

6.5. При оборудовании пожарного крана и установке клапанов в пожарном шкафу необходимо руководствоваться эксплуатационной документацией на пожарный шкаф. При установке необходимо учитывать требования СНИП 2.04.01-85 и ГОСТ 12.4.009-83.

6.6. В процессе эксплуатации не реже, чем через каждые 6 месяцев необходимо проводить технический осмотр клапана и проверять его на работоспособность по средству пуска воды в соответствии с ГОСТ 12.4.009-83 (п.2.4.3).

6.7. Клапаны должны храниться в закрытых помещениях в условиях хранения 2 по ГОСТ 15150.

6.8. Техническое обслуживание клапанов заключается в периодической замене уплотнительных элементов.

6.9. Клапаны должны быть списаны и подвергнуты утилизации при неудовлетворительных результатах периодического контроля или по окончании среднего срока службы.

6.10. Перед установкой клапана на трубопровод труба должна быть очищена от окислы, ржавчины, краски, заусенцев и т.д. В процессе монтажа не допускается попадание посторонних материалов во внутреннюю полость клапана.

**ОСТОРОЖНО!!!** Любые попытки повернуть клапан по часовой стрелке могут привести к его поломке.

6.11. В целях предотвращения образования трещин на муфтовых концах и деформации корпуса клапана обязательно применение только гаечных (рожковых) ключей, соответствующих размеру восьмигранника.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!!** Устанавливать клапан с помощью трубных (газовых) ключей во избежание повреждения материала корпуса клапана.

6.12. В качестве уплотнительного материала применить ленту ФУМ или льняную пряжу, пропитанную железным или свинцовым суриком или белилами, замешанными на натуральной олифе. Лента ФУМ, льняная пряжа должны накладываться ровным слоем по ходу резьбы и не выступать внутрь и наружу трубы. Количество уплотнительного материала не должно превышать установленных норм. Не допускается применение нескольких видов уплотнительного материала одновременно.

6.13. Механическое воздействие на клапана во время монтажа и эксплуатации в виде ударов или других нагрузок не допускается.

6.14. В случае потери герметичности клапана в сальниковом уплотнении, необходимо закрыть клапан и подтянуть гайку сальника.

#### **7. Гарантийные обязательства**

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность изделия при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

7.2. Гарантийный срок хранения клапана – 24 месяца с момента изготовления. Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев со дня продажи.

7.3. Средний срок службы клапанов КПЛ, КПЛМ, КПЛП, КПЧ, КПЧМ, КПЧП 10 лет и клапанов КПК, КПКМ, КПКП 5 лет.

#### **8. Сведения об изготовителе**

Изготовитель: ООО «Апогей», 107241, г. Москва, Черницынский проезд, 3.

Телефон/факс: (495) 466-56-86, 652-72-67, 783-17-76

#### **9. Сведения о сертификации**

Сертификат соответствия РОСС RU.11НВ1.Н00244 № 0607253. Срок действия с 11.12.2019 по 10.12.2024г., выданный Органом по сертификации продукции ООО "СЕРТИФИКА", г.Москва.

Декларация о соответствии таможенный союз ТС № RU Д-РУ.А301.В.04132. Срок действия с 08.12.2016 по 07.12.2021г.

#### **10. Сведения об утилизации**

Клапаны утилизируются на предприятиях вторичметста и вторчермета.



«А П О Г Е Й»

Общество с ограниченной  
ответственностью

ЕАЭС

КЛАПАНЫ ПОЖАРНЫХ  
КРАНОВ



УП001



Паспорт

г. Москва

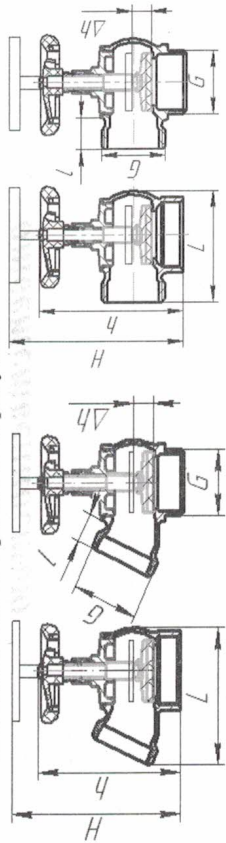
### 1. Назначение

1.1 Клапаны пожарных кранов (далее-клапаны) предназначены для использования в системах внутренних противопожарных водопроводов, зданий и сооружений, согласно СНиП 2.04.01-85.

1.2. Клапаны устанавливаются на внутреннем противопожарном водопроводе и применяются для пуска воды в пожарном кране.

### 2. Технические характеристики

2.1. Вид клапанов приведен на рисунках.



