



Инструкция по эксплуатации циркуляционных насосов для горячей воды моделей LRP15-50/130, LRP15-50B/130, LRP20-50/130, LRP21-50F/120, LRP25-50/130, LRP25-50/180, LRP32-50/180, LRP15-60/130, LRP15-60B/130, LRP20-60/130, LRP21-60F/120, LRP25-60/130, LRP25-60/180, LRP32-60/180, LRP15-50/130

**Благодарим Вас за покупку изделия нашей марки!
Мы гарантируем Вам высокое качество и долгий срок службы нашего изделия.**

- **Перед использованием изделия, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.**
- **Строго придерживайтесь данного руководства, чтобы обеспечить безопасное использование этого изделия.**
- **Полную информацию о гарантийном и сервисном обслуживании Вы можете узнать из гарантийного талона.**
- **Приобретенное Вами изделие может иметь несущественные отличия от указанных в руководстве по эксплуатации, не ухудшающие технические данные изделия.**

Предназначение.

Циркуляционные насосы серии LRP относятся к специализированному типу насосов, предназначенных для циркуляции воды в системах отопления, а так же горячего и холодного водоснабжения. Данный вид насосов имеет 3 скорости работы. Циркуляционный насос устанавливается непосредственно в трубопровод и обеспечивает постоянное передвижение жидкости по замкнутому контуру системы. Такие насосы широко используются во внутренних коммуникациях зданий, частных домов и промышленных помещений и т.д.

Комплектность.

Насос в сборе	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Упаковка	1 шт.

* Производитель оставляет за собой право изменять вышеуказанную комплектацию.

Технические характеристики.

МОДЕЛЬ	Параметры электрической сети	Номинальная мощность, Вт			Максимальная производительность, л/мин	Максимальная высота подъема, м.	Диаметр входного/выходного отверстия, мм.	Размер трубы, дюйм
		3	2	1				
LRP15-50/130	1~220В/50Гц	85	60	40	40/32/23	4.5/3.8/2.5	15	1
LRP15-50B/130	1~220В/50Гц	85	60	40	40/32/23	4.5/3.8/2.5	15	1
LRP20-50/130	1~220В/50Гц	85	60	40	47/37/25	4.5/3.8/2.5	20	1.2
LRP21-50F/120	1~220В/50Гц	85	60	40	58/45/32	4.5/3.8/2.5	21	1.2
LRP25-50/130	1~220В/50Гц	85	60	40	55/43/28	4.5/3.8/2.5	25	1.5
LRP25-50/180	1~220В/50Гц	85	60	40	60/47/32	4.5/3.8/2.5	25	1.5
LRP32-50/180	1~220В/50Гц	85	60	40	60/47/32	4.5/3.8/2.5	32	2
LRP15-60/130	1~220В/50Гц	96	69	45	40/32/23	5.5/4.5/2.8	15	1
LRP15-60B/130	1~220В/50Гц	96	69	45	40/32/23	5.5/4.5/2.8	15	1
LRP20-60/130	1~220В/50Гц	96	69	45	53/37/25	5.5/4.5/2.8	20	1.2
LRP21-60F/120	1~220В/50Гц	96	69	45	60/45/32	5.5/4.5/2.8	21	1.2
LRP25-60/130	1~220В/50Гц	96	69	45	58/43/28	5.5/4.5/2.8	25	1.5
LRP25-60/180	1~220В/50Гц	96	69	45	66/47/32	5.5/4.5/2.8	25	1.5
LRP32-60/180	1~220В/50Гц	96	69	45	66/47/32	5.5/4.5/2.8	32	2
LRP15-50/130	1~220В/50Гц	85	60	40	40/32/23	4.5/3.8/2.5	15	1

Место для печати

(росписи) _____

Покупатель: _____

С условиями и сроком гарантии, предложенными продавцом и указанными в гарантийном талоне, согласен. Изделие проверено и является исправным на момент покупки, изделие получено в полном комплекте, претензий к внешнему виду не имею.

(Место для росписи

покупателя) _____

Приобретенное изделие Вы можете обменять или сдать на гарантийный ремонт на месте покупки, после чего продавец отправит его в ближайший сервисный центр



**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 20.05.2016 включительно.

Регистрационный номер декларации о соответствии:

ТС RU Д-CN.АЛ16.В.05552

Дата регистрации декларации о соответствии: 21.05.2013

	Неисправен конденсатор.	Замените конденсатор.
	Ротор заблокирован из-за отложений в подшипниках.	Установите режим максимальной скорости и проверните ротор с помощью ключа.
Повышенный шум в системе	Слишком высокая скорость циркуляции.	Установите более низкую скорость.
	Наличие воздуха в системе.	Удалите воздух из системы.
Повышенный шум со стороны насоса	Наличие воздуха в насосе.	Удалите воздух из насоса.
	Низкое давление со стороны всасывания.	Увеличьте давление со стороны всасывания.
	Отложения или загрязнения между ротором и статором или между крыльчаткой и корпусом насоса.	Проверьте, свободно ли вращается вал. При наличии загрязнений или отложения солей проведите чистку.
Насос включается и через короткое время самостоятельно останавливается		

Гарантийные обязательства.

