# КРАНЫ ШАРОВЫЕ ЛАТУННЫЕ 11Б27п1

## (DN 15-50; PN 16)





**ПАСПОРТ**

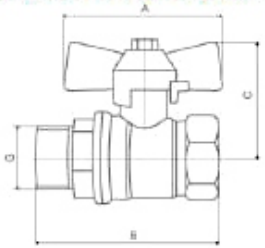
**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

***Назначение.***

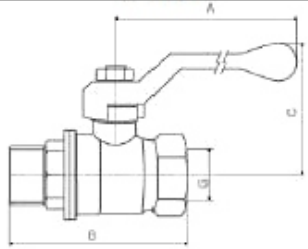
Краны шаровые латунные 11Б27п1 предназначены для установки на трубопроводах в качестве запорных устройств.

***Основные технические данные и характеристики.***

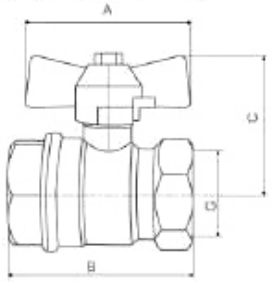
| Наименование параметра | Показатели |
|---|---|
| Номинальный диаметр DN, мм | 15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 |
| Номинальное давление PN, МПа (кгс/см2) | 1,6 (16) |
| Температура рабочей среды, С° | от 0 до +150 |
| Рабочая среда* | Вода, пар, сжатый воздух и др. неагрессивные к материалам крана среды. |
| Класс герметичности | «А» по ГОСТ 9544-2005 |
| Материал уплотнения шара, шпинделя | PTFE (фторопласт Ф-4) |
| Средний ресурс | 12000 циклов |
| Нормативный срок службы | 15 лет |



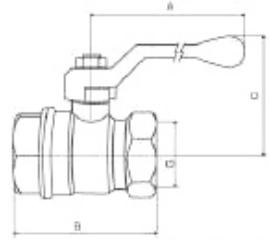
| DN | G | A | B | C | Вес,г |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 1/2" | 49 | 51 | 36 | 115 |
| 20 | 3/4" | 49 | 55 | 40 | 153 |



| DN | G | A | B | C | Вес,г |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 1/2" | 78 | 51 | 36 | 121 |
| 20 | 3/4" | 78 | 55 | 40 | 159 |



| DN | G | A | B | C | Вес,г |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 1/2" | 49 | 46 | 38 | 105 |
| 20 | 3/4" | 49 | 50 | 42 | 144 |



| DN | G | A | B | C | Вес,г |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 1/2" | 80 | 46 | 36 | 11 |
| 20 | 3/4" | 80 | 50 | 40 | 153 |
| 25 | 1" | 100 | 60 | 50 | 264 |
| 32 | 1 1/4" | 100 | 71 | 58 | 428 |
| 40 | 1 1/2" | 156 | 80 | 66 | 761 |
| 50 | 2" | 156 | 93 | 80 | 1143 |

### *Устройство и принцип работы.*

Во внутренней полости корпуса между фторопластовыми кольцевыми уплотнениями установлен запирающий орган (шар). Поджим шара к уплотнениям обеспечивает крышка корпуса. Управление запирающим органом осуществляется с помощью рукоятки (рычаг, «бабочка»), закрепленной на шпинделе (штоке).

### *Монтаж и эксплуатация.*

Монтаж шаровых кранов 11Б27п1 должен осуществляться специалистами организаций имеющих свидетельство СРО, а также изучившие устройство крана, правила техники безопасности и руководство по эксплуатации.

Перед установкой на трубопровод необходимо провести внешний осмотр крана на предмет отсутствия видимых повреждений и дефектов, рукоятка должна вращаться на угол $90^0$ свободно без заеданий. Резьбовые концы крана должны свободно «от руки» соединяться с ответными частями трубопровода. Резьба ответных деталей должна соответствовать ГОСТ 6357-81.

В целях предотвращения образования трещин на муфтовых концах крана, деформации корпуса крана и нарушения герметичности соединения корпус-крышка необходимо применять стандартные рожковые ключи. При навинчивании на трубу кран следует удерживать ключом за ту же муфту, которая навинчивается на трубу.

В соответствии с ГОСТ 122063-81 п.3.10, кран не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы снижающие нагрузку на кран от трубопровода.

Для герметизации резьбового соединения должны применяться уплотнительные материалы: фторопластовая лента ФУМ, лен сантехнический либо другие специализированные материалы.

Во время эксплуатации кран должен находиться в положении **«ЗАКРЫТО»** или **«ОТКРЫТО»**, при нахождении запирающего органа (шара) в промежуточном положении ресурс крана уменьшается.

Установочное положение – любое, направление движения рабочей среды – любое.

Рекомендуется перед краном устанавливать фильтрующие элементы во избежание попадания в кран абразивных элементов.

### *Транспортирование и хранение*

Краны должны храниться в упакованном виде в закрытом положении в помещении или под навесом в соответствии с условиями хранения 3 по ГОСТ 15150-69. Краны могут транспортироваться любым видом транспорта, в соответствии с действующими правилами данного вида транспорта.

### *Гарантийные обязательства.*

Изготовитель гарантирует соответствие кранов шаровых 11Б27п1 требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие, по вине завода изготовителя и не распространяется на дефекты, возникшие в результате нарушения п.4,5, настоящего паспорта.

Гарантийный период составляет 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, при условии соблюдения потребителем требований по монтажу и эксплуатации, а также правил хранения.

| Дата продажи | Тип и размер | Количество | Организация продавец |
|---|---|---|---|
| | | | |