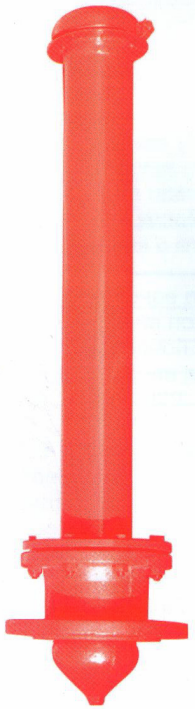
www.gzkom.com

Гидрант
пожарный подземный

Руководство по эксплуатации

ОАО "Гомельский завод "Коммунальник"



ВНИМАНИЕ!

Капитальный ремонт гидранта может производиться организацией, имеющей специальное разрешение (лицензию) на данный вид деятельности.

Капитальный ремонт гидранта с заменой быстроизнашивающихся деталей рекомендуется производить раз в 10 лет.

ПБ 01 УП001 ISO 9001 ISO 18001 2012 2011

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Настоящее руководство по эксплуатации является документом, удостоверяющим гарантированные изготовителем основные параметры и характеристики гидранта пожарного подземного по ГОСТ 8220 (в дальнейшем изложении - гидранта).

2 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

2.1 Гидрант предназначен для отбора воды на пожарные нужды из подземной водопроводной сети с помощью колонки пожарной по ГОСТ 7499.

2.2 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)

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Рабочее давление не более 1 МПа.
3.2 Внутренний диаметр корпуса 125 мм.
3.3 Ход клапана 24-30 мм.
3.4 Люфт шпинделя в опоре по оси не более 0,4 мм.
3.5 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

3.6 Число оборотов штанги до полного открывания клапана 12-15.

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

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 В комплект поставки входят:
а) гидрант – 1 шт.
б) руководство по эксплуатации - 1 шт.

4.2 При поставке партии гидрантов по одному адресу допускается комплектовать партию одним экземпляром руководства по эксплуатации.

5 УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

5.1 Гидрант (см. приложение А) 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.

5.2 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.

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

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

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

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

5.7 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.

5.8 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 - шпиндель-клапан и других деталей с заменой изношенных;
- чистка сливного отверстия;
- восстановление антикоррозионных покрытий;
- проведение гидравлических испытаний.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6.1 Гидрант пожарный подземный изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями ГОСТ 8220 и признан годным к эксплуатации.

ОАО «Гомельский завод «Комм...

Дата изготовления _____ 20 ___ г.

М.Ш. 24 ИЮЛ 2013

Личные подписи или оттиски личных клейм лиц, ответственных за приемку.

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие гидранта требованиям конструкторской документации при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в настоящем руководстве по эксплуатации.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с момента ввода изделия в эксплуатацию.

7.3 Срок службы гидранта – не менее 18 лет со дня изготовления.

7.4 Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно устранять выявленные дефекты, возникшие по вине изготовителя.

8 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

8.1 При поломке гидранта в течение гарантийного срока эксплуатации потребитель обязан в течение трех дней выслать почтовое (телеграф, телетайп, факс) сообщение изготовителю, в котором указать:
а) полное наименование предприятия-потребителя;
б) почтовый адрес (почтовый индекс, область, район, населенный пункт);
в) название ближайшей железнодорожной станции;
г) дату поломки гидранта;
д) наработку до поломки;
е) полную характеристику поломки.

8.2 После получения сообщения изготовитель командирует своего представителя для рассмотрения претензии на месте или дает согласие потребителю на составление одностороннего акта-рекламации с участием представителя незаинтересованной организации, разборку и отправку дефектного гидранта (узла) в ремонт на предприятие-изготовитель.

8.3 Акт-рекламация должен быть составлен не позднее пяти дней с момента прибытия представителя изготовителя или получения потребителем согласия на составление одностороннего акта-рекламации и выслан изготовителю в двухдневный срок со дня его составления.

8.4 Гарантийные обязательства не распространяются на претензии и акты-рекламации и не подлежат удовлетворению в следующих случаях:

а) истечение гарантийного срока эксплуатации;
б) составление и предъявление актов-рекламаций с нарушением установленных сроков;
в) нарушение потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения;
г) проведение ремонта или внесение в конструкцию изменений без согласования с изготовителем;
д) использование изделия не по прямому назначению;
е) установление виновности потребителя в возникновении дефекта или поломки.

8.5 Акты-рекламации направлять по адресу:
ОАО «Гомельский завод «Коммунальник», 246034, ул. Владимирова, 10,
г. Гомель, Республика Беларусь
факс 8 (10 375 232) 42-86-97, 42-66-25.
E-mail: gzk@tut.by www.gzkom.com

9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

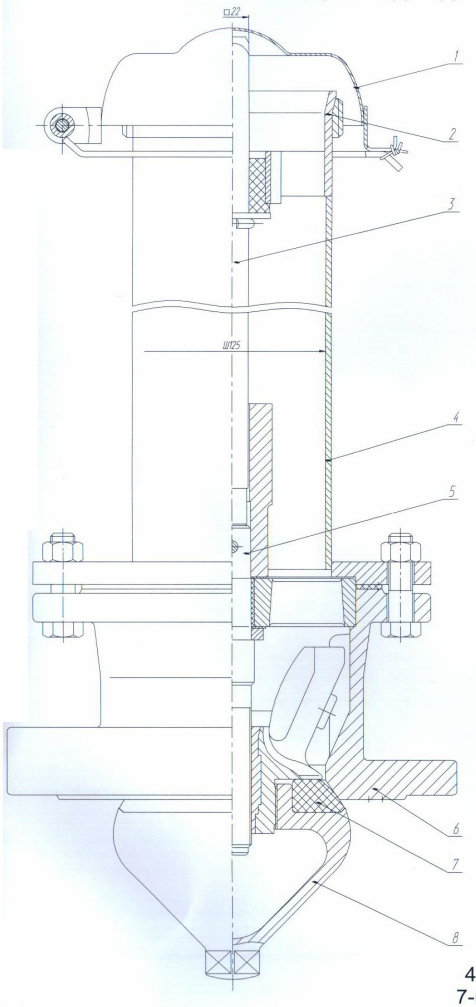
9.1 Гидрант может транспортироваться на любое расстояние транспортом всех видов в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Транспортирование и хранение гидранта должно осуществляться при закрытом положении клапана.

9.2 Условия транспортирования и хранения гидранта в части воздействия климатических факторов внешней среды должно соответствовать группе 5 по ГОСТ 15150.

Приложение А

ОБЩИЙ ВИД ГИДРАНТА



1-крышка; 2-ниппель; 3-штанга;
4-корпус; 5-шпиндель; 6-патрубок;
7-кольцо уплотнительное; 8-клапан.