

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 гаечных (рожковых) ключей, соответствующих размеру восьмигранника.

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

6.12. В качестве уплотнительного материала применить ленту ФУМ или льняную пряжу, пропитанную железным или свинцовым суриком или белыми, замененными на натуральной олифе. Лента ФУМ, льняная пряжа должны накладываться ровным слоем по ходу резьбы и не выступать внутрь и внаружу трубы. Количество уплотнительного материала не должно превышать установленные нормы. 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 КПК, КПКМ, КНЧ, КНЧМ - 10 лет и клапанов КПК, КПКМ - 5 лет.

8. Сведения об изготовителе

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

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

9. Сведения о сертификации

Сертификат соответствия ЕАЭС RU С-RU.ПБ97.В.00167/21 Серия RU №0285364, срок действия с 09.07.2021 по 08.07.2026г., выданный Органом по сертификации ФГБОУ ВО «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» г.Москва.

Декларация о соответствии таможенный союз ТС № RU Д-RU.A301.В.04132, Срок действия с 08.12.2016 по 07.12.2021г.

10. Сведения об утилизации

Клапаны утилизируются на предприятиях вторсырья и вторчермета.



«АПОГЕЙ»

**Общество с ограниченной
ответственностью**



ЕАС

**КЛАПАНЫ ПОЖАРНЫХ
КРАНОВ**



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 рисунке 1.

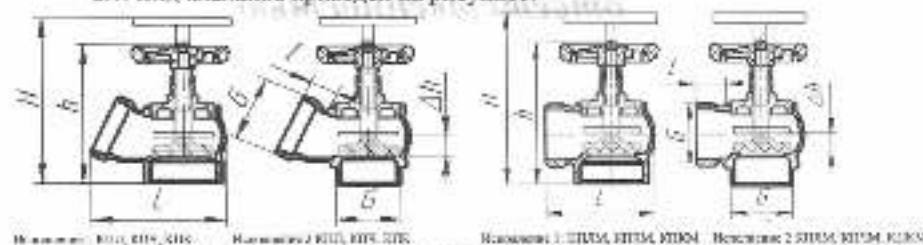


Рисунок 1-Внешний вид клапанов угловых моделей КПЛ, КПК, КПК и КПЛМ, КПКМ, КПКМ

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

Таблица 1

Типоразмер	Номинальный диаметр, мм	Характеристическое давление, МПа	Класс герметичности	Исполнение	Высота, мм	Длина штока, мм	Длина обмоточной проволоки, мм	Длина обмоточной проволоки, мм	Длина обмоточной проволоки, мм	Угол наклона, град	Угол наклона, град	Угол наклона, град	Угол наклона, град
КПЛ 50, КПК 50, КПК 50	50	1,6	2,5	А	30	7	13000	13000	13000	110	21	1,5	
КПЛМ 50, КПКМ 50, КПКМ 50	50	1,6	2,5	А	50	7	13000	13000	13000	100	21	1,5	
КПК 65, КПК 65, КПК 65	65	1,6	3,2	А	30	7	13000	13000	13000	110	21	1,5	
КПКМ 65, КПКМ 65, КПКМ 65	65	1,6	3,2	А	50	7	13000	13000	13000	100	21	1,5	

2.3. Открытие клапана до рабочего состояния наступает при вращении рукоятки 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 УХЛ 4, условия транспортирования и хранения 2 по ГОСТ 15150.

3. Описание изделия

3.1. Клапаны КПЛ, КПЛМ изготовлены из латуни ЛС 59-1;

3.2. Клапаны КПК, КПКМ 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 - алюминированный сплав.

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 (1 на коробку)

4.2. На клапане нанесена маркировка:
товарный знак фирмы;
номинальный диаметр;
величина номинального 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

КПЛ 65-1

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



Митряев Д.В.

02.06.21г.

Подпись

расшифровка подписи

Дата упаковки

Паршина М.Е.

2 шт.

Упаковщик

Подпись

Количество

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 в установке клапанов и 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 клапана 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 окислов, 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 повреждений корпуса клапана.

6.12. В качестве уплотнительного материала применить ленту ФУМ или льняную прядь, пропитанную железным или свинцовым суриком или белитом, замешанными на натуральной олифе. Лента ФУМ, льняная прядь 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 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, КПЧ, КПЧМ – 10 лет и клапанов КПК, КПКМ – 5 лет.

