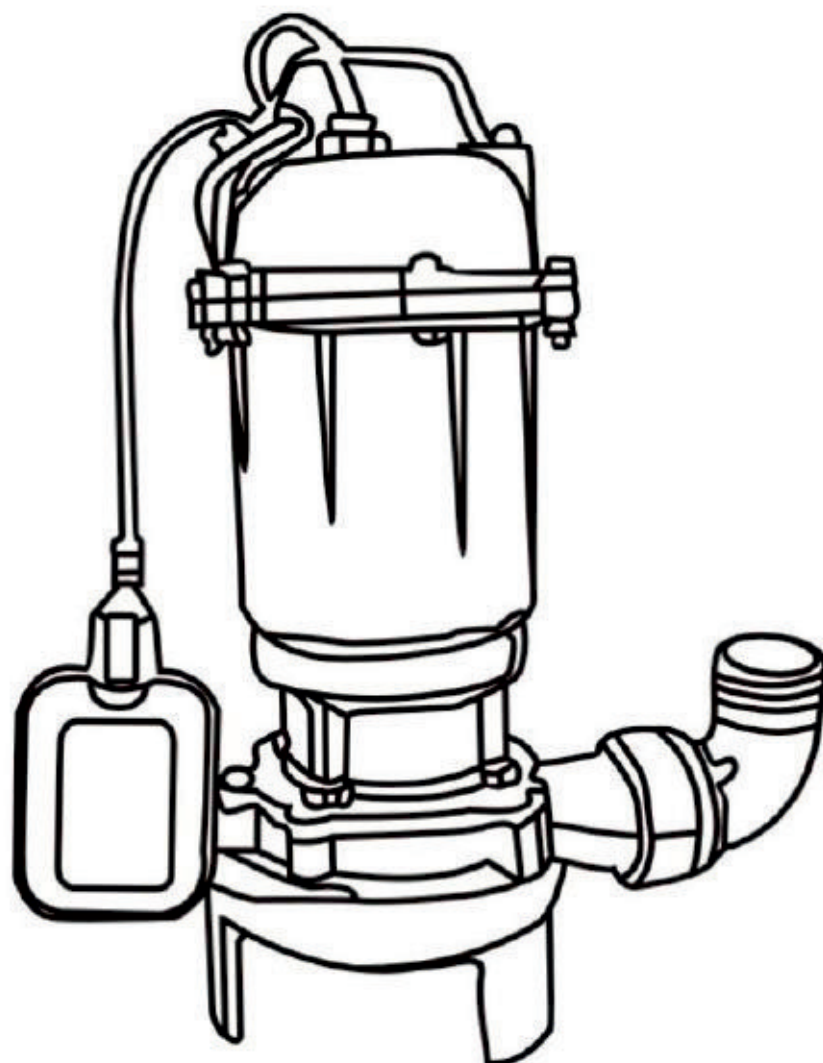




РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

НАСОС ДРЕНАЖНО-ФЕКАЛЬНЫЙ WQ10-2



**ВНИМАНИЕ!
ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНИМАТЕЛЬНО
ПРОЧИТЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



Насос дренажно-фекальный

Уважаемый покупатель!

Мы благодарим Вас за выбор техники SKIPER. Прежде, чем начать пользоваться насосом дренажно-фекальным обязательно ознакомьтесь с данным руководством. Несоблюдение правил эксплуатации и техники безопасности может привести к выходу из строя оборудования и нанести вред здоровью.

Руководство содержит информацию по эксплуатации и техническому обслуживанию насоса и в случае перепродажи должно оставаться в комплекте.

Наименование продукции

Насос дренажно-фекальный.

Модельный ряд: WQ10-2.

Назначение

Насос дренажно-фекальный (далее по тексту насос) предназначен:

- для удаления воды из подвальных и других помещений;
- для осуществления поливочных работ в садах и огородах путем погружения насоса в воду;
- для удаления воды из помещений, подвергаемых затоплению грунтовыми водами, в том числе при проведении строительных работ;
- для перекачивания сточной воды;
- для перекачивания жидких бытовых отходов и сточной воды, содержащей плавающие твердые включения (фекалии).

⚠ ВНИМАНИЕ! *Фекальный насос не может использоваться на открытом воздухе при температуре окружающей среды ниже +1°C. Запрещается перекачивание горячей (выше +35°C) воды.*

Не рекомендуется перекачивать воду содержащую абразивные вещества, крупные камни, волокна, металлические и прочие твердые предметы, так как это приводит к повышенному износу рабочих органов, также возможно заклинивание.

Не допускается эксплуатация насоса в водоемах при нахождении в них людей или животных.

⚠ ВНИМАНИЕ! *Категорически запрещается перекачивание вязких, горючих и химически активных жидкостей.*

Принцип действия

Насос состоит из насосной части, герметичного электродвигателя и поплавкового выключателя. Внизу насосной части расположены всасывающие окна, для механической очистки воды, сама насосная часть состоит из центробежного рабочего колеса, закрепленного на валу ротора электродвигателя, уплотнений и корпуса насоса. Электродвигатель находится внутри герметичного корпуса, состоит из статора, короткозамкнутого ротора и подшипниковых щитов. Статор состоит из двух обмоток в которых имеется термопротектор, отключающий электродвигатель при превышении температуры обмоток допустимой нормы. Камера теплообмена обеспечивает охлаждение насоса. Для исключения образования воздушных пробок в рабочей полости насоса имеется клапан.

Насос дренажно-фекальный

Технические характеристики

Модель	WQ10-2
Тип двигателя	асинхронный, однофазный с короткозамкнутым ротором
Материал корпуса	чугун
Материал крыльчатки	чугун
Напряжение, В	220-230
Частота, Гц	50
Мощность, Вт	2000
Макс. производительность, л/мин	300
Макс. производительность, м ³ /ч	18
Макс. глубина погружения, м	5
Макс. высота подачи воды, м	10
Макс. диаметр прокачиваемых частиц, мм	26
Диаметр штуцера, мм/дюйм	50/2
Защита от перегрева	есть
Макс. давление, бар	0.9
Класс защиты	IP68
Мин. уровень воды, м	0.5
Длина сетевого кабеля, м	8
Макс. температура воды, °С	+35°С
Масса нетто, кг	15.5

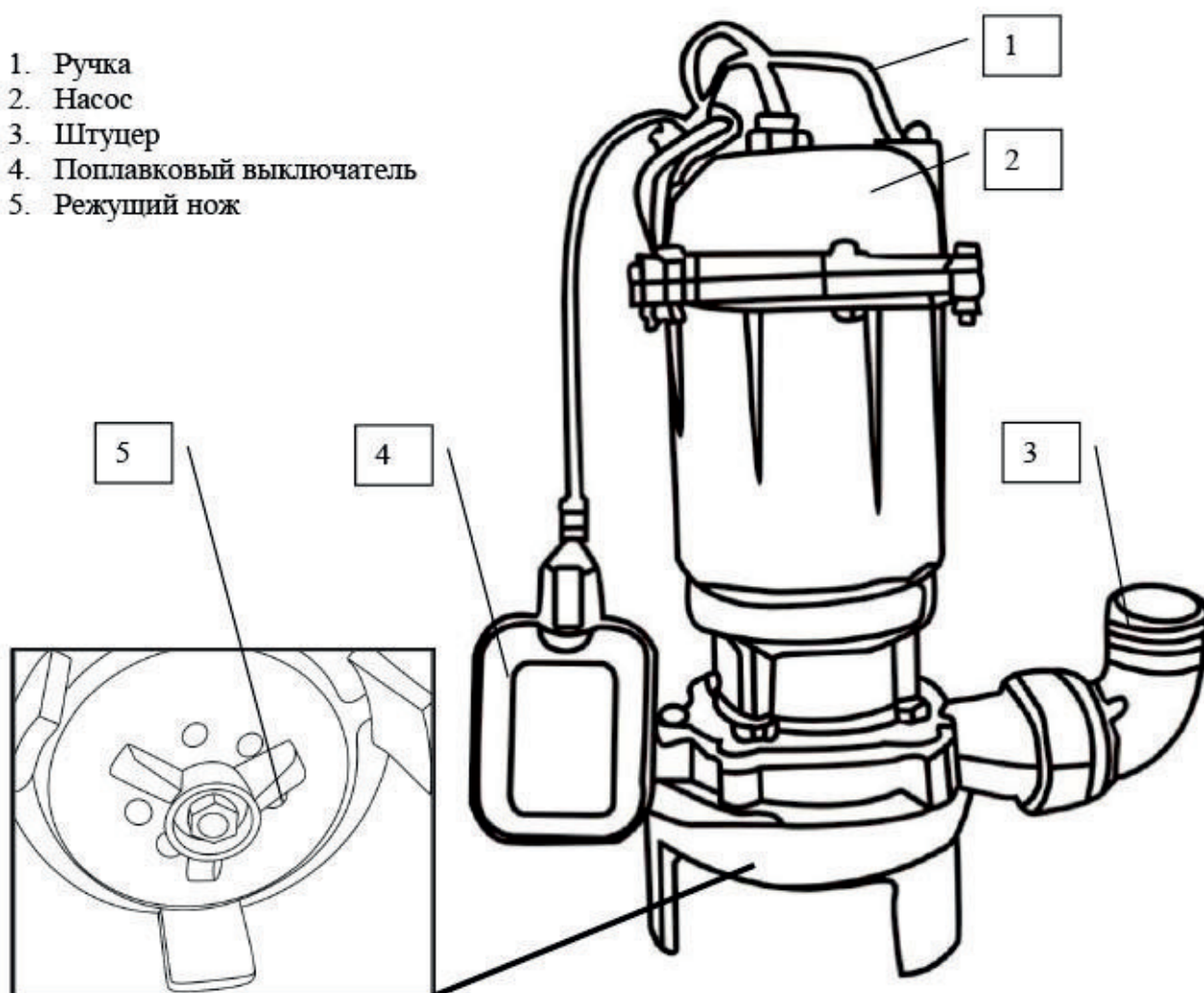
Комплектация:

- Насос дренажно-фекальный – 1 шт.
- Поплавковый выключатель – 1 шт.
- Сетевой кабель питания – 1 шт.
- Режущий нож – 1 шт.
- Картонная упаковка – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.
- Гарантийный талон – 1 шт.

Насос дренажно-фекальный

Сведения о конструкции

1. Ручка
2. Насос
3. Штуцер
4. Поплавковый выключатель
5. Режущий нож



Техника безопасности

⚠ ВНИМАНИЕ! Проверьте наличие в руководстве по эксплуатации гарантийного талона, отсутствие механических повреждений. Убедитесь, что в гарантийной карте поставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца.

Перед началом проведения работ следует убедиться, что напряжение электрической сети соответствует значению 220 В.

⚠ ВНИМАНИЕ! Не допускайте эксплуатации изделия без защитного заземления! Установка устройства защитного отключения (УЗО) номинальным током утечки 30 мА - обязательна!

Монтаж насоса и электрической розетки для его подключения к электросети должны выполнять квалифицированные специалисты по электромонтажным работам.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Работа фекального насоса "в сухую" (без воды) не допускается.

Насос дренажно-фекальный

Не допускайте попадания воздуха во всасывающую магистраль. Температура перекачиваемой жидкости должна быть от +1°C до +35°C.

Незамедлительно отключите насос от электрической сети (вилка сетевого кабеля насоса должна быть извлечена из розетки электрической сети), если при его эксплуатации обнаружены какие-либо неисправности (например, затруднено движение крыльчатки), и только после этого производить его осмотр и при необходимости очистку. Дальнейшая эксплуатация насоса допускается только после устранения неисправностей (проведения очистки).

