



ШАРОВОЙ КРАН 1/2"; 3/4"; 1" С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за выбор нашего Шарового крана с электроприводом.

Шаровой кран с электроприводом отличается надежностью, удобством и простотой обслуживания и эксплуатации.

Шаровой кран с электроприводом (далее по тексту - изделие) предназначен для работы в составе системы управления водоснабжением AquaBast (далее по тексту - системы) и позволяет закрывать поток воды в трубопроводе, как посредством электрического привода, так и вручную.

Особенности изделия:

- возможность автоматической и ручной регулировки;
- высокая надежность и герметичность;
- простая форма проточной части и отсутствие в ней застойных зон.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра		Значение параметра
1	Диаметр проточной части, "		1/2; 3/4; 1*
2	Исполнение		двухходовой
3	Время открытия/закрытия, сек		7...10
4	Напряжение питания (постоянного тока), В		12
5	Ток потребления, мА, не более		100
6	Потребляемая мощность, Вт, не более		2
7	Максимальное рабочее давление, Мпа, не более		1,0
8	Материал корпуса крана		латунь
9	Вращение привода °, не более		90
10	Габаритные размеры, ШхВхГ, мм, не более	без упаковки	1/2" 105х72х70
			3/4" 105х72х72
			1" 115х75х72
		в упаковке	128х98х78
11	Масса НЕТТО (БРУТТО), г, не более	1/2"	440 (470)
		3/4"	435 (465)
		1"	600 (630)

12	Срок службы полных циклов «открыто-закрыто», не менее	100 000
13	Температура рабочей жидкости (воды), °C	1...100
14	Температура окружающей среды, °C	+5...+40
15	Относительная влажность в воздухе при температуре окружающей среды +25°C, %, не более	80
16	Материал уплотнения в кране	EPDM
17	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP65

Примечание: * - В зависимости от выбранной модели. Маркировка на самих изделиях приведена в метрической системе. Изделие 1/2" маркировано надписью DN15, 3/4" - DN20, 1" - DN25.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Шаровой кран с электроприводом	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.

По отдельному заказу может быть осуществлена поставка следующих изделий:

- **модуль управления системы AquaBast (производитель - «БАСТИОН»);**
- **пульт управления к системе AquaBast (производитель - «БАСТИОН»);**
- **датчик протечки ДП-3 (производитель - «БАСТИОН»).**

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

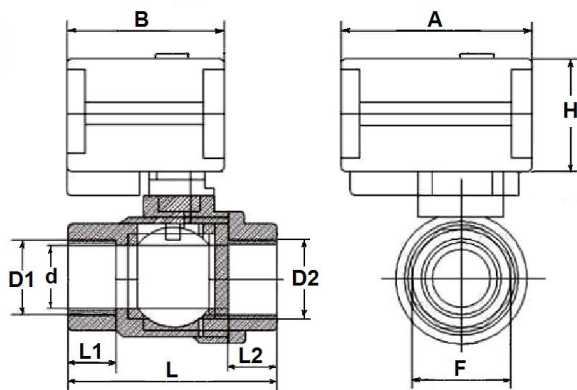


Рисунок 1 – Устройство изделия

Изделие представляет собой проходное запорное устройство с электрическим приводом и затвором в виде плавающего шара – это двухходовое устройство, способное автоматически обеспечивать или отключать подачу воды. Изделие состоит из двух основных частей: крана и привода. Диаметр крана может варьироваться в зависимости от выбора (1/2, 3/4 или 1). Электропривод помещен во влагозащищенный корпус и работает от напряжения 12 В. Корпус крана – латунь, а латунные шаровые краны отличаются длительным сроком службы. Их герметичность является максимальной, что предотвращает утечки.

Размер крана	D1/D2	d, мм	L, мм	L1/L2, мм	A, мм	B, мм	H, мм	F (размер «под ключ»), мм
DN15	G1/2"	15	57	13	67	55	48	27
DN20	G3/4"	20	70	16	67	55	48	32
DN25	G1"	25	82	20	67	55	48	38

Изделие имеет индикацию текущего состояния затвора и возможность ручной регулировки (например, в случае отключения питания). Для ручной регулировки нужно потянуть регулятор на себя, после чего начинать его вращение. Состояние индикатора (см. рис. 2) будет плавно меняться по мере закрывания/открывания крана.

Электропривод получает электрический сигнал и срабатывает система подачи или отключения воды. Таким образом, изделие дает возможность управлять технологическим процессом на расстоянии. Управлением может заниматься оператор или специальные автоматические датчики.

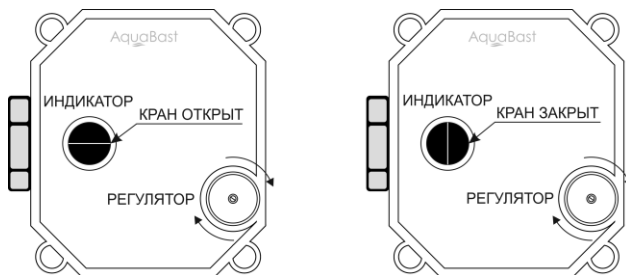


Рисунок 2 - Схематичное изображение элементов индикации и регулировки кранов

УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ

Подключить изделие, как показано на рисунке 3.

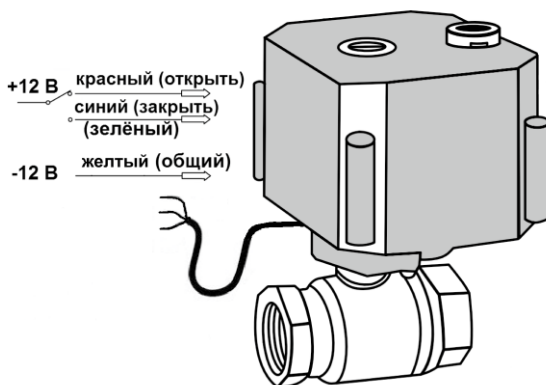


Рисунок 3 - Схема подключения изделия

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ!

Установку, демонтаж и ремонт производить при полностью отключенном питании внешнего устройства.

Запрещается разбирать изделие.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается 18 месяцев со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

Срок службы — 5 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 _____



изготовитель

а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018
(863) 203-58-30

bast.ru — основной сайт
teplo.bast.ru — для тепла и комфорта
skat-ups.ru — интернет-магазин

отдел сбыта: ops@bast.ru
тех. поддержка: 911@bast.ru
горячая линия: 8-800-200-58-30

