

АкваБлок «ЗОЛУШКА»

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ

ТУ 27.90.40-006-12357500-2019

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

НАЗНАЧЕНИЕ

Блокиратор протечек воды «Золушка-АкваБлок» – инновационная система защиты от протечек и затоплений помещений. Система предотвращает затопления путём обнаружения утечек воды и автоматической блокировки холодного и горячего водоснабжения с помощью электромагнитных клапанов.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

«Система защиты от затопления «Золушка-АкваБлок» состоит из блока управления (1), подключённых к нему одного или двух электромагнитных клапанов (2) и датчиков обнаружения протечки воды (3).

Электропитание системы осуществляется низковольтным напряжением от 4-х элементов питания 1,5В тип АА «пальчики». В корпусе блока управления размещается электронная схема, которая обрабатывает сигналы получаемые от датчиков протечки воды и подаёт команды на открытие или закрытие электромагнитных клапанов.

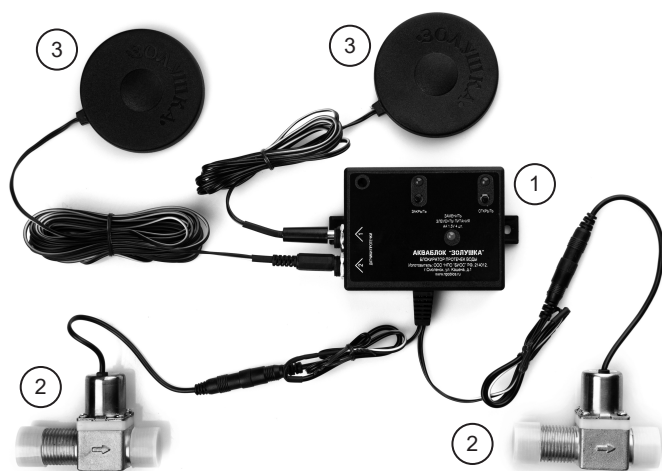


Рис.1 «Система защиты от затоплений «Золушка-АкваБлок».

Электромагнитные клапаны (или один клапан) устанавливаются на водопроводе после фильтра грубой очистки на входе водопровода в квартиру (помещение) или непосредственно в местах подключения водоиспользующего оборудования (по необходимости).

Правильно устанавливать клапаны вертикально.

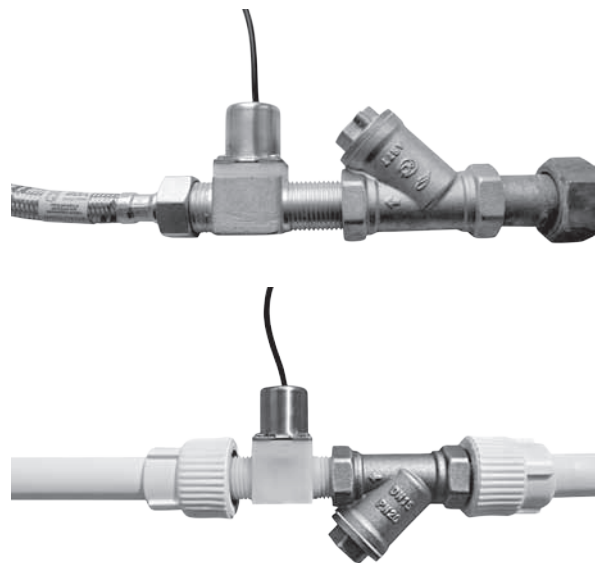


Рис. 2 «Примеры установки клапанов»

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ НА БЛОКЕ УПРАВЛЕНИЯ:

Кнопка «Закрыть». Закрывает клапаны.

При нажатии, подача сигнала на закрытие клапанов сопровождается свечением красного светодиода.

Кнопка «Открыть». Открывает клапаны. При нажатии, подача сигнала на открытие клапанов сопровождается свечением зеленого светодиода.

Жёлтый светодиод – Загорается периодически с интервалом 5-10 секунд при разряде батарей до напряжения менее 5,5в. Мигание желтого светодиода сопровождается звуковым сигналом.

В этом случае нужно срочно заменить элементы питания.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Допускается свечение желтого светодиода, во время нажатия на кнопки «открыть» или «закрыть». Это не значит, что батареи разряжены.

УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

- Установите электромагнитные клапаны на водопроводах (эту работу должен сделать квалифицированный специалист).
- Установите элементы питания в блок управления.
- Блок управления закрепите в удобном месте. К нему подключите датчики протечки воды и электромагнитные клапаны.
- Датчики протечки воды расположите в местах возможной протечки воды (под кухонной мойкой, ванной или душевой кабиной, стиральной машиной и т.п.). См. рис. 3.

Система осуществляет непрерывный, контроль наличия или отсутствия влаги в местах установки датчиков протечки. При попадании воды на контакты датчиков каждые 40 секунд издаётся короткий звуковой сигнал и происходит блокировка водоснабжения электромагнитными клапанами. После осушения контактов устройство автоматически возвращается в нормальное состояние, но клапаны остаются закрытыми. Чтобы их открыть нужно нажать кнопку «открыть» на блоке управления.