

Открытие и закрытие гидранта производят вручную с помощью ключа пожарной колонки.

Условия хранения и транспортирование 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 штанги в муфте;
- 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;
- перекрытие сливного отверстия при полностью открытом клапане;
- повреждение уплотнительного кольца, Т-образного уплотнителя, резиновых прокладок;
- проворачивание ниппеля;
- поломка направляющих клапана в корпусе;
- срез заклепки в муфте;
- потеря герметичности.

Производитель: ООО «Ярпожинвест»,
150036, г. Ярославль, ул. Спартаковская, д.1 «Д»,
тел. 8 (4852) 67-96-01 (многоканальный), www.yarpojinvest.ru

Я Ярпожинвест

ЕАС

ГИДРАНТ ПОЖАРНЫЙ ПОДЗЕМНЫЙ

Технический паспорт
и руководство по эксплуатации

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ
ЕАЭС № RU Д-RU.PA03.B.23503/25

г. Ярославль

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Гидрант пожарный подземный изготавливается в соответствии с требованиями ТУ 28.14.13-098-61192961-2025. Декларация соответствия ЕАЭС № RU Д-RU. PA03.B.23503/25.

Гидрант устанавливается в водонапорной сети на пожарной подставке по ГОСТ 5525 и предназначен для отбора воды с помощью пожарных колонок по ГОСТ Р 53250.

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

Пример условного обозначения гидранта пожарного подземного высотой 750 мм:

Гидрант пожарный подземный высотой 750 мм – Гидрант Н-750
ТУ 28.14.13-098-61192961-2025

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные параметры и размеры гидрантов должны соответствовать указанным в таблице.

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1	Рабочее давление Р _р МПа (кгс/см ²), не более	1 (10)
2	Внутренний диаметр корпуса, мм	125
3	Ход клапана, мм	24-30
4	Люфт шпинделя в опоре по оси, не более, мм	0,4
5	Высота гидранта Р, мм	500-3500 (с интервалом через 250 мм)
6	Число оборотов штанги до полного открывания клапана	12-15
7	Гидравлическое сопротивление в гидранте при Н=1000 мм, с ² м ⁻⁵ , не более	1,2*10 ³
8	Масса гидранта при Н=1000 мм, кг, не более	35
9	Изменение массы на каждые 250 мм высоты, не более	4

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- гидрант пожарный подземный, высотой Н=_____ мм
- паспорт (руководство по эксплуатации) – 1 шт. (на партию не более 20 шт., одного типоразмера, отправляемого 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	Должность, фамилия и подпись
20__ г.	Смазка пресс солидол ГОСТ 4366	2 года	

При приведении изделия в эксплуатацию расконсервация не производится.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Гидрант пожарный подземный № _____
(заводской номер)

Изготовлен(ы) и принят(ы) в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан(ы) годным(ми) для эксплуатации
М.П.
Расшифровка подписи _____ 20__ г.

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 каждом изделии.

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.

9. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХРАНЕНИЕ

Рабочее положение гидранта – вертикальное. Гидранты устанавливаются в колодцах в промытых водопроводных сетях перед их гидравлическими испытаниями.

Установка и обслуживание гидрантов на водопроводной сети – в соответствии с требованиями ГОСТ 13.3.006, ГОСТ 12.4.009.

Размещение гидрантов должно обеспечивать свободную установку крышки колодца и открывание крышки гидранта, а также полное наворачивание пожарной колонки и удобства проведения ремонтных работ.

644073, г.Омск, ул. 2-я Солнечная, 49

Декларация о соответствии № Д-RU. ПБ34.В.00013/19

Санитарно-Эпидемиологическое заключение №1723

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 7499.

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

Пример условного обозначения гидранта пожарного подземного высотой 500 мм:

Гидрант 500 ГОСТ Р 53961-2010

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные параметры и размеры гидрантов должны соответствовать указанным таблице.

