



«Слобожанский Электромеханический Завод»

# ШАРОВЫЕ КРАНЫ

11с32п

## ПАСПОРТ



[ООО «СЛЭМЗ»](#)

## Назначение

**Кран шаровый 11с32п** – это ручной стандартнопроходной [шаровой фланцевый кран](#) стальной. Условный диаметр 15мм, 20мм, 25мм, 32мм, 40мм, 50мм, 65мм, 80мм, 100мм, 125мм, 150мм, 200мм. Диаметр прохода 10-150мм. Вид [запорной арматуры](#) с фланец/фланец способом крепления. Корпус цельносварной, давление 25 кгс/см<sup>2</sup>, 40 кгс/см<sup>2</sup>. Температура рабочей среды -35°С до +180°С, класс герметичности затвора А, согласно ГОСТ 54808.

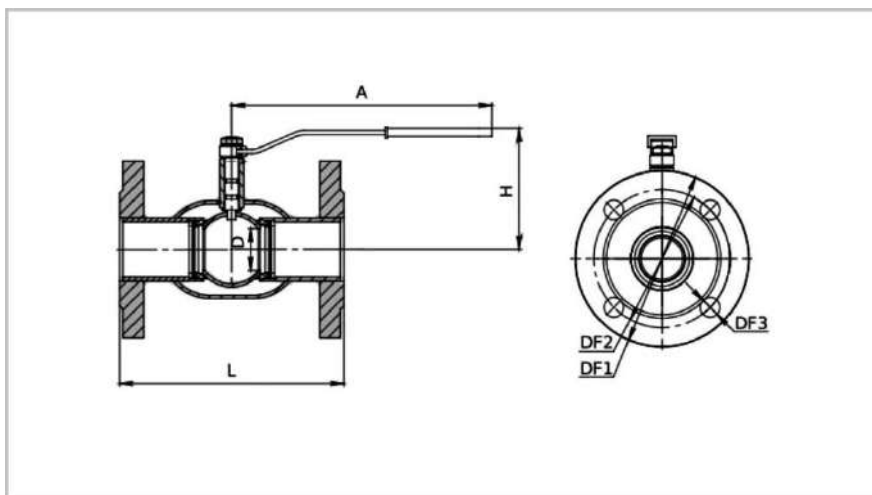
## Технические характеристики

| Параметр шарового крана 11с32п | ДУ15/10<br>РУ40     | ДУ20/15<br>РУ40 | ДУ25/20<br>РУ40 | ДУ32/25<br>РУ40 | ДУ40/32<br>РУ40 | ДУ50/40<br>РУ40 |
|--------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Диаметр условный DN, мм        | 15                  | 20              | 25              | 32              | 40              | 50              |
| Диаметр прохода D, мм          | 10                  | 15              | 20              | 25              | 32              | 40              |
| Давление РУ, МПа               | 40                  | 40              | 40              | 40              | 40              | 40              |
| Температура рабочей среды      | от -35°С до +180°С  |                 |                 |                 |                 |                 |
| Управление                     | ручное              |                 |                 |                 |                 |                 |
| Материал корпуса               | сталь               |                 |                 |                 |                 |                 |
| Соединение с трубопроводом     | Фланцевое           |                 |                 |                 |                 |                 |
| Класс герметичности            | А                   |                 |                 |                 |                 |                 |
| Проход                         | Стандартнопроходной |                 |                 |                 |                 |                 |
| Средний ресурс выработки       | 10000 циклов        |                 |                 |                 |                 |                 |

| Параметр шарового крана 11с32п | ДУ 65/50<br>РУ25    | ДУ80/65<br>РУ25 | ДУ100/80<br>РУ25 | ДУ125/100<br>РУ25 | ДУ150/125<br>РУ25 | ДУ200/150<br>РУ25 |
|--------------------------------|---------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Диаметр условный DN, мм        | 65                  | 80              | 100              | 125               | 150               | 150               |
| Диаметр прохода D, мм          | 50                  | 65              | 80               | 100               | 125               | 125               |
| Давление РУ, МПа               | 25                  | 25              | 25               | 25                | 25                | 25                |
| Температура рабочей среды      | от -35°С до +180°С  |                 |                  |                   |                   |                   |
| Управление                     | ручное              |                 |                  |                   |                   |                   |
| Материал корпуса               | сталь               |                 |                  |                   |                   |                   |
| Соединение с трубопроводом     | Фланцевое           |                 |                  |                   |                   |                   |
| Класс герметичности            | А                   |                 |                  |                   |                   |                   |
| Проход                         | Стандартнопроходной |                 |                  |                   |                   |                   |
| Средний ресурс выработки       | 10000 циклов        |                 |                  |                   |                   |                   |

Модификации [шарового крана](#) 11с32п – кран шаровый 11с932п [под электропривод](#), кран 11с332п с редуктором, краны 11с32п1 для высоких температур +200°С. Применяются в водных, газовых магистралях, нефтепроводах, инертных газах.

## Габаритные размеры, чертеж



| Шаровой кран 11с32п | Размеры, мм |    |     |     |     |     |     |     |   |         |
|---------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---------|
|                     | D           | D  | L   | H   | DF1 | DF2 | DF3 | A   | n | Вес, кг |
| Ду15/10 Ру40        | 15          | 10 | 130 | 73  | 95  | 65  | 14  | 124 | 4 | 1,7     |
| Ду20/15 Ру40        | 20          | 15 | 150 | 89  | 105 | 75  | 14  | 130 | 4 | 2,3     |
| Ду25/20 Ру40        | 25          | 20 | 160 | 93  | 115 | 85  | 14  | 130 | 4 | 3,1     |
| Ду32/25 Ру40        | 32          | 25 | 180 | 80  | 135 | 100 | 18  | 165 | 4 | 4,1     |
| Ду40/32 Ру40        | 40          | 32 | 200 | 86  | 145 | 110 | 18  | 235 | 4 | 5,4     |
| Ду50/40 Ру40        | 50          | 40 | 230 | 114 | 160 | 125 | 18  | 239 | 4 | 7,2     |

| Шаровой кран 11с32п | Размеры, мм |     |     |     |     |     |     |     |    | Вес, кг |
|---------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---------|
|                     | D           | D   | L   | H   | DF1 | DF2 | DF3 | A   | n  |         |
| ДУ 65/50 РУ25       | 65          | 50  | 270 | 120 | 180 | 145 | 18  | 239 | 8  | 9,4     |
| ДУ80/65 РУ25        | 80          | 65  | 280 | 126 | 195 | 160 | 18  | 274 | 8  | 11,4    |
| ДУ100/80 РУ25       | 100         | 80  | 300 | 136 | 230 | 190 | 22  | 284 | 8  | 17,3    |
| ДУ125/100 РУ25      | 125         | 100 | 350 | 172 | 270 | 220 | 26  | 543 | 8  | 25,9    |
| ДУ150/125 РУ25      | 150         | 125 | 350 | 190 | 300 | 250 | 26  | 543 | 8  | 34,5    |
| ДУ200/150 РУ25      | 200         | 150 | 400 | 226 | 360 | 310 | 26  | 786 | 12 | 53      |

## Монтаж и порядок установки

Продолжительность службы и исправность трубопроводной арматуры зависит от правильного монтажа и подготовки их к работе, а, также от качества подготовки рабочей среды.

При установке изделий на трубопровод, необходимо произвести подтяжку прокладочных соединений и сальникового уплотнения, т.к. в период транспортирования и хранения изделий может произойти разгерметизация.

Перед монтажом оборудования следует проверить: состояние внутренних полостей, доступных для визуального осмотра; герметичность затвора. Перед установкой запорной арматуры трубопровод должен быть очищен от грязи, песка, окалины и др.

Для обеспечения безопасной эксплуатации не допускается:

- использовать их при рабочих параметрах, значения которых превышают указанные в паспорте;
- производить работы по устранению дефектов всех видов при наличии давления рабочей среды в трубопроводе;
- эксплуатировать арматуру при наличии протечек транспортируемой среды в окружающую среду;

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!!** В процессе эксплуатации, пуско-наладочных и ремонтных работ, применение оборудования в качестве регулирующего и дросселирующего устройства.

### **Указания мер безопасности**

К эксплуатации и обслуживанию оборудования допускается персонал, изучивший правила безопасности труда. Для обеспечения безопасности труда категорически запрещается производить работы по устранению дефектов при наличии давления рабочей среды в трубопроводе.

Использование дополнительных рычагов с приложением усилия не допускается. Не допускается применять гаечные ключи, большие по размеру, чем это требуется для крепежных деталей в каждом конкретном случае.

### **Порядок работы и техническое обслуживание**

Во время эксплуатации следует производить регулярные осмотры в зависимости от режима работы системы. При длительной работе запорных элементов, периодически, не реже одного раза в два месяца, производить открывание и закрывание в целях очистки затвора.

## Свидетельство о приемке

Кран шаровый Ду\_\_\_\_ Ру\_\_\_\_ класс герметизации А, согласно ДСТУ EN 12266-1:2015:

Признан годным к эксплуатации.

Ответственный ОТК \_\_\_\_\_

Дата продажи (отгрузки) \_\_\_\_\_

Комплект поставки:

Кран – \_\_\_\_\_

Паспорт – 1шт

Контакты:

ООО «СЛЭМЗ» 61052, г. Харьков, ул. Полтавский шлях, 56

Телефон: +38 (050) 775 43 34

Сайт - <http://slemz.com.ua>,

e-mail - [emz@slemz.com.ua](mailto:emz@slemz.com.ua)