

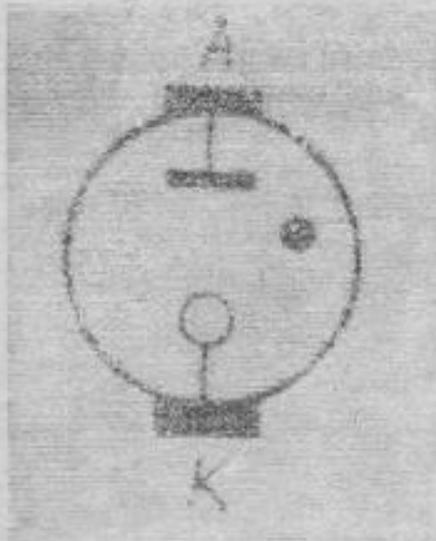


СТАБИЛИТРОН СГ307К

ЭТИКЕТКА

Стабилитрон коронного разряда СГ307К, в металло-керамическом оформлении, предназначен для стабилизации высокого напряжения постоянного тока в радиотехнических и электротехнических устройствах широкого применения.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



Обозначение вывода	Наименование электрода
А	Анод
К	Катод

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

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

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

ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Ток рабочий, мкА 50—1500

Температура окружающей среды, °С (-60)—(+70)

Температура корпуса прибора, °С, не более плюс 120

Содержание драгоценных металлов

Серебро 1,298 г в одном стабилитроне.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Стабилитрон следует оберегать от ударов.

2. Для обеспечения более устойчивой работы стабилитронов в переходных режимах (включение напряжения, скачки питающего напряжения, переключение тока и т. п.) параллельно стабилитрону рекомендуется подключать конденсатор.

3. В случае пробоя или срыва напряжения стабилизации, стабилитрон следует заменить.

4. Не допускается перегрузка по току, даже кратковременная, т. к. коронный разряд может перейти в тлеющий.

5. Недопустимо включение стабилитронов обратной полярностью, т. к. это приводит к выходу стабилитронов из строя.

6. Перед установкой стабилитрона в аппаратуру необходимо убедиться, что внешняя оболочка не имеет трещин и повреждений.

7. При использовании стабилитронов в качестве опорного элемента величину рабочего тока рекомендуется выбирать в середине нижней половины рабочего диапазона.

Технические условия ОДО.339.105 ТУ