

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
УК «Завод Водоприбор»**



ГИДРАНТ ПОЖАРНЫЙ ПОДЗЕМНЫЙ

**ПАСПОРТ
2766.00.00 ПС**



| РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ (обязательная сертификация) | |
|--|---|
| № <u>C-RU.ПБ34.В.01327</u> <small>(номер сертификата соответствия)</small> | ТР <u>1875169</u> <small>(учетный номер бланка)</small> |
| ЗАЯВИТЕЛЬ <small>(наименование и место нахождения заявителя)</small> | Открытое акционерное общество УК «Завод Водоприбор». Адрес: 129626, г. Москва, ул. Новоалексеевская, д. 16, стр. 13. ОГРН: 1127746483545. Телефон: +7 (495) 686-31-00, факс +7 (495) 686-08-36. |
| ИЗГОТОВИТЕЛЬ <small>(наименование и место нахождения изготовителя продукции)</small> | Открытое акционерное общество УК «Завод Водоприбор». Адрес: 129626, г. Москва, ул. Новоалексеевская, д. 16, стр. 13. ОГРН: 1127746483545. Телефон: +7 (495) 686-31-00, факс +7 (495) 686-08-36. |
| ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ <small>(наименование и место нахождения органа по сертификации, выданного сертификата соответствия)</small> | ОС «ПОЖ-АУДИТ» ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ», аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ПБ34 от 25.08.2010 г. 109428, г. Москва, 1-й Вязовский проезд, дом 5, стр. 1, Тел. (495) 740-43-61 (62), факс (499) 171-92-84. Почтовый адрес: 109456, г. Москва, а/я 4. |
| ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ <small>(информация об объекте сертификации, позволяющая идентифицировать объект)</small> | Гидранты пожарные подземные DN 125 мм, высотой 500 + 3500 мм (с шагом 250 мм), с открыванием от ключа колонки пожарной, изготавливаемые по ТУ 4854-036-09864185-2013. Серийный выпуск. |
| СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ) <small>(наименование технического регламента (технических регламентов), на соответствие требованиям которого (которых) проводилась сертификация)</small> | Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 г., с изм. № 117-ФЗ от 10.07.2012 г.), статья 127. Методы испытаний по ГОСТ Р 53961-2010 «Техника пожарная. Гидранты пожарные подземные. Общие технические требования. Методы испытаний». |
| ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ | Протокол испытаний № С-20/10-2013 от 18.10.2013 г. ИЦ «ПОЖ-АУДИТ» ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ» № ТРПБ.RU.ИН24 от 25.08.2010 г. Акт о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции № 198/ОС-13 от 04.10.2013 г. ОС «ПОЖ-АУДИТ» ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ» № ТРПБ.RU.ПБ34 от 25.08.2010 г. |
| ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ <small>(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента (технических регламентов))</small> | Сертификат соответствия SMK требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ИСО 9001:2008), регистрационный № РОСС RU.ФК51 К00047 от 18.07.2012 г., выданный органом по сертификации интегрированных систем менеджмента ООО «ПРОМСТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ» № РОСС RU.0001.13ФК51. |
| СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с <u>28.10.2013</u> по <u>28.10.2018</u> | |
| | Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации <i>М.И. Кондауров</i> Д.А. Тарунтаев <small>подпись, инициалы, фамилия</small> |
| | Эксперт (эксперты) <i>С.С.С.</i> М. И. Кондауров <small>подпись, инициалы, фамилия</small> |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1. Основные сведения..... | 3 |
| 2. Основные технические данные | 3 |
| 3. Комплектность | 3 |
| 4. Устройство и принцип работы | 4 |
| 5. Размещение, монтаж и подготовка к использованию | 4 |
| 6. Использование по назначению | 5 |
| 7. Техническое обслуживание | 5 |
| 8. Текущий ремонт..... | 5 |
| 9. Меры безопасности..... | 6 |
| 10. Хранение и транспортирование | 6 |
| 11. Свидетельство о приемке..... | 7 |
| 12. Гарантийные обязательства | 7 |
| 13. Обоснование безопасности..... | 7 |
| 14. Сведения об установке (снятии) гидранта в эксплуатации | 8 |
| 15. Сведения о ремонтах | 8 |
| 16. Учет технического обслуживания..... | 9 |
| 17. Сведения о консервации | 9 |
| 18. Сведения о рекламациях | 10 |
| 19. Сведения об утилизации | 10 |
| Приложение А. Габаритные и присоединительные размеры, конструкция гидранта | 11 |

