

SHIMGE[®]
-----*for better life*

БЕСШУМНЫЙ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС
ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

серия:CPHB



ВНИМАНИЕ!

Перед началом эксплуатации убедитесь в том, что насос правильно заземлён.
Не прикасайтесь к работающему насосу.
Не эксплуатируйте насос без воды.

SHIMGE PUMP INDUSTRY (ZHEJIANG) CO., LTD.



25024000327
SEP20-3-2.3



Email:admin@shimge.com
Http://www.shimgepump.com

签署栏

编制	黄琴
校对	
审核1	
审核2	
标准化	
批准	
日期	

⚠ Предупреждение для детей

- Для детей и взрослых с дефектами в теле, органах чувств или духе, или с недостаточными опытом и знаниями, если они под контролем, или знают метод безопасного пользования данным продуктом, узнают возможную опасность, то могут использовать данный продукт.
- Дети не могут принять этот продукт как игрушка.
Очистка и обслуживание этого продукта детей без контроля запрещаются

⚠ Предупреждение о давлении

- Система, в которой находится насос, должна нести максимальное давление водяного насоса

⚠ Предупреждение о токе

- Только в таких условиях, когда силовая система имеет безопасные предупредительные меры, соответствующие текущим положениям страны установки продукта

⚠ Предупреждение об изменении

- Если электрический насос изменен, исправлен и/или работает за рекомендуемой рабочей сферой, или противостоит другим указам, перечисленным в данном руководстве, производитель не отвечает за все нарушения от правильной операции электрического насоса.

Если появится ошибка в распечатке или копировании, производитель отказывает отвечать за ошибку в данном руководстве. При отсутствии влияния на основные характеристики продукции, производитель сохраняет право на изменение продуктов, которые они думают необходимыми или полезными.

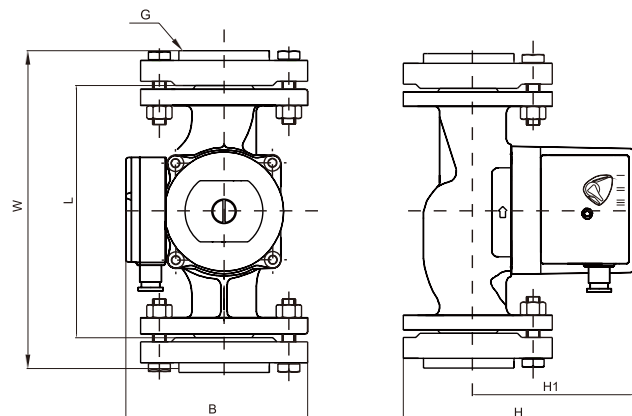
5. Возможные неисправности.

Неисправность	Причина	Устранение
Насос работает, но не создаёт давление	входной кран закрыт	откройте кран
	воздушная пробка в системе	удалите воздух из системы в соответствии с руководством.
Насос не работает	кабель питания не подсоединён к электросети	убедитесь в том, что кабель питания подсоединён к электросети
	перегорел предохранитель	замените предохранитель
	вышел из строя конденсатор	замените конденсатор
	крыльчатка насоса заблокирована волокнистыми включениями или иными материалами	удалите загрязнения мешающие нормальной работе насоса
Посторонние шумы в системе	внутренние части насоса засорены	очистите насос
	мощность подачи установлена на слишком большое значение	понижьте мощность работы насоса
	воздушные пробки в системе	удалите воздух из системы в соответствии с руководством

6. Комплектация.

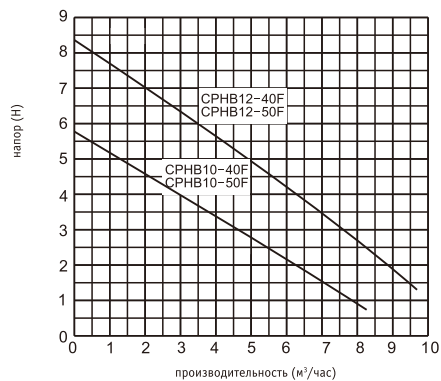
Наименование	Количество, шт.
Насос в сборе	1
Гайки соединительные	2
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	

3. Технические характеристики



Модель	H	H1	L	B	W	G
СРНВ10-40F	185	130	210	150	264	1 1/2"
СРНВ10-50F	185	130	210	150	264	2"
СРНВ12-40F	185	130	210	150	264	1 1/2"
СРНВ12-50F	185	130	210	150	264	2"

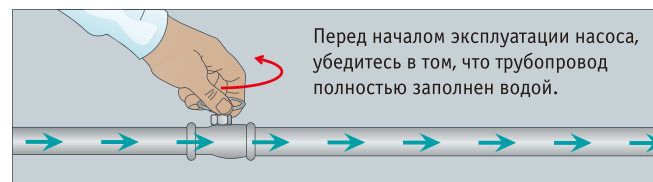
1. Кривые производительности насосов серии CRHB



2. Параметры производительности.

