

По техническим условиям СУЗ.394.147 ТУ.

Основное назначение — цифровой счет импульсов в вычислительных установках и пересчетных приборах, а также деление частоты.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катоды — холодные, неактивированные.

Свечение — оранжево-красное.

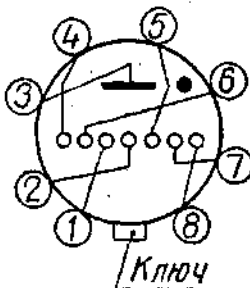
Отсчет — визуальный по положению разрядного свечения, наблюдаемого через купол баллона; для 0; 1; 5 и 9-го катодов — электрический по выходному напряжению на катодном сопротивлении.

Оформление — стеклянное.

Вес наибольший 70 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ СО ШТЫРЬКАМИ

- 1 — нулевой катод
2 — девятый катод
3 — анод
4 — первый подкатод



- 5 — пятый катод
6 — второй подкатод
7 — катод общий
8 — первый катод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение зажигания *	не более 375 в
Напряжение горения	не более 220 в
Напряжение источника питания	450 в
Напряжение смещения на подкатоды	40 в
Коэффициент пересчета	10
Амплитуда напряжения управляющего импульса	от 120 до 170 в

Длительность управляющего импульса напряжения	160 мксек
Длительность фронта управляющего импульса	20 мксек
Амплитуда напряжения импульса сброса	150 в
Длительность импульса сброса	8000 мксек
Амплитуда напряжения выходного импульса	не более 20 в
Частота управляющих импульсов (скорость счета) \ominus	от 1 до 2000 гц
Долговечность	1000 ч
Критерий долговечности:	
коэффициент пересчета	10

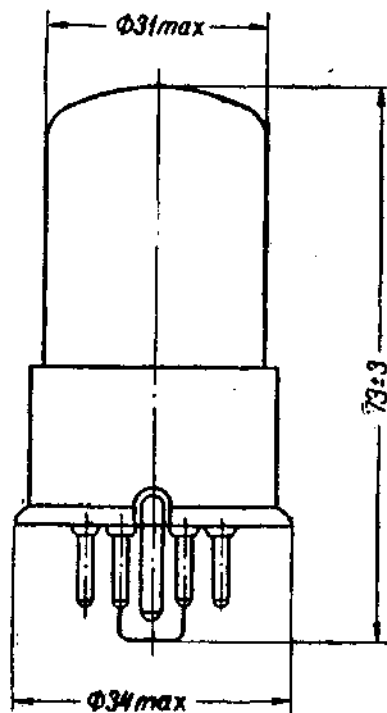
* При освещенности не менее 40 лк.
 \ominus На частотах меньше 1 гц рекомендуется работать при длительности управляющего импульса не менее 400 мксек.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Ток анода:	
наибольший	0,4 ма
наименьший	0,3 ма
Наименьшее напряжение источника питания	400 в
Напряжение смещения на подкатоды:	
наибольшее	44 в
наименьшее	36 в
Длительность фронта управляющего импульса:	
наибольшая	30 мксек
наименьшая	10 мксек
Амплитуда напряжения импульса сброса:	
наибольшая	165 в
наименьшая	135 в
Длительность импульса сброса:	
наибольшая	12 000 мксек
наименьшая	7000 мксек
Наименьшая частота управляющих импульсов (скорость счета)	0,001 гц

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 70° С
наименьшая	минус 60° С



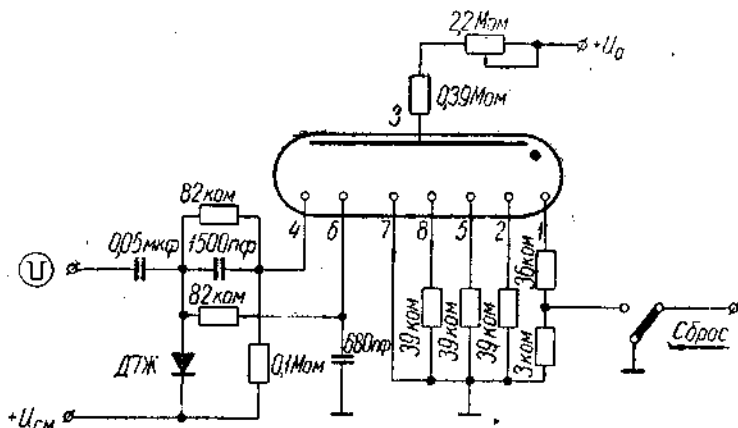
Расположение штырьков РШ15-1 ГОСТ 7842—64.

Относительная влажность при температуре 40° С	95—98%
Линейные нагрузки	20 г
Вибропрочность:	
диапазон частот	20—200 гц
ускорение	6 г
Ударные нагрузки	10 000 ударов, ускорение 12 г

УКАЗАНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Запуск декаметра осуществляется двумя прямоугольными импульсами, сдвинутыми по фазе, или одним прямоугольным импульсом, расщепленным на два импульса с помощью *RC*-цепочек.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



Примечание. Для обеспечения нормальной работы декаметра сопротивление 0,39 Мом монтировать с минимальной паразитной емкостью.