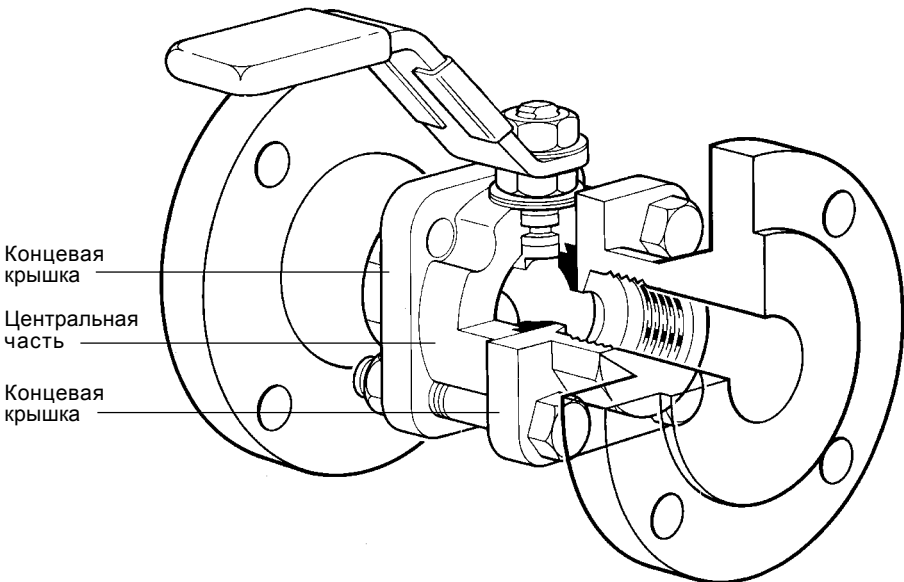


## Шаровые краны типа M10S и M10S ISO с резьбовым, фланцевым и под сварку соединениями Паспорт (Инструкция по монтажу и эксплуатации)

Шаровые краны типа M10S и M10S ISO состоят из трех основных частей: центральной части и двух концевых крышек.

### M10S

Показаны резьбовая и фланцевая версии



### 1. Монтаж

Несмотря на то, что шаровый кран имеет жесткую конструкцию, недопустимо его устанавливать так, чтобы корпус крана испытывал напряжения от несоосности или от растяжения трубопровода. Особое внимание обратите на соосность входящего трубопровода, самого крана и исходящего трубопровода, которые должны быть соосны.

Кран предназначен для работы открыт/закрыт и может быть установлен при любом направлении движения среды. При использовании на паре:

1. При необходимости сделайте карман с конденсатоотводом перед краном.
2. Открывайте кран медленно, чтобы избежать гидроудара.

### Краны с соединением под приварку

Перед приваркой необходимо:

1. Разболтите и снимите концевые крышки.
2. Снимите уплотнения шара из R-PTFE.
3. Приварите крышки к концам труб.
4. Установите уплотнения на место.
5. Соберите кран.

### Внимание

Перед разборкой крана убедитесь в отсутствии давления внутри крана. Из трубопровода должна быть слита находящаяся там жидкость.

## 2. Обслуживание

### Общее

Кран можно обслуживать не снимая его с трубопровода. Снимите верхние болты с гайками (15, 16) и слегка отдайте нижние. Теперь можно вытащить центральную часть.

### Фланцевые краны

Для обслуживания фланцевых кранов их нужно полностью снять с трубопровода. После этого, отдайте все 4 гайки (16) и снимите крышки. Теперь можно вытащить центральную часть.

### Замена уплотнений шара

1. Снимите центральную часть, как описывалось выше.
2. Снимите уплотнения (5).
3. Установите новые уплотнения.

### Замена уплотнения штока

1. Снимите центральную часть, как описывалось выше
2. Снимите гайки (11) и (9) и шайбы (8).
3. Установите новые уплотнения (6).

### Сборка

Соберите кран в обратном порядке. Затяните болты и гайки (15 и 16) рекомендуемым усилием.

