

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 окончанию среднего срока службы.

6.10. Перед установкой клапана на трубопровод труба должна быть очищена от окалины, ржавчины, краски, засохшего масла 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 и деформации корпуса клапана обязательно применение только гаечных (рижковых) ключей, соответствующих размеру восемьмигранника.

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

6.12. В качестве уплотнительного материала применить ленту ФУМ или льняную прядь, пропитанную железным или свинцовыми суриком или белитами, замешанными на натуральной олифе. Лента ФУМ, льняная прядь должны накладываться ровным слоем по колу 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 исправить сайку сальника.

#### 7. Гарантийные обязательства

7.1. Исполнитель-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, КНЧ, КНЧМ - 10 лет и клапанов КПК, КПКМ - 5 лет.

#### 8. Сведения об изготовителе

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

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

#### 9. Сведения о сертификации

Сертификат соответствия ЕАЭС RU C-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.А301.В.04132.  
Срок действия с 08.12.2016 по 07.12.2021г.

#### 10. Сведения об утилизации

Клапаны утилизируются на предприятиях вторичного и вторичного.



**«АПОГЕЙ»**

*Общество с ограниченной  
ответственностью*



**ЕАЭС**

**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.

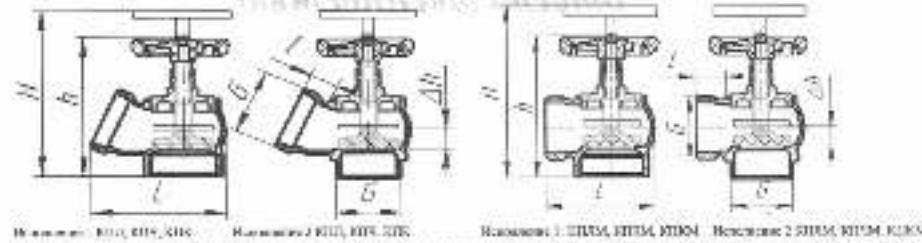


Рисунок 1 - Внешний вид клапанов угловых моделей КПЛ, КПЧ, КПК и КПЛМ, КПЧМ, КПКМ

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

Таблица 1

Номинальный диаметр, мм	Номинальное рабочее давление, МПа	Номинальная температура, °С	Номинальный расход, м³/ч	Номинальный угол поворота, градусов	Диаметр рабочего отверстия, мм	Диаметр водопроводного отверстия, мм	Диаметр шлангового отверстия, мм	Диаметр крана, мм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг, не более
DN15, 17DN 9, КПЛ 50	1,6	7,5	3000	120	15	15	15	100	70	1,5
DN20, КПЧМ 9, КПЛ 50	1,6	7,5	3000	120	20	20	20	100	70	1,8
DN25, КПЧМ 15, КПЛ 50	1,6	8,5	3000	120	25	25	25	100	70	2,0
DN32, КПЧМ 25, КПЛ 50	1,6	8,5	3000	120	30	30	30	100	70	2,2

2.3. Открытие клапана до рабочего состояния наступает при вращении шинника 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 шиннеля.

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

## 3. Описание изделия

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

3.2. Клапаны КПЧ, КПЧМ изготавлены из латуни ЛС 59-1;

корпус, крышка - чугун;

заслонка, шпиндель, втулка сальники - латунь ЛС 59-1

3.3. Клапаны КПК, КПКМ изготавлены из латуни ЛС 59-1;

корпус, крышка - чугун;

заслонка, шпиндель, втулка сальники - алюминиевый сплав.

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

## 4. Комплект поставки, маркировка и упаковка

4.1. В комплект поставки входят:

клапан;

паспорт (1 на коробку).

