

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

6.9. Клапаны должны быть смонтированы и подвергнуты утилизации при несудовоимости ввиду результатов периодического контроля или по окончании среднего срока службы.

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

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

6.11. В целях предотвращения образования трещин на муфтовых концах в деформации корпуса клапана обязательного применения только левых (прокачивах) ключей, соответствующих размеру восстановления.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** Устанавливать клапан с помощью трубных (газовых) ключей но и безжалостно пережатый корпус клапана.

6.12. В процессе уплотнительного материала герметиком левую ФУМ или левую правую, правостороннюю железный или синтетический сурьмом или бетталик, замешанный на индустриальной олифе. Длина ФУМ, длиной правая должна накладываться ровным слоем по кругу 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 стандартном уплотнении, необходимо закрыть клапан и подтянуть гайку сильфона.

#### 7.1 Гарантийные обязательства

7.1.1. Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность клапана при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

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

7.3. Средний срок службы клапана КЛД, КЛДМ, КЛД, КЛРМ – 10 лет и клапанах КЛК, КЛКМ – 5 лет.

#### 8. Сведения об изготовителе

Исполнитель: ООО «Аксель», 107241, г. Москва, Чернышевский проезд, 3.

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

#### 9. Сведения о сертификации

Сертификат соответствия С-РУ.ПЕ97.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 поршневых и вторчермета.



**«А П О Л Ъ Й»**

**Общество с ограниченной  
ответственностью**



**ЕНЛ**

**КЛАПАНЫ ПОЖАРНЫХ  
КРАНОВ**



Паспорт

г. Москва

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 (1 на корпус);
- 4.2. На клапане нанесена маркировка: товарный знак фирмы;
- номинальный диаметр;
- величина номинального давления;
- стрелка направления потока среды;
- на крышке:
- стрелка с надписью «открыто» и «закрыто»;
- год выпуска;

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

4.4. Маркировка транспортной тары производится в соответствии с ГОСТ 14192.

**5. Свидетельство о приеме и уникальности**

Клапан угловой **КПЛМ 65-1** изготовлен по ТУ 4854-001-32914871-2004, соответствует действующим нормативно-техническим документам и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК

Подпись

04.06.21г.

расшифровка подписи

Митряев Д.В.

Подпись

04.06.21г.

расшифровка подписи

Бровицкая А.А.

Количество

6 шт.

Подпись

расшифровка подписи

04.06.21г.

расшифровка подписи

Митряев Д.В.

Подпись

04.06.21г.

расшифровка подписи

Бровицкая А.А.

Количество

6 шт.

Подпись

расшифровка подписи

04.06.21г.

расшифровка подписи

Митряев Д.В.

Подпись

**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 клапана приведен на рисунке 1.

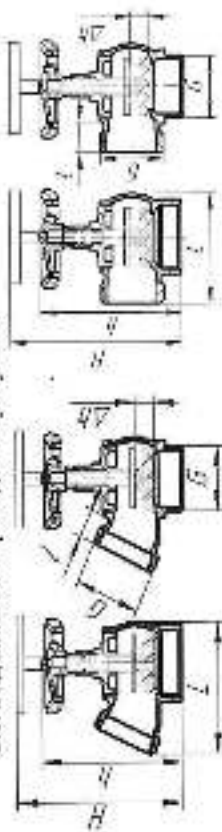


Рисунок 1 - Внешний вид клапанов угловых моделей КПЛ, КПЧ, КПК и КПМ, КПЧМ, КПКМ

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

Таблица 1	Материал	Высота, мм	Диаметр, мм	Диаметр, мм	Диаметр, мм	Диаметр, мм	Диаметр, мм	Диаметр, мм	Диаметр, мм	Диаметр, мм	Диаметр, мм	Масса, кг	
												Клапан	Крышка
КПЛ 25, КПЧ 25, КПК 25	ЛС	52	25	25	25	25	25	25	25	25	25	1,2	0,2
КПМ 25, КПЧМ 25, КПКМ 25	ЛС	52	25	25	25	25	25	25	25	25	25	1,2	0,2
КПЛ 40, КПЧ 40, КПК 40	ЛС	62	40	40	40	40	40	40	40	40	40	1,6	0,3
КПМ 40, КПЧМ 40, КПКМ 40	ЛС	62	40	40	40	40	40	40	40	40	40	1,6	0,3

2.3. Открытие клапана до рабочего состояния наступает при вращении маховика на величину не более 5 оборотов для типоразмера 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 КПЛ, КПМ изготовлены из латуни ЛС 59-1;

3.2. Клапаны КПЧ, КПЧМ изготовлены: корпус, крышка - чугун; золотник, шпиндель, втулка шпинделя - латунь ЛС 59-1;

3.3. Клапаны КПК, КПКМ изготовлены: корпус, крышка - чугун; золотник, шпиндель, втулка шпинделя - алюминиевый сплав.

**6. Технические обслуживания, требования к хранению, монтажу и эксплуатации.**

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

6.2. Хранение должно проводиться в закрытых 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, выделяющими коррозию металла и разрушение резины, не допускается.

6.3. **ВНИМАНИЕ!!!** Монтаж клапана на трубопровод должен выполняться специальной организацией с соблюдением проектной документации, тепло- и газонепроницаемости, а также 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 в 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 среднему списку шпунт 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.



## 5. Гарантийные обязательства

5.1. Предприниматель-изготовитель гарантирует соответствие датчиков требованиям настоящих ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, а также требований к монтажу.

5.2. Гарантийный срок эксплуатации и хранения – 3 года, в том числе 1,5 года хранения до ввода в эксплуатацию.


5.3. Средняя наработка на отказ – не менее 60 000 час.

5.4. Средний срок службы – не менее 10 лет.

## 6. Сведения об изготовителе.

Изготовитель: ООО «Апогей», 107241, г. Москва, ул. Чернышевский проезд, дом 3. Телефон/факс: (495) 466-56-86, 652-72-67, 783-17-76.

## 7. Свидетельство о приемке, упаковке и маркировке


Датчик ДПК 23, положения пожарного клапана 

Соответствует действующим нормативным документам и

придан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК

Митраев Д.В.

04.06.21г. Подпись:  Расшифровка подписи

Дата упаковки

Упаковщик:  БРОВИНА А.А. Колличество: 6шт.

Подпись: \_\_\_\_\_ Расшиф. подписи

## 8. Сведения о сертификации

Сертификат соответствия №С-РУ.ЧС13.В.00624 № 0012725,

выдан ОС "ПОЖТЕСТ" ФТВУ ВНИИПО МЧС России, срок

действия с 14.11.2016г. по 14.11.2021г.



ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ  
ПОЖАРНОГО КЛАПАНА

 Апогей

ПАСПОРТ

г. Москва

