

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

Заполняется продавцом

Наименование изделия \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Печать и подпись магазина, продавца \_\_\_\_\_

Заполняется покупателем

Покупатель своей подписью подтверждает, что товар получен в надлежащем виде, без внешних дефектов в полной комплектации в соответствии с инструкцией. С условиями эксплуатации и гарантийным обслуживанием ознакомлен.

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

Заполняется монтажной организацией

Название монтажной организации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ тел. \_\_\_\_\_

Дата монтажа \_\_\_\_\_

Адрес установки \_\_\_\_\_

Параметры: \_\_\_\_\_

Тип перекачиваемой жидкости \_\_\_\_\_

Глубина погружения \_\_\_\_\_

Макс. время работы без остановки \_\_\_\_\_

Доп. рекомендации по установке \_\_\_\_\_

ООО «EASTEC»

Адрес сервисного центра:

690089, г. Владивосток, ул. Волгоградская, д.16

т. 8(423)2240558, service@eastec.ru

www.eastec.ru

www.eastec.ru

8

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Погружные насосы****Инструкция по  
эксплуатации**

погружные дренажные насосы  
для чистой и загрязненной воды

Спасибо, что выбрали продукцию нашей компании.  
Прежде, чем начать эксплуатацию, ознакомьтесь с  
инструкцией. Не соблюдение описанных ниже правил  
ведет к невозможности гарантийного обслуживания.

www.eastec.ru

**1. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

- 1) Не допускайте эксплуатации насоса в водоемах при нахождении в них людей и животных.
- 2) Не допускайте эксплуатации насоса без заземления.
- 3) Монтаж устройства и электрической розетки для подключения насоса к питающей электросети должны выполнять квалифицированные специалисты по электромонтажным работам.
- 4) Обязательно включение в цепь электропитания насоса автомата-предохранителя с током утечки на 30 мА.
- 5) Все электрические соединения должны быть надёжно защищены от попадания влаги и находиться вне зоны возможного затопления. При возможности затопления все электрические соединения должны быть перенесены на возвышенность.
- 6) Напряжение сети должно соответствовать 220 В/ 50Гц.
- 7) Не допускайте замерзания воды внутри насоса.
- 8) Запрещается перекачивание взрывоопасных и легковоспламеняющихся жидкостей, воды с большим содержанием песка, извести (любых абразивных или волокнистых частиц) или содержащей агрессивные химические вещества.
- 9) Не допускается работа насоса «всухую» (без воды).
- 10) Насос следует переносить только за рукоятку, а погружать и поднимать только за трос, привязанный к рукоятке.
- 11) Не допускаются к эксплуатации насоса лица, у которых есть физические, нервные или психические отклонения.
- 12) Убедитесь, что у детей нет доступа к оборудованию.

**2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Бытовые погружные дренажные электронасосы EASTEC, в зависимости от модели, перекачивают чистые, дренажные, дождевые и грунтовые воды, отводят отработанную, слегка загрязненную жидкость, а также откачивают фекальные воды. Насос может использоваться для орошения или подачи воды из колодцев, открытых водоемов, а также других источников.

Насосы для чистой воды предназначены для перекачки жидкости с включениями не более 5мм.

Насосы для грязной воды предназначены для перекачки жидкости с включениями не более 35 мм.

- 1) Максимальная глубина погружения – См. п. 6 «Технические характеристики».
- 2) Температура перекачиваемой воды: от +1 °С до + 35°С.
- 3) Напряжение сети - 220 В/ 50Гц.

[www.eastec.ru](http://www.eastec.ru)

Срабатывает термозащита электродвигателя	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Напряжение электропитания не соответствует указанному на табличке насоса</li> <li>- Рабочее колесо насоса заблокировано посторонним предметом</li> <li>- Насос работал с горячей жидкостью</li> <li>- Насос работал без жидкости</li> <li>- Слишком вязкая жидкость</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Отключить питание, устранить причину перегрева.</li> <li>Дождаться, когда насос охладится, и снова его включить.</li> </ul>
--	---	--

**9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантия на насос составляет 12 месяцев со дня продажи.

**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.

[www.eastec.ru](http://www.eastec.ru)

<b>SGW400</b>	400	7500	5	5	35	1" 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "
<b>SGW550</b>	550	10500	7	7	35	1" 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "
<b>SGW750</b>	750	13500	8	8	35	1" 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "
<b>SGW900</b>	900	15000	9.5	8	35	1" 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "
<b>SGW1100-1</b>	1100	16000	10	8	35	1" 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "

### 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Если насос используется для перекачки только чистой воды, то нет необходимости в техническом обслуживании.

Необходимо регулярно проверять состояние воздушного клапана и при необходимости производить его отчитску.

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.

Монтаж производится в обратном порядке.

При длительном бездействии насоса, а также в зимний период насос надо хранить в сухом отапливаемом помещении. Предварительно необходимо слить из насоса и труб остатки воды, промыть все чистой водой и высушить.

Насос следует хранить при температуре от +1 °С до + 35°С вдали от нагревательных приборов в защищенном от прямых солнечных лучей месте.

### 8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Решение
- Электродвигатель не работает	- Отсутствует напряжение в сети - Рабочее колесо заблокировано - Срабатывает защита от утечки тока - Поврежден электродвигатель или неисправен конденсатор	- Проверить напряжение в сети - Освободить рабочее колесо - Обратиться в сервисный центр - Обратиться в сервисный центр
Двигатель работает, но насос не подает воду	- Засорение всасывающих окон - Обратный клапан заблокирован - В насос попал воздух	- Очистить всасывающие окна - Очистить или заменить клапан - Включить насос несколько раз
Насос плохо качает жидкость	- Засорение всасывающих окон - Засорение всасывающей трубы - Износ рабочего колеса	- Очистить всасывающие окна - Очистить напорную трубу - Обратиться в сервисный центр

- 4) Колебания в сети должны быть не более ±10%.  
5) Температура окружающей среды не ниже +1 °С.

Идеальное рабочее положение насоса – полное погружение в воду.

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

- Убедитесь, что насос отключается в нижнем положении поплавкового выключателя.

- Убедитесь, что нет препятствий для свободного перемещения поплавка.

### 3. УСТРОЙСТВО НАСОСА

Дренажные электронасосы состоят из насосной части и электродвигателя.

Насосная часть состоит из центробежного рабочего колеса, закрепленного на валу ротора электродвигателя, уплотнений и корпуса насоса.

Внизу насосной части расположены всасывающие окна для механической очистки воды.

Электродвигатель однофазный асинхронный переменного тока (220В, 50Гц), находящийся внутри герметично закрытого корпуса, состоит из статора, короткозамкнутого ротора и подшипников.

Степень защиты – IPx8.

Статор имеет две обмотки – пусковую и рабочую. В обмотках статора имеется термозащита, отключающая электродвигатель при повышении температуры обмоток. Конденсатор установлен в верхней части корпуса.

### 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Электронасос с проводом питания 1 шт.
2. Штуцер универсальный с накидной гайкой 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации 1 шт.
4. Коробка упаковочная картонная 1 шт.

### 5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

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 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 причиненного ущерба.

Обязательно включение в цепь электропитания насоса автомата-предохранителя с током утечки на 30 мА.

Питающий кабель насосов имеет заземление через вилку при ее включении в розетку. Для предохранения от перегрузки эти насосы оснащены термозащитой.

При временной установке насоса использовать гибкие трубы или шланг, при постоянной установке – жесткие.

Для правильного подключения насоса необходимо:

- 1) Удостовериться, что напряжение в электросети соответствует указанному в насосе.
- 2) Включить в цепь электропитания насоса автомат-предохранитель с током утечки на 30 мА.
- 3) Подсоединить напорную магистраль.
- 4) Опустить насос в воду и включить.

**Насос следует переносить только за рукоятку, а погружать и поднимать только за трос, привязанный к рукоятке.**

Насос оснащен поплавковым выключателем с заданным уровнем включения и выключения насоса. Убедитесь, что выключатель выключает насос при минимальном уровне воды.

Для этого погрузите насос в емкость с водой. Поднимите осторожно поплавок вверх, а затем опустите вниз. В процессе обратите внимание, на каком уровне насос включился, и на каком отключился.

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.

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

При откачке воды насос должен быть установлен в углубление с размерами, соответствующим габаритным размерам насоса и размерам поля регулирования для нормального функционирования поплавка.

Несоблюдение указанных требований может повлечь за собой поломку насоса, не подлежащую гарантийному ремонту.

#### 6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность	Макс. подача	Макс. напор	Макс. глубина погружения	Макс. размер частиц	Присоед. размеры
	(Вт)	(л/ч.)	(м)	(м)	(мм)	(дюймы)
SPA250	250	5000	6	5	5	1" 1/4" 1 1/2"
SPA400	400	7000	7,5	7	5	1" 1/4" 1 1/2"
SPA550	550	9500	8	8	5	1" 1/4" 1 1/2"
SPA750	750	11000	9	8	5	1" 1/4" 1 1/2"
SPA900	900	12500	9,5	8	5	1" 1/4" 1 1/2"

SPB400	400	7500	5	5	35	1" 1/4" 1 1/2"
SPB550	550	10500	7	7	35	1" 1/4" 1 1/2"
SPB750	750	13500	8	8	35	1" 1/4" 1 1/2"
SPB900	900	15000	9	8	35	1" 1/4" 1 1/2"
SPB1100	1100	16000	9,5	8	35	1" 1/4" 1 1/2"

SGP250	250	5000	6	5	5	1" 1/4" 1 1/2"
SGP400	400	7000	6,5	7	5	1" 1/4" 1 1/2"
SGP550	550	9500	7,5	7	5	1" 1/4" 1 1/2"
SGP750	750	11000	8,5	8	5	1" 1/4" 1 1/2"
SGP900	900	12500	9	8	5	1" 1/4" 1 1/2"