



## КОМПЛЕКТ ЗАЩИТЫ ОТ ПРОТЕЧКИ ВОДЫ AQUABAST СТАНДАРТ 1

**EAC**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ


*Благодарим Вас за выбор нашего Комплекта защиты от протечки воды AquaBast Стандарт 1.*

**Комплект защиты от протечки воды AquaBast Стандарт 1** (далее по тексту – комплект защиты) предназначен для управления водоснабжением и обнаружения протечек.

### **Комплект защиты обеспечивает:**

- обнаружение протечек воды по срабатыванию одного из четырех датчиков протечки и выдачу управляющего сигнала на автоматическое перекрытие кранов;
- локализацию места протечки благодаря разделению датчиков на 4 зоны (только при наличии пульта управления);
- регулярное автоматическое или принудительное освежение воды в баке;
- автоматическое восстановление водоснабжения после устранения случайного попадания воды на датчики;
- возможность отключения датчиков протечки на 60 минут для проведения влажной уборки;
- предотвращение закисания кранов, путем прокручивания один раз в неделю;
- автоматическое отключение подкачивающего насоса в аварийных ситуациях;
- ручное включение и выключение водоснабжения;
- звуковое и световое оповещение в случае протечки воды или критической ситуации;
- автоматическое переключение на водоснабжение из резервного бака в случае отсутствия воды в водопроводной сети;
- автоматический переход на работу от встроенной АКБ при пропадании напряжения сети 220 В;
- контроль наличия исправной и заряженной АКБ;
- световую индикацию режимов работы;
- возможность подключения выносного пульта управления с расширенным набором индикации.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Параметры питающей сети, В	<b>220 В, 50 Гц</b>
2	Тип, ёмкость и количество рекомендуемых аккумуляторов: герметичные, необслуживаемые, свинцово-кислотные, соответствующие стандарту CEI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1)	<b>12 В, 1,2 Ач 1 шт</b>
3	Номинальное напряжение питания электромеханического крана, В	<b>12</b>
4	Исполнение электромеханического крана	<b>двухходовой</b>
5	Диаметр проточной части электромеханического крана, "	<b>1/2</b>
6	Время открытия/закрытия электромеханического крана, сек	<b>7...10</b>
7	Срок службы полных циклов крана «открыто-закрыто», не менее	<b>100 000</b>
8	Напряжение, коммутируемое релейным выходом для управления мощной нагрузкой, В, не более	<b>220</b>
9	Ток нагрузки релейного выхода, А, не более	<b>1</b>
10	Длина провода датчика протечки, м	<b>2 ± 0,1</b>
11	Габаритные размеры в общей упаковке ШхВхГ, мм, не более	<b>320x230x185</b>
12	Масса, кг, НЕТТО (БРУТТО), не более	<b>2,5 (2,9)</b>
12	Диапазон рабочих температур, °С	<b>+5...+40</b>
13	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	<b>80</b>
	<b>ВНИМАНИЕ! Не допускается наличия в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.)</b>	

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Модуль управления системы AquaBast	1 шт.
Шаровой кран 1/2" с электроприводом	2 шт.
Датчик протечки ДП-3	4 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.

По отдельному заказу может быть осуществлена поставка следующих изделий:

- **герметичный свинцово-кислотный аккумулятор номинальным напряжением 12 В, емкостью 1,2 А\*ч;**
- **пульт управления к системе AquaBast (производитель - «БАСТИОН»);**

## УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Комплект защиты состоит из модуля управления и подключаемых к нему периферийных устройств:

- Датчики протечки (4 штуки с возможностью подключения к каждому ещё двух датчиков для каскадного разветвления).

Датчик выполнен в пластиковом корпусе с зафиксированной в нем платой и выведенным наружу двухпроводным установочным кабелем.

- Два шаровых крана 1/2" с электроприводом (далее по тексту – кран).

