

making
oasis
everywhere

РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ

**НАСОС ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ
ДАВЛЕНИЯ**
С МОКРЫМ РОТОРОМ

EAC

www.oasis-home.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Комплектация	3
Характерные условия применения	4
Транспортировка и хранение	4
Описание насоса	4
Технические характеристики	5
Модельный ряд	5
Установка насоса	6
Блокировка насоса	7
Ввод в эксплуатацию	8
Техническое обслуживание	8
Неисправности и методы их устранения	9
Размеры насосов	10
Гарантийный талон	11
Отметка об установке	12
Условия гарантийного обслуживания	13

Благодарим Вас за покупку насоса повышения давления «making oasis everywhere»!

Пожалуйста, перед началом эксплуатации данного устройства внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации и сохраните её для последующего обращения.

При разработке данного оборудования особое внимание было уделено конструкции насоса, которая позволяет достигнуть высокого уровня подачи воды при минимальных затратах электроэнергии.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Насос - 1 шт.

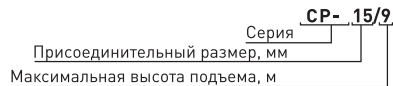
Резиновые прокладки - 2 шт.

Технический паспорт - 1 шт.

Сгон с накидной гайкой - 2 шт. (размер в зависимости от модели)

Упаковка - 1 шт.

Расшифровка условного обозначения насоса



ХАРАКТЕРНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы серии CP предназначены для повышения давления в существующей системе водоснабжения частных домов. Используются в открытых системах и в сети водоснабжения для повышения напора воды в душе или в других точках водоразбора, перед водонагревателями (газовые колонки, проточные водонагреватели, двухконтурные котлы) стиральными и посудомоечными машинами.

Преимущества насосов для повышения давления - это малые габаритные размеры, установка непосредственно на трубопроводе, а также бесшумная работа и большой срок эксплуатации. Монтаж таких насосов прост и удобен.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение прибора должно соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке. Прибор должен храниться в упаковке изготовителя в закрытом помещении при температуре от +4°C до +40°C и относительной влажности до 85% при температуре +25°C.

Срок хранения составляет 5 лет

При эксплуатации и монтаже насоса следует соблюдать осторожность, чтобы не повредить компоненты устройства. При наличии повреждений эксплуатация насоса не допускается.

ВНИМАНИЕ!

Нарушение инструкций при обращении с насосом может привести к прекращению действия гарантийных обязательств.

Данный прибор не предназначен для использования детьми, а также лицами, имеющими физические, нервные или психические отклонения или недостаток опыта и знаний, за исключением случаев, когда за такими лицами осуществляется надзор или проводится их инструктирование относительно использования данного прибора лицом, отвечающим за их безопасность. Необходимо осуществлять надзор за детьми с целью недопущения их игр с прибором.

ОПИСАНИЕ НАСОСА

Насос укомплектован цилиндрическим электродвигателем, подшипниками, которые обеспечивают установку рабочего колеса и ротора.

Охлаждение электродвигателя и смазка подшипников осуществляется перекачиваемой средой.

У насоса для повышения давления имеются следующие режимы работы: MANUAL - насос продолжает работать, когда включен в розетку; AUTO - насос автоматически запускается/выключается при помощи крана (вентеля); OFF - насос не работает даже подсоединенный к розетке.

Конструкция и работа - защитные устройства

Обмотки электродвигателя снабжены защитой полного сопротивления. Имеется подключение для заземления наружного корпуса насоса.

РАБОЧАЯ СРЕДА

- Горячая вода;
- Чистые, жидкие, не агрессивные и взрывобезопасные среды без минеральных масел, твердых или длиноволокнистых включений;
- Жидкости с кинематической вязкостью до 10 мм²/с;
- Этиленгликоль с концентрацией до 40%.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режим работы - продолжительный
- Температура жидкости: от -10°C до +110°C
- Температура окружающей среды: до 40°C
- Максимальное рабочее давление: 6 бар для CP-15/9, 10 бар для CP-20/12
- Максимальное повышение давления: 0,9 бар для CP-15/9, 1,2 бар для CP-20/12
- Класс защиты: IP44
- Питание: 220 В/50 Гц, ~ переменный ток
- Сила тока: 0,56 А для CP-15/9, 1,2 А для CP-20/12
- Материал станины: чугун
- Материал корпуса двигателя: алюминий
- Крыльчатка: PP
- Подшипники: керамика
- Вал: керамика

ВНИМАНИЕ!

Подшипники насоса смазываются водой, поэтому его не допускается включать без воды более, чем на 10 секунд!

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Тип	Мощность, Вт	Производительность, л/мин	Макс. напор, м	Диаметр разма соединения, мм	Монтажная длина, мм	Вес, кг *
CP-15/9	120	30	9	15	160	2,41
CP-20/12	250	60	12	20	200	4,22

*Указанное в паспорте значение массы и фактическая масса изделия могут отличаться друг от друга. Погрешность может составлять ±10% от заявленных величин. Данная погрешность никак не влияет на качество работы изделия, его долговечность и надежность.

