

## 10 Гарантийные обязательства

10.1 Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки потребителю

10.2 Предприятие-изготовитель гарантирует действительность указанных гарантий при соблюдении потребителем требований эксплуатационной документации

## 11 Транспортировка и хранение

11.1 В3-0; Ву-0

11.2 Условия транспортирования и хранения при упаковке в тару по ГОСТ 2991-85-7(Ж1) по ГОСТ 15150-69, при упаковке в ящики из гофрокартона и мешки полипропиленовые-5(ОЖ4)

11.3 Клапаны могут транспортироваться любым видом транспорта с соблюдением действующих правил перевозки грузов, утвержденных в установленном порядке.

11.4 При транспортировке необходимо исключить возможность ударов изделий друг от друга и появление механических повреждений. Внутренние поверхности должны быть защищены от загрязнений.

## 12 Свидетельство о приёмке

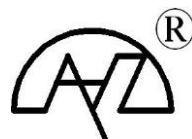
Клапан пожарный PN16 кгс/см<sup>2</sup>(1,6МПа) DN50 мм соответствует техническим ТУ 28.14.13-017-53719263-2024 и признан годным для эксплуатации.

Отметка ОТК \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ( )

подпись

« » 202 года



Производитель:  
Общество с ограниченной ответственностью



«Пензапромарматура»

Юр. Адрес: Россия, 440064, г. Пенза, Проспект Строителей 89-57

Факт. Адрес: Россия, 440015, г. Пенза, ул. Аустрина, 143А, тел: +7  
8412 909 300



e-mail: [b18bk@11b18bk.ru](mailto:b18bk@11b18bk.ru) сайт: [www.11b18bk.ru](http://www.11b18bk.ru)

**Клапан пожарный латунный PN16 кгс/см<sup>2</sup> (1,6МПа) DN50 мм,**

**модели:**

**Клапан пожарный латунный прямой КПЛП Ду 50 Ру 16**

**Клапан пожарный латунный угловой КПЛУ Ду 50 Ру 16 угол 90°**

**Клапан пожарный латунный угловой КПЛУ Ду 50 Ру 16 угол 125°**

**\*Паспорт**

**\*Инструкция по эксплуатации**

## 1 Назначение изделия

1.1 Клапан пожарный (далее клапан), предназначен для применения в системах внутреннего противопожарного водопровода зданий и сооружений.

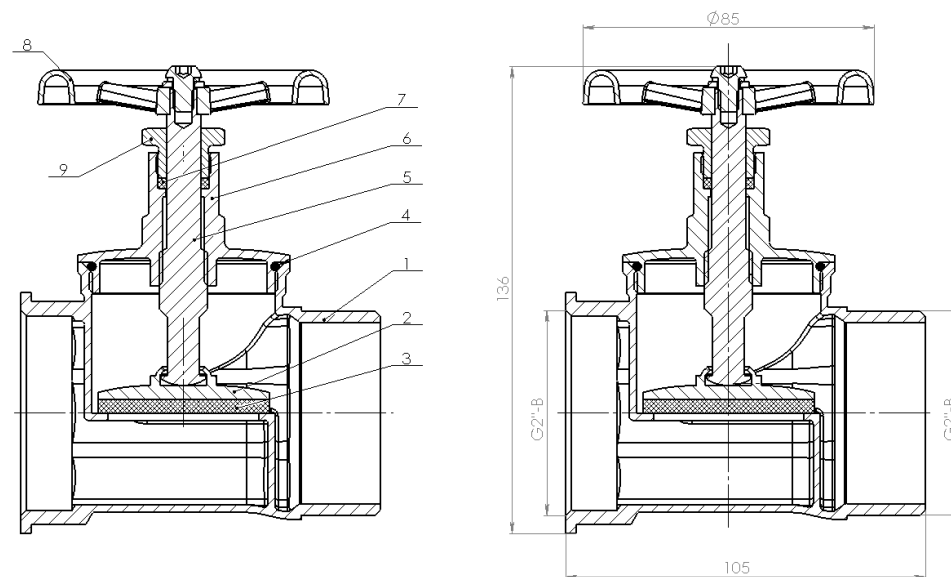
1.2 Вид климатического исполнения - У3 по ГОСТ 15150-69, при этом нижнее значение температуры окружающей среды принимается равным -40°C



## 2 Основные технические характеристики

|    |   |                        |
|----|---|------------------------|
| 1  | Проход условный, (мм.)  | 50                     |
| 2  | Давление условное (рабочее) $P_u$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )                    | 1,6(16)                |
| 3  | Масса, кг   | 0,969                  |
| 4  | Рабочая среда:  | вода                   |
| 5  | Температурный диапазон рабочей среды, °С  | +5...+70С              |
| 6  | Резьбы присоединительных полумуфт   | G2"-В                  |
| 7  | Класс герметичности по ГОСТ 9544  | A                      |
| 8  | Предельно допустимый крутящий момент при монтаже (резьба), Н*м                    | 50                     |
| 9  | Минимальный ход золотника, не менее, мм   | 12,5                   |
| 10 | Количество оборотов до открытия золотника на величину минимального хода, не более | 5                      |
| 11 | Вид управление  | ручное                 |
| 12 | Функциональное назначение   | Клапан пожарного крана |
| 13 | Установочное положение  | любое                  |
| 14 | Размер под ключ муфтового конца   | 65                     |