- **Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.**
- **Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с момента продажи, но при отсутствии на паспорте штампа с указанием даты продажи, гарантийный срок исчисляется с момента выпуска (окончательный срок гарантии устанавливается непосредственно продавцом, но не может превышать 36 месяцев).**
- **Претензии не принимаются во всех случаях, указанных в гарантийном талоне, при отсутствии даты продажи и штампа магазина (росписи продавца) в данном руководстве по эксплуатации, отсутствии гарантийного талона.**

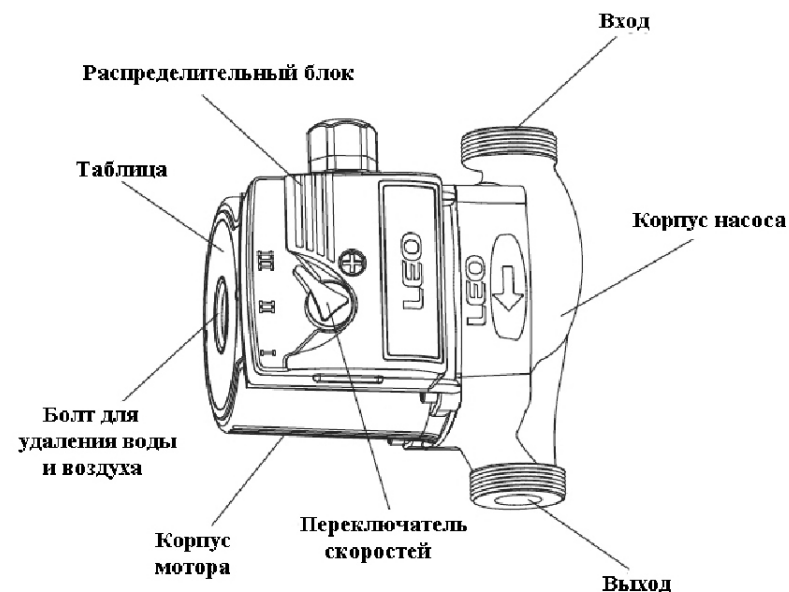
Продавец:

Дата продажи _____

Срок действия гарантии _____

Предприятие торговли (продавец) _____

Описание.



Установка.

1. После того, как все монтажные и сварочные работы по установке закончены, убедитесь, что в системе не остались различные мелкие изделия (метизы, гайки, шурупы). Это может серьезно повредить насос.
2. Циркуляционный насос должен быть установлен в легкодоступном месте. Рекомендуется устанавливать перед насосом кран, что бы облегчить в будущем монтаж и демонтаж насоса.
3. Направление потока воды должно быть в соответствии со стрелками, указанными на насосе.

Меры предосторожности при установке:

- Насос должен быть надежно заземлен.
- Вкл/Выкл переключатель должен быть установлен.
- Никогда не запускайте насос без воды.
- Не допускайте попадания воды на насос.

- Не устанавливайте насос на открытом воздухе, это уменьшит срок его службы.
- Не накрывайте насос. Обеспечьте насосу хороший приток воздуха для вентиляции.
- Никогда не прикасайтесь к работающему насосу, за исключением кнопки переключения скоростей.
- Вал циркуляционный насос должен быть установлен строго горизонтально.
- Зимой, если отопление отключено и температура опускается ниже 0°C, или когда насос не используется в течении длительного периода времени, слейте с труб системы отопления полностью жидкость, перекройте кран, который установлен перед насосом, и отключите насос от источника электрического питания, что бы предотвратить растрескивание корпуса насоса и труб.
- Перед демонтажем насоса закройте кран, который установлен перед насосом. Вода в системе может быть горячей !

Эксплуатация.

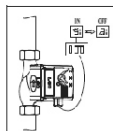
- Разрешается перекачивание негорючих и невзрывоопасных жидкостей, не содержащих твердых частиц и минеральных масел.
- Температура жидкости должна быть: от +2 до +110° С
- Температура окружающей среды должна быть: от +2 до +40° С
- Максимальное рабочее давление: 10 Бар
- Степень защиты: IP44
- Класс изоляции: класс Н

Меры предосторожности.

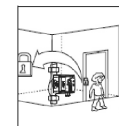


Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией перед началом эксплуатации. Соблюдайте все требования безопасности и правила эксплуатации.

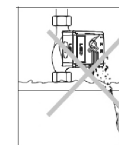
Циркуляционный насос должен быть заземлен, во избежание короткого замыкания. Электрическая розетка со штепселем должны находится в сухом месте.



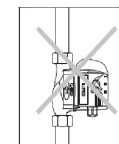
Не прикасайтесь к циркуляционному насосу во время его работы.



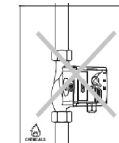
Избегайте попадания воды на циркуляционный насос.



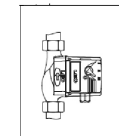
Обеспечьте насосу хорошую вентиляцию.



⚠ ВНИМАНИЕ! *Запрещается перекачивание любых легковоспламеняющихся жидкостей!*



Напряжение электрической сети должно соответствовать напряжению, указанному в заводской таблице изделия.



Уход и обслуживание.

При правильной установке циркуляционный насос не требует обслуживания во время эксплуатации. Перед очередным пуском в начале отопительного сезона необходимо проверить, не произошло ли блокирование вала отложениями извести или другими механическими примесями.

Возможные неисправности и способы их устранения.

Неисправность	Возможная причина	Метод устранения
Насос не включается	Отсутствует напряжение электропитания.	Проверьте электрическое соединение и предохранители.
	Неправильное напряжение сети.	Проверьте данные, приведенные на заводской табличке насоса.