

9. Комплектность

- Насос — 1 шт.
- Кабель питания — 1 шт.
- Присоединительные гайки — 2 шт.
- Коробка упаковочная — 1 шт.
- Паспорт — 1 шт.
- Дополнительная комплектация

Возможные неисправности

Неисправность	Возможная причина	Исправление
Затрудненный пуск	1. Низкое напряжение 2. Нерабочая фаза 3. Заклинено рабочее колесо 4. Большие потери в питающем кабеле 5. Перегрев статора	1. Повысить напряжение на время пуска 2. Устранить неисправность кабеля. 3. Освободить рабочее колесо и вал ротора электродвигателя. 4. Подобрать питающий кабель большего сечения. 5. Устранить неисправность.
Насос не качает	1. Подсос воздуха в насос 2. Воздух во всасывающем трубопроводе 3. Неплотность во всасывающем трубопроводе.	1. Заполнить насос вновь водой 2. Проверить всасывающую линию на плотность 3. Устранить неплотность.
Насос шумит при эксплуатации	1. Шум возникает из-за кавитации вследствие недостаточного давления на входе в насос	1. Поднять давление на входе в насос в пределах допустимого 2. Проверить частоту вращения и переключить на более низкое число оборотов
Недостаточная подача	1. Слишком длинная труба подачи (большое сопротивление трубопровода) 2. Перегрев статора	1. Укоротить трубу или увеличить диаметр трубопровода 2. Устранить неисправность
Внезапная остановка	1. Сработало тепловое реле электродвигателя 2. Заклинило рабочее колесо 3. Пропала фаза	1. Включить тепловое реле. Если оно снова выключилось, проверить напряжение и сопротивление обмоток электродвигателя. 2. Освободить рабочее колесо и вал ротора электродвигателя 3. Устранить неисправность
Перегрев статора	1. Частые пуски насоса 2. Насос перегружен (подклинивает или работает на задвижку)	1. Пере регулировать автоматику на более редкие пуски 2. Устранить причину перегрузки насоса
Насос работает с меньшей мощностью	1. Низкое напряжение 2. Вентили в напорной трубе частично закрыты или заблокированы 3. Из-за загрязнения частично упала производительность насоса	1. Повысить напряжение на время пуска 2. Отремонтировать/открыть вентили 3. Прочистить насос

Циркуляционные насосы серия Star-L



**Руководство по эксплуатации
(технический паспорт)**

Внимание!
Перед установкой и включением электронасоса внимательно ознакомьтесь с условиями установки и эксплуатации, изложенными в техническом паспорте. При установке рекомендуется пользоваться услугами компетентных специалистов и соблюдать технику безопасности. При эксплуатации установки руководствуйтесь «Правилами устройства электроустановок (ПУЭ)». Ремонт и техническое обслуживание электронасоса осуществлять только при отключенном электропитании.

Импортер:
ООО "Восток Импорт ЛТД"
 127253, Г. Москва,
ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЛИАНОЗОВО,
Ш ДМИТРОВСКОЕ, Д. 116, ЭТАЖ/ПОМЕЩ. 2/1
 Тел.: + 7-925-880-68-06
Производитель
ZHEJIANG XILING CO., LTD
MUYU MECHANICAL & ELECTRICAL INDUSTRIAL PARK, ZEGUO TOWN, WENLING,
ZHEJIANG, CHINA

1. Назначение изделия

Циркуляционные насосы с мокрым ротором предназначены для циркуляции воды в открытых и закрытых системах индивидуального центрального отопления и кондиционирования, промышленных циркуляционных установках.

Расшифровка маркировки насоса (на примере модели Star-L 25/6-180)

Star-L	–	Модель насоса
25	–	Диаметр резьбового соединения, мм
6	–	Максимальный напор насоса, м
180	–	Линейный размер, мм

Внимание! Не позволяйте детям приближаться к насосу и трогать его как во включенном, так и в выключенном состоянии, также не позволяйте детям трогать электропроводку насоса.

2. Условия хранения и указания по технике безопасности

1. Во избежание несчастных случаев категорически запрещается поднимать или транспортировать насос за кабель питания.
2. Запрещается использовать насос для перекачки воспламеняющихся и химически активных жидкостей, а также в местах, где есть опасность взрыва.
3. Запрещается эксплуатировать насос без воды.
4. Запрещается эксплуатация насоса в случае обнаружения механических повреждений на корпусе или других частях насоса.
5. Запрещается открывать верхнюю крышку блока управления с подключенным к сети кабелем питания
6. Запрещается эксплуатировать насос при нагрузке больше, чем указано в паспорте на данную модель.

3. Электрическое присоединение

Перед подключением проверьте соответствие напряжения сети со справочными данными на табличке насоса, а также отсутствие каких-либо повреждений электрического кабеля насоса. Без заземляющих контактов эксплуатация насоса запрещена.

Внимание! Не допускать соприкосновения силового кабеля с трубопроводом, насосом, двигателем; убедиться в отсутствии всякого рода увлажнения.

4. Условия установки и эксплуатации

Рабочие характеристики:

– температура окружающей среды	– не более + 40 °С
– температура перекачиваемой жидкости	– не более + 110 °С
– рабочее напряжение	– 220 В/50Гц±5%

Перед первым запуском насоса необходимо заполнить водой насос и удалить воздух из верхней точки системы. Насос нельзя использовать для смешивания сред в системе. Удаление воздуха из полости насоса выполняется автоматически после кратковременного включения.

