

# 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.

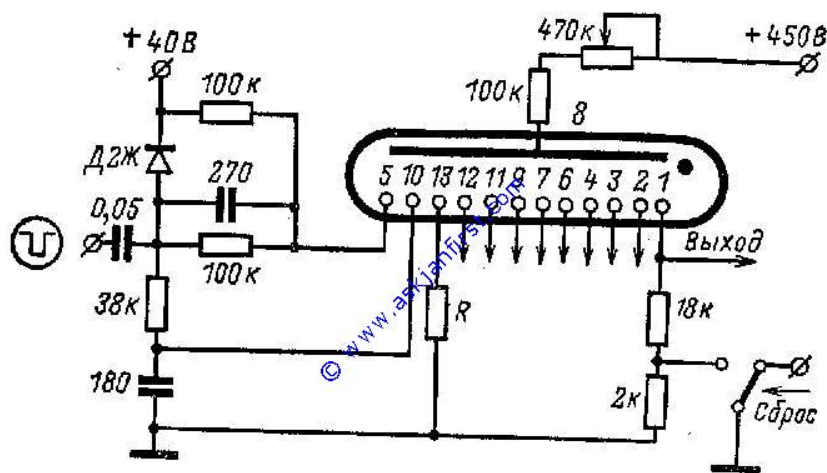
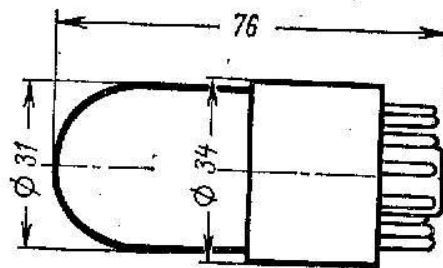
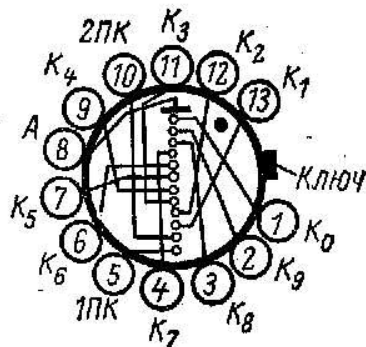
Thank you!

Document in this file	Unknown data book – pages covering the Reflector (Sovtek) A-102 dekatron tube
Display devices in this document	A-102

# A102

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

Цвет свечения — оранжево-красный. Индикация производится через купол баллона. Оформление — стеклянное, с 13-штырьковым цоколем (РШ30).



Типовая схема включения декадрона А102 (сопротивления резисторов в цепях катодов  $R$  по 20 кОм).

## Основные параметры

при  $U_{пит.а} = 450$  В,  $U_{подк} = 40$  В,  $U_{вх} = 150$  В,  $\tau_{вх} = 20$  мкс

Коэффициент пересчета . . . . .	10
Напряжение зажигания в темноте . . . . .	$\leq 430$ В
Падение напряжения между анодом и нулевым катодом . . . . .	190—230 В
Напряжение импульса сброса . . . . .	$\leq 150$ В
Ток анода . . . . .	1,1—1,5 мА
Долговечность . . . . .	$\geq 500$ ч
Критерии долговечности:	
коэффициент пересчета . . . . .	10
ток анода . . . . .	1,1—1,5 мА

## Предельные эксплуатационные данные

	Мин.	Макс.
Напряжение питающей сети, В . . . . .	450	—
Напряжение смещения на подкатодах, В . . . . .	35	40
Ток анода, мА . . . . .	1,1	1,5
Данные управляющих импульсов:		
частота (скорость счета), Гц . . . . .	0,01	20 000
напряжение, В . . . . .	150	180
длительность, мкс . . . . .	20	—
длительность фронта, мкс . . . . .	3	—
Напряжение импульса сброса, В . . . . .	150	—
Рабочая температура окружающей среды, °С . . . . .	—60	+100