

## Комплект «Ковчег» система защиты от протечек

Банальная протечка воды способна всего за несколько мгновений уничтожить результаты самого изысканного и дорогого ремонта Вашего дома. По статистике в день регистрируется около тысячи аварий систем водоснабжения и отопления, сопровождающихся заливом помещений. Минимальный ущерб от одной такой аварии составляет в среднем 20 000 рублей, не говоря о временных затратах и о переживаниях владельцев и соседей. Однако есть решение, которое надежно защитит от непредвиденных проблем и расходов.

**И это решение – комплект «Ковчег»!**



Двухуровневая система блокировки подачи воды предназначена для предотвращения заливов помещений при самопроизвольном прорыве водопровода. Возможна дополнительная блокировка подачи водопроводной воды в помещения на время длительного отсутствия людей.

## Принцип работы

Комплект «Ковчег» может применяться везде, где есть вероятность протечки. Система может контролировать несколько помещений, где существует риск возникновения аварии:

- Кухни
- Санузлы
- Ванные комнаты
- Душевые
- Прачечные
- Котельные
- Бассейны

Необходимо только учесть, что для различных объектов применяются разные виды систем. Например, в системе водоснабжения коттеджа рабочее давление создают центробежные насосы, поэтому для предотвращения протечки воды необходимо перекрыть подающий трубопровод и отключить насос. Сигнал прекращения работы насос может получить с сервопривода ZONAFAR, который имеет возможность подключения дополнительного оборудования. Сервопривод крана ZONAFAR может управляться вручную при отсутствии напряжения в сети.

Система контроля протечки воды особенно актуальна при отсутствии людей в помещении. При аварии чувствительные элементы подадут сигнал «Датчику затопления», по команде с которого краны ZONAFAR перекроют водоснабжение на вводе в дом (подача воды прекращается в течение нескольких секунд после появления протечки). Датчик осуществляет контроль и предотвращает протечки воды в различных зонах (помещениях или этажах). Это достигается установкой требуемого количества чувствительных элементов. Максимальная длина сигнального кабеля 50 м, что позволяет устанавливать «Датчик» на достаточно удаленном расстоянии.

Второй уровень защиты состоит в отключении подачи водопроводной воды на случаи отсутствия людей на обслуживаемой территории. Для этого в систему вводится размыкатель питания, который можно установить в любом месте, например, у входной двери.

Стоимость комплекта «Ковчег» несравнимо меньше затрат на ремонт после аварии и выплаты компенсаций соседям за ущерб. Установив его, вы сможете спокойно уйти на работу, уехать в отпуск – потопа не будет!

## Характеристики

### Характеристики оборудования

#### Шаровой кран ZONAFAR:

Температура циркулирующей жидкости	-10...+100°C
Номинальное рабочее давление	16 атм
Максимальное давление	25 атм

#### Сервопривод ZONAFAR

(управляется вручную в случае отключения электроэнергии):

Напряжение источника	220 В - 50 Гц
Рабочая комнатная температура	-10°...+70°C
Уровень защиты привода	IP 54
Потребляемая электрическая мощность	4.5 Вт
Угол поворота	90°
Время поворота	8 сек.

#### Датчик затопления ДЗ-1:

Напряжение питания, В (постоянное напряжение)	7.5-12
Максимальная потребляемая мощность, Вт	1.5
Максимальный ток нагрузки, А	2
Время усреднения измерения, мкс	60
Задержка перед срабатыванием, мс	2
Тип выходного сигнала	сух. конт.
Габаритные размеры	40x25x10

## Преимущества

### Возможность подключения неограниченного количества точек контроля

Продуманная схема подключения позволяет вам обезопасить большие площади, подключая последовательно неограниченное количество сигнальных проводов. Точка контроля протечки воды может располагаться на расстоянии до 50 метров от датчика залива.

### Система укомплектована шаровым краном с электроприводом

Сервопривод предназначен для дистанционного управления шаровым краном. Шаровые краны обеспечивают высокую надежность и отличные потребительские характеристики, такие как максимальная пропускная способность, надежность, минимальное энергопотребление, стойкость к максимальным нагрузкам. Шаровые краны FAR изготовлены из латуни в полном соответствии с международными стандартами. Шаровой кран создает минимальное сопротивление в системе водоснабжения (отопления). Его коэффициент сопротивления потоку жидкости близок к 0,6 (как у гладкой прямой трубы!). У вентиля этот коэффициент больше в 20 раз. В комплект системы могут входить шаровые краны следующих типоразмеров (в дюймах): 1/2" или 3/4".

### Низкое энергопотребление

Потребление электроэнергии шаровыми электроприводами происходит только в момент закрытия/открытия подачи воды, что составляет всего несколько секунд. После изменения состояния электроэнергия не потребляется вне зависимости от того, в каком положении находится шаровой кран.

