



Leo in the world

Asia

America

Europe

Oceania



погружной насос

www.leogroup.cn

LKS

Инструкция по эксплуатации погружных насосов моделей LKS-400PW, LKS-500PW, LKS-750PW

**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.**

Гарантийные обязательства.

- Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.
- Гарантийный срок эксплуатации – 12 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 12 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) _____

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) _____

Предназначение

Погружные насосы, с расположенным внизу и сверху отверстием для всасывания, широко используются для перекачки воды из небольших водоемов, колодцев, для дренажа и слива воды. Данный вид насосов имеет небольшой вес и компактные размеры, что делает его очень мобильным. Погружные насосы автоматически включаются/выключаются, так как они оборудованы поплавковым выключателем. Данные насосы имеют тепловую защиту, расположенную внутри насоса, которая автоматически защитит насос от перегрева и перегрузки, для надежной и безопасной работы в тяжелых условиях. Данные погружные насосы предназначены для перекачивания чистой воды, а так же воды с незначительным содержанием примесей глины и песка, общей взвешенной массой не более 5%. Данный погружной насос не предназначен для перекачивания сточных и фекальных вод. В насосах данной серии разделены корпус двигателя и сальник, за счет чего значительно увеличивается срок службы сальника, так же в насосе установлен улучшенный уплотнитель кабеля, который уменьшает возможность поломки держателя кабеля.

Комплектность

Насос	1 шт.
Переходной штуцер	2 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Упаковка	1 шт.

* Производитель оставляет за собой право изменять вышеуказанную комплектацию.

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	LKS-250PW LKS-250PSW LKS-251PW LKS-251PSW	LKS-400PW LKS-400PSW LKS-401PW LKS-401PSW	LKS-500PW LKS-500PSW LKS-501PW LKS-501PSW	LKS-750PW LKS-750PSW LKS-751PW LKS-751PSW	LKS-1000PW LKS-1000PSW LKS-1001PW LKS-1001PSW
Мощность	250Вт	400Вт	500Вт	750Вт	1000Вт
Макс.	8 куб. м/час	9 куб. м/час	12 куб. м/час	14 куб. м/час	15 куб. м/час

производительность					
Макс. высота подъема	4.5м	5м	7м	8м	12м
Параметры электрической сети	220В/50Гц	220В/50Гц	220В/50Гц	220В/50Гц	220В/50Гц
Кабель электрического питания	10м	10м	10м	10м	10м
Максимальная глубина погружения	7м	7м	7м	7м	7м
Класс защиты	IPX8/F	IPX8/F	IPX8/F	IPX8/F	IPX8/F
Максимальный диаметр всасываемых частиц	25мм	25мм	25мм	25мм	25мм
Максимальная температура воды	35°	35°	35°	35°	35°
Размер присоединяемой трубы	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"

МОДЕЛЬ	LKS-250P LKS-250PS LKS-251P LKS-251PS	LKS-400P LKS-400PS LKS-401P LKS-401PS	LKS-500P LKS-500PS LKS-501P LKS-501PS	LKS-750P LKS-750PS LKS-751P LKS-751PS	LKS-1000P LKS-1000PS LKS-1001P LKS-1001PS
Мощность	250	400Вт	500Вт	750Вт	1000
Макс. производительность	8 куб. м/час	9 куб. м/час	12 куб. м/час	14 куб. м/час	15 куб. м/час
Макс. высота подъема	6,5	5м	7м	8м	13м
Параметры электрической сети	220В/50Гц	220В/50Гц	220В/50Гц	220В/50Гц	220В/50Гц
Кабель электрического питания	10	10м	10м	10м	10м
Максимальная глубина погружения	7м	7м	7м	7м	7м
Класс защиты	IPX8/F	IPX8/F	IPX8/F	IPX8/F	IPX8/F
Максимальный диаметр всасываемых частиц	5мм	5мм	5мм	5мм	5мм
Максимальная температура воды	35°	35°	35°	35°	35°
Размер присоединяемой трубы	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"

Возможные неисправности и способы их устранения

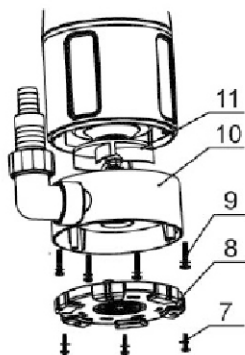
Вид неисправности	Возможная причина	Методы устранения
1. Насос не включается.	1. Нет напряжения в сети.	1. Проверьте соединение электропроводки.
	2. Низкое напряжение в электросети.	2. Установите стабилизатор напряжения.
	3. Неисправность поплавкового выключателя.	3. Обратитесь в сервисный центр.
	4. Поврежден двигатель или конденсатор.	4. Обратитесь в сервисный центр.
2. Нет подачи воды. Насос работает, вода не поступает.	1. Забита нижняя сетка, через которую поступает вода.	1. Очистите нижнюю сетку.
	2. Образование воздушных пузырей в насосе при погружении или плохое утапливание поплавкового выключателя, на минимальном уровне насос не останавливается, а засасывает воздух.	2. Насос держать под уклоном. Выпустить воздух и снова погрузить в воду.
3. Производительность насоса не соответствует указанной в руководстве.	1. Рабочая камера насоса засорена мусором.	1. Прочистить рабочую камеру.
	2. Износ рабочего колеса.	2. Заменить рабочее колесо.

Уход и обслуживание

⚠ ВНИМАНИЕ! Отсоедините погружной насос от источника электрического питания, перед обслуживанием.

⚠ ВНИМАНИЕ! В целях обеспечения безопасности, данную операцию необходимо делать в сервисном центре.

1. Открутите болты «7» и снимите основание насоса «8», после чего очистите его.
2. Открутите болты «9» и снимите всасывающее основание «10», после чего очистите его.
3. Очистите корпус насоса и рабочее колесо «11».
4. После очистки, соберите насос.

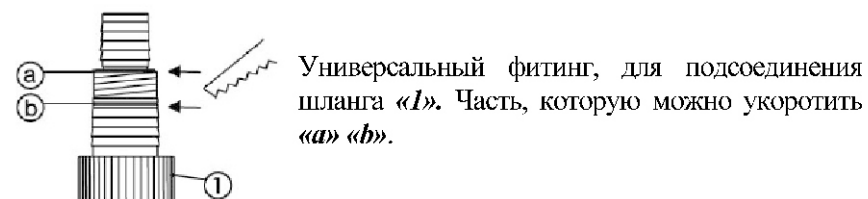


Хранение

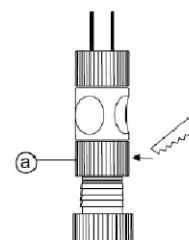
Рекомендуется хранить насос в сухом, чистом, недоступном для детей месте.

Эксплуатация

Эксплуатация насоса в первый раз.



Универсальный фитинг, для подсоединения шланга «1». Часть, которую можно укоротить «a» «b».

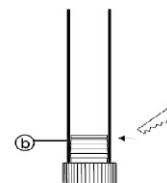


Для шлангов диаметром:
13мм (1/2")
15мм (5/8")
19мм (3/4")

Необходимо укоротить верхнюю часть фитинга «a».



Для шлангов диаметром 25 мм (1") ничего не нужно укорачивать.



Для шлангов диаметром 38 мм (1 1/2")
Необходимо укоротить фитинг на два витка «b».

Для достижения наилучших показателей производительности насоса, рекомендуется использовать шланг диаметром 38 мм (1 1/2").

Поплавковый переключатель.

Данные погружные насосы оснащены поплавковым переключателем, который автоматически включает/выключает насос, когда резервуар опустошится или наполняется до определенного уровня.

△ВНИМАНИЕ! Погружной насос оборудован системой термозащиты двигателя. Если произошел перегрев двигателя насоса, то система автоматически выключит его, после снижения температуры, насос автоматически включится.

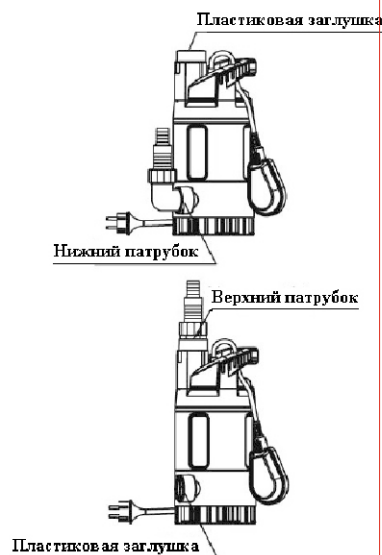
Выбор выходного патрубка.

Погружные насосы серии LKS имеют два выходных патрубка. Вы можете выбрать любой патрубок, для выхода воды, закрыв другой пластиковой заглушкой.

На насосе имеется пластиковая заглушка, закрывающая верхнее выпускное отверстие для достижения наибольшей производительности.

Производительность из нижнего отверстия выше, чем из верхнего, а так же высота подъема воды на 1 м больше.

Рекомендуется использовать нижнее отверстие для сильно загрязненной воды. Для воды, диаметр частиц в которой менее 10 мм, можно использовать любое отверстие.



Меры предосторожности



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

△ВНИМАНИЕ! Запрещено подвергать погружной насос ударам, перегрузкам, воздействию грязи и нефтепродуктов.

При эксплуатации насоса необходимо соблюдать следующие правила:

- запрещается эксплуатировать насос без заземления;
- запрещается перекачивать морскую воду;
- запрещается купаться рядом с работающим насосом;
- запрещается перекачивать огнеопасные, взрывоопасные и химически-активные жидкости и жидкости, содержащие ГСМ;
- в составе примесей не должны присутствовать камни, металлические предметы и т.п.

△ВНИМАНИЕ! Насосы не предназначены для контакта с пищевыми средами или использования в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения.

- необходимо отключать насос от сети электрического питания, после окончания его эксплуатации, при переносе с одного рабочего места на другое, а так же во время перерыва;
- не допускать натягивания, перекручивания и попадания под различные грузы шнура электрического питания, соприкосновение его с горячими и масляными поверхностями;

△ВНИМАНИЕ! Не перегружайте насос!

- запрещено эксплуатировать насос без воды;
- не допускайте замерзания воды в насосе;

При эксплуатации насоса ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- обслуживание и ремонт насоса, включенного в сеть;
- эксплуатация насоса без кожуха;
- включение насоса в сеть при неисправном электродвигателе;
- разборка насоса с целью устранения неисправностей;

△ВНИМАНИЕ! Запрещена эксплуатация насоса при возникновении во время его работы хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждение штепсельной вилки или шнура питания;
- появление запаха или дыма характерного для горячей изоляции;
- поломка или появление трещин в корпусных деталях.