

# 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) – original datasheet
Display devices in this document	OG4 (ГГ4)

# ДЕКАТРОН ТИПА ОГ4

Вр. ТУ № СУЗ.394.110 ТУ

Десятичный газоразрядный счетчик, в стеклянном оформлении, с октальным цоколем, работающий по принципу двухимпульсного декаэтрона с усилительным запуском в RC — схеме, предназначенный для использования в счетных и вычислительных устройствах.

## I. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение источника питания, в . . . . .	450 ± 5%
Напряжение зажигания (наибольшее), в . . . . .	375
Напряжение горения, в . . . . .	125 *
Предельная скорость счета (наибольшая), гц . . . . .	2000
Амплитуда запускающего импульса, в . . . . .	150 — 200
Смещение на подкатодах, в . . . . .	35
Выходной импульс (наибольший), в не менее . . . . .	16
Высота декаэтрона (наибольшая), мм . . . . .	76
Диаметр баллона (наибольший), мм . . . . .	30
Цоколь октальный, расположение штырьков РШ5-1 ГОСТ 7842 — 58	

## II. ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

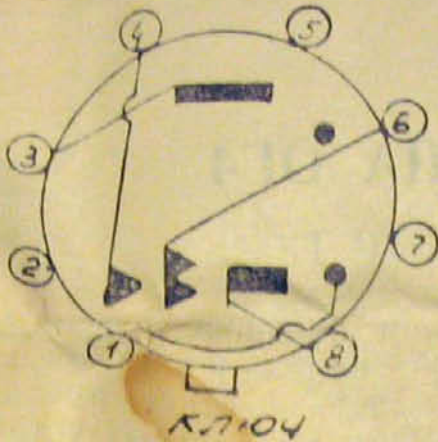
1. Наибольшая скорость счета . . . . .	2000 гц
2. Наименьшая скорость счета . . . . .	0,01 гц
3. Наибольший анодный ток . . . . .	0,5 ма
4. Наименьшая длительность управляющих импульсов на уровне 0,5 . . . . .	160 мксек
5. Наименьшая амплитуда управляющих импульсов . . . . .	150 в
6. Фронт управляющих импульсов . . . . .	10 — 30 мксек

## III. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Температура окружающей среды . . . . .	— 60°C : + 70°C
2. Относительная влажность окружающей среды (максимальная) при температуре + 20° ± 5°C . . . . .	95 — 98%

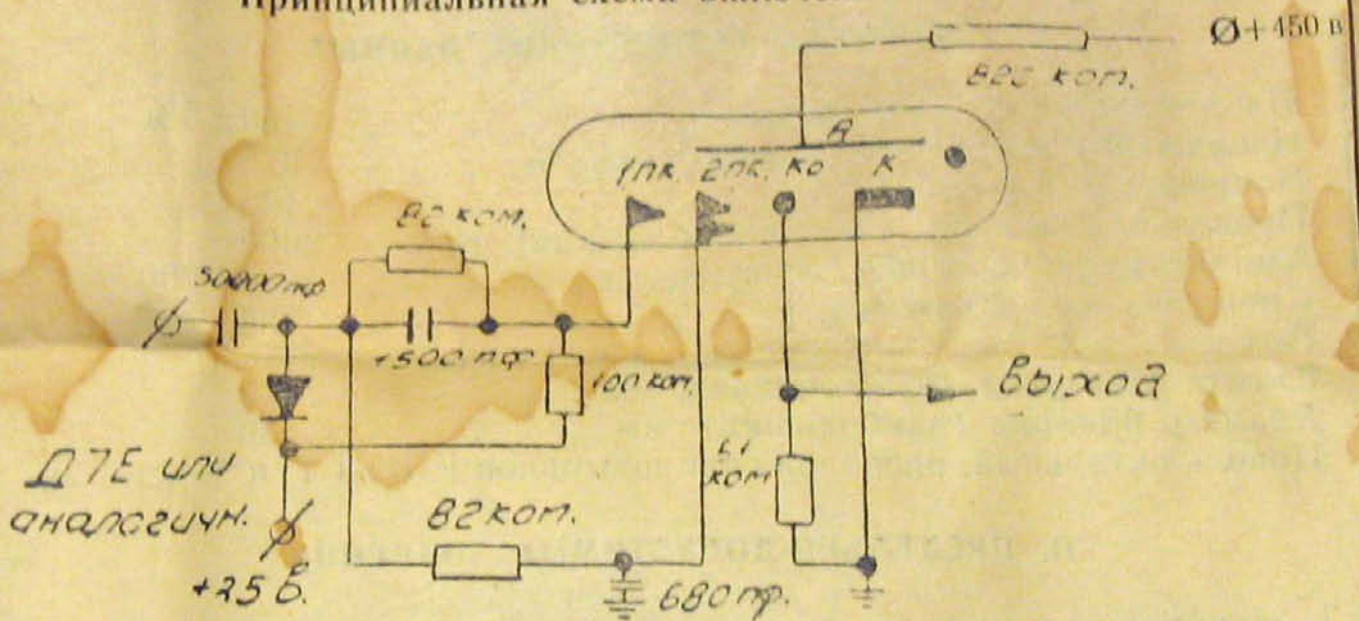
\* Браковке не подлежит.

### Схема цоколевки



№№ штырьков	Наименование штырьков
1	Нулевой . . . . . Ко
2	Свободный . . . . . —
3	Анод . . . . . А
4	1-й подкатод . . . . . 1 ПК
5	Свободный . . . . . —
6	2-й подкатод . . . . . 2 ПК
7	Свободный . . . . . —
8	Катод . . . . . К

### Принципиальная схема включения декатрона



Просим по окончании эксплуатации ламп вернуть этикетку по адресу: Москва, Электrozаводская, 23, ОТК, сообщив следующие сведения:

Число фактических часов работы \_\_\_\_\_

Основные данные режима эксплуатации \_\_\_\_\_

Причина выхода из строя \_\_\_\_\_

Сведения дал \_\_\_\_\_

Адрес потребителя \_\_\_\_\_

Имя потребителя \_\_\_\_\_