	203	201	196	191	183	174	164	151	136	118							
P	21	22,5	24	25,5	26,5	27	27,5	28	28	27,5							
H	-	-	-	-	206	196	184	170	153	133							
P	-	-	-	-	29,5	30,5	31	31,5	31,5	31							
NPSH, (м)	3	3	3	3	3	3,1	3,3	3,7	4	4,6							

## Примечание:

H — общий манометрический напор в гидравлической части насоса;

P — мощность, потребляемая гидравлической частью насоса, (ЛС).



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

**P6C**

**Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья**

Н - Р - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{м}^2/\text{ч}}$ $\frac{\text{л/с}}{\text{л/с}}$								Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода			
	350	400	450	500	600	700	800	900			Вертикальный желобчатый шкив	Вертикальный цилиндрический шкив	Прямоугольная зубчатая передача	Прямоугольная зубчатая передача с мультипликатором
	21	24	27	30	36	42	48	54						
	5,8	6,7	7,5	8,3	10	11,7	13,3	15						

**Эксплуатационные характеристики при 2900 об./мин.**

H	-	-	27	26,5	25,5	24	21,5	19	P6C/3/20/2A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20
P	-	-	4,2	4,4	4,8	5,1	5,3	5,5	P6C/3/20/4A					
H	-	-	54	53	51	47,5	43	37,5	P6C/3/20/6A					
P	-	-	8,1	8,5	9,3	9,9	10,4	10,7	P6C/3/20/8A					
H	-	-	81	80	77	71	65	56	P6C/3/20/10A					
P	-	-	12,1	12,8	13,9	14,9	15,6	16,1	P6C/3/20/12A					
H	-	-	108	107	102	95	86	75	LA3/24	V16G/3L/24A	V16P/3L/24A	R16/3L/24	M16/3L/24	
P	-	-	16,2	17	18,6	19,8	21	21,5						P6C/3/20/14A
H	-	-	135	134	128	119	108	94						P6C/3/20/16A
P	-	-	20	21,5	23	25	26	27						
H	-	-	163	160	154	143	130	113						
P	-	-	24	25,5	28	30	31	32						
H	-	-	190	187	179	167	151	132						
P	-	-	28,5	30	32,5	34,5	36,5	37,5						
H	-	-	-	-	205	190	173	150						
P	-	-	-	-	37	39,5	41,5	43						
NPSH, (м)	-	-	4	4	4	4,1	4,3	5						

**Эксплуатационные характеристики при 2650 об./мин.**

H	-	23	22,5	22	21	19	16,5	14	P6C/3/20/2A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20
P	-	3,2	3,4	3,6	3,9	4,1	4,2	4,3	P6C/3/20/4A					
H	-	46	45	44	41,5	37,5	33,5	27,5	P6C/3/20/6A					
P	-	6,3	6,6	7	7,6	8	8,3	8,4	P6C/3/20/8A					
H	-	69	68	66	62	56	50	41,5	P6C/3/20/10A					
P	-	9,4	10	10,4	11,4	12	12,4	12,7	P6C/3/20/12A					
H	-	92	90	88	83	75	67	55	LA3/24	V16G/3L/20A	V16P/3L/20A	R16/3L/24	M16/3L/24	
P	-	12,6	13,3	13,9	15,2	16	16,6	16,9						P6C/3/20/14A
H	-	115	113	111	104	94	84	69						P6C/3/20/16A
P	-	15,7	16,6	17,4	19	20	20,5	21						P6C/3/20/18A
H	-	138	136	133	125	113	100	83						P6C/3/24/19A
P	-	18,8	19,9	21	23	24	25	25,5						
H	-	161	158	155	146	132	117	97						
P	-	22	23	24,5	26,5	28	29	29,5						
H	-	184	181	177	166	150	134	110						
P	-	25	26,5	28	30,5	32	33	33,5						
H	-	203	199	187	169	150	124							
P	-	30	31,5	34	36	37,5	38							
H	-	-	-	-	198	179	159	131						
P	-	-	-	-	36	38	39,5	40						
NPSH, (м)	-	4	4	4	4	4,1	4,7	5,3						

**Эксплуатационные характеристики при 2400 об./мин.**

H	19	18,5	18	17,5	16	14	12	-	P6C/3/20/2A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20
P	2,3	2,5	2,7	2,8	2,9	3,1	3,1	-	P6C/3/20/4A					
H	38	37,5	36	35	32	28	23,5	-	P6C/3/20/6A					
P	4,6	4,8	5,1	5,4	5,7	6	6,1	-	P6C/3/20/8A					
H	57	56	54	53	48	42,5	35,5	-	P6C/3/20/10A					
P	6,8	7,3	7,7	8	8,6	9	9,2	-	P6C/3/20/12A					
H	76	75	72	70	64	56	47	-	LA3/24	V16G/3L/20A	V16P/3L/20A	R16/3L/24	M16/3L/24	
P	9,1	9,7	10,2	10,7	11,5	12	12,2	-						P6C/3/20/14A
H	95	93	91	88	80	70	59	-						P6C/3/20/16A
P	11,4	12,1	12,8	13,4	14,4	15	15,3	-						P6C/3/24/18A
H	114	112	109	105	96	85	70	-						P6C/3/24/20A
P	13,7	14,5	15,4	16,1	17,3	18	18,4	-						
H	133	131	127	123	112	99	82	-						
P	16	16,9	17,9	18,8	20	21	21,5	-						
H	152	150	145	140	128	113	94	-						
P	18,2	19,4	20,5	21,5	23	24	24,5	-						
H	171	168	163	158	144	127	106	-						
P	20,5	21,5	23	24	26	27	27,5	-						
H	190	187	181	176	160	141	118	-						
P	23	24	25,5	27	29	30	30,5	-						
NPSH, (м)	4	4	4	4	4	4,1	4,8	-						

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



## Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья

Н - Р - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{м}^2/\text{ч}}$ $\frac{\text{л/с}}{\text{л/с}}$										Тип гидравлической части насоса	Тип механического привода	Электрический двигатель					
	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900			950	1000	Размер	Герметичный	Стандартно защищенный	
	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54			57	60				
	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15	15,8	16,7		Для стандартного герметичного электрического двигателя	Для стандартно защищенного электрического двигателя			

## Эксплуатационные характеристики при 2900 об./мин.

Н	13,5	13,5	13	13	12,5	12	11,5	11	10	9,4	8,6	7,8	P6C/3/20/1A	LA3/20	E11/28/3L/20A	110	4								
P	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8						P6C/3/20/2B	E13/38/3L/20A	112	5,5				
H	24,5	23,5	23	22	21	20	19	17,5	16	14,5	13	11,5	P6C/3/20/3C	E18/42/3L/20A	132	7,5									
P	3,7	3,8	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	P6C/3/20/3A	E18/42/3L/20A	160	10									
H	31	30,5	29	27,5	26	24	22	20	17,5	15	12,5	-	P6C/3/20/4AB	E18/48/3L/20A	180	12,5									
P	4,5	4,7	4,9	5	5,1	5,2	5,2	5,3	5,3	5,3	5,3	-	P6C/3/20/5AB			15									
H	40,5	40	39,5	38,5	37	35,5	34	32,5	30,5	28	26	23,5	P6C/3/20/6A			20									
P	6,2	6,5	6,8	7,1	7,4	7,5	7,7	7,9	8	8,1	8,2	8,2	P6C/3/20/7A			25									
H	52	51	49	48	46	44	41	38,5	36	33	30	27	P6C/3/20/8A			30									
P	7,6	7,9	8,3	8,6	8,9	9,1	9,3	9,5	9,7	9,7	9,8	9,9	P6C/3/20/9A			40									
H	65	63	62	60	57	55	52	48,5	45	41	37,5	33,5	P6C/3/24/10A	E20/55/3/24A	200	50									
P	9,5	9,9	10,4	10,7	11,1	11,4	11,7	11,9	12,1	12,2	12,3	12,3	P6C/3/24/11A												
H	81	80	79	77	74	71	68	65	61	56	52	47	P6C/3/24/12A												
P	12,1	12,8	13,4	13,9	14,4	14,9	15,2	15,6	15,8	16,1	16,2	16,3	P6C/3/24/13A												
H	95	93	92	90	87	83	79	76	71	66	60	55	P6C/3/24/14A												
P	14,1	14,9	15,6	16,2	16,8	17,4	17,8	18,2	18,5	18,8	18,9	19	P6C/3/24/15A												
H	108	107	105	102	99	95	91	86	81	75	69	63	P6C/3/24/16A												
P	16,2	17	17,8	18,6	19,2	19,8	20,5	21	21	21,5	21,5	22	NPSH, (m)	4	4	4	4	4,1	4,1	4,2	4,3	4,7	5	5,5	6,1
H	122	120	118	115	112	107	102	97	91	85	77	71													
P	18,2	19,2	20	21	21,5	22,5	23	23,5	24	24	24,5	24,5													
H	135	134	131	128	124	119	114	108	101	94	86	79													
P	20	21,5	22,5	23	24	25	25,5	26	26,5	27	27	27													
H	149	147	144	141	136	131	125	119	111	103	95	86													
P	22	23,5	24,5	25,5	26,5	27,5	28	28,5	29	29,5	29,5	30													
H	163	160	157	154	149	143	136	130	121	113	103	94													
P	24	25,5	27	28	29	30	30,5	31	31,5	32	32,5	32,5													
H	176	174	170	166	161	155	148	140	131	122	112	102													
P	26,5	27,5	29	30	31	32	33	34	34,5	35	35	35,5													
H	190	187	183	179	174	167	159	151	141	132	120	110													
P	28,5	30	31	32,5	33,5	34,5	35,5	36,5	37	37,5	38	38													
H	203	200	197	192	186	179	170	162	152	141	129	118													
P	30,5	32	33,5	35	36	37	38	39	39,5	40	40,5	41													
H	-	-	-	205	198	190	182	173	162	150	138	126													
P	-	-	-	37	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	43	43	43,5													

## Примечание:

Н — общий манометрический напор в гидравлической части насоса;

P — мощность, потребляемая гидравлической частью насоса, (ЛС).



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

P7L

**Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья**

Н - Р - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{м}^3/\text{ч}}$ $\frac{\text{л/с}}$								Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода			
	500	600	700	800	900	1000	1200	1400			Вертикальный желобчатый шкив	Вертикальный цилиндрический шкив	Прямоугольная зубчатая передача	Прямоугольная зубчатая передача с мультипликатором
	30	36	42	48	54	60	72	84						
8,3	10	11,7	13,3	15	16,7	20	23,3	28,3	34					

**Эксплуатационные характеристики при 2900 об./мин.**

H	36,5	35	34	32	30,5	28	23	-	P7L/3/20/2A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20
P	7,2	7,8	8	8,5	8,6	8,6	8,6	-						
H	55	53	51	48	45,5	42	34,5	-	P7L/3/20/3A					
P	10,7	11,6	11,9	12,5	12,8	12,8	12,8	-	P7L/3/20/4A					
H	73	70	68	64	61	56	46	-	P7L/3/20/5A					
P	14	15,2	15,6	16,4	16,8	16,8	16,8	-	P7L/3/20/6A					
H	92	88	85	80	76	70	58	-	P7L/3/24/7A	LA3/24	V16G/3L/24A	V16P/3L/24A	R26/3L/24	M26/3L/24
P	17,5	19	19,5	20,5	21	21	21	-						
H	110	105	102	96	91	84	69	-	P7L/3/24/8A					
P	21	23	23,5	24,5	25	25,5	25	-	P7L/3/24/9A					
H	128	123	119	112	106	98	82	-	P7L/3/27/10A	LA4/27	-	-	R26/4/27	M26/4/27
P	24,5	26,5	27,5	28,5	29,5	29,5	29,5	-						
H	146	140	136	128	122	112	93	-	P7L/3/27/11A					
P	28	30,5	31	33	33,5	33,5	33,5	-	P7L/3/27/12A					
H	165	158	153	145	137	126	105	-						
P	31,5	34	35	37	38	38	38	-						
H	-	177	171	161	152	142	115	86						
P	-	37	39	41	42	42,5	42	39						
H	-	195	188	177	167	156	127	95						
P	-	41	43	45	46	47	46	43						
H	-	-	205	193	182	171	138	103						
P	-	-	47	49	50,5	51	50,5	47						
NPSH, (м)	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8	3	3,5	4,1						

**Эксплуатационные характеристики при 2650 об./мин.**

H	30	29	27,5	26	24	22	17	-	P7L/3/20/2A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20
P	5,7	6	6,4	6,6	6,7	6,8	6,5	-						
H	45	43	41	38,5	36	32,5	25	-	P7L/3/20/3A					
P	8,5	9	9,4	9,7	9,9	10	9,6	-	P7L/3/20/4A					
H	60	58	55	52	48	43,5	33,5	-	P7L/3/20/5A					
P	11,2	11,8	12,3	12,8	13	13,2	12,7	-	P7L/3/20/6A					
H	75	72	69	65	60	55	42	-	P7L/3/20/7A					
P	13,9	14,7	15,4	16	16,2	16,5	15,8	-	P7L/3/24/8A	LA3/24	V16G/3L/24A	V16P/3L/24A	R26/3L/24	M26/3L/24
H	90	86	83	77	72	65	50	-						
P	16,7	17,7	18,5	19,2	19,5	19,8	19	-	P7L/3/24/9A					
H	105	101	96	90	84	76	59	-	P7L/3/24/10A					
P	19,5	20,5	21,5	22,5	22,5	23	22	-	P7L/3/24/11A					
H	122	115	110	103	96	87	67	-	P7L/3/27/12A	LA4/27	-	-	R26/4/27	M26/4/27
P	22,5	23,5	24,5	25,5	26	26,5	25,5	-						
H	135	130	124	116	108	98	76	-	P7L/3/27/13A					
P	25	26,5	27,5	29	29	29,5	28,5	-	P7L/3/27/14A					
H	150	144	138	129	120	109	84	-						
P	28	29,5	31	32	32,5	33	32	-						
H	165	158	151	142	132	120	92	-						
P	30,5	32,5	34	35	35,5	36,5	35	-						
H	-	173	165	155	144	131	101	-						
P	-	35,5	37	38,5	39	39,5	38	-						
H	-	187	179	168	156	142	109	-						
P	-	38,5	40,5	41,5	42	43	41	-						
H	-	202	193	181	168	153	118	-						
P	-	41,5	43	45	45,5	46	44,5	-						
NPSH, (м)	2,1	2,3	2,6	2,8	3	3,1	3,7	-						

**Эксплуатационные характеристики при 2400 об./мин.**

H	48,5	46	43	39	35,5	31	21,5	-	P7L/3/20/4A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	
P	8,6	9,1	9,6	9,6	9,6	9,6	8,8	-							
H	61	58	54	49	44,5	39	27	-	P7L/3/20/5A						
P	10,7	11,4	11,9	12	12	12	11	-	P7L/3/20/6A						
H	73	69	65	59	53	47	32,5	-	P7L/3/20/7A						
P	12,9	13,7	14,3	14,5	14,5	14,4	13,2	-	P7L/3/20/8A						
H	85	81	75	69	62	55	38	-	P7L/3/20/9A						
P	15	16	16,7	16,9	16,9	16,8	15,4	-	P7L/3/20/10A						
H	97	92	85	78	71	62	43,5	-	P7L/3/24/11A	LA3/24	V16G/3L/24A	V16P/3L/24A	R26/3L/24	M26/3L/24	
P	17,2	18,2	19,1	19,3	19,3	19,2	17,6	-							
H	109	104	96	88	80	70	49	-	P7L/3/24/12A						
P	19,4	20,5	21,5	21,5	21,5	21,5	19,8	-	P7L/3/27/13A	LA4/27	V46G1/3L/24A	-	-	R26/4/27	M26/4/27
H	121	115	107	98	89	78	54	-							
P	21,5	23	24	24	24	24	22	-	P7L/3/27/14A						
H	133	127	117	108	98	86	60	-	P7L/3/27/15A						
P	23,5	25	26,5	26,5	26,5	26,5	24	-	P7L/3/27/16A						
H	145	138	128	118	107	94	65	-	P7L/3/27/17A						
P	26	27,5	28,5	29	29	29	26,5	-	P7L/3/27/18A						
H	-	150	139	127	116	101	70	-							
P	-	29,5	31	31,5	31,5	31	28,5	-							
H	-	161	150	137	125	109	76	-							
P	-	31,5	33,5	33,5	33,5	33,5	31	-							
H	-	173	160	147	134	116	81	-							
P	-	34	36	36	36	36	33	-							
H	-	184	171	157	142	124	86	-							
P	-	36	38,5	38,5	38,5	38,5	35	-							
H	-	196	182	167	151	132	92	-							
P	-	38,5	41	41	41	41	37,5	-							
H	-	207	193	176	160	140	97	-							
P	-	40,5	43	43,5	43,5	43	39,5	-							
NPSH, (м)	2	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,7	-							

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru



## Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья

Н - Р - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{л/с}}$										Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода		Электрический двигатель		
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400			Для стандартного герметичного электрического двигателя	Для стандартно защищенного электрического двигателя	Размер		Мощность, (ЛС)
	8,3	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3	20	21,7	23,3					Герметичный	Стандартно защищенный	

## Эксплуатационные характеристики при 2900 об./мин.

Н	14,5	14	13,5	12,5	11,5	10,5	9,3	8	6,5	-	P7L/3/20/1C	LA3/20	E11/28/3L/20A	100	-	4					
P	2,8	3	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1	2,9	-							P7L/3/20/1A	E13/38/3L/20A	112	5,5	
Н	18	17,5	17	16	15	14	13	11,5	10	-	P7L/3/20/2D	E18/42/3L/20A	160	7,5							
P	3,7	3,9	4,1	4,3	4,4	4,4	4,4	4,2	4,1	-	P7L/3/20/2B	E18/48/3L/20A	180	10							
Н	26	25	24	22	20	18	15	13	-	-	P7L/3/20/3C	E20/55/3/24	200	12,5							
P	5	5,1	5,3	5,4	5,4	5,2	4,9	4,8	-	-	P7L/3/20/3B	E22/55/4/27	225	15							
Н	32,5	31	30	28	26	24	22	19	-	-	P7L/3/20/4B	-	-	20							
P	6,3	6,7	7	7,2	7,4	7,5	7,4	7,2	-	-	P7L/3/20/5B	-	-	25							
Н	44	42,5	40,5	38	35	31,5	27,5	24	-	-	P7L/3/20/6AB	-	-	30							
P	8,2	8,6	8,9	9,1	9,4	9,3	9	8,7	-	-	P7L/3/24/7A	LA3/24	E20/55/3/24	40							
Н	48,5	47	45	42	39,5	36	32,5	29	-	-	P7L/3/24/8A	LAU/27	E22/55/4/27	60							
P	9,3	9,9	10,3	10,6	10,9	11	10,9	10,6	-	-	P7L/3/24/9A	-	-	50							
Н	65	62	60	56	52	48	43,5	38,5	-	-	P7L/4/27/10A	-	-	40							
P	12,2	13	13,6	14	14,4	14,5	14,4	14	-	-	P7L/4/27/11A	-	-	50							
Н	81	78	75	70	66	60	55	48	-	-	P7L/4/27/12A	-	-	60							
P	15,2	16,2	17	17,5	18	18,1	18	17,5	-	-	NPSH, (M)	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8	3	3,1	3,2	3,4	4,1
Н	103	99	96	90	85	78	72	63	-	-											
P	19,6	21	22	23	23,5	23,5	23,5	23	-	-											
Н	128	123	119	112	106	98	91	82	-	-											
P	24,5	26,5	27,5	28,5	29,5	29,5	29,5	29,5	-	-											
Н	146	140	136	128	122	112	104	92	-	-											
P	28	30,5	31	33	33,5	33,5	33,5	33,5	-	-											
Н	165	158	153	145	137	126	117	104	-	-											
P	31,5	34	35	37	38	38	38	38	-	-											
Н	-	177	171	161	152	142	130	115	107	86											
P	-	37	39	41	42	42,5	42,5	42	41	39											
Н	-	195	188	177	167	156	143	127	111	95											
P	-	41	43	45	46	47	46,5	46	45	43											
Н	-	-	205	193	182	171	156	138	121	103											
P	-	-	47	49	50,5	51	51	50,5	49	47											

## Примечание:

Н — общий манометрический напор в гидравлической части насоса;

Р — мощность, потребляемая гидравлической частью насоса, (ЛС).



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

P7C

**Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья**

Н - Р - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{л/с}}$								Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода			
	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800			Вертикальный желобчатый шкив	Вертикальный цилиндрический шкив	Прямоугольная зубчатая передача	Прямоугольная зубчатая передача с мультипликатором
	42	48	54	60	72	84	96	108						
	11,7	13,3	15	16,7	20	23,3	26,7	30						

**Эксплуатационные характеристики при 2900 об./мин.**

Н	38,5	38	37	36	33	29,5	25	20,5	P7C/4/20/2A	LA4/20	V8G/4L/20A	V8P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20
Р	9,7	10,6	11	11,6	12,4	13,2	13,3	13,5			V16G/4L/20A	V16P/4L/20A		
Н	58	57	56	54	50	44,5	38	31			P7C/4/20/3A	LA4/24		
Р	14,4	15,6	16,3	17,2	18,3	19,3	19,8	19,9	P7C/4/20/4A					
Н	77	76	74	72	66	59	50	41	P7C/4/24/5A	LA4/27	V16G/4L/24A		V16P/4L/24A	R42/4/27
Р	18,8	20	21	22,5	24	25	26	25,5	P7C/4/24/6A					
Н	96	95	93	90	83	74	63	52	P7C/4/24/7A					
Р	23,5	25	26,5	28	30	31,5	32,5	32	P7C/4/27/8A	LA4/27	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R42/4/27	M42/4/27
Н	116	114	112	108	100	89	76	62	P7C/4/27/9A					
Р	28	30	32	33,5	36	38	39	38,5	P7C/4/27/10A					
Н	135	133	130	126	116	104	88	72	P7C/4/27/11A	LA4/27	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R42/4/27	M42/4/27
Р	33	35	37	39	42	44	45,5	45	P7C/4/27/11A					
Н	154	152	148	144	133	119	101	82	P7C/4/27/11A					
Р	37,5	40	42,5	45	48	50,5	52	51	P7C/4/27/11A	LA4/27	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R42/4/27	M42/4/27
Н	175	171	167	162	150	133	113	95	P7C/4/27/11A					
Р	42,5	45	47,5	50	54	57	58,5	57,5	P7C/4/27/11A					
Н	194	190	185	180	166	148	127	105	P7C/4/27/11A	LA4/27	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R42/4/27	M42/4/27
Р	47	50	53	55,5	60	63	64,5	64	P7C/4/27/11A					
Н	-	209	204	198	183	163	140	116	P7C/4/27/11A					
Р	-	55	58,5	61	66	69,5	71	70,5	P7C/4/27/11A	LA4/27	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R42/4/27	M42/4/27
Н	-	209	204	198	183	163	140	116	P7C/4/27/11A					
Р	-	55	58,5	61	66	69,5	71	70,5	P7C/4/27/11A					
NPSH, (m)	2,5	2,6	2,8	3	3,2	3,9	5,2	7,3	P7C/4/27/11A	LA4/27	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R42/4/27	M42/4/27

**Эксплуатационные характеристики при 2650 об./мин.**

Н	31,5	31	30	28,5	25,5	22	18	13	P7C/4/20/2A	LA4/20	V8G/4L/20A	V8P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20				
Р	7,7	8,2	8,6	8,9	9,7	10	10,1	9,8			P7C/4/20/3A	LA4/24			V16G/4L/20A	V16P/4L/20A	R26/4L/24	M26/4L/24
Н	47,5	46,5	44,5	43	38	33	27	19,5			P7C/4/20/4A							
Р	11,3	12,1	12,8	13,2	14,2	14,8	15	14,5	P7C/4/20/5A	LA4/24	V16G/4L/24A		V16P/4L/24A	R26/4L/24				
Н	63	62	60	57	51	44	36	26	P7C/4/24/6A									
Р	14,8	16	16,8	17,6	18,4	19,1	19,3	19,1	P7C/4/24/7A			LA4/27			V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R42/4/27	M42/4/27
Н	79	77	74	71	64	55	45	32,5	P7C/4/24/8A									
Р	18,5	20	21	22	23	24	24	24	P7C/4/24/9A									
Н	95	93	89	85	76	66	54	39	P7C/4/24/10A	LA4/27	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R42/4/27	M42/4/27				
Р	22	24	25	26,5	27,5	29	29	29	P7C/4/24/11A									
Н	111	109	104	100	89	77	63	45,5	P7C/4/24/12A									
Р	26	28	29,5	31	32	33,5	33,5	33,5	P7C/4/24/13A	LA4/27	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R42/4/27	M42/4/27				
Н	126	124	119	114	102	88	72	52	P7C/4/24/14A									
Р	29,5	32	33,5	35	37	38,5	38,5	38,5	P7C/4/24/14A									
Н	142	140	134	129	115	99	81	58	P7C/4/27/12A	LA4/27	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R42/4/27	M42/4/27				
Р	33,5	36	38	39,5	41,5	43,5	43	43	P7C/4/27/13A									
Н	158	155	149	143	128	110	90	65	P7C/4/27/14A									
Р	37	40	42	44	46	48	48	48	P7C/4/27/14A	LA4/27	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R42/4/27	M42/4/27				
Н	174	170	164	157	141	121	99	72	P7C/4/27/14A									
Р	40,5	44	46	48,5	50,5	53	52,5	52,5	P7C/4/27/14A									
Н	190	186	179	172	154	132	108	-	P7C/4/27/14A	LA4/27	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R42/4/27	M42/4/27				
Р	44,5	48	50,5	53	55	57,5	57,5	-	P7C/4/27/14A									
Н	206	202	194	186	166	143	117	-	P7C/4/27/14A									
Р	48	52	54,5	57	60	62,5	62	-	P7C/4/27/14A	LA4/27	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R42/4/27	M42/4/27				
Н	-	-	209	200	179	154	126	-	P7C/4/27/14A									
Р	-	-	59	61,5	64,5	67,5	67	-	P7C/4/27/14A									
NPSH, (m)	2,3	2,5	2,6	2,8	3	4	6	8	P7C/4/27/14A	LA4/27	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R42/4/27	M42/4/27				