Таб. 1

Наименование параметров	Зачение
Рабочее давление P_p МПа (кгс/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 Н, мм	500-3500 с интервалом через 250 мм
Число оборотов штанги до полного открывания 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	30
Изменение массы на каждые 250 мм высоты	Не более 5

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- гидрант пожарный; высотой 2000 мм
- паспорт 1 шт. 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

Табл. 2

Дата	Наименование работы	Срок действия; годы	Должность, фамилия и подпись
01 ИЮН 2022	Смазка пресс солидол ГОСТ 4366	2 года	Мастер П.А.Царев

При введении изделия в эксплуатацию расконсервация не производится.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Табл. 3

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ		
Гидрант пожарный подземный	№	5883, 5885, 5884, 5886, 5964,
наименование изделия	обозначение	заводской номер
5976, 5977, 5973, 5969, 5972, 5975, 5977, 5978, 5971, 5965, 5974,		
5973, 5967, 5963, 5967		
изготовлен(ы) и принят(ы) в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документацией и признан(ы) годным(ми) для эксплуатации.		
МП	Начальник ОТК	01 ИЮН 2022.
	расшифровка подписи	год, месяц, число

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие гидранта требованиям ГОСТ Р 53961-2010 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 транспортировании 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.

9. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХРАНЕНИЕ

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

Эксплуатация гидранта осуществляется при полном открытии клапана.

При установке гидранта к пожарной подставке необходимо накрутить два диаметрально противоположных болта М20×80, предварительно установить уплотнения соединений (прокладка резиновая) толщиной не менее 7 мм, закрутить частично до достижения зазора между фланцами 3-4мм, накрутить оставшиеся 4 болта.

Затяжку болтов производить равномерно крест-накрест (момент затяжки не более 80Нм)

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 вручную с помощью ключа пожарной колонки. Оптимальное усилие открытия (закрытия) клапана гидранта не должно превышать 80 Нм (8 кгс) (до полного прекращения подачи воды).

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 и 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:

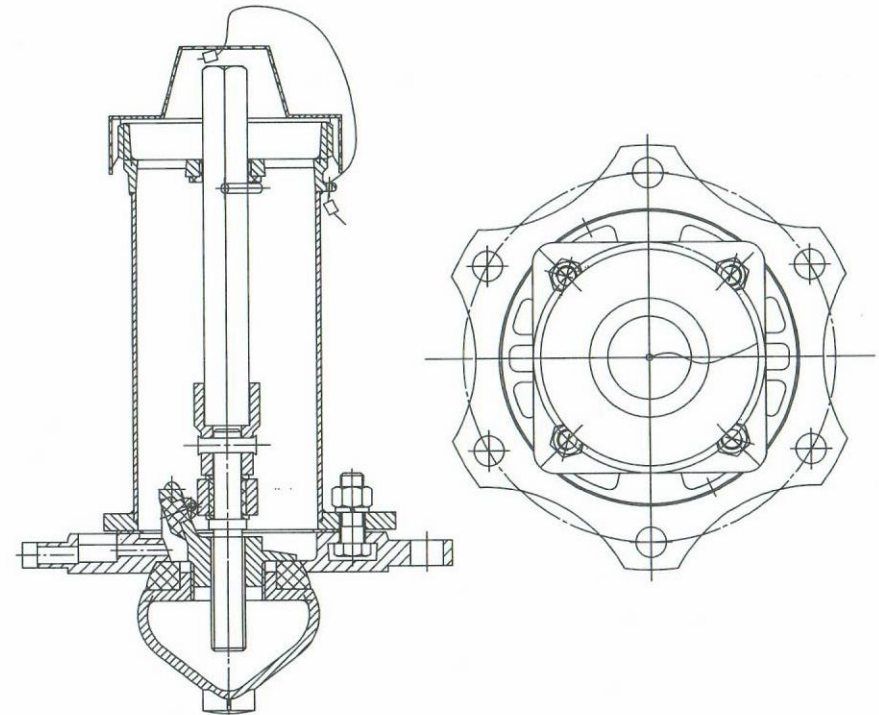
- проворачивание штанги в муфте;
- проворачивание или смятие резьбы;
- не перекрытие сливного отверстия при полностью открытом клапане;
- повреждение уплотнительного кольца, Т-образного уплотнения, резиновых прокладок;
- проворачивание ниппеля;
- поломка направляющих клапана в корпусе;
- срез заклепки в муфте;
- потеря герметичности;
- механическое повреждение не является гарантийным случаем!

ООО "ГИДРАНТ"

ГИДРАНТ ПОЖАРНЫЙ ПОДЗЕМНЫЙ

(модернизированный)

ПАСПОРТ



г. Омск