



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

на насосы серии SVM, SCM, SUB, SCK.

SVM 100-1, SUB 55/100, SCM 4, SCM 6, SCM 100, SCK 3 – G.



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. Гарантированно 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. RU. 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: Многоступенчатые центробежные погружные электронасосы применяются для подъема чистой воды из скважин, глубоких колодцев и открытых водоемов. Насосы устойчивы к образованию коррозии, благодаря использованию нержавеющей стали из которой изготовлены корпус насоса и двигателя.

Применяются:

- 1) для орошения и полива газонов, посадок, овощных и цветочных садов;
- 2) для работы с садовыми оросителями;
- 3) для создания систем автоматического водоснабжения питьевой водой дач, коттеджей и т.п.

Насос оснащен обратным клапаном, который, удерживает столб воды в трубопроводе при остановках насоса.



ВНИМАНИЕ!!! Насосом нельзя перекачивать воспламеняющиеся, горючие или взрывоопасные жидкости, а также сточные воды, песочные воды, агрессивные жидкости с примесями абразивных частиц.
Запрещена перекачка насосом машинного топлива, моющих средств и других химических продуктов.

2. Технические характеристики.

Тип: вихревой самовсасывающий

Мощность двигателя, Ватт: от 1000 до 1600 (в зависимости от модели);

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

Изоляция: Класс F;

Защита: IP68;

Материал корпуса насоса (кроме SCK 3-G – полипропиленовый пластик), корпуса и вала ротора – нержавеющая сталь;

Уровень непрерывного эквивалентного шума насоса, Дб: 50;

Температура перекачиваемой жидкости, °С: не более 35;

Температура окружающей среды, °С: не более 40;

Модель	Мощность, кВт	Глубина погружения максим., м	Напор максим., м	Производ. максим., л/ч	Содержание песка, не более, г/м ³	Кол-во рабочих колес	Диаметр насоса, дюйм	Диаметр выходного отверстия, дюйм	Кабель, м	Конденсатор, мкF
SVM 100-1	1.0	30	50	3000	10	1	4	1	15	-
SUB 55/100	1.0	20	92	600	40	15	4	1 ¼	20	-
SCM 4	1.1	20	47	6000	40	4	6	1 ¼	15	20
SCM 6	1.6	20	70	6000	40	6	6	1 ¼	20	30
SCM 100	1.0	20	60	3300	40	9	4	1	20	16
SCK 3 – G	1.0	5	32.0	6000	40	3	7	1 ¼	10	20

3. Подключение и порядок работы

Внимание! Насос не должен ни в коем случае работать без воды!

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. Шланг не должен перегибаться.

Для погружения, подъема и закрепления насоса привяжите канат крепления к проушине, расположенной в верхней части насоса. Также рекомендуется силовой кабель ведущий к насосу прикрепить к канату.

Максимальная глубина погружения не должна превышать значение, указанное в таблице технических характеристик.

Убедитесь, что напряжение и частота в электрической сети соответствуют значениям, указанным в таблице технических характеристик.

Насос должен работать в вертикальном положении.

Погрузите насос в воду, включите в розетку. Насос готов к эксплуатации.

После установки насоса в водоеме необходимо удостовериться, что выполнены все нормы безопасности, и выпускные отверстия в водоеме закрыты.

Будьте внимательны: насос не должен находиться на дне колодца, а должен находиться в подвешенном состоянии так, чтобы не происходило всасывание ила со дна резервуара. Для моделей серии SCM, SVM, SUB: Минимальный зазор между дном водоема и дном насоса должен быть не менее 100 мм. Минимальный уровень воды от дна насоса должен быть не менее 150 мм.

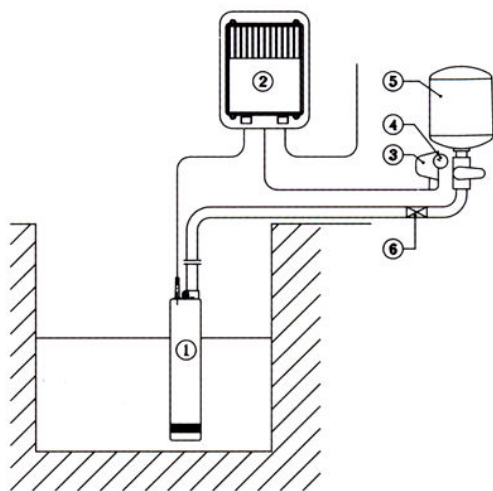
Запрещено переносить или передвигать насос за сетевой кабель.

Во время первого включения устройства: остановки потока (краны, нагнетательные баки, и т.д.), расположенные в нагнетательном трубопроводе, должны быть полностью открыты для обеспечения свободного сброса воздуха, имеющегося в трубе подачи.

Не позволяйте насосу работать более 10 минут при запертой стороне нагнетания.

При отключении двигателя из-за перегрева, насос включится автоматически через 15 минут. Однако, старайтесь избегать перегрева.

Для моделей SCK 3-G: Минимальный зазор между дном водоема и дном насоса должен быть не менее 20 мм (если дно илестое, то минимальный зазор должен быть не менее 50 мм). Минимальный уровень воды от дна насоса должен быть не менее 30 мм. Если расстояние между поплавковым выключателем и местом его подсоединения к насосу необходимо увеличить или уменьшить, убедитесь, что выключатель останавливает работу насоса, когда вода опускается ниже минимального уровня.



Расстояние между выключателем и местом его подсоединения к насосу должно быть не менее 10 см. Насос имеет поплавок с датчиком вкл / выкл. Уровень воды, при котором насос включается/ выключается 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. Насос SCK 3-G, включаются автоматически, как только уровень воды достигает максимального уровня, и отключаются, как только вода опустится до минимального уровня (см. рис).

Вы можете собрать водяную станцию дома, на даче и т.д. используя выше описанные насосы, как показано на рисунке:

1 – погружной насос.

2 – панель электрического управления.

3 – регулятор давления.

4 – манометр.

5 – бак для воды.

6 – обратный клапан

4. 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 эксплуатируется в жидкости, содержащей осадок, то необходимо периодически промывать насос пресной водой. Для восстановления работоспособности насоса необходимо демонтировать гидравлические компоненты, промыть внутреннюю полость, внимательно собрать насос в той же последовательности.

Для модели SCK 3G: Если насос используется не стационарно, то необходимо промывать насос после каждого использования. Если насос работает стационарно, то необходимо проверять исправность поплавкового выключателя каждые 3

месяца. Поплавковый переключатель необходимо периодически промывать пресной водой. Если в корпусе насоса образовался осадок, снимите фильтр на входном отверстии, развинтив винты крепления нижней части корпуса насоса. Промойте корпус насоса и фильтр. Соберите все в обратной последовательности. Каждые три месяца необходимо удалять ил и тину со дна и стен водоема.

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).

5. Таблица, указывающая возможные неисправности.

Неисправность	Причины	Средства исправления
Насос работает, но нет подачи воды	<ul style="list-style-type: none"> - Нет свободного выхода воздуха, т.к. заперта напорная магистраль; - Засорено всасывающее основание; - Уровень воды при включении насоса ниже минимального. 	<ul style="list-style-type: none"> - Откройте напорную магистраль (возможно, нужно освободить пережатый напорный шланг). - Отсоедините насос от электросети и очистите всасывающее основание; - Погрузите насос глубже.
Насос не включается или неожиданно выключается в процессе работы.	<ul style="list-style-type: none"> - Тепловой защитный выключатель отключил насос из-за перегрева; - Нет электропитания; - Грязевые частицы засорили всасывающее основание. 	<ul style="list-style-type: none"> - Отсоедините насос от электросети и очистите всасывающее основание. Следите за температурой окружающей среды (макс. 40⁰С) - Проверьте предохранители и штепсельный разъем - Отсоедините насос от электросети и очистите всасывающее основание;
Насос работает, но подача воды неожиданно снижается.	<ul style="list-style-type: none"> - Засорено всасывающее основание; 	<ul style="list-style-type: none"> - Отсоедините насос от электросети и очистите всасывающее основание;

Если вам не удалось устранить неисправность, просим вас обратиться в гарантийную мастерскую. Адреса мастерских вы можете получить, у дилера продавшего насос. Во избежание повреждений во время перевозки, рекомендуется отправить насос в **ОРИГИНАЛЬНОЙ УПАКОВКЕ**.

6. 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.

Производитель: SPERONI

42024 CASTELNOVO DI SOTTO (Reggio Emilia) ITALY, Via S. BIAGIO, 59/A. www.speroni.ru