

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

**4. Комплект поставки, маркировки и упаковки**

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 упаковке**

Клапан угловой **КПДМ-50-2** изготовлен по ТУ 4854-001-32914871-2004, соответствует действующим нормативно-техническим документам и признан годным для эксплуатации.



Митряев Д.В.

расшифровка подписи

Дата упаковки **06.11.19г.**

Упаковщик **БРОВИНА А.А.**

Количество **8 шт.**

расшифровка подписи

**6. Техническое обслуживание, требования к хранению, монтажу и эксплуатации.**

6.1. Транспортировка может осуществляться всеми видами транспорта (в крытых транспортных средствах) в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида.

6.2. Хранение должно проводиться в крытых складских помещениях, предохраняющих изделие от воздействия факторов внешней среды, при температуре от -50°C до +40°C в соответствии с ГОСТ 15150. Хранение в помещениях вместе с химикатами, вызывающими коррозию металла и разрушение резины, не допускается.

6.3. **ВНИМАНИЕ!!!** Монтаж клапана на трубопровод должен выполняться специализированной организацией согласно проекту системы водо-, тепло- и газоснабжения. Клапаны должны эксплуатироваться в соответствии с техническими характеристиками.

6.4. Перед установкой клапана на трубопровод необходимо проверить: комплектность, наружные и внутренние поверхности на наличие трещин и других дефектов, а также легкость и плавность хода штока.

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.

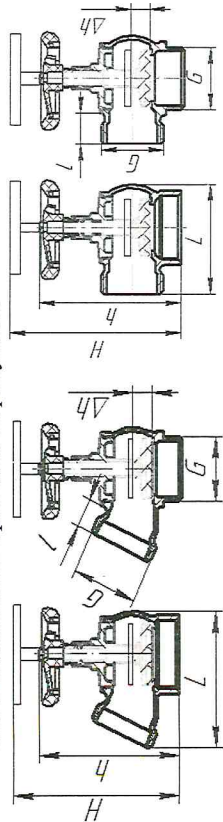
**1. Назначение**

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 рисунке 1.



Исполнение 1: КПДМ, КПЧ, КПК. Исполнение 2: КПДМ, КПЧМ, КПКМ, КПКМ, КПКМ

Рисунок 1 – Внешний вид клапанов угловых моделей КПДМ, КПЧ, КПК и КПДМ, КПЧМ, КПКМ

2.2. Основные параметры и размеры клапанов угловых моделей КПДМ, КПЧ, КПК и КПДМ, КПЧМ, КПКМ приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Типоразмер                | Рабочее давление, МПа | Коэф-т гидравл. сопротивления | Класс герметичности | Исполнение | Условный проход | Резьба по ГОСТ 6357 | Н для обычного исполнения, не более | Н для исполнения с датчиком, не более | Ход клапана в А, не менее | L, не более | L <sub>1</sub> , не более | Масса, кг, не более |
|---------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-------------|---------------------------|---------------------|
| КПДМ 50, КПЧ 50, КПК 50   | 1,6                   | 7,5                           | А по ГОСТ 9244      | 1, 2       | 50              | 2"                  | 155/169                             | 135/156                               | 12,5                      | 110         | 23                        | 1,3                 |
| КПДМ 50, КПЧМ 50, КПКМ 50 | 1,6                   | 7,5                           |                     | 1, 2       | 50              | 2"                  | 160/174                             | 140/162                               | 12,5                      | 100         | 23                        | 1,4                 |
| КПДМ 65, КПЧ 65, КПК 65   | 1,6                   | 6,5                           | А по ГОСТ 9244      | 1, 2       | 65              | 2 1/2"              | 175/193                             | 155/177                               | 16,5                      | 143         | 26                        | 2,0                 |
| КПДМ 65, КПЧМ 65, КПКМ 65 | 1,6                   | 6,5                           |                     | 1, 2       | 65              | 2 1/2"              | 177/197                             | 157/185                               | 16,5                      | 125         | 26                        | 1,9                 |

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 штока.

2.5. Климатическое исполнение клапана УХЛ4, условия транспортирования и хранения 2 по ГОСТ 15150.

**3. Описание изделия**

3.1. Клапаны КПДМ, КПДМ изготовлены из латуни ЛС 59-1:

3.2. Клапаны КПЧ, КПЧМ изготовлены:

корпус, крышка - чугун

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

3.3. Клапаны КПК, КПКМ изготовлены:

корпус, крышка - чугун

золотник, шпindel, втулка сальника - алюминиевый сплав.

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 окалины, 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 гачных (рожковых) ключей, соответствующих размеру восьмипланника.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!!** Устанавливать клапан с помощью трубных (газовых) ключей во избежание повреждений 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 установленные нормы. Не допускается применение нескольких видов уплотнительного материала одновременно.

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

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

#### 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 КПШ, КПШМ, КПЧ, КПЧМ - 10 лет и клапанов КПК, КПКМ - 5 лет.

#### 8. Сведения об изготовителе

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

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

#### 9. Сведения о сертификации

Сертификат соответствия С-РУ.ПБ97.В.01055, срок действия с 20.06.2018 по 19.06.2021г., выданный Органом по сертификации ФГБОУ ВО «Академия противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» г. Москва.

Декларация о соответствии таможенный союз ТС № РУ Д-РУ.А301.В.04132.

Срок действия с 08.12.2016 по 07.12.2021г.

#### 10. Сведения об утилизации

Клапаны утилизируются на предприятиях вторичметмета и вторчермета.



**«АПОГЕЙ»**

*Общество с ограниченной  
ответственностью*



**ENI**

**КЛАПАНЫ ПОЖАРНЫХ**

**КРАНОВ**



Паспорт

г. Москва