

СТАБИЛИТРОН ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА

СГ201С

*В новых разработках не применять,
заменяется прибором типа СГ20Г*

По техническим условиям ТСЗ.390.006 ТУ,
согласованным с генеральным заказчиком

Основное назначение — работа в качестве источника опорного напряжения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — холодный

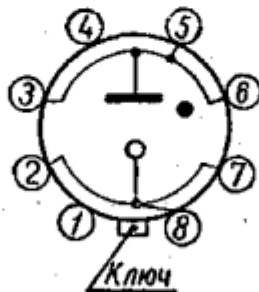
Наполнение — неон-криптоновая смесь

Оформление — стеклянное с цоколем

Вес наибольший 40 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

1 — не подключен
2 — катод
3 — анод
4 — не подключен



5 — анод
6 — анод
7 — катод
8 — катод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение зажигания	не более 150 в
Напряжение стабилизации	от 86 до 92 в
Диапазон рабочих токов	от 4 до 15 ма
Изменение напряжения стабилизации при изменении тока в рабочем диапазоне	не более 2,5 в
Дрейф напряжения стабилизации за 50 ч работы	не более 0,2 в
Повторяемость напряжения стабилизации	не более 0,2 в

СГ201С

СТАБИЛИТРОН ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА

Температурный коэффициент в диапазоне температур от минус 60 до плюс 100°С	6 мв/град
Напряжение низкочастотных шумов	не более 30 мв (эфф.)
Долговечность	500 ч
Критерии долговечности:	
изменение напряжения стабилизации от первоначального значения	не более 1 в
изменение напряжения стабилизации в рабочем диапазоне токов	не более 2,5 в

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

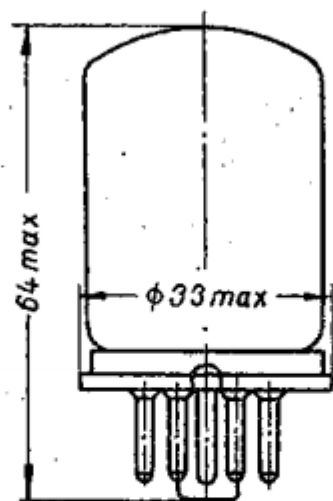
Ток через стабилизатор:	
наибольший	не более 15 ма
наименьший	не более 4 ма
Наибольшая температура баллона	110°С

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 100°С
наименьшая	минус 60°С
Относительная влажность при температуре 50°С	95—98%
Давление окружающей среды:	
наибольшее	1600 мм рт. ст.
наименьшее	18 мм рт. ст.
Линейные нагрузки	15 г
Вибропрочность:	
частота	50 гц
ускорение	3,5 г
Виброустойчивость:	
диапазон частот	10—200 гц
ускорение	3,5 г
Гарантийный срок хранения:	
в складских условиях	6,5 лет
в том числе в полевых условиях	6 месяцев

СТАБИЛИТРОН ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА

СГ201С



Расположение штырьков РШ5-1 по ГОСТ 7842—64.