Адрес и наименование предприятия-изготовителя:

АО УК «Завод Водоприбор»

129626, Москва, ул. Новоалексеевская, д.16, стр. 13

Обращаться по вопросам, связанными с:

качеством гидрантов

телефон (495) 686-13-43

приобретением гидрантов

телефон-факс (495) 647-07-62 (многоканальный)

выбором арматуры

-- // --

Приложение А (справочное) ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, КОНСТРУКЦИЯ ГИДРАНТА

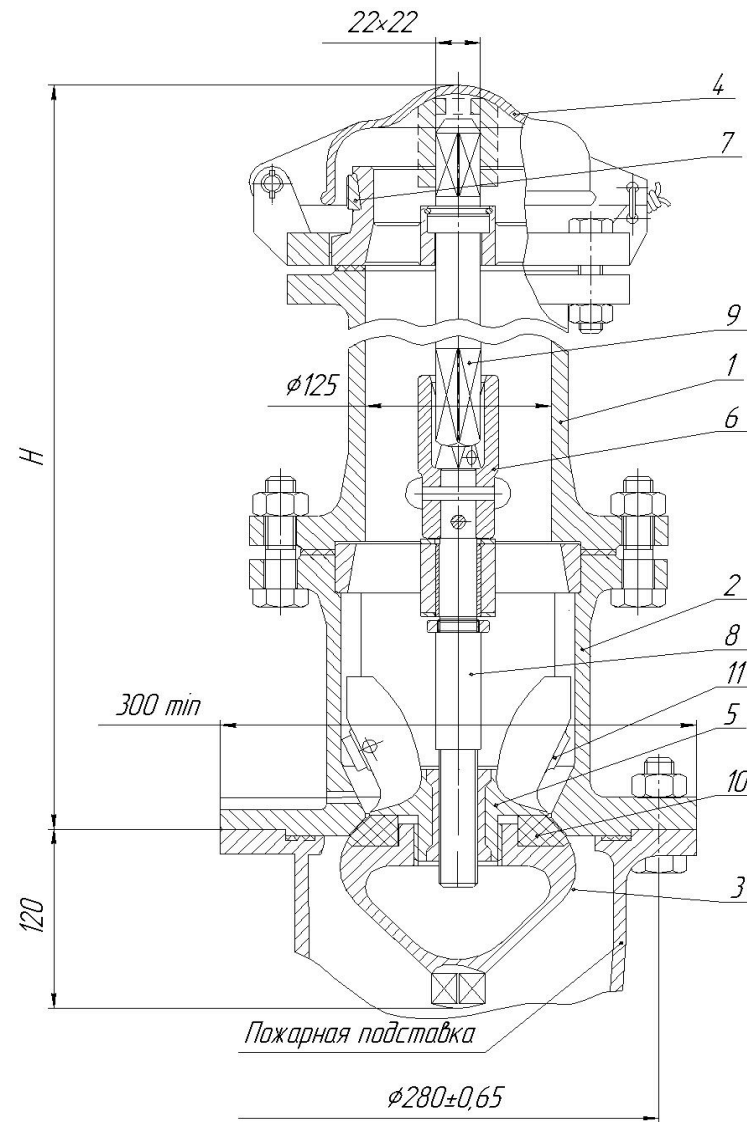


Таблица 5

| Дата | Наименование работ | Должность, фамилия, имя, отчество и подпись ответственного лица |
|------|--------------------|---|
| | | |

18 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

18.1 Изготовитель не принимает рекламации, если гидрант вышел из строя по вине потребителя и несоблюдения указаний, приведенных в разделах 5, 6, 7 настоящего паспорта, а также нарушений условий транспортирования и хранения.

18.2 Рекламации не принимаются без отметки в таблице 2 раздела 14 об установке и акта с указанием причины, по которой гидрант не пригоден к дальнейшей эксплуатации.

18.3 Учет предъявленных рекламаций в соответствии с таблицей 6.

Таблица 6

| Дата рекламации | Краткое содержание рекламации | Меры, принятые по рекламации |
|-----------------|-------------------------------|------------------------------|
| | | |

19 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

19.1 Детали и узлы гидранта не выделяют вредных веществ в процессе эксплуатации и хранения и не представляют опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.

19.2 После истечения срока службы гидрант подлежит утилизации на общепринятых основаниях.

