

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ

АкваБлок «ЗОЛУШКА»

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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 моторизованных шаровых кранов.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

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

Системе не требуется подключение к сети 220в.

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 моторизованных шаровых кранов.

Заряд батареек в дежурном режиме не расходуется.

Моторизованные шаровые краны устанавливаются на водопроводе на входе водопровода в квартиру (помещение) или непосредственно в местах подключения водопользующего оборудования (по необходимости).

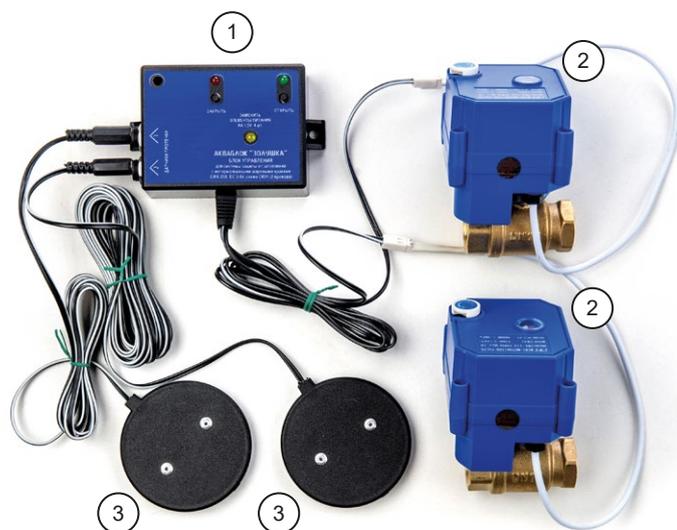


Рис.1 «Система защиты от затоплений «Золушка-АкваБлок».

Зуммер сигнала о затоплении
и разряде батареек

Индикаторы открытия
(закрытия) кранов

Кнопки управления
кранами

Разъемы для
датчиков протечки

Индикатор разряда
элементов питания

Штекеры подключения моторизованных шаровых кранов

Рис. 2. Блок управления

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ НА БЛОКЕ УПРАВЛЕНИЯ:

Кнопка «Закрыть». Закрывает краны.

При нажатии, подача сигнала на закрытие кранов сопровождается свечением красного светодиода, который гаснет после полного закрытия крана.

Кнопка «Открыть». Открывает краны. При нажатии, подача сигнала на открытие кранов сопровождается свечением зелёного светодиода, который гаснет после полного открытия кранов.

Жёлтый светодиод - индикатор разряда батареек. Он загорается периодически с интервалом в несколько секунд при разряде батарей до напряжения менее 5,2 в. 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 шаровые краны 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 краны.
- 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 происходит блокировка водоснабжения моторизованными шаровыми кранами и периодически издаётся короткий звуковой сигнал. После осушения контактов устройство автоматически возвращается в нормальное состояние, но краны остаются закрытыми. Чтобы их открыть нужно нажать кнопку «открыть» на блоке управления и держать до полного открытия кранов (пока не погаснет светодиод).

Можно вручную открывать и закрывать моторизованные краны, вращая специальные маховички (ориентируясь на полоску индикатора положения крана в прозрачном окошке). Предварительно маховичок нужно приподнять (выдвинуть).