4.2. На клапане нанесена маркировка:

товарный знак фирмы;

номинальный диаметр;

величина名义ного давления;

стрелка направления потока среды;

на крышке;

стрелки с надписями «открыто» и «закрыто»;

год выпуска;

4.3. Изделия упаковываются в гару 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

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

Количество

Подпись 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 изделия 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 пропустить: компактность, наружные и внутренние поверхности на наличие трещин и других дефектов, а также легкость и плавность хода шиннеля.

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 срока службы.

6.10. Перед установкой клапана на трубопровод труба должна быть очищена от пыли, 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 (разжимных) ключей, соответствующих размеру восьмигранника.

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

6.12. В качестве уплотнительного материала применять ленту ФУМ или льняную прядь, пропитанную железным или свинцовыми сурником или белитами, замешанными на натуральной олифе. Лента ФУМ, льняная прядь должны накладываться ровным слоем по ходу резьбы и не выступать вовнутрь 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 и наличие 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 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 C-RU.ПБ97.В.00167/21 Серия RU №0285364, срок действия с 09.07.2021 по 08.07.2026г., выданный Организм по сертификации ФГБОУ ВО «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» г. Москва.

Декларации 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 вторичного метала и вторичного металла.



**«АПОГЕЙ»**

*Общество с ограниченной  
ответственностью*

EAC



**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 II.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.

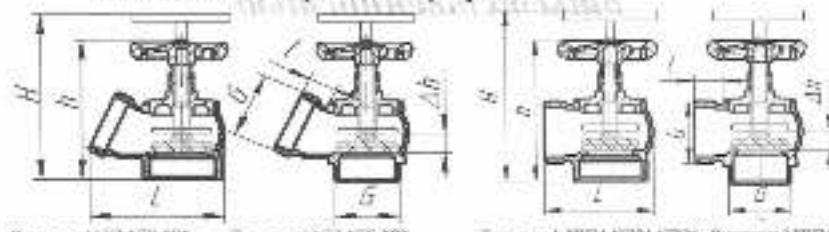


Рисунок 1-Внешний вид клапанов угловых моделей КПЛ, КПЧ, КПК и КПЛМ, КПЧМ, КПКМ

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

Таблица 1

Типичный название	Номинальный давление, МПа	Коэффициент затвора, кг/сек	Класс герметичности	Норматив	ГОСТ, ГОСТ Р или ЕСКД	Предел давления внутри корпуса, кг/сек	Затвор закрывается открытием вправо на 90°	Ход затвора, мм	L, мм	Число затворов	Макс. износ без изм.	
клапан, КПЛ, КПЧ 90, КПК 90	1,6	2,5	1	1,2	90	2 <sup>+</sup>	155/60	125/135	122	110	25	1,5
клапан 90, КПЛ 90, КПЧ 90	1,6	2,5	1	1,2	90	2 <sup>+</sup>	160/74	140/162	12,5	106	23	1,5
клапан, КПЛ 65, КПЧ 65	1,6	2,5	1	1,2	65	2 <sup>+</sup>	155/60	132/177	16,5	142	19	2,0
клапан 65, КПЛ 65, КПЧ 65	1,6	2,5	1	1,2	65	2 <sup>+</sup>	170/26	150/180	16,5	125	14	1,5

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 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, маркировка и упаковка

4.1. В комплект поставки входит:

клапан;

паспорт (1 на коробку).

4.2. На клапане налажена маркировка:

товарный знак фирмы;

номинальный диаметр;

величина номинального давления;

стрелка направления потока среды;

на крыльце:

стрелки с надписями «открыт» 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

KПЛМ 50-1

изготовлен по ТУ 4854-

001-32914871-2004, соответствует действующим нормативно-техническим документам и признан годным для эксплуатации.

Штаб ОТК

Митряев Д.В.

02.06.21г.

Подпись

расшифровка подписи

Дата упаковки

Паршина М.Е.

8 шт.

Упаковщик

Яриг

Количество

Подпись 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 клапанов на трубопровод должен производиться специализированной организацией согласно проекту системы водопровода, теплоснабжения. 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 инструктажной документацией на пожарный шкаф. При установке необходимо учитывать требования СНиП II.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 клапанов 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 окончанию среднего срока службы.

6.10. Перед установкой клапана на трубопровод труба должна быть очищена от окислины, 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 из муфтовых концов и деформации корпуса клапана обязательно применение только гасчных (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 свинцовыми сурником или болтами, 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 пилов уплотнительного материала одновременно.

6.13. Механические воздействия на клапаны 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 исправить гайку сальника.

#### 7. Гарантийные обязательства

7.1. Преприятие-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 КНК, КНКМ - 5 лет.

#### 8. Сведения об изготовителе

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

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

#### 9. Сведения о сертификации

Сертификат соответствия ЕАЭС RU C-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.АЗ01.В.04132, Срок действия с 08.12.2016 по 07.12.2021г.

#### 10. Сведения об утилизации

Клапаны утилизируются на предприятиях вторичного и вторичного сырья.



**«АПОГЕЙ»**

*Общество с ограниченной  
ответственностью*



**EAC**

**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 в внутреннем противопожарном водопроводе и применяются для пуска воды в пожарном кране.

## 2. Технические характеристики

2.1. Вид клапанов приведен на рисунке 1.

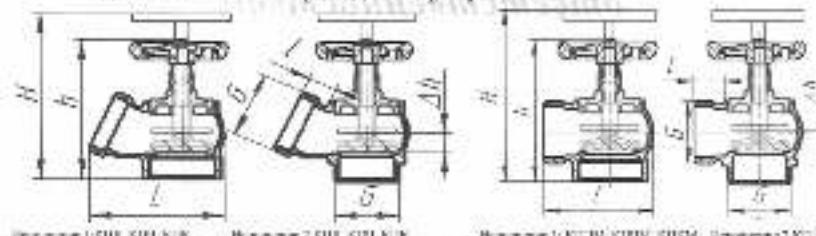


Рисунок 1 Внешний вид клапанов угловых моделей КПЛ, КПЧ, КПК и КПЛМ, КПЧМ, КПКМ

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

Таблица 1

Наименование	Номинальный диаметр, мм	Коэффициент износостойкости	Установка	Диаметр	Ширина прохода, мм	Диаметр рабочего отверстия, мм	Балансировочный винт на болту	Диаметр кранца, мм	Диаметр рукоятки, мм	Левый ход, мм	Правый ход, мм	Максимальное давление, МПа
КПЛ 50, КПЧ 50, КПК 50	50	7,5		1,2	90	77	183,06	10,15	11,5	100	115	1,0
КПЛМ 50, КПЧМ 50, КПКМ 50	50	7,5	45°	1,2	90	77	183,04	10,12	11,5	100	115	1,0
КПЛ 65, КПЧ 65, КПК 65	65	6,5		1,2	45	2,0	195,94	10,15	11,5	105	116	0,9
КПЛМ 65, КПЧМ 65, КПКМ 65	65	6,5	45°	1,2	45	2,0	195,97	10,15	11,5	105	116	0,9

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 шпинделя.

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

## 3. Описание изделия

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

3.2. Клапаны КПЧ, КПЧМ изготавлены:

корпус, крышка - чугун

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

3.3. Клапаны КПК, КПКМ изготавлены:

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, маркировка и упаковка

4.1. В комплект поставки входит:

клапан;

наспирт (1 шт в коробку).

4.2. На клапане нанесена маркировка:

пожарный 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

**КПЛМ 50-1**

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

Штаб-отряд

Митряев Д.В.

02.06.21г.

Надпись

расшифровка надписи

Дата упаковки

Паршина М.Е.

1 шт.

Упаковщик

Раиф

Количество

Надпись расшифровка надписи

## 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 резина, не допускается.

6.3. **ВНИМАНИЕ!!!** Монтаж клапанов 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 проконтролировать 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.