

20
22

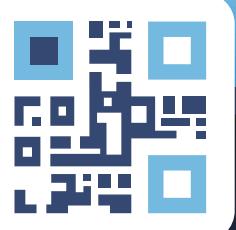
ROYAL

INVERTORLI SIRKULYATSION
NASOS
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС
С ИНВЕРТОРОМ



FOYDALANISH, O'R NATISH VA TEHNİK
XIZMAT KO'RSATISH BO'YICHA QO'LLANMA

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ,
УСТАНОВКЕ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ





MUNDARIJA

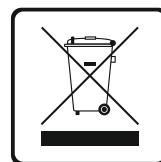
Umumiy ma'lumot	5
Qo'llanilishi	5
Asosiy qismlar	7
Boshqarish paneli	8
Nasosning xususiyatlari	8
Texnik ko'rsatkichlari	9
Yetkazib berish to'plami	9
Muammolarni bartaraf etish	10
Kafolat majburiyatları	10
Qabul qilish dalolatnomasi	13
Sotish haqida ma'lumot	14

HURMATLI XARIDOR!

«ROYAL» brendi mahsulotlarini tanlaganingiz uchun minnatdorchilik bildiramiz. Mahsulotni ishlatalishdan oldin ushbü **ko'rsatmalarni** o'qib chiqing. Foydalanish va xavfsizlik qoidalariga riosa qilmaslik mahsulotning ishdan chiqishiga va sog'liqqa zarar yetkazishiga olib kelishi mumkin. Yo'riqnomada **nasoslarning ishlashi** va texnik xizmat ko'rsatishi to'g'risidagi ma'lumotlar mavjud. Qo'llanma mahsulotning ajralmas qismi hisoblanadi va qayta sotilgan taqdirda, mahsulot bilan birga bo'lishi kerak. **Ushbu qurilmadan kattalar, jismoniy, hissiy va aqliy qobiliyati cheklangan shaxslar, shuningdek, tajribasi va bilimlari cheklangan shaxslar agar nazorat ostida bo'lganida yoki qurilmadan foydalanishda xavfsizlik choralar to'g'risida tushunchalar berilganida hamda yuzaga kelishi mumkin bo'lgan xavf-xatarlardan xabardor bo'lganidagina foydalanishi mumkin.**

Ishlab turgan qurilmaga bolalarning teginishi taqiqlanadi. Qurilmaga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash ishlari maxsus ixtisoslashgan tashkilotlar xodimlari tomonidan amalga oshirilishi kerak.

Diqqat! Agar jihoz yoki elektr kabeli shikastlangan bo'lsa, uni ishlab chiqaruvchi, uning xizmat ko'rsatish vakili yoki malakali mutaxassislar ta'mirlashlari kerak.



Elektr jihozlarini alohida yig'ish punktlariga topshiring, saralanmagan maishiy chiqindilar bilan birga tashlamang. Mavjud yig'ish tizimlari haqida ma'lumot olish uchun mahalliy ixtisoslashgan xizmatlarga murojaat qiling.

1. UMUMIY MA'LUMOT

RSI seriyali nasos bu- kottejlar, dala hovlilar, xo'jalik ob'yektlari va boshqa iste'molchilar uchun quyosh isitish tizimlarida sovuq va issiq suvlarni aylanishini ta'minlash uchun mo'ljallangan.

Elektr nasoslari yopiq va ochiq tizimlarga o'rnatilishi mumkin.

FOYDALANISH SHARTLARI:

- Suyuqlikning ishlash harorati:
- Atrof-muhit harorati:
- Maks. bosim:
- Himoya sinfi:

RSI SERIYALI SIRKULYATSION NASOSNING AFZALLIKLARI

- Sirkulyatsion nasos doimiy magnitlangan dvigatel va bosimning pasayishi regulyatori bilan jihozlangan bo'lib, nasosning ishlashini haqiqiy talablarga muvofiq doimiy ravishda sozlash imkonini beradi.
- Kam quvvat sarflashi
- O'rnatish osonligi
- Shovqin darajasining pastligi

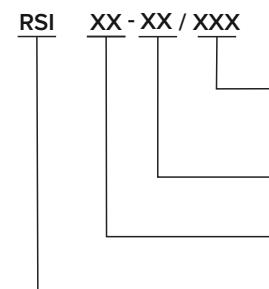
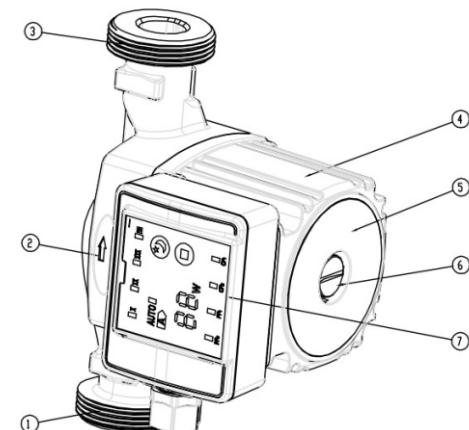
2. QO'LLANILISHI

- Suv yoki shunga o'xshash fizikaviy va kimyoviy xususiyatlarga ega bo'lgan boshqa suyuqliklar uchun mo'ljallangan.
- Doimiy yoki o'zgaruvchan isitish tizimlari uchun
- O'zgaruvchan haroratli isitish tizimlari uchun
- Tortiladigan suyuqlikning harorati: -2 °C - +110 °C

Четини битта чизикка тўғирлаб чиқиш керак

3. ASOSIY QISMLAR

1. Kirish trubkasi
2. Suyuqlik oqimining yo'nalishi
3. Chiqish trubkasi
4. Dvigatel korpusi
5. **Belgilash**
6. Drenaj qopqog'i
7. Boshqarish paneli

