

## 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).

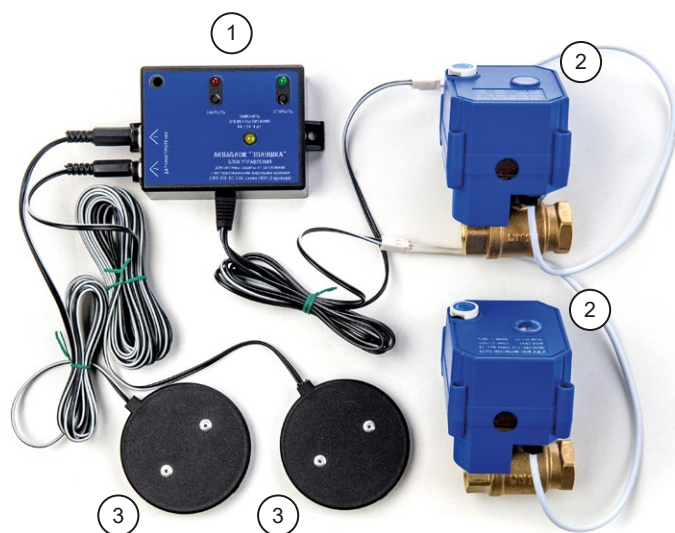


Рис.1 «Система защиты от затоплений «Золушка-АкваБлок».

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).

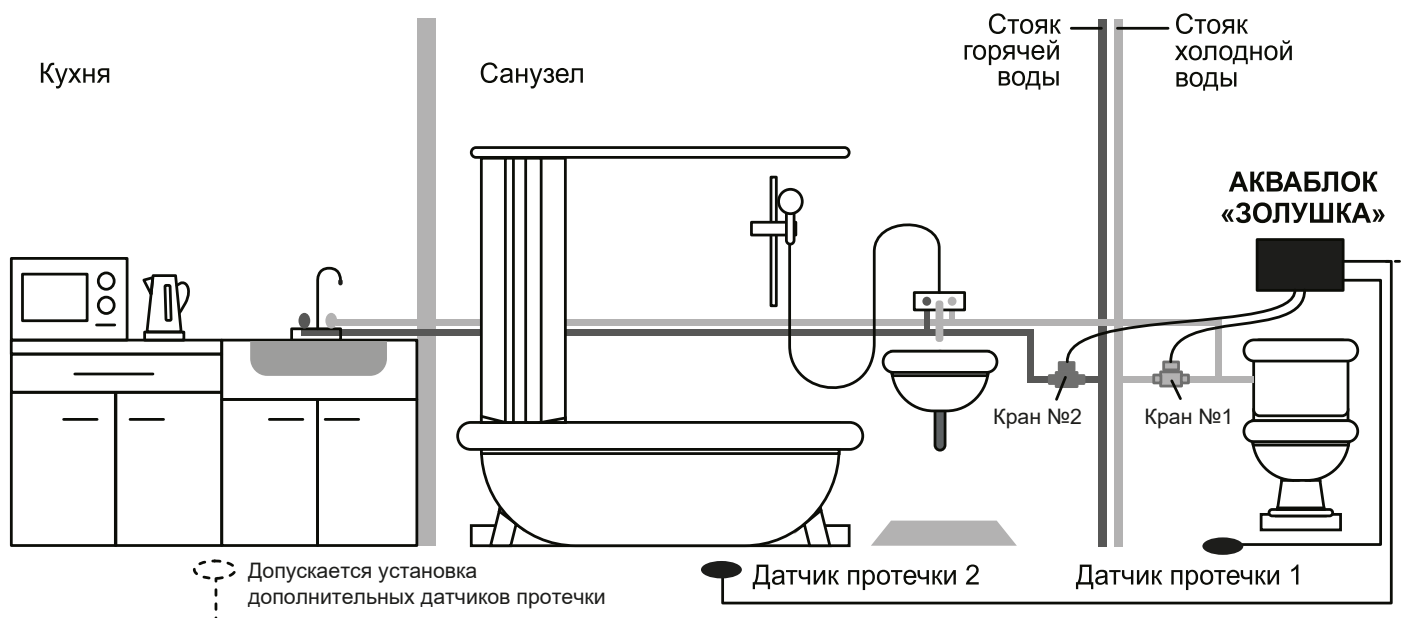


Рис.3 «Пример установки системы»

### 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: