

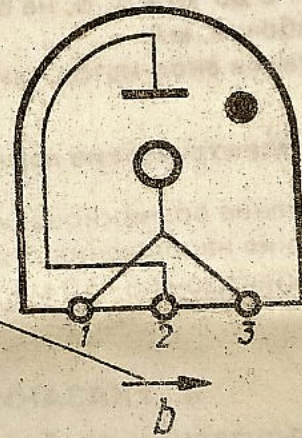
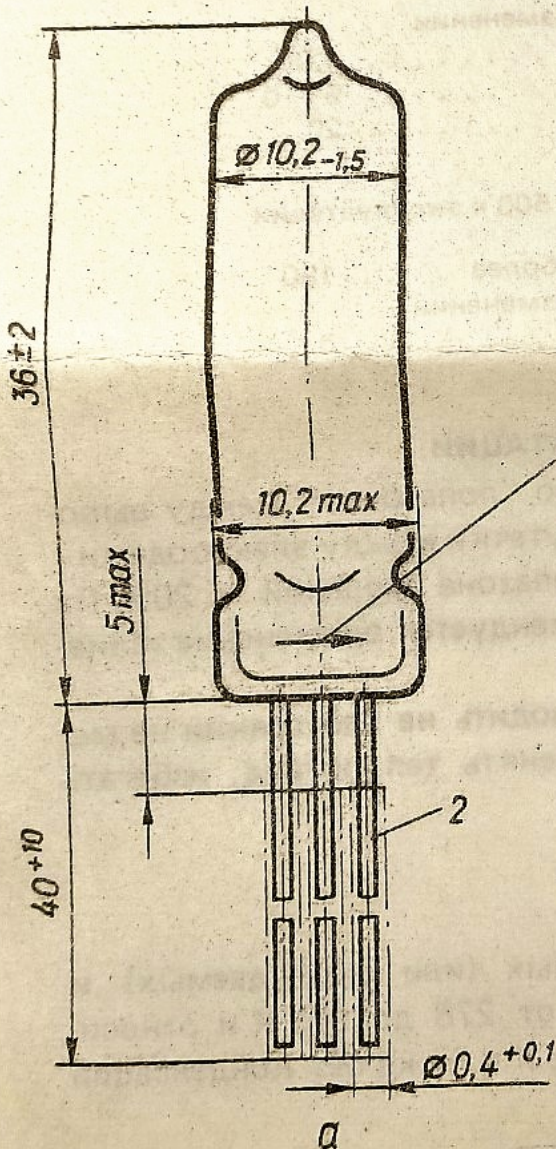
СССР • Москва

СТАБИЛИТРОН СГ5Б

Паспорт

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Стабилитрон тлеющего разряда СГ5Б в стеклянном оформлении с гибкими выводами (рисунок) предназначен для стабилизации напряжений в схемах радиотехнической аппаратуры.



Стабилитрон СГ5Б:
а — габаритные размеры; б — схема соединения электродов с выводами; 1 — индикаторная стрелка; 2 — выводы луженые

Вывод	Электрод
1	Катод
2	Анод
3	Катод

Примечание: 1. Наличие индикаторной стрелки вызвано применением универсальной технологической оснастки. 2. Шаг расположения осей выводов при выходе их из стекла 3 ± 1 мм. 3. Нумерация выводов показана условно. 4. Масса не более 5 г.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1. Стабилитроны допускают эксплуатацию в условиях и после воздействия на них следующих механических и климатических факторов:

вибрации в диапазоне частот 10–300 Гц с максимальным ускорением 10 g;

одиночные удары с максимальным ускорением 500 g при длительности удара 1–2 мс;

линейные (центробежные) нагрузки с максимальным ускорением 100 g;

температуры воздуха или другого газа от 203 до 363 К;

пониженного атмосферного давления до 666 Па (5 мм рт.ст.).

2.2. Стабилитроны допускают эксплуатацию после воздействия относительной влажности воздуха до 98% при температуре 288–298 К.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. Электрические параметры

Напряжение возникновения разряда, В, не более	180
Напряжение стабилизации, В	142–157
Изменение напряжения стабилизации в течение долго- вечности после механических и климатических воздействий, %, не более	7
Изменение напряжения стабилизации при изменении тока от 5 до 10 мА, В, не более	4,0
Ток рабочий, мА	5–10
Ток утечки анод-катод, мкА, не более	20

3.2. Электрические параметры в течение 500 ч эксплуатации

Напряжение возникновения разряда, В, не более	190
Изменение напряжения стабилизации при изменении тока в диапазоне 5–10 мА, В, не более	4,5

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. При эксплуатации стабилитронов стекло "лопаточки" между выводами должно быть чистым во избежание токов утечки между электродами.

4.2. При использовании стабилитронов в диапазоне давлений от 2000 Па (15 мм рт.ст.) до 666 Па (5 мм рт.ст.) рекомендуется применение заливки.

4.3. Пайку и изгиб выводов следует производить на расстоянии не менее 5 мм от стекла ножки; при пайке применять теплоотвод, избегать многократных впаиваний и выпайваний.

5. ХРАНЕНИЕ

Стабилитроны следует хранить в отопляемых (или охлаждаемых) и вентилируемых помещениях при температуре от 278 до 313 К и относительной влажности до 80% при температуре 298 К и ниже без конденсации влаги.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Стабилитроны соответствуют техническим условиям

ОТК 6 ОТК



27-183

Внешторгиздат. Изд. № 2866У/79.

Стабилитрон СГ5Б. Паспорт.

ООП. Зак. 1152.