**Эксплуатационные характеристики при 2400 об./мин.**

Н	38,5	37,5	35,5	33,5	29	24	18	-	P7C/4/20/3A	LA4/20	V8G/4L/20A	V8P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20				
Р	8,8	9,3	10,1	10,5	11	11,2	11,1	-			P7C/4/20/4A	LA4/24			V16G/4L/20A	V16P/4L/20A	R26/4L/24	M26/4L/24
Н	51	50	47,5	45	38,5	32	24	-			P7C/4/20/5A							
Р	11,5	12,3	13	13,6	14,3	14,5	14,4	-	P7C/4/20/6A	LA4/24	V16G/4L/24A		V16P/4L/24A	R26/4L/24				
Н	64	62	60	56	48	39,5	29,5	-	P7C/4/24/7A									
Р	14,4	15,4	16,2	17	17,9	18,1	18	-	P7C/4/24/8A			LA4/27			V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R42/4/27	M42/4/27
Н	77	75	71	67	58	47,5	35,5	-	P7C/4/24/9A									
Р	17,3	18,5	19,5	20,5	21,5	21,5	21,5	-	P7C/4/24/10A									
Н	90	87	83	78	67	56	41,5	-	P7C/4/24/11A	LA4/27	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R42/4/27	M42/4/27				
Р	20	21,5	22,5	24	25	25,5	25	-	P7C/4/24/12A									
Н	102	100	95	90	77	64	47,5	-	P7C/4/24/13A									
Р	23	24,5	26	27	28,5	29	29	-	P7C/4/24/14A	LA4/27	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R42/4/27	M42/4/27				
Н	115	112	107	101	87	72	54	-	P7C/4/27/12A									
Р	26	27,5	29	30,5	32	32,5	32,5	-	P7C/4/27/13A									
Н	128	124	119	112	97	80	60	-	P7C/4/27/14A	LA4/27	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R42/4/27	M42/4/27				
Р	29	31	32,5	34	36	36	36	-	P7C/4/27/15A									
Н	141	137	131	123	106	87	65	-	P7C/4/27/16A									
Р	31,5	34	35,5	37,5	39,5	40	39,5	-	P7C/4/27/17A	LA4/27	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R42/4/27	M42/4/27				
Н	154	149	143	134	116	95	71	-	P7C/4/27/17A									
Р	34,5	37	39	41	43	43,5	43	-	P7C/4/27/17A									
Н	166	162	155	146	125	103	77	-	P7C/4/27/17A	LA4/27	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R42/4/27	M42/4/27				
Р	37,5	40	42	44	46,5	47	47	-	P7C/4/27/17A									
Н	179	174	167	157	135	111	83	-	P7C/4/27/17A									
Р	40,5	43	45,5	47,5	50	50,5	50,5	-	P7C/4/27/17A	LA4/27	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R42/4/27	M42/4/27				
Н	192	187	178	168	145	119	89	-	P7C/4/27/17A									
Р	43	46	48,5	51	53,5	54,5	54	-	P7C/4/27/17A									
Н	205	199	190	179	154	127	95	-	P7C/4/27/17A	LA4/27	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R42/4/27	M42/4/27				
Р	48	49,5	52	54,5	57,5	58	57,5	-	P7C/4/27/17A									
Н	-	-	202	190	164	135	101	-	P7C/4/27/17A									
Р	-	-	55	58	61	61,5	61	-	P7C/4/27/17A	LA4/27	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R42/4/27	M42/4/27				
Н	-	-	202	190	164	135	101	-	P7C/4/27/17A									
Р	-	-	55	58	61	61,5	61	-	P7C/4/27/17A									
NPSH, (m)	2,2	2,4	2,5	2,7	3,2	4,5	7,2	-	P7C/4/27/17A	LA4/27	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R42/4/27	M42/4/27				

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru



## Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья

H - P - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{л/с}}$												Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода вала		Электрический двигатель	
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800			Для стандартного герметичного электрического двигателя	Для стандартно защищенного электрического двигателя	Размер	
	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108					Герметичный	Стандартно защищенный
	11,7	13,3	15	16,7	18,3	20	21,7	23,3	25	26,7	28,3	30						

## Эксплуатационные характеристики при 2900 об./мин.

H	12,5	12	11,5	10,5	9,8	9	7,8	6,8	5,7	-	-	-	P7C/4/20/1E	LA4/20	E11/28/4L/20A	100	4																	
P	3	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2	-	-	-																						
H	16	15,5	15	14	13,5	12,5	11,5	10,5	9,6	8,5	7,3	-	P7C/4/20/1C							112	5,5													
P	3,9	4,1	4,3	4,5	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,6	4,5	-																						
H	18,5	18	17,5	17	16,5	15,5	14,5	14	13	12	10,5	9,2	P7C/4/20/1AB						E13/38/4L/20A	132	7,5													
P	4,6	5	5,3	5,5	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,2	6,1																						
H	28,5	27,5	26	25	23	21,5	19,5	18	15	13	11	-	P7C/4/20/2D											10										
P	6,7	7	7,4	7,6	7,7	7,8	7,9	8	7,7	7,6	7,4	-																						
H	31,5	31	29,5	28	27	25	23	21,5	19	17	14,5	-	P7C/4/20/2C											12,5										
P	7,6	8,1	8,4	8,6	8,9	9	9,1	9,2	9,2	9,2	9,1	-																						
H	37	36	35,5	34	33	32	29,5	27,5	25,5	23,5	21	18	P7C/4/20/2AB									E18/42/4L/20A	160	15										
P	9,2	9,9	10,5	10,8	11,4	11,6	11,7	12	12,2	12,3	12,2	11,9																						
H	53	52	50	48	46,5	43,5	41	38	35,5	32,5	28,5	24,5	P7C/4/20/3B														20							
P	12,7	13,4	14,4	14,9	15,7	15,9	16	16,1	16,6	16,7	16,4	16																						
H	70	69	67	64	62	58	54	50	47	43	38	33	P7C/4/20/4B												E18/48/4L/20A	180	25							
P	16,8	17,6	18,8	19,6	20	20,5	21	21	21	21	21	21																						
H	74	72	71	68	66	63	59	55	51	47	42	37	P7C/4/20/4AB																	30				
P	17,8	18,8	20,5	21	21,5	22,5	23	23	23,5	23,5	23	23																						
H	97	95	93	90	87	83	79	74	69	64	57	51	P7C/4/24/5A					LA4/24										E20/55/4/24	200	40				
P	23,5	25	27,5	28	29	30	31	31,5	32	32,5	32,5	32																						
H	116	114	111	108	104	100	95	89	83	76	69	62	P7C/4/24/6A				50																	
P	28	30	32	33,5	35	36	37	38	38,5	39	39	38,5																						
H	135	133	130	126	122	116	111	104	97	88	81	72	P7C/4/24/7A		E22/55/4/24	225	60																	
P	33	35	37	39	40,5	42	43,5	44	45	45,5	45,5	45																						
H	154	152	148	144	139	133	126	119	110	101	92	82	P7C/5/27/8A	LA5/27					E22/55/5/27	250	75													
P	37,5	40	42,5	45	46,5	48	49,5	50,5	51	52	52	51																						
H	175	171	167	162	157	150	142	133	124	113	104	92	P7C/5/27/9A																					
P	42,5	45	47,5	50	52,5	54	56	57	57,5	58,5	58,5	57,5																						
H	194	190	185	180	174	166	158	148	138	127	115	102	P7C/5/27/10A																			E28/60/5/27	280	100
P	47	50	53	56	58	60	62	63	64	64,5	65	64																						
H	-	209	204	198	191	183	174	163	152	140	127	112	P7C/5/30/11A									LA5/30	E28/65A/5/30											
P	-	55	58,8	61	64	66	68	69,5	70,5	71	71,5	70,5																						
NPSH, (м)	2,5	2,6	2,8	3	3,1	3,2	3,5	3,9	4,3	5,2	6	7,3																						

## Примечание:

H — общий манометрический напор в гидравлической части насоса;

P — мощность, потребляемая гидравлической частью насоса, (ЛС).



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

**P8B**

**Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья**

Н - Р - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{м}^3/\text{ч}}$ $\frac{\text{л/с}}$								Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода			
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200			Вертикальный желобчатый шкив	Вертикальный цилиндрический шкив	Прямоугольная зубчатая передача	Прямоугольная зубчатая передача с мультипликатором
	30	36	42	48	54	60	66	72						
8,3	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3	20							

**Эксплуатационные характеристики при 2900 об./мин.**

H	25,5	24,5	24	23	22	21	19,5	18	P8B/3/20/1A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20
P	5,2	5,6	6	6,3	6,5	6,7	6,8	6,8	P8B/3/20/2A					
H	51	49	47,5	46	44	41,5	39	36	P8B/3/20/3A					
P	10,3	11,1	11,8	12,4	12,8	13,2	13,3	13,4	P8B/3/20/4A					
H	76	74	71	69	66	62	59	54	P8B/3/24/5A	LA3/24	V16G/3L/24A	V16P/3L/24A	R26/3L/24	M26/3L/24
P	15,2	16,4	17,4	18,2	18,9	19,5	19,8	19,9	P8B/3/24/6A					
H	101	98	95	92	68	83	78	72						
P	19,9	21,5	23	24	25	25,5	26	26						
H	126	123	119	115	110	104	98	90						
P	25	27	28,5	30	31	32	32,5	32,5						
H	152	148	143	138	132	125	118	109						
P	30	32	34	36	37	38,5	39	39,5						
NPSH, (м)	3	3,1	3,4	3,9	4,3	5	5,7	6,6						

**Эксплуатационные характеристики при 2650 об./мин.**

H	21	20,5	19,5	18,5	17,5	16,5	15,5	14	P8B/3/20/1A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20
P	4,1	4,5	4,7	4,9	5,1	5,2	5,3	5,2	P8B/3/20/2A					
H	41,5	40,5	39	37,5	35,5	33	30,5	27,5	P8B/3/20/3A					
P	8,1	8,8	9,3	9,8	10	10,2	10,4	10,3	P8B/3/20/4A					
H	62	61	59	56	53	49,5	46	41,5	P8B/3/20/5A	LA3/24	V16G/3L/20A	V16P/3L/20A	R26/3L/24	M26/3L/24
P	11,9	12,9	13,7	14,4	14,8	15,1	15,4	15,3	P8B/3/24/6A					
H	83	81	78	75	71	66	61	55						
P	15,6	17	18	19	19,5	19,9	20	20						
H	104	101	98	93	88	83	76	69						
P	19,5	21,5	22,5	23,5	24,5	25	25,5	25						
H	125	122	117	112	106	99	92	83						
P	23,5	25,5	27	28,5	29	30	30,5	30						
H	146	142	136	131	124	116	107	96						
P	27,5	29,5	31,5	33	34	35	35,5	35						
H	167	162	156	149	142	132	122	110						
P	31	34	36	38	39	40	40,5	40						
NPSH, (м)	3	3	3,3	3,6	4,1	4,7	5,4	6,2						

**Эксплуатационные характеристики при 2400 об./мин.**

H	17	16,5	15,5	14,5	13,5	12,5	11	9,7	P8B/3/20/1A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20
P	3,2	3,5	3,7	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	P8B/3/20/2A					
H	34	32,5	31	29,5	27,5	25	22,5	19,5	P8B/3/20/3A					
P	6,3	6,8	7,2	7,5	7,7	7,7	7,7	7,6	P8B/3/20/4A					
H	51	49	47	44	41	37,5	33,5	29	P8B/3/20/5A	LA3/24	V16G/3L/20A	V16P/3L/20A	R26/3L/24	M26/3L/24
P	9,4	10	10,6	11,1	11,3	11,4	11,4	11,3	P8B/3/24/6A					
H	68	65	62	59	55	50	45	39						
P	12,3	13,2	14	14,5	14,9	15	15	14,8						
H	85	81	78	74	68	63	56	48,5						
P	15,4	16,5	17,5	18,1	18,6	18,8	18,8	18,6						
H	102	97	94	88	82	75	67	58						
P	18,4	19,8	21	21,5	22,5	22,5	22,5	22						
H	118	114	109	103	96	88	78	68						
P	21,5	23	24,5	25,5	26	26,5	26,5	26						
H	135	130	125	118	110	100	90	78						
P	24,5	26,5	28	29	30	30	30	29,5						
H	152	146	140	132	123	113	101	87						
P	27,5	29,5	31,5	32,5	33,5	34	34	33,5						
H	169	163	156	147	137	125	112	97						
P	30,5	33	35	36,5	37,5	37,5	37,5	37						
NPSH, (м)	3	3	3,2	3,5	3,9	4,5	5,2	5,9						

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

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)



## Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья

H - P - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{л/с}}$										Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода		Электрический двигатель			
	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100			1200	Для стандартного герметичного электрического двигателя	Для стандартно защищенного электрического двигателя	Размер		
	10	36	39	42	45	48	51	54	57	60			66			72	1200	Герметичный
	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15	15,8	16,7	18,3	20								

## Эксплуатационные характеристики при 2900 об./мин.

H	20,5	20	20	19,5	19	18,5	18	17,5	17	15,5	14	P8B/3/20/1C	-	E13/38/3L/20A	-	132	-	7,5
P	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5,1	5,1	5,2	5,2	5,3	5,3							
H	34,5	33,5	33	32	31,5	30,5	29	28	28,5	24	20,5	P8B/3/20/2E						12,5
P	7,2	7,4	7,5	7,6	7,8	7,9	8	8	8,1	8,1	7,9							15
H	38	37,5	36,5	36	35	34	33	32	30,5	28	25	P8B/3/20/2D						20
P	8	8,2	8,5	8,7	8,8	9	9,1	9,2	9,3	9,4	9,3							25
H	42,5	42	41,5	40,5	39,5	39	38	37	35,5	33	30	P8B/3/20/2BC	LA3/20	E18/42/3L/20A	-	160	-	30
P	9,2	9,6	9,8	10,1	10,3	10,5	10,7	10,8	10,9	11	11,1							
H	62	61	59	58	57	56	54	53	51	47	42,5	P8B/3/20/3C						30
P	13	13,5	13,8	14,1	14,5	14,7	15	15,2	15,3	15,5	15,5							30
H	74	73	71	7	69	68	66	64	62	59	54	P8B/3/20/3A						30
P	16,4	16,8	17,4	17,8	18,2	18,6	18,9	19,2	19,5	19,8	19,9							30
H	89	88	86	85	83	81	79	77	75	70	64	P8B/3/20/4B						30
P	18,6	19,3	20	20,5	21	21,5	22	22	22,5	22,5	22,5							30
H	111	110	107	106	104	101	99	96	93	87	80	P8B/3/24/5B	LA3/24	E20/55/3/24	-	200	-	40
P	23	24	25	25,5	26	26,5	27	27,5	28	28	28							
H	148	146	143	141	138	135	132	128	125	118	109	P8B/3/24/6A						50
P	32	33	34	35	36	36,5	37	38	38,5	39	39,5							50
NPSH, (m)	3,1	3,2	3,4	3,7	3,9	4,1	4,3	4,7	5	5,7	6,6							

## Примечание:

H — общий манометрический напор в гидравлической части насоса;

P — мощность, потребляемая гидравлической частью насоса, (ЛС).



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)



## Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья

Н - P - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{м}^3/\text{ч}}$ $\frac{\text{л/с}}$											Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода		Электрический двигатель			
	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600			1700	Для стандартного герметичного электрического двигателя	Для стандартно защищенного электрического двигателя	Размер		
	13,3	14,2	15	15,8	16,7	18,3	20	21,7	23,3	25	26,7			28,3			Герметичный	Стандартно защищенный	Мощность, (ЛС)

## Эксплуатационные характеристики при 2900 об./мин.

Н	18,5	18,5	18	17,5	17	16	15	14	13	12	10,5	9	P8F/4/20/1C	LA4/20	E13/38/4L/20A	132	7,5	
P	5,2	5,3	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7	5,6	5,4						P8F/4/20/1A
Н	24	23,5	23	23	22,5	21,5	20,5	19,5	18	16,5	15	13	P8F/4/20/2D					12,5
P	6,8	7	7,1	7,3	7,4	7,6	7,7	7,8	7,8	7,7	7,7	7,6	P8F/4/20/2C					15
Н	30,5	30	29,5	28,5	28	26,5	24,5	22,5	20,5	18	16	13	P8F/4/20/2B					20
P	8,3	8,5	8,6	8,7	8,8	9	9,1	9,1	9,1	8,9	8,7	8,3	P8F/4/20/3C		E18/42/4L/20A			25
Н	37	36,5	35,5	35	34	32,5	30,5	28,5	26	23,5	21	18	P8F/4/20/3A					30
P	10,2	10,4	10,5	10,7	10,9	11,1	11,2	11,3	11,3	11,2	11	10,7	P8F/4/20/4B		E18/48/4L/20A			40
Н	43	43	42	41	40,5	39	36,5	34,5	32	29,5	26,5	23,5	P8F/4/24/5AB					50
P	12	12,3	12,5	12,8	13	13,3	13,5	13,6	13,6	13,5	13,4	13,2	P8F/4/24/6A	LA4/24	E20/55/4/24			
Н	56	55	53	53	51	48,5	45,5	42,5	39	35,5	31,5	27	NPSH, (M)					
P	15	15,3	15,5	15,8	16,1	16,4	16,6	16,7	16,7	16,5	16,3	15,7						
Н	72	71	70	68	67	64	61	58	54	49,5	45	39,5						
P	19,8	20,5	20,5	21	21,5	22	22,5	22,5	23	22,5	22,5	22						
Н	86	86	84	82	81	78	73	69	64	59	53	47						
P	23	24	24	25	25	26	26	26,5	26,5	26	26	25,5						
Н	114	112	111	108	106	102	97	91	85	78	71	62,5						
P	31	31,5	32	33	33,5	34	35	35	35	35	34,5	34						
Н	143	142	139	137	134	128	122	116	108	99	90	79						
P	39	40	41	41,5	42,5	43,5	44,5	45	45	44,5	44	43,5						

## Примечание:

Н — общий манометрический напор в гидравлической части насоса;

P — мощность, потребляемая гидравлической частью насоса, (ЛС).



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

**P8L**

**Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья**

H - P - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{м}^3/\text{ч}}$ $\frac{\text{л/с}}$								Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода			
	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200			Вертикальный желобчатый шкив	Вертикальный цилиндрический шкив	Прямоугольная зубчатая передача	Прямоугольная зубчатая передача с мультипликатором
	48	60	72	84	96	108	120	132						
	13,3	16,7	20	23,3	26,7	30	33,3	36,7						

**Эксплуатационные характеристики при 2900 об./мин.**

H	23,5	22,5	21,5	20	18	15,5	13	9,9	P8L/5/20/1A	LA5/20	V8G/5/20A	V8P/5/20A	R16/5/20	M16/5/20
P	7	7,5	8	8,3	8,4	8,3	8	7,6						
H	46,5	45	42,5	39,5	36	31	26	70	P8L/5/20/2A	LA5/20	V16G/5/20A	V16P/5/20A	R16/5/20	M16/5/20
P	13,8	14,9	15,8	16,4	16,6	16,3	15,8	14,9						
H	70	67	64	59	54	47	39	29,5	P8L/5/20/3A	LA5/24	V16G/5/24	V16P/5/24A	R26/5/24	M26/5/24
P	20,5	22	23,5	24	24,5	24	23,5	22						
H	93	90	85	79	72	62	52	39,5	P8L/5/24/4A	LA5/24	V16G/5/24	V16P/5/24A	R26/5/24	M26/5/24
P	26,5	29	30,5	32	32,5	32	30,5	29						
H	117	112	107	99	90	78	65	49,5	P8L/5/24/5A	LA5/24	V16G/5/24	V16P/5/24A	R26/5/24	M26/5/24
P	33,5	36	38,5	40	40,5	39,5	38,5	36						
H	140	135	128	119	107	94	78	59	P8L/5/24/6A	LA5/30	-	-	R42/5/30	M42/5/30
P	40	43,5	46	48	48,5	47,5	46	43,5						
H	163	157	149	139	125	109	91	69	P8L/5/24/7A	LA5/30	-	-	R42/5/30	M42/5/30
P	46,5	50,5	54	56	56,5	55,5	54	51						
H	187	180	171	158	143	125	104	79	P8L/5/24/8A	LA5/30	-	-	R42/5/30	M42/5/30
P	53,5	58	61,5	64	64,5	63,5	61,5	58						
NPSH, (м)	4	4	4	4	4,2	4,8	5,3	6,6						

**Эксплуатационные характеристики при 2650 об./мин.**

H	19	18,5	17,5	15,5	13,5	11,5	8,6	-	P8L/5/20/1A	LA5/20	V8G/5/20A	V8P/5/20A	R16/5/20	M16/5/20
P	5,6	6	6,4	6,5	6,4	6,2	5,9	-						
H	38,5	37	34,5	31	27	22,5	17	-	P8L/5/20/2A	LA5/20	V16G/5/20A	V16P/5/20A	R16/5/20	M16/5/20
P	11	11,9	12,6	12,8	12,7	12,3	11,6	-						
H	58	55	52	47	41	34	25,5	-	P8L/5/20/3A	LA5/24	V16G/5/24	V16P/5/24A	R26/5/24	M26/5/24
P	16,2	17,6	18,6	18,9	18,7	18,2	17,2	-						
H	77	73,5	69	62	54	45	34	-	P8L/5/20/4A	LA5/24	V16G/5/24	V16P/5/24A	R26/5/24	M26/5/24
P	21,5	23	24,5	25	24,5	24	22,5	-						
H	96	92	87	78	68	56	43	-	P8L/5/24/5A	LA5/24	V16G/5/24	V16P/5/24A	R26/5/24	M26/5/24
P	26,5	29	30,5	31	31	30	28	-						
H	115	110	104	94	82	68	51	-	P8L/5/24/6A	LA5/24	V16G/5/24	V16P/5/24A	R26/5/24	M26/5/24
P	32	34,5	36,5	37,5	37	36	34	-						
H	135	129	121	109	95	79	60	-	P8L/5/24/7A	LA5/30	-	-	R42/5/30	M42/5/30
P	37	40,5	43	43,5	43	42	39,5	-						
H	154	147	138	125	109	90	68	-	P8L/5/30/8A	LA5/30	-	-	R42/5/30	M42/5/30
P	42,5	46	49	50	49,5	48	45	-						
H	173	166	156	141	122	101	77	-	P8L/5/30/9A	LA5/30	-	-	R42/5/30	M42/5/30
P	48	52	55	56	55,5	53,5	51	-						
H	192	184	173	156	136	112	85	-	P8L/5/30/10A	LA5/30	-	-	R42/5/30	M42/5/30
P	53	58	61	62	61,5	59,5	56,5	-						
NPSH, (м)	4	4,1	4,1	4,2	4,3	4,7	5,4	-						

**Эксплуатационные характеристики при 2400 об./мин.**

H	15,5	14,5	13,5	11,5	9,7	7,3	4,6	-	P8L/5/20/1A	LA5/20	V8G/5/20A	V8P/5/20A	R16/5/20	M16/5/20
P	4,3	4,6	4,8	4,8	4,7	4,4	4	-						
H	31	29	26,5	23	19,5	14,5	9	-	P8L/5/20/2A	LA5/20	V16G/5/20A	V16P/5/20A	R16/5/20	M16/5/20
P	8,5	9,1	9,4	9,5	9,4	8,7	7,8	-						
H	46,5	43,5	40	35	29	22	14	-	P8L/5/20/3A	LA5/24	V16G/5/24	V16P/5/24A	R26/5/24	M26/5/24
P	12,6	13,5	14	14	13,7	12,8	11,5	-						
H	62	58	53	46,5	38,5	29	18,5	-	P8L/5/20/4A	LA5/24	V16G/5/24	V16P/5/24A	R26/5/24	M26/5/24
P	16,5	17,7	18,4	18,5	18	16,9	15,1	-						
H	77	73	67	58	48,5	36,5	23	-	P8L/5/20/5A	LA5/24	V16G/5/24	V16P/5/24A	R26/5/24	M26/5/24
P	20,5	22	23	23	22,5	21	18,9	-						
H	93	87	80	70	58	44	27,5	-	P8L/5/24/6A	LA5/24	V16G/5/24	V16P/5/24A	R26/5/24	M26/5/24
P	25	26,5	27,5	27,5	27	25,5	22,5	-						
H	108	102	93	81	68	51	32	-	P8L/5/24/7A	LA5/24	V16G/5/24	V16P/5/24A	R26/5/24	M26/5/24
P	29	31	32	32,5	31,5	29,5	26,5	-						
H	124	116	107	93	77	58	37	-	P8L/5/24/8A	LA5/24	V16G/5/24	V16P/5/24A	R26/5/24	M26/5/24
P	33	35,5	37	37	36	34	30	-						
H	139	131	120	104	87	66	41,5	-	P8L/5/24/9A	LA5/30	-	-	R42/5/24	M42/5/24
P	37	40	41,5	41,5	40,5	38	34	-						
H	155	145	133	116	97	73	46	-	P8L/5/30/10A	LA5/30	-	-	R42/5/30	M42/5/30
P	41,5	44,5	46	46	45	42	37,5	-						
H	170	160	147	128	106	80	51	-	P8L/5/30/11A	LA5/30	-	-	R42/5/30	M42/5/30
P	45,5	48,5	50,5	51	49,5	46,5	41,5	-						
H	185	175	160	139	116	88	55	-	P8L/5/30/12A	LA5/30	-	-	R42/5/30	M42/5/30
P	49,5	53	55	55,5	54	50,4	45	-						
H	201	189	173	151	126	95	60	-	P8L/5/30/13A	LA5/30	-	-	R42/5/30	M42/5/30
P	53,5	57,5	60	60	58,5	55	49	-						
NPSH, (м)	3,9	3,9	3,9	4	4,2	4,7	5,4	-						

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

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)





P8C

Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья

Н - Р - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{л/с}}$								Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода			
	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600			Вертикальный желобчатый шкив	Вертикальный цилиндрический шкив	Прямоугольная зубчатая передача	Прямоугольная зубчатая передача с мультипликатором
	72	84	96	108	120	132	144	156						
20	23,3	26,7	30	33,3	36,7	40	43,3							

Эксплуатационные характеристики при 2900 об./мин.

H	23,5	23	22	21	20	18,5	16,5	14,5	P8C/5/20/1A	LA5/20	V8G/5/20A	V8P/5/20A	R16/5/20	M16/5/20	
P	9,6	10,2	10,7	11,2	11,6	11,8	11,9	12							
H	47	46	44,5	42,5	39,5	36	33	29	P8C/5/20/2A	LA5/20	V16G/5/20A	V16P/5/20A	R16/5/20	M16/5/20	
P	19	20	21	22	23	23,5	23,5	23,5							
H	70	69	66	63	59	54	49	43,5	P8C/5/24/3A	LA5/24	V16G/5/24	V16P/5/24A	R26/5/24	M26/5/24	
P	28	29,5	31,5	32,5	33,5	34,5	35	35							
H	94	92	89	85	79	72	65	58	P8C/5/24/4A	LA5/24	V16G/5/24	V16P/5/24A	R26/5/24	M26/5/24	
P	37	39	41	43	44,5	45	46	46							
H	118	115	111	106	98	90	82	73	P8C/5/30/5A	LA5/30	V16G/5/24	V16P/5/24A	R42/5/30	M42/5/30	
P	46	48,5	51,5	53,5	55,5	56,5	57,5	57,5							
H	142	138	133	127	118	109	98	87	P8C/5/30/6A	LA5/30	V16G/5/24	V16P/5/24A	R42/5/30	M42/5/30	
P	55	58	62	64	66,5	68	69	69							
H	165	161	155	148	138	127	114	101	P8C/5/30/7A	LA5/30	V16G/5/24	V16P/5/24A	R75/5/30	-	
P	64	67,5	72	74,5	77,5	79,5	80,5	80,5							
H	190	184	178	170	157	145	131	116	P8C/5/30/8A	LA5/30	V16G/5/24	V16P/5/24A	RR75/5/30	-	
P	73,5	77,5	83	85,5	89	91	92	92							
H	-	207	199	190	177	164	147	130	P8C/5/30/9A	LA5/30	V16G/5/24	V16P/5/24A	RR75/5/30	-	
P	-	87	93	96	100	102	104	104							
NPSH, (м)	4	4,2	4,4	4,8	5	5,8	6,8	8,3							

Эксплуатационные характеристики при 2650 об./мин.

