



WATER PUMPS

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ SPERONI

МОДЕЛЬ SCR

Паспорт, инструкция по монтажу и эксплуатации.





Циркуляционные насосы для повышения давления Модели SCR.

Паспорт, инструкция по монтажу и эксплуатации.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание и технические характеристики	3
2. Условия эксплуатации	4
3. Инструкция по установке	6
4. Обслуживание и ремонт	9
5. Гарантийные обязательства	11

Гарантийный ремонт производится при наличии отметки торгующей организации.

МОДЕЛЬ НАСОСА _____

ПРОДАНО _____
(наименование торгующей организации)

Дата _____, подпись _____

М.П.

1. ОПИСАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики

Циркуляционные насосы SCR разработаны инженерами компании SPERONI с особым вниманием к следующим потребительским свойствам:

- Высокая надежность;
- Низкий уровень шума во время работы;
- Безопасность для окружающей среды;
- Простота в установке и эксплуатации насоса.

Насосы этой серии незаменимы в многоквартирных и частных домах, на дачах, в коттеджах. Они используются для повышения давления в системах водоснабжения, отопления и кондиционирования.

Описание насоса

- Корпус насоса – чугун, в исполнении “В” – латунь;
- Корпус электродвигателя – алюминий;
- Рабочее колесо – технополимер;
- Трехскоростной режим работы;
- Вал двигателя – нержавеющая сталь, подшипники вала – графит, смазываются перекачиваемой жидкостью;
- Втулка ротора, кожух статора, запорное кольцо – нержавеющая сталь;
- Уплотнительные кольца – EPDM;
- Двухполюсный асинхронный двигатель с мокрым статором оснащен встроенным реле аварийного отключения.

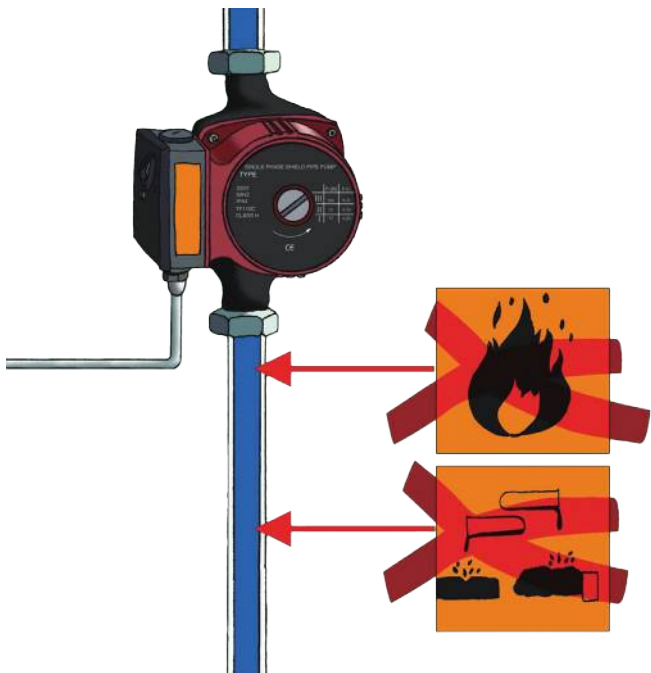
Условия эксплуатации

- Напряжение питания – 1x230 В, 50 Гц;
- Максимальное рабочее давление – 10 бар
- Минимальное входное давление – 1 бар
- Температура перекачиваемой жидкости – от +2°C до +110°C
- Температура окружающей среды – от +2°C до +40°C

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

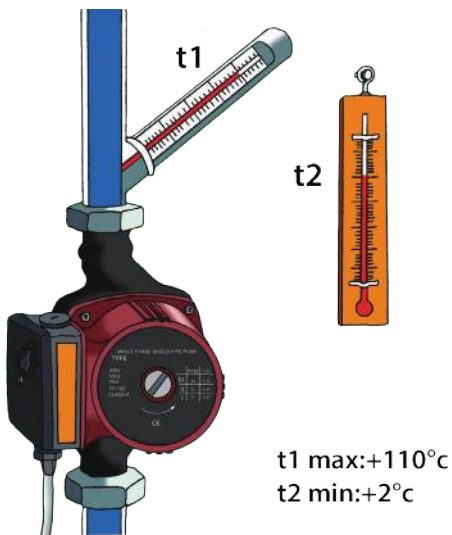
Насос смазывается перекачиваемой жидкостью, поэтому не допускается эксплуатация «в сухую».

Категорически запрещено перекачивать воспламеняющиеся и химически агрессивные жидкости.



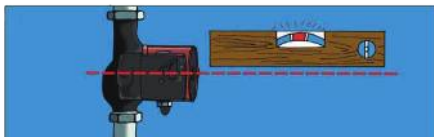
Необходимо соблюдать температурный режим работы насоса:

- Температура окружающей среды – от $+2^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$
- Температура перекачиваемой жидкости – от $+2^{\circ}\text{C}$ до $+110^{\circ}\text{C}$



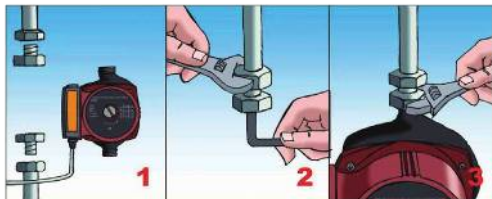
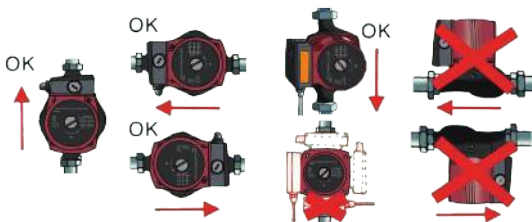
3. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Насос должен быть установлен горизонтально.



Порядок подключения насоса к системе водоснабжения:

1. Присоединить резьбовые фитинги к трубопроводу
2. Присоединить насос к установленным фитингам



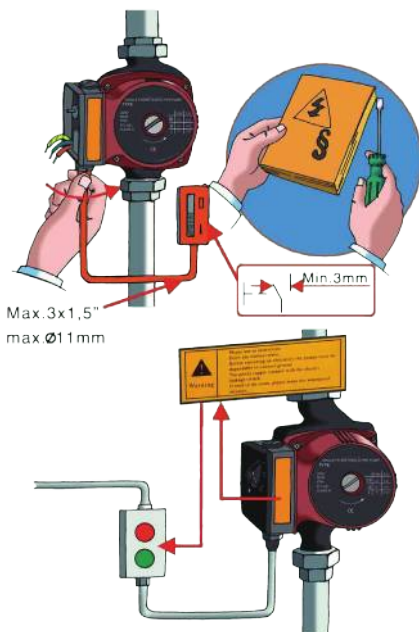
ВНИМАНИЕ!!! Перед насосом рекомендуется устанавливать фильтр и обратный клапан.

Необходимо соблюдать требования к электропитанию при установке насоса.

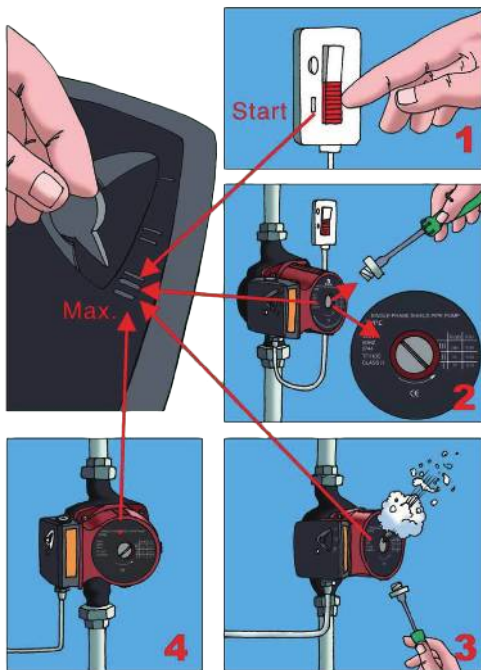
Питание насоса осуществляется от однофазной сети с напряжением 220 В, частотой 50 Гц.

При оснащении насоса выключателем необходимо использовать трехжильный электрический кабель с максимальным поперечным сечением 1,5 мм².

