



PROFLINE®

РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ

ФЕКАЛЬНОГО НАСОСА
С РЕЖУЩИМ МЕХАНИЗМОМ

ЕАС

СОДЕРЖАНИЕ

Область применения	2
Технические характеристики	3
Комплект поставки	5
Монтаж и ввод в эксплуатацию	5
Техническое обслуживание	7
Неисправности и их устранение	8
Гарантийный талон	9

Благодарим Вас за покупку оборудования PROFLINE!

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством!

Монтаж и обслуживание оборудования должны осуществляться только квалифицированными специалистами.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящее руководство по эксплуатации содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании насоса. Поэтому, перед монтажом и вводом его в эксплуатацию, они должны быть обязательно изучены монтажником, а также соответствующим обслуживающим персоналом и владельцем оборудования. Необходимо соблюдать не только общие требования по технике безопасности, приведенные в данном разделе, но и специальные указания, приводимые в других разделах руководства, а также существующие национальные, региональные или местные предписания и предписания, действующие у владельца.

Персонал, осуществляющий монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание и контрольные осмотры оборудования, должен иметь соответствующую выполняемой работе квалификацию. Владелец обязан проконтролировать, чтобы вся информация, содержащаяся в руководстве по эксплуатации, полностью соблюдалась обслуживающим персоналом. Несоблюдение нижеуказанных требований по технике безопасности может повлечь за собой опасные последствия для здоровья и жизни человека, создать опасность для окружающей среды и оборудования, а также сделать недействительными любые требования по возмещению причинённого ущерба:

- 1) Не допускаются к эксплуатации насоса лица, не изучившие данное руководство и лица до 16 лет; необходимо осуществлять надзор за детьми с целью недопущения их игр с прибором.
- 2) Не допускаются к эксплуатации насоса лица, у которых есть физические, психические или нервные отклонения.
- 3) Не допускаются к эксплуатации насоса лица, не имеющие достаточно опыта и знаний, за исключением случаев, когда за ними осуществляется надзор или проводится инструктаж лицом, отвечающим за их безопасность.

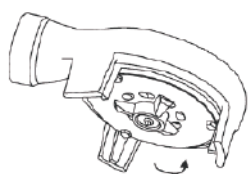
- 4) Запрещается нахождение в источнике с включенным насосом людей и животных.
- 5) Запрещается эксплуатация насоса с повреждёнными электрокабелем или вилкой.
- 6) Обязательно включение в цепь электропитания насоса автомата-предохранителя с током утечки на 30 мА(УЗО). Линия электророзетки должна быть рассчитана на ток 16 А.
- 7) Напряжение сети должно соответствовать 220 В/ 50Гц.
- 8) Запрещается поднимать, переносить или тянуть насос за электрокабель.
- 9) Все электрические соединения должны быть надёжно защищены от попадания влаги и находиться вне зоны возможного затопления.
- 10) Соответствие электрического подключения насоса правилам безопасности должен проверить квалифицированный специалист.
- 11) Отключать насос от электросети при проведении ремонта или технического обслуживания.
- 12) По окончании работ должны быть снова установлены или включены все демонтированные защитные и предохранительные устройства.
- 13) Предельно допустимые значения параметров, указанных в технических характеристиках, ни в коем случае не должны превышать.
- 14) Запрещается перекачивание взрывоопасных и легковоспламеняющихся жидкостей, воды с большим содержанием песка, извести (любых абразивных или волокнистых частиц) или содержащей агрессивные химические вещества.
- 15) Не допускается работа насоса «всухую» (без расхода воды).
Допускается кратковременное, не более чем на 3-4 сек, включение для проверки его работоспособности.
- 16) Запрещается запуск насоса с перекрытым выходом, т. к. насос будет работать без охлаждения.
- 17) Насос должен быть надёжно заземлён.
- 18) Запрещается погружать насос на глубину более 5 м от поверхности воды.
- 19) Не допускайте замерзание воды внутри насоса.
- 20) Если произошло падение насоса, необходимо проверить корпус на наличие повреждений. При их наличии для проверки герметичности и работоспособности насоса необходимо обратиться в уполномоченный сервисный центр.
Эксплуатационная надёжность и продолжительность срока службы настоящего оборудования напрямую зависит от правильности его подбора под Ваши требования, а также, выполнения условий настоящего руководства.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