Кран представляет собой проходное запорное устройство с электрическим приводом и затвором в виде плавающего шара – это двухходовое устройство, способное автоматически обеспечивать или отключать подачу воды. Кран состоит из двух основных частей: самого крана

и привода. Электропривод помещен во влагозащищенный корпус и работает от напряжения 12 В. Корпус крана – латунь, а латунные шаровые краны отличаются длительным сроком службы. Их герметичность максимальная, что предотвращает утечки.

Модуль выполнен в виде электротехнического щитка в котором установлен контроллер, источник питания и АКБ. На лицевой панели расположены кнопка и три светодиода.

Модуль может работать в одном из четырех режимов:

«ОТКРЫТО» - основной режим работы, активен при нормальном водоснабжении.

«ЗАКРЫТО» - включается автоматически в случае возникновения протечки (модуль оповещает о возникновении протечки короткой серией звуковых сигналов) или вручную.

«УБОРКА» - включается с помощью ручного переключения режимов и позволяет проводить влажную уборку помещений (на 60 мин отключается реакция датчиков на наличие воды, через 60 мин. модуль автоматически возвращается в режим «ЗАКРЫТО»).

«ОСВЕЖЕНИЕ» - режим обновления воды в резервном баке, включается автоматически раз в 7 дней или с помощью ручного переключения режимов, через 24 часа после включения модуль переходит в режим «ОТКРЫТО».

Более подробная информация содержится в руководствах по эксплуатации на каждое входящее устройство.

## УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ

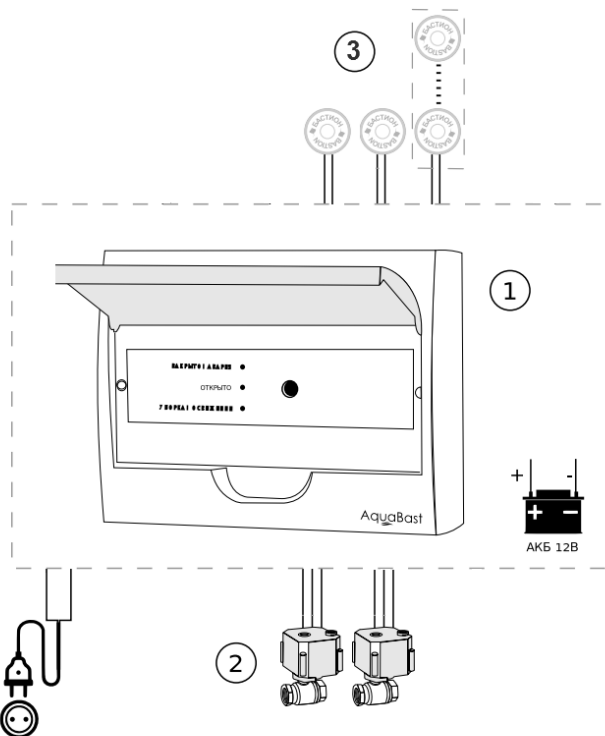


Схема подключения периферийных устройств показана на рисунке ниже.

Где:

- 1 – модуль управления;
- 2 – шаровые краны с электроприводом;
- 3 – двухпроводные датчики протечки.

### ВНИМАНИЕ!

Установку, демонтаж и ремонт производить при полном отключении от сети 220 В!

### ВНИМАНИЕ!

Питание должно подаваться обязательно через УЗО.

### ВНИМАНИЕ!

Для полного выключения системы сначала следует отключить напряжение сети, затем отключить АКБ.

АС 220V

### ВНИМАНИЕ!

Установку системы должен производить квалифицированный специалист.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается 5 лет со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

Срок службы — 10 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Отметки продавца в руководстве по эксплуатации, равно как и наличие самого руководства по эксплуатации, паспорта и оригинальной упаковки не являются обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

Предприятие-изготовитель не несет ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится. Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Заводской номер \_\_\_\_\_ Дата выпуска « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы  
контроля качества

Продавец \_\_\_\_\_

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.                      м. п.

Монтажная организация \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.                      м. п.

Служебные отметки \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_