

### Основные параметры

Напряжение зажигания в темноте . . . . .	$\leq 135$ В
Напряжение стабилизации (при токе 10 мА) . . . . .	81—84 В
Ток через стабилитрон (рабочий диапазон) . . . . .	9—11 мА
Изменение напряжения стабилизации в рабочем диапазоне токов . . . . .	$\leq 0,5$ В
Дрейф напряжения стабилизации за 300 ч при температуре $25 \pm 10^\circ\text{C}$ . . . . .	$\leq 0,3$ В
Повторяемость напряжения стабилизации . . . . .	$\leq 0,5$ В
Температурный коэффициент напряжения: в интервале температур от 25 до $155^\circ\text{C}$ . . . . .	От $-1$ до $+1$ мВ/ $^\circ\text{C}$
в интервале температур от $+25$ до $-60^\circ\text{C}$	От $-3$ до $0$ мВ/ $^\circ\text{C}$
Долговечность . . . . .	$\geq 2000$ ч
Критерий долговечности: изменение напряжения стабилизации от первоначального значения (при токе через стабилитрон 10 мА) . . . . .	$\leq 1,5$ В

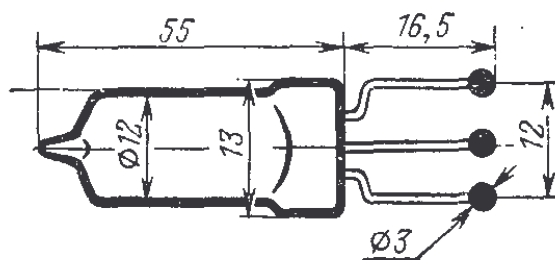
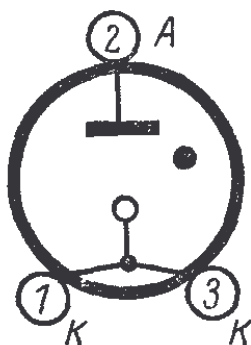
### Предельные эксплуатационные данные

	Мин.	Макс.
Ток через стабилитрон, мА . . . . .	9	11
Время готовности, с . . . . .	10	—
Рабочая температура окружающей среды, $^\circ\text{C}$ . . . . .	$-60$	$+155$

### 13-3. СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ СТАБИЛИТРОНОВ КОРОННОГО РАЗРЯДА

## СГ301С-1

Стабилитрон для стабилизации напряжения.  
Наполнение — водородное. Оформление — стеклянное, сверхмини-  
атюрное. Масса 15 г.



### Основные параметры

Напряжение зажигания . . . . .	$\leq 430$ В
Время запаздывания зажигания . . . . .	$\leq 30$ с
Напряжение стабилизации (при токе 50 мкА) . . . . .	380—400 В
Ток через стабилитрон (рабочий диапазон) . . . . .	3—100 мкА
Изменение напряжения стабилизации в рабочем диапазоне токов . . . . .	$\leq 14$ В

Ток утечки между катодом и анодом . . . . .	$\leq 0,5$ мкА
Температурный коэффициент напряжения:	
в интервале температур от 20 до 50°C . . . . .	$\leq 0,26$ В/°С
в интервале температур от -20 до -40°C . . . . .	$\leq 0,13$ В/°С
Амплитуда релаксационных колебаний напряжения стабилизации в рабочем диапазоне токов . . . . .	$\leq 1$ В
Долговечность . . . . .	$\geq 1000$ ч
Критерии долговечности:	
напряжение зажигания . . . . .	$\leq 439$ В
время запаздывания зажигания . . . . .	$\leq 30$ с

### Предельные эксплуатационные данные

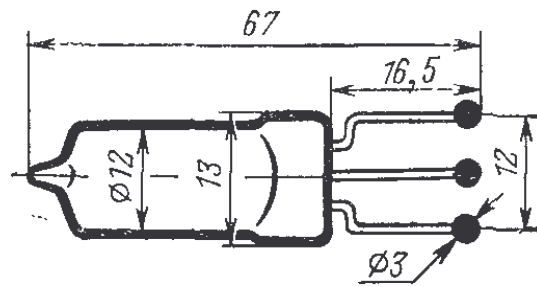
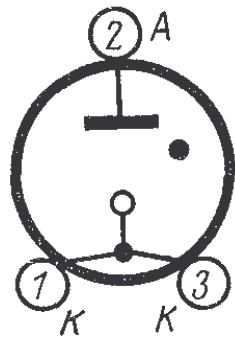
	Мин.	Макс.
Ток через стабилитрон, мкА . . . . .	3	100
Температура баллона, °С . . . . .	—	125
Рабочая температура окружающей среды, °С . . . . .	-60	+85

## СГ302С-1

Стабилитрон для стабилизации напряжения.

Наполнение — водородное.  
ниатюрное. Масса 15 г.

Оформление — стеклянное, сверхмини-



### Основные параметры

Напряжение зажигания . . . . .	$\leq 970$ В
Время запаздывания зажигания . . . . .	$\leq 15$ с
Напряжение стабилизации (при токе 50 мкА) . . . . .	880—920 В
Ток через стабилитрон (рабочий диапазон) . . . . .	3—100 мкА
Изменение напряжения стабилизации в рабочем диапазоне токов . . . . .	$\leq 30$ В
Ток утечки между катодом и анодом . . . . .	$\leq 0,5$ мкА
Температурный коэффициент напряжения:	
в интервале температур от 20 до 50°C . . . . .	$\leq 0,6$ В/°С
в интервале температур от -20 до -40°C . . . . .	$\leq 3$ В/°С
Амплитуда релаксационных колебаний напряжения стабилизации в рабочем диапазоне токов:	
при токах от 3 до 8 мкА . . . . .	$\leq 10$ В
при токах от 8 до 100 мкА . . . . .	$\leq 1$ В
Долговечность . . . . .	$\geq 1000$ ч
Критерии долговечности:	
напряжение зажигания . . . . .	$\leq 990$ В
напряжение стабилизации . . . . .	862—938 В