Исполнение 1: КЛЛ, КЛЧ, КПК, КПКМ, КПКМ, КПКМ, КПКМ. Исполнение 2: КЛЛМ, КЛЧМ, КПКМ, КПКМ, КПКМ, КПКМ.  
Рисунок 1 – Внешний вид клапанов угловых моделей КЛЛ, КЛЧ, КПК, КПКМ и КЛЛМ, КЛЧМ, КПКМ

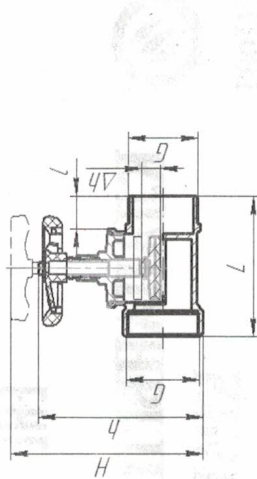


Рисунок 2 – Внешний вид прямой модели КЛЛ, КЛЧ, КПКМ и КЛЛМ, КЛЧМ, КПКМ.

2.2. Основные параметры и размеры клапанов угловых моделей КЛЛ, КЛЧ, КПК и КЛЛМ, КЛЧМ, КПКМ, КПКМ и клапана прямой модели КЛЛ, КЛЧ, КПКМ и КЛЛМ, КЛЧМ, КПКМ приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Типоразмер                | Рабочее давление, МПа | Коэф-т привал. сопротивл. | Класс герметичности | Исполнение | Условный проход | Разбег по ГОСТ 6357 | Н для общего исполнения/с датчиком, не более | h для общего исполнения/с датчиком, не более | Ход клапана на Δh, не менее | L, мм | L, мм | Масса, кг, не более |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------|---------------------|--|--|-----------------------------|-------|-------|---------------------|
| КЛЛ 50, КЛЧ 50, КПК 50    | 1,6                   | 7,5                       | А по ГОСТ 9544      | 1, 2       | 50              | 2"                  | 155/169                                      | 135/156                                      | 12,5                        | 110   | 23    | 1,3                 |
| КЛЛМ 50, КЛЧМ 50, КПКМ 50 | 1,6                   | 7,5                       | А по ГОСТ 9544      | 1, 2       | 50              | 2"                  | 160/174                                      | 140/162                                      | 12,5                        | 100   | 23    | 1,3                 |
| КЛЛ 65, КЛЧ 65, КПК 65    | 1,6                   | 7,5                       | А по ГОСТ 9544      | 1, 2       | 65              | 2 1/2"              | 165/175                                      | 143/163                                      | 12,5                        | 115   | 23    | 1,5                 |
| КЛЛМ 65, КЛЧМ 65, КПКМ 65 | 1,6                   | 6,5                       | А по ГОСТ 9544      | 1, 2       | 65              | 2 1/2"              | 175/193                                      | 155/177                                      | 16,5                        | 143   | 26    | 2,0                 |
| КЛЛ 65, КЛЧ 65, КПК 65    | 1,6                   | 6,5                       | А по ГОСТ 9544      | 1, 2       | 65              | 2 1/2"              | 177/197                                      | 157/185                                      | 16,5                        | 125   | 26    | 1,9                 |
| КЛЛМ 65, КЛЧМ 65, КПКМ 65 | 1,6                   | 6,5                       | А по ГОСТ 9544      | 1          | 65              | 2 1/2"              | 190/209                                      | 170/192                                      | 16,5                        | 135   | 26    | 2,4                 |

2.3. Открытие клапана до рабочего состояния наступает при вращении маховика на величину не более 5 оборотов для типоразмеров 50-1, 50-2 и не более 6 оборотов для типоразмера 65-1, 65-2.

2.4. Конструкция клапана обеспечивает легкость и плавность хода шпинделя.

2.5. Климатическое исполнение клапана УХЛ 4, условия транспортирования и хранения 2 по ГОСТ 15150.

### 3. Описание изделия

3.1. Клапаны КЛЛ, КЛЛМ, КЛЛП изготовлены из латуни ЛС 59-1:

3.2. Клапаны КЛЧ, КЛЧМ, КЛЧП изготовлены:

корпус, крышка - чугун

золотник, шпиндель, втулка сальника - латунь ЛС 59-1

3.3. Клапаны КПК, КПКМ, КПКП изготовлены:

корпус, крышка - чугун

золотник, шпиндель, втулка сальника - алюминиевый сплав.

3.4. Конструкция клапана обеспечивает возможность его установки и эксплуатации в любом положении.

4. Комплект поставки, маркировки и упаковка

4.1. В комплект поставки входят:

клапан;

паспорт.

4.2. На клапане нанесена маркировка:

товарный знак фирмы;

условный проход;

величина рабочего давления;

стрелка направления потока среды.

на крышке:

стрелки с надписями «открыто» и «закрыто»;

год выпуска;

4.3. Изделия упаковываются в тару не более по 10 шт.

4.4. Маркировка транспортной тары производится в соответствии с

ГОСТ 14192.

### 5. Свидетельство о приемке и упаковывании

Клапан угловой, прямоточный (проходной) — **КПКП 50-1** изготовлен по ТУ 4854-001-32914871-2004, соответствует действующим нормативно-техническим документам и признан годным для эксплуатации.



Митряев Д. В.

расшифровка подписи

Подпись

26.02.21г.

Дата упаковки

**БРОВИНА А. А.**

Упаковщик

Подпись

Количество 8 шт.

расшифровка подписи