Эксплуатация

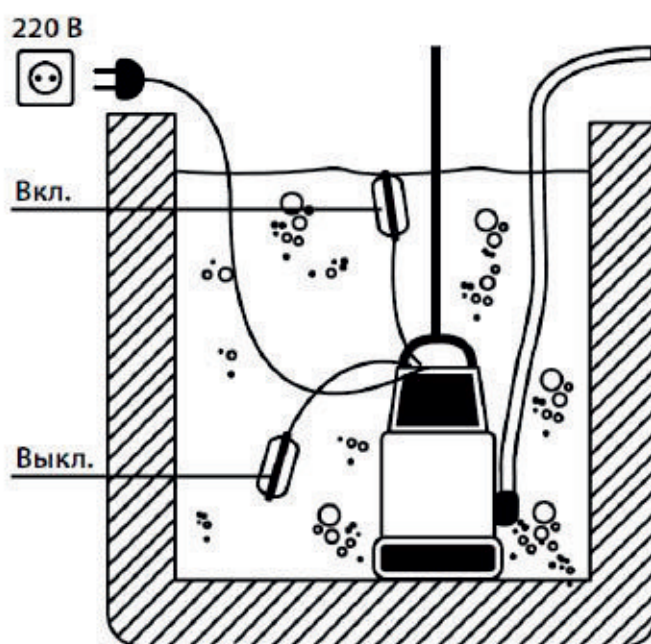
Если насос эксплуатируется в вертикальной яме, то его необходимо снабдить устройством для извлечения на поверхность, например, веревкой, прикрепляемой к его ручке. Встроенный в насос датчик уровня воды при достижении водой уровня «Вкл.» обеспечивает автоматическое включение электрического двигателя насоса и его работу до тех пор, пока уровень воды не опустится ниже уровня «Выкл.».

Необходимо удостовериться, что при минимальном уровне воды выключатель отключает насос. Убедитесь, что объем воды в пределах «Вкл.» и «Выкл.» поля регулирования по отношению к количеству перекачиваемой воды и не требует от насоса более 20 включений в час.

При временной установке насоса рекомендуются гибкие трубы, для постоянной установки рекомендуются жесткие трубы.

При использовании жестких трубопроводов необходимо предусмотреть возможность демонтажа (отсоединения) насоса от трубопровода выше уровня воды.

В том случае, если движение крыльчатки чем-либо затруднено, следует отключить насос от электрической сети и только после этого произвести его осмотр и очистку. Дальнейшая эксплуатация насоса допускается только после устранения неисправности.



⚠ ВНИМАНИЕ! В случае стационарной установки насоса рекомендуется монтировать обратный клапан в систему трубопровода для предотвращения обратного хода жидкости. Минимальный объем накопительной емкости выбирается исходя из возможности насоса осуществлять до 20 равномерно распределенных запусков в час.

Насос дренажно-фекальный

Техническое обслуживание

Во избежание несчастных случаев, категорически запрещается производить какие-либо ремонтные/обслуживающие работы на оборудовании без отключения его от электрической сети.

Основным условием долговременной эффективной работы насоса по перекачиванию жидкости является правильная эксплуатация, соответствующая руководству по эксплуатации, состояние системы накопления и периодическая проверка состояния насоса.

⚠ ВНИМАНИЕ! *Бесперебойное функционирование насоса зависит от состава перекачиваемой жидкости, исправности составных частей насоса, емкости накопления и используемых трубопроводов.*

Техническое обслуживание насоса заключается в периодическом удалении засорений в районе крыльчатки.

Через каждые 10000 часов работы, но не реже чем раз в два года, следует производить сервисное обслуживание насоса в уполномоченном сервисном центре.

Кольца-уплотнения вала необходимо менять через каждые 5000 часов работы.

Подшипники электрического двигателя необходимо менять через 10000 часов работы.

