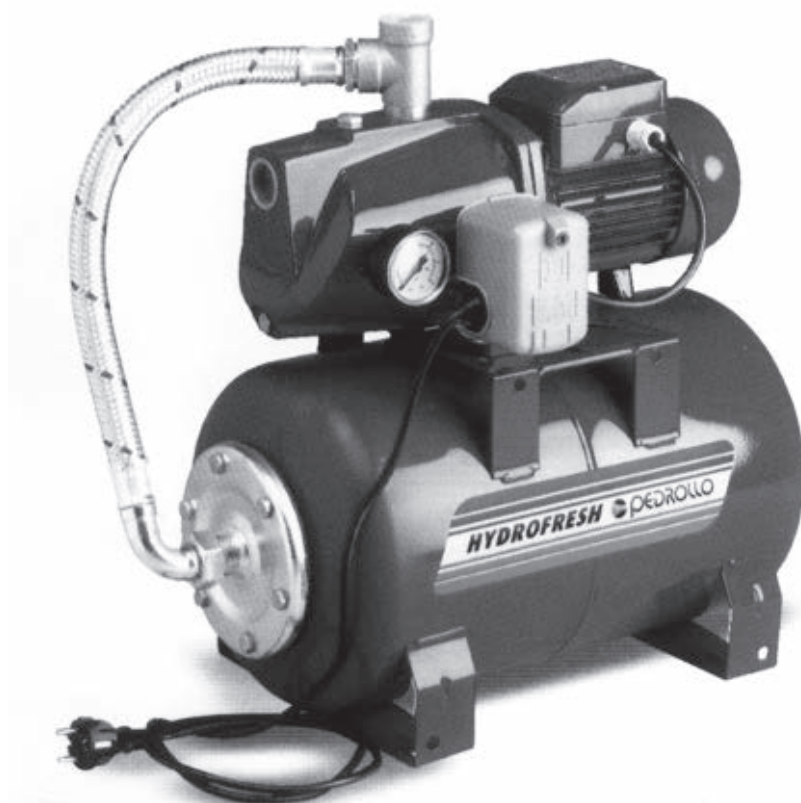


# HYDROFRESH®



**Электронасос** \_\_\_\_\_ **Бак-гидроаккумулятор** \_\_\_\_\_  
указать марку насоса                      указать емкость 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 устанавливается либо в собранном виде готовая к установке, либо может быть укомплектована по желанию заказчика. Она включает в себя:

1. Электронный насос
2. Бак-гидрокумулятор
3. Регулируемое реле давления
4. Манометр
5. Тройник
6. Гибкий шланг

