

- 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.

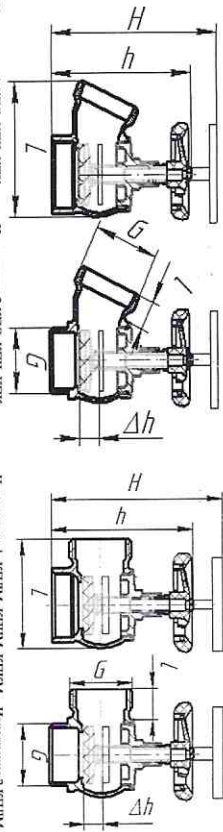


Рисунок 1 – Внешний вид клапанов угловых моделей КТД, КТЧ, КТК и КТММ, КТЧМ, КТКМ

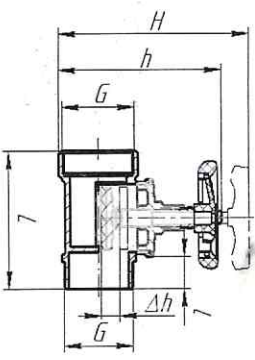


Рисунок 2 – Внешний вид прямогочной модели КТШ, КТЧШ и КТКШ.

2.2. Основные параметры и размеры клапанов угловых моделей КТД, КТЧ, КТК и КТММ, КТЧМ, КТКМ и клапана прямогочной модели КТШ, КТЧШ и КТКШ приведены в таблице 1.

Таблица 1

Типоразмер	Рабочее давление, МПа	Коэф-т гидравл. сопротивления	Класс герметичности	Исполнение	Условный проход	Резьба по ГОСТ 6357 Класс В	Н для обобщенного исполнения, не более	Н для обобщенного исполнения, не более	Ход клапана на Δh, мм	L, мм	L, мм	Масса, кг, не более
КТД 50, КТЧ 50, КТК 50	1,6	7,5	A по ГОСТ 9544	1, 2	50	2"	155/169	135/156	12,5	110	23	1,3
КТДМ 50, КТЧМ 50, КТКМ 50	1,6	7,5	A по ГОСТ 9544	1, 2	50	2"	140/174	140/162	12,5	100	21	1,3
КТШ 50, КТЧШ 50, КТКШ 50	1,6	7,5	A по ГОСТ 9544	1	50	2"	163/175	143/164	12,5	115	21	1,5
КТЦ 65, КТЧЦ 65, КТКЦ 65	1,6	6,5	A по ГОСТ 9544	1, 2	65	2 1/2"	175/193	155/177	16,5	143	26	2,0
КТДМ 65, КТЧМ 65, КТКМ 65	1,6	6,5	A по ГОСТ 9544	1, 2	65	2 1/2"	177/197	157/185	16,5	125	26	1,9
КТШМ 65, КТЧШМ 65, КТКШМ 65	1,6	6,5	A 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 штока.
- 2.5. Климатическое исполнение клапана УХЛ4, условия транспортирования и хранения 2 по ГОСТ 15150.

**3. Описание изделия**

- 3.1. Клапаны КТД, КТММ, КТШШ изготовлены из латуни ДС 59-1;
- 3.2. Клапаны КТЧ, КТЧМ, КТЧШ изготовлены: корпус, крышка - чугун золотник, шпиндель, втулка сальника - латунь ДС 59-1
- 3.3. Клапаны КТК, КТКМ, КТКШ 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 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, прямогочный (проходной) \_\_\_\_\_  
 изготовлен по ТУ 4854-001-32914871-2004, соответствует действующим нормативно-техническим документам и признан годным для эксплуатации.



Митряев Д.В.

Дата упаковки \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
 Упаковщик \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
 Подпись \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
 Подпись \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

8 шт.

- 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 специальной 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.



«А П О Г Е Й»

Общество с ограниченной  
ответственностью

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 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 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 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 КПЛ, КПЛМ, КПЛП, КПЧ, КПКМ, КПКП 10 лет и клапанов КПК, КПКМ, КПКП 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 РОСС RU.ЛШЦ01.Н11343 № 2216390. Срок действия с 20.12.2016 по 19.12.2019г., выданный Органом по сертификации продукции "Контур" ООО "Контур-Сертификация", 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 вторчермета и вторчермета.



УП001

КЛАПАНЫ ПОЖАРНЫХ

КРАНОВ



Паспорт

г. Москва