

■ 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 торговой организации: _____

Печать торговой 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.

II 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

	25/4	25/6	25/8	32/4	32/6	32/8
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/G 1 1/2 / PN10			Rp 1 1/4/G 2 / PN10		
Напорная сторона	Rp 1/G 1 1/2 / PN10			Rp 1 1/4/G 2 / PN10		
Диаметр условного прохода, мм	25			32		
Монтажная длина, мм	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.

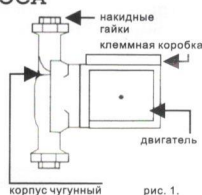


рис. 1.

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.

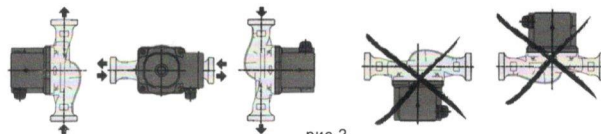


рис.2

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.