

Койлахютте ГмБХ

Keulahütte GmbH

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
ГИДРАНТ ПОЖАРНЫЙ ПОДЗЕМНЫЙ
МОДЕЛЬ «ВОСТОК» С СИСТЕМОЙ ДВОЙНОГО ЗАПИРАНИЯ

$P_y = 1,6 \text{ Мпа (кгс/см}^2\text{)}$

DN 100 PN 16



Гидрант подземный тип «Восток» с системой двойного запирания DN100 RD____
изготовлен _____ 20 г., заводской номер _____ принят в соответствии с
обязательными требованиями DIN 3222 и признан годным к эксплуатации.

Инженер по контролю качества

Представитель заказчика

М.П. _____
личная подпись расшифровка подписи
дата

М.П. _____
личная подпись расшифровка подписи
дата

2014 г.

0. Введение

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием – изготовителем основные параметры и характеристики гидранта пожарного подземного модель «Восток» с двойным запором и обратным клапаном (в дальнейшем изложении – гидрант подземный «Восток»).

1. Назначение и область применения

Гидрант подземный «Восток» с системой двойного запираения, предназначен для отбора воды на пожарные нужды из подземной водопроводной сети с помощью колонки пожарной по ГОСТ 7499.

По климатическим условиям гидрант подземный «Восток» предназначен для эксплуатации при температурах окружающего воздуха от 223 до 393°K (от –50 до +120°С) и относительной влажности воздуха 80% при 293 °K(20°С).

2. Параметры и технические характеристики

- Постоянное максимальное давление не более 1,6МПа.
- Внутренний диаметр корпуса 80мм.
- Ход клапана 50-54мм.
- Люфт шпинделя в опоре оси не более 0,4мм.
- Высота гидранта подземного «Восток» см. табл. 1.
- Число оборотов штанги до полного открывания клапана 11-12.
- Гидравлическое сопротивление в гидранте подземном «Восток» 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 «Восток» см. табл. 1.
- Максимальный расход воды на пожаротушение через гидрант при давлении в сети 1,0 МПа и высоте гидранта 1,5м – не менее 185 м³/час.
- Остаточная вода < 15 см³. Опорожнение гидранта после закрытия осуществляется через специальное устройство опорожнения (внутренний не менее $D_b=6\text{мм}$)
- Присоединение фланцевое $\varnothing 100 \text{ PN-10}$ (стандартное)

Таблица. 1

Модель	Строительная Высота Н, мм	RD**, м	Вес, кг
1000	1065	1,25	47,5
1250	1315	1,5	52,5
1500	1565	1,75	57,5
1750	1750	2	68,5
2000	2000	2,25	73,5
2250	2250	2,5	78,5
2500	2500	2,75	83,5
2750	2750	3	93,5

Остальные высоты – по запросу

где RD** - глубина заложения трубопровода, м.

3. Комплектация гидранта пожарного

Гидрант подземный «Восток» с системой двойного запираения, состоит из следующих основных составных частей:

- корпус с прикрученной к нему подставкой с фланцем DN100 PN16 с двойным запором и обратным клапаном;

- выпускное устройство опорожнения в нижней части, обрезиненный конус (запорный орган), комплект шпинделя, кольцо регулировки ;
- уплотнительные кольца (клапана обратного, корпуса и резьбового подключения, корпуса и запорного органа), уплотнение на зеркале ответного фланца гидранта в нижней части;
- Резьбовое подключение 9 для стендера, четырехгранное подключение шпинделя и защитная крышка с креплением к корпусу гидранта.

Рабочее положение гидранта подземного «Восток» с системой двойного запираения – вертикальное. Гидрант подземный «Восток» 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 «Восток» производят вручную, с помощью колонки пожарной по ГОСТ 7499.

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

4. Условия по эксплуатации

Периодичность тех. обслуживания – один раз в год.