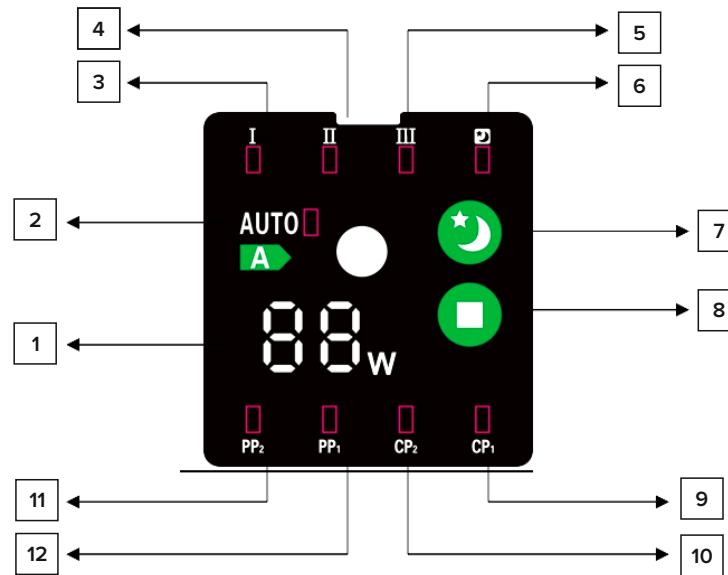


BELGILANISHNI DEKODLASH

- O'rnatish masofasi (kirish va chiqish trubkasi oralig'i) (mm)
- Maksimal bosim (dm)
- Rezbali ulanish 15(=1'), 25(=1 1/2"), 32(=2")
- **Nasos modeli**

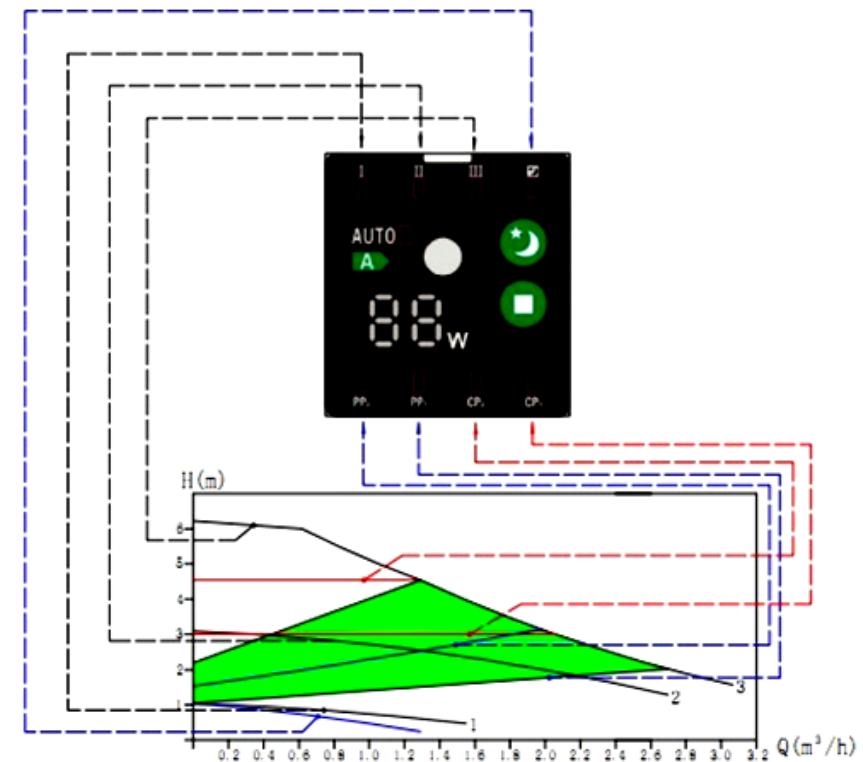
4. BOSHQARISH PANELI

1. Haqiqiy ish quvvatini ko'rsatuvchi ekran
2. AUTO rejimini bildiruvchi chiroq (indikator)
3. **Qo'l tugmasi** uchun minimal tezlik
4. **Qo'l tugmasi** uchun o'rtacha tezlik
5. **Qo'l tugmasi** uchun maksimal tezlik
6. Tungi rejimni ko'rsatadigan chiroq (indikator)
7. Tungi rejimni tanlash uchun tugma
8. Nasos sozlamalarini tanlash uchun tugma
9. CP1 minimal doimiy bosim qiymati bilan tartibga solish egri chizig'i
10. CP2 maksimal doimiy bosim qiymati bilan tartibga solish egri chizig'i
11. PP1 minimal proportional bosim bilan tartibga solish egri chizig'i
12. PP2 maksimal proportional bosim bilan tartibga solish egri chizig'i

**NASOS QUYIDIGILARNI O'Z ICHIGA OLADI**

1. orandan dasturlashtirilgan yetta rejimlar
2. tungi .
3. avtomatik .

Rejimlarni o'zgartirish uchun boshqaruv panelidagi "8" raqami ostidagi tugmachadan foydalaning, tungi rejimni yoqish uchun esa "7" tugmachadan foydalaning.