H	19,5	18,5	17,5	16,5	15	13,5	12	-	P8C/5/20/1A	LA5/20	V8G/5/20A	V8P/5/20A	R16/5/20	M16/5/20	
P	7,7	8,1	8,5	8,7	8,9	9,1	9,2	-							
H	39	37	35,5	33	30	27	23,5	-	P8C/5/20/2A	LA5/20	V16G/5/20A	V16P/5/20A	R16/5/20	M16/5/20	
P	15,2	16,1	16,7	17,2	17,5	18	18,1	-							
H	58	56	53	49,5	45	40,5	35,5	-	P8C/5/20/3A	LA5/20	V16G/5/20A	V16P/5/20A	R16/5/20	M16/5/20	
P	22,5	24	24,5	25,5	26	26,5	27	-							
H	77	75	71	66	60	54	47	-	P8C/5/24/4A	LA5/24	V16G/5/24	V16P/5/24A	R26/5/24	M26/5/24	
P	29,5	31,5	32,5	33,5	34	35	35	-							
H	97	93	88	82	75	67	59	-	P8C/5/24/5A	LA5/24	V16G/5/24	V16P/5/24A	R26/5/24	M26/5/24	
P	37	39	40,5	42	43	44	44	-							
H	116	112	106	99	90	81	71	-	P8C/5/30/6A	LA5/30	V16G/5/24	V16P/5/24A	R42/5/30	M42/5/30	
P	44,5	47	48,5	50	51,5	52,5	53	-							
H	136	130	124	116	105	94	82	-	P8C/5/30/7A	LA5/30	V16G/5/24	V16P/5/24A	R42/5/30	M42/5/30	
P	51,5	54,5	56,5	58,5	60	61,5	61,5	-							
H	155	149	142	132	120	108	94	-	P8C/5/30/8A	LA5/30	V16G/5/24	V16P/5/24A	M75/5/30	-	
P	59	62,5	65	67	68,5	70	70,5	-							
H	174	168	160	149	135	122	106	-	P8C/5/30/9A	LA5/30	V16G/5/24	V16P/5/24A	RR75/5/30	MR75/5/30	
P	66,5	70,5	73	75	77	79	79	-							
H	194	187	178	165	150	135	118	-	P8C/5/30/10A	LA5/30	V16G/5/24	V16P/5/24A	RR75/5/30	MR75/5/30	
P	74	78	81,5	84	86	87,5	88	-							
H	-	205	195	182	165	149	129	-	P8C/5/30/11A	LA5/30	V16G/5/24	V16P/5/24A	RR75/5/30	-	
P	-	86	89,5	92	94	96,5	97	-							
NPSH, (м)	4	4	4,2	4,5	5,2	6,2	7,6	-							

Эксплуатационные характеристики при 2400 об./мин.

H	15	14	13,5	12	-	-	-	-	P8C/5/20/1A	LA5/20	V8G/5/20A	V8P/5/20A	R16/5/20	M16/5/20	
P	5,8	6,1	6,3	6,5	-	-	-	-							
H	30	28,5	26,5	24,5	-	-	-	-	P8C/5/20/2A	LA5/20	V16G/5/20A	V16P/5/20A	R16/5/20	M16/5/20	
P	11,4	12,1	12,5	12,9	-	-	-	-							
H	45,5	42,5	40	36,5	33	28,5	-	-	P8C/5/20/3A	LA5/20	V16G/5/20A	V16P/5/20A	R16/5/20	M16/5/20	
P	16,9	17,9	18,6	19,2	19,5	19,7	-	-							
H	60	57	53	49	44	38	-	-	P8C/5/20/4A	LA5/20	V16G/5/20A	V16P/5/20A	R16/5/20	M16/5/20	
P	22,5	24	25	25,5	26	26	-	-							
H	75	71	66	61	55	47,5	-	-	P8C/5/24/5A	LA5/24	V16G/5/24	V16P/5/24A	R26/5/24	M26/5/24	
P	28	29,5	31	32	32,5	32,5	-	-							
H	90	85	80	73	66	57	-	-	P8C/5/24/6A	LA5/24	V16G/5/24	V16P/5/24A	R26/5/24	M26/5/24	
P	33,5	35,5	37	38,5	38,5	38,5	-	-							
H	106	100	93	86	77	67	-	-	P8C/5/24/7A	LA5/24	V16G/5/24	V16P/5/24A	R42/5/24	M42/5/24	
P	39	41,5	43,5	45	45	45	-	-							
H	121	114	106	97	88	76	-	-	P8C/5/30/8A	LA5/30	V16G/5/24	V16P/5/24A	R42/5/30	M42/5/30	
P	45	47,5	49,5	51	51,5	51,5	-	-							
H	136	128	120	110	99	86	-	-	P8C/5/30/9A	LA5/30	V16G/5/24	V16P/5/24A	R42/5/30	M42/5/30	
P	50,5	53,5	56	57,5	58	58	-	-							
H	151	142	133	122	110	95	-	-	P8C/5/30/10A	LA5/30	V16G/5/24	V16P/5/24A	R75/5/30	M75/5/30	
P	56	59,5	62	64	64,5	64,5	-	-							
H	166	156	146	134	122	105	83	-	P8C/5/30/11A	LA5/30	V16G/5/24	V16P/5/24A	R75/5/30	M75/5/30	
P	61,5	65,5	68	70,5	71	71	-	-							
H	181	170	160	147	133	114	91	-	P8C/5/30/12A	LA5/30	V16G/5/24	V16P/5/24A	RR75/5/30	MR75/5/30	
P	67	71,5	74,5	77	77,5	77,5	-	-							
H	196	185	173	159	144	124	99	-	P8C/5/30/13A	LA5/30	V16G/5/24	V16P/5/24A	RR75/5/30	MR75/5/30	
P	73	77,5	80,5	83	84	84	-	-							
H	-	199	186	171	155	134	107	-	P8C/5/30/14A	LA5/30	V16G/5/24	V16P/5/24A	RR75/5/30	-	
P	-	83,5	86,5	89,5	91	91	-	-							
NPSH, (м)	3,8	4	4	4,5	5,2	6,2	8	-							

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.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru





**P9C**

**Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья**

Н - Р - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{м}^3/\text{ч}}$ $\frac{\text{л/с}}$							Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода				
	1200	1400	1600	1800	2000	2400	2800			3250	Вертикальный желобчатый шкив	Вертикальный цилиндрический шкив	Прямоугольная зубчатая передача	Прямоугольная зубчатая передача с мультипликатором
	72	84	96	108	120	144	168			195				
20	23,3	26,7	30	33,3	40	46,7	54,2							

**Эксплуатационные характеристики при 2650 об./мин.**

H	25,5	25	24,5	24	22	19,5	16,5	P9C/6/24/1A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R16/6/24A	M16/6/24A
P	11,5	12,4	13	13,8	14,5	15,3	15,8					R26/6/24A	M26/6/24A
H	51	50	50	49	48	44	39	P9C/6/24/2A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R26/6/24A	M26/6/24A
P	23	25	26	28	29	31	32					R42/6/24	M42/6/24
H	76	75	75	73	72	66	58	P9C/6/24/3A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R42/6/24	M42/6/24
P	34	37	39	41	43	46	47					R42/6/30	M75/6/30
H	102	100	100	98	95	88	78	P9C/6/30/4A	LA6/30	-	-	R42/6/30	M75/6/30
P	46	50	52	55	58	61	63					R75/6/30	
H	127	125	125	122	119	110	97	P9C/6/30/5A	LA6/30	-	-	R75/6/30	
P	57	62	65	69	72	76	79					RR75/6/30	
H	153	150	150	147	143	132	117	P9C/6/30/6A	LA6/30	-	-	RR75/6/30	
P	68,5	74,5	78	83	86,5	91	95						
H	178	175	175	171	167	154	136	P9C/6/30/7A	LA6/30	-	-		
P	80	87	91	96	101	106	111						
NPSH, (m)	4,8	4,8	4,8	4,8	5	5,8	6,8	8,4					

**Эксплуатационные характеристики при 2400 об./мин.**

H	21	20,5	20	20	19	17,5	14,5	P9C/6/24/1A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R16/6/24A	M16/6/24A
P	9,3	10,2	10,7	11,3	11,8	12,6	12,7					R26/6/24A	M26/6/24A
H	42	41,5	40	39,5	38	35	29	P9C/6/24/2A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R26/6/24A	M26/6/24A
P	18,4	20	21,5	22,5	23	25	25					R42/6/24	M42/6/24
H	63	62	60	59	57	52	43,5	P9C/6/24/3A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R42/6/24	M42/6/24
P	27	29,5	31	33	34,5	37	37					R42/6/30	M42/6/30
H	84	83	80	79	76	70	58	P9C/6/24/4A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R42/6/30	M42/6/30
P	35,5	37,5	40	43	45	48	49					R75/6/30	M75/6/30
H	105	103	101	99	95	88	72	P9C/6/30/5A	LA6/30	-	-	RR75/6/30	
P	44,5	47	50	54	56,5	60	61						
H	126	124	121	119	114	105	87	P9C/6/30/6A	LA6/30	-	-		
P	53,5	56,5	60	65	68	72	73						
H	147	145	141	139	133	122	101	P9C/6/30/7A	LA6/30	-	-		
P	62,5	66	70	75,5	79	84	85,5						
H	168	166	161	159	152	140	116	P9C/6/30/8A	LA6/30	-	-		
P	71,5	75,5	80	86	90	96	98						
NPSH, (m)	4,4	4,4	4,5	4,8	5	5,8	6,8	8,4					

**Эксплуатационные характеристики при 2200 об./мин.**

H	35,5	35	34	32	30	26	20	P9C/6/24/2A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R16/6/24A	M16/6/24A
P	15,2	16,5	17,3	17,7	18,1	18,9	18,3					R26/6/24A	M26/6/24A
H	53	52	51	48	45,5	39,5	30	P9C/6/24/3A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R26/6/24A	M26/6/24A
P	22,5	24,5	25,5	26	27	28	27					R42/6/30	M42/6/30
H	71	70	68	64	60	52	40	P9C/6/24/4A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R42/6/30	M42/6/30
P	28	30	32	33,5	35,5	37	37,5					R75/6/30	M75/6/30
H	89	88	85	80	75	65	50	P9C/6/30/5A	LA6/30	-	-	RR75/6/30	MR75/6/30
P	35	37,5	40	42	44,5	46,5	47						
H	106	105	102	96	91	79	60	P9C/6/30/6A	LA6/30	-	-		
P	42	45	48	50,5	53,5	56	56,5						
H	124	123	119	112	106	92	70	P9C/6/30/7A	LA6/30	-	-		
P	49	52,5	56	59	62,5	65	66						
H	142	140	136	128	121	105	80	P9C/6/30/8A	LA6/30	-	-		
P	57,5	61	65	67,5	71	74,5	75						
H	160	158	153	144	136	118	90	P9C/6/30/9A	LA6/30	-	-		
P	64,5	68,5	73	76	80	84	84,5						
H	178	175	170	160	151	131	100	P9C/6/30/10A	LA6/30	-	-		
P	71,5	76	81	84,5	89	93,5	94						
NPSH, (m)	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	5	6						

**Эксплуатационные характеристики при 2000 об./мин.**

H	28,5	28	27	25,5	24	20	15	P9C/6/24/2A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R16/6/24A	M16/6/24A
P	11,3	12,1	12,8	13,3	14,1	14,6	14,5					R26/6/24A	M26/6/24A
H	43	42	40,5	38	35,5	30	22,5	P9C/6/24/3A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R26/6/24A	M26/6/24A
P	16,7	17,9	19	19,7	20,8	21,5	21,5					R42/6/30	M42/6/30
H	57	56	54	51	47,5	40	30	P9C/6/24/4A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R42/6/30	M42/6/30
P	22	23,5	25	26	27,5	28,5	28					R75/6/30	M75/6/30
H	72	70	67	64	59	50	37,5	P9C/6/24/5A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	RR75/6/30	MR75/6/30
P	27,5	29,5	31,5	32,5	34	35,5	35						
H	86	84	81	76	71	60	45	P9C/6/30/6A	LA6/30	-	-		
P	33	35,5	37,5	39	41	42,5	42						
H	101	98	94	89	83	70	52	P9C/6/30/7A	LA6/30	-	-		
P	38,5	41,5	44	45,5	48	49,5	49						
H	115	112	107	102	95	80	60	P9C/6/30/8A	LA6/30	-	-		
P	44	47	50	52	55	57	56,5						
H	129	126	121	114	107	90	68	P9C/6/30/9A	LA6/30	-	-		
P	49,5	53	56,5	58,5	61,5	64	63,5						
H	144	140	134	127	119	100	75	P9C/6/30/10A	LA6/30	-	-		
P	55	59	63	65	68,5	71	70,5						
H	158	154	148	140	131	110	82	P9C/6/30/11A	LA6/30	-	-		
P	60,5	65	69	71,5	75,5	78	77,5						
H	172	168	161	153	143	120	90	P9C/6/35/12A	LA6/35	-	-		
P	66	71	75	78	82	85	84,5						
NPSH, (m)	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	5	6						

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

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)



## Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья

Н - Р - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{м}^3/\text{ч}}$ $\frac{\text{л/с}}$											Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода		Электрический двигатель	
	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500			Для стандартного герметичного электрического двигателя	Для стандартно защищенного электрического двигателя	Размер	
	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210					Герметичный	Стандартно защищенный
23,3	26,7	30	33,3	36,7	40	43,3	46,7	50	54,2	58,3							

## Эксплуатационные характеристики при 2900 об./мин.

Н	21	20,5	20	19,5	18,5	17,5	16	14,5	13,5	11	-	P9C/6/24/1EF	LA5/20	E18/42/6/24A	-	160	-	15																	
Р	10,6	11	11,6	12	12,3	12,5	12,7	12,8	12,8	12,7	-	P9C/6/24/1C						E18/48/6/24A	-	180	-	20													
Н	26	25,5	25	24,5	23,5	22,5	21,5	20	19	17	14,5	P9C/6/24/2G										E20/55/6/24	-	200	-	25									
Р	13,6	14,3	14,8	15,3	16	16,3	16,5	16,9	17,3	17,2	17	P9C/6/24/2EF														E22/55/6/30	-	225	-	30					
Н	37,5	35	34	32,5	30,5	28	26	23	19,5	-	-	P9C/6/24/2C																		E28/60/6/30	-	250	-	40	
Р	18,5	18,7	19,6	20,5	20,5	21	21	20,5	-	-	-	P9C/6/24/3E																						E28/65A/6/30	-
Н	42	41	40	38,5	36,5	34,5	32	29,5	26,5	22	-	P9C/6/30/3C		E28/65A/6/35	-	280	-																		
Р	20,5	22	23,5	23,5	24,5	25	25	25	25,5	-	-	P9C/6/30/4CD						-	-	-	-														
Н	52	51	50	49	47,5	45	43	40,5	38	34	29,5	P9C/6/30/5C										-	-	-	-										
Р	26,5	28	29	30	31	32	32,5	33,5	34	34	33,5	P9C/6/35/5A														-	-	-	-						
Н	66	65	63	61	58	55	51	47,5	43	36,5	-																								
Р	32,5	34	35,5	37	38	38,5	39	39,5	39,5	40,5	-																								
Н	78	77	76	74	71	68	65	61	57	51	44																								
Р	39,5	41,5	43,5	45,5	46,5	48	48,5	49	50	50,5	50																								
Н	100	99	97	94	90	86	82	77	71	63	54																								
Р	48,5	51,5	53,5	55,5	58	59	61	62	62,5	62,5	62																								
Н	130	128	126	123	119	113	108	101	95	85	74																								
Р	63,5	67	70	73	76	78	80	81,5	82	82,5	82																								
Н	154	152	150	147	143	139	133	128	120	111	100																								
Р	78	82,5	87,5	91,5	95	98,5	101	104	105	106	107																								
NPSH, (M)	4,4	4,6	4,7	5	5,4	5,8	6,2	6,8	7,3	8,4	10																								

## Примечание:

Н — общий манометрический напор в гидравлической части насоса;

Р — мощность, потребляемая гидравлической частью насоса, (ЛС).



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

# P10C

## Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья

Н - Р - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{м}^2/\text{ч}}$ $\frac{\text{л/с}}{\text{л/с}}$								Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода			
	1800	2200	2600	3000	3400	3800	4200	4600			Вертикальный желобчатый шкив	Вертикальный цилиндрический шкив	Прямоугольная зубчатая передача	Прямоугольная зубчатая передача с мультипликатором
	108	132	158	180	204	228	252	276						
	30	36,7	43,3	50	56,7	63,3	70	76,7						

### Эксплуатационные характеристики при 2650 об./мин.

H	-	28	27	25,5	24	22	19	16,5	P10C/6/24/1C	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R16/6/24A	M16/6/24A
P	-	20	21,5	22,5	24	24,2	24,5	24,5					R26/6/24A	M26/6/24A
H	-	32	31	29	28	26	23	21	P10C/6/24/1A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R26/6/24A	M26/6/24A
P	-	23,5	25,5	26,5	28	29	29,5	30					R42/6/30	M42/6/30
H	-	56	54	51	48	44	38	33	P10C/6/24/2C	LA6/30	-	-	R42/6/30	M42/6/30
P	-	39	42,5	44,5	47	47,5	49	49					R75/6/30	M75/6/30
H	-	64	61	58	56	51	46,5	41,5	P10C/6/30/2A	LA6/30	-	-	R75/6/30	M75/6/30
P	-	47	50	52	55	57	58	59					RR75/6/30	-
H	-	96	92	87	84	77	70	62	P10C/6/30/3A	LA6/30	-	-	R75/6/30	M75/6/30
P	-	69	74	77	82	84	86	87					RR75/6/30	-
H	-	128	123	117	112	103	93	83,5	P10C/6/30/4A	LA6/30	-	-	R75/6/30	M75/6/30
P	-	91	97,5	102	107	111	113	115					RR75/6/30	-
NPSH, (м)	4,8	4,8	4,8	4,8	5	5,8	6,8	8,4						

### Эксплуатационные характеристики при 2400 об./мин.

H	26,5	26	24,5	23,5	21,5	19	17	14	P10C/6/24/1A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R16/6/24A	M16/6/24A
P	17	18,5	19,5	20,5	21,5	22	22,5	22					R26/6/24A	M26/6/24A
H	46,5	45	42,5	39,5	35,5	31	26,5	21	P10C/6/24/2C	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R26/6/24A	M26/6/24A
P	27,5	30	32,5	34	35	36	36	35					R42/6/30	M42/6/30
H	54	52	49,5	46,5	42,5	38	33,5	27,5	P10C/6/24/2A	LA6/30	-	-	R42/6/30	M42/6/30
P	33,5	36	38,5	40,5	42	43	43,5	43					R75/6/30	M75/6/30
H	80	78	74	70	64	57	50	41,5	P10C/6/30/3A	LA6/30	-	-	R75/6/30	M75/6/30
P	49,5	53	57	59,5	62	64	65	64					RR75/6/30	-
H	107	103	99	93	85	76	67	55	P10C/6/30/4A	LA6/30	-	-	R75/6/30	M75/6/30
P	65	70,5	74,5	78,5	81,5	84	85	84					RR75/6/30	-
H	134	129	124	116	106	95	84	69	P10C/6/30/5A	LA6/35	-	-	RR75/6/30	-
P	81	88	93	98	102	105	106	105					RR100/6/35	-
H	161	155	149	139	127	114	101	83	P10C/6/35/6A	LA6/35	-	-	RR100/6/35	-
P	97	106	112	118	123	126	127	126					RR100/6/35	-
H	188	181	174	162	149	133	118	97	P10C/6/35/7A	LA6/35	-	-	RR100/6/35	-
P	113	124	131	138	144	147	149	147					RR100/6/35	-
NPSH, (м)	3,3	3,8	4,5	5,3	6	7	9,2	10,5						

### Эксплуатационные характеристики при 2200 об./мин.

H	22	21,5	20,5	19	17	15	12	-	P10C/6/24/1A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R16/6/24A	M16/6/24A
P	13,6	14,8	15,6	16,4	16,8	17	17	-					R26/6/24A	M26/6/24A
H	44	42,5	40,5	37,5	34	30	24	-	P10C/6/24/2A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R26/6/24A	M26/6/24A
P	27	29,5	31	32,5	33	33,5	33,5	-					R42/6/30	M42/6/30
H	67	64	61	57	51	46	36	-	P10C/6/30/3A	LA6/30	-	-	R42/6/30	M42/6/30
P	39,5	43,5	45,5	48	49	50	50	-					R75/6/30	M75/6/30
H	89	85	81	75	68	60	48	-	P10C/6/30/4A	LA6/30	-	-	R75/6/30	M75/6/30
P	52	56,5	60	63	65	66,5	66,5	-					RR75/6/35	-
H	110	106	101	94	85	76	60	-	P10C/6/30/5A	LA6/35	-	-	R100/6/35	-
P	65	71	75	79	81,5	83	83	-					RR100/6/35	-
H	132	127	121	113	102	94	72	-	P10C/6/35/6A	LA6/35	-	-	R100/6/35	-
P	76,5	85	90	95	98	100	100	-					RR100/6/35	-
H	154	149	142	132	119	109	84	-	P10C/6/35/7A	LA6/35	-	-	R100/6/35	-
P	89	99	105	110	114	117	117	-					RR100/6/35	-
H	176	170	162	151	136	125	96	-	P10C/6/35/8A	LA6/35	-	-	R100/6/35	-
P	102	113	120	126	130	133	133	-					RR100/6/35	-
NPSH, (м)	3	3,5	4	5	6	7,2	9,5	-						

### Эксплуатационные характеристики при 2000 об./мин.

H	18	17	16	14,5	12,5	10,5	-	-	P10C/6/24/1A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R16/6/24A	M16/6/24A
P	10,5	11,4	12,1	12,5	12,8	12,8	-	-					R26/6/24A	M26/6/24A
H	35,5	34	32	29	25	21	-	-	P10C/6/24/2A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R26/6/24A	M26/6/24A
P	20,5	22,5	24	25	25	25	-	-					R42/6/24	M42/6/24
H	54	51	48	43	37,5	31,5	-	-	P10C/6/24/3A	LA6/30	-	-	R42/6/30	M42/6/30
P	30,5	33	35,5	36,5	37,5	37,5	-	-					R75/6/30	M75/6/30
H	71	68	64	58	50	42	-	-	P10C/6/30/4A	LA6/30	-	-	R75/6/30	M75/6/30
P	40	43,5	46,5	48,5	49	49	-	-					RR75/6/35	-
H	89	85	80	72	63	53	-	-	P10C/6/30/5A	LA6/35	-	-	R75/6/30	M75/6/30
P	50	54,5	58	60,5	61,5	61,5	-	-					RR75/6/35	-
H	107	102	96	87	75	63	-	-	P10C/6/30/6A	LA6/35	-	-	R100/6/35	-
P	60	65,5	70	72,5	73,5	73,5	-	-					RR100/6/35	-
H	125	119	111	101	87	74	-	-	P10C/6/35/7A	LA6/35	-	-	R100/6/35	-
P	70	76,5	81,5	84,5	86	86	-	-					RR100/6/35	-
H	142	136	127	115	100	84	-	-	P10C/6/35/8A	LA6/35	-	-	R100/6/35	-
P	80	87,5	93	96,5	98	98	-	-					RR100/6/35	-
H	160	153	143	130	113	95	-	-	P10C/6/35/9A	LA6/35	-	-	R100/6/35	-
P	90	98,5	105	109	110	110	-	-					RR100/6/35	-
H	178	170	159	145	126	105	-	-	P10C/6/35/10A	LA6/35	-	-	R100/6/35	-
P	100	109	118	122	125	125	-	-					RR100/6/35	-
NPSH, (м)	2,5	3	3,8	5	5,8	7,3	-	-						

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

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)



## Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья

Н - Р - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{м}^3/\text{ч}}$ $\frac{\text{л/с}}{\text{л/с}}$											Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода		Электрический двигатель		
	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750			Для стандартного герметичного электрического двигателя	Для стандартно защищенного электрического двигателя	Размер		Мощность, (ЛС)
	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285					Герметичный	Стандартно защищенный	
37,5	41,7	45,8	50	54,2	58,3	62,5	66,7	70,8	75	79,2								

## Эксплуатационные характеристики при 2900 об./мин.

Н	21,5	21	20	19	18	17	15	13,5	12	-	-	P10C/6/24/1H	LA6/24	E18/42/6/24A	-	160	20		
Р	15,6	16	16,5	17	17,3	17,6	17,6	17,6	18	-	-	P10C/6/24/1G						E18/48/6/24A	25
Н	24	23	22,5	21,5	20	19	18	16	14,5	12,5	-	P10C/6/24/1E						E20/55/6/24	30
Р	17,4	18,2	18,7	19,2	19,7	20,5	20,5	20,5	20,5	20	-	P10C/6/24/1A		E28/60/6/30		40			
Н	28,5	28	27,5	27	26	24,5	23,5	22	20,5	18,5	17	P10C/6/24/2F		E28/65A/6/30		50			
Р	21,5	22,5	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26	26	27	P10C/6/30/2DE		E22/55/6/30		60			
Н	39	38	37,5	36,5	35,5	34,5	33	31,5	30	28	26,5	P10C/6/30/2D	LA6/30	E28/60/6/30	225	-	60		
Р	30,5	32	33	34	35	36	36,5	37,5	38	38	38,5	P10C/6/30/2C						E28/65A/6/30	75
Н	53	51	49,5	47,5	45,5	43	40	37,5	34	30,5	-	P10C/6/30/3D						E28/65A/6/30	100
Р	38	39,5	40,4	42	43	44	44,5	45	45	-	-	P10C/6/35/3C	LA6/35	E28/65A/6/35	280	-	125		
Н	60	59	58	56	55	52	50	46,5	43,5	40	36	P10C/6/35/3A						E28/65A/6/35	125
Р	45	46,5	48	49,5	51	52	53	54	54,5	54,5	54								
Н	62	61	60	59	57	54	52	49	46	42,5	38,5								
Р	46,5	44	51	53	54,5	56	57	58	58	58	58								
Н	67	66	65	63	61	59	56	64	50	47	43,5								
Р	50,5	52,5	54,5	56,5	58	59,5	61	62	62,5	63,5	63,5								
Н	93	92	90	88	85	82	78	74	69	64	58								
Р	68,5	72	73,5	76	78	80,5	82	83	84	84	84								
Н	100	99	97	95	92	89	85	81	76	71	66								
Р	75	78	81	84	86	88,5	91	92	93,5	94	94,5								
Н	117	113	112	110	106	103	99	95	90	85	79								
Р	90	94	98	100	104	107	108	110	111	112	113								
NPSH, (м)	5,3	5,5	6	6,2	6,6	7	7,8	8,1	9	10	11								

## Примечание:

- Н — общий манометрический напор в гидравлической части насоса;  
Р — мощность, потребляемая гидравлической частью насоса, (ЛС).



