

SLOGGER

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

V1450F

ФЕКАЛЬНЫЙ НАСОС С
РЕЖУЩИМ МЕХАНИЗМОМ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Мы благодарим Вас за предпочтение, оказанное нашей продукции. Каждый прибор марки «SLOGGER» отличается современным дизайном и высокими стандартами качества.

Перед началом работы обязательно изучите руководство по эксплуатации. Всегда храните данное руководство по эксплуатации рядом с инструментом. При смене владельца обязательно передавайте руководство по эксплуатации вместе с инструментом.

Внешний вид оборудования может незначительно отличаться от приведенного на рисунках. Это вызвано техническими усовершенствованиями моделей. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию инструмента без предварительного уведомления пользователя, с целью повышения его потребительских качеств.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Назначение и область применения	3
2. Комплект поставки	3
3. Технические характеристики	3
4. Напорно-расходные характеристики	4
5. Условия эксплуатации	4
6. Устройство и принцип работы насоса	4
7. Меры безопасности	5
8. Монтаж и подключение	6
8.1. Подключение к электрической сети	6
8.2. Порядок монтажа при переносной установке насоса (с использованием гибкого шланга)	7
8.3. Порядок монтажа при постоянной установке насоса (с использованием жестких труб)	7
9. Техническое обслуживание	8
10. Правила хранения	8
11. Утилизация	8
12. Возможные неисправности и способы их устранения	9
13. Гарантийные обязательства	10

ОПИСАНИЕ

Погружные фекальные насосы с поплавковым выключателем и режущим механизмом серии SLOGGER предназначены для отвода канализации и стоков без волокнистых включений, откачивания грязной воды из затопленных подвалов и водоемов, отвода сточных жидкостей от умывальников, стиральных машин и моечного оборудования, для работы в септиках и небольших очистных сооружениях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Потребляемая мощность:	1450 Вт
Максимальная производительность:	350 л/мин
Максимальная высота подъема:	14 м
Максимальная глубина погружения:	5 м
Трубное соединение:	внутренняя G2
Забор воды:	нижний
Длина шнура питания с вилкой:	8 м
Макс. температура перекачиваемой жидкости:	+40 °C
Термопредохранитель	есть
Автоматический режим работы	есть
Режущий механизм	есть
Клас защиты:	IP68/B
Параметры электросети:	220 В ±10% / 50 Гц

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Насос фекальный	1 шт.
Штуцер для присоединения шланга (рукава)	1 шт.
Руководство по монтажу и эксплуатации	1 шт.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Рабочие жидкости: сточные воды с содержанием фекалий, без волокнистых включений.
- Режим работы продолжительный. Максимальное число включений 30 раз в час.
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости +40 °С.
- Температура окружающей среды +1...+40 °С.
- Во время работы насос всегда должен быть погружен в перекачиваемую жидкость.
- Рабочее положение насоса: вертикальное.
- Запрещается перекачивание морской воды, горючих жидкостей, жидкостей с высоким содержанием абразивных частиц, крупных камней, металлических и прочих твердых предметов.

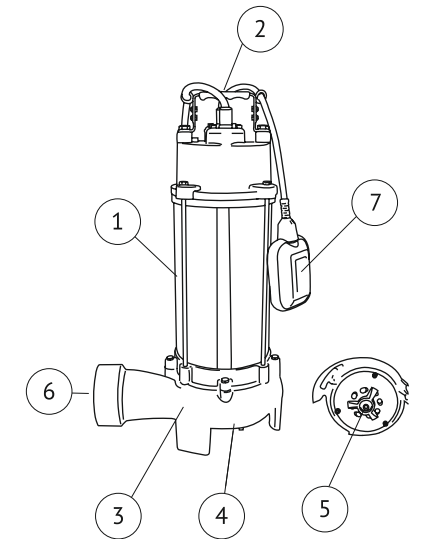
УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ НАСОСА

Насос представляет собой моноблочный агрегат, корпус которого разделен на гидравлическую часть 3 и электродвигатель 1. Однофазный асинхронный электродвигатель с пусковым конденсатором размещен в защищенном от попадания жидкости кожухе из нержавеющей стали.

Для защиты двигателя от перегрева в обмотку статора встроено тепловое реле, которое выключает двигатель при токовой перегрузке. После срабатывания теплового реле требуется некоторое время для остывания двигателя насоса, после чего он автоматически включится и продолжит свою работу. Однако следует иметь в виду, что многократное срабатывание теплового реле приводит к быстрому выходу обмотки статора из строя, вследствие нарушения изоляционного слоя провода.