5. NASOS XUSUSIYATLARI

Sozlamalar	Nasos egri chizig'i	Funksiya
PP1	Eng kichik mutanosib bosim egri chizig'i	nasosning ish nuqtasi isitish ehtiyojiga qarab eng past mutanosib bosim egri chizig'i bo'ylab yuqoriga yoki pastga silijiysi. Isitish ehtiyojining pasayishi bilan bosim pasayadi va isitish ehtiyojining oshishi bilan ortadi
PP2	Eng katta mutanosib bosim egri chizig'i	nasosning ish nuqtasi isitish talabiga qarab eng yuqori mutanosib bosim egri chizig'i bo'ylab yuqoriga yoki pastga silijiysi. Isitish ehtiyojining pasayishi bilan bosim (bosi[n] p) sayadi va isitish ehtiyojining oshishi bilan ortadi.
CP1	Doimiy bosimning eng past egri chizig'i	nasosning ish nuqtasi issiqlik talabiga qarab silijiysi yoki doimiy bosim egri chizig'i da bo'ladi. Issiqlik ehtiyojidan qat'[a2z] bosim doimiy ravishda saqlanad
CP2	Doimiy bosimning eng baland egri chizig'i	nasosning ish nuqtasi issiqlik talabiga qarab silijiysi yoki doimiy bosim egri chizig'i da bo'ladi. Issiqlik ehtiyojidan qat'[a2z], bosim doimiy ravishda saqlanadi.
III	Tezlik III	Nasoslar doimiy tezlikda va doimiy egri chiziqdicha ishlaydi. III tezlikda nasos maksimal darajada ishlaydi. Nasosning tez shamollatilishiga nasosni III tezlikka qisqa vaqt ichida o'rnatish orqali erishish mumkin
II	Tezlik II	Nasoslar doimiy tezlikda va doimiy egri chiziqdicha ishlaydi II tezlikda nasos qisqa tezlik o'rnatiladi. Barcha ish sharoitlarida egri chiziq bo'lib qolaveradi
I	Tezlik I	Nasoslar doimiy tezlikda va doimiy egri chiziqdicha ishlaydi I tezlikda nasos qisqa mal tezlik o'rnatiladi. Barcha ish sharoitlarida egri chiziq bo'lib qolaveradi
AUTO	Zavod sozlamalari	"AUTO" rejimida nasos quvvati ma'lum sharoitlarda tizim oqim tezligiga qarab avtomatik ravishda oshadi yoki kamayadi
NIGHT	Tungi rejim	Nasos tungi rejimda ishlaganda 1 soatdan keyin quvvati avtomatik ravishda o'chadi. 2 soatdan keyin u eng past 5-10 Vt oraliqda ishlaydi. Yana 2 soatdan keyin esa avtomatik ravishda o'chadi va boshlang'ich holatiga qaytadi.

6. TEKNIK KO’RSATKICHLAR

Materiallar-cho'yan, PP, keramika

Quvvat sarfi - 93 / 67 / 46 W

Maksimal o'tkazuvchanligi - 53 / 35 / 21 l / min

Maksimal bosim - 6 / 5 / 3 m

Chigarladiqan suyuqlikning harorat oraliq'i - 2÷110°C

Chigarladiqan suyuqlikning maksimal bosimi - 10 bar

Ulanish turi - rezbali, fittingli

O'qlar orasidagi masofa - 180 mm

Quvurlarning diametri - $1\frac{1}{2}$ dyum

Iste'mol tokining kuchlanishi / chastotasi - 220v / 50Hz

Oq'irliq -2.3 kg

7. YETKAZIB BERISH TO'PLAMI

Nº	Nomi	Miqdori
1	Nasos qurilmasi	1 dona
2	Qadoqlash paketi	1 dona
3	Foydalanish bo'yicha yo'riqnomा	1 dona
4	Kafolat taloni	1 dona
5	Biriktiruvchi gayka komplekti	1 dona
6	Qadoq	1 dona

8. MUAMMOLARNI BARTARAF ETISH



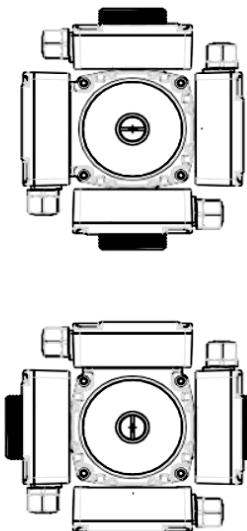
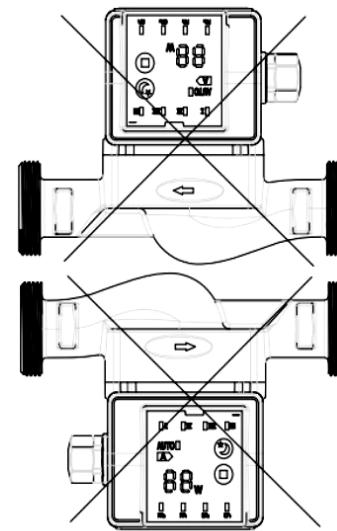
DIQQAT! Ta'mirlash yoki diagnostika ishlarini bajarishdan oldin nasosni elektronlar uchun tarmog'idan uzish, chiqish teshiklarini **yopish**, elementlarini **birish**, tizimdagи bosimni pasaytirish va shundan kevingina ishni boshlash kerak.

Nasosni ta'mirlash faqat yetuk (tajribali) mutaxassislar tomonidan amalga oshirilishi shart!