**P10F**

**Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья**

Н - Р - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{М}^2/\text{ч}}$ $\frac{\text{л/с}}{\text{л/с}}$										Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода		
	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000			Вертикальный желобчатый шкив	Прямоугольная зубчатая передача	Прямоугольная зубчатая передача с мультипликатором
	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420					
	42	50	59	67	75	83	92	100	108	117					

**Эксплуатационные характеристики при 2900 об./мин.**

H	26	24,5	23	21,5	19	16,5	13	-	-	-	P10F/6/24/1E	LA6/24	V16G/6/24	R16/6/24	M16/6/24A								
P	23	24	25,5	26,5	27	28	27,5	-	-	-	P10F/6/24/1CD			R26/6/24	M26/6/24A								
H	30,5	29,5	28	26,5	24,5	22	18,5	15	-	-	P10F/6/24/1B	LA6/30	-	R26/6/30	M42/6/30								
P	27	29	30,5	32	33	34	34	33,5	-	-	P10F/6/30/1A			R42/6/30	M75/6/30								
H	35	34	32,5	31	29	27	24	21	17	-	P10F/6/30/2E			R75/6/30	-								
P	31,5	34,5	36,5	38	40	41	41,5	42	41,5	-	P10F/6/30/2CD			-	-								
H	39	38	36,5	35	33,5	31,5	28,5	25,5	22	17,5	P10F/6/30/2BC			-	-								
P	36,5	38,5	41	43,5	45,5	47	48	48,5	48,5	48	P10F/6/30/2A			-	-								
H	52	49	46	42,5	38	32,5	26	-	-	-	P10F/6/30/3CD			-	-								
P	46	48	50,5	52,5	54	55	54,5	-	-	-	P10F/6/30/3B			-	-								
H	61	59	56	53	48,5	43,5	37	30	-	-	NPSH, (M)			6	6,5	7	8	9	10	11	12	13	14
P	54	57,5	60,5	64	66	68	67,5	67	-	-													
H	67	65	62	59	55	51	44,5	37	29,5	-													
P	59	64	68	71,5	74,5	77	77,5	76	74	-													
H	78	76	73	70	67	63	57	51	44	35													
P	71,5	76	81	86	90	92,5	95	96	95	94													
H	92	88	83	79	73	65	56	45	-	-													
P	80	85,5	90	95	98	101	100	99,5	-	-													
H	-	-	97,5	93	87	80,5	72	63	51	-													
P	-	-	105	111	115	119	121	120	119	-													

**Эксплуатационные характеристики при 2650 об./мин.**

H	26,5	25	23,5	22	20	17,5	14	-	-	-	P10F/6/24/1C	LA6/24	V16G/6/24	R16/6/24	M26/6/24A						
P	22,5	24	25,5	27	28	28,5	27,5	-	-	-	P10F/6/24/1A			R26/6/24	M42/6/30						
H	32	31	30	28,5	26,5	24	21,5	18	14,5	-	P10F/6/30/2C	LA6/30	-	R42/6/30	M75/6/30						
P	29	31	33	34,5	36	37	37,5	37	36,5	-	P10F/6/30/2A			R75/6/30	-						
H	53	50	47	44	40	34,5	28	-	-	-	P10F/6/30/3C			-	-						
P	44,5	47,5	50	53	55	55,5	54,5	-	-	-	P10F/6/30/3A			-	-						
H	64	62	60	57	53	48	42,5	36	29	-	P10F/6/30/3A			-	-						
P	57	60,5	65	68	70,5	72	74	73	72	-	NPSH, (M)			5	5,5	6	6,5	7,3	8,5	9,8	11
H	79	75	71	66	60	52	42	-	-	-											
P	66	70,5	74	78	81,5	82	80,5	-	-	-											
H	96	93	90	85	79	72	64	54	43,5	-											
P	84	90	96,5	101	104	107	109	107	106	-											

**Эксплуатационные характеристики при 2400 об./мин.**

H	26	25	24	22,5	20,5	18	15	11,5	-	-	P10F/6/24/1A	LA6/24	V16G/6/24	R26/6/24	M26/6/24	
P	22,5	24	26	27	27,5	28	28,5	27,5	-	-	P10F/6/30/2A			R42/6/30	M42/6/30	
H	52	50	48	45	40,5	35,5	29,5	22,5	-	-	P10F/6/30/3A	LA6/30	-	R75/6/30	M75/6/30	
P	44	47,5	51	53	54,5	55,5	56	54	-	-	P10F/6/30/4A			-	-	
H	78	75	72	68	61	53	44,5	34	-	-	P10F/6/35/5A			LA6/35	R100/6/35	-
P	65	70	75	78,5	80,5	82	82,5	79,5	-	-	P10F/6/35/6A					-
H	104	100	96	90	81	71	59	45	-	-						
P	85,5	92	99	105	106	108	108	104	-	-						
H	130	125	120	113	102	89	74	56	-	-						
P	107	115	123	131	132	135	135	130	-	-						
H	-	-	-	135	122	107	88,5	67,5	-	-						
P	-	-	-	157	159	162	162	156	-	-						
NPSH, (M)	5,5	6	6,5	7	8	8,5	9,5	11	-	-						

**Эксплуатационные характеристики при 2200 об./мин.**

H	21,5	21	19,5	18	15,5	13	9,5	-	-	-	P10F/6/24/1A	LA6/24	V16G/6/24	R16/6/24	M16/6/24	
P	17,8	19,3	20,5	21,5	22	21,5	21	-	-	-	P10F/6/24/2A			R42/6/24	M42/6/24	
H	43	41,5	39	35,5	31	25,5	19	-	-	-	P10F/6/30/3A	LA6/30	-	R75/6/30	M75/6/30	
P	35	38	40,5	42	43	43	42	-	-	-	P10F/6/30/4A			-	-	
H	65	63	59	54	47	38,5	29	-	-	-	P10F/6/35/5A			LA6/35	R100/6/35	-
P	52	56,5	60	62,5	64	63,5	62	-	-	-	P10F/6/35/6A					-
H	87	83	78	71	62	51	39	-	-	-						
P	68	74	79	82	84	83	81	-	-	-						
H	108	104	98	89	78	64	48	-	-	-						
P	85	92,5	98,5	102	105	104	101	-	-	-						
H	130	125	117	107	93	77	58	-	-	-						
P	102	111	118	123	126	125	122	-	-	-						
NPSH, (M)	4,5	4,8	5,2	6	7	8,5	10	-	-	-						

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



## Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья

H - P - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{м}^2/\text{ч}}$ $\frac{\text{л/с}}{\text{л/с}}$										Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода		Электрический двигатель				
	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000			Для стандартного герметичного электрического двигателя	Для стандартно защищенного электрического двигателя	Размер		Мощность, (ЛС)		
	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420					Герметичный	Стандартно защищенный			
42	50	59	67	75	83	92	100	108	117										

## Эксплуатационные характеристики при 2900 об./мин.

H	25	23,5	21,5	19,5	17,5	14,5	11	-	-	-	P10F/6/24/1EF	LA6/24	E18/42/6/24	-	-	-	-	-	-	180	-	30			
P	22,5	23,5	24	25	25,5	26	25,5	-	-	-	P10F/6/24/1D									E20/55/6/24		200	40		
H	29	27,5	26	24,5	22,5	20	17	13	-	-	P10F/6/30/1B									E22/55/6/30		225	60		
P	26	27,5	29	30,5	31	32	32,5	32	-	-	P10F/6/30/1A	LA6/30	E28/60/6/30	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
H	35	34	32,5	31	29	27	24	21	17	-	P10F/6/30/2E												E28/65A/6/30	280	100
P	31,5	34,5	36,5	38	40	41	41,5	42	41,5	-	P10F/6/30/2CD												E28/65A/6/30	280	100
H	39	38	36,5	35	33,5	31,5	28,5	25,5	22	17,5	P10F/6/30/3D	LA6/35	E28/65A/6/35	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
P	36,5	38,5	41	43,5	45,5	47	48	48,5	48,5	48	P10F/6/35/2A												E28/65A/6/35	125	
H	52	49	46	42,5	38	32,5	26	-	-	-	P10F/6/35/3BC												E28/65A/6/35	125	
P	46	48	50,5	52,5	54	55	54,5	-	-	-															
H	61	59	56	53	48,5	43,5	37	30	-	-															
P	54	57,5	60,5	64	66	68	67,5	67	-	-															
H	74	72	69	66	62	58	53	46,5	39	30,5															
P	66,5	72,5	76	80,5	83,5	86,5	88,5	90	89	88															
H	87	83	79	74	68	60	51	39	-	-															
P	75,5	80	84	88,5	91,5	94,5	94,5	93	-	-															
H	78	76	73	70	67	63	57	51	44	35															
P	71,5	76	81	86	90	92,5	95	96	95	94															
H	101	98	93	89	83	76	67	57	44,5	-															
P	88	95	102	106	110	114	114	115	112	-															
NPSH, (M)	6	6,5	7	8	9	10	11	12	13	14															

## Примечание:

H — общий манометрический напор в гидравлической части насоса;

P — мощность, потребляемая гидравлической частью насоса, (ЛС).



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

**P12C**

**Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья**

Н - Р - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{М}^2/\text{ч}}$ $\frac{\text{л/с}}{\text{л/с}}$							Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода			
	2500	3000	3500	4500	5500	6000	6500			Вертикальный желобчатый шкив	Вертикальный цилиндрический шкив	Прямоугольная зубчатая передача	Прямоугольная зубчатая передача с мультипликатором
	150	180	210	270	330	360	390						
	41,7	50	58,3	75	91,7	100	108,3						

**Эксплуатационные характеристики при 2000 об./мин.**

H	-	23,5	23	21	18	16	14	P12C/7/30/1C	LA7/30	V16G/7/30		R26/7/30	M26/7/30					
P	-	23	25	27,5	29,5	29,5	29,5	P12C/7/30/1A				R42/7/30	M42/7/30					
H	-	-	29,5	27,5	24,5	22,5	20,5	P12C/7/30/2C				R75/7/30	M75/7/30					
P	-	-	33	37	40	40,5	41,5	P12C/7/30/2A										
H	-	47	46	42	36	32	27,5	P12C/7/30/3C				LA7/35		R100/7/35				
P	-	45	49	54,5	58	58,5	58,5	P12C/7/35/3A										
H	-	-	59	55	49	45,5	41	P12C/7/40/4B								R125/7/40		
P	-	-	65	73,5	79	80	81,5	P12C/7/40/4A										
H	-	70	69	63	54	48	41,5	P12C/7/40/5B								R160/7/40		
P	-	66,5	72,5	76	85,5	86,5	86,5	P12C/8/45/5A										
H	-	-	88	82,5	74	68	61	P12C/8/45/6B								R160/8/45		
P	-	-	96	108	117	119	121	NPSH, (m)									6	6,1

**Эксплуатационные характеристики при 1740 об./мин.**

H	18	17,5	16,5	14,5	11	9	-	P12C/8/30/1C	LA7/30	V16G/7/30	V16P/7/30	R16/7/30	M16/7/30			
P	15	16,3	17,5	19	19,4	19,3	-	P12C/8/30/1A				R26/7/30	M26/7/30			
H	-	22	21,5	19,5	16	14,5	-	P12C/8/30/2C				R42/7/30	M42/7/30			
P	-	21,5	23,5	25,5	27	27,5	-	P12C/8/30/2A								
H	36	35	33,5	29	22	18	-	P12C/8/30/3C				LA7/35		R75/7/30	M75/7/30	
P	29,5	32	34,5	37,5	38	38	-	P12C/8/35/3A								
H	-	44,5	43	38,5	32	28,5	-	P12C/8/35/4A								R100/7/35
P	-	42	46,5	50,5	53	54	-	P12C/8/40/5A								
H	54	52	50	43	33	27	-	P12C/8/40/5A								R125/7/40
P	43,5	47,5	51	55,5	56,5	56,5	-	P12C/8/40/6A								
H	-	66	65	58	48,5	43	-	P12C/8/45/7A								R160/7/40
P	-	61,5	68,5	75	79	80	-	P12C/8/45/7A								
H	-	89	86	77	64	57	-	P12C/8/45/8A	R160/8/45							
P	-	82	90	98,5	103	105	-	P12C/8/45/9A								
H	-	111	108	96	80	71	-	P12C/8/45/9A	R200/8/45							
P	-	102	113	123	129	132	-	NPSH, (m)		4	4					4,5

**Эксплуатационные характеристики при 1450 об./мин.**

H	15,5	15	14	11,5	8,3	-	-	P12C/7/30/1A	LA7/30	V16G/7/30	V16P/7/30	R16/7/30	M16/7/30						
P	12,5	13,5	14,5	15,5	16	-	-	P12C/7/30/2C				R26/7/30	M26/7/30						
H	25	23,5	22	16	-	-	-	P12C/7/30/2A				R42/7/30	M42/7/30						
P	19	20,5	21,5	22	-	-	-	P12C/7/30/3C											
H	31	30	28	23	16,5	-	-	P12C/7/30/3A				LA7/35		R75/7/30	M75/7/30				
P	24,5	27	28,5	31	31	-	-	P12C/7/30/4A											
H	37	35,5	33	24	-	-	-	P12C/7/35/5A								R100/7/35			
P	28,5	30,5	32	32,5	-	-	-	P12C/7/35/6A											
H	46	44,5	42	34,5	24,5	-	-	P12C/7/40/7A								R125/7/40			
P	36,5	40	42,5	45,5	46	-	-	P12C/7/40/8A											
H	62	60	56	46	33	-	-	P12C/7/40/9A								R160/7/40			
P	48	53	56	60	60,5	-	-	P12C/8/45/10A											
H	77	75	70	57	41	-	-	P12C/8/45/11A	R160/8/45										
P	60	66	70	75	76	-	-	P12C/8/45/12A											
H	93	90	84	69	50	-	-	NPSH, (m)	3,5	3,8	4,1					5,8	9	-	-
P	72	79	84	90	91	-	-												

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

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)



## Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья

H - P - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{м}^3/\text{ч}}$ $\frac{\text{л/с}}{\text{л/с}}$											Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода		Электрический двигатель		
	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4250	4500	4750	5000			5250	Для стандартного герметичного электрического двигателя	Для стандартно защищенного электрического двигателя	Размер	
	120	135	150	165	180	210	240	255	270	285	300			315			Герметичный	Стандартно защищенный
	33,3	37,5	41,7	45,8	50	58,3	66,7	70,8	75	79,2	83,3	87,5						

## Эксплуатационные характеристики при 1450 об./мин.

H	8,8	8,7	8,4	8,1	7,6	6,3	4,5	-	-	-	-	-	-	P12C/7/30/1F						7,5	
P	5,7	6	6,2	6,5	6,6	6,8	6,5	-	-	-	-	-	-	P12C/7/30/1DE	E13/38/7/30			132		10	
H	10,5	10,5	10	9,9	9,5	8,4	7	6,1	-	-	-	-	-	P12C/7/30/1C						12,5	
P	7,2	7,4	7,8	8,1	8,3	8,6	8,7	8,6	-	-	-	-	-	P12C/7/30/1B						15	
H	12,5	12,5	12,5	12	11,5	10,8	9,4	8,7	7,9	7	-	-	-	P12C/7/30/1A	E18/42/7/30			160		20	
P	8,8	9,2	9,6	9,9	10,9	11	11,2	11,2	11,2	11,1	-	-	-	P12C/7/30/2D	LA7/30					25	
H	-	14,5	14,5	14	13,5	12,5	11,5	10,5	10	9,3	8,4	7,5	-	P12C/7/30/2C	E18/48/7/30			180		30	
P	-	10,6	11,2	11,7	12,1	12,8	13,5	13,7	13,8	13,9	13,9	13,8	-	P12C/7/30/2B						40	
H	-	15,5	15,5	15	14,5	14	13	12	11,5	11	10	9,2	-	P12C/7/30/2A	E20/55/7/30			200		50	
P	-	12	12,5	13,1	13,7	14,6	15,2	15,5	15,7	15,8	15,8	15,8	-	P12C/7/30/3BC						60	
H	22,5	22,5	22	21,5	21	18,5	16	14	12,5	11	-	-	-	P12C/7/30/3A	E22/60/7/30			225		75	
P	15,1	15,7	16,4	17,1	17,6	18,5	18,7	18,6	18,5	17,8	-	-	-	P12C/7/35/4B	LA7/35					100	
H	-	25	25	24,5	23,5	21,5	19	17,5	16	14	-	-	-	P12C/7/35/4A	E28/65/7/35			250		125	
P	-	18,1	18,9	19,3	20,5	21,5	22	22	22	22	-	-	-	P12C/7/40/5A						150	
H	-	29	28,5	28	27,5	25,5	23	21,5	20	18,5	17	15	-	P12C/7/40/6AB	LA7/40	E28/75/7/40		280		180	
P	-	21	22	23	24	25,5	26,5	27	27	27,5	27,5	27	-	P12C/7/40/6A						150	
H	-	31	30,5	30	29,5	28	25,5	24,5	23	21,5	20	18,5	-	P12C/7/40/7A						150	
P	-	23,5	24,5	26	27	28,5	30	30,5	31	31	31	31	-	P12C/8/45/8A	LA8/45	E31/80/8/45		315		180	
H	-	40,5	40	39	38	35	31,5	29	27	24,5	21,5	18,5	-	P12C/8/45/9A						180	
P	-	29	30,5	31,5	33	35	36	36,5	36,5	36,5	36	35,5	-	P12C/8/45/10A						180	
H	-	46,5	46	45,5	44,5	42	38,5	36,5	34,5	32,5	30	27,5	-								
P	-	35	36,5	38,5	40	42,5	44,5	45,5	46	46	46	46	-								
H	-	58	57	56	55	51	46	43	40,5	37,5	33,5	30	-								
P	-	41	43	45	46,5	49	52	52,5	53	53	53	52,5	-								
H	-	62	61	61	59	56	51	46,5	46	43,5	40	37	-								
P	-	46	48	50,5	52,5	56	58,5	59,5	60,5	60,5	61	60,5	-								
H	-	78	77	76	74	70	64	61	58	54	50	46	-								
P	-	57,5	60	63	65,5	70	73	74,5	75,5	75,5	76	75,5	-								
H	-	90	89	88	86	80	73	69	65	60	55	50	-								
P	-	65	68,5	71,5	74,5	79,5	83	84	85	85,5	85,5	85	-								
H	-	93	92	91	89	84	77	73	69	65	60	55	-								
P	-	69	72	75,5	78,5	84	87,5	89,5	90,5	91	91	90,5	-								
H	-	108	107	106	104	98	90	85	81	76	70	65	-								
P	-	80,5	84	88	92	98	102	104	105	106	106	106	-								
H	-	123	122	121	119	112	109	97	93	87	80	74	-								
P	-	92	96	101	105	112	117	119	120	121	121	121	-								
H	-	139	138	136	134	126	116	109	104	98	90	84	-								
P	-	104	108	113	118	126	131	134	135	136	136	136	-								
H	-	154	153	152	149	140	129	121	116	109	100	93	-								
P	-	115	120	126	131	140	146	149	150	151	151	151	-								
NPSH, (m)	3,5	3,5	3,5	3,6	3,8	4,1	4,8	5,1	5,8	6,3	7	8									

## Примечание:

H — общий манометрический напор в гидравлической части насоса;

P — мощность, потребляемая гидравлической частью насоса, (ЛС).



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)



## Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья

H - P - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{м}^3/\text{ч}}$ $\frac{\text{л/с}}{\text{л/с}}$											Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода		Электрический двигатель			
	3000	3250	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500			8000	Для стандартного герметичного электрического двигателя	Для стандартно защищенного электрического двигателя	Размер		
	180	195	210	240	270	300	330	360	390	420	450			480			Герметичный	Стандартно защищенный	Мощность, (ЛС)
50	54,2	58,3	66,7	75	83,3	91,7	100	108,3	116,7	125	133,3								

## Эксплуатационные характеристики при 1450 об./мин.

H	14,5	14	14	13,5	12,5	11,5	10	9	7,5	-	-	-	P14C/8/35/1F		E18/42/8/35		160		20
P	14,1	14,8	15,3	15,9	16,7	17,5	17,8	18	18,1	-	-	-							
H	17	16,5	16,5	16	15,5	15	14	13	11,5	10	8,4	-	P14C/8/35/1DE		E18/48/8/35		180		25
P	16,7	17,3	17,9	19,4	20,5	21,5	22,5	23	23,5	23,5	23	-							
H	18,5	18,5	18,5	18	17,5	17	16	15	14	12,5	11	-	P14C/8/35/1CD				200		30
P	18,7	19,6	20,5	22	23,5	24,5	25,5	26,5	27	27	27,5	-							
H	-	21	21	21	20,5	20	19,5	18,5	17	16	14,5	13	P14C/8/35/1AB		E20/55/8/35		225		40
P	-	24	25	27	29	30,5	31,5	32,5	33,5	34	34,5	34,5							
H	-	22	21,5	21,5	21,5	21	20	19	18	16,5	15	13,5	P14C/8/35/1A	LA8/35			250		50
P	-	24,5	26	28	30	31,5	33	34	35	35,5	36	36,5							
H	33,5	33,5	33	32,5	31,5	30	28	25,5	23	20	17	-	P14C/8/35/2DE		E22/60/8/35		280		60
P	33	34	33,5	32,5	31,5	30	28	25,5	23	20	17	-							
H	37	36,5	36	35,5	34	32,5	32,5	30,5	28	25	22	-	P14C/8/35/2CD				280		75
P	37	38,5	40	43,5	46	48,5	50,5	52	53	53,5	54	-							
H	-	42,5	42,5	42	41,5	40,5	39	37	34,5	31,5	29	25,5	P14C/8/35/2AB		E28/65/8/35		280		100
P	-	47	49	53	57	60	62,5	64,5	66	67	67,5	68							
H	-	43,5	43,5	43,5	43	42	40,5	38,5	36	33,5	30,5	27,5	P14C/8/35/2A		E28/75/8/35		280		125
P	-	48,5	51	55	59	62	65	67,5	69	70	71	72							
H	60	60	59	59	57	56	54	51	47	43	38,5	33,5	P14C/8/40/3BC				315		150
P	60,5	63,5	66,5	71,5	75	80	83,5	86,5	89	90	90,5	90							
H	-	65	65	65	64	63	61	58	54	50	45,5	41	P14C/8/40/3A	LA8/40	E28/75/8/40		315		180
P	-	71,5	75	81,5	87,5	92	96,5	99,5	102	104	105	106							
H	77	76	76	75	74	72	69	65	60	54	48,5	42	P14C/8/40/4C				315		220
P	75	79	83	88,5	94	99,5	104	108	111	112	112	112							
H	-	85	85	84	83	81	78	74	69	63	58	51	P14C/8/45/4AB		E31/80/8/45		315		270
P	-	91	95,5	104	110	116	121	126	128	131	131	132							
H	-	106	106	105	104	101	97	92	86	79	72	64	P14C/8/45/5AB	LA8/45			315		150
P	-	114	119	129	138	146	152	157	161	163	164	165							
H	-	109	109	108	107	105	101	96	90	83	76	68	P14C/8/45/5A		ES31/80/8/45		315		180
P	-	117	123	134	144	151	158	164	167	171	172	174							
H	-	124	124	123	120	117	112	106	98	90	82	71	P14C/8/45/6B				315		220
P	-	132	138	149	159	167	174	180	185	186	187	186							
H	-	131	131	130	128	126	121	115	108	99	91	81	P14C/10/55/6A				315		270
P	-	140	148	161	173	181	190	197	201	205	207	209							
H	-	153	152	151	150	147	142	134	126	116	106	95	P14C/10/55/7A	LA10/55	ES31/80/10/55		315		270
P	-	164	172	188	202	212	221	230	234	240	241	244							
NPSH, (м)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,9	5,3	6	6,5	7,3	8	9							

## Примечание:

H — общий манометрический напор в гидравлической части насоса;

P — мощность, потребляемая гидравлической частью насоса, (ЛС).



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

**P16C**

**Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья**

Н - Р - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{м}^3/\text{ч}}$ $\frac{\text{л/с}}$											Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода	
	5000	5500	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	12500	13000			Прямоугольная зубчатая передача	Прямоугольная зубчатая передача с мультипликатором
	300	330	360	420	480	540	600	660	720	750	780				
	83,3	91,7	100	116,7	133,3	150	166,7	183,3	200	208,3	216,7				

**Эксплуатационные характеристики при 1740 об./мин.**

H	-	23	23	22	20	18	16	14	11	-	-	P16C/10/35/1G	LA10/35	R42/10/35	M42/10/35
P	-	40,5	43	44,5	46	47,5	48	47,5	45,5	-	-			P16C/10/35/1E	R75/10/35
H	-	29	28,5	28	26,5	25	23	21	19	17,5	16	P16C/10/35/1C	R100/10/35		
P	-	51	53	57	60	63	64,5	66	66,5	66,5	65	P16C/10/35/1A	R125/10/40		
H	-	-	33	32,5	31,5	30	28,5	27	24,5	23,5	22	P16C/10/40/2E	R160/10/40		
P	-	-	61	68	72,5	75,5	79	82	83	84	84,5	P16C/10/40/2C	R200/10/45		
H	-	-	-	37	36	35	33	31	29	28	28,5	P16C/10/45/2A	R250/10/45		
P	-	-	-	79,5	85	89	92	95,5	97	99	99,5	P16C/10/45/3D	R250/10/55		
H	-	52	51	49,5	47	44	39,5	35	29,5	27	24,5	P16C/10/55/3A			
P	-	90	93	100	105	110	111	112	109	108	107				
H	-	58	57	56	53	50	46	42	37,5	35	32				
P	-	100	105	113	118	124	127	130	131	131	128				
H	-	-	66	65	63	60	57	53	49	47	44,5				
P	-	-	121	135	144	149	156	162	164	165	166				
H	-	-	-	74	72	69	66	62	58	55	53				
P	-	-	-	157	167	176	182	188	192	196	197				
H	-	-	93	90	87	82	77	71	65	62	57				
P	-	-	170	182	193	202	207	214	218	219	217				
H	-	-	-	101	97	94	89	84	77	73	70				
P	-	-	-	208	221	231	241	251	254	256	257				
H	-	-	-	112	108	104	99	93	87	83	80				
P	-	-	-	233	247	261	270	279	284	290	291				
NPSH, (м)	-	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	11				

**Эксплуатационные характеристики при 1600 об./мин.**

H	19,5	19	19	17,5	16	14	12	9	-	-	-	P16C/10/35/1G	LA10/35	R42/10/35	M42/10/35
P	30,5	32	33	35,5	37	37,5	37	34,5	-	-	-			P16C/10/35/1E	R75/10/35
H	24	24	23,5	23	22	20	18	16	13,5	12	-	P16C/10/35/1C	R100/10/35		
P	38,5	41	42,5	45,5	48,5	50	51	52	51,5	50	-	P16C/10/35/1A	R125/10/40		
H	-	28	28	27	26	24,5	23	21	18,5	17,5	16,5	P16C/10/40/2E	R160/10/40		
P	-	49	51	54,5	57,5	60,5	63	64,5	65,5	66	66	P16C/10/40/2C	R200/10/45		
H	-	-	32	31	30	29	27	24,5	22,5	21	19,5	P16C/10/45/2A	R250/10/45		
P	-	-	60,5	64,5	69	72,5	75	76	77	78	77	P16C/10/45/3D			
H	44	43,5	42,5	40,5	38	34,5	30	25	19	-	-	P16C/10/55/4C			
P	69	72	74,5	80	84,5	87,5	87	85	79	-	-				
H	48	48	47,5	46	43,5	40	36	32	27	24	-				
P	76	80,5	83,5	90	95,5	98	100	102	101	98	-				
H	-	56	56	54	51	49	45,5	41,5	37	35	32,5				
P	-	96,5	101	109	114	120	125	128	129	130	130				
H	-	-	64	62	60	57	54	49	44,5	42	39				
P	-	-	119	127	136	143	148	150	152	154	152				
H	-	78	77	76	72	67	61	55	48	44,5	40				
P	-	130	136	149	157	162	168	169	170	169	165				
H	-	84	83	81	77	74	68	62	56	52	49				
P	-	143	149	162	169	177	185	189	191	193	193				
H	-	-	95	93	90	86	81	74	67	63	58				
P	-	-	176	188	201	212	219	222	225	228	225				
H	-	104	103	101	96	88	82	79	64	59	54				
P	-	171	179	196	207	213	221	222	223	223	217				
H	-	112	111	108	103	98	91	83	74	70	65				
P	-	187	196	213	222	235	244	249	251	254	254				
NPSH, (м)	5	5,5	6	6	6	6	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5				

**Эксплуатационные характеристики при 1450 об./мин.**

H	17,5	17,5	17	15,5	14	12,5	10	-	-	-	-	P16C/10/35/1F	LA10/35	R42/10/35	M42/10/35
P	27	28,5	29,5	31	32	32	32	-	-	-	-			P16C/10/35/1D	R75/10/35
H	21,5	21,5	21	20,5	19	17,5	15,5	13,5	11	-	-	P16C/10/35/2F	R100/10/35		
P	33,5	35,5	37,5	40	42	43,5	44	44	43	-	-	P16C/10/40/2E	R125/10/40		
H	-	26	25,5	24,5	23,5	22	20	18	15	12,5	-	P16C/10/40/2A	R160/10/40		
P	-	45,5	47	50,5	53,5	56	57,5	59	58	56,5	-	P16C/10/40/3D	R200/10/45		
H	35	34,5	33,5	31	28,5	24,5	20	-	-	-	-	P16C/10/45/3C	R250/10/45		
P	53,5	56,5	58	61,5	63,5	63,5	63	-	-	-	-	P16C/10/55/4A			
H	39,5	39	38	36,5	33,5	30,5	26,5	21,5	-	-	-	P16C/10/55/4C			
P	60	63,5	66	71	73,5	76	76,5	75	-	-	-				
H	46	45,5	43,5	41,5	38,5	34,5	30,5	25,5	-	-	-				
P	72,5	75,5	84,5	89,5	94	96	97	95,5	-	-	-				
H	-	52	51	49	47,5	43,5	40	35,5	30	25	-				
P	-	89,5	92,5	99	106	110	114	117	114	112	-				
H	65	64	63	61	57	52	46,5	40	32,5	-	-				
P	98,5	103	109	117	123	128	129	128	125	-	-				
H	69	68	67	65	62	57	52	46	38,5	-	-				
P	107	112	118	125	133	139	142	143	141	-	-				
H	-	78	77	71	72	66	60	53	45	37,5	-				
P	-	132	137	147	157	163	169	173	169	165	-				
H	86	85	84	81	76	70	62	53	43	-	-				
P	129	136	144	154	162	169	169	168	164	-	-				
H	92	91	90	86	82	77	69	60	51	-	-				
P	141	147	155	165	175	183	187	189	186	-	-				
H	-	104	102	98	95	87	80	71	60	50	-				
P	-	174	180	194	206	215	222	228	222	217	-				
H	115	114	113	108	103	96	87	76	64	-	-				
P	176	184	193	206	218	228	234	236	233	-	-				
NPSH, (м)	8	8	8	8	8	8,2	9	10	12,5	16	-				

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

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)



## Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья

Н - P - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{л/с}}$											Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода		Электрический двигатель	
	5000	6000	7000	8000	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000			Для стандартного герметичного электрического двигателя	Для стандартно защищенного электрического двигателя	Размер	
	83,3	100	116,7	133,3	150	158,3	166,7	175	183,3	191,7	200					Герметичный	Стандартно защищенный

## Эксплуатационные характеристики при 1450 об./мин.

H	14	12,5	11	9,4	7,4	6,5	-	-	-	-	-	P16C/10/35/1H	LA10/35	E18/48/10/35	-	180	-	25		
P	21,5	23	23,5	24	23,5	23	-	-	-	-	-	P16C/10/35/1G						E20/55/10/35	200	40
H	15,5	14,5	13	11,5	9,6	8,6	7,4	-	-	-	-	P16C/10/35/1EF						E22/60/10/35	225	60
P	24	26	27,5	28	28	27,5	27	-	-	-	-	P16C/10/35/1AB						E28/65/10/35	250	75
H	18,5	18	17	15,5	13,5	13	11,5	10,5	9,2	7,9	-	P16C/10/40/2CD						E28/75/10/40	280	100
P	29	31,5	33,5	34,5	35,5	35,5	35,5	35	34,5	34	-	P16C/10/40/2A						E31/80/10/45	315	150
H	-	21,5	21	20	18,5	17,5	16,5	15,5	14,5	13	11,5	P16C/10/45/3AB		ES31/80/10/45	315	180				
P	-	39	41,5	43,5	45	45,5	46	46,5	46,5	46,5	46	P16C/10/45/3A		E35/.../10/55	355	220				
H	-	24,5	24	22,5	21	20	19	18	17	15,5	14,5	P16C/10/55/5BC		E35/.../10/55	355	270				
P	-	45	48,5	51	53,5	54	55	55	55,5	56	55,5	P16C/10/55/6BC					340			
H	-	25,5	24,5	24	22	21	20	19	18	16,5	15									
P	-	47	50,5	53,5	56	56,5	57	57,5	57,5	58	57,5									
H	37	36	34	31	27,5	25,5	23,5	21	18,5	16	-									
P	57,5	63	66	68,5	70	70	69,5	69	68	66,5	-									
H	-	43,5	42	39,5	36,5	35	33	31	28,5	26	23,5									
P	-	76,5	82	86	89,5	90,5	91	91,5	91,5	91,5	91,5									
H	-	51	49	47,5	43,5	42	40	37,5	35,5	33	30									
P	-	93	100	106	110	111	113	113	114	114	114									
H	67	65	63	59	55	52	49	46	43	39	35									
P	103	114	121	128	132	134	134	136	135	135	135									
H	76	73	71	68	63	60	58	54	51	47	43,5									
P	121	132	142	150	156	158	160	161	162	163	162									
H	78	77	74	71	65	63	60	56	53	49,5	45									
P	126	138	148	156	163	165	167	168	169	169	168									
H	92	90	87	82	76	73	69	65	60	56	51									
P	140	155	165	174	181	183	185	186	188	188	189									
H	118	115	111	105	98	93	89	85	78	72	66									
P	182	200	214	226	236	239	243	245	246	247	246									
H	142	138	133	126	118	112	107	102	94	87	80									
P	218	240	257	272	283	287	292	294	296	296	295									
NPSH, (m)	8	8	8	8	8,2	8,5	9	9,8	10	10,8	12,5									

## Примечание:

H — общий манометрический напор в гидравлической части насоса;

P — мощность, потребляемая гидравлической частью насоса, (ЛС).



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

**P16D**

**Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья**

Н - P - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{м}^3/\text{ч}}$ $\frac{\text{л/с}}$												Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода		
	6500	7000	7500	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000	15000	16000			17000	Прямоугольная зубчатая передача	Прямоугольная зубчатая передача с мультипликатором
	390	420	450	480	540	600	660	720	780	840	900	960			1020		
	108,3	116,7	125	133,3	150	166,7	183,3	200	216,7	233,3	250	266,7	283,3				

**Эксплуатационные характеристики при 1740 об./мин.**

H	-	-	20	19,5	19,5	19	17,5	15,5	12,5	9,8	-	-	-	P16D/10/35/1H	LA10/35	R75/10/35	M75/10/35
P	-	-	49	50	52	54	54,5	54,5	53	50	-	-	-	P16D/10/35/1G			
H	-	-	22,5	22	22	21,5	20,5	18,5	16	13,5	11	-	-	P16D/10/35/1F			
P	-	-	57,5	58	60	62	63,5	64	63,5	62	59,5	-	-	P16D/10/35/1E			
H	-	-	25	24,5	24,5	24	23	21,5	19,5	17	14,5	-	-	P16D/10/35/1D			
P	-	-	65	66	68	71	73,5	74	73,5	72	70	-	-	P16D/10/40/1C			
H	-	-	28	27,5	27	26,5	26	25	24	21,5	19	16	-	P16D/10/40/1B			
P	-	-	74	75	77,5	81	83,5	85	86	86	84,5	82	-	P16D/10/40/1A			
H	-	-	31	30,5	30,5	30	29,5	28,5	27,5	26	23,5	21	18	P16D/10/45/2E			
P	-	-	81,5	83	86,5	90	93	95,5	97	98	98,5	98	96	P16D/10/45/2D			
H	-	-	35	34,5	33,5	33	32,5	32	31,5	30	28	26	23,5	P16D/10/45/2BC			
P	-	-	93,5	95	98	102	105	107	110	112	113	114	113	P16D/10/55/2A			
H	-	-	38,5	38	37	37	36,5	36	35	34	32	30,5	28	P16D/10/55/2A			
P	-	-	105	107	110	115	118	122	126	129	131	132	133	P16D/10/55/2A			
H	-	-	41,5	41	40,5	40	39,5	39	38,5	37,5	36	34	32	P16D/10/55/2A			
P	-	-	118	120	124	128	133	137	141	144	146	148	149	P16D/10/55/2A			
H	-	-	55,5	55	53,5	52	50,5	47,5	44	3,5	34,5	-	-	P16D/10/55/2A			
P	-	-	141	143	149	153	157	159	159	157	152	-	-	P16D/10/55/2A			
H	-	-	62,5	61	59,5	58	57	55	52	48,5	44	38,5	-	P16D/10/55/2A			
P	-	-	161	163	168	173	177	181	183	183	182	177	-	P16D/10/55/2A			
H	-	-	74	72,5	70,5	68,5	67	65	63	60	56,5	52,5	47	P16D/10/55/2A			
P	-	-	197	200	205	211	218	222	226	228	227	226	223	P16D/10/55/2A			
H	-	-	84,5	83	81	79,5	77,5	75,5	73,5	71	68	64	60	P16D/10/55/2A			
P	-	-	241	243	249	256	263	270	275	279	281	281	279	P16D/10/55/2A			
NPSH, (м)	-	-	8	8	8,2	8,5	8,7	8,9	9,1	9,3	9,6	9,9	10,4				

**Эксплуатационные характеристики при 1600 об./мин.**

H	-	16,5	16,5	16,5	16	15	13	10,5	7,8	-	-	-	-	P16D/10/35/1H	LA10/35	R42/10/35	M42/10/35
P	-	38	39	40	41,5	42	42	41	38	-	-	-	-	P16D/10/35/1G			
H	-	19	18,5	18,5	18	17,5	15,5	13,5	11	8,6	-	-	-	P16D/10/35/1F			
P	-	44,5	45	46	48	49	49,5	49	48	45,5	-	-	-	P16D/10/35/1E			
H	-	21	21	20,5	20,5	19,5	18	16,5	14	12	-	-	-	P16D/10/35/1D			
P	-	50,5	51	52	54,5	56,5	57	57	55,5	53,5	-	-	-	P16D/10/40/1C			
H	-	23,5	23	23	22,5	22	21	20	18	15	12,5	-	-	P16D/10/40/1B			
P	-	57,5	58,5	59,5	62	64,5	66	67	66,5	65	63	-	-	P16D/10/40/1A			
H	-	26	26	25,5	25,5	25	24	23	21,5	19,5	17	14	-	P16D/10/40/2DE			
P	-	64	65	66,5	69,5	72	74	75,5	76	76,5	76	74	-	P16D/10/45/2C			
H	-	29,5	29	28,5	28	27,5	27	26	25	23	21,5	19	-	P16D/10/45/2AB			
P	-	73	74	75	78,5	81	83,5	85,5	87	88	88	87,5	-	P16D/10/55/3C			
H	-	32	31,5	31,5	31	31	30,5	29,5	28,5	27	25	23	-	P16D/10/55/3C			
P	-	82	83,5	85	88,5	92	95	97,5	100	102	103	103	-	P16D/10/55/3C			
H	-	35	34,5	34	34	34	33,5	32,5	31,5	30	28	26	-	P16D/10/55/3C			
P	-	92	93,5	95	99	103	106	109	112	114	115	115	-	P16D/10/55/3C			
H	-	49,5	48,5	48	47	45	43	40,5	36,5	32	-	-	-	P16D/10/55/3C			
P	-	118	120	122	126	129	131	132	132	128	-	-	-	P16D/10/55/3C			
H	-	59	58	57	55	54	52,5	50	47	43,5	39	34	-	P16D/10/55/3C			
P	-	144	146	148	153	157	160	163	164	163	161	157	-	P16D/10/55/3C			
H	-	68	67	66	64	62	60,5	59	56,5	53,5	50	45,5	-	P16D/10/55/3C			
P	-	175	177	179	186	192	197	201	203	204	203	201	-	P16D/10/55/3C			
H	-	88,5	86,5	85	83	81	78,5	75	71	65,5	59	51,5	-	P16D/10/55/3C			
P	-	215	218	222	229	235	241	244	246	245	242	236	-	P16D/10/55/3C			
NPSH, (м)	-	7	7	7	7,1	7,2	7,4	7,6	7,8	8,2	8,6	9	-				

**Эксплуатационные характеристики при 1450 об./мин.**

H	13,5	13,5	13,5	13	12	10,5	8,4	6	-	-	-	-	-	P16D/10/35/1H	LA10/35	R42/10/35	M42/10/35
P	29	29,5	30	31	32	31,5	30,5	28	-	-	-	-	-	P16D/10/35/1G			
H	15,5	15,5	15	15	14	13	11	8,7	-	-	-	-	-	P16D/10/35/1F			
P	33,5	34	35	35,5	36,5	37	37	35,5	-	-	-	-	-	P16D/10/35/1E			
H	17	17	17	17	16	15	13,5	11,5	9	-	-	-	-	P16D/10/35/1D			
P	38	38,5	39,5	40,5	42	42,5	42,5	41,5	39,5	-	-	-	-	P16D/10/40/2CD			
H	19	19	19	19	18,5	17,5	16	14,5	12	9,3	-	-	-	P16D/10/45/2B			
P	43,5	44	45	46	48	49,5	50	49,5	48	45,5	-	-	-	P16D/10/45/2A			
H	21,5	21	21	21	20,5	20	19	17,5	15,5	13	-	-	-	P16D/10/45/3C			
P	48	49	50	51,5	53,5	55	56	57	56	-	-	-	-	P16D/10/55/3AB			
H	24	23,5	23,5	23	23	22,5	21,5	20	18,5	16,5	14	-	-	P16D/10/55/3AB			
P	54,5	55,5	57	58	60	62,5	64	65	66	66	65	-	-	P16D/10/55/3AB			
H	26,5	26	26	25,5	25,5	25	24	23	21,5	20	17,5	-	-	P16D/10/55/3AB			
P	61,5	63	64	65,5	68,5	71	73,5	75	76	77	76,5	-	-	P16D/10/55/3AB			
H	28,5	28	28	28	28	27,5	26,5	25,5	24	22,5	20,5	-	-	P16D/10/55/3AB			
P	69	70,5	72	73,5	76,5	79,5	82	84	85,5	86	86	-	-	P16D/10/55/3AB			
H	45,5	44,5	44	43	42,5	40,5	38,5	35,5	31,5	27	-	-	-	P16D/10/55/3AB			
P	101	102	104	106	110	112	113	114	112	109	-	-	-	P16D/10/55/3AB			
H	52,5	52	51,5	50,5	49	48	46	43,5	40,5	36,5	32	-	-	P16D/10/55/3AB			
P	123	124	126	128	133	138	140	142	141	140	137	-	-	P16D/10/55/3AB			
H	58	57	56,5	55,5	54	52,5	51	48,5	45,5	42,5	38	-	-	P16D/10/55/3AB			
P	140	142	144	147	152	156	160	162	162	161	160	-	-	P16D/10/55/3AB			
H	72,5	71	69,5	68,5	67	64,5	61,5	57	52	46	-	-	-	P16D/10/55/3AB			
P	162	164	166	169	175	180	182	183	182	178	-	-	-	P16D/10/55/3AB			
H	83,5	82	80,5	79,5	77,5	75,5	72,5	69	64,5	59	53	-	-	P16D/10/55/3AB			
P	197	199	202	206	214	220	224	228	228	225	222	-	-	P16D/10/55/3AB			
NPSH, (м)	6	6	6	6	6,1	6,2	6,3	6,5	6,7	7	7,6	-	-				

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.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru



## Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья

Н - P - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{м}^3/\text{ч}}$ $\frac{\text{л/с}}$											Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода		Электрический двигатель	
	6500	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000	14500	15000			Для стандартного герметичного электрического двигателя	Для стандартно защищенного электрического двигателя	Размер	
	108,3	116,7	133,3	150	166,7	183,3	200	216,7	233,3	241,7	250					Герметичный	Стандартно защищенный

## Эксплуатационные характеристики при 1450 об./мин.

Н	14,5	14,5	14	13	11,5	9,7	7,4	-	-	-	-	P16D/10/35/1GH	LA10/35	E20/55/10/35	-	200	-	40		
Р	31	32	33,5	34	34	34	32	-	-	-	-	P16D/10/35/1F		E22/60/10/35					225	50
Н	17	17	17	16	15	13,5	11,5	9	-	-	-	P16D/10/35/1E		E28/65/10/35					250	75
Р	38	38,5	40,5	42	42,5	42,5	41,5	39,5	-	-	-	P16D/10/40/1A		E28/75/10/40					280	100
Н	19	19	19	18,5	17,5	16	14,5	12	9,3	-	-	P16D/10/40/2D	LA10/40	-	-	280	-	125		
Р	43,5	44	46	48	49,5	50	49,5	48	45,5	-	-	P16D/10/45/2C							E31/80/10/45	315
Н	24	23,5	23	23	22,5	21,5	20	18,5	16,5	15,5	14	P16D/10/45/3C	LA10/45	-	-	315	-	180		
Р	54,5	55,5	58	60	62,5	64	65	66	66	65,5	65	P16D/10/55/3AB							ES31/80/10/55	355
Н	28,5	28	28	28	27,5	26,5	25,5	24	22,5	21,5	20,5	P16D/10/55/4B	LA10/55	-	-	355	-	270		
Р	69	70,5	73,5	76,5	79,5	82	84	85,5	86	86	86	P16D/10/55/4B							E35/.../10/55	355
Н	43	42	21	39,5	38	35,5	32,5	28,5	23,5	20,5	-	P16D/10/55/3AB	LA10/55	-	-	355	-	340		
Р	94	96	99,5	102	104	106	106	104	100	96	-	P16D/10/55/3AB							E35/.../10/55	355
Н	48,5	47	45,5	44,5	43	41	38	35	30,5	28	25,5	P16D/10/55/3AB	LA10/55	-	-	355	-	340		
Р	108	109	113	117	120	122	122	121	119	117	114	P16D/10/55/3AB							E35/.../10/55	355
Н	55,5	54,5	53	51,5	50	48	46	43	39,5	37,5	35	P16D/10/55/3AB	LA10/55	-	-	355	-	340		
Р	132	133	138	143	147	149	152	152	150	149	148	P16D/10/55/3AB							E35/.../10/55	355
Н	72,5	71	68,5	67	64,5	61,5	57	52	46	42	38,5	P16D/10/55/3AB	LA10/55	-	-	355	-	340		
Р	162	164	169	175	180	182	183	182	178	175	172	P16D/10/55/3AB							E35/.../10/55	355
Н	83,5	82	79,5	77,5	75,5	72,5	69	64,5	59	56	53	P16D/10/55/3AB	LA10/55	-	-	355	-	340		
Р	197	199	206	214	20	224	228	228	225	224	222	P16D/10/55/3AB							E35/.../10/55	355
Н	107	105	101	98,5	95,5	91,5	87	80,5	73	69	64,5	P16D/10/55/3AB	LA10/55	-	-	355	-	340		
Р	246	249	257	266	275	280	283	282	279	277	274	P16D/10/55/3AB							E35/.../10/55	355
NPSH, (м)	6	6	6	6,1	6,2	6,3	6,5	6,7	7	7,3	7,6									

## Примечание:

Н — общий манометрический напор в гидравлической части насоса;

Р — мощность, потребляемая гидравлической частью насоса, (ЛС).



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

P18C

**Эксплуатационные характеристики и соединительные звенья**

Н - Р - NPSH	Производительность, $\frac{\text{л/мин}}{\text{м}^3/\text{ч}}$													Тип гидравлической части насоса	Линейная колонна	Тип механического привода		
	7500	8500	9500	11000	12000	13000	14000	15000	16000	17000	18000	19000	20500			21500	Прямоугольная зубчатая передача	Прямоугольная зубчатая передача с мультипликатором
	450	510	570	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1230			1290		
	125	141,7	158,3	183,3	200	216,7	233,3	250	266,7	283,3	300	316,7	341,7	358,3				

**Эксплуатационные характеристики при 1450 об./мин.**

H	-	-	18,5	17,5	16,5	15,5	14	12,5	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	P18C/14-18/45/1G	LA12/45 + № 1 LA12-14/45	R75/12/45	M75/10/35
P	-	-	57	58	58	58,5	58	56,5	53,5	-	-	-	-	-	-	-	-				
H	-	-	20,5	19,5	19	17	17	15,5	13,5	11,5	-	-	-	-	-	-	-				
P	-	-	62,5	65	65,5	66	67	66	65	62	-	-	-	-	-	-	-				
H	-	-	22,5	22	21,5	21	19,5	18	16,5	14,5	12,5	-	-	-	-	-	-				
P	-	-	70	72,5	74	75	76	76	75	73	70,5	-	-	-	-	-	-				
H	-	-	-	24	23,5	23	22,5	21	19,5	18	16	13,5	-	-	-	-	-				
P	-	-	-	80	82	84	85,5	86,5	85,5	83,5	80,5	-	-	-	-	-	-				
H	-	-	-	26	26	25,5	25	24	22,5	21	19	17	13,5	-	-	-	-				
P	-	-	-	87,5	90,5	92,5	94,5	95,5	96	95	94,5	92,5	87,5	-	-	-	-				
H	-	-	-	28	28	27,5	27	26,5	25,5	23,5	22	20	16,5	-	-	-	-				
P	-	-	-	97	100	102	104	106	107	108	107	105	102	-	-	-	-				
H	-	-	-	-	29	29	28,5	28	27	26	24	22	19	16,5	-	-	-				
P	-	-	-	-	106	108	111	113	114	115	115	114	111	107	-	-	-				
H	-	-	-	49	47	45	42,5	39,5	36	32,5	28,5	24,5	-	-	-	-	-				
P	-	-	-	160	161	161	161	160	160	157	153	148	-	-	-	-	-				
H	-	-	-	54	52	50	47,5	45	41,5	38	34,5	30	-	-	-	-	-				
P	-	-	-	176	179	180	180	180	179	176	173	168	-	-	-	-	-				
H	-	-	-	58	56	54	52	50	47,5	44,5	41	37	30	-	-	-	-				
P	-	-	-	196	198	200	202	202	201	199	198	186	-	-	-	-	-				
H	-	-	-	-	60	58	56	54	52	49	45,5	42	35,5	31	-	-	-				
P	-	-	-	-	207	218	219	220	220	218	216	208	202	-	-	-	-				
NPSH, (м)	-	-	4,3	4,3	4,4	4,5	4,7	5	5,4	5,9	6,4	7	8,2	9,4	-	-	-				

**Эксплуатационные характеристики при 1140 об./мин.**

H	11,5	11	10	8,7	7,3	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P18C/14-18/45/1G	LA12/45 + № 1 LA12-14/45	R42/12/45	M42/12/45
P	27,5	28	28	28	27	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
H	14	13,5	13,5	12	11	9,5	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
P	34	35	36	37	37	36	34,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
H	-	16	15,5	14,5	13,5	12	10	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
P	-	42,5	44	46	47	46	45	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
H	-	-	18	17,5	17	16,5	15	13,5	12	10	-	-	-	-	-	-	-				
P	-	-	51,5	54	55	56	56	55,5	54,5	52,5	-	-	-	-	-	-	-				
H	-	30,5	29	26	24	21	18	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
P	-	78,5	78	77,5	76,5	75	72	67,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
H	-	33	32	28	27	24,5	21,5	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
P	-	86	87	87	86	85	81,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
H	-	-	35	32,5	30,5	28	25,5	22,5	19	-	-	-	-	-	-	-	-				
P	-	-	96,5	97,5	98	97,5	97	95	91,5	-	-	-	-	-	-	-	-				
H	-	-	37	35	33	31	28,5	25,5	22,5	19	-	-	-	-	-	-	-				
P	-	-	104	106	106	106	106	105	102	97	-	-	-	-	-	-	-				
H	-	45,5	43,5	39,5	35,5	31,5	27,5	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
P	-	117	117	116	115	113	108	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
H	-	50	47,5	44	40,5	36,5	32,5	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
P	-	129	130	131	130	129	127	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
H	-	-	52	48,5	45,5	42,5	38,5	34	29	-	-	-	-	-	-	-	-				
P	-	-	145	146	147	146	145	142	137	-	-	-	-	-	-	-	-				
H	-	-	55	52	49,5	46,5	43	38,5	33,5	28	-	-	-	-	-	-	-				
P	-	-	157	159	160	159	158	157	153	149	-	-	-	-	-	-	-				
H	-	-	63	56	54	49	43	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
P	-	-	174	174	173	169	163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
NPSH, (м)	2,5	2,5	2,6	2,9	3,1	3,4	3,8	4,3	5	5,8	-	-	-	-	-	-	-				

**Эксплуатационные характеристики при 960 об./мин.**

H	9,8	9,3	8,5	6,8	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P18C/14-18/45/1E	LA12/45 + № 1 LA12-14/45	R42/12/45	M42/12/45
P	22	22,5	22,5	22	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
H	11,5	11,5	11	9,5	8,1	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
P	26,5	27,5	28,5	28,5	27,5	26,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
H	13,5	13	13	11,5	10,5	9,3	7,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
P	30,5	32	33,5	34	34	33,5	32,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
H	21	20	18	15	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
P	46,5	47	46,5	45,5	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
H	25	24	22,5	20	17,5	15	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
P	57	58	58,5	58,5	57,5	56	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
H	27	25,5	24	22	20	17	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
P	61,5	63	63,5	63,5	63	61,5	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
H	34,5	33	30,5	25,5	22	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
P	78	78,5	78,5	77,5	75,5	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
H	40	38,5	36,5	32,5	30	26	21,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
P	92,5	94	95	95	94,5	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
H	46	43,5	40,5	35,5	29,5	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
P	104	104	105	103	101	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
H	54	51	48,5	43,5	40	34,5	28,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
P	123	126	127	127	126	123	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
H	63	60	56	50	44,5	37,5	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
P	143	145	146	146	144	140	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
H	67	64	60	55	49,5	43	35,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
P	154	157	159	159	157	154	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
NPSH, (м)	1,9	2	2,1	2,5	2,8	3,4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

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.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru







# Технические характеристики

Серия Р

**caprari**



## Р

**Динамический момент (технические характеристики)**

Динамический момент (кг × м<sup>2</sup>) вертикальных насосов с линейным валом состоит из:

общий момент PD<sup>2</sup> — момент гидравлической части PD<sup>2</sup> + момент линейного вала PD<sup>2</sup> + момент механического привода PD<sup>2</sup>.

**Гидравлическая часть PD<sup>2</sup>**

Стандартная конструкция												
Кол-во ступеней	P6L/.. P6M/..	P6G/.. P6C/..	P7L/.. P7C/..	P8B/..	P8F/.. P8L/.. P8C/..	P9C/..	P10C/.. P10F/..	P12C/..	P14C/..	P16C/..	P16D/..	P18C/..
1	0,00625	0,00875	0,01625	0,03000	0,03375	0,07000	0,09375	0,22500	0,43750	0,82500	0,86250	1,62500
2	0,1125	0,01625	0,03125	0,05250	0,06000	0,13000	0,17500	0,42500	0,82500	1,52500	1,60000	2,87500
3	0,01625	0,02375	0,04625	0,07500	0,08625	0,19000	0,25625	0,62500	1,21250	2,22500	2,33750	4,12500
4	0,02125	0,03125	0,06125	0,09750	0,11250	0,25000	0,33750	0,82500	1,60000	2,92500	3,07500	5,37500
5	0,02625	0,03875	0,07625	0,12000	0,13875	0,31000	0,41875	1,02500	1,98750	3,62500	3,81250	6,62500
6	0,03125	0,04625	0,09125	0,14250	0,16500	0,37000	0,50000	1,22500	2,37500	4,32500	4,55000	-
7	0,03625	0,05375	0,10625	0,16500	0,19125	0,43000	0,58125	1,42500	2,76250	5,02500	-	-
8	0,04125	0,06125	0,12125	0,18750	0,21750	0,49000	0,66250	1,62500	3,15000	-	-	-
9	0,04625	0,06875	0,13625	0,21000	0,24375	0,55000	0,74375	1,82500	3,53750	-	-	-
10	0,05125	0,07625	0,15125	0,23250	0,27000	0,61000	0,82500	2,02500	-	-	-	-
11	0,05625	0,08375	0,16625	0,25500	0,29625	0,67000	0,90625	2,22500	-	-	-	-
12	0,06125	0,09125	0,18125	0,27750	0,32250	0,73000	0,98750	2,42500	-	-	-	-
13	0,06625	0,09875	0,19625	0,30000	0,34875	0,79000	1,06875	-	-	-	-	-
14	0,07125	0,10625	0,21125	0,32250	0,37500	0,85000	-	-	-	-	-	-
15	0,07625	0,11375	0,22625	0,34500	0,40125	-	-	-	-	-	-	-
16	0,08125	0,12125	0,24125	0,36750	0,42750	-	-	-	-	-	-	-
17	0,08625	0,12875	0,25625	0,39000	-	-	-	-	-	-	-	-
18	0,09125	0,13625	0,27125	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	0,09625	0,14375	0,28625	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	0,10125	0,15125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Линейная колонна PD<sup>2</sup>**

Тип	PD <sup>2</sup> /м
LA../20	0,00049
LA../24	0,00101
LA../27	0,00162
LA../30	0,00250
LA../35	0,00460
LA../40	0,00780
LA../45	0,01250
LA../55	0,02800

**Механический привод для электродвигателей PD<sup>2</sup>**

Тип	PD <sup>2</sup>
E11/..	0,0630
E13/..	0,0630
E18/..	0,1095
E20/..	0,1187
E22/..	0,3664
E28/..	1,1866
E31/..	1,9420
ES31/..	2,2460
E35/..	2,2560



**Динамический момент (технические характеристики)****Гидравлическая часть PD<sup>2</sup>**

Рабочие колеса из бронзы												
Кол-во ступеней	P6LU/ P6MU/..	P6GU/ P6CU/..	P7LU/ P7CU/..	P8BU/..	P8FU/ P8LU/ P8CU/..	P9CU/..	P10CU/ P10FU/..	P12CU/..	P14CU/..	P16CU/..	P16DU/..	P18CU/..
1	0,00737	0,01032	0,01917	0,03540	0,03982	0,08260	0,11062	0,26550	0,51625	0,97350	1,01775	1,91750
2	0,01327	0,01917	0,03687	0,06195	0,07080	0,15340	0,20650	0,50150	0,97350	1,79950	1,88800	3,39250
3	0,01917	0,02802	0,05457	0,08850	0,10177	0,22420	0,30237	0,73750	1,43075	2,62550	2,75825	4,86750
4	0,02656	0,03687	0,07227	0,11505	0,13275	0,29500	0,39825	0,97350	2,12400	3,45150	3,62850	6,34250
5	0,03097	0,04572	0,08997	0,14160	0,16372	0,36580	0,49412	1,20950	2,34525	4,27750	4,49875	7,81750
6	0,03687	0,54575	0,10787	0,16815	0,19470	0,43660	0,59000	1,44550	2,80250	5,10350	5,36900	-
7	0,04531	0,06342	0,12537	0,19470	0,22567	0,50740	0,68587	1,68150	3,25975	5,92950	-	-
8	0,04867	0,07227	0,14307	0,22125	0,25665	0,57820	0,78175	1,91750	3,71700	-	-	-
9	0,05457	0,08112	0,16077	0,24780	0,28762	0,64900	0,87762	2,15350	4,17425	-	-	-
10	0,06047	0,08997	0,17847	0,27435	0,31860	0,71980	0,97350	2,38950	-	-	-	-
11	0,06637	0,09882	0,19617	0,30090	0,34957	0,79060	1,06937	2,62550	-	-	-	-
12	0,07227	0,10767	0,21387	0,32745	0,38055	0,86140	1,16525	2,86150	-	-	-	-
13	0,07817	0,11652	0,23457	0,35400	0,41152	0,93220	1,26112	-	-	-	-	-
14	0,08906	0,12537	0,24927	0,38055	0,44250	1,00300	-	-	-	-	-	-
15	0,08997	0,13422	0,26697	0,40710	0,47347	-	-	-	-	-	-	-
16	0,09587	0,14307	0,28467	0,43365	0,50445	-	-	-	-	-	-	-
17	0,10177	0,15192	0,30237	0,46020	-	-	-	-	-	-	-	-
18	0,10767	0,16077	0,32007	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	0,11357	0,16962	0,33777	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	0,11947	0,17847	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте [www.adl.ru](http://www.adl.ru)**Потребляемая мощность на валу**

об./мин.	Тип линейной колонны																									
	LA3/20	LA3/24	LA4/20	LA4/24	LA4/27	LA5/20	LA5/24	LA5/27	LA5/30	LA6/24	LA6/30	LA6/35	LA7/30	LA7/35	LA7/40	LA8/35	LA8/40	LA8/45	LA10/35	LA10/40	LA10/45	LA10/55	LA12/45	LA12-14/45	LA12/55	LA12-14/55
	Потребляемая мощность на каждые 10 м линейной колонны, (ЛС)																									
960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,19	0,23	0,28	0,23	0,28	0,35	0,23	0,28	0,35	0,49	0,35	0,49	0,35	0,49
1140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,22	0,28	0,34	0,28	0,34	0,43	0,28	0,34	0,43	0,59	0,43	0,59	0,43	0,59
1450	0,14	0,19	0,14	0,19	0,23	0,14	0,19	0,23	0,28	0,19	0,28	0,35	0,28	0,35	0,44	0,35	0,44	0,54	0,35	0,44	0,54	0,74	0,54	0,74	0,54	0,74
1600	0,15	0,21	0,15	0,21	0,26	0,15	0,21	0,26	0,31	0,21	0,31	0,38	0,31	0,38	0,48	0,38	0,48	0,6	0,38	0,48	0,6	0,82	0,6	0,82	0,6	0,82
1740	0,16	0,23	0,16	0,23	0,28	0,16	0,23	0,28	0,34	0,23	0,34	0,42	0,34	0,42	0,5	0,42	0,5	0,65	0,42	0,5	0,65	0,9	0,65	0,9	0,65	0,9
2000	0,19	0,26	0,19	0,26	0,32	0,19	0,26	0,32	0,39	0,26	0,39	0,48	0,39	0,48	0,6	0,48	0,6	0,75	0,48	0,6	0,75	-	0,75	-	0,75	-
2200	0,2	0,29	0,2	0,29	0,35	0,2	0,29	0,35	0,43	0,29	0,43	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2400	0,22	0,31	0,22	0,31	0,38	0,22	0,31	0,38	0,47	0,31	0,47	0,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2650	0,25	0,34	0,25	0,34	0,42	0,25	0,34	0,42	0,52	0,34	0,52	0,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2900	0,27	0,37	0,27	0,37	0,46	0,27	0,37	0,46	0,57	0,37	0,57	0,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3450	0,32	-	0,32	-	-	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

**Р**

**Максимальная глубина установки (технические характеристики)**

Общий напор, (м)	Тип гидравлической части																Общий напор, (м)						
	P6L/3/20/..	P6M/3/20/..	P6G/3/20/..	P6G/3/24/..	P6C/3/20/..	P6C/3/24/..	P7L/3/20/..	P7L/3/24/..	P7L/4/27/..	P7C/4/20/..	P7C/4/24/..	P7C/4/27/..	P7C/5/27/..	P7C/5/30/..	P8B/3/20/..	P8B/3/24/..		P8F/4/20/..	P8F/4/24/..	P8C/5/20/..	P8C/5/24/..	P8C/5/30/..	
Максимальная глубина установки, (м)																							
50																							50
60																							60
70							80								80								70
80			100	110	100	110		90	110		90		110	120		90		70					80
90																							90
100	120	120					70		80		80				70		60						100
110			90		90																		110
120																80							120
130				100		100	60	80	100		70	90	100										130
140			80		80								100										140
150								70	90	60	80	90											150
160				90		90							90		-								160
170	110	110	70		70						70												170
180									80														180
190				80		80																	190
200			60		60						60												200

**Максимальная глубина установки (технические характеристики)**

Общий напор, (м)	Тип гидравлической части																Общий напор, (м)							
	P8L/5/20/..	P8L/5/24/..	P8L/5/30/..	P9C/6/24/..	P9C/6/30/..	P9C/6/35/..	P10C/6/24/..	P10F/6/24/..	P10C/6/30/..	P10F/6/30/..	P10C/6/35/..	P10F/6/35/..	P12C/7/30/..	P12C/7/35/..	P12C/7/40/..	P12C/8/45/..		P14C/8/35/..	P14C/8/40/..	P14C/8/45/..	P14C/10/55/..	P16C/..	P16D/..	P18C/..
Максимальная глубина установки, (м)																								
50																								50
60																								60
70							70																	70
80								90																80
90	80			80																				90
100																								100
110																								110
120																								120
130																								130
140																								140
150																								150
160																								160
170																								170
180																								180
190																								190
200																								200

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



## Потери давления на напорном патрубке (технические характеристики)

Производительность,			Тип выходного отверстия							
			DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 175	DN 200	DN 250	DN 300
(л/мин)	(м³/ч)	(л/с)	Потери напора, (м)							
500	30	8,3	0,02	-	-	-	-	-	-	-
550	33	9,2	0,06	-	-	-	-	-	-	-
600	36	10	0,1	0,06	-	-	-	-	-	-
650	39	10,8	0,14	0,08	-	-	-	-	-	-
700	42	11,7	0,17	0,1	-	-	-	-	-	-
750	45	12,5	0,21	0,12	-	-	-	-	-	-
800	48	13,3	0,25	0,14	-	-	-	-	-	-
850	51	14,2	0,3	0,15	-	-	-	-	-	-
900	54	15	0,35	0,16	0,06	-	-	-	-	-
950	57	15,8	0,4	0,18	0,08	-	-	-	-	-
1000	60	16,7	0,45	0,2	0,1	-	-	-	-	-
1100	66	18,3	0,57	0,25	0,12	-	-	-	-	-
1200	72	20	0,7	0,3	0,14	-	-	-	-	-
1300	78	21,7	0,82	0,35	0,16	-	-	-	-	-
1400	84	23,3	0,97	0,41	0,19	0,06	-	-	-	-
1500	90	25	1,15	0,46	0,21	0,08	-	-	-	-
1600	96	26,7	1,3	0,54	0,25	0,1	-	-	-	-
1700	102	28,3	1,5	0,59	0,28	0,12	-	-	-	-
1800	108	30	1,72	0,66	0,31	0,14	-	-	-	-
1900	114	31,7	-	0,73	0,35	0,15	-	-	-	-
2000	120	33,3	-	0,82	0,39	0,16	0,1	-	-	-
2100	126	35	-	0,91	0,42	0,18	0,11	-	-	-
2200	132	36,7	-	0,99	0,47	0,2	0,12	-	-	-
2300	138	38,3	-	1,07	0,51	0,22	0,13	-	-	-
2400	144	40	-	1,18	0,56	0,25	0,14	-	-	-
2500	150	41,7	-	1,3	0,61	0,27	0,15	-	-	-
2600	156	43,3	-	1,42	0,65	0,29	0,16	-	-	-
2700	162	45	-	1,55	0,7	0,31	0,18	-	-	-
2800	168	46,7	-	1,68	0,76	0,34	0,2	0,13	-	-
2900	174	48,3	-	1,8	0,81	0,36	0,21	0,14	-	-
3000	180	50	-	2	0,87	0,39	0,22	0,15	-	-
3250	195	54,2	-	-	1,03	0,46	0,27	0,17	-	-
3500	210	58,3	-	-	1,17	0,54	0,32	0,2	-	-
3750	225	62,5	-	-	1,35	0,62	0,36	0,24	-	-
4000	240	66,7	-	-	1,54	0,71	0,42	0,27	0,11	-
4250	255	70,8	-	-	1,72	0,8	0,48	0,3	0,12	-
4500	270	75	-	-	1,97	0,91	0,53	0,34	0,13	-
4750	285	79,2	-	-	-	1,02	0,59	0,39	0,15	-
5000	300	83,3	-	-	-	1,12	0,65	0,43	0,17	-
5250	315	87,5	-	-	-	1,25	0,72	0,47	0,19	-
5500	330	91,7	-	-	-	1,4	0,79	0,52	0,2	-
5750	345	95,8	-	-	-	1,55	0,86	0,56	0,22	-
6000	360	100	-	-	-	1,7	0,94	0,62	0,24	0,11
6500	390	108,3	-	-	-	2,05	1,1	0,7	0,27	0,14
7000	420	116,7	-	-	-	-	1,26	0,84	0,32	0,17
7500	450	125	-	-	-	-	1,45	0,97	0,36	0,19
8000	480	133,3	-	-	-	-	1,65	1,1	0,43	0,22
9000	540	150	-	-	-	-	2,1	1,42	0,53	0,27
10000	600	166,7	-	-	-	-	-	1,75	0,65	0,33
11000	660	183,3	-	-	-	-	-	2,15	0,8	0,41
12000	720	200	-	-	-	-	-	2,6	0,96	0,49
13000	780	216,7	-	-	-	-	-	3,07	1,1	0,57
14000	840	233,3	-	-	-	-	-	-	1,28	0,66
15000	900	250	-	-	-	-	-	-	1,44	0,75
16000	960	266,7	-	-	-	-	-	-	1,63	0,84
17000	1020	283,3	-	-	-	-	-	-	1,84	0,96
18000	1080	300	-	-	-	-	-	-	2,07	1,06
19000	1140	316,7	-	-	-	-	-	-	2,3	1,17
20000	1200	333,3	-	-	-	-	-	-	2,55	1,28
21000	1260	350	-	-	-	-	-	-	2,87	1,42
22000	1320	366,7	-	-	-	-	-	-	3,15	1,53

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

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)



## Потери давления на обратном клапане

Производительность,			Тип обратного клапана					
			VFA3	VFA4	VFA5	VFA6	VFA8	VFA9
(л/мин)	(м³/ч)	(л/с)	Потери давления, (м)					
500	30	8,3	0,18	-	-	-	-	-
550	33	9,2	0,21	-	-	-	-	-
600	36	10	0,25	-	-	-	-	-
650	39	10,8	0,28	-	-	-	-	-
700	42	11,7	0,34	0,22	-	-	-	-
750	45	12,5	0,38	0,26	-	-	-	-
800	48	13,3	0,44	0,28	-	-	-	-
850	51	14,2	0,5	0,32	-	-	-	-
900	54	15	0,57	0,36	0,25	-	-	-
950	57	15,8	0,64	0,4	0,27	-	-	-
1000	60	16,7	0,72	0,45	0,3	-	-	-
1100	66	18,3	0,87	0,55	0,35	-	-	-
1200	72	20	1,05	0,67	0,42	0,1	-	-
1300	78	21,7	1,25	0,78	0,5	0,12	-	-
1400	84	23,3	1,46	0,9	0,57	0,14	-	-
1500	90	25	1,75	1,04	0,66	0,16	-	-
1600	96	26,7	2,1	1,2	0,75	0,19	-	-
1700	102	28,3	2,5	1,35	0,86	0,22	-	-
1800	108	30	2,8	1,52	0,95	0,25	-	-
1900	114	31,7	-	1,7	1,05	0,28	-	-
2000	120	33,3	-	1,94	1,18	0,31	0,08	-
2100	126	35	-	2,15	1,3	0,34	0,1	-
2200	132	36,7	-	2,37	1,42	0,37	0,11	-
2300	138	38,3	-	2,55	1,55	0,4	0,12	-
2400	144	40	-	2,9	1,7	0,45	0,15	-
2500	150	41,7	-	-	1,85	0,48	0,17	-
2600	156	43,3	-	-	2	0,52	0,2	-
2700	162	45	-	-	2,2	0,57	0,23	-
2800	168	46,7	-	-	2,35	0,62	0,25	-
2900	174	48,3	-	-	2,6	0,67	0,27	-
3000	180	50	-	-	2,77	0,74	0,3	0,5
3250	195	54,2	-	-	-	0,85	0,36	0,07
3500	210	58,3	-	-	-	1	0,45	0,1
3750	225	62,5	-	-	-	1,14	0,55	0,12
4000	240	66,7	-	-	-	1,3	0,65	0,17
4250	255	70,8	-	-	-	1,46	0,73	0,21
4500	270	75	-	-	-	1,67	0,85	0,26
4750	285	79,2	-	-	-	1,88	0,97	0,32
5000	300	83,3	-	-	-	2,15	1,08	0,36
5250	315	87,5	-	-	-	2,4	1,22	0,43
5500	330	91,7	-	-	-	-	1,36	0,49
5750	345	95,8	-	-	-	-	1,52	0,56
6000	360	100	-	-	-	-	1,7	0,63
6500	390	108,3	-	-	-	-	2,07	0,75
7000	420	116,7	-	-	-	-	2,5	0,92
7500	450	125	-	-	-	-	-	1,08
8000	480	133,3	-	-	-	-	-	1,26
9000	540	150	-	-	-	-	-	1,72
10000	600	166,7	-	-	-	-	-	2,25

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

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

## Р

## Выбор соединений линейной колонны и передаточного числа для правосторонней зубчатой передачи (технические характеристики)

### Соединения всасывающей арматуры

Рабочие колеса из бронзы																					
Номинальный диаметр скважины	Гидравлическая часть	Всасывающий патрубок					Обратный клапан					Фильтр									
		ТА3А	ТА4А	ТА5А	ТА6А	ТА8А	VFA3	VFA4	VFA5	VFA6	VFA8	VFA9	SU3	SU4	SU5	SU6	SU8	SU9	SU10	SU12	SU18
6"	P6L/3	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	P6M/3	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	P6G/3	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	P6C/3	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
7"	P7L/3	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	P7L/4	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
	P7C/4	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
8"	P7C/5	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
	P8B/3	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
	P8F/4	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
	P8L/5	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
10"	P8C/5	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
	P9C/6	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
	P10C/6-P10F/8	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
12"	P12C/7	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
	P12C/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-
14"	P14C/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-
	P14C/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-
16"	P16C/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
18"	P16D/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
20"	P18C/14-18/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●

Последовательное соединение гидравлической части к напорному патрубку по частям возможно для насосов P..B/.. и P..F../..

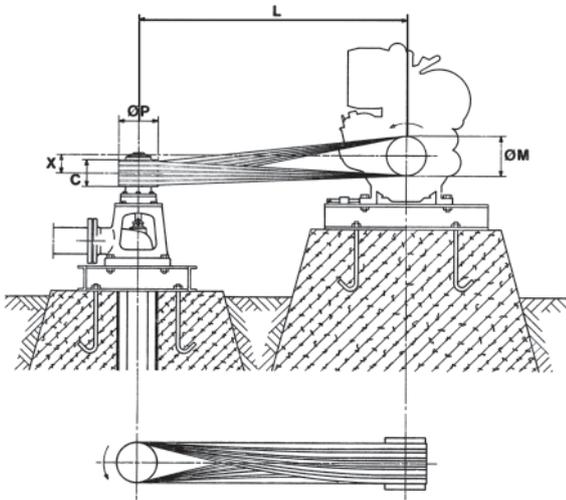
Тип привода	Передаточное число для правосторонней зубчатой передачи									Передаточное число для правосторонней зубчатой передачи с мультипликатором					
	Мультипликатор					Редуктор									
	(1:1)	(5:6)	(3:4)	(2:3)	(5:9)	(1:2)	(6:5)	(4:3)	(3:2)	(14:41)	(35:88)	(10:39)	(5:22)	(15:79)	(7:41)
1:1	1:1,2	1:1,33	1:1,5	1:1,8	1:2	1,2:1	1,33:1	1,5:1	1:2,93	1:3,52	1:3,9	1:4,4	1:5,27	1:5,86	
R16	+	+	●	●	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	
R26	+	+	●	●	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	
R42	+	+	+	●	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	
R75	●	●	+	●	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	
RR75	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	
R100	●	●	+	●	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	
RR100	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	
R125	●	●	+	●	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	
R160	+	+	-	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	
R200	+	+	-	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	
R250	+	+	-	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	
M16	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	●	●	●	
M26	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	●	●	●	●	
M42	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	●	●	●	●	
M75	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	
MR75	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	

● — стандартные передаточные числа

+ — передаточные числа по запросу



## Соединение привода (технические характеристики) Для двигателя внутреннего сгорания через полускращенные "V" ремни



Пример соединения

### Примечание:

ограждение и защита подобного оборудования — на усмотрение пользователя.

Диаметр шкива двигателя, расстояние между центрами шкива двигателя и шкивом механического привода и расчетные величины:

Ø P — диаметр шкива механического привода насоса

Ø M — диаметр шкива двигателя

nP — об./мин. насоса

nM — об./мин. двигателя

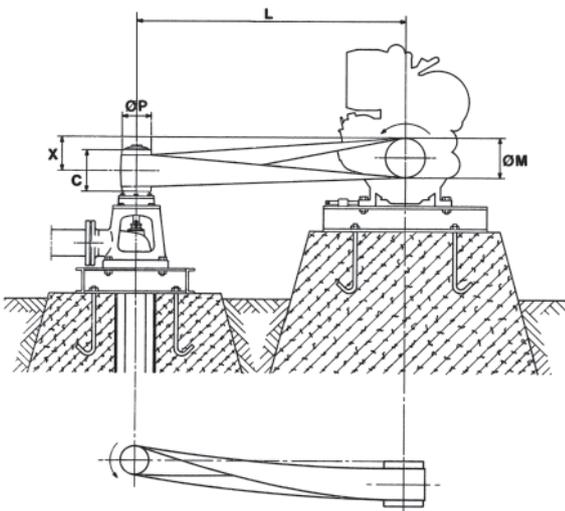
c — ширина шкива насоса

$$\text{Ø P} = \frac{\text{Ø P} \times n\text{P}}{n\text{M}}$$

$$L = 5,5 \times \left( \frac{\text{Ø P} \times n\text{P}}{1,5} \right) + c$$

$$X = \frac{L}{25}$$

## Для двигателя внутреннего сгорания через полускращенный плоский ремень



Пример соединения

### Примечание:

ограждение и защита подобного оборудования — на усмотрение пользователя.

