

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ **HYDROFRESH**



Руководство по эксплуатации (технический паспорт)

Электронасос _____ Бак-гидроаккумулятор _____
(указать марку насоса) (указать марку бака)

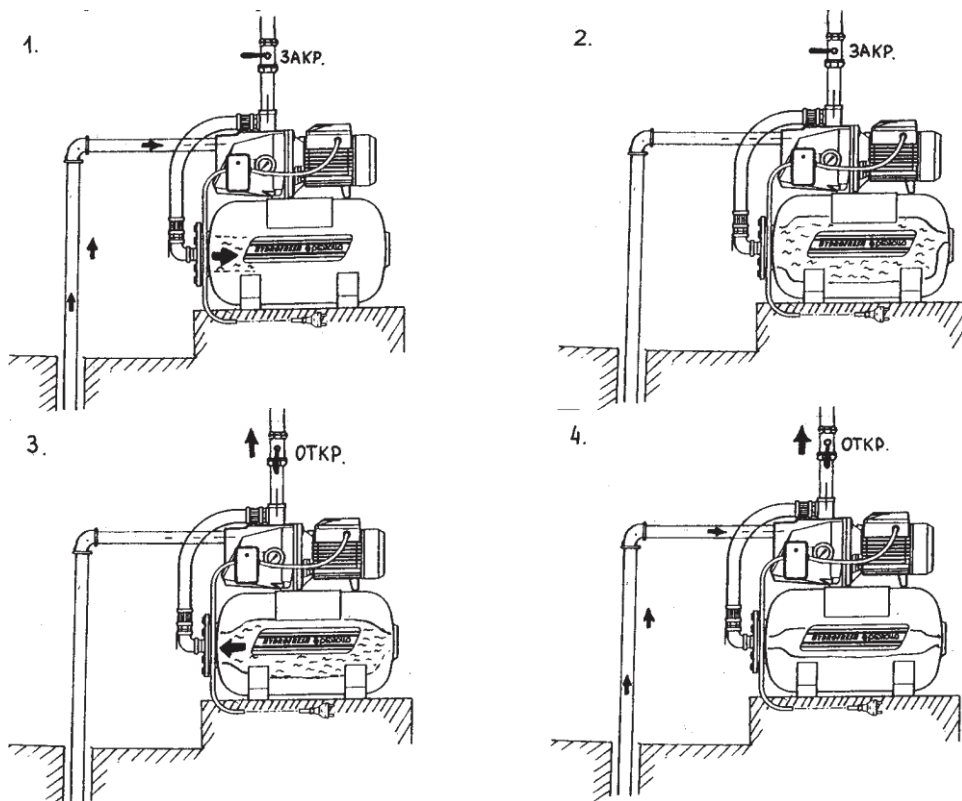
ВНИМАНИЕ! Перед установкой и включением электронасоса
внимательно ознакомьтесь с содержанием паспорта.
При установке электронасоса рекомендуется пользоваться
услугами компетентных специалистов.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ И КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Система автономного водоснабжения **HYDROFRESH (ГИДРОФРЕШ)** предназначена для создания и дальнейшего поддержания давления в автоматическом режиме в системе водоснабжения дома, дачи или коттеджа. Система поставляется либо в собранном виде готовая к установке, либо может быть укомплектована по желанию заказчика. Она включает в себя:

1. Электронасос
2. Бак-гидроаккумулятор
3. Регулируемое реле давления
4. Манометр
5. Тройник
6. Гибкий шланг

2. ПРИНЦИП РАБОТЫ



- 2.1. После включения насоса в электросеть и подключения его к системе водоснабжения, насос подает воду в бак-гидроаккумулятор и систему водоснабжения дома.
- 2.2. Сжатый воздух, находящийся снаружи резиновой полости гидроаккумулятора по мере поступления воды сжимается, давление в гидроаккумуляторе растет. Как только давление воды достигает верхнего уровня выставленного на реле, реле отключает насос.
- 2.3. Когда начинается разбор воды из гидроаккумулятора, за счет давящего воздуха вода подается в систему и давление внутри понижается.
- 2.4. Как только давление воды достигает нижнего уровня выставленного на реле, оно включает насос. Процесс 1. и 4. повторяется.

