

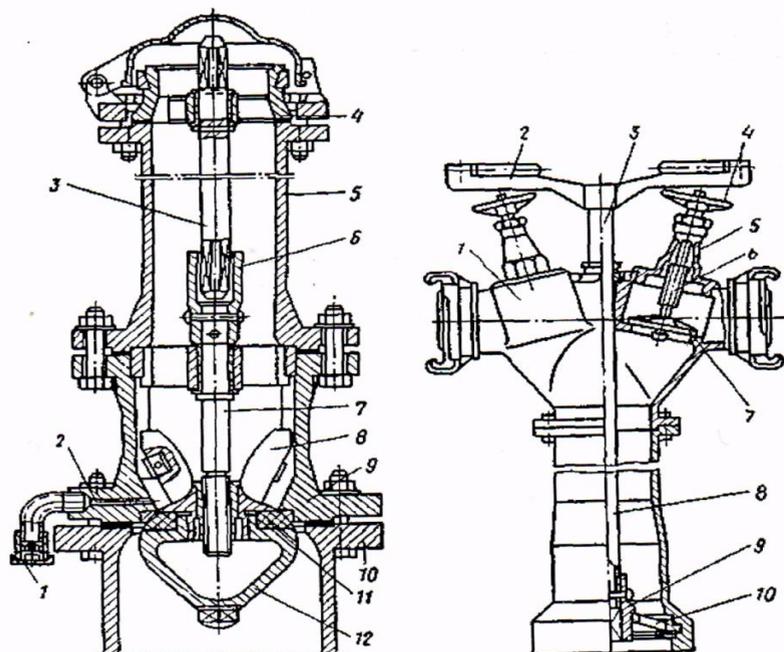
Офис продаж:

г.Новосибирск, ул.1905 года 83, помещ 9

7 (901) 450 09 00 (WSP), 8 (993) 016 05 02

mail: tktriton01@mail.ru

Сайт: www.tktriton.ru

**Прайс-лист действителен с****20.02.2022****2. ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ****2.4. Пожарная колонка КПА****Чертеж в разрезе****Цена****Фото****Применение****Рис. 1.23. Пожарный подземный гидрант**

1 — сливная трубка; 2 — спускное отверстие; 3 — штанга; 4 — установочная головка; 5 — стойка; 6 — муфта; 7 — шпилька; 8 — фиксаторы; 9 — клапанная коробка; 10 — тройник водопроводной сети; 11 — уплотняющее резиновое кольцо; 12 — клапан

Рис. 1.24. Пожарная колонка

1 — головка; 2 — рукоятка; 3 — торцевой ключ; 4 — маховичок; 5 — крышка; 6 — шпилька; 7 — тарельчатый клапан; 8 — корпус; 9 — квадратная муфта; 10 — бронзовое кольцо

12204



Пожарная колонка КПА служит ключевым элементом системы оперативного тушения пожаров. Пожарная колонка КПА (ГОСТ 7499-11) предназначена для открывания (закрывания) подземного гидранта и присоединения пожарных рукавов в целях отбора воды из водопроводных сетей на пожарные нужды. В нижней части корпуса колонки установлено кольцо со специальной треугольной резьбой для установки на гидрант. На головке колонки расположены два напорных патрубка с муфтовыми соединительными головками. Открывание и закрывание патрубков осуществляется вентилями.

Пожарная колонка устанавливается на гидрант таким образом, чтобы конец штока гидранта вошел в муфту торцевого ключа колонки. Пожарная колонка КПА навинчивается на гидрант вращением корпуса по часовой стрелке. После этого открывается клапан гидранта и вода из водопроводной сети поступает в полость пожарной колонки.

После присоединения рукавов к патрубкам пожарной колонки открываются вентили и вода из пожарной колонки поступает в рукавную линию.

Как устроена колонка

Техническое устройство колонки регламентирует ГОСТ Р 53250-2009. Внешне она представляет собой два корпуса, соединенных болтами. Нижний корпус продолговатый, верхний имеет два ответвления с вентилями. В месте соединения находится водонепроницаемая прокладка. Ответвления заканчиваются соединительными головками.

В нижней части пожарной колонки предусмотрено кольцо с резьбой. По центру корпусов проходит ключ с квадратным окончанием. Сторона квадрата составляет 25 мм, чтобы она совпала с квадратом штока у гидранта.

Ключ должен плавно и равномерно вращаться. Предусматривается его блокировка, если запорная арматура трубопровода открыта.

Колонка рассчитана на рабочее давление в 1 МПа. Входной патрубок имеет диаметр 125 мм, а выходные по 80 мм. Высота пожарной колонки должна быть не более 1 м 9 см, а масса не более 16 кг.

При таких параметрах ее сможет поднять и установить один человек. Это делает процесс подготовки к пожаротушению максимально быстрым.

На корпусе не должно быть острых углов и деталей, о которые можно порезаться. На новом изделии по стандартам отсутствуют следы ржавчины, трещины, вмятины. Зачастую корпус окрашивают в красный цвет, как и остальной пожарный инвентарь.

На корпус наносится стойкая маркировка с товарным знаком производителя или названием предприятия.

Обязательно должен быть нанесен год выпуска и рабочее давление. Для стран содружества, на которые распространяется ГОСТ, обязательно также нанесение названия страны.