Поэтому следует контролировать условия эксплуатации насоса и не доводить их до критических.

В верхней части насоса установлена ручка 2 для переноски и подвешивания. На конце вала электродвигателя закреплено рабочее колесо, находящееся внутри гидравлической части. Во время работы насоса перекачиваемая жидкость поступает в гидравлическую часть через всасывающие отверстия 4. На валу двигателя закреплен вращающийся нож 5, который измельчает находящиеся в жидкости включения, предотвращая блокирование рабочего колеса. Под действием центробежной силы жидкость отбрасывается к стенкам гидравлической части и направляется в напорный патрубок 6, в который устанавливается штуцер для присоединения шланга. Насос оснащен поплавковым выключателем 7, который обеспечивает автоматическое включение / выключение насоса при изменении уровня перекачиваемой жидкости.



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Монтаж электрической розетки для подключения насоса к питающей электросети и организацию заземления (зануления) должен выполнять квалифицированный электрик в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».
- Насос должен быть подключен к электросети с использованием в цепи автоматического выключателя и устройства защитного отключения (УЗО) с отключающим дифференциальным током 30 мА.
- Любые работы с насосом следует проводить только после его отключения от электросети и принятия мер, исключающих его случайное включение.
- Сразу же после окончания работ все защитные устройства должны быть вновь установлены и обеспечено их функционирование.
- Место подключения насоса к электрической сети должно быть защищено от попадания воды.
- Эксплуатировать насос допускается только по его прямому назначению.
- Перемещать насос, погружать в жидкость и извлекать из нее следует только за трос, привязанный к ручке.

— Категорически запрещается:

- включать насос в сеть без заземления (зануления);
- самостоятельно заменять штатную вилку электропитания;
- самостоятельно заменять, укорачивать или удлинять штатный электрокабель;
- эксплуатировать насос при повреждении корпуса, кабеля питания или штепсельной вилки;
- использовать насос в плавательных бассейнах, садовых декоративных водоемах, открытых водоемах, если в них находятся люди или животные;
- использовать электрический кабель для погружения, подъема или подвешивания насоса;
- перекачивать морскую воду, горючие жидкости, жидкости с высоким содержанием абразивных частиц, крупных камней, металлических и прочих твердых предметов;
- включать насос с полностью перекрытой напорной магистралью или без воды;
- разбирать и самостоятельно ремонтировать насос.

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Монтаж насоса при постоянной установке в колодец должен выполнять подготовленный специалист под руководством уполномоченного по технике безопасности, который находится вне колодца. В колодце могут присутствовать сточные воды, содержащие ядовитые или опасные для здоровья людей вещества. Поэтому рекомендуется применять средства защиты и спецодежду.

При установке насоса на дно дренажных, канализационных колодцев и других резервуаров, размещать его следует на твердом ровном постаменте.

В качестве напорной магистрали могут быть использованы как гибкие шланги (рукава), так и жесткие стальные или пластмассовые трубы. Для облегчения очистки и обслуживания насоса его соединение с напорной магистралью рекомендуется выполнять при помощи быстросъемного соединения.

В случае использования гибкого шланга необходимо исключить образование его перегибов и пережимов в процессе эксплуатации.



Диаметр напорного шланга или напорной трубы должны соответствовать присоединительным размерам насоса.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

Все монтажные работы по подключению следует выполнять только при отключенном от электросети насосе, с соблюдением мер безопасности.

Насос допускается подключать в розетку, имеющую заземляющий контакт, с использованием в цепи автоматического выключателя и УЗО с током срабатывания не более 30 мА.

Перед постоянной установкой насоса на дне колодца, необходимо убедиться в его работоспособности, подав на него напряжение питания и переведя поплавковый выключатель на одну секунду из нижнего положения в верхнее. Насос должен включиться.

Кабель электропитания необходимо располагать так, чтобы исключить его растяжение и разрыв. При постоянной установке насоса на дне колодца, кабель следует закрепить на трубе напорной магистрали или на стене колодца без натяжения, скобами или хомутами.

Место подключения насоса к электрической сети должно быть защищено от попадания брызг воды, атмосферных осадков и воздействия солнечных лучей.

ПОРЯДОК МОНТАЖА ПРИ ПЕРЕНОСНОЙ УСТАНОВКЕ НАСОСА (С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИБКОГО ШЛАНГА)

1. Надеть на штуцер насоса напорный шланг и закрепить его хомутом.
2. Привязать к ручке насоса трос. Трос должен быть надежно закреплен.
3. Опустить насос в перекачиваемую жидкость, удерживая его за трос. Установить насос на дно колодца или подвесить его за трос на необходимой глубине. Убедиться, что насос держится на тросе, а не на электрокабеле. Рабочее положение насоса — вертикальное.
4. Подогнать кабель насоса по длине так, чтобы в процессе эксплуатации исключить его повреждение.
5. Включить насос, вставив штепсельную вилку в заранее установленную розетку.
6. Проверить отсутствие препятствий для перемещения поплавкового выключателя при изменении уровня перекачиваемой жидкости.

ПОРЯДОК МОНТАЖА ПРИ ПОСТОЯННОЙ УСТАНОВКЕ НАСОСА (С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЖЕСТКИХ ТРУБ)

1. Опустить насос на дно колодца, держа его за ручку, и расположить на ровной прочной поверхности.
2. Присоединить напорную трубу к напорному патрубку насоса. При необходимости использовать сантехнические герметики.
3. Подогнать кабель насоса по длине так, чтобы в процессе эксплуатации исключить его повреждение. Закрепить электрокабель.
4. Включить насос, вставив штепсельную вилку в заранее установленную розетку.
5. Проверить работоспособность насоса и поплавкового выключателя, убедиться в том, что в нижнем положении поплавкового выключателя не происходит самопроизвольное включение насоса.
6. Проверить отсутствие препятствий для перемещения поплавкового выключателя при изменении уровня перекачиваемой жидкости.



Для регулировки моментов срабатывания поплавкового выключателя следует изменить «вылет» поплавка относительно места крепления его кабеля на ручке насоса.



Перед тем, как начать бесконтрольное использование насоса необходимо убедиться в том, что насос выключается при достижении минимального уровня перекачиваемой жидкости и что нет препятствий свободному движению поплавка.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание включает в себя профилактический осмотр насоса не менее одного раза в год на предмет выявления повреждений корпуса, кабеля питания и штепсельной вилки, а также на наличие засорения всасывающих отверстий. Первоначальный осмотр насоса необходимо произвести через 2 часа его работы.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

После транспортировки и хранения насоса при отрицательных температурах необходимо выдержать его в течение 1 часа при комнатной температуре перед включением в сеть. В случае продолжительного бездействия, а также в случае, если насос не используется в зимний период, необходимо слить воду из трубопровода и демонтировать насос.

Демонтированный насос хранить в сухом отапливаемом помещении вдали от нагревательных приборов, избегая попадания на него прямых солнечных лучей.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

После транспортировки и хранения насоса при отрицательных температурах необходимо выдержать его в течение 1 часа при комнатной температуре перед включением в сеть. В случае продолжительного бездействия, а также в случае, если насос не используется в зимний период, необходимо слить воду из трубопровода и демонтировать насос.

Демонтированный насос хранить в сухом отапливаемом помещении вдали от нагревательных приборов, избегая попадания на него прямых солнечных лучей.

УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие не должно быть утилизировано вместе с бытовыми отходами. Возможные способы утилизации данного оборудования необходимо узнать у местных коммунальных служб. Упаковка изделия выполнена из картона и может быть переработана.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Насос не работает	Отсутствует напряжение в сети	Проверьте напряжение в сети
	Рабочее колесо заблокировано посторонним предметом	Отключите насос от электросети, устраните причину блокировки рабочего колеса
	Срабатывает УЗО в цепи питания	Обратитесь в сервисный центр
	Поврежден электродвигатель или неисправен конденсатор	Обратитесь в сервисный центр
Насос работает, но нет подачи жидкости	Засорение всасывающих отверстий или напорной трубы	Очистите всасывающие отверстия и напорную трубу
	Попадание воздуха в насос	Включите/выключите насос несколько раз
Насос работает со слабым напором и производительностью	Засорение всасывающих отверстий или напорной трубы	Очистите всасывающие отверстия и напорную трубу
	Напорная труба слишком длинная	Обеспечьте длину напорной трубы, соответствующую характеристикам насоса
Насос самопроизвольно выключается из-за срабатывания термозащиты электродвигателя	Напряжение питания не соответствует указанному в технических характеристиках	Обеспечьте требуемую величину напряжения питания
	Рабочее колесо заблокировано посторонним предметом	Очистите гидравлическую часть
	Высокая температура перекачиваемой жидкости	Выключите насос, дайте ему остыть, в процессе работы не допускайте перекачивания горячих жидкостей
	Насос работает без жидкости	Погрузите насос под воду или обеспечьте нормальную работу поплавкового выключателя

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на насос 12 месяцев со дня продажи. Срок службы насоса – 5 лет.

По истечении срока службы насоса эксплуатация его допустима только после проверки в специализированной мастерской сопротивления изоляции между контактами вилки шнура электропитания и металлическим корпусом электродвигателя, которое должно быть не менее 7 ом. Если сопротивление изоляции меньше указанной величины, насос подлежит утилизации. Детали насосной части имеют защитную смазку, и в первый момент включения могут появиться следы масла. Смазка безвредна для человека.

- Поставщик гарантирует нормальную работу оборудования в течение 12 месяцев со дня продажи. В течение гарантийного срока производитель обязуется безвозмездно устранить все неисправности, произошедшие по вине производителя или связанные с дефектом материалов.
- В случае обнаружения неисправности в период гарантийного срока, необходимо обратиться в гарантийную мастерскую производителя для ремонта насоса.
- Претензии по гарантии не рассматриваются без правильно заполненного паспорта изделия, штампа магазина, даты продажи.
- Производитель не несет ответственности за возможный ущерб, возникший вследствие выхода насоса из строя.

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- несоблюдение потребителем условий эксплуатации изделия, изложенных в руководстве пользователя, или использование изделия не по назначению;
- наличие механических повреждений на корпусе изделия (сколы, трещины, ржавчина на металлических частях и т.п.) или сетевого шнура, а также повреждений, возникших в результате воздействия агрессивных сред, высоких температур, механических ударов;
- наличие сильного внешнего или внутреннего загрязнения изделия, а также попадания вовнутрь инородных предметов через отверстия;
- попытка самостоятельного вскрытия изделия для проведения ремонта или смазки вне сервисного центра, на что указывают сорванные шлицы крепежных винтов корпусных деталей, неправильная сборка изделия или наличие в нем неоригинальных деталей;
- неисправности, возникшие вследствие перегрузки изделия, повлекшие к выходу из строя ротора и статора электродвигателя или деталей других узлов;
- несоответствие параметров электрической сети номинальному напряжению;

- неисправности, возникшие вследствие нормального износа изделия в процессе эксплуатации;
- на изделия имеющие, исправления в гарантийном талоне;
- на изделия, детали которых имеют механический износ, вызванный твердыми частицами, находящимися в перекачиваемой жидкости.
- Заключение о работоспособности оборудования выдается только авторизованными сервисными центрами и только после испытания оборудования на гидравлическом стенде.
- Производитель сохраняет за собой право изменения конструкции в целях совершенствования.
- Производитель не несет ответственности за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажем гарантийного оборудования, а также за ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя, в результате неисправностей (или дефектов) насоса.
- Диагностика оборудования, проводимая в случае необоснованности претензий к работоспособности техники и отсутствие конструктивных неисправностей, является платной услугой и оплачивается клиентом.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель_____

Серийный номер_____

Дата продажи_____

Наименование торговой организации_____

Подпись продавца_____

Гарантийный срок эксплуатации строительного оборудования SLOGGER составляет 12 месяцев со дня продажи розничной сетью и распространяется только на инструмент, ввезенный на территорию РФ официальными импортерами. Срок службы строительного оборудования – 5 лет со дня продажи.

В течении гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт по неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов. Без предъявления гарантийного талона гарантийный ремонт не производится. При не полностью заполненном талоне он изымается гарантийной мастерской, а претензии по качеству товара не принимаются.

Адрес ближайшего сервисного центра_____

Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектности, проверен в моем присутствии, претензий по качеству товара не имею. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя_____

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Дата производства зашифрована в 9-значном серийном номере инструмента, указанном на его шильдике. 1-я цифра обозначает год, например «1» обозначает, что изделие произведено в 2021 году. 2-я и 3-я цифры обозначают номер месяца в году производства, например «06» - июнь.

SLOGGER

WWW.SLOGGER.RU