

СТАБИЛИТРОН СГ 307 К

ЭТИКЕТКА

Стабилитрон коронного разряда СГ 307 К в металло-керамическом оформлении, предназначен для стабилизации высокого напряжения постоянного тока в радиотехнических и электрических устройствах.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ.



Обозначение вывода	Наименование электрода
A	Анод
K	Катод

Основные электрические параметры

Напряжение стабилизации при токе 750 мкА, кВ 14,25—15,75

Изменение напряжения стабилизации при изменении тока в рабочем диапазоне, В, не более 1050

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение источника питания, кВ, не менее 28,5

Ток рабочий, мкА 50-1500

Время готовности:

при токе (50 ± 5) мкА с точностью установления напряжения стабилизации:

0,2%, с, не более 5

1,0%, с, не более 1

при токе (750 ± 10) мкА с точностью установления напряжения стабилизации:

0,2%, с. не более 20
0,5%, с. не более 10
1,0%, с. не более 1

при токе (150 ± 10) мкА с точностью установления напряжения стабилизации:

0,2%, с. не более 40
0,5%, с. не более 25
1,0%, с. не более 1

Температура окружающей среды, °С $(-60) - (+100)$

Содержание драгоценных металлов:

Припой Пар 72 — 0,886 г, Пср 15 — 0,079 г в одном стабилизаторе для пайки деталей.

Сведения о содержании цветных металлов

№ № п/п	Наименование Детали	Наименование цветных металлов	Марка	Масса, г	Примечание
1.	Колпачок	Медь	МВ	2,9	
2.	Анод	Никель	НМг 0,1	4,35	
3.	Катод	Медь	Моб	70	
4.	Стаканчик	Медь	МВ	7,5	
5.	Штегель	Медь	Моб	7,25	
6.	Цоколь	Никель	НП2	3,5	

Сведения о приемке

Стабилизатор СГ 307 К соответствует техническим условиям 3.390.019 ТУ.

Штамп ОТК



Штамп представителя заказчика



Перепроверка произведена

дата

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

Указания по эксплуатации

1. Стабилизатор следует оберегать от ударов.
2. Для обеспечения более устойчивой работы стабилизаторов в переходных режимах (включение напряжения, скачки питающего напряжения, переключение тока и т. п.) параллельно стабилизатору рекомендуется подключать конденсатор.
3. В случае пробоя или срыва напряжения стабилизации, стабилизатор следует заменить.
4. Не допускается перегрузка по току, даже кратковременная, т. к. коронный разряд может перейти в тлеющий.
5. Недопустимо включение обратной полярностью, т. к. это приводит к выходу стабилизаторов из строя.
6. Перед установкой стабилизатора в аппаратуру необходимо убедиться, что внешняя обложка не имеет трещин и повреждений.
7. При использовании стабилизаторов в качестве опорного элемента величину рабочего тока рекомендуется выбирать в середине нижней половины рабочего диапазона.