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Гидрант пожарный подземный (в дальнейшем гидрант изготовленный по ТУ 4854-036-09864185-2013, предназначен для отбора воды на пожарные нужды, протекающей в системе холодного водоснабжения при температуре от 5 до 50° С и давлении до 1,0МПа.

Гидрант соответствует ГОСТ Р 53961 «Техника пожарная. Гидранты пожарные подземные. Общие технические требования. Методы испытаний».

Гидрант изготовлен в исполнении УХЛ, категории размещения ГОСТ 15150.

Пример записи гидранта высотой 1250 мм при его заказе и другой продукции, в которой он может быть применен:

Гидрант 1250 ТУ 4854-036-09864185-2013.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|---|--|
| 2.1 Рабочее давление Pp, МПа (кгс/см ²), не более | 1 (10) |
| 2.2 Высота гидранта Н, мм (с интервалом, через 250 мм) | 500-3500 |
| 2.3 Внутренний диаметр корпуса DN | 125 |
| 2.4 Масса гидранта (при высоте 1250 мм), кг, не более (с увеличением массы на каждые 250 мм высоты не более 10 кг) | 105 |
| 2.5 Ход клапана, мм | 24-30 |
| 2.6 Число оборотов штанги до полного открытия клапана | 12-15 |
| 2.7 Гидравлическое сопротивление в гидранте при Н=1250 мм, с ² м ⁻⁵ , не более (изменение гидравлического сопротивления на каждые 250 мм высоты, с ² м ⁻⁵ , не более) | 1,25·10 ³ 0,05·10 ³ |
| 2.8 Полный срок службы гидранта, лет, не менее | 30 |
| 2.9 Срок сохраняемости гидранта, лет, не менее | 1 |
| 2.10 Установленная безотказная наработка, циклы, не менее | 200 |

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки гидранта:

| | |
|---------|---------|
| гидрант | – 1 шт. |
| паспорт | – 1 шт. |

прокладка – по требованию заказчика
пожарная подставка – по требованию заказчика

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Гидрант (приложение А) состоит из следующих основных чугунных частей: корпуса (1), основания (2), клапана (3), ниппеля с резьбой (7) для навинчивания пожарной колонки и штанги из нержавеющей стали с квадратной головкой (9).

В целях недопущения повреждения резьбы и попадания в гидрант посторонних предметов ниппель закрывается откидной крышкой (4).

На резьбу ниппеля навинчивают пожарную колонку до плотного прижатия прокладки.

Поворотом центрального ключа пожарной колонки против часовой стрелки вращают штангу с муфтой (6), которая в свою очередь, вращает шпindel гидранта (8). Вращаясь, шпindel открывает клапан, и вода через образовавшийся проход поступает в корпус гидранта и затем в пожарную колонку.

По окончании отбора воды обратным вращением центрального ключа пожарной колонки клапан, поднимаясь вверх, плотно прижимает уплотнительное кольцо (10) к седлу (5), прекращая доступ воды в гидрант. Оставшаяся в корпусе вода сливается через спускное отверстие, расположенное во фланце патрубка. При открытом клапане спускное отверстие перекрывается резиновым уплотнением (11).

5 РАЗМЕЩЕНИЕ, МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

5.1 При монтаже гидранта необходимо соблюдать следующие условия:

- рабочее положение гидранта - вертикальное;
- перед установкой гидранта трубопровод тщательно промыть для удаления из него окалина, песка и других твердых частиц;
- установить гидрант в колодце на пожарной подставке по ГОСТ 5525;
- размещение в колодцах должно обеспечивать свободную установку крышки колодца и открывание крышки гидранта, а также полное наворачивание пожарной колонки и удобство проведения ремонтных работ;

16 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Таблица 4

| Дата | Вид технического обслуживания | Замечания о техническом состоянии | Должность, фамилия и подпись ответственного лица |
|------|-------------------------------|-----------------------------------|--|
| | | | |

17 СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ

17.1 При длительном хранении (более года) открытая резина должна быть подвергнута консервации с указанием в таблице 5.

17.2 Срок защиты без переконсервации – 1 год.

17.3 Подтекание смазочных (консервационных) материалов время хранения гидрантов, их транспортирования и эксплуатации допускается.

14 СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВКЕ (СНЯТИИ) ГИДРАНТА В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 2

| Дата установки | Где установлен (наименование объекта) | Дата снятия | Причина снятия | Наименование организации, подпись лица, производившего установку (снятие) |
|----------------|---------------------------------------|-------------|----------------|---|
| | | | | |

15 СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТАХ

Таблица 3

| Причина выхода из строя | Дата | Характер произведенного ремонта | Кто произвел ремонт |
|-------------------------|------|---------------------------------|---------------------|
| | | | |

- присоединение гидранта к трубопроводу должно быть герметичным и выдерживать давление 1,0 МПа (10 кгс/см²).

