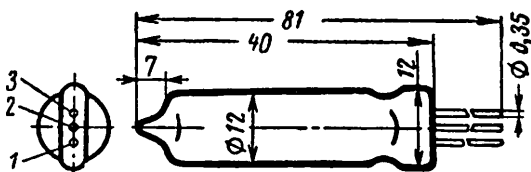


СГ202Б

Стабилитрон для создания опорного напряжения, а также для непосредственной стабилизации напряжения



СГ202Б



СГ202Б

Общие данные

Наполнение — неон-аргоновая смесь.

Оформление — стеклянное сверхминиатюрное. Выводы электродов; 1, 3 — катод; 2 — анод.

Вес наибольший — 5 г.

Устойчивость к воздействиям окружающей среды:
 интервал рабочих температур от -60 до $+150^{\circ}\text{C}$;
 относительная влажность при 40°C до 98%;
 давление от 5 мм рт. ст. до 2 ат.

Основные параметры

Наименование	Мин.	Макс.
Напряжение зажигания, в	—	135
Напряжение стабилизации, в	81	86
Ток через стабилитрон (рабочий диапазон), ма	1,5	5
Изменение напряжения стабилизации в рабочем диапазоне токов, в:		
при изменении тока от 1,5 до 3,5 ма	—	2,5
» » » » 1,5 » 5 ма	—	4,5
Дрейф напряжения стабилизации за 50 ч, в	—	0,2
Повторяемость напряжения стабилизации, в	—	0,1
Температурный коэффициент напряжения, мв/град:		
в интервале температур от 20 до 150°C	—6	0
» » » » $+20$ до -60°C	—10	0
Долговечность, ч	1 000	—
Критерии долговечности:		
напряжение зажигания, в	—	140
изменение напряжения стабилизации от первоначального значения, в	—	1,5
изменение напряжения стабилизации в рабочем диапазоне токов, в	—	4,5

Предельные эксплуатационные данные

Ток через стабилитрон наибольший	5 ма
» » » наименьший	1,5 ма
Температура баллона наибольшая	250°C