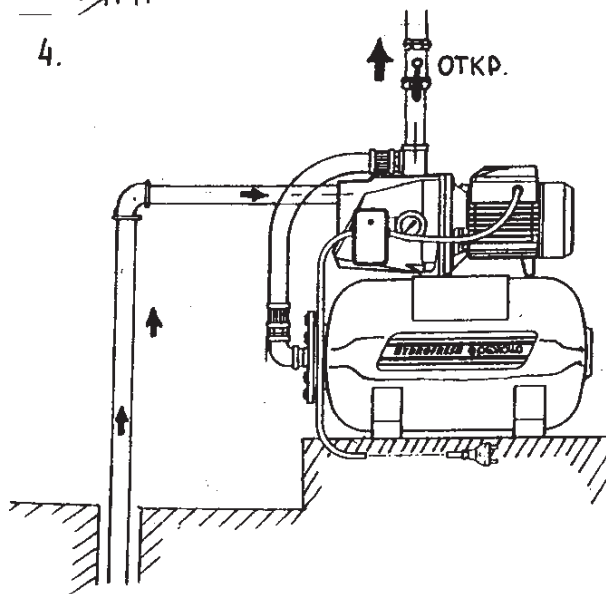
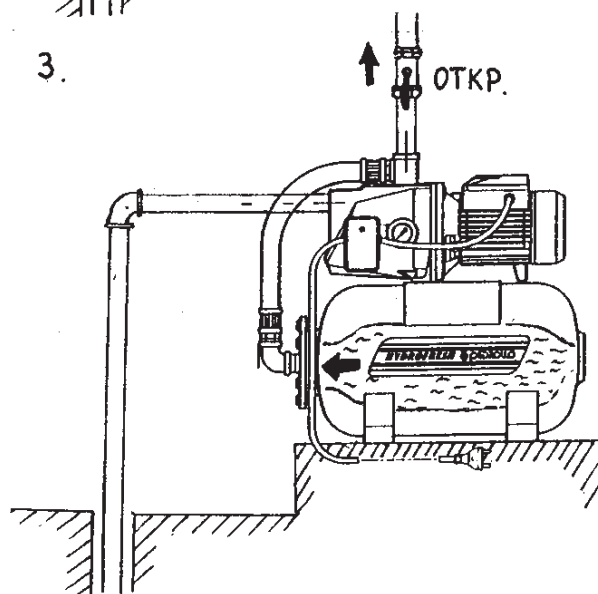
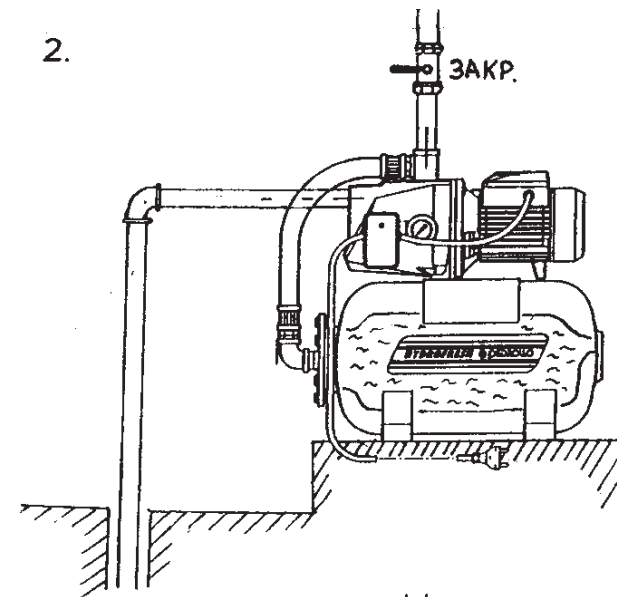
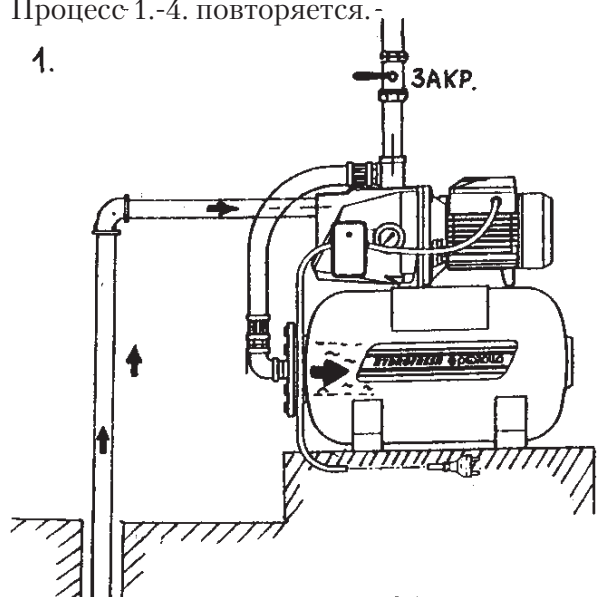
## 2. ПРИНЦИП РАБОТЫ

1. После включения насоса в электросеть и подключения его к системе водоснабжения, насос подает воду в бак-гидрокумулятор и систему водоснабжения дома.

2. Сжатый воздух, находящийся внутри резиновой полости гидрокумулятора по мере поступления воды сжимается, давление в гидрокумуляторе растет. Как только давление воды достигнет верхнего уровня выставленного реле, реле отключит насос.

3. Когда заканчивается сбор воды из гидрокумулятора, из сжатого воздуха вода подается в систему и давление внутри понижается.

4. Как только давление воды достигнет нижнего уровня выставленного реле, оно включит насос. Процесс 1.-4. повторяется.



