

Технический паспорт

Наименование: Гидрант подземный DN100 PN16 тип UFHGOST в исполнении SGG(подземный) (рис1).

Введение

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием – изготовителем основные параметры и характеристики гидранта пожарного подземного UFHGOST (в дальнейшем изложении – гидрант подземный UFHGOST).

1. Назначение

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

По климатическим условиям гидрант подземный UFHGOST предназначен для эксплуатации при температурах окружающего воздуха от 233 до 393°K (от –40 до +120°С) и относительной влажности воздуха 80% при 293 °K(20°С).

2. Технические характеристики

- Постоянное максимальное давление не более 1,6МПа.
- Внутренний диаметр корпуса 100мм.
- Ход клапана 50-54мм.
- Люфт шпинделя в опоре оси не более 0,4мм.
- Высота гидранта подземного UFHGOST см. табл. 1.
- Число оборотов штанги до полного открывания клапана 11-12.
- Гидравлическое сопротивление в гидранте подземном UFHGOST высотой 1000мм не более $1,2 \times 10^3 \text{ с}^2 \text{ м}^{-5}$.

Изменение гидравлического сопротивления на каждые 250мм высоты не более $0,05 \times 10^3 \text{ с}^2 \text{ м}^{-5}$.

- Масса гидранта подземного UFHGOST см. табл. 1.
- Максимальный расход воды на пожаротушение через гидрант при давлении в сети 1,0 МПа и высоте гидранта 1,5м – не менее 185л/с.
- Остаточная вода – 0 (нуль) см³. Опорожнение гидранта после закрытия осуществляется через специальное устройство опорожнения (внутренний не менее $D_{в}=6\text{мм}$)
- **Присоединение фланцевое $\varnothing 100 \text{ PN-10}$ (стандартное)**

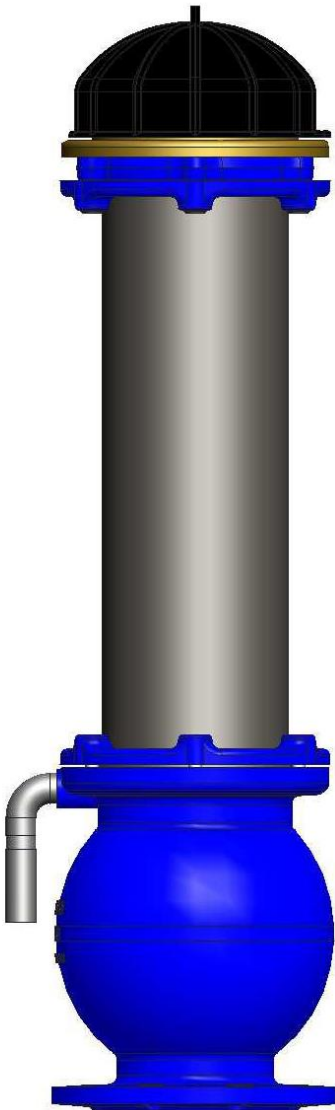


Рис.1

Таблица. 1

DN	Длина L, м	Вес, кг
100	0,75	26.0
100	1,00	28.5
100	1,25	31.0
100	1,50	33.5
100	1,75	36.0
100	2,00	38.5
100	2,25	41.0
100	2,50	46.0
100	2,75	50.5
100	3,00	53.0
100	3,25	56.0
100	3,50	60.5
100	3,75	61.0