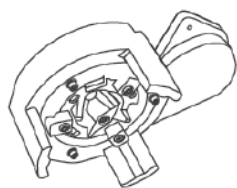
Насос предназначен для использования в хозяйственно-бытовых целях для откачивания дренажных и сточных вод. Насосы серии SVD имеют режущий нож и могут использоваться для откачки сильно загрязненных вод, содержащих длинные волокна и другие примеси. Запрещается перекачивание легковоспламеняющихся жидкостей и эксплуатация во взрывоопасных средах. В электродвигатель насоса вмонтирована термозащита, которая отключает двигатель при перегрузке. Однако следует иметь в виду, что срабатывание термозащиты происходит только при аварийном режиме работы. Термозащита рассчитана на ограниченное число срабатываний за весь период службы насоса. Автоматический поплавковый выключатель предназначен для автоматического включения-выключения насоса в зависимости от уровня жидкости. Регулируя длину кабеля поплавка, можно добиться срабатывания выключателя при различных уровнях откачиваемой жидкости. Не рекомендуется применять для отвода жидкости шланги и трубы меньшего диаметра, чем выходное отверстие насоса, т. к. это приводит к снижению производительности и соответственно электродвигатель вынужден работать с постоянной перегрузкой.



Насосы серии SVD укомплектованы специальным ножом для эффективного дробления различных включений. Нож, вращающийся с высокой скоростью, установлен в специальном пазе в месте забора жидкости.



SVD750F SVD1100F SVD1300F SVD1800F



SVD2200F

Макс. глубина погружения – не более 5 метров (от зеркала воды до центра рабочего колеса).

Параметры перекачиваемой воды:

Показатель pH: 4-10

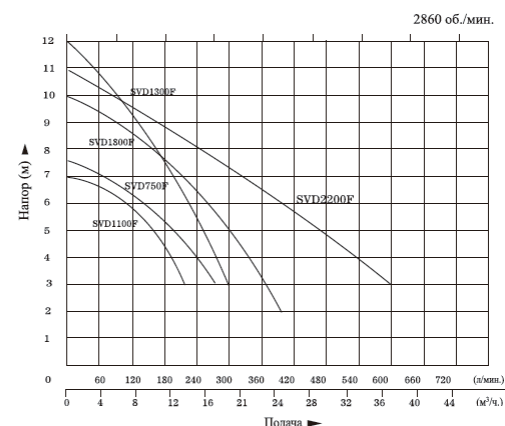
Максимальная температура: +40 °C

Максимальная плотность: $1,2 \times 10^3 \text{ кг/м}^3$.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность	Макс. напор	Макс. подача	Вес нетто	Присоед. размеры	С режущим ножом
	кВт	м	л/мин.	кг	мм	
SVD750F	0.75	7,5	250	19,5	50	
SVD1100F	1.1	7	270	21,5	50	
SVD1300F	1.3	12	300	24,5	50	
SVD1800F	1.8	10	400	31	75	
SVD2200F	2.2	11	600	32,5	80	

- Напорно-расходные характеристики насосов SVD



В связи с непрерывным совершенствованием конструкций насосов и их дизайна, технические характеристики, внешний вид и комплектность изделий могут быть изменены, без отображения в данной инструкции по эксплуатации.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

1. Насос - 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
3. Упаковочная коробка – 1 шт.

5. МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ НАСОСА

До начала всех работ с насосом необходимо отключить его от сети и исключить возможность случайного включения!

Не допускается работа насоса без воды!

Используйте розетку с заземляющим контактом!

Диаметр трубы или шланга должен соответствовать диаметру выходного отверстия насоса.

Уменьшение сечения шланга снижает производительность насоса и его электродвигатель работает в таком случае с постоянной перегрузкой. Нормальное рабочее положение насоса — вертикальное.

При стационарной установке рекомендуется оборудовать приямок для установки насоса. Это обеспечит его надёжную, эффективную работу и значительно продлит срок службы.

Всегда перед использованием насоса проверьте:

1. Наличие и величину напряжения питающей сети;
2. Отсутствие конденсата на электроконтактах вилки и их защищённость от попадания влаги;
3. Заземление цепи питания;
4. Правильность и надёжность крепления отводящего трубопровода;
5. Целостность кабеля питания;
6. Достаточность места для свободного хода поплавка-выключателя.

Для ввода в эксплуатацию насоса необходимо:

1. Надёжно закрепить к выходному отверстию насоса отводящий трубопровод (шланг);
2. За ручку насоса закрепить трос или шнур;
3. Спуск электронасоса производите удерживая трос (шнур) и шланг. Следите за свободным подвешиванием кабеля питания. Опустив насос в источник, закрепите шланг на поверхности таким образом, чтобы вес шланга и находящейся в нём жидкости не передавался на трос и кабель питания;
4. Закрепите трос (шнур);
5. Включите насос в сеть питания.

При достаточном уровне жидкости, т.е. нахождении поплавка в верхнем вертикальном положении, насос сразу начнёт работать. При снижении уровня жидкости и опускании поплавка в нижнее положение насос автоматически выключится.

При увеличении уровня воды до положения срабатывания поплавка цикл повторится.

6. Убедитесь, что выключатель выключает насос при минимальном уровне воды.

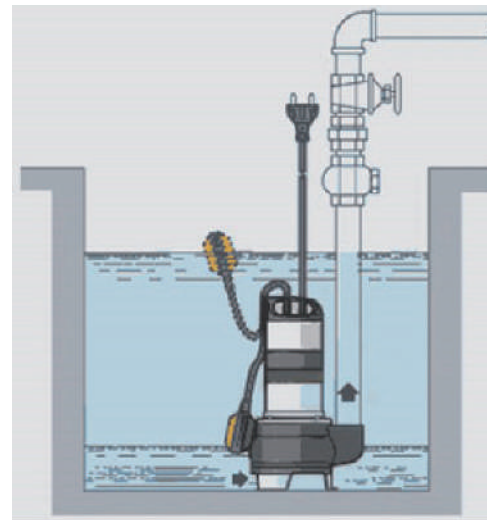
Вы можете изменить регулировку, изменив длину выходящего кабеля поплавка относительно места крепления кабеля на рукоятке.

Для нормально функционирования насоса длина выходящего кабеля поплавкового выключателя не должна быть слишком короткой.

В случае стационарной установки насоса функционирование поплавкового выключателя должно проверяться каждые 3 месяца.

При откачке воды, следует принять во внимание остаточный уровень воды, который насос не может откачать вследствие своей конструкции. Остаточный уровень воды зависит от конструкции насоса и от способа/места его установки. Рекомендуется устанавливать насос в приямке в самой низкой точке дна.

Схема установки насоса



6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

После эксплуатации необходимо:

- 1) отключить насос от питающей сети;
- 2) отсоединить трубопровод и шнур (трос);
- 3) очистить насос и кабель питания от загрязнений с помощью струи чистой воды, просушить.

Насос необходимо хранить в сухом отапливаемом помещении при температуре от +5 до +35°C на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Не допускается хранение насоса под воздействием прямых солнечных лучей.

При кратковременных перерывах в работе (7-12 дней), насос рекомендуется оставить погруженным в воду.

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
- Электродвигатель не работает	- Отсутствует напряжение в сети - Рабочее колесо заблокировано - Электродвигатель отключается поплавковым выключателем - Поврежден электродвигатель или неисправен конденсатор	- Проверить напряжение в сети - Освободить рабочее колесо - Отрегулировать/заменить поплавковый выключатель - Обратиться в сервисный центр
Двигатель работает, но насос не подает воду	- Насос заблокирован грязью - Напорный трубопровод или обратный клапан заблокирован грязью - Попадание воздуха в насос - Слишком низкий уровень перекачиваемой жидкости. (Вход. отверстие насоса не полностью погружено в жидкость.) - Поплавковый выключатель не может свободно перемещаться	- Промыть насос - Промыть напорный трубопровод или обратный клапан - Удалить воздух из насоса и напорного трубопровода - Полностью погрузить насос в перекачиваемую жидкость - Устранить причину, препятствующую свободному перемещению поплавкового переключателя
Насос постоянно работает или не обеспечивает требуемую подачу воды	- Насос частично заблокирован грязью - Напорный трубопровод заблокирован грязью - Недостаточно производительности выбранной модели насоса - Загиб или излом шланга	- Промыть насос - Промыть напорный трубопровод - Заменить на другую модель - Устранить загиб или излом
Срабатывает термозащита электродвигателя	- Напряжение электропитания не соответствует указанному на табличке насоса - Рабочее колесо насоса заблокировано посторонним предметом - Насос работал с горячей жидкостью - Насос работал без жидкости	- Отключить питание, устранить причину перегрева. Дождаться, когда насос охладится, и снова его включить.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН На насосное оборудование PROFLINE

Настоящий талон дает право на гарантийный ремонт оборудования при соблюдении правил установки, эксплуатации и технического обслуживания, изложенных в руководстве по эксплуатации приобретенного оборудования.

Отметка о продаже (Заполняется в магазине)

Наименование изделия _____
 Серийный номер _____
 Дата производства _____
 Наименование торговой организации _____
 Адрес торговой организации _____
 Подпись продавца _____
 Дата продажи _____

С правилами установки и эксплуатации ознакомлен.
 Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.
 Инструкция получена.

Печать
 торговой _____
 организации _____ Подпись покупателя _____

Убедительно просим Вас внимательно изучить инструкцию по эксплуатации и проверить правильность заполнения гарантийного талона. При вводе в эксплуатацию оборудования представителями специализированной монтажной организации должна быть сделана соответствующая запись в гарантийном талоне.

Отметка об установке (заполняется при запуске оборудования)

Наименование монтажной организации _____
 Дата установки _____
 ФИО мастеров _____
 Печать монтажной организации _____

Настоящим подтверждаю, что
 оборудование введено в эксплуатацию,
 работает исправно, с правилами
 техники безопасности и эксплуатации
 ознакомлен.

Подпись владельца _____

Условия гарантийного обслуживания

Требование потребителя, соответствующие законодательству РФ, могут быть предъявлены в течении гарантийного срока.

Срок гарантии - 24 месяца со дня продажи.

Срок службы данного оборудования составляет 5 лет.

Для подтверждения покупки оборудования в случае гарантийного ремонта или при предъявлении иных предусмотренных законом требований необходимо иметь полностью и правильно заполненный гарантийный талон и оригинал финансового документа подтверждающего покупку. Неисправное оборудование (части оборудования) в течении гарантийного периода ремонтируется бесплатно или заменяется на новый. Решение о целесообразности замены или ремонта остается за службой сервиса. Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование, получившее повреждения или вышедшее из строя в результате:

- Неправильного электрического, гидравлического, механического подключения;
- Использования Оборудования не по назначению или не в соответствии с руководством по эксплуатации;
- Запуска насосного оборудования без воды (или иной предусмотренной инструкцией по эксплуатации , перекачиваемой жидкости);
- Отсутствия заземления при подключении к электросети;
- Использование насосного оборудования при температуре жидкости выше + 110°С;
- Использование насосного оборудования при давлении превышающем 10 бар;
- Транспортировки, внешних механических воздействий;
- Использование насосного оборудования в условиях не соответствующих допустимым;
- Затоплении, пожара и иных причин, находящихся вне контроля производителя и продавца;
- Дефектов систем, с которыми эксплуатировали оборудование;
- Ремонта, а также изменения конструкции изделия лицом не являющимся уполномоченным представителем организации сервиса.

Производитель/продавец не несет ответственность за причинение ущерба здоровью или имуществу вследствие эксплуатации товара по истечении срока службы. Диагностика оборудования (в случае необоснованности претензий к его неработоспособности и отсутствия конструктивных неисправностей) является платной услугой и оплачивается клиентом.

Гарантийный талон		
Печать	Номер заявки:	
	Изделие:	
	Модель:	
	Серийный номер:	
Мастер: _____	Дата поступления:	
Подпись: _____	Дата ремонта:	
Неисправность:		

Гарантийный талон		
Печать	Номер заявки:	
	Изделие:	
	Модель:	
	Серийный номер:	
Мастер: _____	Дата поступления:	
Подпись: _____	Дата ремонта:	
Неисправность:		

Гарантийный талон		
Печать	Номер заявки:	
	Изделие:	
	Модель:	
	Серийный номер:	
Мастер: _____	Дата поступления:	
Подпись: _____	Дата ремонта:	
Неисправность:		

Отрывной талон		
Изделие:		Печать фирмы-продавца
Модель:		
Срок гарантии:	12 месяцев	Подпись продавца: _____
Дата продажи:		
Фирма-продавец:		
Адрес фирмы-продавца:		

Отрывной талон		
Изделие:		Печать фирмы-продавца
Модель:		
Срок гарантии:	12 месяцев	Подпись продавца: _____
Дата продажи:		
Фирма-продавец:		
Адрес фирмы-продавца:		

Отрывной талон		
Изделие:		Печать фирмы-продавца
Модель:		
Срок гарантии:	12 месяцев	Подпись продавца: _____
Дата продажи:		
Фирма-продавец:		
Адрес фирмы-продавца:		