Запрещается:

- Устанавливать насос на поверхности, подверженной ударам и вибрации.
- Эксплуатировать насос при отсутствии воды во всасывающем трубопроводе
- Включать насос при отсутствии любой составляющей детали.
- Эксплуатировать насос при закрытом выходном отверстии насоса и/или при закрытом напорном трубопроводе

Внимание! При высокой температуре и давлении жидкости при откручивании винта может произойти выброс горячей массы в жидком или газообразном состоянии вследствие чего можно получить сильный ожог.

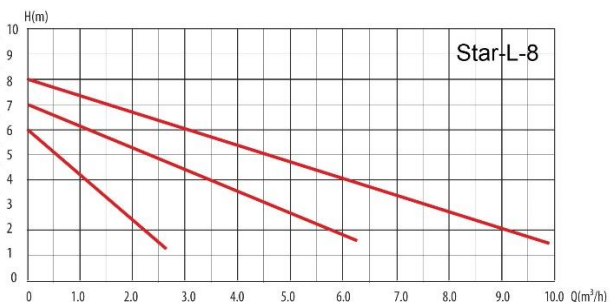
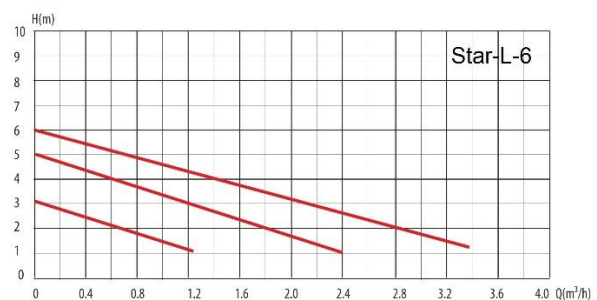
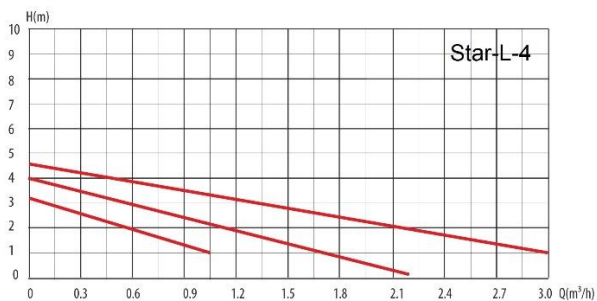
8. Гарантийные условия

1. Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи, при условии эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом.
2. В случае нанесения изделию механических повреждений или попадания во внутрь электронасоса посторонних предметов, послуживших причиной поломки изделия, гарантийные обязательства аннулируются.
3. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия в следующих случаях:
 - несанкционированное (вне сервисного центра) вскрытие электронасоса;
 - выход из строя двигателя из-за неправильного подключения к электросети;
 - выход из строя двигателя из-за сбоя, перепада напряжения в электросети;
 - механический износ рабочего колеса, корпуса насоса, крышки двигателя;
 - прочие условия нарушения эксплуатации;
4. В случае появления каких-либо внешних признаков, характеризующих неправильную работу насоса: повышенный шум, непривычная вибрация, повышенная температура двигателя и т.д., следует немедленно остановить работу оборудования и обратиться в сервисный центр.

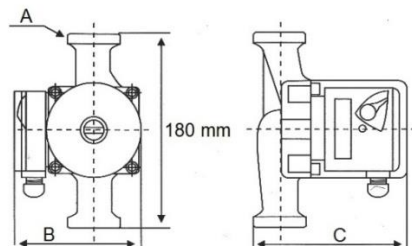
Сервисный центр: тел.: _____

Наименование изделия	
Дата продажи	
Подпись продавца	
Штамп магазина	

5. Гидравлические кривые



6. Конструктивные характеристики



Модель (220В/50Гц)	Габариты, мм		
	A	B	C
Star-L 25/4	1 ½"	122	126
Star-L 25/6	1 ½"	122	126
Star-L 25/8	1 ½"	136	166
Star-L 32/8	2"	140	160

- Корпус насоса
- Рабочее колесо
- Вал
- Подшипники
- Кабель питания
- чугун
- техно полимер
- нержавеющая сталь
- керамика
- погружного типа из неопрена

Внимание! Завод изготовитель оставляет за собой право вносить свои изменения в конструкцию насоса

7. Технические характеристики:

Модель	Мощность насоса по ступеням, Вт	Диаметр трубопровода	Производительность насоса по ступеням, л/мин	Напор насоса по ступеням, м
Star-L 25/4	72/53/38	1"	48/36/25	4/3/2
Star-L 25/6	100/67/46	1"	65/43/32	6/5/3
Star-L 25/8	270/210/150	1"	160/103/43	8/7/6
Star-L 32/8	270/210/150	1 ¼"	170/103/43	8/7/6

Насос должен устанавливаться в закрытых помещениях или местах, защищенных от атмосферных воздействий. Температура воздуха в помещении должна быть в диапазоне от + 1 до + 40С.

Монтаж насоса производится только после промывки трубопровода, так как загрязнения могут нарушить работу насоса. Запорная арматура устанавливается на входе и выходе насоса, для предотвращения повторного заполнения системы при замене насоса. Арматура должна быть смонтирована так, чтобы в случае протечки вода не попадала в мотор и клеммную коробку. Монтаж производится таким образом, чтобы на насос не передавались механические напряжения от трубопроводов. Насос устанавливается в систему циркуляции воды и закрепляется в трубопроводе с помощью накидных гаек соответствующего диаметра.

Монтаж производить согласно схеме:

