



«АПОГЕЙ»

Общество с ограниченной ответственностью

ЕНГ



КЛАПАНЫ ПОЖАРНЫХ КРАНОВ С РЕГУЛЯТОРАМИ РАСХОДА МОДЕЛЕЙ КПЛМ 50-1 и КПЛМ 65-1



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 восьмигранныка.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!! Устанавливать клапан с помощью трубных (газовых) ключей во избежание повреждения уплотнительного 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 – 10 лет.

8. Сведения об изготовителе

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

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

9. Сведения о сертификации

Сертификат соответствия С-РУ.ПБ97.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 № RU Д-РУ.А301.В.04132.

Срок действия с 08.12.2016 по 07.12.2021г.

10. Сведения об утилизации

Клапаны утилизируются на предприятиях вторичного и вторчермета.

Паспорт

г. Москва

1. Назначение

Клапаны пожарных кранов с регуляторами расхода воды (далее-клапаны) предназначены для установки на нижних этажах в системе внутреннего противопожарного водопровода высотных зданий и сооружений согласно СНиП 2.04.01-85, ГОСТ Р 53278-2009 и применяются для пуска воды в пожарном кране. За счёт конструкции клапана обеспечивается равномерность расхода воды при одновременном открытии клапанов на разных этажах.

2. Технические характеристики

2.1. Вид клапанов приведен на рисунке 1.

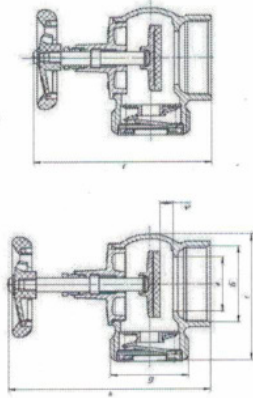


Рис. 1—Внешний вид клапанов КПЛМ 50-1 и КПЛМ 65-1 с регулятором расхода
2.2. Основные параметры и размеры клапанов КПЛМ 50-1 и КПЛМ 65-1 с регулятором расхода приведены в таблице 1 и рисунке 2.

Таблица 1

Типоразмер	Рабочее давление, МПа	Коэф-т гидравл. сопротивления	Класс герметичности	Условный проход	Резьба по ГОСТ 6357 Класс В	H, мм, не более	h, мм, не более	Ход клапана Δh, мм, не менее	L, не более	Расход при давлении 1,6 МПа, л/мин, не более	Масса, кг, не более
КПЛМ 50-1	1,6	7,5	A по ГОСТ 9544	50	2"	153	140	12,5	96	310±30	1,108
КПЛМ 65-1	1,6	7,5		50	2"	166	149	16,5	115	615±30	1,78

2.3. Открытие клапана до рабочего состояния наступает при вращении маховика на величину не более 5 оборотов для типоразмера 50 и не более 6 оборотов для типоразмера 65.

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.

Диаграмма расхода КПЛМ 50-1 с регулятором расхода в зависимости от давления



Диаграмма расхода КПЛМ 65-1 с регулятором расхода в зависимости от давления



Рис. 2 Диаграммы расхода клапанов КПЛМ 50-1 и КПЛМ 65-1 в зависимости от давления

3. Описание изделия

3.1. Клапаны КПЛМ 50-1 и КПЛМ 65-1 изготовлены из латуни ЛС 59-1:

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

3.3. Регулятор расхода в зависимости от избыточного давления, создаваемого столбом воды в стояке, в автоматическом режиме обеспечивает снижение расхода проходящей через клапан жидкости. Максимальный расход и диаграмма в зависимости от давления см. табл.1 и рис. 2.

4. Комплект поставки, маркировки 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 чем по 10 шт.

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

5. Свидетельство о приемке и упаковке

Клапан пожарный латунный модернизированный муфтовый с регулятором расхода КПЛМ 50-1 изготовлен по ТУ 4854-001-32914871-2004, соответствует действующим нормативно-техническим документам и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК



Подпись

расшифровка подписи

Дата упаковки

10.04.2022

Упаковщик

Сергей Евдокимов

Подпись

Количество

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.