

По техническим условиям СУЗ.394.153 ТУ1

Основное назначение — работа в счетных, счетно-решающих и других радиоэлектротехнических специальных устройствах.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катоды — холодные неактивированные.

Свечение — голубое.

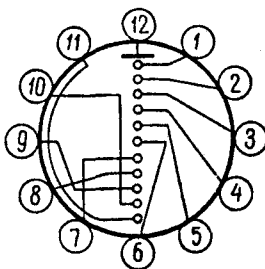
Отсчет — визуальный и электрический для каждого из катодов.

Оформление — стеклянное беспокольное.

Вес наибольший — 15 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — катод пятый
- 2 — катод четвертый
- 3 — катод третий
- 4 — катод второй
- 5 — катод первый
- 6 — катод нулевой



- 7 — не подключен
- 8 — катод девятый
- 9 — катод восьмой
- 10 — катод седьмой
- 11 — катод шестой
- 12 — анод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение горения	270—310 в
Напряжение питания	450—500 в
Коэффициент пересчета	10
Долговечность	1000 ч
Критерий долговечности:	
коэффициент пересчета	10

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наименьшая амплитуда управляющих сигналов	60 в
Наибольшая длительность фронта управляющих сигналов	0,25 мксек

Скорость счета:	
наибольшая	10 ⁶ гц
наименьшая	0,01 гц
Наименьшее напряжение анода	440 в
Рабочий ток на частоте 1 Мгц:	
наибольший	1,5 ма
наименьший	1,2 ма
Рабочий ток на частоте меньше 100 кгц:	
наибольший	1,75 ма
наименьший	1,2 ма
Наименьшая длительность импульса сброса	10 мксек
Наименьшая амплитуда импульса сброса	50 в
Наибольшее время токовых перегрузок	5 мин
Наибольшая токовая перегрузка	2 ма

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 85° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре 40° С	
	95—98%
Давление окружающей среды:	
наибольшее	3 атм
наименьшее	5 мм рт. ст.
Линейные нагрузки	
	50 г
Ударные нагрузки:	
многократные	10 000 ударов, ускорение 35 g
одиночные	ускорение 150 g
Вибропрочность:	
частота	50 гц
ускорение	10 g
Виброустойчивость:	
частота	50 гц
ускорение	10 g

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Рабочее положение — любое, охлаждение — естественное.
2. Постоянный резистор в цепи анода монтировать с минимальной паразитной емкостью.

3. После работы на частотах менее 1 гц декатроны полезно тренировать в течение 20 мин на частотах более 1 кгц.

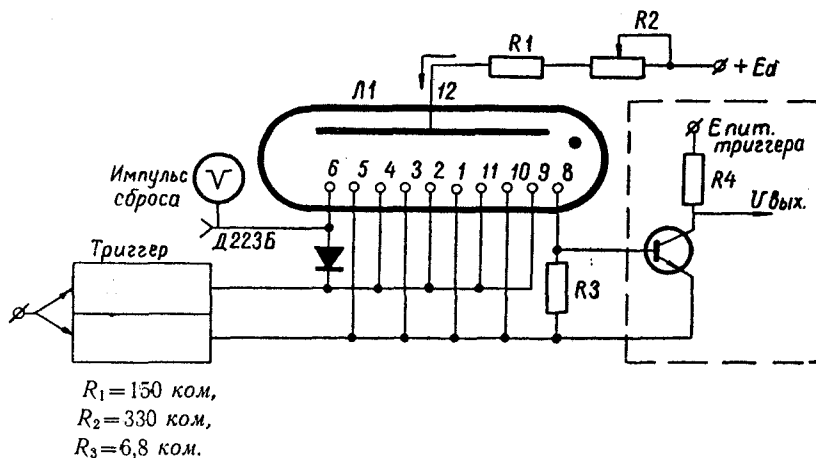
4. При включении анодного напряжения в декатроне может наблюдаться кратковременное одновременное горение двух катодов, которое исчезает после установления предельной величины рабочих токов.

5. Декатрон пригоден для эксплуатации в условиях сухого и влажного тропического климата.

Срок хранения:

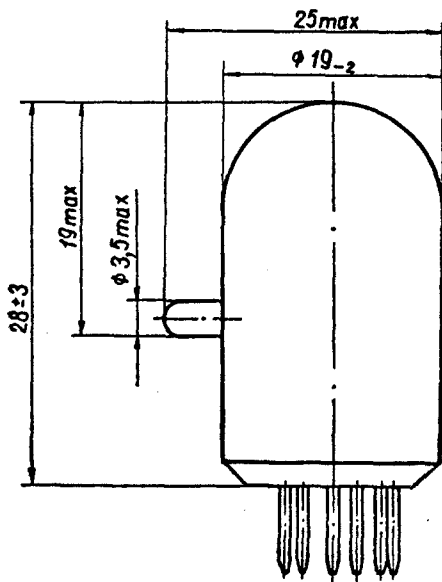
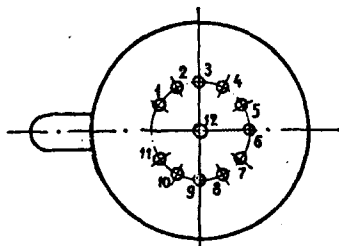
в складских условиях	12 лет
в том числе в полевых условиях:	
в составе аппаратуры и ЗИП при защите от непосредственного воздействия солнечной радиации и влаги	3 года
или в составе герметизированной аппаратуры и ЗИП в герметизированной упаковке	6 лет

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



A-107

**ДЕКАТРОН КОММУТАТОРНЫЙ
ДВУХИМПУЛЬСНЫЙ**



Размеры и расположение штырьков РШ-27 по НПО.010.002