



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

на насосы серии STS, STF Hobby Line

**STS 300 HL, STS 800 HL,
STF 400 HL, STF 1000 HL,
SX 350/SC**



ME 77

Предисловие

SPERONI – фирма, занимающаяся производством насосного оборудования предназначенного как для бытового, так и для промышленного использования с 1946 года.

Мы прилагаем все усилия, прислушиваемся к мнению потребителя, чтобы поставлять качественный, безопасный и надежный товар. Гарантировано 99% всех комплектующих произведены в Италии. Вся продукция нашей компании проходит контроль качества и испытание.

Насосы Speroni имеют сертификат соответствия ГОССТАНДАРТА РОССИИ

№ РОСС ИТ. ME77. 0001.11 по ГОСТ Р МЭК 335-1-94, ГОСТ Р МЭК 60335-2-41-98, ГОСТ Р МЭК 51318.14.1-99, ГОСТ Р МЭК 51317.3.2-99, ГОСТ Р МЭК 51317.3.3-99.

В данном руководстве Вы найдете инструкции по эксплуатации, техническому обслуживанию, технике безопасности и полезные рекомендации при работе с насосами и с дополнительным оборудованием к насосам.

Инструмент прошел тщательный контроль, однако перед началом использования следует внимательно ознакомиться с данным руководством, чтобы иметь представление о возможных неполадках.

Фирма производитель оставляет за собой право вносить изменения в данное руководство, т.к. мы постоянно работаем над усовершенствованием наших моделей.

Срок службы изделия 3 года.

1. Назначение и описание изделия.

НАЗНАЧЕНИЕ: Используются для откачки воды из емкостей для сбора дождевой воды, колодцев, садовых прудов, плавательных бассейнов, затопленных подвалов и гаражей, для выкачивания жидкости из выгребных ям, для аэрации и циркуляции воды.

Применяются:

- 1) для орошения и полива газонов, посадок, овощных и цветочных садов;
- 2) для работы с садовыми оросителями;
- 3) для перекачки жидкости из одного резервуара в другой;
- 4) пригоден также для работы в качестве аварийного насоса для откачки воды в автоматическом режиме при затоплении подвалов.

серия STS дренажные, для чистой и загрязненной (песчаной) воды.

серия STF фекальные, для загрязненной (песчаной) воды с включениями до 25-30 мм.

серия SX 350/SC только для чистой воды,

Все насосы имеют:

- автоматическое функционирование при помощи поплавкового выключателя ;
- встроенную защиту двигателя от перегрузки с автоматическим перезапуском.

Насосом нельзя перекачивать воспламеняющиеся, горючие или взрывоопасные жидкости. Запрещена перекачка насосом машинного топлива, моющих средств и других химических продуктов.

2. Технические характеристики.

Тип: вихревой

Мощность двигателя, Ватт: от 350 до 1000 (в зависимости от модели);

Двигатель: Электрический, (однофазный) 230V ~ 50Hz; асинхронный (n = 2850 об/мин);

Изоляция: Класс F;

Защита: IP68;

Максимальный уровень погружения, м: 5.

Материалы:

- корпус насоса (кроме мод. SX 350/ SC – нержавеющая сталь) и рабочее колесо – полипропилен;

- корпус и вал ротора – нержавеющая сталь

Высота подъема в зависимости от модели до 10;

Уровень непрерывного эквивалентного шума насоса, Дб: 50;

Температура перекачиваемой жидкости, °C: не более 35;

Температура окружающей среды, °C: не более 40;

Модель	Высота подъема воды (напор), м	Производ., л/ч	Выходной диаметр, дюйм	Мощность, кВт	Д частиц, мм
STS 300 HL	7.0	8400	1 ½	0.3	5 mm
STS 800 HL	9,0	13200	1 ½	0.8	5 mm
STF 400 HL	5,0	8400	1 ½	0.4	15 mm
STF 1000 HL	10,0	14400	1 ½	1.0	20 mm
SX 350/SC	7.0	9000	1 ¼	0,35	чистая

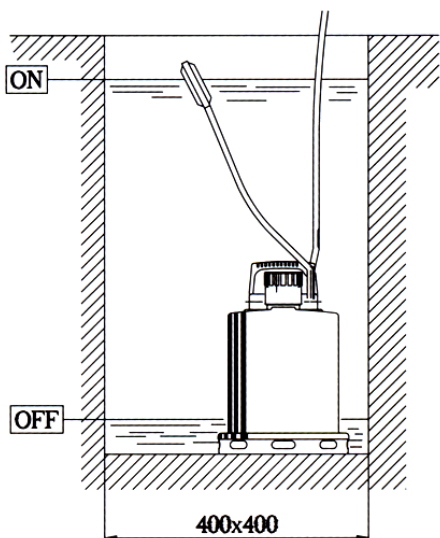
3. Комплект поставки.

№	Наименование	Кол-во
1	Насос	1
2	Переходник	1
3	Патрубок	1
4	Инструкция по эксплуатации (паспорт изделия)	1
5	Тара упаковочная (картонная коробка)	1

4. Рекомендации по монтажу и меры предосторожности

Электромонтажные работы, установку розетки, предохранителей, их подключение к питающей электросети и заземление должен выполнять квалифицированный персонал, имеющий допуск на проведение этих работ, в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ).

Установка устройства защитного отключения (УЗО) с током утечки 30mA – обязательна!



Присоедините к выходному патрубку насоса гибкий шланг или жесткие трубы. Отверстие для всасывания расположено ниже отверстия подачи воды (см.рис.).

Поместите сначала насос в воду, только затем включите электронасос в сеть.