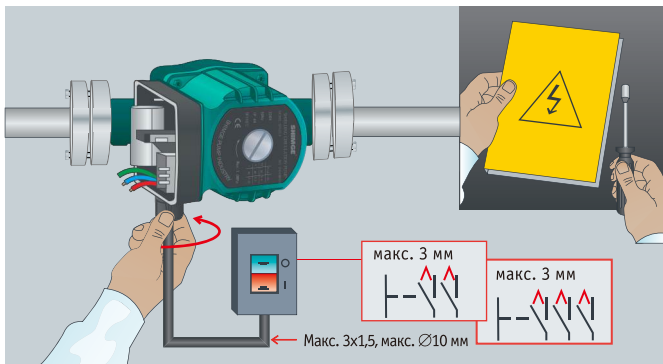
№	Модель	Питание	Скорость вращения (об/мин)	Номинальная мощность (Вт)	Потребляемая мощность (Вт)	ТОК (А)	Диаметр трубопровода	Номинальная производительность (м³/час)	Номинальный напор (м)	Максимальная производительность (м³/час)	Максимальный напор (м)	Пределы (м)
1	CRHB10-40F	220 В / 50 Гц	2650	80	160	3,2	40 мм (1 1/2")	4	3,5	8	5	0-5
2	CRHB10-50F			80	160	4	50 мм (2")	4	3,5	8	5	0-5
3	CRHB12-40F			120	260	4	40 мм (1 1/2")	5	4,5	10	8	0-8
4	CRHB12-50F			120	260	5	50 мм (2")	5	4,5	10	8	0-8

1. При установке автоматического воздушного клапана воздух и излишки воды будут сбрасываться через него.
2. При отсутствии автоматического воздушного клапана, установите воздушный клапан в самой высокой точке системы.

**Внимание!**

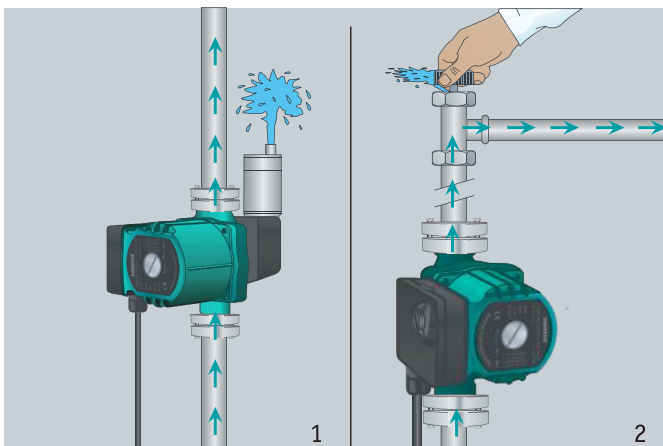
Во время наполнения системы отопления водой рекомендуется открыть верхнюю заглушку на автоматическом воздушном клапане.





Удаление воздуха из трубопровода

Для удаления воздуха из трубопровода следует устанавливать ручные либо автоматические воздухоотводчики (воздушные клапаны) в верхних точках системы.



13

4. Правила безопасности, настройка и установка.

Убедитесь в том, что циркуляционный насос будет установлен в легко доступном сухом хорошо проветриваемом помещении. Это поможет избежать короткого замыкания, происходящего в результате повышенной влажности, и сделает сервисное обслуживание насоса проще.

При установке насоса за пределами помещения необходимо использовать защитный кожух, защищающий насос от попадания на него влаги. Для обеспечения защиты от поражения электрическим током *никогда не устанавливайте циркуляционный насос в ванной комнате.*

Перед тем, как установить циркуляционный насос на трубопровод, подключите насос к источнику питания и проведите пробный пуск устройства. Пробный пуск производится кратковременным (не более 5-8 секунд) включением насоса, при более длительной работе возможно разрушение подшипника и выход насоса из строя.

Настоятельно рекомендуется установка запорной арматуры перед входом в насос и на выходе из насоса. Установка кранов в этих местах обеспечит лёгкий демонтаж насоса в случае необходимости.

Никогда не прикасайтесь к насосу (и/или его частям) работающему в системах отопления во избежание получения ожога.

