

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922) 49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
 Иваново (4932)77-34-06
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Саранск (8342)22-96-24
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Сургут (3462)77-98-35
 Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
 Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://gzk.nt-rt.ru> || gkz@nt-rt.ru

Гидранты пожарные подземные



Гидрант пожарный подземный предназначен для отбора воды на пожарные нужды из подземной водопроводной сети.

По климатическим условиям гидрант соответствует исполнению "У" категории 5 по ГОСТ 15150 и предназначен для эксплуатации при температурах окружающего воздуха от 268 до 308K (от минус 6 до 350C) и относительной влажности воздуха 100% при 298K (250C).

Наименование показателя	Значение параметра
Рабочее давление, МПа, не более	1
Внутренний диаметр корпуса, мм	125
Ход клапана, мм	24-30
Люфт шпинделя в опоре по оси, мм, не более	0,4
Число оборотов штанги до полного открывания клапана	12-15

Внутренний диаметр корпуса гидранта составляет $d_{вн}=125\text{мм}$, что соответствует ГОСТ 8220-85.

Резьбовая часть корпуса клапана и нипеля изготавливаются из бронзы Бр05Ц5С5 по ГОСТ 613, что исключает коррозионные процессы в основном рабочем узле гидранта и позволяет

клапану гидранта и его приводу выдерживать осевую нагрузку не менее 3×10^3 кгс в процессе установленного срока эксплуатации.

Кольцо клапана изготавливается из морозостойкой резины повышенной твёрдости по ГОСТ 7338, что обеспечивает долговечность и надёжность эксплуатации гидранта. Седло клапана гидранта покрывается антикоррозионным композитом Циол (на основе порошка цинка), что исключает потерю герметичности в посадочном месте клапана.

Шпindel гидранта изготавливается из нержавеющей стали марки 30X13 по ГОСТ 5632.

Качество сварных соединений подтверждается наличием отчёта-сертификата по производственной аттестации технологии сварки по СТБ ISO 15614-1.

Вес гидранта производства ОАО "ГЗК" на 30% ниже, чем вес чугунных гидрантов других производителей, что сказывается на преимуществах при их транспортировке и монтаже.

Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев.

Соблюдение срока службы гидранта - не менее 18 лет. Его безотказная работа подтверждается 35-летним опытом производства на ОАО "ГЗК".

Наше предприятие единственное на территории РБ, имеющее Лицензию на осуществление ремонта и обследование гидрантов.

Также мы производим гидрант пожарный наземный, который применяется в качестве контрольно-пускового узла для автоматического включения стационарных установок водопенного пожаротушения.

Безупречное качество подтверждает наличие соответствующих лицензий и сертификатов РБ и РФ, а также действующая система СТБ ИСО 9001-2001, 18000. Технология изготовления и конструкция гидрантов постоянно совершенствуются. При его изготовлении применяются только высококачественные материалы (в том числе бронза и латунь).

Гидрант предназначен для эксплуатации при следующих видах климатического исполнения:

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	Температура окружающего воздуха	Относительная влажность воздуха при температуре
У5	от 268К (минус 5 °С) до 308К (плюс 35 °С)	100% при 298К (плюс 25 °С)
Т5	от 274К (плюс 1 °С) до 308К (плюс 35 °С)	100% при 308К (плюс 35 °С)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление не более 1 МПа.

Внутренний диаметр корпуса 125 мм.

Ход клапана 24-30 мм.

Люфт шпинделя в опоре по оси не более 0,4 мм.

Число оборотов штанги до полного открывания клапана 12-15.

Гидравлическое сопротивление в гидранте высотой 1000 мм не более $1,2 \cdot 10^3 \text{ с}^2 \cdot \text{м}^{-5}$. Изменение гидравлического сопротивления на каждые 250 мм высоты не более $0,05 \cdot 10^3 \text{ с}^2 \cdot \text{м}^{-5}$.

Высота и масса гидранта:

Наименование	Высота, мм	Масса, кг
Гидрант 500	500	46,3
Гидрант 750	750	50,4
Гидрант 1000	1000	54,6
Гидрант 1250	1250	58,7
Гидрант 1500	1500	62,8
Гидрант 1750	1750	67,0
Гидрант 2000	2000	71,1
Гидрант 2250	2250	75,2
Гидрант 2500	2500	79,4
Гидрант 2750	2750	83,5
Гидрант 3000	3000	87,6
Гидрант 3250	3250	91,8
Гидрант 3500	3500	95,9

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Гидрант (см. рисунок 1) состоит из следующих основных составных частей: корпуса 4 с приваренным к нему ниппелем 2, на котором выполнена резьба для навинчивания колонки пожарной и закрытого крышкой 1; клапана 8 с кольцом уплотнительным 7; штанги 3 с квадратными хвостовиками для соединения с ключом колонки пожарной и с муфтой шпинделя 5.

Рабочее положение гидранта – вертикальное. Гидрант устанавливается в колодце на пожарную подставку по ГОСТ 5525, соединенную с водопроводной сетью.

Установка гидранта на водопроводной сети и его обслуживание проводится в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.006 и ГОСТ 12.4.009.

Размещение гидранта в колодце водопроводной сети должно обеспечивать свободную установку крышки колодца и открывание крышки гидранта, а также полное наворачивание колонки пожарной и удобство проведения ремонтных работ.

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

Воду из гидранта отбирают только на пожарные

нужды, а также при проведении технического обслуживания.

Техническое состояние гидранта проверяют два раза в год: весной и осенью.

Техническое обслуживание гидранта включает в себя проверку:

- а) исправности люка и крышки водопроводного колодца, крышки гидранта, резьбы ниппеля, верхнего квадрата штанги и корпуса гидранта;
- б) наличия воды в корпусе гидранта и в колодце (водопроводной сети);
- в) герметичности клапана гидранта;
- г) работы гидранта с установкой колонки пожарной и определения пропускной способности (расхода воды) гидранта;
- д) легкости открытия и закрытия клапана.

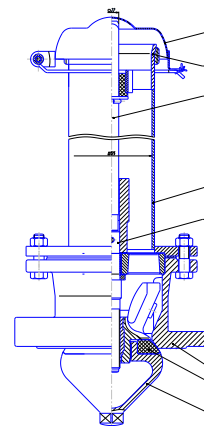
Капитальный ремонт гидранта с восстановлением полного ресурса рекомендуется производить раз в 10 лет.

Капитальный ремонт включает следующие работы:

- замена деталей, изготовленных из резины специального состава;
- ревизия винтовой пары – шпindelь-клапан и других деталей с заменой изношенных;
- чистка сливного отверстия;
- восстановление антикоррозионных покрытий;
- проведение гидравлических испытаний.

Рисунок 1. Общий вид гидранта

- 1- Крышка; 2- Ниппель; 3- Штанга;
- 4- Корпус; 5- Шпindelь; 6- Патрубок;
- 7- Кольцо уплотнительное; 8- Клапан



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Киров (8332)68-02-04
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93