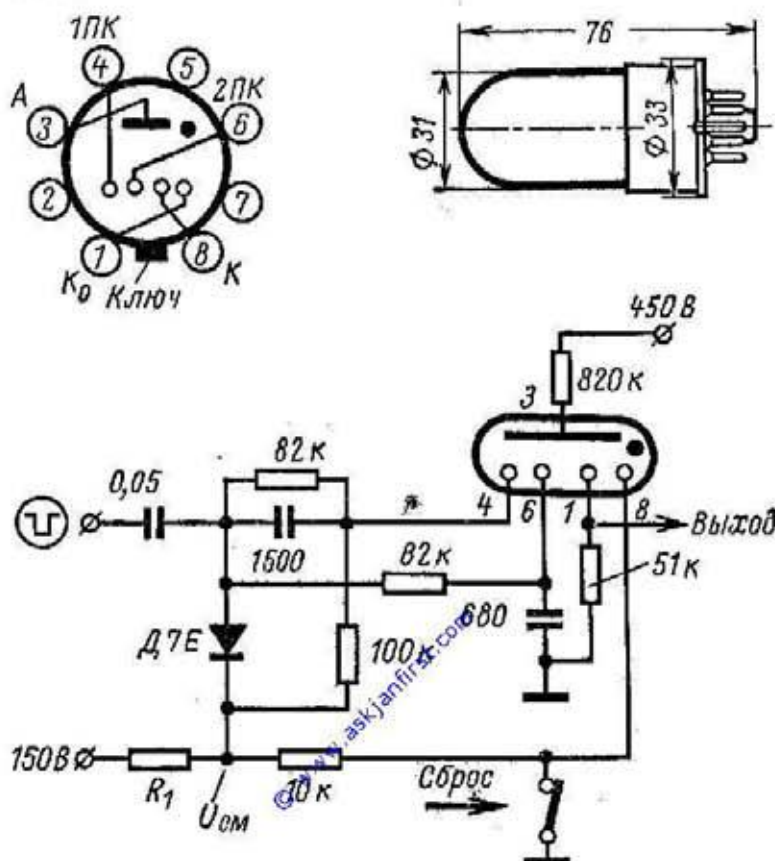


ОГ4

Декатрон двухимпульсный счетный для работы в счетных и счетно-решающих устройствах.

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



Типовая схема включения декатрона ОГ4. Включение диода необходимо на частотах свыше 500 Гц; сопротивление резистора R_1 подбирается.

Основные параметры

при $U_{пит.а} = 450$ В, $U_{плк} = 35$ В, $U_{пх} = 175$ В,
 $\tau_{пх} = 160$ мкс, $\tau_{фр} = 15$ мкс

Коэффициент пересчета	10
Напряжение зажигания в темноте	≤ 420 В
Напряжение зажигания на свету	≤ 375 В
Время запаздывания зажигания	≤ 5 с
Падение напряжения между анодом и катодом	125 В
Напряжение импульса сброса (при $\tau = 10$ мкс)	150 В
Ток анода	0,4 мА
Долговечность	≥ 1000 ч
Критерий долговечности: коэффициент пересчета	10

Предельные эксплуатационные данные

	Мин.	Макс.
Напряжение питающей сети, В	425	475
Напряжение смещения на подкатодах, В	30	40
Ток анода, мА	—	0,5
Данные управляющих импульсов:		
частота (скорость счета), Гц	0,01*	2000
напряжение, В	150	200
длительность, мкс	160	500
длительность фронта, мкс	10	30
Напряжение выходного импульса, В	0	15
Рабочая температура окружающей среды, °С	-60	+70