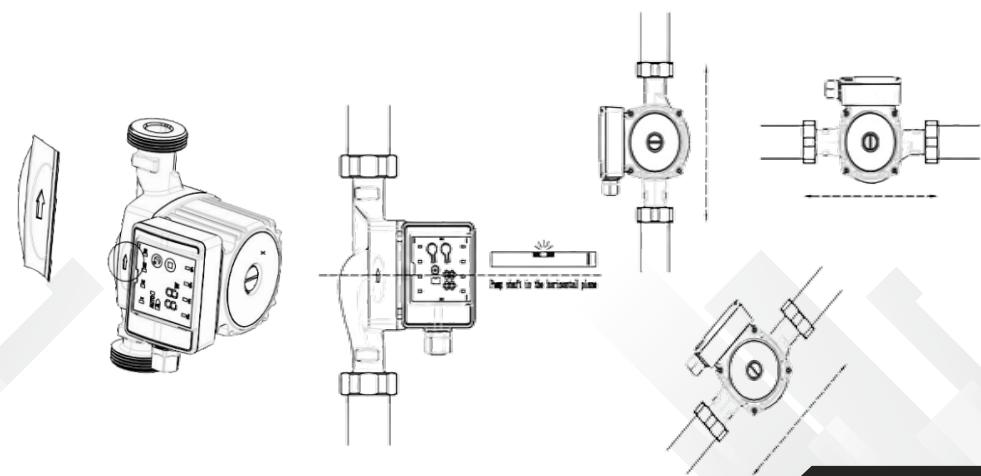
Nosozlik	Boshqarish paneli	Sababi	Yo'q qilish usullari
Nasos ishlamasligi	O'chirilgan	Tarmoqda kuchlanish mavjud emasligi	Elektr tarmog'i xizmatiga murojaat qiling
		Elektr kabeli shikastlangan	Kabelni almashtirish uchur mahalliy xizmat ko'satish markaziga murojaat qiling
	Nasos nosoz		Nasosni almashtiring
Tizimda shovqin mavjudligi	Barcha indikatorlar bir vaqtning o'zida yoniq holda	Elektr energiyasida xatolik	Quvvat manbai belgilangan oraliqda ekanligiga ishonch hosil qiling
		Nasos tiqilib qolgan	Chiqindilardan tozalang
Nasosning o'tkazuvchanligi juda pastligi	Quvvat va nasosni sozlash uchun chiroq maydoni indikatorlari yoniq holda	Tizimda havo mavjudligi	Chiqarish kranini oching
		Bosim haddan tashqari baland	Kirish quvuri diametrini kichraytiring
		kirish kasiga kichik diametr ulangan	Kirish quvur diametrini kattalashtirish



DIQQAT! Agar yuzaga kelgan muammolarni jadvalda keltirilgan tavsiyalarga ko'rta bartaraf qila olmasangiz, "Royal" yagona texnik qo'llab-quvvatlash markazining quyidagi **raqamiga** qo'ng'iroq qiling: +99871 210 70 70!

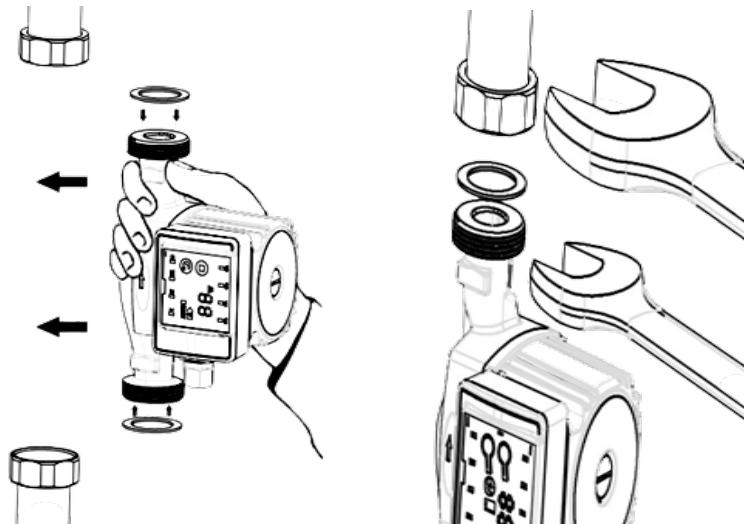


DIQQAT! Nasos o'rnatishda dvigatel vali gorizontal holatda bo'lishi kerak.

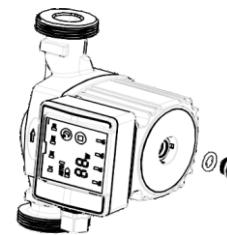
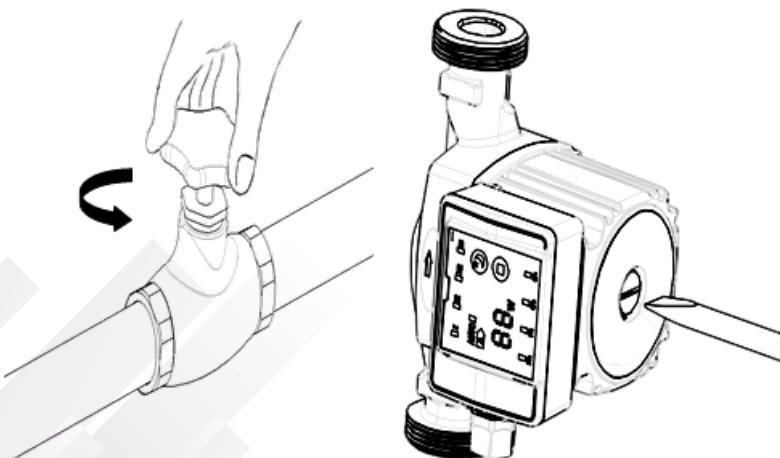




