



AQUAJETIKS

Циркуляционные и Повышающие
давление насосы AQUAJETIKS
серии СРН



РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Руководство по монтажу и эксплуатации насосов

AQUAJETIKS серии CPH

Благодарим Вас за ваш выбор и доверие к нашему оборудованию! Вы приобрели высококачественный насос, который будет служить Вам долгое время. Наша продукция создана с заботой о потребителях, под строгим технологическим контролем и мы уверены, что наши насосы соответствуют самым высоким стандартам качества. Если у вас возникнут вопросы или потребуется помощь, пожалуйста, не стесняйтесь обращаться к нам!

Пожалуйста, перед использованием ознакомьтесь внимательно с этим руководством по монтажу и эксплуатации.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Отключите питание, прежде чем приступить к работе с насосом.
- Монтаж и эксплуатацию насосов серии CPH следует производить квалифицированным персоналом в соответствии с требованиями действующих норм и правил, а также инструкций завода-изготовителя.
- Пусконаладка должна выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с действующими нормами
- Не прикасайтесь к электрическому насосу во время работы (ВОЗМОЖНО ПОРАЖЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ).
- Не запускайте электрический насос без воды (кроме краткосрочной, 3сек, проверке при покупке)
- При монтаже насоса необходимо обеспечить правильное направление вращения вала электродвигателя, которое указано на корпусе насоса стрелкой.
- После монтажа необходимо проверить герметичность соединений и провести испытания системы под давлением.
- Перед началом монтажа убедитесь, что насос соответствует требованиям вашей системы отопления. Затем установите насос на ровной поверхности и подключите его к системе отопления. Заземлите насос и проверьте правильность подключения.
- После монтажа необходимо проверить герметичность соединений и провести испытания системы под давлением.
- После установки насоса запустите его и проверьте его работу. Если все работает нормально, то насос готов к эксплуатации. Во время эксплуатации следите за температурой и давлением в системе, а также за уровнем шума насоса. При возникновении каких-либо проблем отключите насос и обратитесь к специалисту.

В случае несоблюдения данных требований гарантийные обязательства утрачивают свою силу так же, возникает опасность травматизма и выход из строя оборудования.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Циркуляционный насос
- Комплект присоединительных гаек
- Упаковочная коробка
- Руководство по эксплуатации и монтажу

1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Основными элементами циркуляционного насоса серии СРН являются корпус, электродвигатель, ротор с крыльчаткой и вал. При включении насоса, электродвигатель приводит в движение ротор с закрепленной на нем крыльчаткой. Вращаясь внутри корпуса, крыльчатка захватывает теплоноситель и перемещает его по системе. Таким образом, создается необходимое давление и обеспечивается постоянная циркуляция теплоносителя. Перекачиваемая жидкость в данной конструкции является смазкой для ротора (Мокрый ротор) и охлаждением для насоса. Поэтому данный насос характеризует очень низкий уровень шума.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Циркуляционный насос серии СРН — это электромеханическое устройство, предназначенное для обеспечения принудительной циркуляции теплоносителя в замкнутых системах отопления, горячего и холодного водоснабжения или системах теплый пол. Основным его назначением является создание постоянного давления и скорости движения теплоносителя, что обеспечивает равномерное распределение тепла и исключается возможность возникновения воздушных пробок. Циркуляционные насосы для повышения давления предназначены для повышения давления в системе водоснабжения и не связанные с питьевой водой.

Важным преимуществом насосов является их энергоэффективность и экономичность. Кроме того, циркуляционные насосы серии СРН обеспечивают тихую работу и не создают вибраций, что делает их использование комфортным и безопасным внутри помещения.

Насосы данной серии предназначены для перекачивания чистой воды без твердых частиц, абразива и длиноволокнистых включений, невзрывоопасных или агрессивных для материалов насоса жидкостей.

3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Корпус насоса: Чугун с антикоррозионной обработкой

- Корпус двигателя: Алюминий
- Ротор: Нержавеющая сталь
- Подшипники: Керамика, Графит
- Рабочее Колесо: Инженерный Пластик
- Вал насоса: Керамика
- Обмотка статора: Медь

4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочие жидкости: вода с низким содержанием солей жесткости, без взвешенных абразивных веществ, невзрывоопасных или агрессивных для материала насосов (гликоль макс. 30%)

