




9. Комплектность

- Насос
- Кабель питания
- Коробка упаковочная
- Паспорт
- Дополнительная комплектация

— 1 шт.
— 1 шт.
— 1 шт.
— 1 шт.

Возможные неисправности

Неисправность	Возможная причина	Исправление
Затрудненный пуск	<ol style="list-style-type: none"> 1. Низкое напряжение 2. Нерабочая фаза 3. Заклинено рабочее колесо 4. Большие потери в питающем кабеле 5. Перегрев статора 	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подсос воздуха в насос 2. Воздух во всасывающем трубопроводе 3. Неплотность во всасывающем трубопроводе. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заполнить насос вновь водой 2. Проверить всасывающую линию на плотность 3. Устранить неплотность.
Насос шумит при эксплуатации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шум возникает из-за кавитации вследствие недостаточного давления на входе в насос 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поднять давление на входе в насос в пределах допустимого 2. Проверить частоту вращения и переключить на более низкое число оборотов
Недостаточная подача	<ol style="list-style-type: none"> 1. Слишком длинная труба подачи (большое сопротивление трубопровода) 2. Перегрев статора 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Укоротить трубу или увеличить диаметр трубопровода 2. Устранить неисправность
Внезапная остановка	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сработало тепловое реле электродвигателя 2. Заклинило рабочее колесо 3. Пропала фаза 	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Частые пуски насоса 2. Насос перегружен (подклинивает или работает на задвижку) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перерегулировать автоматику на более редкие пуски 2. Устранить причину перегрузки насоса
Насос работает с меньшей мощностью	<ol style="list-style-type: none"> 1. Низкое напряжение 2. Вентили в напорной трубе частично закрыты или заблокированы 3. Из-за загрязнения частично упала производительность насоса 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Повысить напряжение на время пуска 2. Отремонтировать/открыть вентили 3. Прочистить насос

Циркуляционные насосы серия LPS



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.

ООО «ТЕХНИКА ВОСТОКА»
www.technikavostoka.ru

г.Москва +7-906-078-67-17
г.С-Петербург +7-812- 954-15-91, +7-911-139-11-29



Импортер : ООО «Восток Импорт ЛТД»
107045, г. Москва, Уланский пер., д.21, стр. 1
Тел.: +7-925-880-66-06

Сервисный центр: тел.: _____

Наименование изделия	
Дата продажи	
Подпись продавца	
Штамп магазина	

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 LPS 25-6/180)

LPS	–	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 марку.

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.

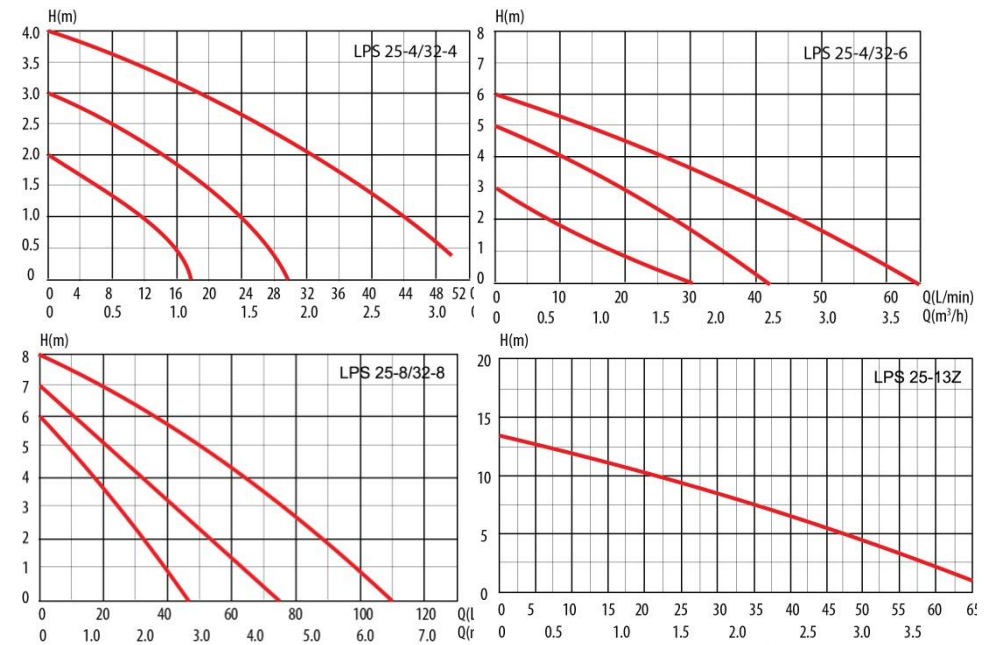
Внимание! Не допускать соприкосновения силового кабеля с трубопроводом, насосом, двигателем; убедиться в отсутствии всякого рода увлажнения.

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%

7. Гидравлические кривые

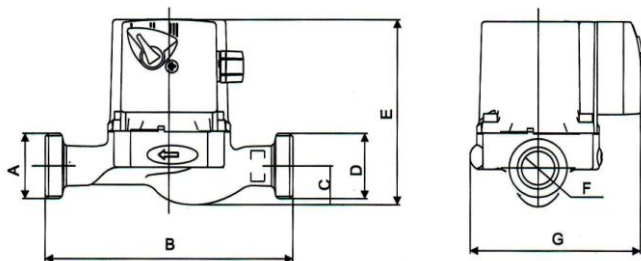


8. Гарантийные условия

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.

5. Конструктивные характеристики

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



Модель (220В/50Гц)	Габариты, мм						
	A	B	C	D	E	F	G
LPS 25-4	1 ¼"	130/180	27,5	46	129	20	123
LPS 25-6	1 ¼"	130/180	27,5	46	129	20	123
LPS 25-8	1 ¼"	130/180	27,5	46	129	20	123
LPS 25-13	1 ¼"	180	27	46	158	20	150
LPS 32-4	1 ½"	180	29	58	129	35	123
LPS 32-6	1 ½"	180	29	58	129	35	123
LPS 32-8	1 ½"	180	29	58	158	28	141

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

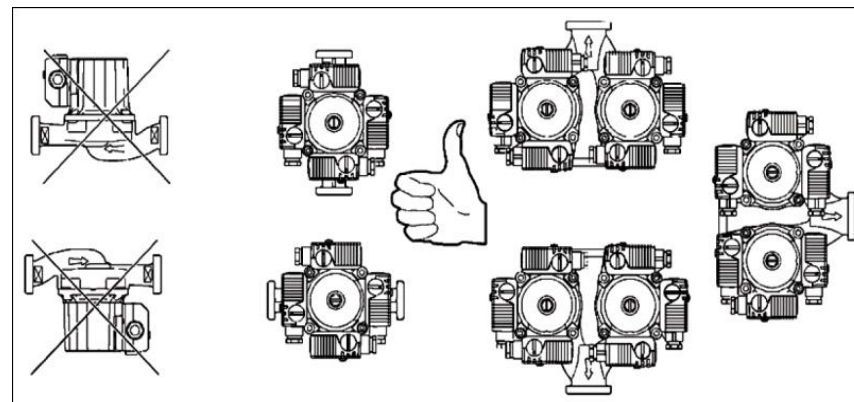
6. Технические характеристики:

Модель	Мощность насоса по ступеням, Вт	Диаметр трубопровода	Производительность насоса по ступеням, л/мин	Напор насоса по ступеням, м
LPS 25-4	65/46/30	1"	52/30/18	4/3/2
LPS 25-6	100/67/46	1"	65/42/28	6/5/3
LPS 25-8	260/210/140	1"	105/65/40	8/7/6
LPS 25-13	260	1"	65	13
LPS 32-4	65/46/30	1 1/2"	52/30/18	4/3/2
LPS 32-6	100/67/46	1 1/2"	65/42/28	6/5/3
LPS 32-8	260/210/140	1 1/2"	105/65/40	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:



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.