

9. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХРАНЕНИЕ

Рабочее положение гидранта - вертикальное. Гидранты устанавливают в колодцах на промытых водопроводных сетях перед их гидравлическими испытаниями.

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 в ручную 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 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 резьб;
- непокрытие сливного 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.



Гидрант пожарный подземный

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ и руководство по эксплуатации

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ
№ Д-RU.ПБ97.В.00105

г. Омск
2020



ООО «СпецСнаб»
г. Омск, улица Кемеровская, дом 121, офис 3
тел.: (3812) 38-91-20
rosgidrant.ru
info@rosgidrant.ru

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 Р 53250.

Воду из гидрантов отбирают только на пожарные нужды, а также при проведении технического обслуживания.

Пример условного обозначения гидранта пожарного подземного высотой 500 мм:

Гидрант 0,5 ГОСТ Р 53961

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные параметры и размеры гидрантов должны соответствовать указанным в таблице.

| Наименование параметров | Значение |
|---|-----------------------------------|
| Рабочее давление P_p МПа (кгс/см ²), не более | 1 (10) |
| Внутренний диаметр корпуса, мм | 125 |
| Ход клапана, мм | 24-30 |
| Люфт шпинделя в опоре по оси не более, мм | 0,4 |
| Высота гидранта Н, мм | 500-3500 с интервалом через 250мм |
| Число оборотов штанги до полного отмытия клапана | 12-15 |
| Гидравлическое сопротивление в гидранте при Н=1000 мм, с ² м ⁵ , не более | 1, 2 10 ³ |
| Масса гидранта при Н=1000 мм, кг, не более | 31 |
| Изменение массы на каждые 250мм высоты | 4 |

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплекте поставки входят:

-гидрант пожарный; высотой _____
-паспорт 1 шт. на партию не более 20шт., одного типоразмера, отправляемую 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 откачана.

Остальные требования безопасности по ГОСТ 12.2.037.

5. КОНСЕРВАЦИЯ

| Дата | Наименование работы | Срок действия; годы | Должность, фамилия и подпись |
|------|--------------------------------|---------------------|--|
| 202_ | Смазка пресс солидол ГОСТ 4366 | 2 года |  Дир. Пальчик В.Е. |

При введении изделия в эксплуатацию расконсервация не производится.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О

| СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ | | |
|---|-------------------------------------|----------------------------------|
| <u>Гидрант пожарный подземный ГПП 491,00,000 СБ</u> | № _____ | _____ |
| <small>наименование изделия</small> | <small>обозначение</small> | <small>заводской номер</small> |
| Изготовлен (ы) и принят (ы) в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документацией и признан (ы) годным (ми) для эксплуатации. | | |
| Начальник ОТК | | |
| М.П. _____ | Директор Пальчик Виталий Евгеньевич | 202_ г. |
| | <small>расшифровка подписи</small> | <small>год, месяц, число</small> |

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие гидранта требованиям ГОСТ Р 53961 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 транспортировке гидранты должны быть сформированы в пакеты массой не более 1000 кг с увязкой по Правилам перевозки грузов, действующем на соответствующем виде транспорта.

Транспортирование гидранта - при закрытом положении клапана.