5.2 При установке (снятии) гидранта в эксплуатации долж быть сделана соответствующая запись в таблице 2 раздела 14.

6 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

6.1 При эксплуатации необходимо соблюдать следующие основные условия, обеспечивающие нормальную работу гидранта:

- открывание и закрывание гидранта проводят вручную помощью центрального ключа пожарной колонки по ГОСТ Р 53250;
- воду из гидранта отбирают только на пожарные нужды и п проведении технического обслуживания.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Техническое состояние гидранта (при его эксплуатации) проверяе два раза в год: весной и осенью с регистрацией в таблице 4 раздела 16.

7.2 Техническое состояние гидранта определяет представите водопроводного участка совместно с представителями муниципальн пожарной команды. Техническое обслуживание гидранта включае проверку:

- исправности люка и крышки водопроводного колодца, крыш и резьбы ниппеля, квадрата штанги и корпуса гидранта;
- наличия воды в корпусе гидранта и в колодце;
- герметичности клапана;
- работы гидранта с установкой пожарной колонки и определен пропускной способности (расхода воды) гидранта;
- открывания и закрывания клапана.

8 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

8.1 До начала ремонта водопроводная сеть должна бы перекрыта, вода из колодца откачана.

8.2 Ремонт гидранта осуществляет предприятие-изготовитель и организация, имеющая договор с изготовителем.

8.3 О всех ремонтах должна быть сделана запись в таблице раздела 15 паспорта.

8.4 Возможные неисправности и методы их устранен приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Неисправность | Причина | Способ устранения |
|---|----------------------------------|---------------------|
| Проворачивается штанга в муфте | Повреждены грани на штанге | Заменить штангу |
| Пропускает сливное отверстие при разборе воды через гидрант | Повреждено резиновое уплотнение | Заменить уплотнение |
| Пропуск воды в корпус гидранта при закрытом клапане | Повреждено уплотнительное кольцо | Заменить кольцо |

9 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

9.1 Гидрант должен эксплуатироваться в соответствии с его назначением.

9.2 Безопасность эксплуатации гидранта обеспечивается выполнением требований разделов 5, 6, 7 настоящего паспорта и ГОСТ 12.3.006, ГОСТ 12.4.009.

9.3 Безопасность гидранта по ГОСТ Р 53672.

9.4 При монтаже, эксплуатации и демонтаже необходимо соблюдать меры предосторожности в соответствии с правилами техники безопасности, установленными на объекте.

10 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

10.1 Условия хранения и транспортирования гидранта в части воздействия климатических факторов внешней среды - по группе условий хранения 5 ГОСТ 15150.

10.2 Хранение и транспортирование гидранта - при закрытом положении клапана.

На фланцах основания и ниппеля имеются отверстия для застройки гидрантов при погрузочно-разгрузочных работах.

10.3 Длительное хранение гидрантов следует осуществлять в отапливаемых складских помещениях при температуре не выше 40°C. Осмотр проводить 2 раза в год, с помощью центрального ключа производить пробное открывание клапана гидранта.

10.4 При укладке гидрантов в штабели (попеременно в разные стороны) должна быть исключена возможность их свободного перемещения и контакта.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Гидрант пожарный подземный высотой _____

заводской № _____ изготовлен и принят в соответствии с ТУ 4854-036-09864185-2013 и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК _____
подпись _____ дата _____

12 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

12.1 Изготовитель гарантирует соответствие гидранта требованиям ТУ 4854-036-09864185-2013 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

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

Внимание! При отсутствии записи в таблице 2 раздела паспорта время эксплуатации гидранта исчисляется со дня приёма.

13 ОБОСНОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

8.1 При проектировании гидранта произведен расчет прочности конструкции.

8.2 Конструкция гидранта соответствует требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.037.

8.3 Для контроля показателей качества продукции, для подтверждения соответствия действующей конструкторской документации гидрант подвергнут испытаниям по ГОСТ Р 15.201.

8.4 Проведена проверка основных параметров и конструктивных показателей, а также гидравлические испытания гидранта.

8.5 Гидрант испытан гидравлическим давлением, превышающим в 1,5 раза рабочее давление.