DIQQAT! Ulanishlar havo o'tkazmaydigan bo'lishi kerak



Nasosni almashtirish yoki ta'mirlash uchun tizimdagи suvni to'kib tashlang



DIQQAT! Nasos quruq (suvsiz) ishlamasligi kerak

- elektr nasosidan (so'rish trubkasida) oldin dag'al tozalash filtrni o'rnating;
- elektr nasoslari o'rnatilganda har doim o'q (val) gorizontal holatda **bolishi** kerak;
- elektr nasosi talab qilinganidan **ko'roq** hajmda suv o'tkazishi kerak bo'lgan joyga o'rnatmang, bu tizimda shovqinning kuchayishiga olib keladi;
- elektr nasosini ishga tushirishdan oldin begona zarralarni chiqarib tashlash uchun isitish tizimini toza suv bilan yuvib tashlang;
- tizim suv bilan to'limguncha va tizimdan havo chiqarilmaguncha elektr nasosni yoqmang, (hatto nasosning qisqa vaqt "quruq" (suvsiz) ishlashi ham uni ishdan chiqarishi mumkin);
- elektr nasosi va terminal qutisi yuzasiga suv tushishiga yo'l qo'y mang;
- elektr nasosni kengayish qozoniga iloji boricha yaqinroq joylashtiring;
- elektr nasosni shunday o'rnatingki, istalgan vaqtida tizimdan havo chiqarib yuborish imkoniyati mavjud bo'lsin yoki tizimni havo o'tkazgich bilan jihozlang;

9. KAFOLAT MAJBURIYATLARI

RSI- seriyali sirkulyatsion nasosining kafolat muddati sotilgan kundan **boshlab ushbu qo'llanmaga muvofiq ishlash sharti bilan 24 oy.** Agar mahsulot mexanik shikastlansa yoki nasos ichiga begona narsalar kirsa, uning muzlashi mahsulotning buzilishiga olib kelgan bo'lsa, bunday mahsulotlarga kafolat majburiyatları qo'llanilmaydi.

10. QABUL QILISH GUVOHNOMASI

Royal sirkulyatsion nasosi _____ foydalanishga yaroqli deb topilgan.

Zavod raqami _____

Ishlab chiqarilgan sana _____

OTK muhri



11. SOTISH HAQIDA MA'LUMOT

Savdo tashkiloti ma'lumotlari:

Savdo tashkilot nomi:

Manzil:

Telefon raqami:

Sotuvchining F.I.SH:

Sotuvchi imzosi: Sotigan sanasi:

М.П.

Xaridor ma'lumotlari:

Xaridorning F.I.SH:

Telefon raqami:

Uskunani to'liq qabul qilinganligimni va kafolat shartlariga roziligidimi tasdiqlayman



Xaridor imzosi:

DIQQAT! Sotish to'g'risidagi barcha ma'lumotlar maydonlari to'ldirilishi kerak, aks holda mahsulot kafolatlanmaydi.



СОДЕРЖАНИЕ

Общие сведения	18
Применение	18
Основные части	19
Панель управления	20
Характеристики насоса	21
Технические параметры	23
Комплект поставки	23
Устранение неполадок	23
Гарантийные обязательства	27
Свидетельство о приёмке	28
Сведения о продаже	28

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Мы благодарим Вас за выбор изделий торговой марки "ROYAL". Перед эксплуатацией изделия обязательно ознакомьтесь с данной инструкцией. Не соблюдение правил эксплуатации и техники безопасности может привести к выходу из строя изделия и причинить вред здоровью. Инструкция содержит информацию по эксплуатации и техническому обслуживанию насосов. Инструкция считается не отъемлемой частью изделия и в случае перепродажи должна оставаться с изделием. Данное устройство может использоваться взрослыми людьми, лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, а также лицами с ограниченным опытом или знаниями, если над ними осуществляется контроль, либо они проинструктированы о мерах безопасности при использовании устройства и осознают возможные опасности. Детям запрещается доступ к работающему устройству. Техническое обслуживание и ремонт устройства должны производиться сотрудниками специализированных организаций.

Внимание! Если прибор или шнур питания повреждены, они должны быть отремонтированы производителем, его представителем по обслуживанию или квалифицированными специалистами.



Не выбрасывайте электрические приборы вместе с не сортированными бытовыми отходами, используйте отдельные пункты сбора. Свяжитесь с местными специализированными службами для получения информации о доступных системах сбора.

Четини битта чизикка түғирлаб чыкыш көркөм

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Насос серии RSI — Предназначен для обеспечения циркуляции теплоносителя в системах отопления, охлаждения и кондиционирования, солнечных системах обогрева коттеджей, дач, хозяйственных объектов и других потребителей. Электронасосы могут устанавливаться в закрытых и открытых системах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Рабочая температура жидкости: от 2÷110 °C ;
- Температура окружающей среды: + 2 °C + 40 °C;
- Макс. давление: 6 бар-10 бар;
- Степень защиты: IP44.

**ПРЕИМУЩЕСТВА ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА СЕРИИ RSI**

- Циркуляционный насос оснащен двигателем с постоянным магнитом и регулятором перепада давления, позволяющий непрерывно регулировать производительность насоса в соответствии с фактическими требованиями.
- Низкое энергопотребление
- Простота в установке
- Низкий уровень шума

2. ПРИМЕНЕНИЕ

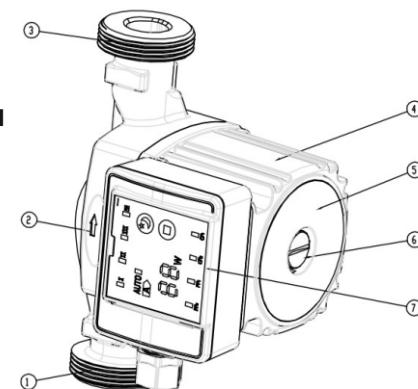
- Предназначен для перекачивания воды или других жидкостей имеющих схожие физические и химические свойства.
- Системы отопления с постоянным или переменным потоком
- Системы отопления с изменяемой температурой потока
- Температура перекачиваемой жидкости: от -2 °C до + 110 °C



Четини битта чизикка түғирлаб чыкыш көркөм

3. ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ

1. Входной патрубок
2. Направление потока жидкости
3. Выходной патрубок
4. Корпус двигателя
5. Маркировка
6. Сливная пробка
7. Панель управления



RSI XX - XX / XXX

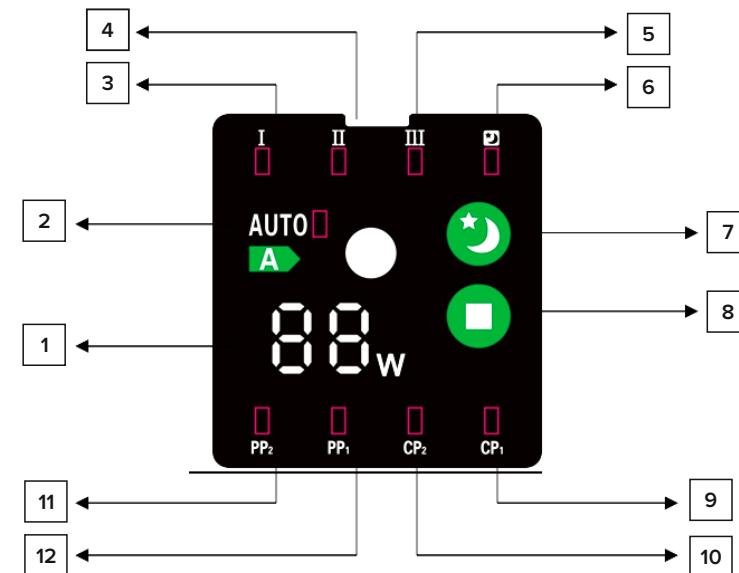
РАСШИФРОВКА МАРКИРОВКИ:

- Монтажное расстояние (между входным и выходным патрубком) (мм)
- Максимальный напор (дм)
- Резьбовое соединение 15(=1'), 25(=1 1/2"), 32(=2")
- Модель насоса



4. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

1. Экран для отображения фактической рабочей мощности
2. Световое поле, обозначающее режим AUTO
3. Минимальная скорость для ручной кнопки
4. Средняя скорость для ручной кнопки
5. Максимальная скорость для ручной кнопки
6. Световое поле, указывающее ночной режим
7. Кнопка для выбора ночных режимов
8. Кнопка для выбора настроек насоса
9. CP1 Кривая регулирования с минимальным постоянным значением давления
10. CP2 Кривая регулирования с максимальным постоянным значением давления
11. PP1 Кривая регулирования с минимальным пропорциональным давлением
12. PP2 Кривая регулирования с максимальным пропорциональным давлением



ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ РЕЖИМАМИ

Насос имеет:

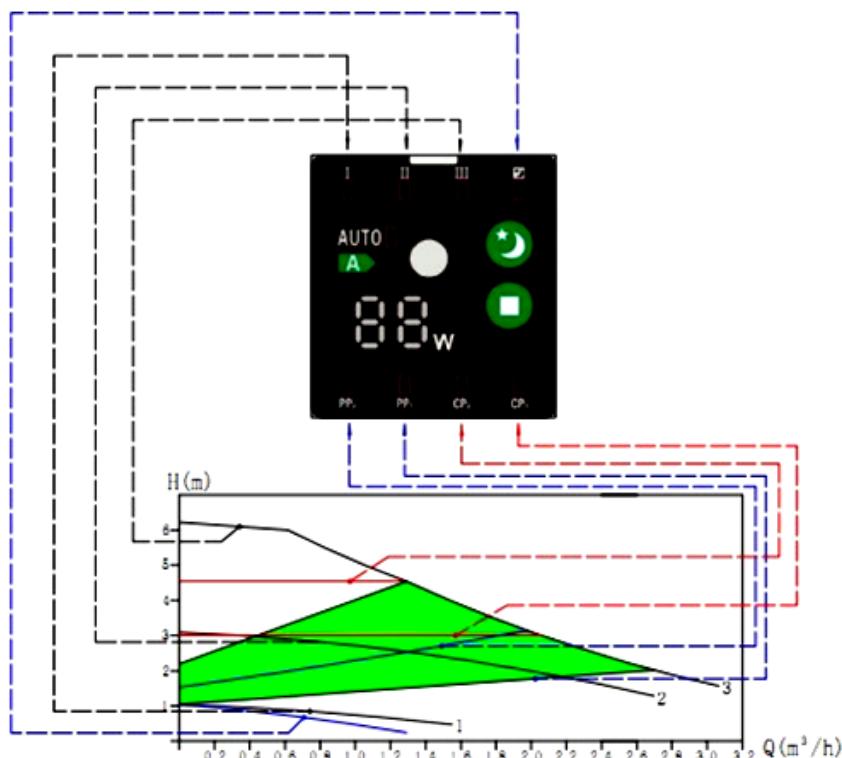
1. семь предварительно запрограммированных режимов

2. ночной режим

3. автоматический режим.

