



**«Слобожанский Электромеханический Завод»**

# **ШАРОВЫЕ КРАНЫ**

**11с31п**

## **ПАСПОРТ**



[ООО «СЛЭМЗ»](#)

## Назначение

**Кран шаровый 11с31п** – это ручной приварной стандартнопроходной кран стальной. Условный диаметр 15мм, 20мм, 25мм, 32мм, 40мм, 50мм, 65мм, 80мм, 100мм, 125мм, 150мм, 200мм. Диаметр прохода 10-150мм. Вид запорной арматуры с приварным 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.

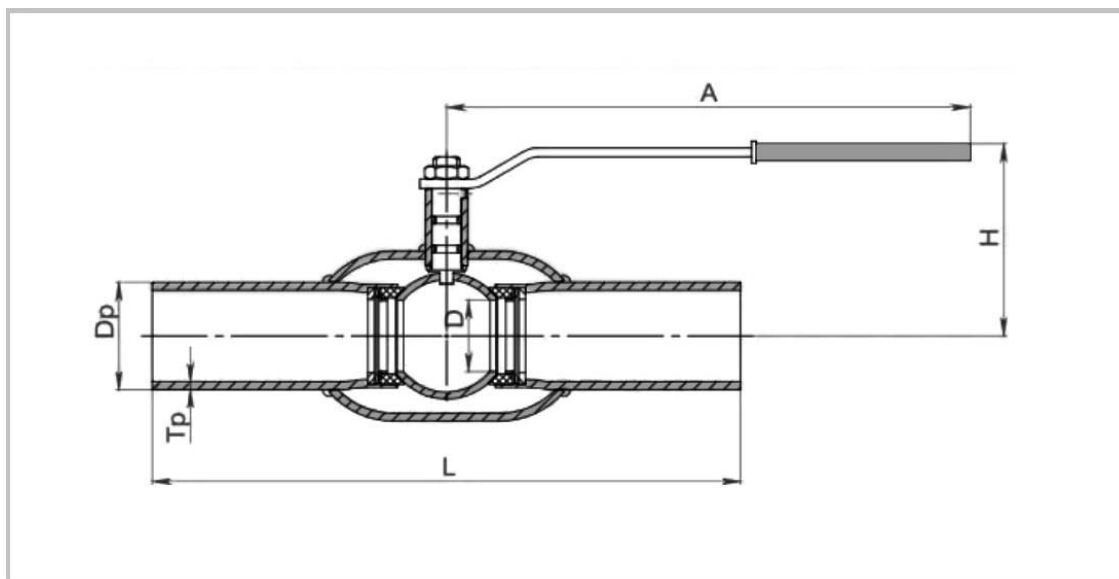
## Технические характеристики

| Параметр шарового крана 11с31п | 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     | Приварное           |                 |                 |                 |                 |                 |
| Класс герметичности            | А                   |                 |                 |                 |                 |                 |
| Проход                         | Стандартнопроходной |                 |                 |                 |                 |                 |
| Средний ресурс выработки       | 10000 циклов        |                 |                 |                 |                 |                 |

| Параметр шарового крана 11с31п | 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     | Приварное           |                 |                  |                   |                   |                   |
| Класс герметичности            | А                   |                 |                  |                   |                   |                   |
| Проход                         | Стандартнопроходной |                 |                  |                   |                   |                   |
| Средний ресурс выработки       | 10000 циклов        |                 |                  |                   |                   |                   |

Модификации шарового крана 11с31п – кран шаровый 11с931п под электропривод, кран 11с331п с редуктором, краны 11с31п1 для высоких температур +200°С. Применяются в водных, газовых магистралях, нефтепроводах, инертных газах.

## Габаритные размеры, чертеж



| Размеры шарового крана<br>11с31п, мм |    | Ду15/10<br>Рy40 | Ду20/15<br>Рy40 | Ду25/20<br>Рy40 | Ду32/25<br>Рy40 | Ду40/32<br>Рy40 | Ду50/40<br>Рy40 |
|--------------------------------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Диаметр условный                     | DN | 15              | 20              | 25              | 32              | 40              | 50              |
| Диаметр прохода                      | D  | 10              | 15              | 20              | 25              | 32              | 40              |
| Монтажная длина                      | L  | 210             | 230             | 230             | 260             | 260             | 300             |
| Толщина стенки                       | Tr | 2,8             | 2,8             | 3,2             | 2,8             | 3,5             | 3,5             |
| Диаметр общий                        | Dp | 21,3            | 26,8            | 33,5            | 42,3            | 48              | 57              |
| Длина ручки                          | A  | 124             | 124             | 124             | 165             | 235             | 239             |
| Габаритная высота                    | H  | 73              | 75              | 79              | 80              | 86              | 114             |
| Вес, кг                              |    | 0,6             | 0,7             | 1               | 1,3             | 1,9             | 2,4             |

| Размеры шарового крана<br>11с31п, мм |    | ДУ 65/50<br>Рy25 | ДУ80/65<br>Рy25 | ДУ100/80<br>Рy25 | ДУ125/100<br>Рy25 | ДУ150/125<br>Рy25 | ДУ200/150<br>Рy25 |
|--------------------------------------|----|------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Диаметр условный                     | DN | 65               | 80              | 100              | 125               | 150               | 200               |
| Диаметр прохода                      | D  | 50               | 65              | 80               | 100               | 125               | 150               |
| Монтажная длина                      | L  | 360              | 370             | 390              | 390               | 390               | 390               |
| Толщина стенки                       | Tr | 3,5              | 3,5             | 3,5              | 5                 | 5                 | 6                 |
| Диаметр общий                        | Dp | 76               | 89              | 108              | 133               | 159               | 219               |
| Длина ручки                          | A  | 239              | 274             | 384              | 543               | 543               | 786               |
| Габаритная высота                    | H  | 120              | 126             | 136              | 151               | 169               | 226               |
| Вес, кг                              |    | 3,6              | 4,8             | 7                | 10,9              | 16,7              | 28,1              |

## 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)