Техническое обслуживание гидранта подземного «Восток» с системой двойного запираения включает в себя проверки:

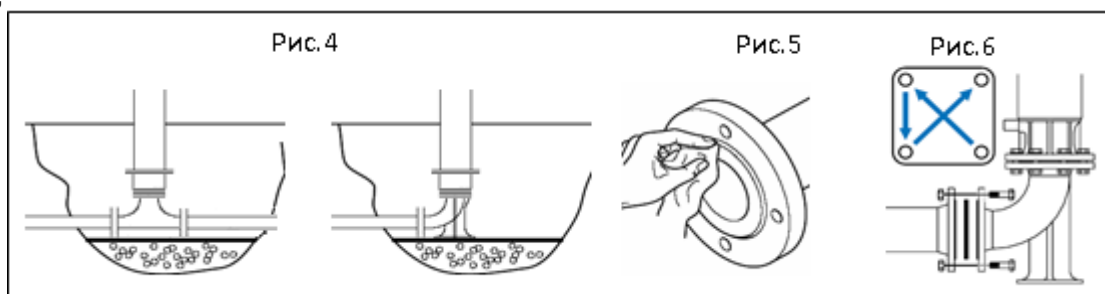
- а) внешний осмотр – проверка целостности внешнего покрытия. При наличии повреждений покрытия следует зачистить места повреждений и покрыть их специальной краской;
- б) герметичность закрытия клапана гидранта подземного «Восток»;
- в) легкости открытия-закрытия клапана гидранта подземного «Восток»;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

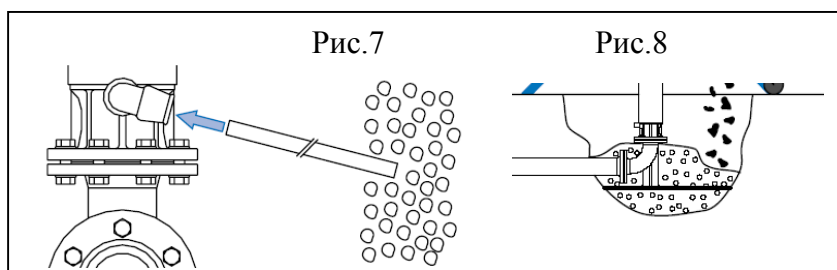


5. Установка гидранта

Установка гидранта надземного подземного «Восток» с системой двойного запираения: с ковром:

- а) Подготовить основание для установки гидранта подземного «Восток» (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 «Восток». 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 «Восток» до ковра, сохраняя его вертикальное положение (рис.8);





В колодце:

- а) Подготовить основание для установки гидранта подземного «Восток»(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 «Восток». Вставить болты во фланцевое соединение и затянуть крест-накрест(рис.5,6);

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

6. 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.

7. Комплектность

В комплектность поставки входят:

- а) гидрант подземный «Восток» – 1шт.
- б) паспорт – 1шт.
- в) руководство по эксплуатации – 1шт.

При поставке партии гидрантов подземный «Восток» по одному адресу допускается комплектовать партию одним экземпляром паспорта.

8. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие гидранта подземного «Восток» 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 «Восток» – не менее 50 лет со дня изготовления.

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

9. 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 и фотографии поломки.

При получении сообщения поставщик информирует предприятие-изготовитель и 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 подземного GOST (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.

10. Транспортирование и хранение

Подземные пожарные гидранты «Восток» с системой двойного запираения, должны храниться в чистом, сухом помещении, в поставляемой упаковке на специальных паллетах без доступа прямых солнечных лучей.

Транспортировка подземных пожарных гидрантов «Восток» с системой двойного запираения должна осуществляться в заводской упаковке на специальных паллетах, которые обязательно должны быть закреплены, чтобы исключить вероятность повреждения антикоррозийного покрытия.

Производство: Keulahuette GmbH
 Geschwister-Scholl-Straße 15
 02957 Krauschwitz
 Germany
 Telefon: +49 (0) 35771 54 0
 Telefax: +49 (0) 35771 54 220
 E – mail: keulahuette@vem-group.com
<http://www.keulahuettekrauschwitz.de>

Поставщик: ЗАО "ГидроТехнические Системы"
 ул. Софийская д. 74, лит. А.
 192289, г. Санкт – Петербург/Россия
 телефон/факс 8(812)49-333-05
 e-mail : office@gtsystem.ru
<http://www.gtsystem.ru>