



НАСОС ПОГРУЖНОЙ

ESPA

ACUA

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		X		Отключился поплавковый выключатель	Ждать пока уровень воды не достигнет
	X			Неправильно установлен	Поменять направление
			X	Изношены рабочие колеса	Обратитесь в сервисный
X			X	Неправильно соединен конденсатор (однофазный)	Обратитесь к электросхеме
			X	Повреждение напорного	Заменить дефектный
X				Повреждение кабеля	Проверить кабель

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. ПОДГОТОВКА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ	6
7. ВКЛЮЧЕНИЕ	6
8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ	7
9. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, ПРИЧИНЫ И РЕШЕНИЯ	7

8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ



Если насос не работает длительный период, рекомендуется, слить воду, очистить и сохранять в сухом, хорошо проветриваемом помещении.

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

9. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, ПРИЧИНЫ И РЕШЕНИЯ

1. Насос не включается
2. Насос работает, но нет потока.
3. Насос останавливается произвольно.
4. Насос не дает паспортной производительности.

1	2	3	4	Причины:	Решения:
X				Неисправность в электросети	Проверьте предохранитель и другие защитные
	X			Упал уровень воды	Проверьте высоту
		X		Несоответствующее напряжение	Проверить величину сетевого напряжения и
			X	Общая манометрическая высота больше паспортной	Проверить геометрическую высоту и
X		X		Срабатывание тепловой защиты	Выключить тепловую защиту или ждать
	X			Рассоединение напорного трубопровода	Соединить трубу с напорным патрубком
		X	X	Уменьшение уровня воды в колодце	Уменьшить проходное сечение клапана на
			X	Забился фильтр на	Очистить фильтр

6. ПОДГОТОВКА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ



Убедитесь, что частота и напряжение сети соответствуют данным насоса.

Убедитесь, что насос полностью погружен.

НАСОС НЕ ДОЛЖЕН РАБОТАТЬ БЕЗ ВОДЫ!

7. ВКЛЮЧЕНИЕ

Убедитесь, что все клапаны в трубопроводе открыты.

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

Для трехфазных моделей, если обнаружится, что поток меньше ожидаемого - значит направление вращения электродвигателя неправильное.

Проверьте, чтобы обеспечивалось вращение двигателя в соответствии с обозначенным направлением. При неправильном направлении вращения трехфазных двигателей переставьте местами любые две фазы.

Если в работе насоса появились какие-то отклонения от нормы - обратитесь к Списку возможных неисправностей и способов их устранения.

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
risk of
electric shock

Предупреждает о том, что из-за 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



Warn

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.

Асуа - погружной моноблочный центробежный насос. Используются для перекачивания воды из открытых водоемов, колодцев и скважин с минимальным диаметром 100 мм (4 "). Рабочие колеса насоса имеют свободный (плавающий) ход, позволяющий уменьшить их износ при большом содержании песка.

Однофазное исполнение имеет встроенную тепловую защиту с автоматическим перезапуском. Мотор обладает свойством внутреннего охлаждения. Эти насосы предназначены для чистой воды, с содержанием твердых частиц до 100 гр./м³ во взвешенном состоянии, с максимальной температурой 35°C.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: правильная работа насоса обеспечивается при соблюдении инструкции по установке и эксплуатации.

ОПАСНОСТЬ: несоблюдение инструкции может привести к повреждению насоса.

Насос не должен находиться в водоеме, где могут находиться люди. Смазочные материалы в двигателе - не ядовиты.

3. УСТАНОВКА



Насос не должен устанавливаться на дно и касаться стен скважины. Чтобы избежать этого, насос должен подвешиваться при помощи троса через специальные кронштейны, которые находятся в верхней части.

Насос запрещено подвешивать за электрокабель и трубопровод.

Во избежания повреждения электрокабеля рекомендуется закрепить его на трубопроводе хомутами.

Максимальная глубина погружения зависит от модели насоса.

4. УСТАНОВКА ОТВОДНОЙ ТРУБЫ



Присоединительный диаметр напорного патрубка 1 " с внутренней резьбой. Трубопровод не должен опираться на насос. Рекомендуется устанавливать обратный клапан для предотвращения опорожнения трубопровода.

5. ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ



Электрооборудование должно быть с эффективным заземлением и соответствовать национальным правилам. Насос должен быть снабжен высокочувствительным дифференциальным выключателем (I_v=30mA). Однофазные двигатели имеют встроенную тепловую защиту от перегрузок. На трехфазных двигателях устанавливают тепловую защиту пользователи. Насосы снабжены электрокабелем. Если Вы желаете удлинить его, используйте только кабель H07 RN и кабельные соединения. Следуйте инструкции, данные на fig 1. для правильного подключения к электросети.