**Техническое задание чугунный гидрант ГП-ВЧ-ЛЮКС**

Подземные чугунные гидранты (ГОСТ Р 53961-2010) предназначены выполняют функцию запорного клапана и устанавливаются в водопроводной сети на пожарной подставке.

Гидранты должны быть изготовлены в климатическом исполнении УХЛ категории размещения 1.1.

Рабочее давление, не более 1(10) МПа (кгс/см2)

Внутренний диаметр корпуса, мм – 125

Ход клапана, мм – 24-30

Число оборотов штанги до полного открывания клапана, об/мин – 12-15

Материалы составных частей пожарного чугунного гидранта ГП ВЧ ЛЮКС:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование детали | Материал |
| Крышка | п/эт, ВЧ |
| Резьбовое кольцо | латунь |
| Ниппель  | Латунь ЛЦ16К4 |
| Корпус  | ВЧ |
| Штанга | Квадрат 22\*22, нерж. сталь |
| Квадрат ключа | ВЧ, нерж. сталь |
| Кольцо распорное | ВЧ |
| Шток | Нерж. сталь 30\*13 |
| Кольцо клапана | Армированная резина |
| Втулка резьбовая | Латунь, бронза |
| Корпус направляющей | ВЧ |
| Патрубок |  ВЧ, нерж. сталь |
| Корпус клапана | ВЧ |
| Седло клапана | Смесь «ZINTEC» или латунь ЛЦ16К4 |
| Диаметр верхнего фланца корпуса клапана пожарного гидранта, мм | 265 мм |
| Количество отверстий верхнего фланца корпуса клапана пожарного гидранта | 4 шт. |
| Межосевое расстояние отверстий верхнего фланца корпуса клапана пожарного гидранта, мм | 230 |
| Материал резьбового соединения клапана и шпинделя  | Латунь ЛЦ16К4 |
| Средний срок службы, не менее | 20 лет |
| Гарантия | 2 года |