5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Транспортирование и хранение должно осуществляться в упаковке. Условия транспортирования и хранения должны обеспечивать сохранность изделия и упаковки. Требования мер безопасности при монтаже и эксплуатации по ГОСТ 12.2.063-81. Персонал допущенный к работам должен быть ознакомлен с инструкцией по технике безопасности и положениями настоящего руководства.

6. ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи изделия. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр.

Потребитель теряет гарантийные права, в случае:
- применение изделия не соответствует эксплуатационным параметрам;
- нарушения требований по транспортированию, хранению, монтажу, эксплуатации;
- механических повреждений и несанкционированного ремонта изделия;

Гарантия не предусматривает возмещение ущерба, транспортных расходов и любого другого убытка, связанного с эксплуатацией изделия. Производитель оставляет за собой право на изменения без предварительного уведомления.

7. СВЕДЕНИЯ О ПОСТАВКЕ.

Параметр	**Показатель**
Артикул	
Диаметр, DN	
Напряжение, В	
Количество, шт.	
Дата производства	
Дата продажи	
Отметка торгующей организации	М.П.

КРАН ШАРОВОЙ ДВУХХОДОВОЙ ЛАТУННЫЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ MS-211 (MS-212)

Паспорт

Руководство по монтажу и эксплуатации





Шаровой кран с электроприводом предназначен для удаленного (дистанционного) управления потоком рабочей среды на трубопроводах водоснабжения, отопления, кондиционирования и др. Электропривод типа 201 обеспечивает поворот шара на угол 90 градусов, с необходимым механическим усилием. Электропривод состоит из реверсивного синхронного двигателя, механического редуктора. Режим работы повторно-кратковременный. Электропривод автоматически выключается при достижении крайних положений «Открыто» и «Закрыто».

Таблица 1. Основные параметры и показатели

Параметр	**Показатель**
Диаметр	DN 15; 20; 25; 32; 40; 50
Давление	PN 1,6 МПа (16 кгс/см^2, 16 бар)
Шар	Хромированная латунь
Корпус	Латунь (JIS C37100)
Уплотнение шара	PTFE+NBR
Рабочая среда	Холодная, горячая вода, 50% раствор гликоля и др.
Температура	От -0 до +90 °C
Монтаж	Муфтовый, внутренняя трубная цилиндрическая резьба BSPP (G) ISO 228/1
Управление	Электроприводом AC220V/AC/DC24V

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Кран шаровой муфтовый изготовлен из высококачественной латуни, привод изготовлен из пластика. Кран шаровой с электроприводом предназначен для установки в качестве запорного устройства на трубопроводах в различных отраслях промышленности, а также в жилищно-коммунальном хозяйстве.

2. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Кран шаровой муфтовый изготовлен методом точного литья по выплавляемым моделям.. Открытие/закрытие производится подачей или отключением электрического тока на соответствующий контакт электропривода.

Артикул	DN	Резьба дюйм	KV, $м^3/ч$	PN, бар	ΔP_{MAX}, кПа.	LxHxX мм	Масса, кг
211-15	15	G ½	6,3	16	1,6	88x124x67	0,87
211-20	20	G ¾	8,00	16	1,6	89x124x67	0,98
211-25	25	G 1	10,00	16	1,6	99x144x67	1,21
211-32	32	G 1 1/4″	16,00	16	1,6	136x147x84	2,02
211-40	40	G 1 1/2″	25,00	16	1,6	147x152x84	2,34
211-50	50	G 2″	43,00	16	1,6	157x157x84	2,96

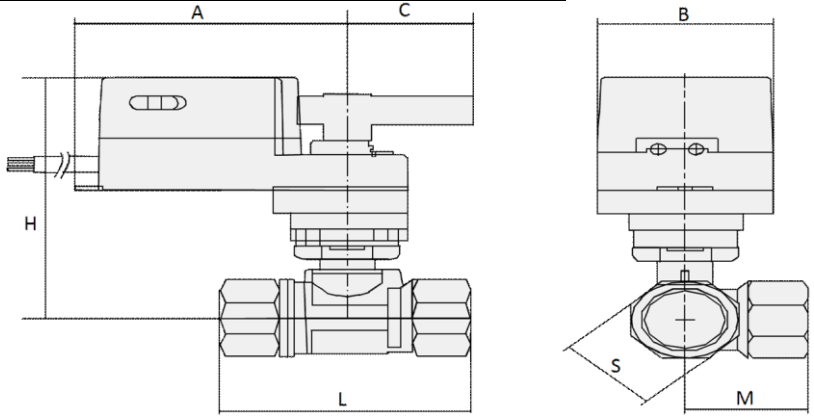


Рисунок 1. Устройство

3. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Установочное положение на трубопроводе любое (предпочтительно электроприводом вверх и горизонтально на трубопроводе). При установке шарового крана необходимо предусмотреть свободное пространство в месте его монтажа, обеспечивающее при необходимости возможность снятия шарового крана или замены электропривода. Перед установкой шарового крана, трубопровод должен быть очищен от грязи, песка, окалины и др. Шаровой кран не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, кручение, растяжение и т.п.). Рабочая среда должна быть не грубее 4 класса чистоты по ГОСТ 17216-2001. Рекомендуется установка сетчатого фильтра соответствующего типоразмера. Во избежание гидроудара не следует заужать диаметр трубопровода с помощью переходников до и после шарового крана. Монтаж шарового крана в местах, где возможны течи воды, а также под трубопроводами, которые при работе запотевают или обмерзают, не допускается.

МОНТАЖ ПРИБОРА



4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Номинальное напряжение	230В, 50/60Гц (AC/DC24V для приводов WV-212)
Допуск по напряжению	±10%
Потребляемая мощность	9 W, 2W
Крутящий момент WV-211-212 (DN15-DN25) || WV211 (DN32-DN50)	2 N. m./ 10 N. m.
Угол поворота	90 гр.
Время поворота WV-211-212(DN15-DN25)|| WV-211(DN32-DN50)	40-50 сек./ 95-105 сек.
Класс защиты оболочки	IP54
Соединение Кабель	Кабель, L 470 мм, 3 x 0,75мм2
Схема подключения	3-проводная

Электрические присоединения должны проводиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск на работу с электрическим оборудованием до 1000В. Перед началом работ следует обесточить электрическую цепь.