Для перехода между режимами используют кнопку под номером “8”, а для включения ночной режима используют кнопку “7” на панели управления

5. ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА



Четини биттә чизиккә түйирлаб чиқыш көрәк

Настройки	Кривая насоса	Функция
PP1	Кривая наименьшего пропорционального давления	рабочая точка насоса будет перемещаться вверх или вниз по кривой наименьшего пропорционального давления в зависимости от потребности в отоплении. Напор (давление) снижается при падении потребности в отоплении и увеличивается при повышении потребности в отоплении
PP2	Кривая наибольшего пропорционального давления	рабочая точка насоса будет перемещаться вверх или вниз по самой высокой кривой пропорционального давления в зависимости от потребности в нагреве. Напор (давление) снижается при падении потребности в отоплении и увеличивается при повышении потребности в отоплении.
CP1	Самая низкая кривая постоянного давления	рабочая точка насоса будет смещаться или находиться на кривой постоянного давления, в зависимости от потребности в нагреве. Напор (давление) поддерживается постоянным, независимо от потребности в нагреве
CP2	Самая высокая кривая постоянного давления	рабочая точка насоса будет смещаться или находиться на кривой постоянного давления, в зависимости от потребности в нагреве. Напор (давление) поддерживается постоянным, независимо от потребности в нагреве.
III	Скорость III	Насосы работают с постоянной скоростью и, следовательно, на постоянной кривой. На скорости III насос настроен на макс. работу. Кривая при любых условиях эксплуатации. Быстрая вентиляция насоса может быть достигнута путем установки насоса на скорость III в течение короткого периода времени
II	Скорость II	Насосы работают с постоянной скоростью и, следовательно, на постоянной кривой. На скорости II насос настроен на среднюю скорость Кривая при всех рабочих условиях
I	Скорость I	Насосы работают с постоянной скоростью и, следовательно, на постоянной кривой. На скорости I насос настроен на минимальную скорость Кривая при всех рабочих условиях.
AUTO	Заводские настройки	В режиме “AUTO” мощность насоса автоматически увеличивается или уменьшается в зависимости от расхода системы в определенных условиях
NIGHT	Ночной режим	При работе насоса в ночном режиме, через час мощность автоматически отключается. Через два часа она будет самой низкой в диапазоне от 5 до 10 Вт. Через несколько часов насос автоматически отключается и возвращается в исходное состояние

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Материал: чугун, PP, керамика

Потребляемая мощность: 93 / 67 / 46 Вт

Максимальная производительность: 53 / 35 / 21 л/мин

Максимальный напор: 6 / 5 / 3 м

Диапазон температур перекачиваемой жидкости: 2-110°C

Максимальное давление перекачиваемой жидкости: 10 бар

Тип присоединения: резьбовое, с фитингами

Межосевое расстояние: 180 мм

Диаметр патрубков: 1 1/2 дюйм

Напряжение / частота потребляемого тока: 220 В / 50 Гц

Вес: 2,3 кг

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество
1	Насос в сборе	1 шт
2	Упаковочный пакет	1 шт
3	Инструкция по эксплуатации	1 шт
4	Гарантийный талон	1 шт
5	Комплект соединительных гаек	1 шт
6	Упаковка	1 шт

8. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

ВНИМАНИЕ! Перед проведением ремонтных или диагностических работ, необходимо отключить насос от электросети, перекрыть элементы запорной арматуры, снизить давление в системе, и только после этого приступать к работам.

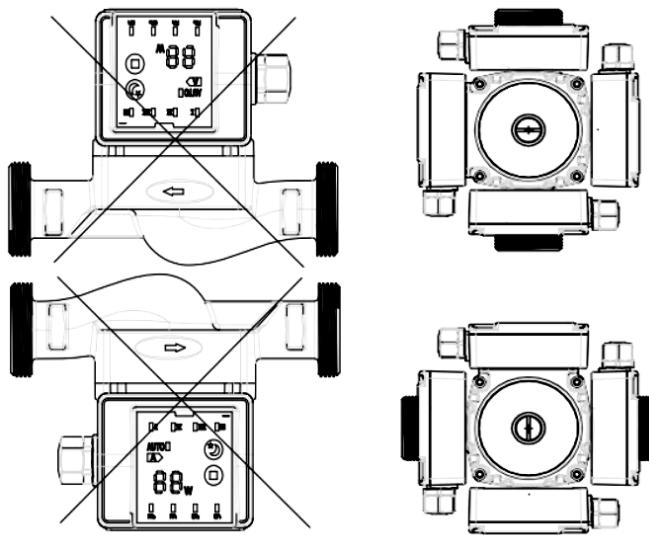
Ремонт насоса должен выполняться только профессионалами!

Неисправность	Панель управления	Причина	Исправление
Насос не работает	Выключена	Напряжение в сети отсутствует	Обратитесь в службу обслуживания электрических сетей
		Повреждён питающий кабель	Обратитесь в региональный сервисный центр для замены кабеля
		Насос неисправен	Замените насос
Все индикаторы подсвечены одновременно		Сбой в подаче электроэнергии	Убедитесь, что подача электроэнергии находится в пределах указанного диапазона
		Насос закупорен	Удалите загрязнения
Шум в системе	Индикатор питания и световое поле для настройки насоса включены	Воздух в системе	Открыть выпускное отверстие
		Напор слишком высокий	Уменьшить диаметр входного патрубка
Производительность насоса слишком низкая	Индикатор питания и световое поле под настройки насоса включены	присоединение входного патрубка малого диаметра	Увеличить входной патрубок

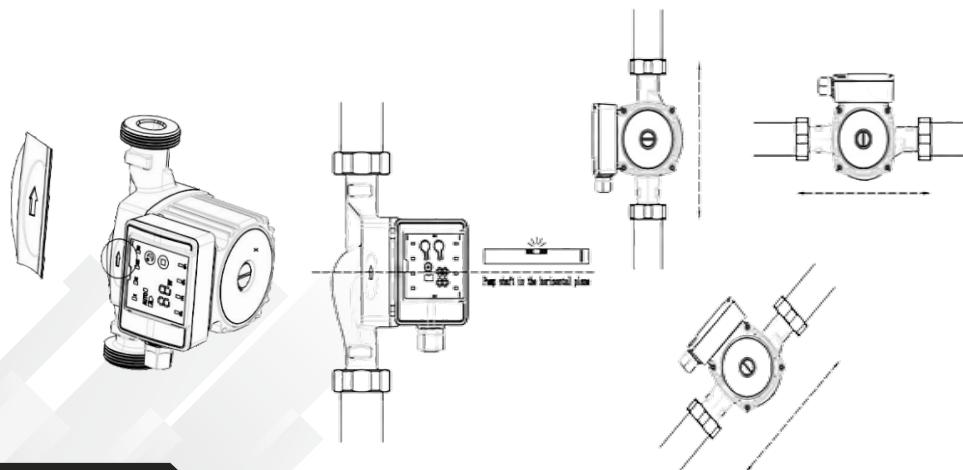


ВНИМАНИЕ! Если вы не можете решить проблему следуя советам, приведенным в таблице, обратитесь в **ЕДИНЫЙ ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ «Royal»** по телефону +99871 210 70 70!

