

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.

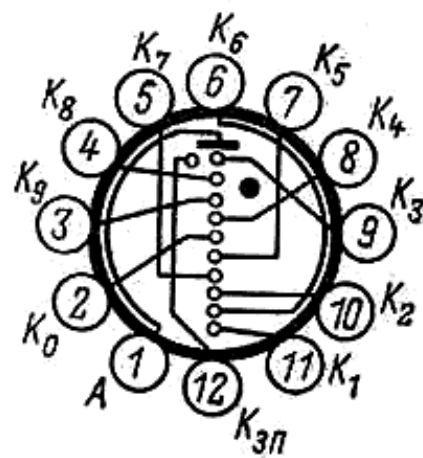
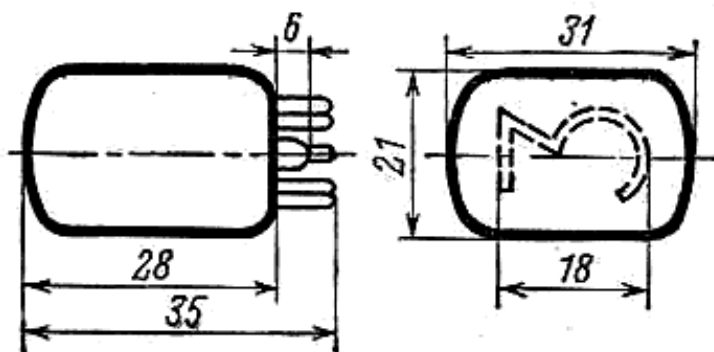
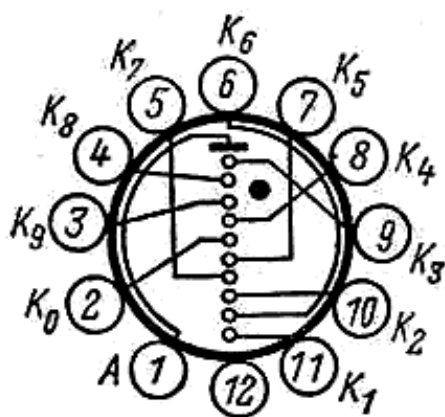
Thank you!

Document in this file	Reflector (Sovtek) – IN-12A, IN-12B (ИИ-12А, ИИ-12Б) Page from unknown Russian data book
Display devices in this document	IN-12A, IN-12B (ИИ-12А, ИИ-12Б)

ИН-12А, ИН-12Б

Индикатор тлеющего разряда для работы в качестве визуального цифрового индикатора электрических сигналов.

Катоды — в форме арабских цифр (от 0 до 9) и запятой (в приборе ИН-12Б). Высота цифр 18 мм. Индикация производится через купол баллона. Оформление — стеклянное (РШЗ1а). Масса 20 г.



Основные параметры

Напряжение зажигания промежутка анод—катод	≤ 170 В
Время запаздывания зажигания разряда	≤ 1 с
Ток индикации для цифр	$\leq 2,5$ мА
Ток индикации для запятой	$\leq 0,3$ мА
Долговечность	≥ 5000 ч
Критерии долговечности:	
напряжение зажигания	≤ 170 В
ток индикации для цифр	$\leq 2,5$ мА
ток индикации для запятой	$\leq 0,3$ мА

Предельные эксплуатационные данные *

	Мин.	Макс.
Напряжение питающей сети, В	200	—
Рабочий ток, мА:		
постоянный для индикации цифр	2,5	3
постоянный для индикации запятой	0,3	0,7
пульсирующий (среднее значение) для индикации цифр	1	2
пульсирующий (среднее значение) для индикации запятой	0,15	0,2
Рабочая температура окружающей среды, °С	-60	+70

* В режиме постоянного тока либо в режиме однополупериодного выпрямления напряжения сети без фильтра. При работе на постоянном токе рекомендуется напряжение питающей сети 250 В.