



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАСОСОВ

S 900; F 400; F 900; F 900/S



Благодарим Вас за приобретение продукции под торговой маркой «**Patriot Garden**». Данная Инструкция содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания погружных насосов. Внимательно ознакомьтесь с Инструкцией перед началом эксплуатации изделия.

Настоящая Инструкция является частью изделия и должна быть передана покупателю при его приобретении.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

#### Назначение:

Насос дренажный погружной серии S предназначен для откачивания дренажных, дождевых и грунтовых вод из затопленных подвальных помещений, для отвода фильтрационных отработанных, слегка загрязненных (частицы до 5 мм органического происхождения и твердые частицы до 1.5-2 мм) жидкостей из сточных канав и бассейнов.

Насос дренажный погружной серии F предназначен для откачивания сильно загрязненных (частицы до 35 мм органического происхождения и твердые частицы 1,5 – 2 мм) и фекальных жидкостей.

Так же насосы могут применяться для орошения огородов и садов, а также для подачи воды из колодцев, открытых водоемов и других источников при температуре окружающей среды не ниже + 1 °C.

Насос можно устанавливать для постоянного или временного использования.

Идеальное рабочее положение насоса – вертикальное полное погружение в воду.

Насос оснащен поплавковым выключателем, который автоматически включает и выключает насос в зависимости от уровня воды.

### ВНИМАНИЕ!

Не допускайте эксплуатации насоса в открытых водоемах при нахождении в них людей или животных!

Не допускайте эксплуатации насоса без заземления!

Установка автоматического устройства предохранения (УЗО) от утечки тока более 30 mA - обязательна!

Монтаж устройства и электрической розетки для подключения насоса к питающей электросети должны выполнять квалифицированные специалисты. Вы можете воспользоваться услугами любых других специалистов, однако, при этом Продавец, Уполномоченная изготовителем организация, Импортер, Изготовитель не несут ответственности за неисправности, возникшие из-за неправильного монтажа или подключения к питающей электросети.

Место подключения насоса в электрическую сеть должно быть защищено от воды!

Чтобы избежать несчастных случаев от поражения электрическим током при пользовании электрическим насосом, не пытайтесь открывать его!

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Насос никогда не должен работать без воды.

Запрещается перекачивание горючих и химически активных жидкостей, а также жидкостей, содержащих абразивные вещества, крупные камни, металлические и прочие твердые предметы.



Максимальная глубина погружения насоса в воду - не более 8 метров.

Температура перекачиваемой воды должна быть от +1 °C до + 35 °C

Насос следует переносить только за рукоятку, погружать и поднимать - за веревку, привязанную к рукоятке.

Проверяйте, чтобы в нижнем положении поплавкового выключателя насос отключался.

Проверяйте отсутствие препятствий для перемещения поплавка.

### ВНИМАНИЕ!

Колебания напряжения в электрической сети не должны быть более +10%.

Ознакомиться с техническими характеристиками оборудования Вы можете в приведённой ниже таблице.

### Технические характеристики:

Наименование модели	Материал корпуса	Напряжение, В	Потреб. Мощность, Вт	Производительн. (мах), л/ч	Высота подъёма (мах), м	Глубина погружения (мах), м	Габаритные размеры, мм	вес, кг
S 900	пластик	220, 1 фаза	900	12000	10	8	220x160x330	5,75
F 400	пластик	220, 1 фаза	400	7500	5	5	220x160x330	5
F 900	пластик	220, 1 фаза	900	13500	9	8	220x160x360	5,64
F 900/S	Нерж. сталь	220, 1 фаза	900	13500	9	8	220x180x370	6

# <u>ИНСТРУКЦИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И МЕРЫ</u> ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

Электромонтажные работы, установку розетки, предохранителей, их подключение к питающей электросети и заземление должен выполнять электрик в строгом соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей" (ПТЭ и ПТБ и УЗО).

Установка автоматического устройства предохранения от утечки тока более 30 mA - обязательна!

При временной установке насоса использовать гибкие трубы, при постоянной установке - жесткие. С целью облегчения очистки и обслуживания насоса рекомендуется монтаж быстросъемного соединения с напорной трубой.



Для правильного подключения насоса необходимо выполнить следующие операции:

- 1. Удостовериться, что напряжение в электросети соответствует напряжению насоса.
- 2. Установить автоматическое устройство отключения при внешней утечке тока более 30 mA.
- 3. Подсоединить напорную магистраль.
- 4. Опустить насос в воду и включить (Фирма-производитель предупреждает: насос никогда не должен работать без воды).
- 5. Для погружения и подъема насоса использовать веревку, привязанную к его рукоятке!

**ВНИМАНИЕ!** Насос оснащен поплавковым выключателем, который уже отрегулирован на определенный уровень включения и выключения насоса. Удостоверьтесь, что при минимальном уровне воды выключатель отключает насос. Уровень воды, при котором насос включается/ выключается, регулируют изменением длины кабеля поплавка. Колодец для насоса должен иметь габариты не менее 40х40х50 см, для свободного движения поплавка. Возможно также использовать круглые бетонные колодцы с внутренним d= 40 см. Будьте внимательны: насос должен находиться не на дне колодца, а в подвешенном состоянии так, чтобы не происходило всасывания ила со дна резервуара. Категорически запрещается нахождение посторонних предметов в рабочей зоне поплавка! Это может привести к работе насоса без воды.

Если после отключения насоса оставшаяся в трубе напорной магистрали откаченная вода сливается обратно в емкость и вновь включает насос, то в этом случае рекомендуется установить на выходе из насоса обратный клапан.

# УСТРОЙСТВО НАСОСА.

Насос дренажный погружной состоит из насосной части и электродвигателя.

Насосная часть состоит из рабочего колеса, закрепленного на валу ротора электродвигателя, уплотнений и корпуса насоса. Внизу насосной части расположены всасывающие отверстия для механической очистки воды.

Электродвигатель однофазный асинхронный переменного тока (220 вольт, 50 Гц), с частотой вращения 3000 об/мин, находящийся внутри герметично закрытого корпуса, состоит из статора, короткозамкнутого ротора.

Статор имеет две обмотки - пусковую и рабочую. Конденсатор емкостью, соответствующей мощности электродвигателя, подключен параллельно пусковой обмотке и установлен в верхней части корпуса.

Специальная камера для теплообмена обеспечивает охлаждение электродвигателя и позволяет насосу длительно работать, не полностью погруженным в воду. Для исключения образования воздушной пробки в рабочей полости пластмассового насоса имеется воздушный клапан.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ НАСОСА.

Если насос используется только для перекачки чистой воды, то никакого технического обслуживания он не требует.

В случае засорения насоса, следует промыть его рабочую полость.

Перед очисткой рабочей полости насоса или для замены его рабочего колеса необходимо выполнить демонтаж насосной части, предварительно отключив насос от электрической сети.

Если насос использовался для перекачивания морской воды, то после окончания работы его следует промыть пресной водой.

При длительном бездействии насоса, а также в зимний период хранить насос необходимо в сухом отапливаемом помещении. Предварительно необходимо слить из насоса 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.

## ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

- 1. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортировки.
- 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 (заводской брак).
- 4. Гарантия не распространяется на расходные материалы, на любые другие части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы (в том числе сальники, манжеты, уплотнения, поршневые кольца, цилиндры, клапаны, графитовые щетки, подшипниковые опоры и пр.), а также на дефекты, являющиеся следствием естественного износа.
- 5. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, регулировку рабочих параметров, 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, гарантийного талона
- неправильно или с исправлениями заполненного свидетельства о продаже или гарантийного талона
- при использовании изделия не по назначению или с нарушениями правил эксплуатации
- при наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений, деформация корпуса), 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 специализированного 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.





### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации инструмента, установленный фирмой-производителем, составляет 12 месяцев со дня продажи розничной сетью. При использовании изделия в предпринимательской деятельности гарантийный срок составляет 1 (один) месяц со дня продажи. Дефекты сборки инструмента, допущенные по вине изготовителя, устраняются бесплатно в течение 45 (сорока пяти) дней со дня предоставления потребителем требований об устранении недостатков изделия, после проведения техническим центром диагностики изделия.

#### ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ:

- Имеется в наличии товарный или кассовый чек и гарантийный талон с указа даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия. водского (серийного) номера инструмента,
- 2. Предоставление неисправной продукции в комплекте с рабочим органом, в чистом виде
- 3. Гарантийный ремонт производится только в течении срока, указанного в данном гарантийном талоне

### ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ:

- РАНТИИНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ:
  При неправильном и нечетком заполнении гарантийного талона;
  На инструмент, у которого не разборчив или изменен серийный номер;
  На последствия самостоятельного ремонта, разборки, чистки и смазки инструмента в гарантийный период
  (нетребуемых по инструкции эксплуатации), о чем свидетельствует, например: заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей;
  На инструмент, который эксплуатировался с нарушениями инструкции по эксплуатации или не по назначению;
  На повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими воздействиями, воздействием агрессивных средств и
  высских температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др.;
  На неисправности, вызванные попаданием в инструмент инородных тел, небрежным или плохим уходом, повлекшим за собой
- 4. 5.
- 6. выход из строя инструмента;
- 7.
- выход из строи польторувания. На неисправности, возникшие в следствии перегрузки, повлекшие выход из строя двигателя, трансформатора или других узлов и деталей, а так же в следствии не соответствия параметров электросети номенальному напряжению. На неисправности, вызванные использованием некачественного бензина и топливной смеси, повлекшей к выходу из строя цилиндро-поршневой группы.
- На неисправности, вызванные использованием неоригинальных запасных частей, принадлежностей и моторного масла не соответствуюпа неисправности, вызванные использованием неорий инальных запасных частем, принадлижностем и моторного масла не соответс щей класскификации ТС, которое вызывает повреждение двигателя, уплотнительных колец, топливопроводов или топливного бака; На неисправности, вызванные работой на тормозе цепи, что приводит к оплавлению корпуса; На естественный износ изделия и комплектующих в результате интенсивного использования; На такие виды работ, как регулиророка, чистка, смазка и прочий уход; Предметом гарантии не ввляется неполная комплектация изделия, которая могла быть обнаружена при продажи изделия.

13. Предметом гарантии не является неполная комплектация изделия, которая могла быть обнаружена при продажи изделия.
14. Выход из строя деталей в результате кратковременного бложирования при работе.
Гарантийное обслуживание не распространяется на узлы и детали, являющимися расходными, быстроизнашивающимися материалами, к которым относятся: пильная цепь и лента, пильная шина, соединительные муфты, ведущие и ведомые звездочки, болты, гайки, курки, триммерные головки направляющие ролики, утлотнения, защитные кожухи, приводные ремни и шкивы, гибкие валы, крыльчатки, фланцы крепления, ножи, элементы натяжения и крепления режущих органов, резин, имогиза, резин, уплотнители, детали механизма стартера, свечи зажигания, лента тормоза цепи, воздушный и топливный фильтра, крышка бачков, включатель зажигания, рычаг воздушной заслонки, пружина сцепления, угольные щетки, червячные колеса, тросса, провод питания, кнопка включения, сопла и наконечники для полуавтоматов.

ОТРЫВНОИ ТАЛОН #1 (Заполняется сервисным центром)	вписать номер гарантийного талон		
Дата приема			
Дата выдачи			
Номер заказ-наряда	Deven		
<b>Мастер</b>	Cepanosoro Literpa		

(Заполняется сервисным центром)	вписать номер гарантийного тало		
Дата приема			
Дата выдачи			
Номер заказ-наряда	Destra		
Мастер Фамилия И. О.	Сервионого Центра		

	ОТРЫВНОЙ ТАЛОН #3	вписать номер гарантийного талон		
	Дата приема			
1	Дата выдачи			
8	<b>Мастер</b>	Серветного Центра		





### АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

телефон центрального сервисного центра +7 (495) 673-68-98 вн.: 598

МОСКВА Центральный Сервисный Центр "ДЖИ ТИ" 109202, ул. 1-я Фрезерная 2/1, тел.: (495) 673-68-98 вн.: 598 ИП Кузнецов Андрей Анатольевич 109125, 1-й Саратовский проезд 5, корп. 2, тел.: (495) 709 49 75. ООО "Партнер-7000" 129515, ул. Цвядера, д-4, корп. 1, тел.: (495)940-93-81, (495)687-07-05 ЕВРОСЕРВИС ул. Щербаковская 53, тел.: (495) 640-01-14. БРЯНСК ИП Тимошкин Сергей Николаевич 241031, ул. Бурова 14, тел.: (4832) 68-71-75, (4832) 33-34-06. БАРНАУП ООО «МОТА МИР СЕРВИС» 630040, ул. Никитина 111, тел.: (3852) 65-93-52. БИЙСК ПБОЮЛ Водяной Игорь Владимирович 693322, ул. Социалистическая 1, тел.: (3854) 30-32-04. ВЫСОКОВСК ИП Кучин. 141650, М. О., Клинский район, ул. Красноармейская 37 тел.: (49624) 6-35-03, (926) 512-90-22. ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ ИЛ Амимов А.С. 403731, Волгоградская обл., р.п. Елань, ул. Вокзальна тел.: (84452)5-30-34	«	ОМСК ИП Кузнецова С. С. 644011 тел.: (3812) 76-66-89 ИП Муратов Р.А. 644036, у тел.: (3822) 55-94-10 ИП Егорочкин 644011 г. Омок ул. Енисейстел.: (3812) 38-67-99 ОРЕНБУРГ ООО "Орстрин" 460035, ул тел.: (3812) 38-67-99 ОРЕЛ ИП Амбросенко Д. В. 3020 тел.: (4862) 71-35-65 ПЕРМЬ ИП Шарафутдинов А.В. 61 тел.: (342) 2-200-900 ИП Охапкина О.А. 614022, тел.: (342) 2-35-27-97	. Б3, тел. (3843) 79-25-06.  носе 1/1, тел.: (383) 213-52-71.  п. ул.Енисейская, д. 3, цок. этаж, оф 15  п. Лесоперевалка д. 1  кая д. 3 корп. 1  пл. 1-го Мая д. 4  04, ул. 3-я Курская д. 25
тел.: (8442) 94-52-49 ВОРОНЕЖ ООО "Энкор-Сервис" 394026, ул.Текстильщиков,2д тел.: (4732) 619-635 ООО "Инструмент-Черноземье" 394042, ул. Остужева, д. 43В тел.: (4732) 39-73-23 ВОЛГОДОНСК		РОСТОВ-НА-ДОНУ ИП Артемов 344000, ул. Тотел.: (863) 296-92-68 ООО «ИНСТРУМЕНТСЕГ 344000, ул. Крепостной СЦ «МАСТЕР» 344103, ул. Львовская 12 ООО "Сервис+"	РВИС» 181/3, тел.: (863) 247-28-97.
ООО"Катрекс" 347360, Ростовская обл., Г Волгодонск, ул. Ленина, д. 4: тел.: (4732) 394; 397-395; 397-396 ВОЛОГЈАР ПУКУРВАНЕ В Д. Ул. Можайского д. 44 тел.: (8172) 74-30-63 ВЛАДИМИР	9	000 Сервис+ 344037, г Ростов-на-Дону ул. тел.: (863) 200-32-64, (863) 298 РЯЗАНЬ ИП Ильина Н. С. 390037, у тел.: (4912) 32-07-81 САМАРА	37821
ООО "-ЭЛЕКТРОНСЕРВИС» 600022, ул. Новоямская 73, тел.: (4922) 24-08-19.  ИП Тутенко А. В. 600035, ул. Безыменского д.26А тел.: (4922) 31-19-28 <b>ЕКАТЕРИНБУРГ</b> ООО «ИНСТРУМЕНТ ТОРГ» 620078, ул. Мира 34, под. 3, тел.: (343) 268-37-00, (343) 201-85-45. ООО "Инисте °620017, ул Шефская, д.3, кор. Г тел.: (343) 219-28-47 <b>ЕЛЕЦ</b> ИП Шкатов 399770, Липецкая область, г. Елец.		ООО «СТИНСЕРВИС» 443011, проспект Кирова ООО "Энтузивст-С" 44300 тел.: (846) 267-33-33 ООО «Самара Техсервис» (443044 ул. Товарная д. 70 тел.: (846) 931-24-63; (917) СЕРПУХОВ ИП Бекренев Григорий А 142200, М.О., Северное L CAHKT-IETEPBYPT	15-000-18 лександрович шоссе 6, тел.: (4967) 76-12-80.
Московское шоссе, д.6, тел.: (951) 306-84-19  // WEBCK  CLI, «ТМ-СЕРВИС»  428057, ул. Красноармейская 127, тел.: (3412) 51-25-53.  // WBAHOBO  ИП Малахов А. В. 153048, ул Смирнова, д.105  тел.: (4932) 50-61-61  // KEMEPOBO  OO - БИНКЕМЕРОВО СЕРВИС»			
665002 ул. Клары Цепкин д. 118 тел.: (3842) 28-18-32 КАЗАНЬ ИП Станкевич В. А. 420061, ул. Галеева 12, тел.: (843) 274-91-50. КАЛУГА ОО "Бинзо-Сервис" 248030 ул. Суворова д. 25 тел.: (4842) 548-222; (4842) 548-333 КОСТРОМА ИП Молодин В.Л. 156002 ул. Федосеева д. 22а		ЗАО «АВАТНТАЖ-ИНФОРМ 309509, мкр. Лебединец, г тел.: (4725) 24-73-49, (4725 ТАМБОВ ИП Шлыков А.А. 6-р Энтузг тел.: (4752) 57-69-18; (4752	р. 1-A ) 24-62-27 иастов д. 1 "Г" (ТЦ "Улейстрой")
ин молодин в.н. 1-1 58002 ул. чадосевав д. 22а тел.: (3492,5-59-72.3; (492), 300-107 КОВРОВ ОО "ИМКом-Сервис" 601900, ул. Малеева, д.1А тел.: (49232) 6-45-60 КУРСК ИП Самохвалов А. В. 305003, ул. В-Луговая д. 10-а тел.: (909) 23-75-419 КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ		тел.: (920) 193-78-08  ТОЛЬЯТТИ ООО ТСК "Дом и Сад Тол тел.: (8482) 203-765 ООО "ОптТрейд" 445000, тел.: (8482) 75-92-92 ТОМСК ИП Завгородский А.И. ул.	ьяти" 445054, ул. Тополинская д. 32а ул. Коммунальная д. 36В
ИП Квас И.В. 353763, Краснодарский край, ст. Ленинградская ул. Базарный пер. д. 13 тел.: (86145) 3-60-0.4 КРАСНОДРР ИП Халецкая Л.В. 350080 ул. Бородинская д. 131 тел.: (861) 237-19-21: (918) 444-72-08 ООО "Мототежника-Альфа" 350000, ул. Ставропольская д.9 тел.: (861) 239-37-17 ЛИПЕЦК ООО "АРСЕНАЛ» 398001, ул. 8-го Марта 13, тел.: (4742) 35-32-15, (4742) 74-06-96, (474	12) 74-66-76.	тел.: (3822) 26-53-39 ТУЛА ИП Блинчикова М. И. 3000 тел.: (4872) 25-16-69 ИП Михайлов В. М. 30003 тел.: (4872) 39-23-96 УФА	
<b>НИЖНИЙ НОВГОРОД</b> ИП Серова 603057, ул. Светлогорский пр-д. д. 3 тел.: (8312) 413-55-29		50014, ул. Угличская 12, Более полная ин	тел.: (4852) 58-11-24, (4852) 45-76-78, (4852) 25-94-83. формация по сервисным центрам ire www.patriotgarden.ru
Сервисный центр Сервис	ный центр	_2	Сервисный центр
Описание дефекта Описан	ие дефекта		Описание дефекта

