

По техническим условиям СУЗ.394.110 ТУ 1

Основное назначение — работа в счетных, счетно-решающих и других радиотехнических устройствах специального назначения.

Декароны поставляются в двух исполнениях: всеклиматическом и обычном

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катоды — холодные.

Свечение — оранжево-красное.

Отсчет — визуальный, по положению разрядного свечения, наблюдаемого через купол баллона.

Оформление — стеклянное, с цоколем.

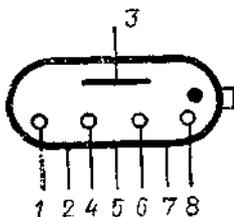
Масса наибольшая — 70 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

1 — катод нулевой

2, 5, 7 — не подключены

3 — анод



4 — подкатод первый

6 — подкатод второй

8 — катод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение возникновения разряда в промежутке анод—катод не более 375 В

Коэффициент пересчета 10

Минимальная наработка 2000 ч

Критерии:

напряжение возникновения разряда в промежутке анод — катод не более 375 В

коэффициент пересчета 10

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение источника питания:

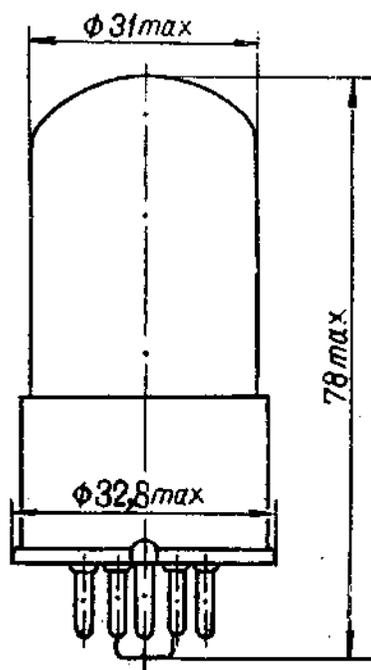
наибольшее 475 В

наименьшее 425 В

Наибольший ток перегрузки	1,5 мА
Наибольшее время перегрузки	5 мин
Амплитуда импульса управляющего напряжения:	
наибольшая	200 В
наименьшая	135 В
Длительность импульса управляющего напряжения:	
наибольшая	500 мкс
наименьшая	160 мкс
Напряжение смещения на управляющих электродах:	
наибольшее	40 В
наименьшая	30 В
Скорость счета:	
наибольшая	2000 Гц
наименьшая	0,01 Гц
Длительность фронта импульса управляющего напряжения:	
наибольшая	30 мкс
наименьшая	10 мкс
Ток рабочий:	
наибольший	0,45 мА
наименьший	0,3 мА
Наибольшее время готовности	5 с

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	100° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре 35° С	98%
Давление окружающей среды:	
наибольшее	3 атм
наименьшее	5 мм рт. ст.
Линейные нагрузки	50 г



Расположение штырьков РШ5-1 по ГОСТ 7842—71

Вибропрочность и виброустойчивость:

диапазон частот	1—1000 Гц
ускорение	10 g
Ударные нагрузки:	
многократные	ускорение 40 g при длительности ударов до 10 мс
одиночные	ускорение 150 g при длительности ударов до 3 мс
Срок сохраняемости	12 лет

По техническим условиям ЮР0.339.924 ТУ

Основное назначение — использование в счетных, счетно-решающих и других радиотехнических устройствах широкого применения.

Температура окружающей среды:

наибольшая	70° С
наименьшая	минус 60° С

Вибропрочность:

диапазон частот	10—80 Гц
ускорение	5 g

Виброустойчивость:

диапазон частот	10—60 Гц
ускорение	2 g

Срок сохраняемости	4 года
------------------------------	--------

Примечание. Остальные данные такие же, как на прибор ОГ4 по техническим условиям СУЗ.394.110 ТУ1, кроме давления окружающей среды, линейных и ударных нагрузок, которые не устанавливаются.