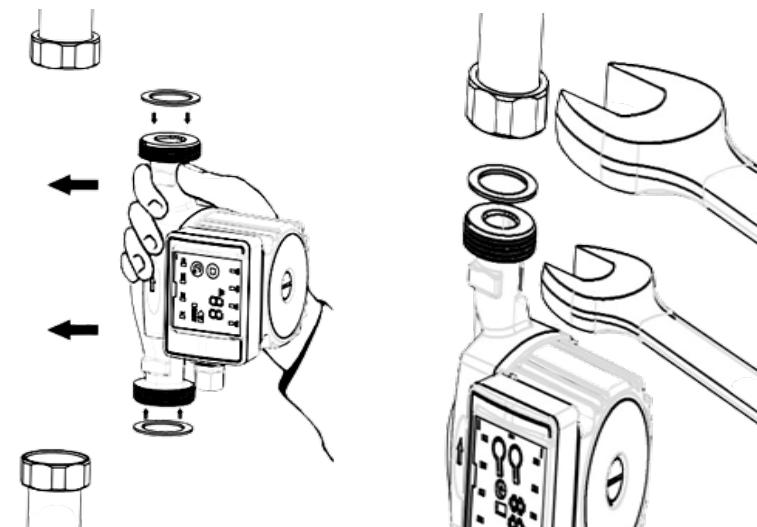
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС



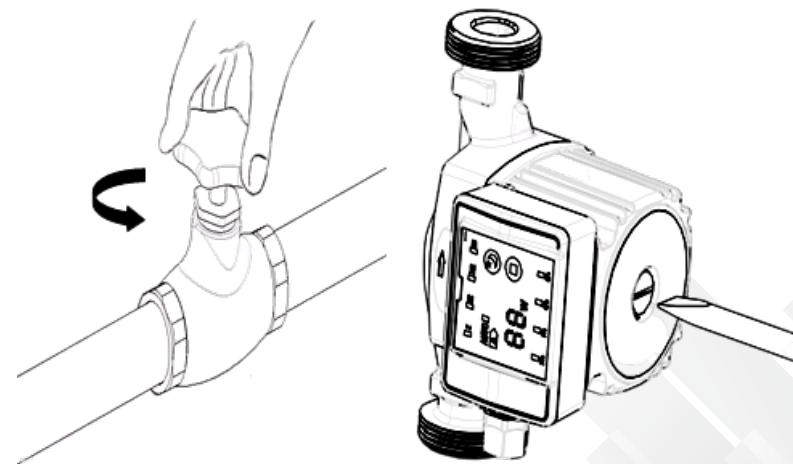
ВНИМАНИЕ! устанавливать насос необходимо так, чтобы вал двигателя был в горизонтальном положении

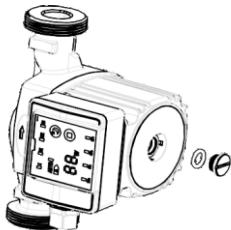


ВНИМАНИЕ! Соединения должны быть герметичными



Сливать воду из системы для замены или ремонта насоса





ВНИМАНИЕ! Насос не должен работать всухую

- перед электронасосом (на всасывающем трубопроводе) обязательно установите фильтр грубой очистки;
- электронасосы всегда устанавливаются так, чтобы вал электронасоса находился в горизонтальном положении;
- не устанавливайте электронасос с большей, чем требуется объемной подачей, так как это приведет к повышенному шуму в системе;
- перед пуском электронасоса промойте систему отопления чистой водой для удаления инородных частиц;
- не включайте электронасос до заполнения системы водой и удаления воздуха из системы (даже непродолжительное время работы насоса «на сухую» могут вывести его из строя);
- не допускайте попадания воды на поверхность электронасоса и клеммной коробки;
- устанавливайте электронасос таким образом, чтобы в любой момент можно было выпустить воздух из системы или оборудуйте систему воздухотводом.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации циркуляционного насоса серии RSI- 24 месяца со дня его продажи, при условии эксплуатации в соответствии с настоящим руководством. В случае нанесения изделию механических повреждений или попадания внутрь насоса посторонних предметов, его замерзания, послуживших причиной поломки изделия, гарантийные обязательства на такие изделия не распространяются.

Четинни билтта чизикка түғирлаб чиқыш көрек

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Циркуляционный насос ROYAL _____ признан годным к эксплуатации.
Заводской номер _____
Дата производства _____
Штамп ОТК

11. СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Данные торгующей организации:	
Название:	
Адрес:	
Телефон:	
Ф.И.О. продавца:	
Подпись продавца:	Дата продажи:

М.П.

Данные покупателя:	
Ф.И.О. покупателя:	
Телефон:	
Подтверждаю получение оборудования в полной комплектности и согласие с гарантийными условиями!	
Подпись покупателя:	

ВНИМАНИЕ! Все поля сведений о продаже должны быть заполнены, в противном случае гарантия на изделие не распространяется.