## 3 Габаритные размеры и материалы основных деталей



| <i>Наименование детали</i>                               | <i>Материал</i>   |
|--|-------------------|
| Корпус 1, тарелка 2, шток 5, крышка 6, втулка сальника 9 | Латунь ЛЦ40Сд     |
| Уплотнительное кольцо 4                                  | EPDM              |
| Маховик 8  | Алюминиевый сплав |
| Уплотнение 3   | EPDM              |
| Сальник 7  | Тефлон            |

#### **5 Комплектность поставки**

**Клапан PN 16 кгс/см<sup>2</sup>(1,6МПа) DN50 мм** в сборе; паспорт, совмещённый с инструкцией по эксплуатации - 2 экз. на партию изделий, отгружаемых в один адрес.

#### **6 Меры безопасности**

6.1 Запрещается производить работы по устранению дефектов в клапане при наличии давления рабочей среды в трубопроводе.

6.2 Запрещается применять клапаны при параметрах, превышающих указанные в таблице «Основные технические характеристики»

6.3 Клапан не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, перекосы и прочие)

6.4 Прочие требования к мерам безопасности согласно ГОСТ 12.2.063-1.

6.5 Клапан не предназначен для питьевого водоснабжения.

#### **7. Монтаж и эксплуатация**

7.1 Установить клапан на магистраль путем скручивания резьб с уплотнительным материалом.

7.2 Перед установкой клапана на трубопровод необходимо убедиться, что присоединительные размеры на корпусе клапана совпадают с соответствующими размерами трубопровода.

7.3 Устанавливать клапан нужно в удобном месте, чтобы иметь возможность доступа для управления, ремонта и демонтажа.

7.4 Монтаж, эксплуатацию и обслуживание должен производить подготовленный персонал.

7.5 Перед монтажом следует произвести наружный осмотр клапана на предмет наличия повреждений и загрязнений и проверить плавность и лёгкость вращения рукоятки.

7.6 При монтаже клапана рекомендуется применение стандартных рожковых ключей, предотвращающих деформацию корпуса клапана и, соответственно, его последующую разгерметизацию. Допускается применение разводных ключей шведского типа. Не допускается применение ключей Бако и Стиллсона.

7.7 Оценка технического состояния изделий, не имеющих видимых дефектов, определяется на специальном стенде.

7.8 При монтаже необходимо избегать упора концов трубопровода в клапан.

7.9 В качестве уплотнительного материала соединения клапана с трубопроводом следует применять ФУМ (Фторопластовый Уплотнительный Материал) или льняную пряжу.

7.10 Монтаж клапана следует производить в соответствии с требованиями (СП 60.13330.2016, СП 30.1333.2012, СП 31-106-2002, СП 73.13330.2016).

7.12 При установке клапана на трубопровод необходимо соблюдение крутящих моментов, указанных в п.2 настоящего паспорта.

7.13 Клапан возможно устанавливать на вертикальном или горизонтальном участке трубопровода в любом монтажном положении. Направление потока должно совпадать с направлением стрелки на корпусе клапана.

7.14 Перед установкой клапана внутренние полости системы должны быть очищены от грязи, окалины, песка и других посторонних частиц.

7.15 Для возможности обслуживания клапана рекомендуется установить запорную арматуру до и после клапана.

7.16 Для перекрытия потока следует закрутить рукоятку клапана до упора по часовой стрелке.

7.17 Качество воды должно соответствовать требованиям, предъявляемым к хозяйственно-питьевому водоснабжению в данном регионе и ГОСТ Р 59643-2021 «Внутреннее противопожарное водоснабжение. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту». Вода, применяемая в системе пожаротушения, не должна содержать грязь и механические примеси. Не реже 1 раза в год следует осуществлять промывку и смену воды трубопроводов. Промывку необходимо продолжать до устойчивого появления чистой воды.

7.18 В случае потери герметичности клапана в сальниковом уплотнении необходимо закрыть клапан и подтянуть гайку сальника, что не является браковочным признаком.

## **8. Показатели надёжности и безопасности**

8.1 Клапаны относятся к классу ремонтпригодных изделий.

8.2 Полный срок службы до списания не менее 5 лет.

8.3 Нарabотка на отказ не менее 1500 циклов открыто-закрыто.

## **9. Маркировка и покрытие**

9.1 Маркировка кранов по ГОСТ 4666.

9.2 Упаковка производится в картонные гофроящики.

9.3 Покрытие не требуется.