



Общество с Ограниченной Ответственностью

**"ГИДРАНТ"**

644073, г.Омск, ул. 2-я Солнечная, 49

т/ф: (3812) 28-67-66

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Гидрант пожарный конструкции Дорошевского изготавливается в соответствии с требованиями конструкторской документации.

Гидрант предназначен для присоединения пожарных рукавов и отбора воды из водопроводной сети во время тушения пожара, а также систем водоснабжения.

Гидрант устанавливается и используется на надземных водопроводных сетях в укрытии.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Гидрант состоит из корпуса, резьбового штока и клапана. Корпус приваривается на трубопровод системы водоснабжения. К входным патрубкам присоединяются головки и пожарные рукава.

Основные параметры и размеры гидрантов должны соответствовать указанным в таблице.

Таб. 1

Наименование параметров	Зачение
Рабочее давление $P_p$ МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не более	1(10)
Высота гидранта	300 (+/- 10)
Масса гидранта, кг	15
Условный проход, мм	80
Рабочая среда	Вода
Температура рабочей среды, °С	От +3 до +50
Герметичность затвора	"А" по ГОСТ 9544
Усилие открывания и закрывания не более, Нм	2
Присоединительная резьба	G21/2(G3)ГОСТ 6357
Количество выходных патрубков	1 или 2

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- гидрант пожарный;
- паспорт 1 шт. на партию не более 20 шт., отправляемую в один адрес.

### 4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Перед монтажом проверить протяжку фланцевых соединений и гайки клапана гидранта.

При производстве ремонтных работ необходимо перекрыть водопроводную сеть. Остальные требования безопасности по ГОСТ 12.2.037.

### 5. КОНСЕРВАЦИЯ

Табл. 2

Дата	Наименование работы	Срок действия; годы	Должность, фамилия и подпись
2021	Смазка солидол ГОСТ 1033	2 года	Мастер П.А Царев

При введении изделия в эксплуатацию расконсервация не производится.

### 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Табл. 3

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	
Гидрант <b>пожарный</b> , конструкции <b>Дорошевского</b>	№ _____ заводской
<b>ТУ 28.99.39-003-1188591-2017</b>	_____ обозначение
изготовлен(ы) и принят(ы) в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документацией и признан(ы) годным(ми) для эксплуатации.	
Начальник ОТК	
МП _____	_____ 2021 г.
расшифровка подписи	год, месяц, число

### 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие гидранта требованиям конструкторской документации при соблюдении условий эксплуатации и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев со дня ввода гидранта в эксплуатацию.

Дата изготовления указана в сопроводительной документации.

Полный срок службы гидранта – не менее 8 лет.

## 8. МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ

Пожарный гидрант испытывается с закрытым клапаном с давлением в магистрали не более 16 Рр МПа (кгс/см)<sup>2</sup>. Течь через клапан не допускается

Испытание гидранта на проток производится при полном открытии клапана. Перекрытие сливных отверстий при испытании на проток не допускается, что может привести к выходу из строя манжеты шпинделя.

Справочно:

Испытания корпуса гидранта на герметичность производится на заводе изготовителе на специальном стенде с полным перекрытием всех сливных и иных технологических отверстий при давлении 16 атм. Испытание на герметичность корпуса в собранном состоянии с крышкой, шпинделем, манжетой категорически запрещено

## 9. 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.

Транспортирование гидранта – при закрытом положении клапана.

## 10. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХРАНЕНИЕ

Рабочее положение гидранта – вертикальное. Гидранты устанавливаются 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 полное наворачивание пожарных рукавов и удобство проведения ремонтных работ.

Открытие и закрытие гидранта производят вручную с помощью ключа. 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.

## 11. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое состояние всех гидрантов проверяется два раза в год: весной и осенью.

*Техническое обслуживание гидрантов включает проверку:*

- верхнего квадрата штанги и корпуса гидранта;
- герметичности клапана;
- работы гидранта с установкой пожарных рукавов и определения пропускной способности (расхода воды) гидранта;
- легкости открывания и закрывания клапана.

*Критерии отказов гидрантов:*

- проворачивание или смятие резьбы ;
- повреждение уплотнительного кольца, резиновых прокладок;
- срез болтов крепления;
- потеря герметичности.

ООО "ГИДРАНТ"



**ГИДРАНТ ПОЖАРНЫЙ НАДЗЕМНЫЙ  
КОНСТРУКЦИИ ДОРОШЕВСКОГО**

**ПАСПОРТ**

г. Омск