

ЗАЩИТА ПРИ ПОТОПЕ



Пятикратный победитель
конкурса «100 лучших товаров
России 2013-2017»

О СИСТЕМЕ «АКВАСТОРОЖ»

В случае протечки воды «Аквасторож» автоматически сигнализирует о случившемся и минимизирует последствия аварии. Поможет защитить ваше имущество, сохранить деньги и сберечь нервы.

Область применения: защита имущества и ответственности владельцев квартир, коттеджей, гостиниц, офисов и прочих объектов недвижимости



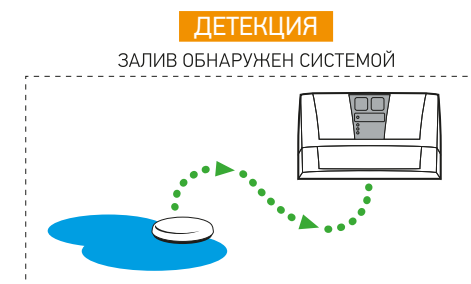
► для квартиры



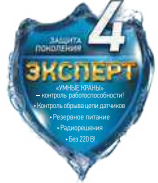
► для дома



► для офиса



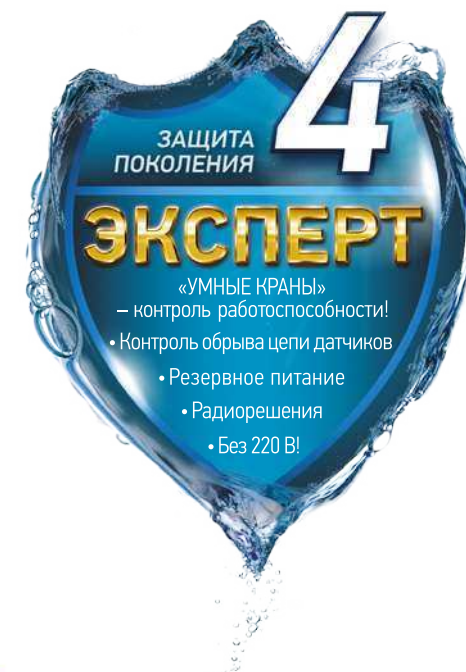
СРАВНЕНИЕ ЛИНЕЕК СИСТЕМ

	III поколение	IV поколение
		
Резервное питание = наличие ИБП	★ обязательно	★ обязательно
Автономность = свобода от розеток	★ обязательно	★ обязательно
Тип запорного устройства	шаровой кран с электроприводом (сервопривод)	«Умный кран» с электроприводом
Тип датчиков	проводные и беспроводные	проводные и беспроводные
Напряжение питания	ультрабезопасное (4,5 – 5 В)	ультрабезопасное (4,5 – 5 В)
Индивидуальная индикация залитого датчика	опционально (при подключении панели «Звезда»)	★ обязательно
Индивидуальная индикация состояния крана	—	★ обязательно
Контроль обрыва цепи крана	—	★ обязательно
Контроль положения шаровой заслонки	★ обязательно	★ обязательно

СИСТЕМА «АКВАСТОРОЖ ЭКСПЕРТ»

«Аквасторож Эксперт» – это инновационное решение защиты при потопе, не имеющее аналогов в области энергоэффективности, надежности и интеллектуальности.

ХИТ ПРОДАЖ



УНИКАЛЬНЫЕ ДОСТОИНСТВА СИСТЕМЫ «АКВАСТОРОЖ»



Безопасно

«Аквасторож» спроектирован безопасным для всех пользователей. Напряжение питания всего 4,5–5 вольт для безопасного использования в системах бытового водоснабжения.



Автономно

«Аквасторож» спроектирован автономным для свободы от розеток. «Аквасторож» способен работать до 3 лет в режиме ожидания от одного комплекта батарей.



Надежно

«Аквасторож» спроектирован надежным для подачи сигнала на перекрытие кранов.

«Аквасторож» первая в мире система защиты при потопах с тройным питанием:

- ▶ Автономное питание (батарейки 3 шт. Тип «С»).
- ▶ Сетевой универсальный мини-USB адаптер 5 В.
- ▶ Встроенный источник бесперебойного питания, дублирующий основные типы питания – сетевое и автономное.

Аккумулирует энергию и обеспечивает работоспособность системы при севших батарейках и/или при отключении электричества в квартире.

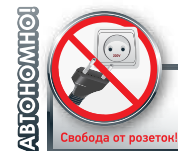
«Аквасторож Эксперт» – первая в мире система с полным контролем работоспособности кранов и датчиков.

«АКВАСТОРОЖ ЭКСПЕРТ» – ЭТО:



БЕЗ 220 В!

- ▶ безопасно при применении в системах бытового водоснабжения – напряжение питания всего 4,5 вольт



ПОЛНОСТЬЮ АВТОНОМНАЯ РАБОТА

- ▶ полностью автономная работа без подключения к сети
- ▶ поддержка от одного до трех батарейных блоков, обеспечивающих до 9 лет автономной работы проводной системы в режиме ожидания



ВСТРОЕННЫЕ СУПЕРКОНДЕНСАТОРЫ

- ▶ встроенная система бесперебойного питания позволяет сохранить работоспособность системы при отсутствии внешнего питания или при полностью разрядившихся батарейках



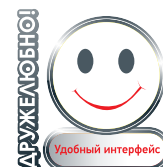
5 «УМНЫХ КРАНОВ»!

- ▶ уникальные «Умные краны» с контролем работоспособности:
 - автоматическое определение положения шаровой заслонки
 - контроль обрыва цепи крана
- ▶ в случае возникновения внештатной ситуации система определит ее и передаст сигнал на закрытие кранов



КОНТРОЛЬ ОБРЫВА ЦЕПИ ДАТЧИКОВ

- ▶ обнаружение поврежденного или потерянного датчика с индикацией и подачей сигнала на закрытие кранов



УДОБНЫЙ ИНТЕРФЕЙС И БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

- ▶ универсальный корпус позволяет добавлять новые устройства одним движением руки
- ▶ возможность интеграции в «Умный дом»

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТРОЛЛЕРОВ «АКВАСТОРОЖ»



КЛАССИКА



ЭКСПЕРТ

Полноценная автономная работа	★	★
Макс. количество подключаемых кранов	6	5
Возможность работы с «Умными кранами»	—	★
Количество поддерживаемых проводных датчиков	неограниченно	неограниченно
Двухуровневая регулируемая чувствительность проводных датчиков	★	★
Функция самоочистки кранов	1 раз в две недели	1 раз в две недели
Функция временного отключения датчиков (60 минут) «Я пролил воду, мне некогда протирать датчики, т.к. я опаздываю на работу. Дайте нормально принять душ!»	★	★
Функция автопробуждения из режима сна «Сидя в самолете, мы вспомнили, что забыли включить Аквасторож...»	★	★
Напряжение питания	4,5 – 5,5 В	4,5 – 5,5 В

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТРОЛЛЕРОВ «АКВАСТОРОЖ»



КЛАССИКА



ЭКСПЕРТ

Тройное питание, включая встроенный ИБП на ультраконденсаторах (ионисторах)



Ресурс ультраконденсаторов ИБП, циклов заряд-разряд

200 000

200 000

Средняя потребляемая мощность в дежурном режиме на автономном питании

0,22 мВт

0,22 мВт

Максимальная выходная мощность, подаваемая на краны, вне зависимости от типа и состояния батарей

30 Вт

40 Вт

Защитное автозакрывание кранов при полном отсутствии любого питания и истощении заряда ИБП



Расчетное время автономной работы в дежурном режиме на 3-х щелочных батареях (GP Ultra, LR14, 8000 мАч)

3 года

3 года

Расчетное время автономной работы в дежурном режиме на 9-ти щелочных батареях (GP Ultra, LR14, 8000 мАч)

9 лет

9 лет

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТРОЛЛЕРОВ «АКВАСТОРОЖ»



КЛАССИКА



ЭКСПЕРТ

Слаботочное реле (макс. 24 В, 1 А) для подключения к охранной GSM сигнализации или системе «Умный дом»



Энергонезависимое силовое реле 250 В, 16 А для подключения насосов и т.п.

Есть,
в версии Классика PRO

Есть,
в версии Эксперт PRO

Непрограммируемый 5-ти канальный интерфейс (сухой контакт) для подключения внешних устройств типа «Умный дом» и т.п.



Температура окружающего воздуха, °С

0

0...+50

Относительная влажность воздуха, не более

70%

70%

ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОНТРОЛЛЕРОВ «АКВАСТОРОЖ»



КЛАССИКА



ЭКСПЕРТ

Контроль обрыва цепи проводных датчиков

—



Автозакрывание кранов при потере проводного датчика

—



Индивидуальная индикация потерянного датчика
= световой диод укажет, какой датчик потерян

—



Индивидуальная индикация залитого датчика
= световой диод укажет, какой датчик залит

—



Индивидуальная индикация потерянного крана
= световой диод укажет, какой кран потерян

—



Индивидуальная индикация крана в случае неисправности
= световой диод укажет, какой кран поврежден

—



Функция экстренного перекрытия кранов при внештатной ситуации

—



Контроль положения шаровой заслонки



Контроль обрыва цепи крана

—