Будьте внимательны: насос не должен находиться на дне колодца, а должен находиться в подвешенном состоянии так, чтобы не происходило всасывание ила со дна резервуара.

Запрещено переносить или передвигать насос за сетевой кабель. Насосы имеют поплавков с датчиком вкл/выкл. (см. рис.) Уровень воды, при котором насос включается/ выключается



Отверстие подачи воды

регулируют изменением длины кабеля поплавка. Колодец для насоса должен иметь габариты не менее 40x40x50 см, для свободного движения поплавка. Возможно, также использовать круглые бетонные колодцы с внутренним $d=40$ см.

Фирма-производитель предупреждает: Насос никогда не должен работать без воды.

Категорически запрещается нахождение посторонних предметов в рабочей зоне поплавка! Это может привести к работе насоса без воды.

5. Техническое обслуживание

Насос является высококачественным изделием, не требующим специального технического обслуживания. Однако, для продления срока службы насоса мы рекомендуем проводить периодические проверки.

Перед осмотром насоса и его перемещением отсоединяйте вилку от электросети.

Если насос не находится в колодце постоянно, то после каждого использования споласкивайте его чистой водой.

При постоянном размещении насоса в колодце рекомендуется раз в три месяца проверять работу поплавка защиты.

Для удаления с корпуса насоса грязи и слизи пользуйтесь струей воды.

В случае загрязнения внутренней части насоса, открутите винты крепления нижнего кожуха корпуса насоса, снимите кожух, промойте и прочистите кожух, крыльчатку и внутреннюю полость насоса, соберите насос в той же последовательности.

При стационарном размещении насоса каждые 3 месяца чистите дно и стенки колодца.

Регулярно удаляйте грязь с поплавка при помощи струи воды.

Перед длительным периодом бездействия насоса (например, в зимнее время) рекомендуется тщательно промыть насос водой, полностью опорожнить его и хранить в сухом месте.

Перед повторным включением проверьте, работает ли насос, исправно, включив его на непродолжительное время (не более 3 секунд).

6. Таблица, указывающая возможные неисправности.

Неисправность	Причины	Средства исправления
Двигатель не запускается	<ul style="list-style-type: none"> - Отсутствие напряжения в сети; - Крыльчатка насоса заблокирована; - Обрыв провода в поплавке защиты. 	<ul style="list-style-type: none"> - Проверить напряжение; - Демонтировать нижний кожух корпуса насоса и проверить, может ли крыльчатка свободно вращаться, снова собрать насос. - Обратиться в сервисный центр
Насос не всасывает	<ul style="list-style-type: none"> - Всасывающий патрубок находится не в воде; - Перегнут или засорен шланг подачи воды или входной патрубок (отверстие); - Наличие слишком крупных инородных тел внутри насоса. - Превышена высота подъема (напора) воды 	<ul style="list-style-type: none"> - Погрузить всасывающий патрубок в воду (миним. значение указано в таблице технических характеристик данной инструкции по эксплуатации); - Проверить шланг и патрубок, при необходимости прочистить; - Удалить инородные тела; - Высота подъема должна строго соответствовать величинам указанным в таблице технических характеристик данной инструкции по эксплуатации
Недостаточная производительность насоса	<ul style="list-style-type: none"> - Превышена высота подъема (напора) воды - Всасывающий патрубок (или отверстие) загрязнено или загрязнен шланг; - Уровень воды быстро уменьшается; - Низкая производительность насоса из-за наличия инородных тел. 	<ul style="list-style-type: none"> - Высота подъема должна строго соответствовать величинам указанным в таблице технических характеристик данной инструкции по эксплуатации - Очистить патрубок (отверстие) или шланг; - Проверить находится ли всасывающий патрубок в воде; - Демонтировать нижний кожух корпуса насоса и проверить, может ли крыльчатка свободно вращаться, удалить инородные тела, снова собрать насос.

Во избежание повреждений во время перевозки, рекомендуется транспортировать насос в ОРИГИНАЛЬНОЙ УПАКОВКЕ.

7. Гарантии изготовителя.

1. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортирования.
2. Все претензии по качеству будут рассмотрены только после проверки изделия в сервисном центре.
3. Условия гарантии предусматривают бесплатную замену деталей и узлов изделия, в которых обнаружен производственный дефект.
4. Гарантия не распространяется на расходные материалы, сменные насадки, навесное оборудование (в том числе скважинное), и на любые другие части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы (в том числе сальники, манжеты, уплотнения, мембраны, рабочие колеса и пр.), а также на дефекты, являющиеся следствием естественного износа.
5. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту эксплуатации изделия с целью его подключения, настройки, ремонта или консультаций.
6. Вместе с тем сервисный центр имеет право отказа от бесплатного гарантийного ремонта в следующих случаях :
 - при отсутствии паспорта изделия, гарантийных талонов
 - при неправильно или с исправлениями заполненном свидетельстве о продаже или гарантийном талоне
 - при использовании изделия не по назначению или с нарушениями правил эксплуатации
 - при наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений, деформация корпуса, сетевого шнура, штепселя или любых других элементов конструкции), в том числе полученных в результате замерзания воды (образования льда)
 - при наличии внутри агрегата посторонних предметов
 - при наличии оплавления каких-либо элементов изделия или других признаков превышения максимальной температуры эксплуатации или хранения
 - при наличии признаков самостоятельного ремонта вне авторизованного сервисного центра
 - при наличии признаков изменения пользователем конструкции изделия;
 - при наличии загрязнений изделия как внутренних, так и внешних.
7. Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.