Диаметр шкива двигателя, расстояние между центрами шкива двигателя и шкивом механического привода и расчетные величины:

Ø P — диаметр шкива механического привода насоса

Ø M — диаметр шкива двигателя

nP — об./мин. насоса

nM — об./мин. двигателя

c — ширина шкива насоса

$$\text{Ø P} = \frac{\text{Ø P} \times n\text{P}}{n\text{M}}$$

$$L = c \times 20$$

$$X = \frac{L}{15}$$

**Р**

**Для двигателя внутреннего сгорания через карданный вал**

Тип карданного вала	Обороты в минуту										Масса, (кг)
	960	1140	1450	1600	1740	2000	2200	2500	2700	2900	
	Передаваемая мощность, (ЛС)										
TRAS 46..30/...	18	20,2	24,3	26	27,2	30	32,2	35	36,6	38	17
TRAS 46..43/...	42	47	55,6	59,2	62,5	68,3	73,3	80	85	89	27
TRAS 45..43/...	88	98	116	124	130	144	154	166	-	-	41,5
TRAS 45..53/...	114	130	157	167	177	195	-	-	-	-	56
TRAS 45..58/...	165	184	216	230	242	-	-	-	-	-	68

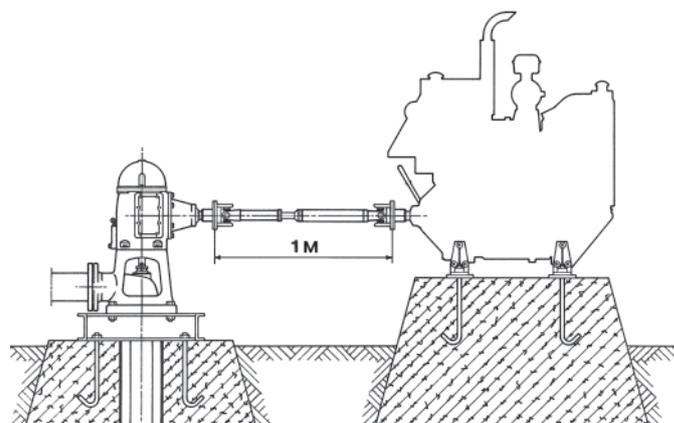
К карданному валу прилагается присоединительный фланец. Сторона механического привода подвергнута машинной обработке, тогда как отверстие со стороны двигателя обработано грубо.

При заказе просьба точно определять тип привода, например CND S 110/R26.

Мы рекомендуем использовать двигатель в комплекте с соединительной муфтой.

**Примечание:**

ограждение и защита подобного оборудования — на усмотрение пользователя.



**Пример соединения**

**Для тракторов через защищенный раскладной карданный вал**

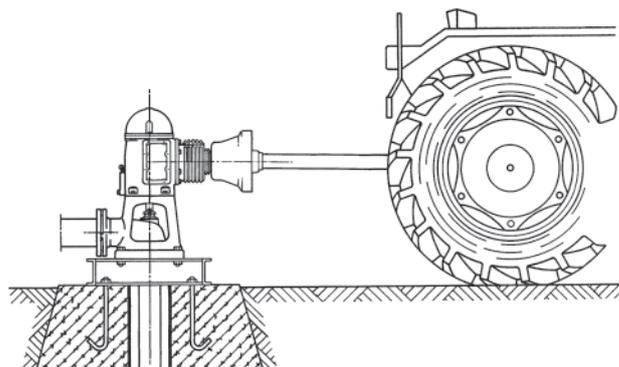
Тип карданного вала	Об./мин.		Длина		Масса, (кг)
	540	1000	Мин.	Макс.	
	Передаваемая мощность, (ЛС)		(мм)		
AC2	14	22	900	1300	7
AC4	22	28		1260	10
AC5	29	39	1000	1400	12
AC6	40	60			15
AC7	47	70			18
AC8/1	60	90		1370	20
AC9/1	95	140		1300	30

Шпоночные профили 1 3/8" карданного вала AC8/1 и AC9/1 исключают применение для насосов M42-M75 с профилем 1 3/4".

Максимальный рабочий угол: 15°.

**Примечание:**

ограждение и защита подобного оборудования — на усмотрение пользователя.



**Пример соединения**

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



# Принадлежности для скважинных насосов

Серии Р



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

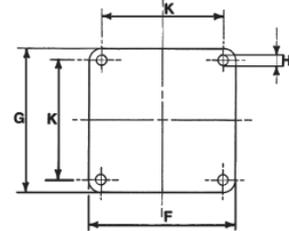
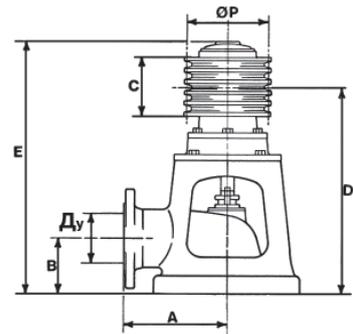
E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

## Шкиф

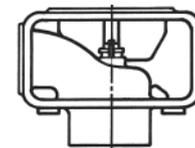
### Желобчатый шкив вертикального механического привода

Тип	DN	A	B	C	D	Шкиф		E	F	G	K	H	Масса, (кг)
						Ø P	Количество желобков						
(мм)													
*V8G1/3L/20A	80			52	441	112	3A	478					52
*V8G/3L/20A	190	115			395			472	370	310	260	20	55
*V8G/4L/20A	100			66		150	3B						56
V8G1/5/20A	125	250	140		500			577	360	360	300	22	67
*V16G/3L/20A	80												69
*V16G/3L/24A	190	115			421			512	370	310	260	20	70
V16G/4L/20A	100												70
*V16G/4L/24A	280	170			591			682	430	430	360	24	107
V16G/5/20A				106		170	5B						107
V16G/5/24	125	250	140		526			617	360	360	300	22	84
V16G/6/24A													84
G/7/30	175	270	170		591			682	430	430	360	24	110
V16G/8/35	200	350	200		631			722	550	550	470	30	175

Тип механического привода, отмеченный звездочкой (\*), оснащен напорным патрубком типа «L». Механические приводы, отмеченные звездочкой (\*), могут быть оснащены напорным патрубком стандартной конструкции по запросу



выпускная труба типа «L»

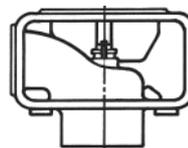
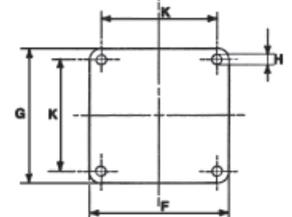
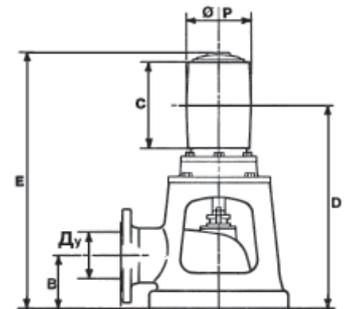


Размеры фланцев выпускной трубы смотрите стр. 156.

### Цилиндрический шкив вертикального механического привода

Тип	DN	A	B	C	Ø P	D	E	F	G	K	H	Масса, (кг)	
													(мм)
* V8P/3L/20A	80											58	
* V8P/4L/20A	100	190	115		180	140	371	483	370	310	260	20	59
V8P/5/20A	125	250	140				476	588	360	360	300	22	73
* V16/3L/20A	80												73
* V16P/3L/24A	190	115					435	575	370	310	260	20	74
* V16P/4L/20A	100												74
* V16P/4L/24A					240	170							74
V16P/5/20A													88
V16P/5/24	125	250	140				540	680	360	360	300	22	88
V16P/6/24A													83
V16P/7/30	175	270	170				605	745	430	430	360	24	114

Тип механического привода, отмеченный звездочкой (\*), оснащен напорным патрубком типа «L». Механические приводы, отмеченные звездочкой (\*), могут быть оснащены напорным патрубком стандартной конструкции по запросу.



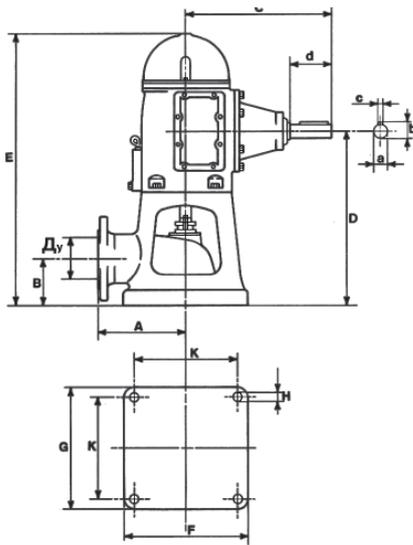
выпускная труба типа «L»

Размеры фланцев выпускной трубы смотрите стр. 156.

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

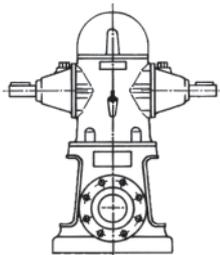
**Механические приводы с правосторонней шестеренчатой передачей**

Тип: R-RR



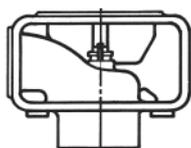
По запросу:  
механические приводы с правосторонней шестеренчатой передачей и двойным выступом вала.

Тип RD16-RD26-RD42



Размеры выступающей части вала у привода с двойным выступом такие же, как размеры у стандартной модели привода с правосторонней шестеренчатой передачей R.

Тип механического привода, отмеченный звездочкой (\*), оснащен напорным патрубком типа «L». Механические приводы, отмеченные звездочкой (\*), могут быть оснащены напорным патрубком стандартной конструкции по запросу.



выпускная труба типа «L»

Размеры фланцев выпускной трубы смотрите на стр. 156.

Тип	DN	A	B	C	D	E	F	G	K	H	Масса, (кг)								
												(мм)							
* R16/3L/20	80	190	115	251	380	597	370	310	260	20	77								
* R16/3L/24																			
* R16/4L/20	100																		
R16/5/20	125	250	140			485	702	360	360	300	22	92							
R16/6/24A											87								
R16/7/30	175	270	170		550	767	430	430	360		118								
* R26/3L/24	80	190	115	300	405	642	370	310	260	20	92								
* R26/4L/24	100																		
R26/4/27		280				575	812	430	430	360		130							
R26/5/24	125	250	140			510	747	360	360	300	22	107							
R26/6/24A												102							
R26/7/30	175	270	170			575	812	430	430	360		133							
R26/8/35	200	350	200		615	852	550	550	470	30	198								
R42/4/27	100		140	342	570	826	430	430	360	22	143								
R42/5/24	125	280																	
R42/5/30																			146
R42/6/24	150		170																145
R42/6/30												146							
R42/7/30	175	270										198							
R42/8/35	200	350	200			645	901	550	550	470	30	223							
R42/10/35	250											308							
R42/12/45	300	450	300		900	1156	640	640	550		218								
R75/5/30	125			472	610	990	430	430	360	22	226								
RR75/5/30		280	170																
R75/6/30																			217
RR75/6/30	150																		225
RR75/6/35		350	160			685	1065	550	550	470	30	306							
R75/7/30	175	270	170			610	990	430	430	360	22	218							
R75/7/35												288							
R75/8/35	200	350	200			685	1065	550	550	470		295							
R75/10/35	250											399							
R75/12/45	300	450	300			940	1320	640	640	550		393							
R100/6/35	150		160	540	720	1211	550	550	470	30	410								
RR100/6/35																			
R100/7/35																			382
R100/8/35	200	350																	383
R100/8/40			200									-							
R100/10/35	250											508							
R100/10/40						1000	1491	640	640	550		385							
R100/12/45	300	450	300									384							
R125/7/40	200			555	720	1245	550	550	470	30	393								
R125/8/40		350	200																
R125/10/40	250										511								
R125/12/45	300	450	300		1000	1525					727								
R160/7/40				675	950	1610	640	640	550	30	721								
R160/8/40	200																		
R160/8/45		400	220																743
R160/10/40	250																		755
R160/10/45											749								
R160/12/45	300	450	300		1100	1760					771								
R200/8/45	200	400	220	680	950	1620	640	640	550	30	755								
R200/10/45	250																		
R200/12/45	300	450	300			1100						1770					771		
R2508/45	200																755		
R250/10/45	250	400	220			950						1620					749		
R250/10/55																	771		
R250/12/45	300	450	300		1100	1770					771								

Выступ вала	Механические приводы с правосторонней шестеренчатой передачей	a	b	c	d
		(мм)			
		(j6)			
	R16	32	35	10	60
	R26	38	41		80
	R42	42	45	12	90
	R75				
	RR75	50	53,5	14	100
	R100				
	RR100	52	56	16	110
	R125	55	59		
	R160	70	74,5		135
	R200			20	
	R250	75	79,5		140

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.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

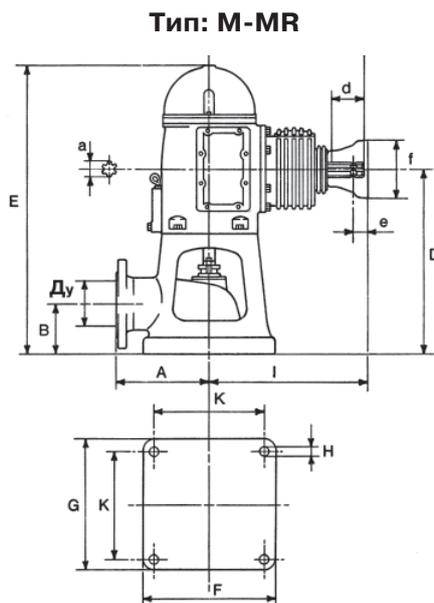
Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Механические приводы

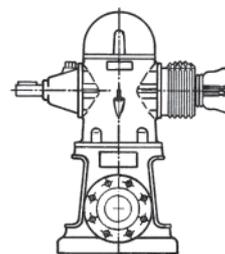
**Правосторонний механический привод с мультипликатором**

Тип	DN	A	B	C	D	E	F	G	K	H	I	Масса, (кг)
* M16/3L/20	80	190	115	319	380	597	370	310	260	20	397	87
* M16/3L/24												88
* M16/4L/20	100	250	140	360	485	702	360	360	300	22	437	102
M16/5/20												97
M16/6/24A	125	270	170	401	550	767	430	430	360	30	481	128
* M26/3L/24	80	190	115	360	405	642	370	310	260	20	437	101
* M26/4L/24												102
M26/4/27	100	280	140	401	575	812	430	430	360	22	481	139
M26/5/24												116
M26/6/24A	125	270	170	401	510	747	360	360	300	22	481	111
M26/7/30	175	350	200	45	575	812	430	430	360	30	532	142
M26/8/35	200	450	300	45	615	852	550	550	470	30	532	207
M42/4/27	100	280	170	401	570	826	430	430	360	22	481	164
M42/5/24												167
M42/5/30	125	350	200	45	570	826	430	430	360	22	481	166
M42/6/24	150	270	170	401	570	826	430	430	360	22	481	167
M42/6/30												167
M42/7/30	175	450	300	45	645	901	550	550	470	30	532	237
M42/8/35	200	450	300	45	900	1156	640	640	550	30	532	244
M42/10/35	250	450	300	45	940	1320	640	640	550	30	532	348
M42/12/45	300	450	300	45	940	1320	640	640	550	30	532	348
M75/5/30	125	280	170	45	610	990	430	430	360	22	481	230
MR75/5/30												269
M75/6/30	150	270	170	45	610	990	430	430	360	22	481	229
MR75/6/30												268
M75/7/30	175	350	200	45	685	1065	550	550	470	30	532	230
M75/8/35	200	450	300	45	685	1065	550	550	470	30	532	300
M75/10/35	250	450	300	45	940	1320	640	640	550	30	532	307
M75/12/45	300	450	300	45	940	1320	640	640	550	30	532	411



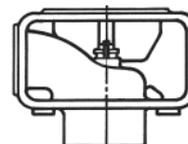
По запросу:  
механический привод с мультипликатором и двойным выступом вала.

**Тип RM16-RM26-RM42**



Размеры выступа вала такие же, как у M...и R...

Тип механического привода, отмеченный звездочкой (\*), оснащен напорным патрубком типа «L». Механические приводы, отмеченные звездочкой (\*), могут быть оснащены напорным патрубком стандартной конструкции по запросу.



выпускная труба типа «L»

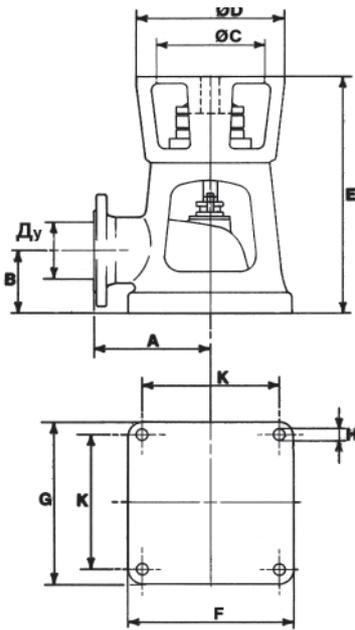
Размеры фланцев выпускной трубы смотрите стр. 156.

Выступ вала	Правосторонний привод с мультипликатором	a	d	e	f
	M16	1 3/8" DIN 9611	65	113	203
	M26			112	
	M42	1 3/4" DIN 9611	70	115	240
	M75			117	
	MR75				



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

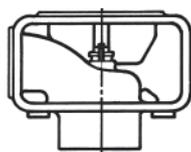
Механические приводы для электродвигателей



Отбортовка для присоединения V1 стандартного герметичного электродвигателя стандартизирована для спецификации CIE34-7.

Только по запросу они могут быть оборудованы без выпускного фланца.

Тип механического привода, отмеченный звездочкой (\*), оснащен напорным патрубком типа «L». Механические приводы, отмеченные звездочкой (\*), могут быть оснащены напорным патрубком стандартной конструкции по запросу.



выпускная труба типа «L»

Размеры фланцев выпускной трубы смотрите стр. 156.

Тип	DN (2)	A	B	C	D	E	F	G	K	H	Масса, (кг)
* E11/28/3L/20A	80			180	250	405					55
* E11/28/4L/20A	100	190	115								56
* E13/38/3L/20A	80					425	370	310	260	20	65
* E13/38/4L/20A	100			230	300						66
E13/38/5/20A	125	250	140			530	360	360	300		80
E13/38/7/30	175	270	170			595	430	430	360	22	106
* E18/42/3L/20A	80	190	115			455	370	310	260	20	71
* E18/42/4L/20A	100										72
E18/42/5/20A	125	250	140			560	360	360	300	22	86
E18/42/6/24A	175	270	170			625	430	430	360		112
E18/42/7/30	200	350	200			665	550	550	470	30	177
* E18/48/3L/20A	80	190	115	250	350	455	370	310	260	20	71
* E18/48/4L/20A	100										72
E18/48/5/20A	125	250	140			560	360	360	300	22	86
E18/48/6/24A	175	270	170			625	430	430	360		112
E18/48/7/30	200	350	200			665	550	550	470	30	177
* E18/48/8/35	250										184
E20/55/3/24	100		140								127
E20/55/4/24	125	280				640	430	430	360	22	122
E20/55/4/27	150	170		300	400						125
E20/55/5/24	175	270									124
E20/55/6/24	200	350	200								125
E20/55/7/30	250					715	550	550	470	30	195
E20/55/8/35	300										202
E20/55/10/35	350	200									
E22/55/4/24	100		140								128
E22/55/4/27	125	280				640	430	430	360	22	131
E22/55/5/27	150	170									130
E22/55/5/30	175	270									131
E22/55/6/30	200	350	200								130
E22/60/5/30	250			350	450						131
E22/60/6/30	300					715					200
E22/60/7/30	350	200									201
E22/60/7/35	400										208
E22/60/8/35	450										211
E22/60/10/35	500										209
E28/60/5/27	150	350	160					550	550	470	211
E28/60/5/30	200										209
E28/60/6/30	250					735					211
E28/65A/5/30	300	450	300								209
E28/65A/6/30	350										247
E28/65A/6/35	400										248
E28/65/7/35	450			450	550						255
E28/65/8/35	500										255
E28/65/10/35	550					1015	640	640	550		373
E28/65/12/45	600	450	300								257
E28/75/7/40	200	350	200			735	550	550	470		258
E28/75/8/35	250										255
E28/75/8/40	300	450	300								373
E28/75/10/40	350									30	255
E28/75/12/45	400					1015					373
E31/80/8/45	200	400	220			980					460
E31/80/10/45	250					1130					454
E31/80/12/45	300	450	300								470
ES31/80/8/45	200	400	220	550	660	980					460
ES31/80/10/45	250										469
ES31/80/10/55	300	450	300			1130	640	640	550		485
ES31/80/12/45	350										
ES31/80/12/55	400										
E35/90/8/45	200	400	220			980					479
E35/90/10/45	250					1130					495
E35/90/10/55	300	450	300	680	800	1020					489
E35/90/12/45	350					1170					505
E35/100/10/55	250	400	220								
E35/100/12/55	300	450	300								

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



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

ADL — производство и поставки оборудования для инженерных систем

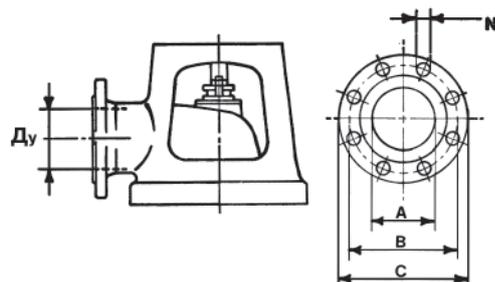
Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

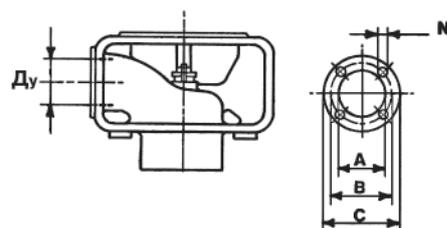
## Выходные присоединения/ Электрический двигатель

### Выходные присоединения

Тип	A	B	C	Отверстия	
	(мм)			Ø, (мм)	№
DN 80	80	160	200	18	8
DN 100	100	180	220		
DN 125	125	210	250		
DN 150	150	240	285	22	
DN 175	175	270	315		
DN 200	200	295	340		
DN 250	250	355	405	25	12
DN 300	300	410	460		

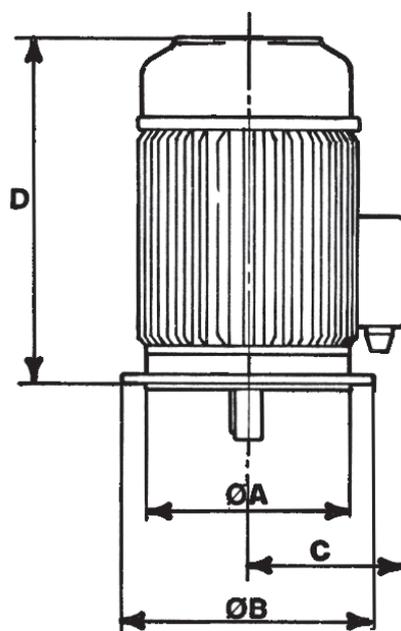


Тип	A	B	C	Отверстия	
	(мм)			Ø, (мм)	№
DN 80	80	160	200	18	4
DN 100	100	180	220		



### Электрический двигатель

Мощность двигателя		Двухполюсный 50 Гц						Четырехполюсный 50 Гц						
		A	B	C	D	Размер	Масса, (кг)	A	B	C	D	Размер	Масса, (кг)	
CV-CH	HP	(мм)						(мм)						
кВт														
4	3	180	250	163	311	100	21	-	-	-	-	-	-	-
5,5	4			177	326	112	27	-	-	-	-	-	-	-
7,5	5,5	230	300	207	436	132	44	230	300	207	436	132	45	
10	7,5													51
12,5	9,2	250	350	245	522	160	96	250	350	245	522	160	63	
15	11													109
20	15	300	400	305	641	200	125	350	450	330	642	225	142	
25	18,5													125
30	22	350	450	265	547	180	147	350	450	330	642	225	164	
40	30			216	207									
50	37	450	550	380	763	250	373	450	550	380	763	250	375	
60	45													242
75	55	450	550	410	888	280	497	450	550	410	888	280	510	
100	75													580
125	90	550	660	435	1010	315	580	550	660	435	1010	315	612	
150	110													959
180	132	680	800	510	1190	355	580	680	800	510	1190	355	856	
220	160													1115
270	200	680	800	510	1190	355	580	680	800	510	1190	355	1138	
340	250													1115

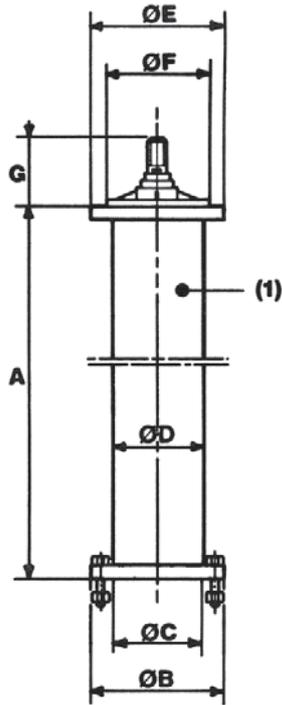


Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте www.adl.ru



Линейная колонна/ Гидравлическая часть

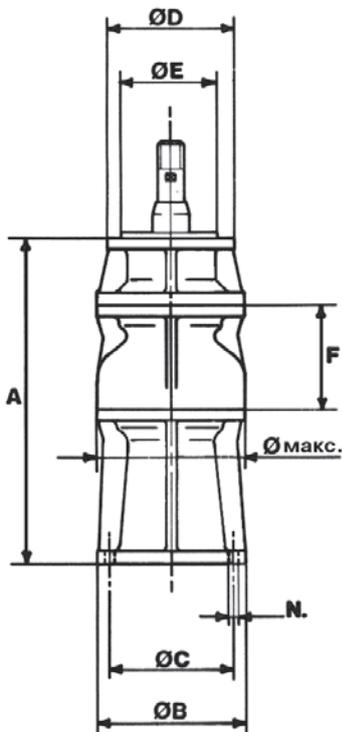
Линейная колонна



По запросу линейная колонна может быть выполнена с горизонтальным выходом.

Тип	A	B	C	D	E	F	G	Масса, (кг)						
	(мм)													
LA3/20	3050	140	95	89	140	95	100	32						
LA3/24								34						
LA4/20								166	122	114	166	122	112	43
LA4/24														45
LA4/27		190	140	133	190	140	100	48						
LA5/20								112	52					
LA5/24									55					
LA5/27									125	58				
LA5/30										62				
LA6/24								100	234	176	234	176	100	70
LA6/30														76
LA6/35														83
LA7/30		112	258	200	258	200	125							86
LA7/35								92						
LA7/40								99						
LA8/35								140	288	226	288	226	140	110
LA8/40	117													
LA8/45	125	355	273	355	285	125	126							
LA10/35							171							
LA10/40	2500	355	285	273	355	285	140	178						
LA10/45								187						
LA10/55								174						
LA12/45								415	330	323	415	330	140	186
LA12-14/45								445	360					188
LA12/55								415	330					193
LA12-14/55								445	360					195

Гидравлическая часть



\* для каждой дополнительной ступени добавьте высоту F и массу X.

