



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	ГИДРАНТ ПОЖАРНЫЙ ПОДЗЕМНЫЙ
СЕРИЯ	FAF 7160
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	VANA SAN. ve TIC.LTD.STI Турция, Анкара
НАЗНАЧЕНИЕ	Для отбора воды на пожарные нужды
ИЗГОТОВЛЕНИЕ	в соответствии с ГОСТ 53961-2010
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	ЕАЭС N RU Д-TR.РА03. В.93052/22



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота, мм	
Внутренний диаметр корпуса, мм	
Ру, бар	16
Рабочая среда	Вода
Температура рабочей среды	до +80°C
Тип присоединения к трубопроводу	фланцевый

## ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

1	Корпус	Серый чугун EN-GJL-250 / GG25
2	Труба	L1=500 мм - Серый чугун EN-GJL-250 / GG25 L1 свыше 500 мм – углеродистая сталь 1.044
3	Шток	Нержавеющая сталь 1.4021
4	Уплотнение	EPDM
5	Клапан	Серый чугун EN-GJL-250 / GG25
6	Болт	DIN 933
7	Гайка	DIN 934
8	Крышка	Пластик
9	Клапан сброса давления	Латунь

Гидрант пожарный подземный предназначен для отбора воды на пожарные нужды, протекающей в системе холодного водоснабжения при температуре от 5 до 80°C и давлении до 1,6 МПа.



## **УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ**

Гидрант состоит из следующих основных чугунных частей: корпуса и основания, клапана, ниппеля с резьбой для навинчивания пожарной колонки и штанги из нержавеющей стали с квадратной головкой. В целях недопущения повреждения резьбы и попадания в гидрант посторонних предметов ниппель закрывается откидной пластиковой крышкой. На резьбу ниппеля навинчивают пожарную колонку до плотного прижатия прокладки. Поворотом центрального ключа пожарной колонки против часовой стрелки вращают штангу с муфтой, которая в свою очередь, вращает шпindel гидранта. 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 к седлу, 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.

## **РАЗМЕЩЕНИЕ, МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

При монтаже гидранта необходимо соблюдать следующие условия:

- рабочее положение гидранта - вертикальное;
- перед установкой гидранта трубопровод тщательно промыть для удаления из него окалины, 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;
- присоединение гидранта к трубопроводу должно быть герметичным и выдерживать давление 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>).

## **ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

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

- открывание и закрывание гидранта проводят вручную с помощью центрального ключа пожарной колонки;
- воду из гидранта отбирают только на пожарные нужды и при проведении технического обслуживания.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Техническое состояние гидранта при его эксплуатации проверяется два раза в год: весной и осенью. Техническое состояние гидранта определяет представитель водопроводного участка совместно с представителями муниципальной пожарной команды. Техническое обслуживание гидранта включает проверку:

- исправности люка и крышки водопроводного колодца, крышки 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 определения пропускной способности (расхода воды) гидранта;
- открывания и закрывания клапана.

## **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ**

До начала ремонта водопроводная сеть должна быть перекрыта, вода из колодца откачана. Демонтаж и ремонт изделия должны производиться только квалифицированными специалистами.



## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Гидрант должен эксплуатироваться в соответствии с его назначением.

Безопасность эксплуатации гидранта обеспечивается выполнением ГОСТ 12.3.006, ГОСТ 12.4.009. При монтаже, эксплуатации и демонтаже необходимо соблюдать меры предосторожности в соответствии с правилами техники безопасности, установленными на объекте.

### ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

В данной таблице приведены основные неисправности, вероятные причины и способы ремонта гидрантов.

Наименование неисправности, внешние и дополнительные признаки	Вероятная 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