

9. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХРАНЕНИЯ

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 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 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
ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.71035/20



ООО «СпецСнаб»
г. Омск, 8-я Кировская, дом 68а
тел.: (3812) 38-91-20
rosgidrant.ru
info@risgidrant.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.PA01.B.71035/20.

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 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 (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 H , мм	500-3500 с интервалом через 250мм
Число оборотов штанги до полного открывания клапана	12-15
Гидравлическое сопротивление в гидранте при $H=1000$ мм, с ² 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 Н- 2250, 2500, 2750, 3000, 3250, 3500
- 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 колодца должна быть откачана.

Остальные требования безопасности по ГОСТ 12.2.037

5. КОНСЕРВАЦИЯ

Дата	Наименование работы	Срок действия; годы	Должность, фамилия и подпись
<u>ЯНВАРЬ</u> <u>2025.</u>	Смазка пресс солидол 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 <small>наименование изделия 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	
МП _____	расшифровка подписи Миршниченко И.А. <u>2025</u> <small>год, месяц, число</small>

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.