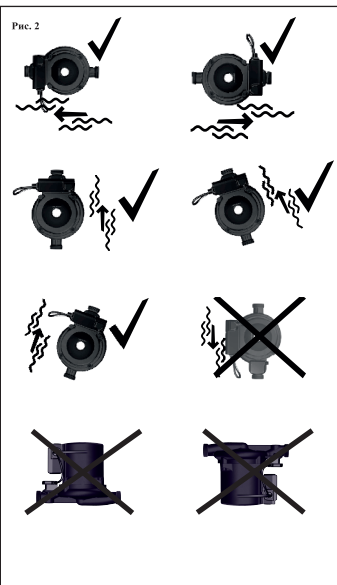
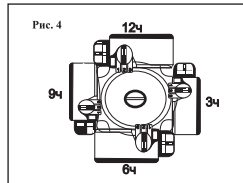
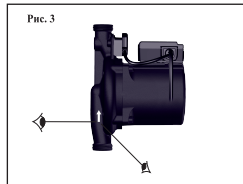
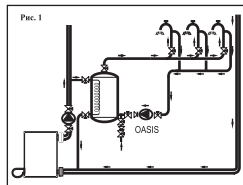
I Все технические параметры данных изделий измерены в идеальных заводских условиях

УСТАНОВКА

- установка насоса должна производиться только после выполнения всех сварочных и паяльных работ и промывки труб.
- установите насос в легкодоступном месте, чтобы его можно было легко проверить и заменить.
- при установке в открытой системе предохранительный клапан должен быть смонтирован перед насосом.
- запорные клапаны должны быть установлены до и после насоса, чтобы облегчить замену. В то же время необходимо выполнять установку так, чтобы протекающая вода не попадала на блок управления.

На насос не должны передаваться напряжение от трубопровода и его вес (рис. 1 и 2).

- Стрелка на торце мотора указывает направление потока (рис. 3).
- Если монтажное положение модуля необходимо изменить, корпус мотора следует повернуть следующим образом:
 - открутите 4 установочных винта на корпусе насоса;
 - поверните корпус двигателя вместе с клеммной коробкой (рис. 4).



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



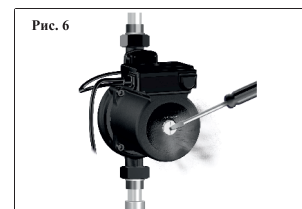
ОСТОРОЖНО! ДАННЫЙ НАСОС ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕН.



Рис. 5

Блокировка насоса

Если насос не запускается, переключите регулятор в положение «АВТО». Если насос по-прежнему не запускается, устранить блокировку можно при помощи резьбовой заглушки отверстия для удаления воздуха (рис. 6). После запуска насоса необходимо снова установить регулятор в положение «АВТО».



ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**ВНИМАНИЕ! НЕ ВКЛЮЧАЙТЕ НАСОС БЕЗ ВОДЫ!**

- Откройте запорные клапана на входе и выходе насоса и полностью заполните водой весь круговой трубопровод;
- Удалите воздух из верхней точки системы;
- Удаление воздуха из насоса осуществляется вручную: ослабьте заглушку, но не отвинчивайте до конца (рис. 7).

**ВНИМАНИЕ! ЕСТЬ РИСК ОБЖЕЧЬСЯ ВОДОЙ, ТАК КАК ДАВЛЕНИЕ МОЖЕТ БЫТЬ ВЫСОКИМ.**

- После того как вода стечет, а пузырьков воздуха больше не будет, завинтите заглушку до упора;
- Подайте напряжение на мотор, чтобы включить насос;
- Поверните переключатель на клеммной коробке в положение «АУТО». При таком положении переключателя насос автоматически включится при открытии крана и автоматически отключится при его закрытии.

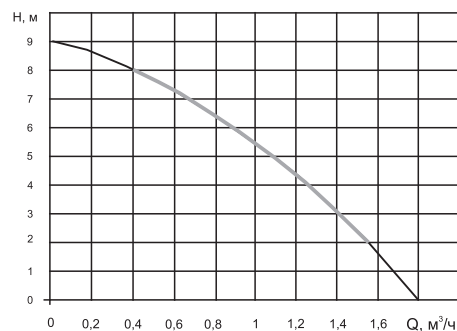
**ВНИМАНИЕ! Вы можете обжечься при контакте с мотором. В рабочем состоянии его температура может оказаться выше 60°C.****ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Насос требует регулярного технического обслуживания. При длительных простоях насоса (например в летние месяцы) рекомендуется включать насос на несколько минут 2-3 раза в год.

НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Меры по устранению
Насос не запускается	Проверьте предохранители Проверьте подключение электропитания Проверьте возможность свободного вращения ротора
Насос запускается, но не обеспечивает требуемого объемного расхода	Проверьте открытыли вентили Проверьте полноту удаления воздуха из корпуса насоса и из системы Проверьте правильность положения переключателя частоты вращения
Шумы	Проверьте положение переключателя частоты вращения и измените его в соответствии с требуемым расходом. Для устранения шумов, вызванных кавитацией, необходимо повысить давление в системе в допустимых пределах. Время выхода насоса на нормальный режим работы может составлять до 48 часов.

Данное насосное оборудование соответствует ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

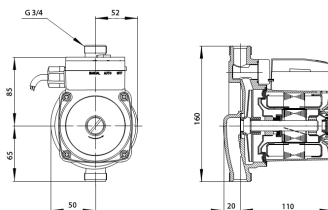
Напорно-расходные характеристики CP-15/9

Напорно-расходные характеристики CP-20/12

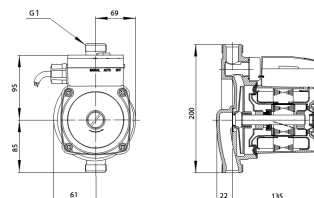


РАЗМЕР НАСОСА

Для CP-15/9



Для CP-20/12



ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

По истечению срока службы повысительный насос должен подвергаться утилизации в соответствии с действующими местными нормами, правилами и способами утилизации. Элементы, изготовленные из цветных металлов, а также упаковку изделия, выполненную из гофрированного картона, необходимо сдать в приемные пункты для последующей вторичной переработки.