

## 9. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХРАНЕНИЕ

Рабочее положение гидранта - вертикальное. Гидранты устанавливаются 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 обслуживание всех гидрантов проверяется два раза в год: весной и осенью.

*Техническое обслуживание гидрантов включает проверку:*

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

*Критерии отказов гидрантов:*

- проворачивание штанги в муфте;
- проворачивание или смятие резьбы;
- неперекрывание 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.



СПЕЦ  
СНАБ

ЕАЭС

# Гидрант пожарный подземный

ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ПАСПОРТ  
и руководство по эксплуатации

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ  
ЕАЭС N RU Д-РУ.РА04.В.15685/25



ООО «СпецСнаб»  
г. Омск, 8-я Кировская, дом 68а  
тел.: (3812) 38-91-20  
rosgidrant.ru  
info@nsgidrant.ru

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Гидрант пожарный подземный изготавливается в соответствии с требованиями ТУ28.99.39-001.04531094-2018. Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-RU.РА04.В.15685/25 Гидрант устанавливается в водопроводной сети на пожарной подстанции 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 так же при проведении технического обслуживания.  
Пример условного обозначения гидранта пожарного подземного высотой 500мм:  
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 ( $\text{кгс/см}^2$ ), 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<br>с интервалом<br>через 250мм |
| Число оборотов штанги до полного открывания клапана                                           | 12-15                                   |
| Гидравлическое сопротивление в гидранте при $H=1000$ мм, $\text{с}^2\text{м}^{-5}$ , не более | $1,2 \cdot 10^{-3}$                     |
| Масса гидранта при $H=1000$ мм, кг, не более                                                  | 35                                      |
| Изменение массы на каждые 250мм высоты                                                        | 4                                       |

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- гидрант пожарный, высотой
- паспорт 1шт. на партию не более 20 шт., 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 колонки должна быть откачана.  
Остальные требования безопасности по ГОСТ 12.2.037

## 5. КОНСЕРВАЦИЯ

| Дата   | Наименование работы                  | Срок действия, годы | Должность, фамилия и подпись |
|--------|--------------------------------------|---------------------|------------------------------|
| 20__г. | Смазка пресс<br>солидол<br>ГОСТ 4366 | 2 года              |                              |

При введении изделия в эксплуатацию расконсервация не производится.

## 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

|                                                                                                                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ                                                                                                                                     |                     |
| Гидрант пожарный подземный ГПП 491.00.000 СБ                                                                                                                | № заводской номер   |
| И изготовлен (ы) и принят (ы) в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документацией и признан (ы) годным (ми) для эксплуатации. |                     |
| Начальник ОТК                                                                                                                                               |                     |
| МП                                                                                                                                                          | расшифровка подписи |
| Мирошниченко И.А. 20__г.                                                                                                                                    |                     |

## 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

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, действующим на соответствующем виде транспорта.  
Транспортирование гидранта - при закрытом положении клапана.