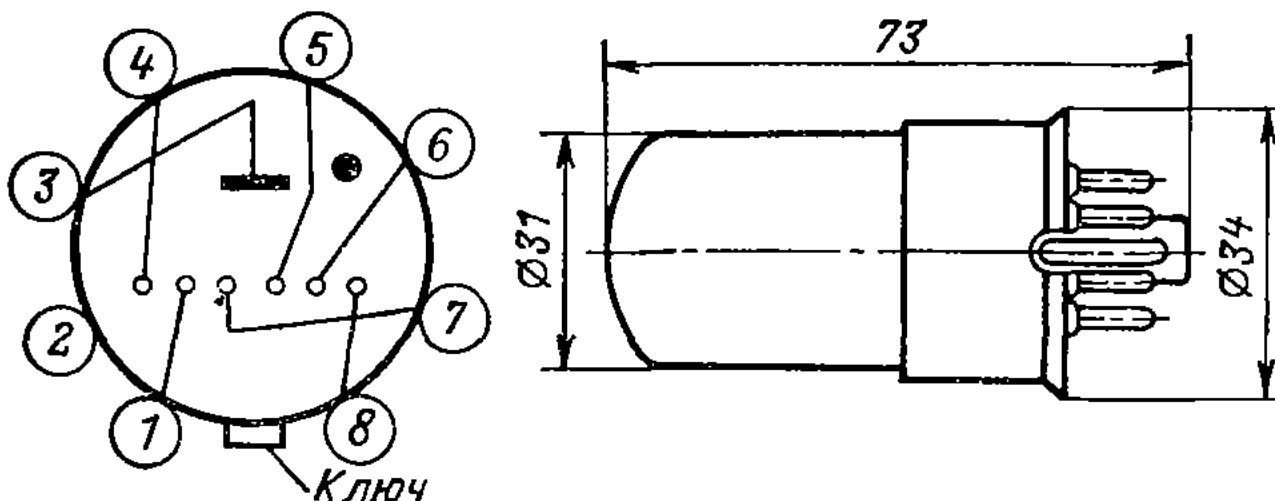


ОГ-8

Одноимпульсный декатрон с направленным катодом счетный для работы в счетных и счетно-решающих устройствах и для деления частоты. Применяется в вычислительной технике, измерительных приборах и различных счетных устройствах электронной аппаратуры.

Цвет свечения — голубой. Катоды холодные неактивированные. Работают в любом положении.

Индикация производится через купол баллона. Оформление — стеклянное, с цоколем (РШ5-1). Масса 70 г.



Выходы электродов: 1 - катод нулевой; 2 – не подключен; 3 - анод; 4 - подкатод; 5 – пятый катод; 6 – девятый катод; 7 – третий катод; 8 – катоды (общий вывод)

Основные данные

Коэффициент пересчета	10
Напряжение источника питания	> 400 В
Напряжение возникновения разряда	< 480 В
Напряжение поддержания разряда	255—295 В
Напряжение смещения на подкатодах	36—44 В
Амплитуда напряжения импульса сброса	75-125 В
Время запаздывания зажигания	< 5 с
Рабочий ток	1,1—1,3 мА
Данные управляющих импульсов:	
скорость счета*	0,01—100 000 Гц
амплитуда импульса	80—110 В
длительность импульса	> 3 мкс
длительность фронта	0,3-1 мкс
Длительность импульса сброса	> 10 мкс
Наработка	> 500 ч
Гарантированный срок хранения	8 лет

Максимально допустимые параметры

Выходное напряжение на катодах	7 В
Сопротивление катодной нагрузки	< 7,5 кОм
Диапазон рабочих температур	-60 ... +70°C

* При частоте 1 Гц допускается работа декатрона 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.