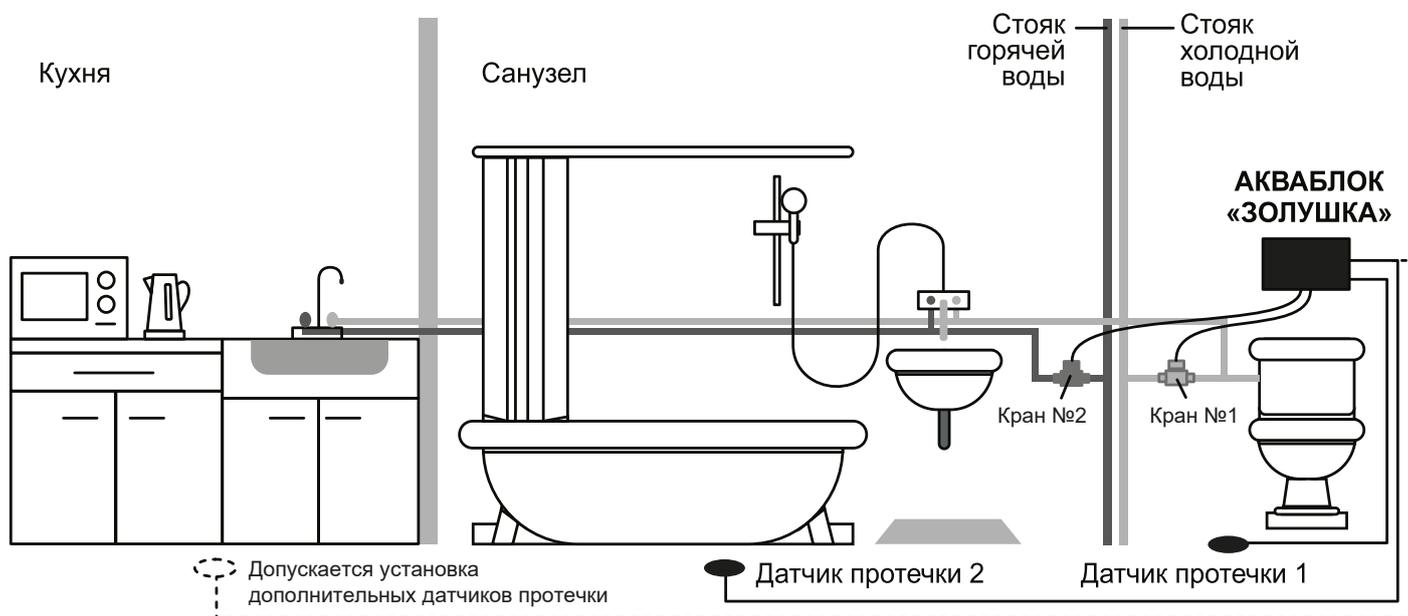


Рис.3 «Пример установки системы»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочее давление воды: от 0 Мра до 1,0 Мра
- Напряжение питания: 6В.
- Установочная резьба клапана: 1/2 дюйма.
- Рабочая температура воды: 1°C ~ 75 °C.
- Электрическая схема кранов: R01 (2 провода)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Блок управления - 1 шт.
 Шаровый кран моторизованный - 1 или 2 шт.
 Датчик протечки - 2 шт. (с проводами 1,5м и 5м).
 Технический паспорт - 1 шт.
 Упаковочная тара - 1 шт.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Устройство не может использоваться:

- при избыточной загрязненности воды;
- вне помещений;

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Эксплуатировать устройство, имеющее механические повреждения;
- Самостоятельно ремонтировать устройство;
- Подключать блок управления при попадании внутрь него влаги;
- Протирать детали устройства бензином или растворителями;
- Использовать устройство не по назначению.

ВНИМАНИЕ!

Рекомендуется 1 раз в 1-2 года менять батарейки в системе. Используйте только качественные батарейки. Во избежание заклинивания кранов из-за жесткой или загрязнённой воды, периодически проверяйте их работу нажатием кнопок «открыть» и «закреть».

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует потребителю соответствие параметров и характеристик системы защиты от затопления «Золушка-АкваБлок» требованиям ТУ 27.90.40-006-12357500-2019.

При соблюдении правил эксплуатации и хранения изготовитель гарантирует безотказную работу в течение 18 месяцев со дня продажи, а при отсутствии штампа торговой организации - со дня изготовления.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет изделие. Замена производится по месту приобретения. Гарантия не распространяется на аппараты, имеющие видимые повреждения корпуса.

Срок службы устройства 10 лет с даты выпуска.

Производитель сохраняет за собой право вносить поправки и изменять характеристики изделия, улучшающие его потребительские свойства.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Система защиты от затопления «Золушка-АкваБлок» изготовлена и принята в соответствии с требованиями ТУ 27.90.40-006-12357500-2019 и признана годной к эксплуатации.

Изготовитель:

ООО «НПО «БИОС», Российская Федерация, 214031, г. Смоленск, ул. Брылевка, д. 20, оф. 250, тел. : (4812) 60-00-16 , 24-02-54 e-mail: biospost@yandex.ru , www.npobios.ru

Дата выпуска

« ____ » _____ 20__ г.

Дата продажи

« ____ » _____ 20__ г.

Штамп организации, продавшей устройство:

Подпись лица, продавшего устройство: