

1. Назначение

1.1 Клапаны пожарных кранов (далее-клапаны) предназначены для использования в системах внутренних противопожарных водопроводов, зданий и сооружений, согласно СП 30.13330-2020.

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.

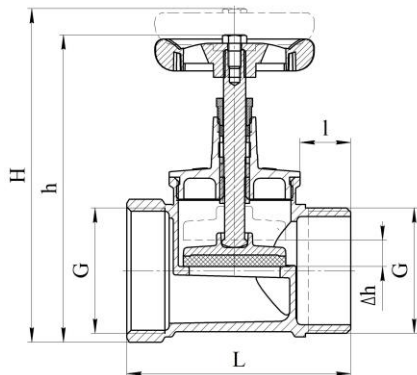


Рисунок 1—Внешний вид прямоточной модели КПЛП, КПЧП и КПКП.

2.2. Основные параметры и размеры клапанов прямоточной модели КПЛП, КПЧП и КПКП приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Типоразмер | Номинальное давление, МПа | Коэф-т направл. сопротивления | Класс герметичности | Исполнение | Номинальный диаметр | Резьба по ГОСТ 6357 Класс В | h для обычного исполнения/с датчиком, не более | h для обычного исполнения/с датчиком, не более | Ход клапана Δ h, не менее | L, не более | I, не менее | Масса, кг, не более |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------|------------|---------------------|-----------------------------|--|--|---------------------------|-------------|-------------|---------------------|
| КПЛП 50, КПЧП 50, КПКП 50 | 1,6 | 7,5 | А по ГОСТ 9544 | 1 | 50 | 2" | 163/175 | 143/163 | 12,5 | 115 | 23 | 1,5 |
| КПЛП 65, КПЧП 65, КПКП 65 | 1,6 | 6,5 | | 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 и не более 6 оборотов для типоразмера 65-1.

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 КПЛП изготовлены из латуни ЛС 59-1:

3.2. Клапаны КПЧП изготовлены:

- корпус, крышка - чугун

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

3.3. Клапаны КПКП 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 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

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

Штамп ОТК

Подпись _____ расшифровка подписи _____

Дата упаковки _____

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 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 СП30.13330-2020 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 посредством 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 гаечных (рожковых) ключей, соответствующих размеру восьмигранника или переставных клещей-гаечных ключей с гладкими поверхностями губок либо с обязательным использованием защитных накладок.

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 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 клапанов КПЛП – 60 месяцев со дня продажи, клапанов КПЧП – 24 месяца со дня продажи, клапанов КПКП – 12 месяцев со дня продажи.

7.3. Средний срок службы клапанов КПЛП, КПЧП - 10 лет и клапанов КПКП - 5 лет.

8. Сведения об изготовителе

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

9. Сведения о сертификации

Сертификат соответствия РОСС RU.11НВ11.Н00244. Срок действия с 11.12.2019 по 10.12.2024 г., выданный Органом по сертификации продукции ООО "Сертифика", г.Москва.

Декларация о соответствии евразийский экономический союз ЕАЭС № RU Д- RU.PA03.B.42154/21. Срок действия с 13.12.2021 по 12.12.2026 г.

10. Сведения об утилизации

Клапаны утилизируются на предприятиях вторцветмета и вторчермета.



«А П О Г Е Й»
Общество с ограниченной
ответственностью

ЕАЭС



УП001

КЛАПАНЫ ПОЖАРНЫХ
КРАНОВ



Паспорт

г. Москва