

9. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХРАНЕНИЕ

Рабочее положение гидранта – вертикальное. Гидранты устанавливаются в колодцах на промывных водопроводных сетях перед их гидравлическими испытаниями.

Эксплуатация гидранта осуществляется при полном открытии клапана.

Установка и обслуживание гидрантов на водопроводной сети – в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.006, ГОСТ 12.4.009.

Размещение гидрантов должно обеспечивать свободную установку крышки колодца и открывание крышки гидранта, а также полное наворачивание пожарной колонки и удобство проведения ремонтных работ.

Открывание и закрывание гидранта производят вручную с помощью ключа пожарной колонки.

Условия хранения и транспортирования гидранта в части воздействия климатических факторов внешней среды – по группе условий хранения 5 по ГОСТ 15150.

Хранение гидрантов – при закрытом положении клапана.

10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое состояние всех гидрантов проверяется два раза в год: весной и осенью.

Техническое обслуживание гидрантов включает проверку:

- исправности люка и крышки водопроводного колодца;
- крышек и резьбы ниппеля;
- верхнего квадрата штанги и корпуса гидранта;
- наличия воды в корпусе гидранта и в колодце;
- герметичности клапана;
- работы гидранта с установкой пожарной колонки и определения пропускной способности (расхода воды) гидранта;
- легкости открывания и закрывания клапана.

Критерии отказов гидрантов:

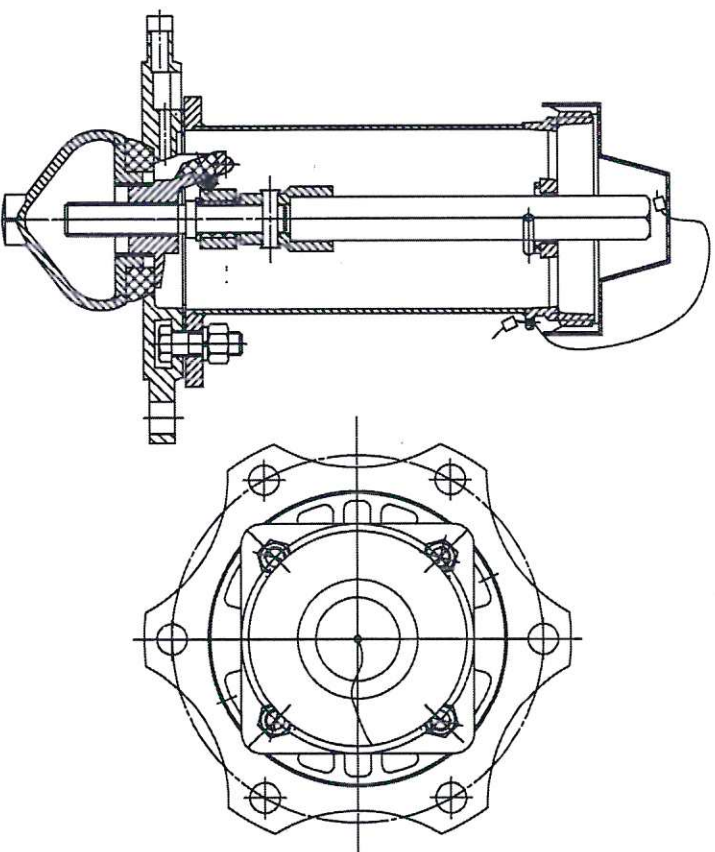
- проворачивание штанги в муфте;
- проворачивание или смятие резьбы (М60×2);
- негерметичность отверстия при полностью открытом клапане;
- повреждение уплотнительного кольца, Т-образного уплотнения, резиновых прокладок;
- проворачивание ниппеля;
- поломка направляющих клапана в корпусе;
- срез заклепки в муфте;
- потеря герметичности;

ООО "ГИДРАНТ"

ГИДРАНТ ПОЖАРНЫЙ ПОДЗЕМНЫЙ

(модернизированный)

ПАСПОРТ



644073, г. Омск, ул. 2-я Солнечная, 49
Декларация о соответствии № Д-РУ. ПБ34.В.00013/19
Санитарно-Эпидемиологическое заключение №1723
ISO 9001:2011 № ФСК. RU.0002F0003816

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ
Гидрант пожарный подземный изготавливается в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53961-2010.
Гидрант устанавливается в водопроводной сети на пожарной подставке по ГОСТ 5525 и предназначен для отбора воды с помощью пожарных колонок по ГОСТ 7499.
Воду из гидрантов отбирают только на пожарные нужды, а также при проведении технического обслуживания.
Пример условного обозначения гидранта пожарного подземного высотой 500 мм:
Гидрант 500 ГОСТ Р 53961-2010

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные параметры и размеры гидрантов должны соответствовать указанным в таблице.

Наименование параметров	Значение
Рабочее давление P_r МПа (кгс/см^2), не более	10 100/125
Внутренний диаметр корпуса, мм	24-30
Ход клапана, мм	0,4
Диаметр шпильки в опоре по оси не более, мм	500-3500 с интервалом через 250 мм
Высота гидранта Н, мм	12-15
Число оборотов штанги до полного открывания крышки	12-15
Гидравлическое сопротивление в гидранте при $H=1000$ мм, см^2 , не более	1,2-10
Масса гидранта при $H=1000$ мм, кг, не более	30
Изменение массы на каждые 250 мм высоты	Не более 5

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ
В комплект поставки входят:
- гидрант пожарный; высота от 12 до 15 мм;
- паспорт 1 шт. на гидрант не более 20 шт. одного типоразмера, отправляемому в один адрес.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Перед работой гидранта необходимо проверить плотность соединения резьбы ниппеля с резьбой пожарной колонки.
При производстве ремонтных работ необходимо перекрыть водопроводную сеть. Вода из колодца должна быть отведена.
Остальные требования безопасности по ГОСТ 12.2.037

Дата	Наименование работ	Срок действия; годы	Должность, фамилия и подпись
2019	Смазка пресс солидол ГОСТ 4366	2 года	Мастер П.А.Царев

При введении изделия в эксплуатацию расконсервация не производится.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Гидрант пожарный подземный

наименование изделия

обозначение

№

заводской номер

изготовлен(ы) и принят(ы) в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документацией и признан(ы) годным(ыми) для эксплуатации.

Начальник ОТК

расшифровка подписи

2019 г.

год, месяц, число

МП

7. ГАРАНТИИ И УЛОВИЕНИЯ

Изготовитель гарантирует соответствие гидранта требованиям ГОСТ Р 53961-2010 при соблюдении условий эксплуатации и хранения.
Гарантийный срок эксплуатации — 36 месяцев со дня ввода гидранта в эксплуатацию.
Дата изготовления указана в сопроводительной документации и маркирована на табличке каждого изделия.
Полный срок службы гидранта — не менее 18 лет.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Гидрант транспортируется в крытых или открытых транспортных средствах.
Допускается перевозить гидранты всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, существующими на транспорте данного вида.
При транспортировании гидранты должны быть сформированы в пакеты массой не более 1000 кг с увязкой по Правилам перевозки грузов, действующим на соответствующем виде транспорта.
Транспортирование гидранта — при закрытом положении клапана.