

Стабилитрон тлеющего разряда

Предназначен для стабилизации постоянного напряжения.

Применяется в измерительной аппаратуре, целесообразно также применять в супергетеродинных приемниках для стабилизации напряжения экранных сеток и анодных цепей гетеродинов.

Катод холодный. Баллон наполнен аргоно-гелиевой смесью.

Работает в любом положении.

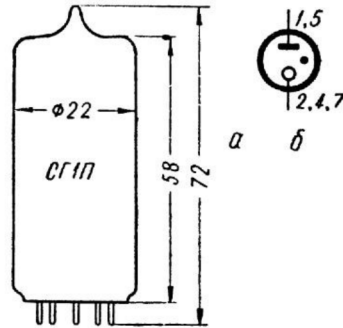


Рис. 616. Стабилитрон СГ1П:
а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1 и 5 — анод; 2, 4 и 7 — катод; 3 и 6 — свободные.

Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении.

Срок службы не менее 1000 ч.

Цоколь штырьковый с пуговичным дном. Штырьков 7.

Номинальные электрические данные

Напряжение стабилизации, <i>в</i>	150
Напряжение зажигания, <i>в</i>	не более 175
Напряжение стабилизации (падение напряжения на стабилитроне) при токе, проходящем через стабилитрон, 30 <i>ма</i> , <i>в</i>	149 ± 6
Напряжение стабилизации при токе, проходящем через стабилизатор, 5 <i>ма</i> , <i>в</i>	149 ± 6
Ток, проходящий через стабилитрон, <i>ма</i>	5—30
Эффективное напряжение шумов, <i>мв</i>	не более 5

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее изменение напряжения при изменении тока, проходящего через стабилитрон, от 5 до 30 <i>ма</i> , <i>в</i>	5
Наибольший ток, проходящий через стабилитрон, <i>ма</i>	40
Наименьший ток, проходящий через стабилитрон, <i>ма</i>	5