Также необходимо обеспечить заземление и гидроизоляцию электрических подключений.



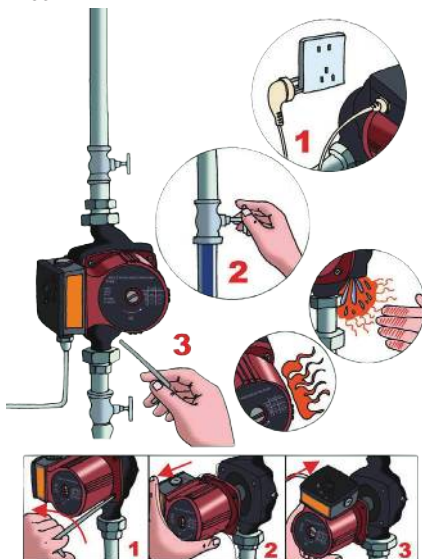
Перед первым запуском насоса из него необходимо выпустить воздух. Для этого следует выкрутить винт с торца электродвигателя, а насос включить на максимальную скорость. После того, как из отверстия потечет вода без воздуха, винт необходимо закрутить обратно.



4. ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

1. Отключить насос от электропитания;
2. Перекрыть трубопровод шаровыми кранами;
3. Подождать, пока температура жидкости и насоса станет не более 40-50°C;
4. Открутить четыре винта крепления электродвигателя к корпусу насоса;
5. Отсоединить электродвигатель от корпуса;

После проведения обслуживания, очистки рабочего колеса корпуса от возможных отложений, сборка насоса осуществляется в обратной последовательности.



ВНИМАНИЕ!!! Если насос используется в системе отопления, есть риск получения ожогов как от корпуса насоса, так и перекачиваемой насосом средой!

Соблюдайте осторожность!

ПЕРЕЧЕНЬ НЕПОЛАДОК

Неисправность	Причина	Способ устранения неисправности
Очень низкая, либо отсутствует производительность насоса	Неправильный монтаж насоса	Развернуть насос на 180°
	Загрязненное рабочее колесо	Закрывать краны до и после насоса. Снять корпус двигателя и прочистить рабочее колесо
	Забитый всасывающий патрубок	Закрывать краны до и после насоса. Снять корпус двигателя, прочистить корпус и патрубок.
	Воздух в насосе	Выпустить воздух из насоса
	Забит фильтр перед насосом	Прочистить фильтр
Насос не включается	Неисправна система питания	Проверить источник питания.
	Выключился автомат электропитания	Проверить электропроводку. Проверить значение силы тока. При превышении силы тока, проверить свободное вращение рабочего колеса
	Насос не запускается	Прочистить насос. Заменить конденсатор. Проверить напряжение электросети.
Повышенный уровень шума в трубопроводе	Слишком высокая производительность насоса	Переключить насос на пониженную скорость.
Повышенный уровень шума при работе насоса	Воздух в насосе	Выпустить воздух из насоса
	Недостаточное входное давление	Увеличить давление в системе
	Инородные тела в насосе или обратных клапанах	Прочистить насос и рабочее колесо. Заменить обратный клапан. Заменить насос в случае износа вала ротора

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Завод-изготовитель гарантирует безотказную работу насоса в течение 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения условий правильной эксплуатации, в соответствии с настоящим руководством.

В гарантийном ремонте может быть отказано, если насос был поврежден или вышел из строя в результате:

- Неправильного электрического, гидравлического или механического подключения;
- Использования насоса не по назначению или с не соблюдением условий эксплуатации, указанных в руководстве по эксплуатации;
- Запуска насоса без воды;
- Неправильной транспортировки, а также внешних механических воздействий;
- Несоответствия электрического питания соответствующим Государственным техническим стандартам и нормам;
- Затопления, пожара и других причин, находящихся вне контроля производителя и продавца;
- Эксплуатации насоса при наличии в перекачиваемой жидкости механических примесей, частиц песка, окалины;
- Ремонта, а также изменения конструкции насоса неквалифицированным специалистом.

Производитель, продавец и сервисные центры не несут ответственности за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажем гарантийного оборудования, а также за ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя в результате неисправностей, возникших в гарантийный период.