

Перед началом работы насос и всасывающий трубопровод должны быть заполнены водой. В процессе эксплуатации насоса следует периодически проверять отсутствие попадания влаги на клеммную коробку. При появлении посторонних шумов в работе насоса, а также при появлении запаха горелой изоляции, необходимо немедленно прекратить эксплуатацию насоса и доставить его в сервисный центр. Перед пуском насоса после длительного периода бездействия, необходимо выкрутить пробку выпуска воздуха и проверить вал шлицевой отверткой. Невозможность проворачивания вала свидетельствует о накоплении на нем накали или грязи. В этом случае необходимо демонтировать насос и доставить его в сервисный центр. Запрещается эксплуатировать насос с поврежденным шнуром питания или штепсельной вилкой. При техническом обслуживании, насос должен быть выключен из сети. Не допускается запускать насос, если температура окружающей среды ниже 0 °С. Нельзя зажимать электрокабель при монтаже, это может привести к повреждению и короткому замыканию.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Изделие разрешается транспортировать любым видом закрытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. Хранение осуществляется в закрытых отапливаемых помещениях, защищающих насосы от загрязнения и атмосферных осадков, обеспечивающих сохранность упаковки и исправность изделия. Не допускается хранение в одном помещении с коррозионно-активными веществами. Если насос долгое время не эксплуатируется, его необходимо отключить от электросети.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия всем требованиям, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки и условий хранения указанных в техническом паспорте. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине производителя. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения эксплуатации, транспортировки, условий хранения и обслуживания изделия;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Изготовитель не несет материальной ответственности перед третьими лицами в случае причинения ущерба в результате производственного брака. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

8. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК И СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок с момента начала эксплуатации - 1 год.
Срок службы с момента начала эксплуатации - 5 лет.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: _____

Артикул изделия: _____

Дата продажи: _____

Название и адрес торгующей организации: _____

Печать торгующей организации, подпись продавца: _____

Насос для повышения давления Модель: CRS



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку!

Просим Вас убедиться, что в гарантийном талоне проставлен штамп магазина, подпись продавца, а также указано наименование товара.

Перед монтажом и началом эксплуатации просим Вас внимательно изучить инструкцию.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

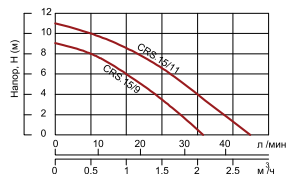
Насос предназначен для повышения давления бытового холодного и горячего водоснабжения. Применяются для создания дополнительного напора в одной точке водоразбора. В качестве рабочей жидкости применяется только чистая вода.

2 ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

2.1 Технические характеристики

Характеристики	Арт./Код	
	CRS.15/9	CRS.15/11
Напряжение, В	220	
Частота сети, Гц	50	
Степень защиты	IP44	
Максимальное рабочее давление, бар	6	
Минимальное давление включения, бар	0,85	1
Емкость конденсатора, мкФ	3	4
Мощность, Вт	93	120
Диаметр резьбы присоединительного патрубка (вход)	3/4"	
Диаметр резьбы присоединительного патрубка (выход)	3/4"	
Макс.производительность, м³/ч	2,1	2,7
Макс.напор, м	9	11
Температура перекачиваемой жидкости, °C	80	

2.2 График гидравлических характеристик насосов



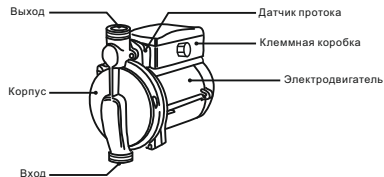
2.3 Условные обозначения

Например:

CRS.15/9, где
CRS - модель;
15 - диаметр подключения, [мм];
9 - максимальный напор, [м] метры водяного столба.