8. Сведения об изготовителе

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

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

9. Сведения о сертификации

Сертификат соответствия ЕАЭС RU С-RU.ПБ97.18.00167/21 Серия RU №0285364, срок действия с 09.07.2021 по 08.07.2026г., выданный Органом по сертификации ФГБОУ ВО «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» г. Москва.

Декларация о соответствии таможенный союз ТС № RU Д-RU.A301.B.04132.

Срок действия с 08.12.2016 по 07.12.2021г.

10. Сведения об утилизации

Клапаны утилизируются на предприятиях вторцветмета и вторчермета.



«АПОГЕЙ»

**Общество с ограниченной
ответственностью**



Eurasian Conformity

**КЛАПАНЫ ПОЖАРНЫХ
КРАНОВ**



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 рисунке 1.

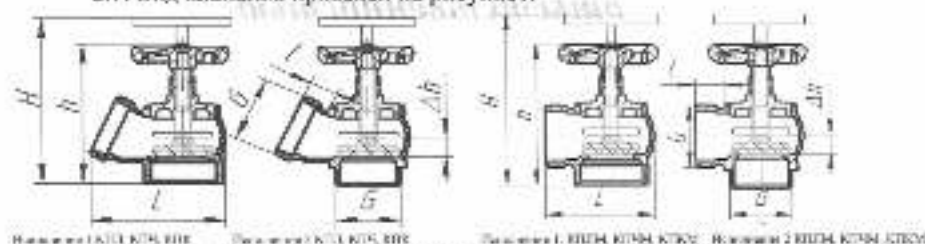


Рисунок 1-Внешний вид клапанов угловых моделей КПЛ, KPЧ, KPК и KPLM, KPЧМ, KPКМ

2.2. Основные параметры и размеры клапанов угловых моделей КПЛ, KPЧ, KPК и KPLM, KPЧМ, KPКМ приведены в таблице 1.

Таблица 1

Типоразмер	Номинальное давление, МПа	Класс герметичности	Назначение	Подключаемый диаметр	Размеры ГОСТ 9553-80, мм	План обводного дренажа, мм	Вид обводного дренажа, мм	Холостая высота, мм	L, мм	h, мм	h ₁ , мм	h ₂ , мм
КПЛ 50, KPЧ 50, KPК 50	1,6	1,5	А по ГОСТ 15150	50	27	155/68	120/120	12,2	110	27	1,3	
KPLM 50, KPЧМ 50, KPКМ 50	1,6	1,5		50	27	160/74	140/142	12,2	100	27	1,2	
КПЛ 65, KPЧ 65, KPК 65	1,6	1,5		65	27	175/82	120/117	16,2	142	27	1,9	
KPLM 65, KPЧМ 65, KPКМ 65	1,6	1,5		65	27	170/80	120/118	16,2	123	27	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. Классическое исполнение клапана УХЛ 4, условия транспортирования и хранения 2 по ГОСТ 15150.

3. Описание изделия

3.1. Клапаны КПЛ, KPLM изготовлены из латуни ЛС 59-1;

3.2. Клапаны KPЧ, KPЧМ изготовлены:

корпус, крышка - чугун
золотник, шпindel, втулка сальника - латунь ЛС 59-1

3.3. Клапаны KPК, KPКМ изготовлены:

корпус, крышка - чугун
золотник, шпindel, 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 входит:

клапан;
паспорт (1 на коробку).

4.2. На клапане нанесены маркировка:

товарный знак фирмы;
номинальный диаметр;
величина номинального 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

КПЛМ 50-1

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

Штамп ОТК

Митряев Д.В.

02.06.21г.

Подпись

расшифровка подписи

Дата упаковки

Паршина М.Е.

8 шт.

Упаковщик

Подпись

Количество

расшифровка подписи

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

6.1. Транспортировка может осуществляться всеми видами транспорта (в закрытых 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 проверить 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 слисаны и подвергнуты утилизации при неудовлетворительных результатах периодического контроля или по окончании среднего срока службы.

6.10. Перед устиновкой 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 гаечных (рожковых) ключей, соответствующих размеру восьмигранника.

