

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;
- перекрытие спивного 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 корпус чугуна

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ и руководство по эксплуатации

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ СДС.РДЦ.ЗФ.00224



ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

г. Омск
2021



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 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 ($\text{кг}/\text{см}^2$), не более	1 (10)
Внутренний диаметр корпуса, мм	100/125
Ход клапана, мм	24-30
Люфт шпинделя в опоре по оси не более, мм	0,4
Высота гидранта H_1 мм	500-3500 с интервалом через 250мм
Число оборотов штанги до полного открывания клапана	12-15
Гидравлическое сопротивление в гидранте при $H=1000$ мм, $\text{с} \cdot \text{м}^{-5}$, не более	$1,2 \cdot 10^{-3}$
Масса гидранта при $H=1000$ мм, кг, не более	42
Изменение массы на каждые 250мм высоты	7

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:
- гидрант пожарный, высотой Н-2000
- 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>29.03</u> 2021 г.	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 чугун	№ <u>246903.21</u> заводской номер
наименование изделия	<u>2470-03.21: 2471.03.21.</u> обозначение
Изготовлен (ы) и принят (ы) в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документацией и признан (ы) годным (ми) для эксплуатации.	
МП <u>Начальник ОТК</u>	
Мирошниченко И.А. 2021 г. расшифровка подписи год, месяц, число	

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.