



НАСОСЫ ДРЕНАЖНЫЕ

ESPA

VIGILA, VIGILEX, VIGICOR
DRAIN, DRAINEX, DRAINCOR

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Espa Group

Официальный дистрибьютор в России
ЗАО ПО «ПромАвтоматика»

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



			X	Засорился фильтр	Прочистить
	X			Обратный клапан неправильно смонтирован	Подсоединить клапан в правильном направлении
	X		X	Износ гидравлической части	Обратиться в сервисную службу
	X		X	Напорный трубопровод неправильно подсоединён	Проверить схему подсоединения
X				Повреждён кабель	Заменить

10. ГАРАНТИЯ

- Гарантия на оборудование составляет один год.
- Данная гарантия действует при выполнении монтажа специализированной организацией, имеющей лицензию на производство работ.
- Прием оборудования в гарантию осуществляется при наличии акта ввода в эксплуатацию данной организации с документами, подтверждающими соблюдение требований настоящей инструкции и правил устройств электроустановок.

Двигатель № _____

Дата продажи: _____ 2004 г.

М.П.

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
10. ГАРАНТИЯ	8

8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ



Насосы не требуют особого ухода, но мы предлагаем следующее:

В холодный сезон, когда температура падает ниже 0°, очистите трубопровод, если насос не работает длительный период, рекомендуется, слить из него воду, очистить и хранить в сухом, хорошо проветриваемом помещении.

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

Температура перекачиваемой жидкости от 4 до 35°C

Температура хранения от -10 до + 50°C

Относительна:, влажность воздуха 95% макс.

9. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, ПРИЧИНЫ И РЕШЕНИЯ

1. Насос не включается
2. Насос работает, но нет напора
3. Насос выключается
4. Слишком малая подача

1	2	3	4	Причины	Способы устранения
X				Нет тока в сети	Проверить предохранители и автоматические выключатели
		X	X	Неверное напряжение	Сравнить напряжение сети со значением указанным на двигателе
			X	Общая высота подачи лежит выше предусмотренного значения	Проверить геометрическую высоту плюс потери
X		X		Неисправно термореле	Заменить

6. ПОДГОТОВКА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ



Перед включением насоса убедитесь:

- Что напряжение электросети и частота соответствуют указанным на панели характеристикам
- Что вал насоса свободно проворачивается

Насос никогда не должен работать при отсутствии воды (смотрите схемы установки).

7. ВКЛЮЧЕНИЕ

Откройте все краны на трубопроводах.

Включите насос в сеть. Если насос оснащен поплавковым выключателем и уровень воды достаточен для включения насоса, то насос включится. При этом может пройти несколько секунд, пока вода не заполнит весь трубопровод.

Если насос имеет обратный клапан, то подача воды начнется немедленно.


Насос ни в коем случае не должен работать без воды.

При появлении неисправностей смотрите таблицу, где указаны причины и способы 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.

Серия ДРЕНАЖНЫХ НАСОСОВ разработана для дренажа инфильтрационной воды, емкостей или бассейнов. Серия DRAINEX используется для дренажа сточных и фекальных вод с твердыми частицами до 35 мм в суспензии. Максимальная температура - 35°C.

Материалы, используемые в конструкции изделий, имеют превосходное качество, проходят строгий контроль и гарантируют многолетнюю эксплуатацию.

Прочитайте всю инструкцию и строго следуйте указаниям по установке и использованию насоса. Обратите внимание на схемы электрических соединений. Несоблюдение правил может привести к перегрузке двигателя или другим повреждениям, за которые мы не можем нести ответственности.

ОПАСНОСТЬ!

Запрещено дотрагиваться руками до рабочих частей и механизмов насоса подключенного к электропитанию.

3. УСТАНОВКА



Насос должен быть, полностью погружен в воду для оптимального охлаждения электродвигателя. Если при сильно загрязненном дне применяется насос, то насос должен устанавливаться выше дна на 5см, для того, чтобы избежать блокировки всасывающей части.

Убедитесь, что поплавковый выключатель имеет достаточное пространство, чтобы работать свободно. Насос запрещено подвешивать за электрокабель и трубопровод. Если необходимо чтобы насос не касался дна, подвесьте его при помощи шнура за ручку для транспортировки. Во избежание повреждения электрокабеля рекомендуется закрепить его на трубопроводе хомутами.

4. УСТАНОВКА ОТВОДНОЙ ТРУБЫ



Если трубопровод будет длинным с многочисленными отводами, рекомендуется устанавливать его с большим диаметром, чем выпускное отверстие, чтобы уменьшить потери напора. Меньший диаметр трубопровода приведет к потере рабочего напора и уменьшит количество частиц большего диаметра способных перекачать насосом. Рекомендуется устанавливать обратный клапан для предотвращения опорожнения трубопровода. Избегать скручивания и резкого перегиба трубопровода и следить за правильным присоединением его к насосу. Невыполнение обоих правил приведет к уменьшению производительности насоса.

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 оборудованы пусковым устройством или оснащены конденсатором.