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

6.12. В качестве уплотнительного материала применить ленту ФУМ или льняную прядь, пропитанную железным или свинцовым суриком или боллами, замещаемыми на натуральной олифе. Лента ФУМ, льняная прядь 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 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, КРН, КРНМ - 10 лет и клапанов КНК, КНКМ - 5 лет.

8. Сведения об изготовителе

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

9. Сведения о сертификации

Сертификат соответствия ЕАЭС RU С-RU.ПБ97.В.00167/21 Серия RU №0285364, срок действия с 09.07.2021 по 08.07.2026г., выданный Органом по сертификации ФГБОУ ВО «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» г.Москва.

Декларация о соответствии таможенный союз ТС № RU Д-RU.А.001.В.04132. Срок действия с 08.12.2016 по 07.12.2021г.

10. Сведения об утилизации

Клапаны утилизируются на предприятиях вторсырья и вторчермета.



«АПОГЕЙ»

**Общество с ограниченной
ответственностью**



EAC

**КЛАПАНЫ ПОЖАРНЫХ
КРАНОВ**



Паспорт

г. Москва

1. Назначение

1.1 Клапаны пожарных кранов (далес-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.

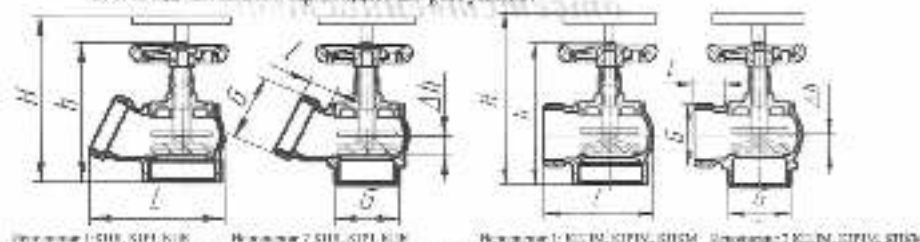


Рисунок 1 Внешний вид клапанов угловых моделей КПЛ, КПЧ, KPK и КПЛМ, КПЧМ, КПКМ

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

Таблица 1

Типоразмер	Номинальный диаметр ДН	Класс давления	Класс герметичности	Условный диаметр	Исполнение	Материал корпуса	Материал штока	Материал седла	Материал уплотнителя	Материал рукоятки	Материал крышки	Материал шпинделя	Материал втулки сальника
КПЛ 50, КПЧ 50, КПК 50	50	1,5	1,5	50	1,2	ЛС 59-1	Ст 3	ЛС 59-1	ЛС 59-1	ЛС 59-1	ЛС 59-1	ЛС 59-1	ЛС 59-1
КПЛМ 50, КПЧМ 50, КПКМ 50	50	1,5	1,5	50	1,2	АЛ 59-1	Ст 3	АЛ 59-1	АЛ 59-1	АЛ 59-1	АЛ 59-1	АЛ 59-1	АЛ 59-1
КПЛ 65, КПЧ 65, КПК 65	65	1,5	1,5	65	1,2	ЛС 59-1	Ст 3	ЛС 59-1	ЛС 59-1	ЛС 59-1	ЛС 59-1	ЛС 59-1	ЛС 59-1
КПЛМ 65, КПЧМ 65, КПКМ 65	65	1,5	1,5	65	1,2	АЛ 59-1	Ст 3	АЛ 59-1	АЛ 59-1	АЛ 59-1	АЛ 59-1	АЛ 59-1	АЛ 59-1

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 типоразмеров 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 КПЛ, КПЛМ изготовлены из латуни ЛС 59-1;

3.2 Клапаны КПЧ, КПЧМ изготовлены:

корпус, крышка - чугун
золотник, шпиндель, втулка сальника - латунь ЛС 59-1

3.3 Клапаны КПК, КПКМ 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 (1 на коробку).

4.2. На клапане нанесены маркировки:

товарный знак фирмы;
номинальный диаметр;
величина номинального 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

КПМ 50-1

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

Штамп ОТК

Митряев Д.В.

02.06.21г.

Подпись

расшифровка подписи

Дата упаковки

Паршина М.Е.

1 шт.

Упаковщик

Подпись

Количество

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 шпинделя.

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