### 3. УСТАНОВКА СИСТЕМЫ

1. Систему устанавливают на полу или другой устойчивой поверхности и жестко закрепляют, чтобы избежать вибрации. Для снижения уровня шума систему устанавливают на мягкую прокладку, выполненную из резины или любого другого виброизоляционного материала.

2. К корпусу электронного насоса монтируются соответствующий и непорный (для подачи воды) трубопроводы, согласно спортивному насосу.

3. Для правильного пуска системы рекомендуется установить вентиль на непорном трубопроводе.

4. Для эксплуатации системы в зимнее время года (при низких температурах) необходимо утеплить систему водоснабжения, чтобы избежать деформации трубопровода и проточной части насоса.

5. При монтаже трубопровода должен соблюдаться полная герметичность всех стыков и соединений.

### 4. УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ

1. Системы HYDROFRESH поставляются в заводской сборке, имеют определенные установочные значения давления в баке-гидроаккумуляторе и реле давления.

2. Установочный диапазон между моментом включения и выключения насоса и реле давления равен:

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| для реле марки FSG/2  | 1,4- 2,8 тм; |
| для реле марки FYG/22 | 5,4- 7,0 тм. |

3. Регулирование уровня давления на реле:

а) отключить питание электронного насоса

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.

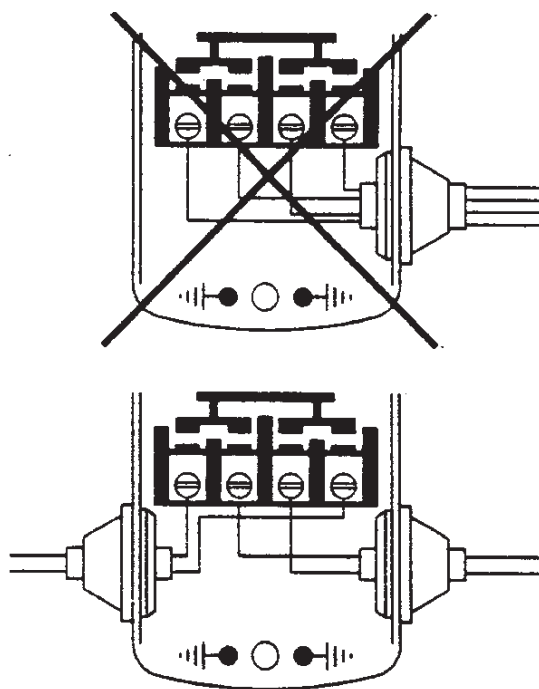
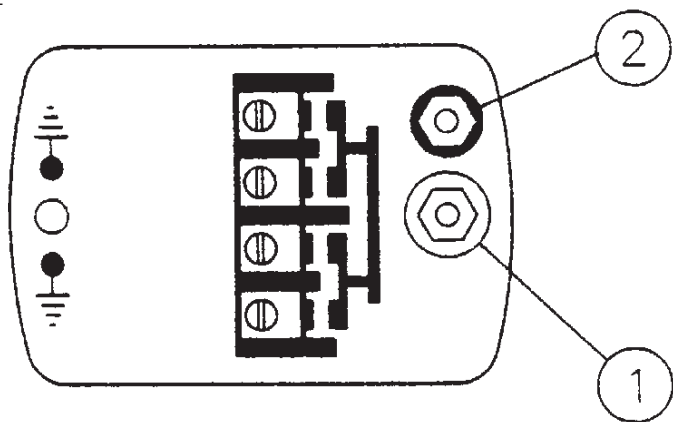
- для уменьшения давления - повернуть контрольную гайку против часовой стрелки на нужное количество оборотов.

- 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



4. Регулирование уровня давления в бачке:

а) слить воду из бачка до давления воды 0 атмосфер.

б) для изменения уровня давления в бачке, воздух нужно строгать или откачать с помощью вакуумного насоса через специальный клапан, находящийся на корпусе бачка под черной полиэтиленовой крышкой. Установленное на заводе-производителе значение давления в бачке-гидроаккумуляторе, указанное на информационной табличке бачка. Обычно значение давления равно 2 атмосферам.

в) значение давления воздуха в бачке-гидроаккумуляторе устанавливается на 0,2 атмосферы, меньше, чем минимальное давление в системе (давление при котором реле включается насос).

