

КОЛОНКА ПОЖАРНАЯ КП (ТУ 4854-019-168946837-2017)

Паспорт

Изготовитель: 426000, Удмуртская Республика,
г. Ижевск, ул. Проезд имени Дерабина, д.4
ООО «Техкомплект»
Тел/факс: (3412) 60-14-45

1. Назначение изделия

Колонка пожарная (КП) предназначена для открытия (закрывания) подземного гидранта и присоединения пожарных рукавов с целью отбора воды из водопроводных сетей на пожарные нужды.

2. Технические характеристики

Таблица 1

Наименование параметра	Нормы
Рабочее давление, МПа (кгс/см ²), не более	1,0 (10)
Условный проход, мм:	
- входного патрубка	125
- выходных патрубков	80
Число выходных патрубков, шт., не более	2
Усилие открытия (закрывания) гидранта (устойчиво при работе гидранта), Н (кгс), не более	450 (45)
Крутящий момент на рукоятке центрального клапана (с гидранта (без давления)), Н·м (кгс·м), не более	20 (2)
Коэффициент гидравлического сопротивления, не более	10
Габаритные размеры, мм, не более:	
- длина (по клапану (по длине/высоте изделия))	430
- ширина (по корпусу колонки)	190
- высота	1090
Масса, кг, не более	16

3. Комплект поставки

Каждая партия изделий, отправляемых в один адрес, сопровождается паспортом с техническим описанием и принципом работы колонки пожарной.

4. Устройство и принцип работы

Колонка пожарная (см. рис.) состоит из следующих основных частей: 1 – корпус верхней, 2 – корпус нижней, 3 – край-букса, 4 – головка ГМ-80, 5 – клапан КП, 6 – гайка, 7 – ручка КП, 8 – рассекатель, 9 – кольцо резьбовое.

Нижний и верхний корпуса соединены между собой болтами и уплотнены резиновой прокладкой.

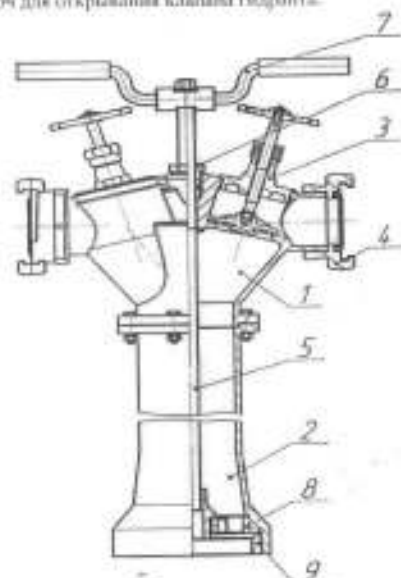
В нижней части колонки имеется резьбовое кольцо паз. 9 с внутренней специальной резьбой, предназначенное для навертывания колонки на пожарный подземный гидрант.

В верхней части колонки имеется две край-буксы паз. 3 с условным проходом Ду80, предназначенные для перекрывания и регулировки потока воды проходящей через выходные патрубки.

На выходные патрубки навёрнуты соединительные головки ГМ-80.

Через колонку проходит клапан КП паз. 5, предназначенный для открывания клапана гидранта.

Колонка имеет блокировку, исключившую возможность поворота клапана при открытых вентилях. Блокировка осуществляется за счет того, что при открытой край-буксе её маховик не даёт возможность повернуть клапан для открывания клапана гидранта.



1 – корпус верхней, 2 – корпус нижней, 3 – край-букса, 4 – головка ГМ-80, 5 – клапан КП, 6 – гайка, 7 – ручка КП, 8 – рассекатель, 9 – кольцо резьбовое.

5. Подготовка изделия к использованию

5.1. перед использованием постелить гайку под.б и гайку, расположенные на краях-буксах под.з.

Внимание! Без проведения работы, предусмотренной п.5.1, течь через края-бухсы и гайку под.б не является гарантийным случаем!

5.2. установить колонку попарную на гидрант так, чтобы квадрат штока гидранта вошел в замок под квадрат ключа колонки, затем колонка наворачивается на гидрант по часовой стрелке (ключ под квадрат ключа колонки при этом не поворачивается). Подсоединить ручные линии.

5.3. Осыривание клапана гидранта необходимо проводить в два приема:

- открыть клапан гидранта поворотом ключа колонки на 1-2 оборота и наполнить колонку водой; наполнение колонки происходит за некоторый промежуток времени, в течении которого слышен шум поступающей в неё воды;

- после прекращения шума, открыть полностью клапан гидранта, после чего вращением маховиков открыть края-бухсы выходных патрубков колонки.

5.4. Закрытие клапана гидранта следует проводить только при закрытых края-бухсах выходных патрубков колонки.

6. Техническое обслуживание

Техническое состояние колонки в значительной мере зависит от правильного её использования, своевременного и качественного проведения технического обслуживания и консервации при хранении.

Для своевременного предупреждения, выявления и устранения неисправностей устанавливаются виды и периодичность технического обслуживания, указанные в таблице 2.

После наполнения колонкой промыть её чистой водой, просушить, проверить заточку резьбы и соединений и при необходимости подтянуть их, а также проверить техническое состояние (отсутствие трещин и других дефектов).

Таблица 2

Вид обслуживания	Периодичность обслуживания	Технические требования	Примечание
Визуальный осмотр	1 раз в месяц	Проверить крепление маховиков, состояние резьбы на кольце резьбовом и тугности соединений ключа колонки и редуктора	См.табл. охват.Ж ГОСТ 1033
Тех. обслуживание	1 раз в год	Смазать резьбу штока край-бухсы через отверстия в корпусе, отверстиям	При эксплуатации изделия в районах с умеренным климатом – смазка литол-24 ГОСТ 1033, в районах с холодным климатом – ЦИАТИМ – 201 ГОСТ 6267
	Через 5 лет с момента изготовления	Заменить резиновые детали колонки, клапана. Проверить качество оцинкованной оболочки и при необходимости заменить её.	

7. Транспортирование и хранение

7.1. Транспортирование колонок пожарных осуществляется в универсальных контейнерах и автобуксировочном транспорте без упаковки в титру, с предохранением изделий от механических повреждений.

Транспортирование колонок допускается транспортом любого вида, в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида.

7.2. Перед кратковременным или длительным хранением стальные детали колонки должны подвергаться противокоррозионной защите консервационным маслом К-17 ГОСТ 10877-76.

Консервационное масло должно наноситься на поверхности деталей кистью или тампоном. Масло может наноситься предварительно нагретым или без подогре-

вания при температуре не ниже 15°C. Нагревание консервационного масла К-17 выше 40°C не допускается.

При введении колонки в эксплуатацию после хранения расконсервация не проводится.

7.3. Колонка должна храниться в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией или под навесами, исключая прямое воздействие прямых солнечных лучей.

8. Указание мер безопасности

8.1. Во время эксплуатации колонки запрещается использовать посторонние предметы для облегчения усилий управления ключом и вентилями.

8.2. Снимать колонку с подземного гидранта следует только при полном закрытии клапана гидранта.

9. Гарантийные обязательства

9.1. Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие колонок пожарных требованиям ТУ 4854-019-168946837-2017 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в прилагаемом паспорте.

9.2. Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода колонок пожарных в эксплуатацию.

10. Свидетельство и приемка

Колонки пожарные изготовлены и приняты в соответствии с требованиями ТУ 4854-019-168946837-2017, государственных стандартов и действующей технической документацией.

Дата выпуска _____

Заводской № изделия _____

Представитель ОТК _____