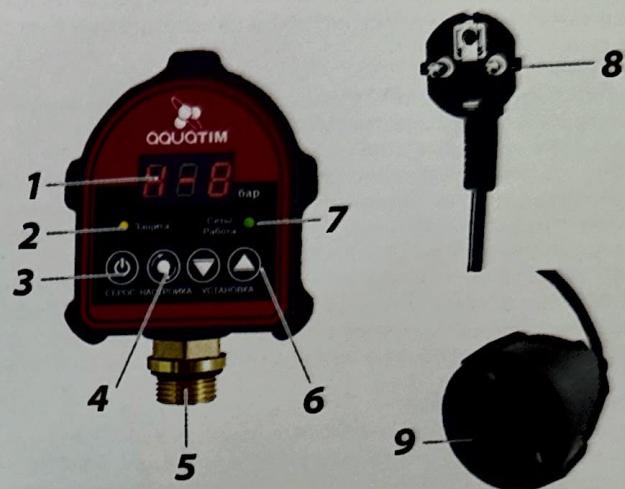


**1. НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1.1. Автоматическое реле давления (PS-07A) предназначено для автоматизации работы бытового насоса, используемого в системах автономного водоснабжения и полива, а также для защиты насоса от работы «в сухую».
- 1.2. PS-07A предназначено для использования в водопроводной системе с гидроаккумулятором или без гидроаккумулятора.

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Характеристики	PS-07A
Напряжение сети	220-230 В / 50 Гц
Максимальная мощность насоса	1,5 кВт
Номинальный ток нагрузки	6,5 А
Размер присоединительных патрубков	G1/2"
Степень защиты	IP 65
Задита от сухого хода	есть
Автоматический перезапуск для проверки наличия воды	есть
Задита от утечки	есть
Задита от разрыва трубопроводов	есть
Задита от частого включения	есть
Режим «полив»	есть
<b>Функции управления и регулировки</b>	
Давление включения насоса	от 1 до 9,8 бар
Давление отключения насоса	от 1,1 до 9,9 бар
Пороговое давление сухого хода	от 0 до 9,7 бар
Длительность проверки системы на утечку	от 0 до 99 минут



1. Индикация текущего давления в системе и режимов настройки
2. Индикация аварийных режимов
3. Регулировка параметров настройки
4. Переход в настройки и переключение опций
5. Подключение к системе водоснабжения (G1/2")
6. Регулировка параметров настройки
7. Индикация питания электросети и работы насоса
8. Вилка для подключения к электросети
9. Розетка для подключения насоса

**2.1 Комплектность**

Автоматическое реле давления PS-07A – 1 шт.

Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

**3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Диапазон температуры окружающего воздуха: 0°C...+50°C.

Максимально допустимая температура воды в месте установки: +35°C.

Относительная влажность воздуха: до 80% при температуре воздуха +25°C.

**4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ****ВНИМАНИЕ!**

- 4.1 Не допускайте эксплуатации изделия без защитного заземления!
- 4.2. Установка устройства защитного отключения (УЗО) номинальным током утечки 30 мА - обязательна!
- 4.3. Монтаж изделия и электрической розетки для его подключения электросети должны выполнять квалифицированные специалисты по электромонтажным работам.





## 8. ЗАЩИТА ОТ УТЕЧКИ В СИСТЕМЕ И РАЗРЫВА ТРУБОПРОВОДА

Если после запуска насоса давление в системе не достигает НХ.Х в течение времени, установленного параметром SXX (пункт 8.1) PS-07A отключит насос с индикацией Е-1.

**ВАЖНО!** По умолчанию защита от утечки в системе отключена (установлено значение параметра S00).

Опции настройки:

8.1SXX — время проверки давления в системе на утечку.

Диапазон значений: от 0 до 99 минут ( заводская установка: S00). Для установки нажмите одновременно «СБРОС» и

## 9. ЗАЩИТА ОТ ЧАСТОГО ВКЛЮЧЕНИЯ

PS-07A позволяет устанавливать время задержки на включение насоса после его отключения при достижении давления НХ.Х.

По умолчанию защита от частого включения включена.

Опции настройки:

9.1nXX — время задержки до следующего включения насоса после его отключения при достижении давления НХ.Х.

Диапазон значений: от 0 до 99 секунд ( заводская установка: 3 s).

Для настройки значения нажмите одновременно «СБРОС» и «НАСТРОЙКА»

## 10. РЕЖИМ «ПОЛИВ»

В PS-07A предусмотрен режим «ПОЛИВ»(БЕЗ ЗАЩИТЫ), который позволяет непрерывно расходовать воду без отключения насоса из-за срабатывания защитных систем, встроенных в PS-07A

Включение режима «ПОЛИВ» автоматически отключает режимы защиты от разрыва и утечки (пункт 8) независимо от установленных параметров. Выключение режима «ПОЛИВ» автоматически восстанавливает прежние настройки.

**ВНИМАНИЕ!** Включение/отключение режима «ПОЛИВ» не изменяет настройки защиты от сухого хода.

При включенном режиме «ПОЛИВ» отображается Е-Р

Опции настройки:

10.1 Е-Р - включение режима «ПОЛИВ». По умолчанию режим «ПОЛИВ» отключен.

Для включения режима «ПОЛИВ» удерживайте кнопку «СБРОС» в течении трех секунд. При кратковременном нажатии кнопки «СБРОС» реле выйдет из режима «ПОЛИВ»

## 11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ И ИНДИКАЦИИ

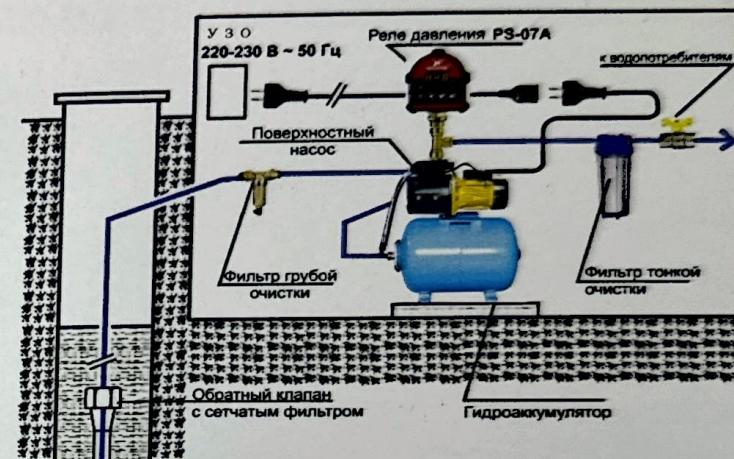
11.1 Обнуление текущего показания датчика давления осуществляется удерживанием кнопок и в меню настройки (индикация С-L).

**ВНИМАНИЕ!** Сброс показания датчика необходимо производить только при полном отсутствии давления в системе. Обнуление показания датчика при ненулевом давлении в системе приведёт к сбою в работе насоса.

11.2 Зелёный светодиод горит постоянно при включённом питании электросети и мигает при работе насоса.

11.3 Красный светодиод мигает при полном аварийном отключении насоса.

## Схема подключения PS-07A с поверхностью насосом



## Схема подключения PS-07A с погружным насосом

