4. ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поставки. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр.

Образование налета (осадка, отложений, кристаллизации) на внутренних поверхностях клапана, затрудняющих перемещение подвижных частей или засорение внутренних полостей, вызванных особенностями рабочей среды, не является гарантийным случаем.

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 редуктора	
Диаметр, DN	
Количество, шт.	
Дата изготовления	
Дата продажи	
Отметка торгующей организации	М.П.

КРАН ШАРОВЫЙ С САМОВОЗВРАТНЫМ МЕХАНИЗМОМ И РУЧНЫМ ДУБЛЕРОМ ARM CR04 (НОРМАЛЬНО-ЗАКРЫТЫЙ)

Паспорт



1. ОПИСАНИЕ

Кран имеет уникальный привод с возможностью возврата в положение закрыто или открыто при помощи конденсатора, встроенного в привод (т.е. может использоваться как запорное устройство с меньшим потреблением энергии, чем электромагнитный клапан и без нагрева привода. Потребление энергии можно сравнить с диодной лампочкой). Простое управление двумя проводами, подали напряжение кран открылся, убрали напряжение и кран автоматически закрылся. Не требует дополнительных реле управления. Управлять можно обычным выключателем или тумблером путем замыкания цепи. Полный заряд конденсатора происходит за 1-3 минуты и имеет возможность закрыть кран 3-4 раза без подключения энергии. Данный шаровый кран широко используется как аварийный. Поставляется нормально-закрытый (без напряжения закрыт). Привод крана имеет ручной дублер, что позволяет без электричества поставить шар в нужное положение. Предназначен для установки в качестве запорного устройства на трубопроводах в различных отраслях промышленности.

Таблица 1. Основные параметры и показатели

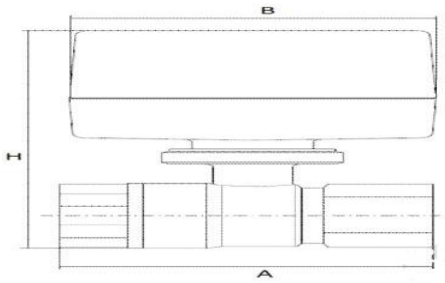
Параметр	**Показатель**
Диаметр	DN 15; 20; 25
Номинальное давление	16 Bar
Корпус	Латунь JIS C37100
Температура среды	+5..90C
Рабочая среда	Холодная и горячая вода, 50% раствор гликоля и др.
Уплотнение шара	Фторопласт PTFE
Уплотнение штока	NBR
Функция	Запорная
Класс защиты	IP65

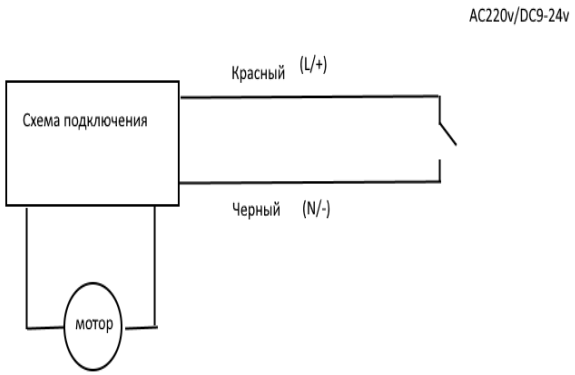
Таблица 2. Технические характеристики

Артикул	DN	Резьба дюйм	PN, бар	ΔPMAX, кПа.	H	B	A
CR04-15	15	G ½	16	1,6	9,4 см	6 см	5,4 см
CR04-20	20	G ¾	16	1,6	9,5 см	6 см	5,8 см
CR04-25	25	G 1	16	1,6	10,2 см	6 см	7 см

Внимание! Технические характеристики указаны для жидкости плотностью 1000 кг/м^3 при ΔP = 1 бар

Рисунок 1. Эскиз





2. 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. Шаровый 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.

3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Транспортирование и хранение должно осуществляться в упаковке. Условия транспортирования и хранения должны обеспечивать сохранность изделия и упаковки. Персонал, допущенный к работам, должен быть ознакомлен с инструкцией по технике безопасности и положениями настоящего руководства.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

– производить любые работы при наличии рабочей среды и давления в трубопроводе;
– эксплуатировать клапан на трубопроводах, подверженных вибрации;
– использовать клапан на параметрах, превышающих указанные в данном паспорте;