

Dieter's Nixie Tube Data Archive

This file is a part of Dieter's Nixie- and display tubes data archive

If you have more datasheets, articles, books, pictures or other information about Nixie tubes or other display devices please let me know.

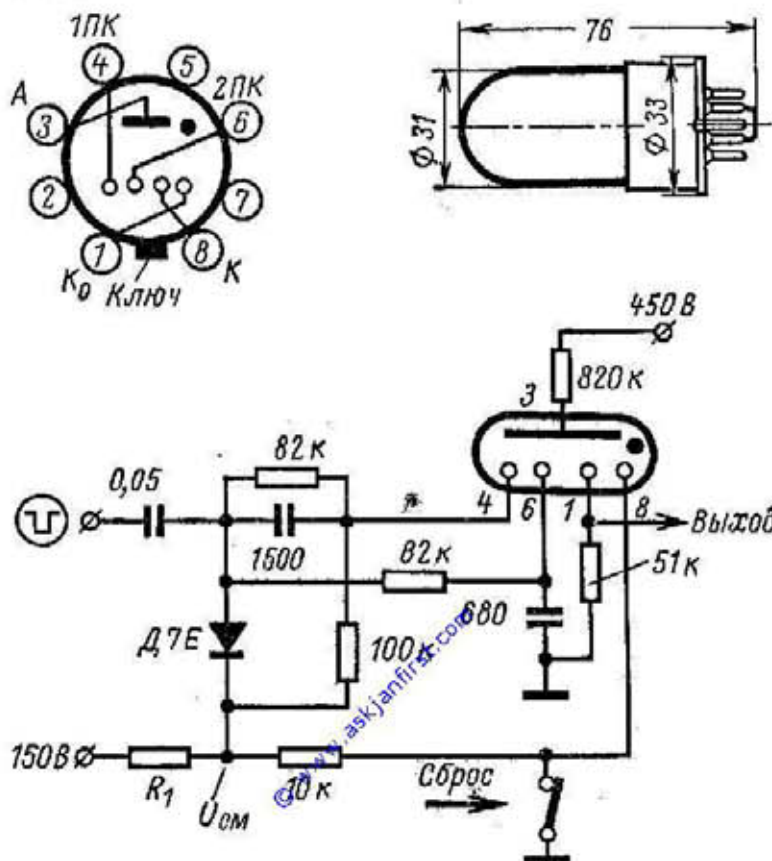
Thank you!

Document in this file	Reflector (Sovtek) – OG4 (ГГ4) – page of an unknown data book
Display devices in this document	OG4 (ГГ4)

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 декаэтрона 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, $U_{вых} = 175$ В,
 $\tau_{вых} = 160$ 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

Напряжение питающей сети, В	Мин. 425	Макс. 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