

## 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:*

- проворачивании штанги в муфте;
- проворачивание или смятие резьб;
- неперекрытие 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 <sup>2</sup> ), 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 <sup>2</sup> м <sup>5</sup> , не более	1, 2 10 <sup>3</sup>
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

Гидрант пожарный подземный ГПП 491,00,000 СБ № \_\_\_\_\_  
наименование изделия обозначение заводской номер

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.  
расшифровка подписи год, месяц, число

## 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.