



КОМПЛЕКТ ЗАЩИТЫ ОТ ПРОТЕЧКИ ВОДЫ AQUABAST СТАНДАРТ 2



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ


Благодарим Вас за выбор нашего Комплекта защиты от протечки воды AquaBast Стандарт 2.

Комплект защиты от протечки воды AquaBast Стандарт 2 (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	220 В, 50 Гц
2	Тип, ёмкость и количество рекомендуемых аккумуляторов: герметичные, необслуживаемые, свинцово-кислотные, соответствующие стандарту CEI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1)	12 В, 1,2 Ач 1 шт
3	Номинальное напряжение питания электромеханического крана, В	12
4	Исполнение электромеханического крана	двухходовой
5	Диаметр проточной части электромеханического крана, "	3/4
6	Время открытия/закрытия электромеханического крана, сек	7...10
7	Срок службы полных циклов крана «открыто-закрыто», не менее	100 000
8	Напряжение, коммутируемое релейным выходом для управления мощной нагрузкой, В, не более	220
9	Ток нагрузки релейного выхода, А, не более	1
10	Длина провода датчика протечки, м	2 ± 0,1
11	Габаритные размеры в общей упаковке ШхВхГ, мм, не более	320x230x185
12	Масса, кг, НЕТТО (БРУТТО), не более	2,7 (3,0)
12	Диапазон рабочих температур, °С	+5...+40
13	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	80
	ВНИМАНИЕ! Не допускается наличия в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.)	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Модуль управления системы AquaBast	1 шт.
Шаровой кран 3/4" 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 3/4" 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

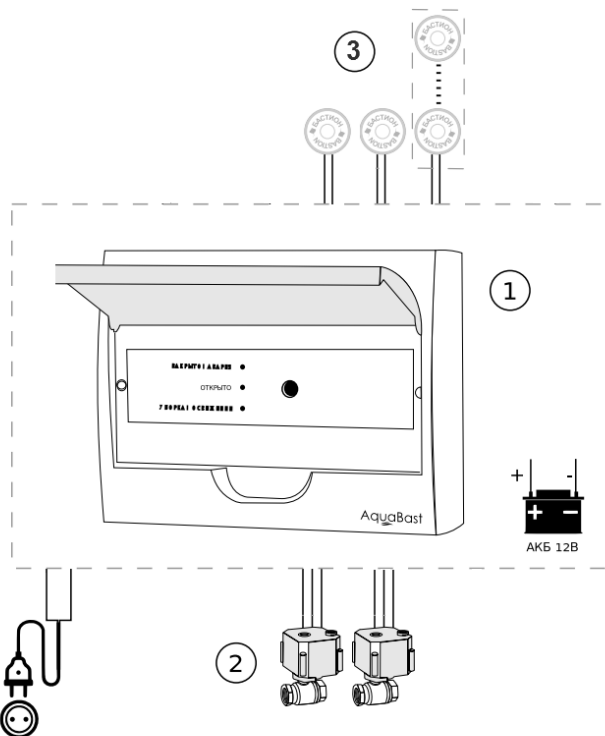


Схема подключения периферийных устройств показана на рисунке ниже.

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.

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 _____
