

■ 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 теплоносителем.

Осторожно! Теплоноситель в контуре системы нагревается до высокой температуры, и может переходить в парообразное состояние, что может вызвать ожоги!

- Скорость насоса выбирается, исходя из требуемого режима работы системы.
- 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 повернуть вал шлицевой отверткой. Невозможность проворачивания вала свидетельствует о накоплении на нем накипи или грязи. В этом случае необходимо демонтировать насос и доставить его в сервисный центр.
- При перерыве в эксплуатации, рекомендуется один раз в месяц включать насос при заполненной системе на максимальной скорости на 1-2 минуты, что позволит избежать его заклинивания.
- При использовании воды как теплоносителя, запрещается отключать котел при температуре воздуха ниже +2 °С.

6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия предоставляется на срок 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи товара, при наличии правильно заполненного гарантийного талона и чека на покупку. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода изготовителя. Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ "О защите прав потребителей".

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: _____

Артикул изделия: _____

Дата продажи: _____

Название и адрес торгующей организации: _____

Печать торгующей организации, подпись продавца: _____

Циркуляционный насос Артикул/Код: CRS



ERC

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. Для долговременной работы данного товара просим вас внимательно изучить инструкцию перед монтажом и началом эксплуатации.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Циркуляционный насос предназначен для создания принудительной циркуляции теплоносителя в закрытых и открытых системах отопления зданий и сооружений. Допускаются следующие рабочие жидкости к применению в циркуляционных насосах: чистая вода; чистые, жидкие, неагрессивные и невзрывоопасные среды без минеральных масел; жидкости с вязкостью до 10 мм²/с; этиленгликоль с концентрацией до 50 %.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение, В	220-240					
Частота, Гц	50					
Максимальный ток, А	0,3	0,45	1,1	0,3	0,45	1,1
Диаметр резьбы присоединительных патрубков						
Всасывающая сторона	Rp 1/Г 1 1/2 / PN10			Rp 1 1/4/Г 2 / PN10		
Напорная сторона	Rp 1/Г 1 1/2 / PN10			Rp 1 1/4/Г 2 / PN10		
Диаметр условного прохода, мм	25			32		
Монтажная длина, мм	130/180		180			
Макс. рабочее давление, бар	10					
Макс. температура рабочей среды, °С	110					
Класс изоляции	F					
Кол-во скоростей	3					
Мощность, Вт						
Скорость I	35	46	150	35	46	150
Скорость II	50	67	230	50	67	230
Скорость III	71	93	245	71	93	245
Напор, м						
Скорость I	2	3	5,6	2	3	5,6
Скорость II	3	5	7	3	5	7
Скорость III	4	6	8	4	6	8
Производительность, л/мин						
Скорость I	20	28	50	20	28	45
Скорость II	36	42	80	36	42	70
Скорость III	45	56	98	45	56	132
Частота вращения двигателя, об./мин						
Скорость I	1780	1450	1680	1780	1450	1680
Скорость II	2180	1900	2080	2180	1900	2080
Скорость III	2620	2200	2410	2620	2200	2410
Класс защиты	IP 44					

3 УСТРОЙСТВО ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА

Циркуляционный насос представляет собой моноблочный насос с однофазным трёхскоростным электродвигателем. Части циркуляционного насоса - ротор электродвигателя, вал и подшипники при работе насоса смазываются и охлаждаются перекачиваемой жидкостью. Корпус насоса выполнен из чугуна, кожух электродвигателя из алюминия. Рабочее колесо из полимерных материалов. Вал и подшипник насоса выполнен из керамики. Насос монтируется непосредственно в магистраль.

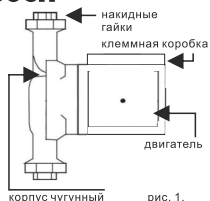


рис. 1.

4 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

■ Монтаж насоса должен производиться после выполнения всех сварочных и паяльных работ.

- Перед установкой насоса система отопления должна быть промыта.
- Следует полностью слить воду, чтобы исключить циркуляцию механических частиц и вредных включений.
- 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 теплоносителя должно совпадать с направлением стрелки на корпусе насоса.
- Для увеличения срока службы рекомендуется устанавливать циркуляционный насос в обратную магистраль, и по возможности 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 с размером ячейки не более 500 мкм.
- Насос следует устанавливать так, чтобы вал двигателя находился в горизонтальном положении, а клеммная коробка сверху или снизу (рис.2).
- 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 УЗО с током срабатывания не более 30 мА. Монтажные работы проводите так, чтобы исключить попадание теплоносителя 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.

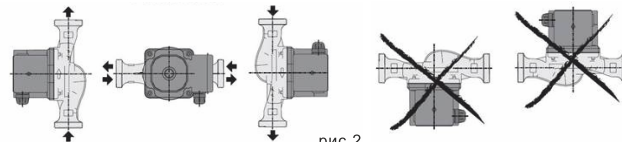


рис.2

5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Эксплуатируйте насос в соответствии с его назначением и требованиями.
- Перед запуском насоса система отопления должна быть заполнена теплоносителем, воздух следует удалить из системы полностью. Циркуляционный насос запускайте на максимальной скорости вращения.