

По техническим условиям СУЗ.340.047 ТУ1,
согласованным с генеральным заказчиком.

Основное назначение — формирование единичных импульсов тока.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

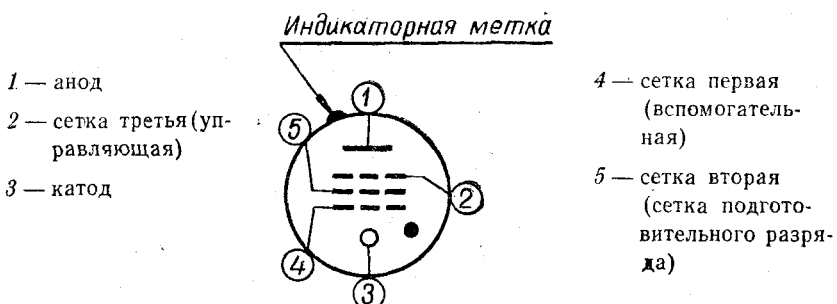
Катод — холодный.

Наполнение — аргонное.

Оформление — стеклянное сверхминиатюрное.

Вес наибольший 5 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Амплитуда прямого напряжения анода	205 в
Амплитуда импульса тока анода	не менее 25 а
Падение напряжения между сеткой второй и катодом	не более 90 в
Ток сетки второй	300 мка
Отпирающее напряжение сетки третьей:	
при амплитуде прямого напряжения анода 205 в	не более 90 в
при амплитуде прямого напряжения анода 275 в	не менее 30 в
Долговечность	1000 импульсов

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Амплитуда прямого напряжения анода:	
наибольшая	275 в
наименьшая	205 в
Амплитуда тока анода при длительности импульса 30 мксек:	
наибольшая	60 а
наименьшая	25 а

Наименьшее напряжение сетки второй	240 в
Сопrotивление в цепи сетки третьей:	
наибольшее	1 Мом
наименьшее	0,1 Мом
Сопrotивление между сетками первой и вто-	
рой:	
наибольшее	9 Мом
наименьшее	8 Мом
Сопrotивление в цепи сетки второй	0,5 Мом

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 100°С
наименьшая	минус 60°С
Относительная влажность при температуре	
40°С	95—98%
Давление окружающей среды:	
наибольшее	3 атм
наименьшее	5 мм рт. ст.
Вибропрочность:	
диапазон частот	5—2000 гц
ускорение	10 г
Виброустойчивость:	
диапазон частот	5—2000 гц
ускорение	10 г
Линейные нагрузки	50 г
Ударные нагрузки:	
многократные	4000 ударов, ускорение 150 г
одиночные	ускорение 500 г

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Не рекомендуется использовать лампу более 1 ч с подготовительным разрядом.
2. Пайку гибких выводов производить на расстоянии не менее 5 мм, а гибку выводов — на расстоянии не менее 1 мм от стекла баллона.

Гарантийный срок хранения:

в складских условиях	8 лет
в том числе:	
в полевых условиях в составе аппара-	
туры и ЗИП при защите от непосред-	
ственного воздействия солнечной радиа-	
ции и влаги	3 года
или в составе герметизированной аппа-	
ратуры и ЗИП в герметизированной	
упаковке	6 лет

Наименьшее напряжение сетки второй	240 в
Сопrotивление в цепи сетки третьей:	
наибольшее	1 Мом
наименьшее	0,1 Мом
Сопrotивление между сетками первой и вто-	
рой:	
наибольшее	9 Мом
наименьшее	8 Мом
Сопrotивление в цепи сетки второй	0,5 Мом

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 100°С
наименьшая	минус 60°С
Относительная влажность при температуре	
40°С	95—98%
Давление окружающей среды:	
наибольшее	3 атм
наименьшее	5 мм рт. ст.
Вибропрочность:	
диапазон частот	5—2000 гц
ускорение	10 г
Виброустойчивость:	
диапазон частот	5—2000 гц
ускорение	10 г
Линейные нагрузки	50 г
Ударные нагрузки:	
многократные	4000 ударов, ускорение 150 г
одиночные	ускорение 500 г

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Не рекомендуется использовать лампу более 1 ч с подготовительным разрядом.
2. Пайку гибких выводов производить на расстоянии не менее 5 мм, а гибку выводов — на расстоянии не менее 1 мм от стекла баллона.

Гарантийный срок хранения:

в складских условиях	8 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

СТАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАЖИГАНИЯ

Ток сетки подготовительного разряда 300 мкА
Сопротивление в цепи сетки подготовительного разряда 0,5 Мом,

Вспомогательная сетка присоединяется к сетке подготовительного разряда через сопротивление 8—9 Мом.