Номинальный диаметр скважины	Тип	A	B	C	Отверстия		D	E	F*	Ø Макс.	Масса, (кг)				
		(мм)			Ø	№	(мм)				Масса одной ступени	X*			
		(мм)			(мм)			(мм)							
6"	P6L/3	360	140	120	11,5	5	140	95	115	142	16	5,5			
	P6M/3										15,5	6			
	P6G/3										25,5	5,5			
	P6C/3														
7"	P7L/3	400	166	145	11,5	6	166	122	135	168	26	8,3			
	P7L/4										27	8,5			
	P7C/4														
8"	P8B/3	245	140	120	13,5	5	140	95	115	190	18	9			
	P8F/4	360	166	145			166	122	115		27				
	P8L/5	425	190	167			13,5	6	190		140	140	234	29	11
	P8C/6													29	11
10"	P9C/6	480	234	206	16	6	234	176	165	234	41	19			
	P10C/6-P10F/6	485									175	240	49	21	
12"	P12C/7	555	288	260	18	8	258	200	205	292	82	39			
	P12C/8						288	226			83,5				
14"	P14C/8	615	326	293	20	8	355	285	245	342	116	61			
	P14C/10										118				
16"	P16C/10	670	355	322	18	12	355	285	270	384	162	78			
18"	P16D/10	667	415	380							300		427	164	
20"	P18C/14-18	733	442	-	-	-	445	360	410	486	262	158			

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



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

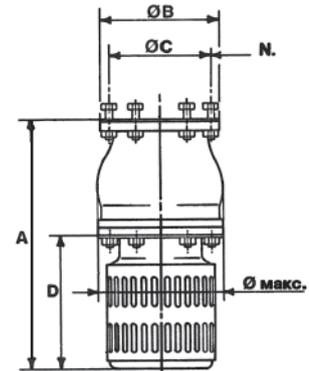
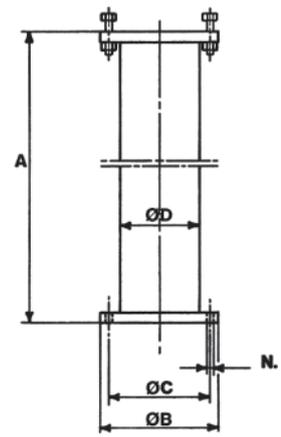
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

**Всасывающий патрубок**

Тип	A	B	C	Отверстия		D, (мм)	Масса, (кг)			
				Ø, (мм)	№					
ТА3А/1	1000	140	120	11,5	5	89	10			
ТА3А/2	2000						16			
ТА3А/3	3050						22			
ТА4А/1	1000	166	145				13,5	6	133	13
ТА4А/2	2000									23
ТА4А/3	3050									33
ТА5А/1	1000	190	167	16	8	219				17
ТА5А/2	2000									30
ТА5А/3	3050									43
ТА6А/1	1000	234	206				18	8	219	25
ТА6А/2	2000									41
ТА6А/3	3050									57
ТА8А/1	1000	288	260	18	8	219				37
ТА8А/2	2000									61
ТА8А/3	3050									85

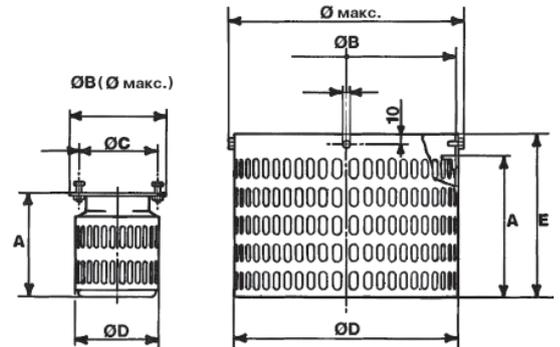


**Обратные клапаны**

Тип	A	B	C	D	Болты		Ø макс., (мм)	Масса, (кг)	
					Ø, (мм)	№			
VFA3	316	140	120	178	M10	5	142	7,5	
VFA4	326	166	145	168			166	10	
VFA5	410	190	167	232			M12	6	190
VFA6	461	234	206	239	M14	240			24,5
VFA8	574	288	260	254	M16	8			290
VFA9	665	326	293	293			M18	338	65

**Фильтр**

Тип	A	B	C	D	E	Отверстия		Ø макс., (мм)	Масса, (кг)	
						№	Ø, (мм)			
SU3	178	139	120	115	-	5	11,5	139	0,8	
SU4	168	166	145	143				166	0,9	
SU5	232	189	167	168		6	13,5	189	1,5	
SU6	239	233	206	215				233	2,3	
SU8	254	287	260	250		8	18	287	3,5	
SU9	293	325	293	280				325	4	
SU10	364	355	322	282		10	20	355	5,2	
SU12	384	415	380	334				415	8	
SU18	365	445	-	449		390	4	9	460	9,5



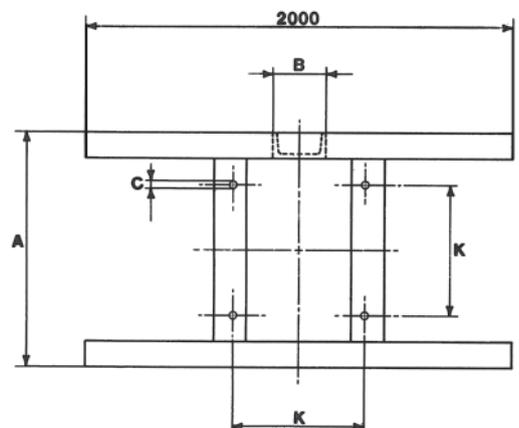
SU 3-12

SU 18

**Опорная рама**

Тип	A	B	C	D	Масса, (кг)
TSA/2	680	80	20	260	47
TSB/2			22	300	
TSC/2	890	120	30	470	78
TSD/2				1020	140

Для выбора опорной рамы необходимо соотнести центр расстояния между отверстиями с одним из выбранных приводов.



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



# Шкафы «Грантор» для управления насосами

## «Грантор»



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

## 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](http://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 на-соса 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...+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 резервирование 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

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

и остановка 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, перекоса 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 сек (диапазон 1 сек – 20 ч) — на 1 насос, 5 сек (диапазон 1 сек – 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 термоконтрактов), от пропадания фаз, перекоса 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...+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
АЭП40-001-54-11А	АЭП40-001-54К-22А	3 x 380	0,25	0,4-0,63	370 x 275 x 140	
АЭП40-001-54-11А	АЭП40-001-54К-22А		0,37	0,63-1,0		
АЭП40-002-54-11А	АЭП40-002-54К-22А		0,55	1,0-1,6		
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	
АЭП40-025-54-11А	АЭП40-025-54К-22А		11	20-25		
АЭП40-032-54-11А	АЭП40-032-54К-22А		15	25-32	500 x 400 x 210	700 x 500 x 260
АЭП40-038-54-11А	АЭП40-038-54К-22А		18,5	32-38		
АЭП40-040-54-11А	АЭП40-040-54К-22А		18,5	32-40		
АЭП40-050-54-11А	АЭП40-050-54К-22А		22	40-50		
АЭП40-058-54-11А	АЭП40-058-54К-22А		30	50-58		
АЭП40-065-54-11А	АЭП40-065-54К-22А		30	58-65		
АЭП40-080-54-11А	АЭП40-080-54К-22А	37	65-80	700 x 500 x 260	800 x 600 x 300	
АЭП40-100-54-11А	АЭП40-100-54К-22А	55	80-100			

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



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: 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 электроприводов. 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.

Производятся шкафы с преобразователями частоты для каждого насоса. Подробную информацию по линейке можно найти в каталоге «Грантор».

### 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...+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-...	3 x 380	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		
АЭП40-018-54Ч-...		9	16-18		
АЭП40-020-54Ч-...		9	18-20	800 x 600 x 300	1000 x 600 x 400
АЭП40-025-54Ч-...		11	20-25		
АЭП40-030-54Ч-...		15	25-30		
АЭП40-036-54Ч-...		18,5	28-36		
АЭП40-040-54Ч-...		22	37-40		
АЭП40-045-54Ч-...		22	40-45	1000 x 600 x 400	1200 x 800 x 400
АЭП40-060-54Ч-...		30	45-60		
АЭП40-065-54Ч-...		37	60-65		
АЭП40-072-54Ч-...		37	65-72		
АЭП40-080-54Ч-...		45	72-80	1200 x 800 x 400	1800 x 800 x 400
АЭП40-088-54Ч-...	45	80-88			

## Шкаф управления «Грантор» на 2 и 3 пожарных насоса

### Применение

Шкафы предназначены для работы в двух системах: спринклерная и дренчерная система пожаротушения.

Шкаф управления имеет два режима управления — «Ручной» и «Автоматический». Выбор режима управления осуществляется пользователем с лицевой панели шкафа и отображается индикацией состояния.

В ручном режиме управление насосами осуществляется с передней панели шкафа или дистанционно по кнопке от диспетчера (только запуск режима пожаротушения). В основном данный режим служит для пробного пуска, с целью определить правильность подключения и направления вращения электродвигателей, а так же для кратковременных тестовых пусков системы.

В автоматическом режиме — работа осуществляется по внешним сигналам от приборов и датчиков. Насосы работают по схеме рабочий/резервный, т.е. при неисправности рабочего насоса шкаф автоматически включит в работу резервный, а на лицевой панели шкафа загорится лампа «Авария» насоса и происходит перекидывание контактов диспетчеризации. В шкафах на три насоса и более существует возможность выбора количества рабочих/резервных насосов

Автоматический режим в спринклерной системе организован следующим образом: пуск рабочего насоса при падении давления в системе трубопроводов пожаротушения по сигналу от реле давления. Во время пожара колба спринклера лопается при определенной температуре и происходит резкое падение давления в системе, загорается индикация «Пожар» на лицевой панели шкафа управления и запускается основной насос. Если в процессе работы давление в системе восстанавливается, с задержкой времени происходит



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

останов основного насоса, при дальнейшем падении давления с задержкой времени происходит повторный пуск насоса. То есть, шкаф управления пожарными насосами начинает работать как система повышения давления с заданными временными задержками. Останов режима пожаротушения осуществляется переводом переключателя в положение «Блокировка» на передней панели.

В дренчерной системе пуск шкафа управления в режим пожаротушения происходит по внешнему сигналу «Пожар» от пожарной сигнализации, или по дистанционному сигналу пожар от диспетчера. При этом с заданной задержкой по времени происходит пуск основного насоса и трубопровод пожаротушения заполняется водой, далее шкаф управления пожарными насосами начинает работать как система повышения давления с заданными временными задержками. Останов режима пожаротушения осуществляется переводом переключателя в положение «Блокировка» на передней панели. Запуск режима пожаротушения также происходит с передней панели шкафа.

Принцип работы шкафа управления более подробно описан в руководстве по эксплуатации РЭО24.03

### Технические характеристики

Входные сигналы (внешние)	реле давления 1 (основное), реле давления 2 (резервное), реле давления подпитки (при наличии НП), реле для защиты от сухого хода, реле перепада давления основного насоса, реле перепада давления резервного насоса, сигнал «Пожар» от ППКП, дистанционный сигнал «Пожар» от диспетчера, состояние задвижки (открыто, закрыто, авария)
Выходные сигналы (диспетчеризация и управление задвижкой)	«Работа / Авария» каждого насоса, питание на каждом вводе, режим «Пожар», «Общая неисправность», режим работы «Блокировка / Автоматика отключена», блокировка хозпитьевых и жockey насосов
Индикация	«Основной ввод», «Работа основного ввода», «Резервный ввод», «Работа резервного ввода», «Блокировка», «Автоматика отключена», «Работа / Авария» каждого насоса, «Пожар», «Пуск», «Останов пуска», «Общая неисправность», состояние задвижки «Открыто / Закрыто / Авария», «Тест»
Защиты	от короткого замыкания
	от тепловой перегрузки по току
	цепей управления от обрыва и от КЗ
	от пропадания, перекоса или неправильной последовательности подключения фаз, повышенного и пониженного напряжения
	органов управления от несанкционированного доступа
Температура окружающей среды	0...+40 °С (средняя не более +35 °С)
Дополнительные модули	плавный пуск, частотный преобразователь, подключение доп. шкафов управления задвижкой
Относительная влажность	20–90 % (без конденсата)
Степень защиты	IP54
Корпус шкафа	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 300	1000 x 600 x 300
АЭП40-032-54К-...		15	25-32		
АЭП40-038-54К-...		18,5	32-38		
АЭП40-040-54К-...		18,5	32-40		
АЭП40-050-54К-...		22	40-50		
АЭП40-058-54К-...		30	50-58		
АЭП40-065-54К-...		30	58-65	1000 x 600 x 300	1200 x 800 x 400
АЭП40-080-54К-...		37	65-80		
АЭП40-100-54К-...		55	80-100		

**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 (поплавки, 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;

2 уровень — пуск одного насоса;

3 уровень — пуск двух насосов;

4 уровень (аварийный) — при превышении этого уровня происходит контрольный пуск двух насосов. Загорается индикация «Переполнение» и происходит перекидывание контактов диспетчеризации.

При выходе рабочего насоса в аварию происходит пуск дополнительного.

#### Шкаф на 3 насоса

Управление осуществляется по 5 уровням, алгоритм работы следующий:

1 уровень (нижний) — стоп насосов;

2 уровень — пуск одного насоса;

3 уровень — пуск двух насосов;

4 уровень — пуск трех насосов;

5 уровень (аварийный) — при превышении этого уровня происходит контрольный пуск трех насосов. Загорается индикация «Переполнение» и происходит перекидывание контактов диспетчеризации.

Имеется возможность выбора алгоритма работы насосов:

1. Рабочий + 2 дополнительных: одновременно могут работать все насосы.

2. Рабочий + дополнительный + резервный: одновременно могут работать только 2 насоса.

3. Рабочий + 2 резервных: одновременно может работать только 1 насос.

Для выравнивания ресурса электродвигателей по времени реализована функция смены последовательности подключения. Имеется возможность пользовательского изменения времени наработки.

Встроена функция кратковременного пуска для предотвращения заклинивания насосов.

## Технические характеристики

Внешние подключения	3 поплавка (4 электрода <sup>1</sup> ) для шкафа управления «Грантор» на 1 насос
	4 поплавка (5 электродов <sup>1</sup> ) для шкафа управления «Грантор» на 2 насоса
	5 поплавков (6 электродов <sup>1</sup> ) для шкафа управления «Грантор» на 3 насоса
	термоконтакт (при наличии защиты в двигателе)
	датчик влажности (при наличии защиты в насосе)
Выходные сигналы (диспетчеризация)	«Авария» каждого насоса, «Переполнение»
Индикация	«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, перекоса или неправильной последовательности подключения фаз (только для шкафов 3 x 380 В)
	от работы насоса в случае попадания жидкости в масляную камеру (при подключении датчика влажности)
Температура окружающей среды	0...+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.

Тип		Напряжение, (В)	Мощность, (кВт)	Ток, (А)	Размеры, (мм)	
1 насос	2 насоса				1 насос	2 насоса
АЭП40-001-54-11У	АЭП40-001-54К-22У	3 x 380	0,25	0,4–0,63	400 x 400 x 210	500 x 400 x 210
АЭП40-001-54-11У	АЭП40-001-54К-22У		0,37	0,63–1,0		
АЭП40-002-54-11У	АЭП40-002-54К-22У		0,55	1,0–1,6		
АЭП40-003-54-11У	АЭП40-003-54К-22У		0,75	1,6–2,5		
АЭП40-004-54-11У	АЭП40-004-54К-22У		1,5	2,5–4		
АЭП40-006-54-11У	АЭП40-006-54К-22У		2,2	4–6,3		
АЭП40-010-54-11У	АЭП40-010-54К-22У		4	6,3–10		
АЭП40-016-54-11У	АЭП40-016-54К-22У		7,5	10–16		
АЭП40-020-54-11У	АЭП40-020-54К-22У		9	16–20		
АЭП40-025-54-11У	АЭП40-025-54К-22У		11	20–25	500 x 400 x 210	700 x 500 x 260
АЭП40-032-54-11У	АЭП40-032-54К-22У		15	25–32		
АЭП40-038-54-11У	АЭП40-038-54К-22У		18,5	32–38		
АЭП40-040-54-11У	АЭП40-040-54К-22У		18,5	32–40		
АЭП40-050-54-11У	АЭП40-050-54К-22У		22	40–50		
АЭП40-058-54-11У	АЭП40-058-54К-22У		30	50–58		
АЭП40-065-54-11У	АЭП40-065-54К-22У		30	58–65		
АЭП40-080-54-11У	АЭП40-080-54К-22У		37	65–80		
АЭП40-100-54-11У	АЭП40-100-54К-22У		55	80–100	700 x 500 x 260	1000 x 600 x 400



# MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Сертификат №:  
190535-2015-AQ-MCW-FINAS

Дата начальной сертификации:  
15 октября 2012

Действителен:  
27 ноября 2015 - 15 сентября 2018

Настоящим удостоверяется, что система менеджмента

## ООО "Торговый Дом АДЛ"

пос. Радужный, 45, Коломенский район, Московская область, 140483,  
Российская Федерация

была признана соответствующей стандарту:  
**ISO 9001:2008**

Настоящий сертификат действителен для следующей области:  
**ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ ТРУБОПРОВОДНОЙ  
АРМАТУРЫ, ПАРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ,  
НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, АВТОМАТИКИ.**

Место и дата:  
Москва, 27 ноября 2015



От выпускающего офиса:  
**DNV GL – Business Assurance**  
Трехпрудный переулок 9, стр. 2,  
Москва, Российская Федерация

*S. Groobine*

**Сергей Грубин**  
Представитель руководства

Невыполнение условий Договора на сертификацию делает данный Сертификат недействительным.  
Аккредитованный офис: DNV GL BUSINESS ASSURANCE FINLAND OY AB, Keilasatama 5, 02150 Espoo, Finland. TEL: +358 10 292 4200.  
assurance.dnvgl.com



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

КТА01 09.15	Трубопроводная арматура общепромышленного применения
КТА02 09.15	Трубопроводная арматура промышленного применения
КТА04 09.15	Сервоприводы для трубопроводной арматуры
КТА 06.14.13	Оборудование Flamco: расширительные баки, сепараторы воздуха, воздухоотводчики, предохранительные клапаны
КТА07 08.15	Оборудование для пароконденсатных систем
КТА10 01.15	Оборудование Orbinox (Испания) для очистных сооружений, пищевой, целлюлозно-бумажной и др. областей промышленности
КТА14 12.15	Регулирующая арматура
КТА15 01.16	Стальные шаровые краны «Бивал»
КТА17 03.15	Балансировочные клапаны
КТА18 11.15	Расширительные баки и автоматические установки поддержания давления «Гранлевел»
КТА19 10.15	Стальные шаровые краны «Бивал» для газораспределительных систем
КТА20 06.15	Оборудование компании Armstrong для пароконденсатных систем
КО01 05.15	Оборудование для химически агрессивных сред: футерованная трубопроводная арматура, насосы
КО02 03.15	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	Четвертьоборотные пневматические приводы Prisma
РТА 06.01.07	Электропневматический позиционер IP6000 / IP6100
РТА 07.01.09	Электроприводы Valpes серии EK
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
РТА15 05.14	Автоматическая установка поддержания давления «Гранлевел»
РТА16 06.14	Гидроаккумулятор «Гранлевел» тип А
РТА17 06.14	Бак расширительный «Гранлевел» тип М
РТА18 06.14	Бак расширительный «Гранлевел» тип НМ

**Проспекты**

ЛТА07 08.14	Стальные шаровые краны «Бивал»
-------------	--------------------------------

**Отдел электрооборудования****Технические каталоги**

КЭ001 04.15	Электрооборудование для электродвигателей: управление и защита
КЭ002 11.15	Электрооборудование Fanox и Grancontrol для защиты электродвигателей
КЭ003 11.15	Шкафы управления «Грантор»
КЭ005 07.15	Преобразователи частоты Grandrive

**Проспекты**

ЛЭ001 11.14	Электрооборудование для электродвигателей: управление и защита
-------------	--

**Руководства по эксплуатации**

РЭ007 05.14	Монитор нагрузки на валу EL-FI M20
РЭ0 11.06.10	Комплектное устройство: шкаф управления «Грантор» типа АЭП с контроллером Megacontrol и преобразователем частоты
РЭ012 03.14	Комплектное устройство: шкаф управления «Грантор» типа АЭП с преобразователем частоты
РЭ013 04.14	Комплектное устройство: шкаф управления «Грантор» типа АЭП с релейным регулированием
РЭ0 18.01.06	Монитор дренажных насосов DCM
РЭ0 20.01.06	Монитор нагрузки двигателя EL-FI M10
РЭ021 04.14	Комплектное устройство: шкаф управления «Грантор» типа АЭП для канализационных, дренажных и др. систем
РЭ022 06.14	Преобразователь частоты FDU 2.0
РЭ0 23.06.12	Преобразователь частоты VFX 2.0
РЭ024 03.14	Комплектное устройство: шкаф управления «Грантор» типа АЭП для спринклерной и дренчерной систем пожаротушения
РЭ0 28.01.09	Преобразователь частоты VSA



РЭО 29.01.09	Руководство по установке платы реле для преобразователей частоты FDU 2.0 и VFX 2.0
РЭО 30.03.12	Преобразователь частоты VSC
РЭО31 09.14	Преобразователь частоты Grandrive серии PFD55 (быстрый запуск)
РЭО 32.03.12	Мягкий пускатель TSA
РЭО33 03.14	Комплектное устройство: шкаф управления «Грантор» типа АЭП для управления электроприводом задвижки
РЭО 34.01.12	Устройства плавного пуска Grancontrol серии 1P23, 3P40
РЭО35 03.14	Комплектное устройство: шкаф управления «Грантор» типа АЭП для управления электроприводом задвижки в системах пожаротушения
РЭО36 03.14	Комплектное устройство: шкаф управления «Грантор» с контроллером «Гранконтрол» и преобразователем частоты
РЭО37 01.13	Преобразователь частоты Grandrive серии PFD50
РЭО38 07.15	Преобразователь частоты Grandrive серии PFD20

## Отдел КИПиА

### Технические каталоги

ККИ06 05.14	Коаксиальные клапаны Müller Co-ax (Германия)
ККИ07 08.14	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

КНО01 06.15	Насосные установки «Гранфлоу»
КНО03 07.15	Горизонтальные насосы Capragi
КНО04 01.16	Скважинные насосы Capragi
КНО05 12.15	Электрические погружные и сухоустанавливаемые насосы Capragi для сточных вод
КНО08 04.14	Дозировочные насосы Milton Roy
КНО09 04.15	Аэраторы, ускорители потока и погружные миксеры Capragi
КНО10 04.14	Насосное оборудование компании Verderflex
КНО12 10.15	Мембранные насосы с пневмоприводом Yamada
КНО13 05.15	Насосное оборудование для систем теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, кондиционирования и пожаротушения
КНО14 03.15	Циркуляционные насосы с мокрым ротором «Гранпамп»
КО01 01.15	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

ЛО01 05.14	Современные технологии в системах тепло-, водоснабжения, кондиционирования
ЛО02 08.14	Оборудование для водопроводно-канализационного хозяйства (ВКХ)
ЛО03 11.14	Оборудование для пищевой промышленности
ЛО04 11.14	Оборудование для нефтяной и газовой промышленности
ЛО05 08.14	Комплексные поставки инженерного оборудования
ЛО06 01.14	Оборудование для автоматических систем пожаротушения



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru) Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)



## 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 двойном 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 Carpari (Италия) серий MEC-MR, PM, HMU, H до 1000 м, Q до 600 м³/ч; консольные насосы Carpari (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 Carpari (Италия) серий EX4P и ER-ES-EX от 4" до 24", H до 650 м, Q до 1200 м³/ч; бустеры (Торговый Дом АДЛ, Россия)
- Скважинные насосы Ebara (Япония/Италия) серии SB3 диаметром 3", H до 122 м, Q до 2,7 м³/ч
- Вертикальные насосы Carpari (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-PVNE-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 -50...+350 °С.

### 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 Carpari (Италия) серий D, M, KCT+ (с режущим механизмом), KCT+, H до 65 м, Q до 2000 м³/ч. Сухоустанавливаемые насосы Carpari (Италия) серий K-Kонтраст, 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 шлюзовых камер и котлована нижнего бьефа), г. Воскресенск (водоочистные сооружения) и другие

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

## Насосные установки «Гранфлоу» (Торговый Дом АДЛ, 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 6000 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 Carpari (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:** ВКХ, нефтеперерабатывающая, химическая, горнодобывающая, металлургическая, лакокрасочная, пищевая, фармацевтическая отрасли промышленности



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

**АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем**

**Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02**

**E-mail: 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](http://www.adl.ru)

## Региональные представительства АДЛ:

### Владивосток

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

### Волгоград

400074, г. Волгоград  
ул. Рабоче-Крестьянская, 22, оф. 535  
Тел./факс: +7 (8442) 90-02-72  
E-mail: adlvlg@adl.ru

### Воронеж

394038, г. Воронеж  
ул. Космонавтов, 2Е, оф. 207  
Тел./ факс: +7 (4732) 50-25-62  
E-mail: adlvoronezh@adl.ru

### Екатеринбург

620144, г. Екатеринбург  
ул. Московская, 195, оф. 318  
Тел.: +7 (343) 344-96-69  
E-mail: adlsvr@adl.ru

### Иркутск

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

### Казань

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

### Краснодар

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

### Красноярск

660012, г. Красноярск  
ул. Гладкова, 8, оф. 10-06  
Тел./факс: +7 (391) 217-89-29  
E-mail: adlkrs@adl.ru

### Нижний Новгород

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

### Новосибирск

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

### Омск

644103, г. Омск  
ул. 24 Линия, д. 59  
Тел.: +7 (3812) 90-36-10  
E-mail: adlomsk@adl.ru

### Пермь

614022, г. Пермь  
ул. Мира, 45а, оф. 608  
Тел.: +7 (342) 227-44-79  
E-mail: adlperm@adl.ru

### Ростов-на-Дону

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

### Самара

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

### Санкт-Петербург

195112, г. Санкт-Петербург  
пл. Карла Фаберже, д. 8, лит. В, к. 3, оф. 313  
Тел.: +7 (812) 718-63-75, 322-93-02  
E-mail: adlspb@adl.ru

### Саратов

410056, г. Саратов  
ул. Чернышевского, 94 А, оф. 305  
Тел.: +7 (8452) 99-82-97  
E-mail: adlsaratov@adl.ru

### Тюмень

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

### Уфа

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

### Хабаровск

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

### Челябинск

454138, г. Челябинск  
ул. Молодогвардейцев, 7, к.3, оф. 222  
Тел.: +7 (351) 211-55-87  
E-mail: adlchel@adl.ru

### Ярославль

150000, г. Ярославль  
ул. Свободы, 2, оф. 312/5  
Тел.: +7 (964) 167-34-18  
E-mail: adlyar@adl.ru



### Минск

220015, Республика Беларусь  
г. Минск, ул. Пономаренко, 35А, оф. 714  
Тел.: +375 (17) 228-25-42  
E-mail: adlby@adl.ru



### Алматы

050057, Республика Казахстан  
г. Алматы, ул. Тимирязева, д. 42,  
пав. 15/108, оф. 204  
Тел.: +7 (727) 338-59-00  
E-mail: adlkz@adl.ru