## 3. Запасные части

Запасные части показаны сплошными линиями. Детали, изображенные пунктирными линиями, как запасные не поставляются.

### Поставляемые запчасти

Уплотнения штока и шара	5, 6
-------------------------	------

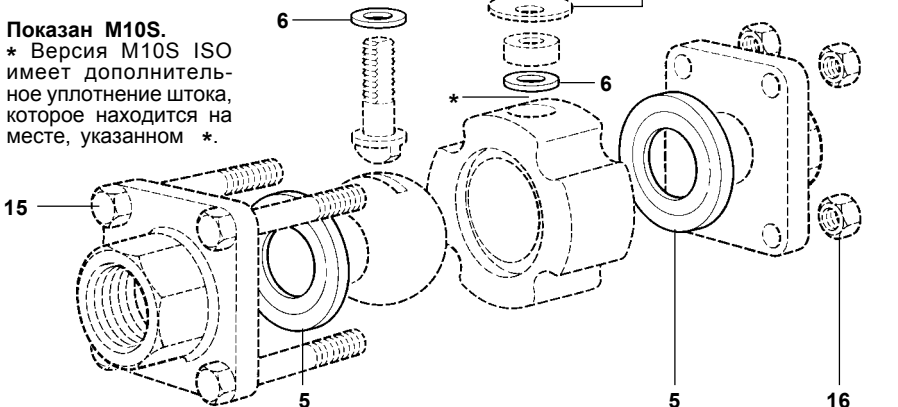
### Как закзать

Используйте приведенное описание и указывайте тип и Ду крана.

**Пример:** Уплотнения штока и шара для шарового крана M10S2FB, ½".

### Показан M10S.

\* Версия M10S ISO имеет дополнительное уплотнение штока, которое находится на месте, указанном \*.



### Рекомендуемые усилия затяжки Болты и гайки корпуса

Дет.	Размер	Нм
	¼", ⅜", ½" RB	13
	½" FB, ¾" RB	13
15	¾" FB, 1" RB	30
	1" FB, 1¼" RB	30
16	1¼" FB, 1½" RB	40
	1½" FB, 2" RB	57
	2" FB, 2½" RB	75

### Гайка штока

Дет.	Размер	Нм
9	¼", ⅜" RB	4,1 - 5,4
	½", ¾" RB	5,4 - 8,1
	¾" FB, 1" RB	10,8 - 13,5
	1" FB, 1¼" RB	17,5 - 20,3
	1¼" FB, 1½" RB	17,5 - 20,3
	1½" FB, 2" RB	34 - 40
	2" FB, 2½" RB	40 - 47

---

## 4. Комплект поставки

1. Кран шаровый типа M10 или M10 ISO.
2. Паспорт (Инструкция по монтажу и эксплуатации).

## 5. Требования к хранению и транспортировке

1. Размещение, погрузка и крепление груза на подвижном составе должны производиться в соответствии с "Техническими условиями погрузки и крепления грузов", утвержденными МПС.
2. При транспортировке, а также погрузочно-разгрузочных работах должна обеспечиваться сохранность поставляемого оборудования.
3. Оборудование, требующее консервации, должно храниться без переконсервации не более одного года.
4. Хранение оборудования у заказчика должно быть в условиях, гарантирующих сохранность от механических повреждений и коррозии.

## 6. Гарантии производителя

Производитель гарантирует соответствие изделия технической документации в течение 12 месяцев со дня монтажа и запуска в работу, но не более 18 месяцев с момента продажи при соблюдении условий хранения, транспортировки, монтажа, запуска в работу и эксплуатации, указанных в настоящем документе. Другой срок гарантии может быть предусмотрен договором.

По вопросам гарантийного и постгарантийного ремонта обращайтесь к региональным представителям "СПИРАКС-САРКО Инжиниринг" или в центральный офис фирмы **ООО "СПИРАКС-САРКО Инжиниринг":**  
**198095, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, 52 литера А, офис 503-Н.**  
**Тел. (812) 331-72-65, 331-72-66, факс 331-72-67**  
**e-mail: info@spiraxsarco.ru**