- Среднее значение pH: 6.5-8.5;
- Максимальная температура окружающей среды: +40°C;
- Максимальная температура рабочей среды: +1-110°C;
- Максимальное давление в системе: 10 бар
- Минимальное входное давление:
 - a. При температуре +50°C – 0,05 бар
 - b. При температуре +95°C – 0,3 бар
 - c. При температуре +110°C – 1 бар
- Параметры электросети: 220 В ± 10 %, 50 Гц
- Степень защиты: IP44

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение названия модели

СРН – центробежный циркуляционный насос

204 – 20 – присоединительный размер (мм); 4 – напор (м)

130 – монтажная длина (мм)

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель насоса	Потребляемая мощность (Вт.)			Производительность (л/мин.)			Напор (м.)			Скорость (об/мин)			Резьба	Монтажная длина (мм)
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III		
СРН 204-130	38	52	72	20	35	45	2	3	4	1450	1900	2200	3/4"	130
СРН 254-130	38	52	72	25	45	55	2	3	4	1450	1900	2200	1"	130

СРН 254-180	38	52	72	25	45	55	2	3	4	1450	1900	2200	1"	180
СРН 324-180	38	52	72	30	50	60	2	3	4	1450	1900	2200	1 1/4"	180
СРН 206-130	46	70	95	25	40	50	3	5	6	1450	1900	2200	3/4"	130
СРН 256-130	46	70	95	30	50	60	3	5	6	1450	1900	2200	1"	130
СРН 256-180	46	70	95	30	50	60	3	5	6	1450	1900	2200	1"	180
СРН 326-180	46	70	95	35	55	65	3	5	6	1450	1900	2200	1 1/4"	180
СРН 258-180	135	180	225	90	140	160	5	7	8	1700	2100	2520	1"	180
СРН 328-180	135	180	225	120	160	180	5	7	8	1700	2100	2520	1 1/4"	180
СРН 159-160А	120			40			9			2800			1/2"	160
СРН 1512-195А	250			65			12			2800			1/2"	195

6. УСТАНОВКА И ЗАПУСК НАСОСА

- 1) Выбрать подходящее место для установки насоса. Оно должно быть легко доступным для обслуживания и монтажа и не должно находиться в нижней точке системы (во избежание заиливания).
- 2) Электрический насос должен быть установлен в сухом, хорошо проветриваемом помещении при температуре окружающей среды не более 40 °С., после завершения всех сварочных и паяльных работ.
- 3) Система отопления перед установкой циркуляционного насоса должна быть хорошо промыта и перед насосом установлен фильтр (грязевик)
- 4) Направление движения теплоносителя должно совпадать с направлением стрелки на корпусе насоса.
- 5) Насос желательно ставить на обратную магистраль и таким образом чтобы вал двигателя находился в горизонтальном положении. (см. рис.1)
- 6) Клеммная коробка должна быть расположена таким образом, чтобы исключить возможность попадания на нее воды. Не допускается устанавливать насос клеммной коробкой вниз.
- 7) Открыть все вентили и клапаны, связанные с системой отопления, чтобы обеспечить свободное движение воды через насос. Система должна быть заполнена теплоносителем, а воздух удален через запорный винт насоса. (см. рис. 2)
- 8) Запустить насос, включив его в розетку. Если насос имеет переключатель на корпусе, убедитесь, что он находится в положении "Вкл."

- 9) Проверьте систему на наличие утечек и убедитесь, что насос работает без посторонних шумов или вибрации.
- 10) Регулярно проверяйте отсутствие влаги на клеммной коробке насоса для обеспечения его долгой и надежной работы.

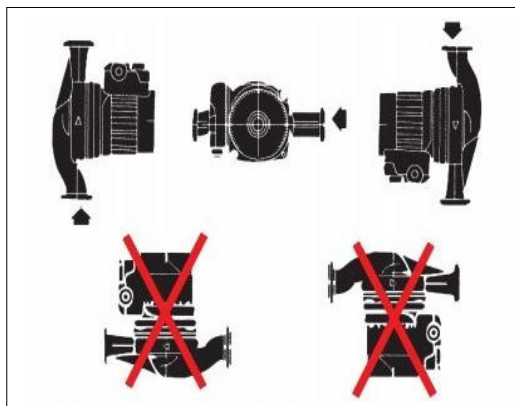


Рис. 1

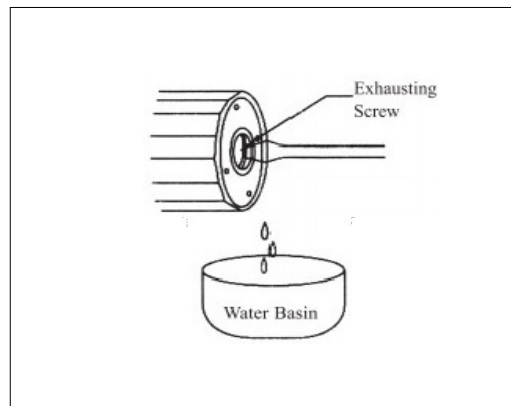


Рис. 2

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ.

Для обеспечения долгой и надежной работы циркуляционного насоса необходимо проводить его регулярный осмотр на предмет наличия влаги на клеммной коробке или воздуха в системе, проводить очистку грязевого фильтра установленного перед насосом. В случае возникновения неисправностей, ремонт насоса должен производиться квалифицированными специалистами.

При рекомендуемых условиях эксплуатации, насос не требует специального технического обслуживания.

Срок эксплуатации изделия рассчитан на 5 лет.

8.ВЫЯВЛЕНИЯ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Основные причины	Способы устранения
Запуск электрического насоса затруднен	Низкое напряжение электропитания	Отрегулируйте напряжение до нормального значения
	Потеря питания на фазе или повреждение кабеля	Проверьте переключатель, кабель или питание сети
	Рабочее колесо засорено	Устраните причину засорения
	Перепады напряжения	Установите стабилизатор
	Вышел из строя конденсатор	Обратитесь в сервис
	Сгорела обмотка статора	Обратитесь в сервис
Недостаточный напор	Чрезмерно длинная труба или сильный изгиб трубы	Отрегулировать напор в диапазоне номинального значения или выровнять трубу на изгибе
	Всасывающий клапан, фильтр или рабочее колесо частично засорены	Проверьте клапан на работоспособность, замените фильтр, почистите рабочее колесо
	Износ насосной части	Обратитесь в сервис
Внезапная остановка электрического насоса	Нет воды на входе	Проверьте подачу воды
	Рабочее колесо засорено	Устраните причину засорения
	Сгорела обмотка статора	Обратитесь в сервис
Шум в насосе	Недостаточное давление на входе насоса.	Повысить давление до нормы
	Слишком высокая скорость.	Отрегулировать скорость
	Остатки воздуха в насосе или системе	Удалить воздух

9. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Срок гарантии на циркуляционные насосы и насосы повышения давления составляет 2 (два) года со дня продажи при наличии правильно заполненного гарантийного талона и распространяется на дефекты, произошедшие по вине производителя, при соблюдении правил эксплуатации насоса. Гарантийное обслуживание включает бесплатный ремонт или замену оборудования. Сроки ремонта и замены устанавливаются в соответствии с Законом о защите прав потребителей. Покупатель обязуется обеспечить демонтаж и транспортировку гарантийного оборудования до места нахождения сервисного центра.

Компания AQUAJETIKS Не несет ответственность за возможные расходы связанные с монтажом и демонтажом гарантийного оборудования, а также за ущерб нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя, в результате неисправностей (дефектов), возникших в гарантийный период. Требуется кратковременного (2-3 сек) включения насоса при продаже.

ОТКАЗ В ГАРАНТИЙНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ

- **Нарушение правил эксплуатации и монтажа данного руководства**
- **Самостоятельный ремонт, разборка или модификация насоса**
- **Отсутствие заполненного гарантийного талона**
- **Удаление или повреждение пломб.**
- **При обнаружении на изделии или внутри него следов ударов, естественного износа узлов деталей, механических, коррозионных и электрических повреждений.**
- **При невыполнении ГОСТ в сети электропитания**
- **При возникновении неисправностей в результате стихийных бедствий, неправильного монтажа и эксплуатации**
- **Если неисправность возникла в результате повреждения систем, в составе которых эксплуатируется оборудование.**

Во всех перечисленных случаях, сервисный центр оставляет за собой право требовать возмещения расходов, понесенных при диагностике или ремонте оборудования. Гарантийное обслуживание не распространяется на расходные и уплотнительные материалы. Доставка к месту гарантийного обслуживания осуществляется за счет покупателя.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

СВЕДЕНИЯ О ИЗДЕЛИИ:

Наименование (модель):	
Серийный номер:	
Дата продажи:	
Срок гарантии:	
Подпись покупателя:	
Подпись продавца:	

М.П.

Технические данные и серийный номер оборудования приведены на фирменной табличке (шильдике) насоса. Подпись данного гарантийного талона означает согласие покупателя с информацией, содержащейся в данной инструкции, а также что насос был приобретен в полной комплектации, в работоспособном состоянии и без механических повреждений.



AQUAJETIKS