

# Dieter's Nixie Tube Data Archive

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

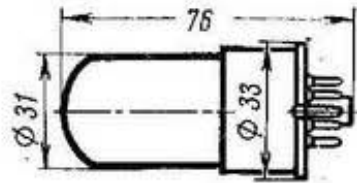
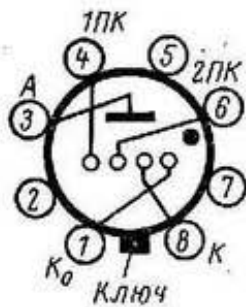
If you have more datasheets, articles, books, pictures or other information about Nixie tubes or other display devices please let me know.

Thank you!

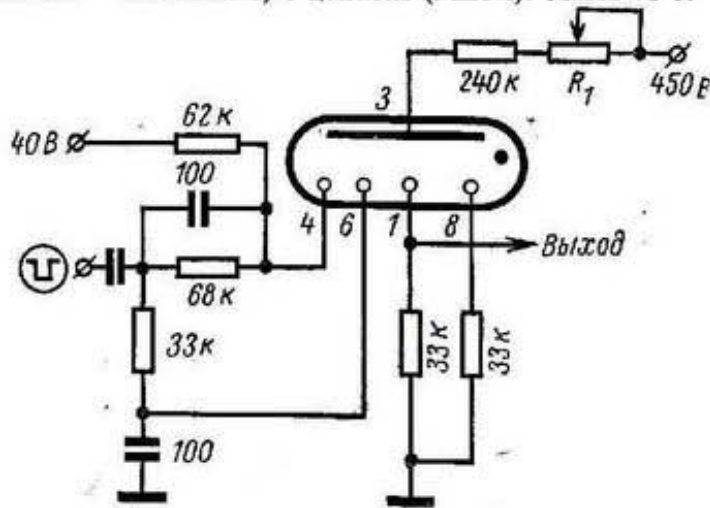
Document in this file	Reflector (Sovtek) – OG7 (ГГ7) – original datasheet
Display devices in this document	OG7 (ГГ7)

# ОГ7

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



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



Типовая схема включения декатрона ОГ7. Сопротивление резистора  $R_1$  подбирается в пределах 5–82 кОм.

### Основные параметры

при  $U_{пит. а} = 450 \text{ В}$ ,  $U_{подк} = 40 \text{ В}$ ,  $U_{вых} = 150 \text{ В}$ ,  
 $\tau_{вых} = 7 \text{ мкс}$ ,  $\tau_{фр} = 0,5 \text{ мкс}$

Коэффициент пересчета . . . . .	10
Напряжение зажигания в темноте . . . . .	$\leq 500 \text{ В}$
Напряжение зажигания на свету . . . . .	$\leq 430 \text{ В}$
Время запаздывания зажигания . . . . .	$\leq 5 \text{ с}$
Падение напряжения между анодом и катодом . . . . .	$245 \pm 20 \text{ В}$
Напряжение импульса сброса . . . . .	$\leq 130 \text{ В}$
Ток анода . . . . .	$0,8_{-0,1}^{+0,05} \text{ мА}$
Долговечность . . . . .	$\geq 500 \text{ ч}$
Критерий долговечности: коэффициент пересчета . . . . .	10

### Предельные эксплуатационные данные

	Мин.	Макс.
Напряжение анода, В . . . . .	435	—
Напряжение смещения на подкатодах, В . . . . .	36	44
Ток анода, мА . . . . .	0,7	0,85
Данные управляющих импульсов:		
частота (скорость счета), Гц . . . . .	0,01	50 000
напряжение, В . . . . .	130	150
длительность, мкс . . . . .	7	—
Напряжение импульса сброса, В . . . . .	130	170
Напряжение выходного импульса, В . . . . .	0	15
Рабочая температура окружающей среды, °С . . . . .	-60	+70