г) Не реже одного раза в три месяца необходимо проверять давление воздуха в бачке-гидроаккумуляторе.

## 5. ЗАПУСК СИСТЕМЫ

1. Перед запуском электронного насоса необходимо залить корпус насоса, также всасывающий трубопровод, водой (см. паспорт насоса).

2. Перед включением насоса в электросеть необходимо проверить соответствие напряжения сети со справочными данными на корпусе насоса.

3. Закрывать vent (кран) напорном трубопроводе.

4. Включить насос. После включения, насос начнет качать воду в бак до тех пор, пока в нем не создается максимальное давление; затем реле отключит насос (величина давления, при которой насос будет выключен, выставлена на реле). Правильность установки проверяется по манометру.

5. Открыть выходной vent (кран). Если выходной vent уже связан с системой трубопроводом, 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. После открытия выходного vent свежий воздух начнет вытеснять воду из бака. Давление воды в системе начнет падать. Качать только давление становится минимальным (точка включения насоса установлена на реле), реле включит насос. Правильность установленной точки включения проверяется по манометру.

7. При закрытых сборных кранах или выходного vent насос качает воду в бак, и создается давление, отключается.

## 6. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ (также см. паспорт насоса)

Насосы изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 27570.0-87, ГОСТ 27570.30-91.

1. **Запрещается** использовать систему для перекачки воспламеняющихся или химически активных жидкостей, также в местах, где есть опасность взрыва.

2. **Запрещается** эксплуатировать насос без воды более 10 секунд.

3. **Запрещается** эксплуатация насоса в незащищенном от погодных условий месте.

4. **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.

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ (также см. паспорт насоса)

1. Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 24 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом.

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 разрушения при транспортировке и хранении;
- 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;
- сборки или ремонта, произведенных лицом, не являющимся представителем Сервисного центра;
- изменения конструкции изделия, не согласованного с заводом-изготовителем.

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

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

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

4.2. Рекламации Потребителя с описанием условий устной и эксплуатации, также описание неисправности.

4.3. В случае если устновку (монтаж) электронного насоса производил специализированный оргнизация, то необходимо указать ее адрес, телефон и номер лицензии на проведение работ, представить Акт ввода в эксплуатацию Оборудования.

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.

6. Ответственность за качество гарантийного ремонта несет Сервисный центр.

7. Информационные таблички и Технические паспорта Оборудования, относящиеся к разным партиям продукции, могут содержать неидентичную информацию. Технические паспорта могут не отражать изменения, внесенные заводом-изготовителем. Недостатки/дефекты не являются и не изменяют качественные характеристики Оборудования.

8. Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в техническую документацию, маркировку, дизайн Оборудования, также изменять конструкцию, не ухудшая технические характеристики Оборудования.



## 8. КОМПЛЕКТНОСТЬ

|                                                                                          |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| - Насос _____/_____ (укажите модель насоса)                                              | 1 шт. |
| - Гидроаккумулятор _____/_____                                                           | 1 шт. |
| - Датчик давления (реле)                                                                 | 1 шт. |
| - Манометр                                                                               | 1 шт. |
| - Тройник                                                                                | 1 шт. |
| - Гибкий шланг (шланг в комплект не входит для установок с емкостями SF/24, VT/8, VT/24) | 1 шт. |
| - Коробка упаковочная                                                                    | 1 шт. |
| - Паспорт HYDROFRESH                                                                     | 1 шт. |
| - Паспорт насоса                                                                         | 1 шт. |

---

### Гарантийные сервисные центры:

Московская область, Люберецкий район, мкр-н Птицефабрика, Логотип «Томилино», стр. лит. И2, тел. (495) 647-07-30, 8-926-141-69-53; E-mail: Pedrollo-S@mail.ru;

Москва, ул.16-я Парковая, д.30 (105 км МКАД, въезд через стоянку метро «Метро»), тел. (495) 988-81-74; E-mail: ServisPedrollo@mail.ru.

Телефон офиса (495) 287-16-60.

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

**На рассмотрение принимаются только чистые насосы.**

С характеристиками оборудования и гарантийными условиями ознакомлен \_\_\_\_\_



Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина

Адрес магазина \_\_\_\_\_