### Простой монтаж

Комплект «Ковчег» спроектирован для максимально простой установки. Вне зависимости от того, сделан ремонт давно либо Вы его только планируете, установка не доставит вам больших хлопот. Установить «Ковчег» можно как во время ремонта, так и после. В процессе ремонта установить систему проще, и вы застрахуете себя от неосторожных действий строителей при проведении ремонтных работ.

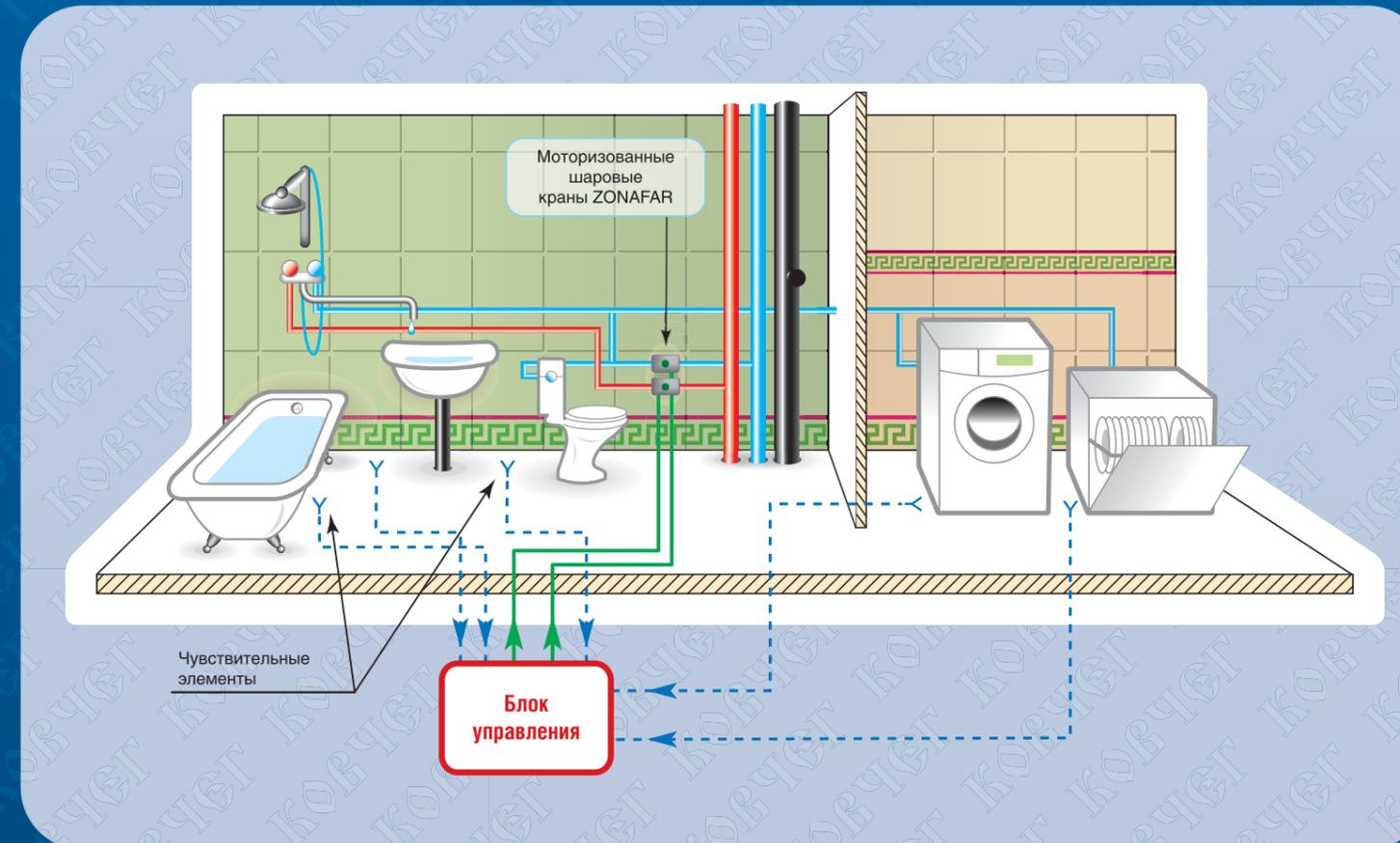
### Сертификация

Сертификат соответствия ГОСТ Р на Моторизованные краны ZONAFAR: РОСС ИТ.АИ50.В06549  
Сертификат соответствия ГОСТ Р на ДЗ-1: РОСС RU.МЛ04.В00394

# Схема применения комплекта «Ковчег» системы защиты от протечек

# КОВЧЕГ

# FAR



## СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ ПРОТЕЧЕК