3. Устройство и материалы гидранта

Таблица.2

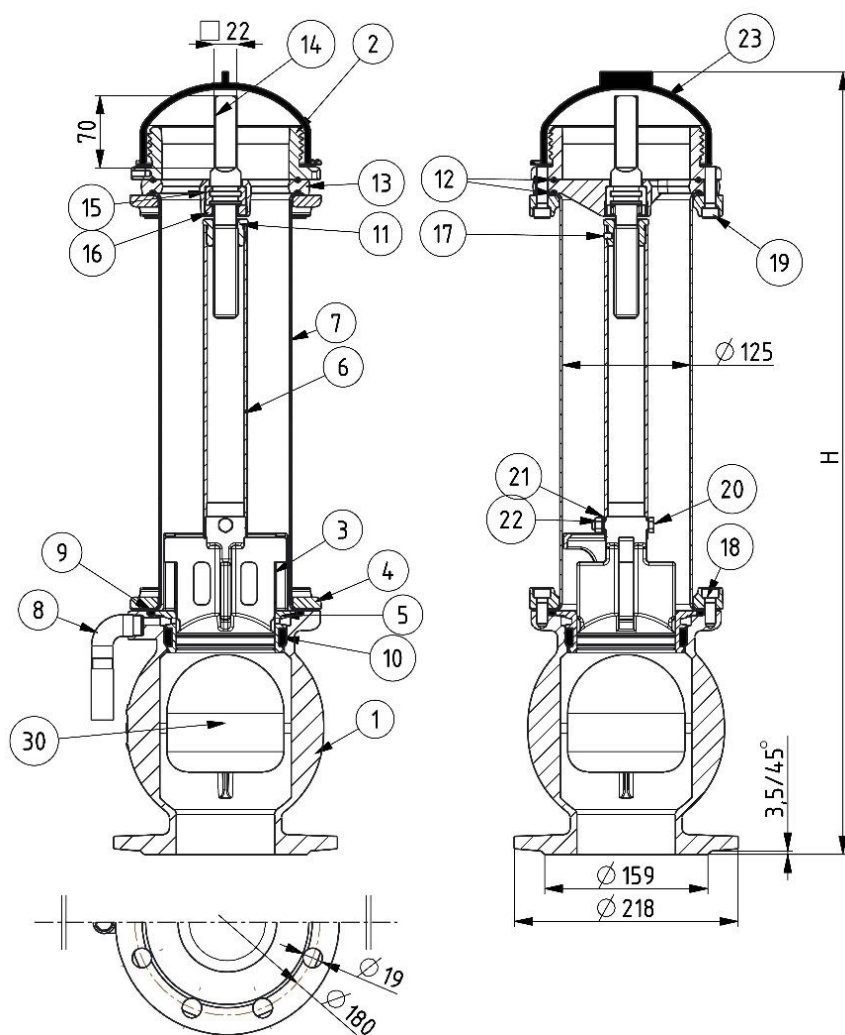


Рис.2

№	Наименование	Материал
1	Клапан	Ковкий чугун JS 1030
2	Выход	Латунь CW 614 N
3	Поршень	Ковкий чугун JS 1030 полностью герметичны EPDM
4	Фланец	Ковкий чугун JS 1030
5	Уплотнительное кольцо	Нержавеющая сталь 1.4059
6	Внутренняя труба	Нержавеющая сталь 1.4301
7	Тело трубы	Нержавеющая сталь 1.4301 / 1.4408 (усиленный вариант)
8	Опорожнитель	Нержавеющая сталь 1.4401
9	Уплотнитель	EPDM
10	Уплотнитель	EPDM
11	Шпindel гайка	Бронзовый LG2
12	О кольцо	EPDM
13	Шпindel звезда	Ковкий чугун JS 1030
14	Шпindel	Нержавеющая сталь 1.4028
15	Ограничитель	CW 614 N
16	Латунная гайка	CW 614 N
17	Шток	Нержавеющая сталь A2
18	Винт	Нержавеющая сталь A2
19	Винт	Нержавеющая сталь A2
20	Винт	Нержавеющая сталь A2
21	Гайка	Нержавеющая сталь A2
22	Шайба	Нержавеющая сталь A2
23	Крышка	EPDM
*30	Запирающее тело	EPDM / Нержавеющая сталь 1.4301

4. Устройство и принцип работы гидранта

Рабочее положение гидранта подземного UFHGOST – вертикальное. Гидрант подземный UFHGOST устанавливается вместе с ковром или в колодце на чугунный фланцевый тройник на ответвление DN100 непосредственно или через переходной фланец (арт.562) на фланцевую пожарную подставку по ГОСТ 5525-88, соединенную с водопроводной сетью.