Для исключения аварии рекомендуется время от времени проверять максимальный напор и расход энергии. Уменьшение максимального напора свидетельствует об износе, а повышение расхода энергии - о наличии механического трения в насосе.

В случае обнаружения этих или иных изменений в работе насоса следует обращаться в сервисный центр.

Неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина	Способ устранения
Насос не качает воду, электрический двигатель не работает	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отсутствует напряжение в сети. 2. Крыльчатку насоса заклинило. 3. Поврежден электрический двигатель. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверить наличие напряжения в электрической сети и/или надежность установки вилки в розетке. 2. Освободить крыльчатку от посторонних предметов. 3. Обратиться в уполномоченный сервисный центр.
Насос не качает воду, но электрический двигатель работает	<ol style="list-style-type: none"> 1. Засорились входные отверстия насоса. 2. В рабочей полости насоса образовался воздух. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Очистить входные отверстия насоса. 2. Несколько раз запустить насос для удаления воздуха.
Насос дает ограниченное количество воды	<ol style="list-style-type: none"> 1. Засорилось входное отверстие насоса. 2. Засорение трубопровода. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Очистить входное отверстие насоса. 2. Устранить причины засорения.

Насос дренажно-фекальный

	3. Чрезмерный износ крыльчатки.	3. Обратиться в уполномоченный сервисный центр.
Работа со сбоями	<ol style="list-style-type: none"> 1. Затруднение крупными твердыми частицами вращения крыльчатки. 2. Слишком высокая температура жидкости. 3. Несоответствующее значение напряжения сети. 4. Слишком густая жидкость. 5. Электрический двигатель поврежден. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Извлечь инородные предметы. 2. Температура перекачиваемой жидкости не должна превышать 35 °С. 3. Напряжение сети должно соответствовать указанному в Руководстве. 4. Разбавить перекачиваемую жидкость. 5. Обратиться в уполномоченный сервисный центр.

Хранение и транспортировка

При длительном бездействии насоса, а также в зимний период, хранение необходимо осуществлять в сухом отапливаемом помещении. Предварительно необходимо слить из него и труб остатки воды, промыть чистой водой и высушить.

Насос не требует консервации. Его следует хранить при температуре от +1°C до +35°C, вдали от нагревательных приборов и избегая попадания прямых солнечных лучей.

При транспортировке насоса на большие расстояния на автотранспортных средствах рекомендуется упаковывать и закреплять насос для исключения повреждений и самопроизвольного перемещения.

Сведения о квалификации персонала

Монтаж насоса и электрической розетки для его подключения к электросети должны выполнять квалифицированные специалисты по электромонтажным работам. К дальнейшей работе с насосом допускаются лица, ознакомившиеся с содержанием данного руководства по эксплуатации.

Рекомендации по утилизации

Не выкидывайте изделие, принадлежности и упаковку вместе с бытовым мусором. Отслужившие свой срок изделие, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую утилизацию (рециркуляцию) отходов на предприятия, соответствующие условиям экологической безопасности.

Гарантийный срок эксплуатации

- ❖ Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев со дня продажи. Срок службы изделия составляет 3 года.
- ❖ Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства по эксплуатации.



Насос дренажно-фекальный

Примечание

Изготовитель SKIPPER непрерывно работает над усовершенствованием своих изделий, поэтому мы сохраняем за собой право на внесение изменений в технические данные, упомянутые в данном руководстве по эксплуатации и комплектацию без предварительного уведомления.

Дата изготовления:

Изготовитель: Taizhou Ouke Pump Co., Ltd.

Taihu Lake Industrial Aire, Daxi Town, Wenling City, Taizhou, Zhejiang Province, Китай.

Тел: 0086-576-86380567, Факс: 0086-576-86380028

Уполномоченное изготовителем лицо (импортер): ООО «Альфасток»

г. Минск, ул. Пономаренко, 41, ком. 206

Тел. (017) 388-41-88



Сведения о декларации о соответствии или сертификата о соответствии: