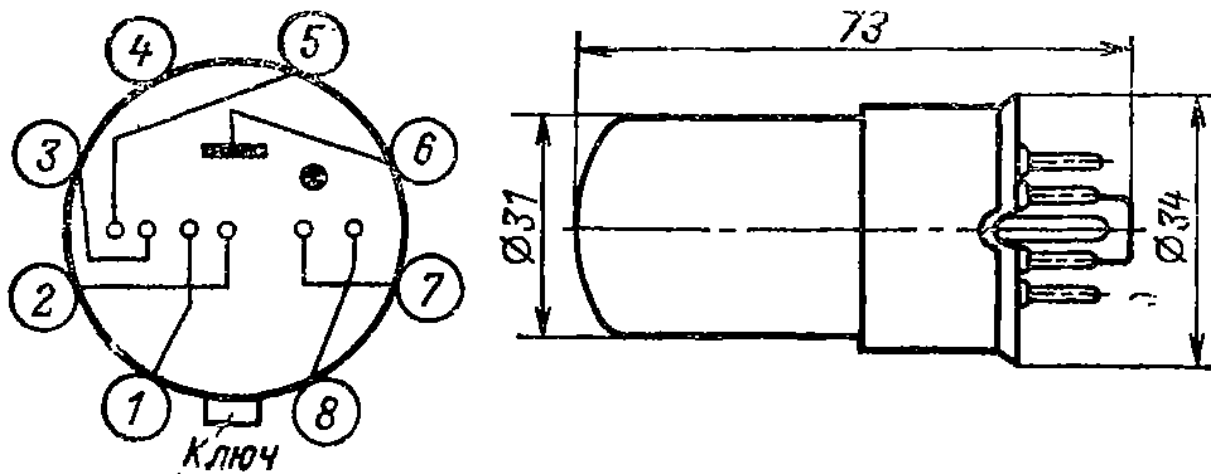


ОГ-3

Декатрон одноимпульсный счетный для работы в счетных и счетно-решающих устройствах, а также для деления частоты. Применяется в вычислительной технике, измерительных приборах и различных счетных устройствах электронной аппаратуры.

Наполнение – инертный газ с деионизирующей примесью. Цвет свечения — фиолетовый. Катоды холодные неактивированные. Работают в любом положении.

Отсчет визуальный, по положению разрядного свечения. Индикация производится через купол баллона. Оформление — стеклянное, с цоколем (РШ15-1). Масса 70 г.



Выводы электродов: 1 - подкатод 3-й; 2 – катод; 3 – подкатод 2-й; 4 - неподключен; 5 - подкатод 1-й; 6 – анод; 7 – подкатод 3-й нулевого катода; 8 – катод нулевой.

Основные данные

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Коэффициент пересчета | 10 |
| Напряжение источника питания | > 450 В |
| Напряжение возникновения разряда | < 420 В |
| Напряжение поддержания разряда | 170—210 В |
| Напряжение смещения на подкатодах | 40—50 В |
| Время запаздывания зажигания | < 5 с |
| Рабочий ток | 0,6—0,8 мА |
| Данные управляющих импульсов: | |
| скорость счета* | 1—20000 Гц |
| амплитуда импульса | 110—140 В |
| длительность импульса | 17—22 мкс |
| длительность фронта | 5—5 мкс |
| Наработка | >500 ч |
| Гарантированный срок хранения | 8 лет |

Максимально допустимые параметры

| | |
|--------------------------------|--|
| Выходное напряжение на катодах | 15 В |
| Диапазон рабочих температур | -60 ... +100°C (по некоторым источникам -50...+60°C) |

* При частоте 1 Гц допускается работа декаметра не более 2 ч при условии последующей работы на частотах 50 Гц и выше в течение часа, причем общее время стояния разряда не должно превышать 50 ч.