Питающий кабель насоса должен быть заземлён. Это одно из условий безопасной эксплуатации насоса. Использование труб магистрали и корпуса насоса в качестве заземления запрещено.

В месте установки циркуляционного насоса рекомендуется размещение информационных наклеек или памяток с перечнем правил безопасности для избежания возможности аварии.

Обесточьте насос перед его установкой на трубопровод. Полное отключение питания (включая отсоединения штепселя питающего кабеля от розетки) обязательно при проведении любых работ с циркуляционным насосом. Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током.

Регулярно производите проверку циркуляционного насоса и его узлов. Это поможет вовремя диагностировать и устранить неполадки, которые могут возникнуть во время эксплуатации насоса.

6

Регулярно проверяйте состояние изоляционного резистора насоса. В охлаждённом состоянии его показатели не должны быть ниже, чем $50\text{M}\Omega$. Когда циркуляционный насос достигает рабочей температуры, то показатель изоляционного резистора должен быть не менее $5\text{M}\Omega$.

Питающий кабель может быть заменён только на кабель с параметрами не ниже, чем у штатного кабеля.

Если в зимнее время температура в местах прокладки трубопровода и установки насоса ниже 0°C , то рекомендуется слить воду во избежание поломки насоса из-за его замерзания.

Не рекомендуется заполнять систему отопления «жесткой» водой во избежание образования известкового налёта на внутренних вращающихся частях насоса (например, крыльчатке).

Электропитание

Внимание!

Монтаж питающей сети должен производиться только квалифицированными специалистами в соответствии с нормами и правилами устройства электросети.

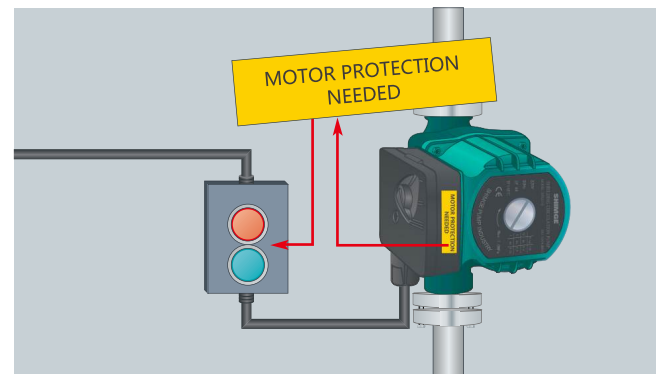
Питающий кабель не должен соприкасаться с трубой и/или двигательным отсеком насоса. Убедитесь в том, что питающая сеть соответствует требованиям, указанным на шильдике насоса.

Если температура перекачиваемой жидкости более 90°C , то необходима установка термостойкого кабеля питания.

Если на насосе отмечено «MOTOR PROTECTION NEEDED», то требуется установка автоматического выключателя с защитой от перегрузок и короткого замыкания.

Внимание!

Не позволяйте водяным брызгам или каплям попасть на клеммную коробку. Это может привести к короткому замыканию, поражению электрическим током и выходу насоса из строя.

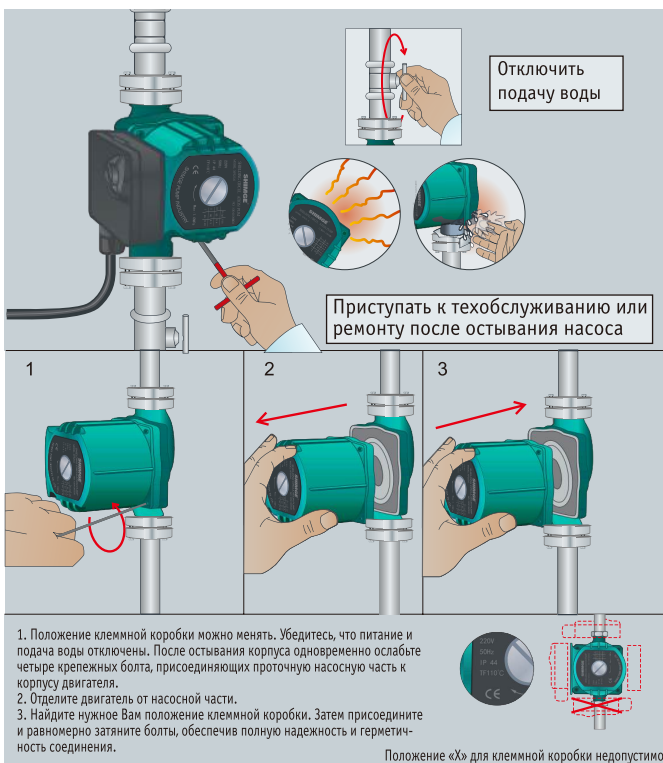


Техобслуживание и изменение положения клеммной коробки

Внимание!