Открытие и закрытие гидранта подземного UFHGOST производят вручную, с помощью колонки пожарной по ГОСТ 7499.

Воду из гидранта подземного UFHGOST отбирают только на пожарные нужды, а также при проведении технического обслуживания

5. Правила технического обслуживания. Порядок, объем и периодичность проверки

Периодичность тех. обслуживания – один раз в год.

Техническое обслуживание гидранта подземного UFHGOST включает в себя проверки:

- а) внешний осмотр – проверка целостности внешнего покрытия. При наличии повреждений покрытия следует зачистить места повреждений и покрыть их специальной краской;
- б) герметичность закрытия клапана гидранта подземного UFHGOST;
- в) легкости открытия-закрытия клапана гидранта подземного UFHGOST;
- г) проверка функционирования системы опорожнения (дренажа) гидранта подземного UFHGOST (при нормальном опорожнении – наличие шума) (рис.3).

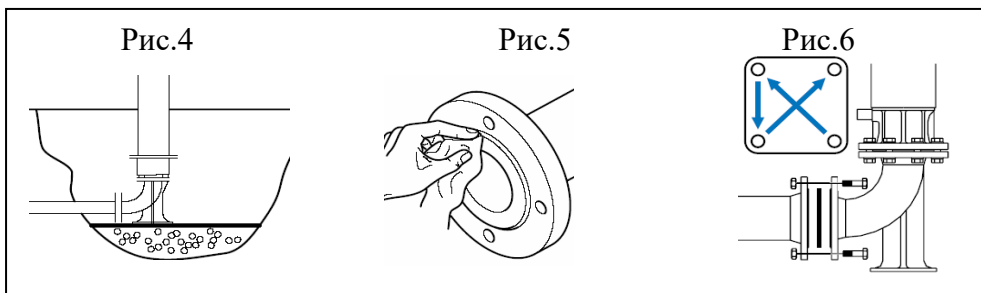


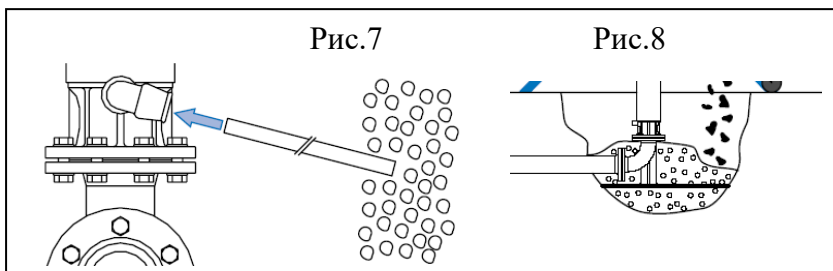
6. Установка гидранта

Установка гидранта надземного подземного UFHGOST:

С ковром:

- а) Подготовить основание для установки гидранта подземного UFHGOST (рис.4);
- б) Подготовить дренажную подушку. Предусмотреть устройство гравийной обсыпки вокруг устройства опорожнения (объем обсыпки 0,5-0,7м³, объем засыпки может быть увеличен при увеличении высоты гидранта (для обеспечения 7-8 циклов опорожнения наполнения гидранта, размер частиц 15 – 30мм);
- в) Подготовить фланцевое соединение для сборки гидранта подземного UFHGOST . Вставить болты во фланцевое соединение и затянуть крест-накрест (рис.5,6);
- г) Установить дренажную трубку и закрепить её в дренажной подушке (рис.7);
- д) Закопать гидрант подземный UFHGOST до ковра, сохраняя его вертикальное положение (рис.8);