3. УСТАНОВКА СИСТЕМЫ

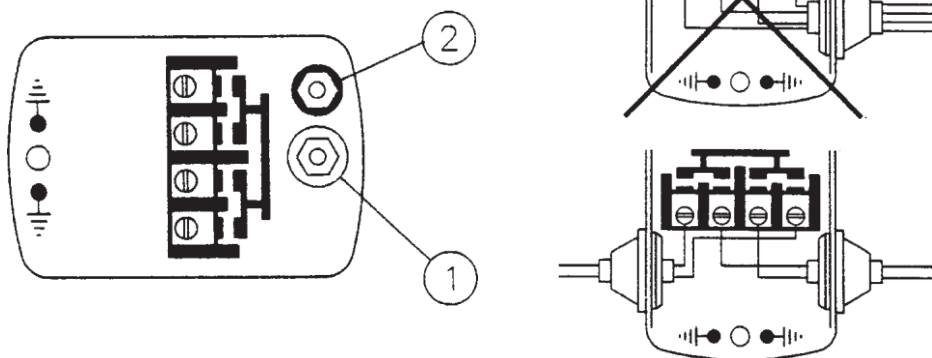
- 3.1. Система устанавливается на полу или другой устойчивой поверхности и жестко закрепляется во избежание вибрации. Для снижения уровня шума система устанавливается на мягкую прокладку, выполненную из резины или любого другого виброизоляционного материала.
- 3.2. К корпусу электронасоса монтируются всасывающий и напорный (для подачи воды) трубопроводы, согласно паспорта насоса.
- 3.3. Для правильного пуска системы рекомендуется установить вентиль на напорном трубопроводе.
- 3.4. Для эксплуатации системы в зимнее время года (при низких температурах) необходимо утеплить систему водоснабжения во избежание деформации трубопровода и проточной части насоса.
- 3.5. При монтаже трубопровода должна соблюдаться полная герметичность всех стыков и соединений.

4. УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ

- 4.1. Системы HYDROFRESH поставляются в заводской сборке, имеют определенные установочные значения давления в баке- гидроаккумуляторе и на реле давления.
- 4.2. Установочный заводской диапазон между моментом включения и выключения насоса на реле давления равен для реле:
- марка **FSG-2** 1,4- 2,8 атм;
 - марка **FYG-22** 5,4- 7,0 атм.
- 4.3. Регулирование уровня давления на реле:
- а) отключить питание электронасоса
- б) снять крышку реле и выставить необходимые пределы включения и выключения насоса, согласно следующим пунктам:
- большая пружина 1 (включение), регулирует нижний уровень давления (см.рис.1):

- для увеличения уровня давления, при котором будет включаться насос, повернуть контрольную гайку по часовой стрелке на нужное число оборотов.
- для уменьшения давления - повернуть контрольную гайку против часовой стрелки на нужное количество оборотов.
- малая пружина 2 (выключение), регулирует верхний уровень давления (см. рис.1):
- для увеличения уровня давления, при котором будет выключаться насос, повернуть контрольную гайку по часовой стрелке.
- для уменьшения давления - повернуть контрольную гайку против часовой стрелки на нужное число оборотов.

рис.1



5. Регулирование уровня давления в баке:

5.1. Воду из бака слить до давления воды 0 атмосфер.

5.2. Для изменения уровня давления в баке, воздух нужно стравить или закачать с помощью автомобильного насоса через специальный клапан, находящийся на корпусе бака под черной полиэтиленовой крышкой.

Установленное на заводе-производителе значение давления в баке-гидроаккумуляторе, указано на информационной табличке бака. Обычно значение давления равно 2 атмосферам.

5.3. Значение давления воздуха в баке-гидроаккумуляторе устанавливается на 0,2 атмосферы, меньше, чем минимальное давление в системе (давление при котором реле включает насос).

5.4. Не реже одного раза в 3 (Три) месяца необходимо проверять давление воздуха в баке-гидроаккумуляторе.

6. ЗАПУСК СИСТЕМЫ

- 6.1. Перед запуском электронасоса необходимо залить корпус насоса, а также всасывающий трубопровод, водой (см. паспорт насоса).
- 6.2. Перед включением насоса в электросеть необходимо проверить соответствие напряжения сети со справочными данными на корпусе насоса.
- 6.3. Закрыть вентиль (кран) на напорном трубопроводе.
- 6.4. Включить насос. После включения, насос начинает закачивать воду в бак до тех пор, пока в нем не создается максимальное давление; затем реле отключает насос (величина давления, при которой насос будет выключен, выставлена на реле). Правильность установки проверяется по манометру.
- 6.5. Открыть выходной вентиль (кран). Если выходной вентиль уже связан с системой трубопровода дома, дачи и т.п., то необходимо открыть все закрытые краны для выпуска воздуха из системы. Причем краны открываются не более чем на 1/4.
- 6.6. После открытия выходного вентиля сжатый воздух начинает вытеснять воду из бака. Давление воды в системе начинает падать. Как только давление станет минимальным (точка включения насоса установлена на реле), реле включит насос. Правильность установленной точки включения проверяется по манометру.
- 6.7. При закрытых разборных кранах или выходного вентиля насос закачивает воду в бак, и создав давление, отключается.

7. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ (также см. паспорт насоса)

- 7.1. Насосы изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 27570.0-87, ГОСТ 27570.30-91.
 - 7.2. **Запрещается** использовать систему для перекачки воспламеняющихся или химически активных жидкостей, а также в местах, где есть опасность взрыва.
 - 7.3. **Запрещается** эксплуатировать насос без воды более 10 секунд.
 - 7.4. **Запрещается** эксплуатация насоса в незащищенном от погодных условий месте.
 - 7.5. **Запрещается** эксплуатация насоса в случае обнаружения механических повреждений на корпусе или в других частях.
- При подключении и эксплуатации Оборудования Потребитель обязан обеспечить защиту электродвигателя от перегрузок.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ (также см. паспорт насоса)

- 8.1. Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 24 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом.
- 8.2. Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование, получившее повреждения в результате:

- неправильного электрического, гидравлического, механического подключения;
- использования оборудования не по назначению или не в соответствии с руководством по монтажу и эксплуатации;
- запуска Оборудования без воды (или иной перекачиваемой жидкости);
- внешних механических воздействий, попадания внутрь оборудования посторонних предметов, либо нарушения правил транспортировки и хранения;
- несоответствие электрического питания стандартам и нормам указанным в Руководстве по монтажу и эксплуатации;
- действий третьих лиц, либо непреодолимой силы;
- дефектов систем, с которыми эксплуатировалось оборудование;
- разборки или ремонта, произведенных лицом, не являющимся представителем Сервисного центра;
- изменения конструкции изделия, не согласованного с заводом-изготовителем.

8.3. Гарантийное обслуживание осуществляется исключительно в Сервисных центрах, указанных в Техническом паспорте.

8.4. Сервисный центр принимает оборудование на диагностику и ремонт при наличии:

8.4.1. Правильно заполненного настоящего Руководства по эксплуатации (технического паспорта).

8.4.2. Рекламации Потребителя с описанием условий установки и эксплуатации, а также описание неисправности.

8.4.3. В случае если установку (монтаж) электронасоса производила специализированная организация, то необходимо указать ее адрес, телефон и номер лицензии на право проведения таких работ, представить Акт ввода в эксплуатацию Оборудования.

8.5. В целях принятия решения о направлении Товара в Сервисный центр, оперативного определения причин неисправности Товара Сервисный центр вправе запросить у Потребителя фотографии Товара. Обязательной является фотография информационной таблички на Товаре.

8.6. Ответственность за качество гарантийного ремонта несет Сервисный центр.

8.7. Информационные таблички и Технические паспорта на Оборудование, относящиеся к разным партиям продукции, могут содержать неидентичную информацию. Технические паспорта могут не отражать изменения, внесенные заводом-изготовителем. Недостатками/дефектами не является и не изменяет качественные характеристики Оборудования.

8.8. Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в техническую документацию, маркировку, дизайн Оборудования, а также

This image shows a full page of blank white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for writing or drawing. There are no margins, text, or other markings on the page.

изменять конструкцию, не ухудшая технические характеристики Оборудования.

9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Насос _____ (указать марку насоса) 1 шт.
- Гидроаккумулятор _____ 1 шт.
- Датчик давления (реле) _____ 1 шт.
- Манометр (MC6 / MCG6 / MR6 / MRG6 / MR10 / MRG10) 1 шт.
- Тройник (R3 / R5) _____ 1 шт.
- Шланг гибкий (в комплект не входит для установок с баком-гидроаккумулятора **SF-24, VT-8, VT-24**) _____ 1 шт.
- Коробка упаковочная _____ 1 шт.
- Паспорт на **HYDROFRESH** _____ 1 шт.
- Паспорт на насос _____ 1 шт.

Гарантийные сервисные центры:

- **г. Москва**, ул.16-я Парковая, д.30 (105 км МКАД, въезд через стоянку магазина «Метро»)
тел.: 8 495 988-81-74; E-mail: ServisPedrollo@mail.ru;
- **Московская обл.**, г. Воскресенск, с. Новлянское, д.44/1
тел.: 8 926 141-69-53; E-mail: 1416953@mail.ru;

Официальный дистрибьютор PEDROLLO S.p.A. в России
Телефон: (800) 555-05-83; (495) 120-14-14; Web: www.pedrollo.ru

ВНИМАНИЕ! Гарантия действительна только при правильном заполнении технического паспорта. При рекламации в сервисный центр необходимо предъявить технический паспорт, товарный чек.

На рассмотрение принимаются только чистые насосы.

С характеристиками оборудования и гарантийными условиями ознакомлен _____



Дата продажи: " ____ " _____ 20__ г.

Продавец: _____
(название организации)

Адрес: _____
(Область, населенный пункт)

М.П