

СГЗС

Стабилитрон тлеющего разряда

Предназначен для стабилизации постоянного напряжения.

Применяется в измерительной и специальной аппаратурах. Рекомендуется применять в супергетеродинных приемниках для стабилизации напряжения экранных сеток и анодных цепей гетеродинов.

Катод холодный. Баллон наполнен аргоно-неоно-гелиевой смесью.

Работает в любом положении.

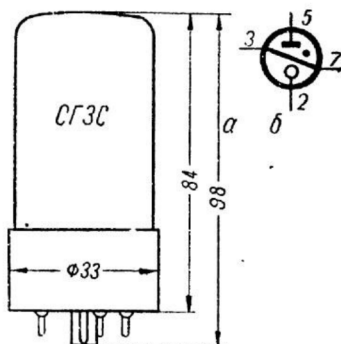


Рис. 619. Стабилитрон СГЗС:
а — основные размеры; б — схематическое изображение цоколя; 2 — катод; 3 и 7 — перемычка; 5 — анод.

Выпускается в стеклянном оформлении.

Срок службы не менее 500 ч.

Цоколь октальный с ключом. Штырьков 4.

Номинальные электрические данные

Напряжение стабилизации, <i>в</i>	105—112
Напряжение зажигания, <i>в</i>	не более 127
Ток, проходящий через стабилизатор, <i>ма</i>	5—40
Напряжение стабилизации (падение напряжения на стабилитроне) при изменении тока от 5 до 30 <i>ма</i> , <i>в</i>	108 ± 3
Напряжение стабилизации при изменении тока от 5 до 40 <i>ма</i> , <i>в</i>	$108,5 \pm 3,5$
Балластное сопротивление в цепи стабилитрона, <i>ом</i>	1500

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее изменение напряжения стабилизации при изменении тока от 5 до 30 <i>ма</i> , <i>в</i>	2,5
Наибольшее изменение напряжения стабилизации при изменении тока от 5 до 40 <i>ма</i> , <i>в</i>	4
Наибольший ток, проходящий через стабилитрон, <i>ма</i>	40
Наименьший ток, проходящий через стабилитрон, <i>ма</i>	5

Стабилитрон СГЗС может быть заменен аналогичным пальчиковым стабилитроном СГ2П. При этом необходимо заменить ламповую панельку.