Перед началом любого обслуживания насоса убедитесь в том, что подводящий трубопровод перекрыт, а насос обесточен.

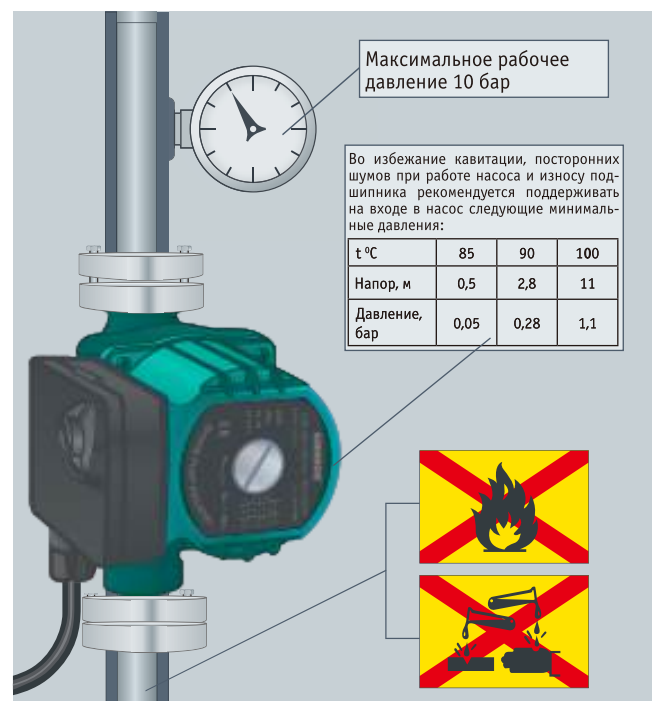
Дайте насосу остыть, в противном случае возможно получение термического ожога в следствии выброса горячего пара.



Перекачиваемая жидкость

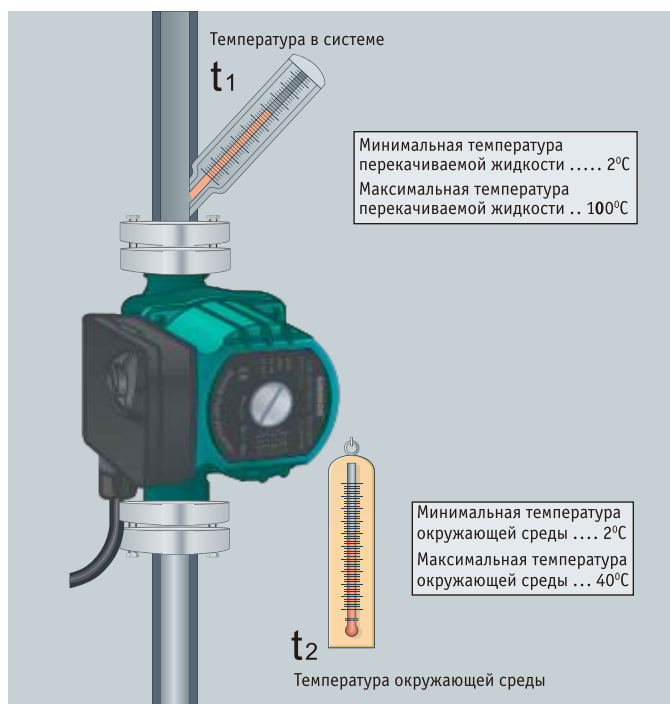
К перекачиванию допускается только «мягкая» вода (PH 6,5 – 8,5) без абразивных примесей и волокнистых включений. Перекачивание агрессивных и взрывоопасных жидкостей строго запрещено.

Не допускать наличия в помещении открытого огня и водяных брызг.



Температура окружающей среды и перекачиваемой жидкости

Температура системы (t_1) должна быть выше температуры окружающей среды (t_2). Это помогает избежать образования конденсата на корпусе насоса. Разные насосы имеют различный диапазон температур перекачиваемой жидкости. Учитывайте это при использовании насосов.



Установка

Водный поток должен проходить через насос в направлении указанном на стрелке, расположенной на корпусе устройства. Никогда не устанавливайте насос против тока воды, поскольку это может вывести насос из строя.

Насос должен быть установлен таким образом, чтобы вал электродвигателя занимал горизонтальное положение.

