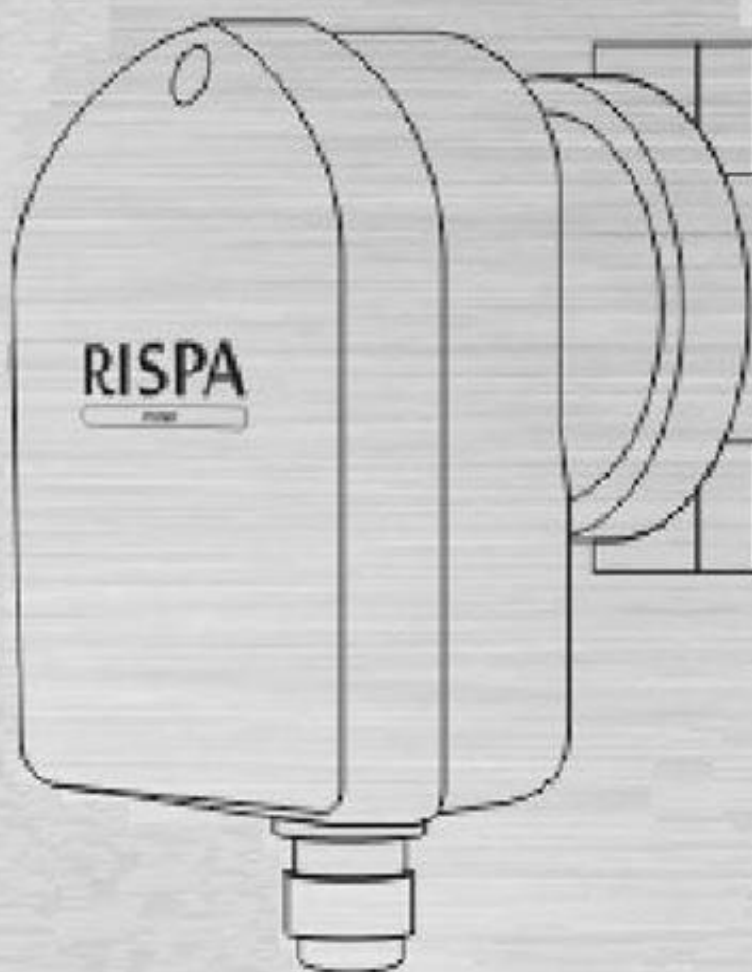


RISPA®

PUMP

Циркуляционный
насос для ГВС
COMFORT CP 15-1.5

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



EAC

Данное руководство содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании.

В целях избежания несчастных случаев и исключения поломок, необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством перед началом эксплуатации изделия. Несоблюдение указаний по технике безопасности, приведенных в настоящей инструкции, может стать причиной поломки насоса или причинить вред здоровью людей. Все работы по монтажу, контролю и техническому обслуживанию насоса должны проводиться только уполномоченным на то и квалифицированным персоналом. Любые работы по монтажу и техническому обслуживанию должны проводиться только после остановки насоса и отключение его от питающей электросети. Указания по технике безопасности, несоблюдение которых может вызвать появление опасности для людей, а так же может привести к поломке оборудования и нарушению выполняемых им функций.

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Циркуляционный насос RISPA для ГВС серии **COMFORT CP** представляют собой циркуляционный насос с «мокрым» ротором и предназначен для создания принудительной циркуляции жидкости в системах горячего водоснабжения. Насос данной серии поставляется в комплекте с электрокабелем с вилкой, длиной 1,5 м.. Ротор располагается непосредственно в перекачиваемой среде, ротор от статора отделяет гильза из нержавеющей стали, подшипники смазываются и охлаждаются перекачиваемой жидкостью. Двигатель насоса однофазный, с термозащитой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочие жидкости – вода малой жесткости, маловязкие, неагрессивные и невзрывоопасные жидкости без твердых и волокнистых включений, а также примесей, содержащих минеральные масла.

1. Параметры электрической сети – 220V±10%
2. Частота - 50Гц
3. Максимальное давление в системе - 6 бар.
4. Допустимый диапазон температур рабочей жидкости - +2... +95°C
5. Допустимый диапазон температур окружающей среды - 0...+40°C
6. Общая жесткость перекачиваемой жидкости - не более 3,0 мг-экв/л;
7. PH - в пределах 7,0 - 9,5.
8. Резьбовое соединение труб: R ½
9. Монтажная длина: 85 мм
10. Класс нагревостойкости изоляции - F.

11. Степень защиты - IP44.

Параметры насоса:

Модель	Номин. расход, м ³ /ч	Номин. напор, м	Мощность, Вт	Номин. ток, А	Напряжение, В	Частота Гц	Вес брутто, кг
COMFORT CP 15-1,5	0,45	1	28	0,28	220	50	1,6

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Насос в сборе – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
3. Упаковка – 1 шт.

ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! При транспортировке и хранении необходимо защищать насос от механических повреждений и сырости.

МОНТАЖ НАСОСА

Насос встраивается непосредственно в циркуляционный трубопровод.

ВНИМАНИЕ! Необходимо провести мероприятия по водоподготовке с целью обеспечения жесткости и уровня pH теплоносителя, согласно требованиям раздела «Технические характеристики»

ВНИМАНИЕ! Монтаж насоса следует производить только после окончания всех сварочных и слесарных работ и промывки трубопроводов, загрязнения могут привести к выходу насоса из строя.

Насос рекомендуется монтировать в хорошо доступном месте, чтобы в дальнейшем можно было легко провести его проверку или замену.

Рекомендуется установить запорные краны до и после насоса для удобства демонтажа при необходимости его замены, ремонта или технического обслуживания. Запорные краны должны быть смонтированы так, чтобы в случае протечки, вода не попадала на электродвигатель и клеммную коробку насоса.

Стрелка на корпусе насоса указывает направление протекания рабочей жидкости.

При установке насоса необходимо установить обратный клапан за насосом.

ВНИМАНИЕ! Подшипники насоса смазываются перекачиваемой жидкостью. Не допускается включать насос без воды более чем на 10 секунд.

ВНИМАНИЕ! Для предотвращения образования конденсата в клеммной коробке и статоре, температура рабочей жидкости всегда должна быть выше температуры окружающей среды.

При монтаже насоса на него не должно передаваться напряжение от трубопроводов, вал насоса должен быть расположен строго по горизонтали.

ВНИМАНИЕ! Клеммная коробка не должна быть направлена вниз, так как в нее может попасть вода. При необходимости можно повернуть корпус двигателя.

ВНИМАНИЕ! При повороте корпуса двигателя не повредите плоскую уплотнительную прокладку.

ВНИМАНИЕ! При необходимости теплоизоляции трубопроводов изолировать можно только корпус насоса. Двигатель, клеммная коробка и отверстия для удаления конденсата должны оставаться открытыми.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Электрическое подключение насоса должно проводиться только квалифицированным специалистом в соответствии с правилами устройства электроустановок.

Перед подключением сравнить параметры электросети с данными, указанными на табличке насоса.

Насос должен быть заземлен в соответствии с местными правилами.

Электроподключение должно быть выполнено через штепсельное соединение или многополюсной выключатель.

Для защиты клеммной коробки от попадания влаги и обеспечения достаточного обжима кабеля уплотнительной гайкой, необходимо применять силовой электрокабель соответствующего диаметра.

Электрокабель должен быть проложен таким образом, чтобы он не соприкасался с трубопроводом, корпусом насоса и электродвигателем.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Заполните систему и насос водой. Удаление воздуха из насоса происходит автоматически после его включения. Для ускорения удаления воздуха можно несколько раз включить и выключить насос.

В зависимости от условий работы (высокая температура перекачиваемой жидкости) насос может сильно нагреться.

При прикосновении к насосу можно получить ожог!

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Эксплуатация данного оборудования должна производиться персоналом, владеющим необходимыми для этого знаниями и опытом работы.
2. Насос не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы о правилах пользования насосом лицом, ответственным за их безопасность.
3. Запрещается эксплуатация насоса в случае имеющихся механических повреждениях на корпусе или других узлах насоса.
4. Все работы по осмотру, подключению и обслуживанию осуществляются только при отключенном питающем напряжении самого насоса и тех механизмов, с которыми он может быть соединен электрически.
4. Запрещается эксплуатация насоса при повреждении кабеля питания. Во избежание несчастных случаев, необходимо заменить кабель питания. Данный ремонт должен быть выполнен сервис специалистом.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Правильно установленный циркуляционный насос не требует обслуживания в процессе эксплуатации.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ, ПРИЧИНЫ И МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможные причины	Способы устранения
Насос не работает при включенном электропитании	<ul style="list-style-type: none"> -Отсутствует напряжение -Неисправен конденсатор -Вал двигателя заблокирован (например, загрязнениями или отложениями солей жесткости) 	<ul style="list-style-type: none"> -Проверить правильность и надежность электроподключения -Заменить конденсатор -Отключить насос от электросети, закрыть запорную арматуру до и после насоса, дать насосу остыть, полностью выкрутить винт для удаления воздуха и, не прикладывая чрезмерных усилий, вращать шлицевой конец вала при помощи отвертки до тех пор, пока не будет обеспечен его свободный ход.
Шум в насосе	<ul style="list-style-type: none"> - Недостаточное давление на входе насоса -Слишком высокая скорость (для трехскоростных насосов) - Присутствие воздуха в насосе/системе 	<ul style="list-style-type: none"> -Повысить давление в системе в пределах допустимого. - Переключить насос на более низкую ступень. - Удалить воздух из насоса и системы

Если Вы не можете устранить неисправность самостоятельно, обратитесь в сервисный центр.

УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие должно быть утилизировано в соответствии с требованиями местного законодательства в области экологии . Упаковка изделия выполнена из картона и может быть повторно переработана.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Изготовитель несет гарантийные обязательства: для насосов серии COMFORT CP - в течение 24 месяцев с даты продажи насоса через розничную сеть.
2. Срок службы изделия составляет 5 (пять) лет с момента начала эксплуатации.
3. В течение гарантийного срока изготовитель бесплатно устраняет дефекты, возникшие по вине производителя, или производит обмен изделия при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации.
4. Гарантия не предусматривает возмещения материального ущерба или травм, возникших в результате неправильного монтажа и эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ:

- на неисправности, возникшие в результате несоблюдения потребителем требований настоящего руководства по монтажу и эксплуатации;
- на механические повреждения, вызванные внешним ударным воздействием, небрежным обращением, либо воздействием отрицательных температур окружающей среды;
- на насосы, подвергшиеся самостоятельной разборке, ремонту или модификации;
- на неисправности, возникшие в результате перегрузки насоса.

К безусловным признакам перегрузки относятся: деформация или следы оплавления деталей и узлов изделия, потемнение и обугливание обмотки статора электродвигателя, появление цветов побежалости на деталях и узлах насоса, сильное внешнее и внутреннее загрязнение;

- на ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального, естественного износа сокращающего срок службы частей и оборудования и в случае полной выработки его ресурса.

Гарантия не действует без предъявления заполненного гарантийного талона.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия _____

Заводской номер _____

Дата продажи _____

Печать магазина, подпись продавца _____

М.П.

Заполняется покупателем.

Своей подписью я подтверждаю, что изделие получено в полной комплектации, претензий к внешнему виду не имею

Внимание: гарантия не действует без предъявления заполненного гарантийного талона, или при выявлении фальсификации при его заполнении.

Сервисные центры, уполномоченные осуществлять ремонт и техническое обслуживание изделия:

1. г. Армавир, Россия, Краснодарский край, Северная Промзона 16.
ИП Прокопенко И.Ю., тел.: +7-989-296-97-99.
2. г. Симферополь, Россия, республика Крым, ул.Крылова , 160.
ИП Строгоцкий Е. А., тел.: +7- 978-773-01-44, +7- 978-071-94-33.
3. г. Ессентуки, Россия, Ставропольский край, ул.Первомайская 96,
ИП Черкасова И. С. Сервисный центр»РемКот», тел.: +7- 919-735-89-25.
4. г.Геленджик Краснодарский край,ул.Новороссийская 138,
ИП Захаров О.С. ,тел. +7-928-660-00-50, +7-909-754-52-23.
5. г. Москва Московская область, ул.Генерала Тюленева 29а
ИП Рогожин Д.А.,тел.+7-905-725-82-93, +7(495)796-34-35
6. г. Краснодар Краснодарский край , ул. Садовая д.161/2 корп.2 оф.510
ИП Юсупова Л.И.,тел. +78612406474, +79882406474
7. г.Обнинск Калужская область,Киевское шоссе,33 Строительный рынок 101км
ИП Юрин Р.А., тел. +7-919-030-84-86
8. г.Темрюк Краснодарский край ул.Калинина 10
ИП Колянова Ю.В. ,тел. +7-918-636-95-00
9. Село Донское Ставропольский край,пер.Совхозный 13 Ж
ИП Еремина Л.И.,тел. +7-905-411-63-05
10. г.Крымск Краснодарский край,ул.Комсомольская 40
ИП Мостовых М.В., тел. +7-918-390-32-76

11. г. Минеральные воды Ставропольский край, ул. 22 Партсъезда 141
ИП Киселев С.В., тел. +7-962-407-39-15
12. г. Краснодар Краснодарский край, ул. Круговая д. 44 зд. 27 пом. 001
ИП Шварева Е.В., тел. +7-918-963-91-30
13. г. Новороссийск, с. Цемдолина, ул. Ленина, д. 165А
ИП Шварева Е.В., тел. +7-918-963-91-30, +7 (989) 297-17-41
14. г. Волгоград Волгоградская область ул. Ползунова 4/1 ООО «Нижне-Волжская Газовая Корпорация» ИП Коваленко К.О. тел. +7-917-645-64-95

Производитель: ANHUI SHINHOO CANNED MOTOR PUMP CO.,LTD

Адрес: NO.780, MING CHUAN ROAD, HIGH-TECH ZONE, HEFEI, ANHUI, P.R CHINA.

Импортер: ИП Халабурдин П.А.

Фактический адрес: 352905, Россия, Краснодарский край, г. Армавир, ул. Кирова, 112
тел.: +7-989-296-97-99

Производитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить изменения в конструкцию изделий для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров.