

НАСОС ПОГРУЖНОЙ

**ESPA**

ACUARIA

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



Официальный дистрибьютор в России  
ЗАО ПО «ПромАвтоматика»

Сервисная служба  
г. Москва, ул. Большая Почтовая ул., 38, стр. 5  
тел. (095) 265-2890



		x	Насос изношен	Обратитесь в сервисный центр.
x		x	Конденсатор неверно установлен (1 фазная версия)	Проверить схему подключения
		x	Напор в трубе уменьшился	Переустановить трубу или заменить на новую.
x			Оборван электрический кабель	Исправить электрическую линию

---

**Благодарим Вас за покупку.**

В настоящем руководстве содержатся правила эксплуатации и технического обслуживания.

В данную публикацию включена вся новейшая информация, доступная на момент издания.

Это руководство должно рассматриваться как неотъемлемая часть данного вида товара, при последующей продаже покупатель должен получить его вместе с товаром.

**ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ НАСТОЯЩЕЕ РУКОВОДСТВО.**

Товары фирмы ESPA безопасны и надежны в работе при условии их эксплуатации в соответствии с правилами.

Если у Вас возникнут проблемы или появятся вопросы в связи с данным видом товара, свяжитесь с официальным дилером фирмы ESPA.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ .....	3
2. ВВЕДЕНИЕ .....	4
3. УСТАНОВКА .....	5
4. УСТАНОВКА ОТВОДНОЙ ТРУБЫ .....	5
5. ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ .....	5
6. ВКЛЮЧЕНИЕ .....	6
7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ .....	7
8. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, ПРИЧИНЫ И РЕШЕНИЯ .....	7

## 7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ



Если насос не работает, то при низких температурах надо спустить воду из гидравлической системы.

Если насос не работает длительное время, то рекомендуется слить из него воду и хранить в сухом хорошо проветриваемом месте.

**Внимание:** В случае повреждения насоса или кабеля ремонт обеспечивает мастер по обслуживанию.

## 8. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, ПРИЧИНЫ И РЕШЕНИЯ

1. Насос не включается.
2. Насос работает, но нет потока.
3. Насос автоматически останавливается.
4. Насос не дает производительности указанной в паспорте.

1	2	3	4	Причины	Решения
x				Неисправность в электросети.	Проверьте предохранитель и выключатель.
	x			Низкий уровень воды.	Опустите насос глубже.
		x		Скачки напряжения	Установите напряжение указанное в техническом паспорте (используйте стабилизатор).
			x	Засорен обратный клапан	Почистить или поменять на новый
x		x		Сработала тепловая защита.	Выключить тепловую защиту и дать двигателю остыть.
	x			Не подсоединена напорная труба	Подключить трубу к выходному отверстию насоса.
		x	x	Недостаточно воды в скважине	Установите вентиль на выходное отверстие насоса, чтобы уменьшить поток воды.
			x	Входной фильтр загрязнен	Почистить фильтр
x		x		Сработал поплавковый выключатель	Ждать пока уровень воды не достигнет первоначального.

x	Запорный клапан неправильно установлен.	Проверните клапан.
---	--	--------------------

## 6. ВКЛЮЧЕНИЕ

Если Вы установили кран на трубопроводе, то при пуске насос следует открыть полностью.

Подключите электропитание. При первом пуске насоса вода появится в местах потребления через некоторое время после включения.

Для трехфазных моделей, если обнаружится, что поток меньше ожидаемого значит направление вращения электродвигателя неправильное. При неправильном вращении 3-х фазных двигателей переставьте местами любые 2 фазы.

## 1. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

В целях обеспечения собственной безопасности и безопасность окружающих, обратите внимание на следующие меры предосторожности.

Знаки  вместе с одним из таких слов как “Danger” или “Warning” означают, определенный уровень опасности возникающей из-за неправильного соблюдения правил безопасности:



**Danger** Предупреждает о том, что из-за **risk of electric shock** неправильного соблюдения техники безопасности можно получить удар током.



**Danger** Предупреждает о том, что из-за неправильного соблюдения техники безопасности, может быть нанесен вред здоровью человека



**Warning** Предупреждает о том, что из-за неправильного соблюдения техники безопасности, может быть нанесен вред товару.

## 2. ВВЕДЕНИЕ

---

**Пожалуйста, изучите инструкцию в целях лучшего использования насоса и его безопасной эксплуатации.**

**ACUARIA** - вертикальный погружной насос легко устанавливается и монтируется. Предназначен для работы с чистой водой, без примесей при максимальной температуре до 35 С. Все насосы изготовлены из высококачественных материалов, подвергнутые строгому техническому контролю.

Для правильной установки, следуйте инструкции по монтажу и установке. Не соблюдение данной инструкции может привести к выходу из строя оборудования

## 3. УСТАНОВКА

---

 Насос не должен опираться на грунт, а также на стенки скважины или колодца. Этого можно избежать, с помощью металлического троса, закрепленного на ручке основания насоса. Никогда не закрепляйте насос на его электрическом кабеле, а также на напорном шланге. При работе насос должен быть полностью погружен в воду, для обеспечения лучшего охлаждения двигателя. Удостоверьтесь, что приток воды в скважине или колодце больше, чем производительность данного насоса для того, чтобы избежать работу насоса в сухую.

Если уровень воды в колодце постоянно изменяется, то рекомендуется установить поплавковый выключатель. Закрепить электрический кабель к напорной трубе специальными зажимами, чтобы избежать его повреждение при работе насоса. Максимальная глубина погружения - 20 метров.

## 4. УСТАНОВКА ОТВОДНОЙ ТРУБЫ

---

 Насосы должны, подсоединены к 1 " трубе, однако при использовании тройников и при длинных и извилистых труб рекомендуется использовать трубы с большим диаметром, чтобы уменьшить сопротивление в трубах и улучшить гидравлическую схему.

Установите обратный клапан на выходе насоса, для того, чтобы предотвратить гидравлические удары. Если Вы выбираете пластиковую трубу вместо металлической трубы, удостоверьтесь, что труба может выдержать давление создаваемое насосом.

**Никогда** не пережимайте трубу это, увеличивает сопротивление в системе и риск перегрева насоса.

## 5. ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ

---



Насос должен быть установлен с автоматическим дифференциальным выключателем ( $I_n = 30\text{mA}$ ).