В колодце:

- а) Подготовить основание для установки гидранта подземного UFHGOST (рис.4);
- б) Подготовить дренажную подушку. Предусмотреть устройство гравийной обсыпки вокруг устройства опорожнения (объем обсыпки 0,5-0,7м³, размер частиц 15 – 30мм);
- в) Подготовить фланцевое соединение для сборки гидранта подземного UFHGOST . Вставить болты во фланцевое соединение и затянуть крест-накрест(рис.5,6);

Гидравлические испытания проводятся после окончания монтажа на функционирование всех систем гидранта подземного UFHGOST. Главный запор – 1,6 МПа, в течении не менее 3мин. Корпус – 2,4 МПа, в течении не менее 1мин.

7. Меры безопасности

Для обеспечения безопасной эксплуатации гидрантов необходимо соблюдать следующие требования:

- Запрещается допускать к работе с гидрантом лиц, не изучивших гидрант и технический паспорт по его эксплуатации. Незнание или нарушение правил пользования гидрантом, изложенных в настоящем паспорте, может привести к несчастному случаю с пользователем.
- Не следует прилагать чрезмерно большие усилия к крышке гидранта при закрытии гидранта, так как это может привести к преждевременному износу запирающих частей и уплотнительных элементов.
- Не стоять напротив замка гидранта при его открытии.

8. Комплектность

В комплектность поставки входят:

- а) гидрант подземный UFHGOST – 1шт.
- б) паспорт – 1шт.
- в) руководство по эксплуатации – 1шт.

При поставке партии гидрантов подземный UFHGOST по одному адресу допускается комплектовать партию одним экземпляром паспорта

9. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие гидранта подземного UFHGOST требованиям конструкторской документации при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в настоящем паспорте.

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с момента реализации изделия.

Срок службы гидранта подземного UFHGOST – не менее 50 лет со дня изготовления.

Предприятие изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно устранять выявленные дефекты, возникшие по вине предприятия-изготовителя.

10. Сведения о рекламациях

При поломке гидранта в течение гарантийного срока эксплуатации, потребитель обязан в течение трех дней выслать почтовое (телеграф, телетайп, факс, E-mail) сообщение поставщику, в котором указать:

- полное наименование предприятия-потребителя;
- почтовый адрес (почтовый индекс, область, район, населенный пункт);
- название ближайшей железнодорожной станции;
- дату поломки гидранта;
- наработку до поломки;
- полную характеристику поломки.

При получении сообщения поставщик информирует предприятие-изготовитель и командировывает 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 подземного UFHGOST (узла) в ремонт.

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

Претензии и акты-рекламации не подлежат удовлетворению в следующих случаях:

- истечение гарантийного срока эксплуатации;
- составление и предъявление актов-рекламаций с нарушением установленных сроков;
- нарушение потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения;
- проведение ремонта или внесения в конструкцию изменений без согласования с поставщиком (предприятием-изготовителем);
- использование изделия не по прямому назначению;
- установления виновности потребителя в возникновении дефекта или поломки.

Акты-рекламации направлять Поставщику.

11. Транспортирование и хранение

Подземные пожарные гидранты UFHGOST должны храниться в чистом, сухом помещении, в поставляемой упаковке на специальных паллетах без доступа прямых солнечных лучей.

Транспортирование подземных пожарных гидрантов UFHGOST должно осуществляться в заводской упаковке на специальных паллетах, которые должны быть обязательно закреплены, чтобы исключить вероятность повреждения антикоррозийного покрытия.

Производство:  **ARMATURE d.o.o.**

IMP Armature d.o.o. - Ljubljanska cesta 43 - 1295 Ivančna Gorica, Slovenia
Tel: +386 1 7887 300; Fax: +386 1 7887 328
E – mail: info@imp-ta.si
[http:// www.imp-ta.si](http://www.imp-ta.si)