3 УСТРОЙСТВО НАСОСА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

- Корпус насоса выполнен из чугуна, кожух электродвигателя из алюминия. Рабочее колесо из полимерных материалов. Вал и подшипник насоса выполнены из керамики.
- Части насоса для повышения давления - ротор электродвигателя, вал и подшипники при работе насоса смазываются и охлаждаются перекачиваемой жидкостью.
- Насос монтируется непосредственно в магистраль.

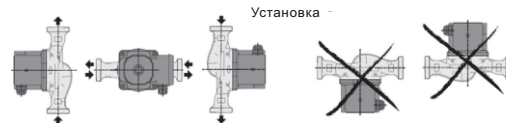


Насос имеет 3 режима работы:

- 1. OFF (Выключено).** В этом положении вода может циркулировать через насос, при этом рабочий режим выключен. При эксплуатации в данном режиме велика вероятность образования конденсата и образование отложений. Использовать данный режим можно при выполнении монтажных работ.
- 2. AUTO (Автоматический).** Основной режим эксплуатации. В этом режиме насос включается и выключается автоматически. Этот режим может защитить насос от "сухого хода".
- 3. MANUAL (Ручной).** В этом положении насос включен постоянно. Большая вероятность возникновения "сухого хода". Используйте данный режим в случае сбоя автоматического режима, но не для длительной работы.

4 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

- Монтаж насоса должен производиться после выполнения всех сварочных и паяльных работ.
- Перед установкой насоса система водоснабжения должна быть промыта.
- Монтаж производится непосредственно на трубопроводе, предпочтительно в легкодоступном месте и в вертикальном положении, чтобы исключить накопление отложений в насосе.
- Запорные краны должны быть установлены до и после насоса, чтобы облегчить проведение работ по обслуживанию, проверке и пр.
- Направление движения воды должно совпадать с направлением стрелки на корпусе насоса.
- Для увеличения срока службы рекомендуется устанавливать насос повышения давления как можно дальше от трубных изгибов, колен, узлов разветвления, чтобы избежать турбулентных вихрей в потоке всасывания, вызывающих повышенный шум во время работы насоса.
- Перед насосом рекомендуется устанавливать фильтр механической очистки.
- Насос следует устанавливать так, чтобы вал двигателя находился в горизонтальном положении, а клеммная коробка сверху или снизу.
- Насос следует подключать к электросети трёхжильным кабелем с сечением жилы не менее 0,75 мм². Присоединительные клеммы расположены под крышкой клеммной коробки. Подключение насоса к заземляющему контуру обязательно.
- В цепи питания насоса должно быть установлено устройство защитного отключения с током срабатывания не более 30 мА.
- Монтажные работы проводите так, чтобы исключить попадание воды на электродвигатель и клеммную коробку, как во время установки, так и во время технического обслуживания.
- Кожух электродвигателя с клеммной коробкой может быть переустановлен относительно вала насоса в любое удобное положение. Для этого шестигранным ключом отвинчиваются 4 винта крепления кожуха к корпусу насоса. Кожух устанавливается в нужное положение. Кабельную муфту клеммной коробки также можно переустановить слева или справа. Свободное отверстие закрывается заглушкой.
- Подключение к сети электропитания должно осуществляться только квалифицированными специалистами с соблюдением действующих общих и местных требований техники безопасности. Электротехническая информация о насосе написана на шильде насоса.



5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Эксплуатируйте насос в соответствии с его назначением и требованиями. Монтаж и техническое обслуживание должен производить квалифицированный специалист. Насос должен быть установлен в защищенном от мороза и других воздействий месте. Перед запуском насоса, следует полностью удалить воздух из системы. На работающем насосе необходимо отвинтить пробку для удаления воздуха из корпуса насоса. После выпуска воздуха, пробку следует установить на место. Процедуру выпуска воздуха из корпуса насоса следует производить один раз в полгода, а также после каждого заполнения системы водой.

**Осторожно! Вода в контуре системы нагревается до высокой температуры, и может переходить в паровозное состояние, что может вызвать ожоги!
Работа насоса без воды не допускается!**