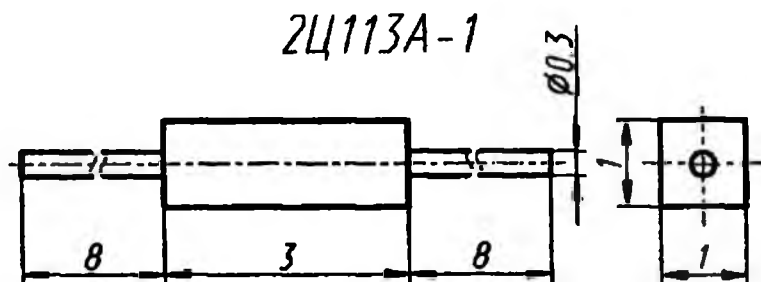


2Ц113А-1

Столб из кремниевых, диффузионных диодов, выпрямительный. Предназначен для применения в герметизированной аппаратуре. Бескорпусный, с защитным покрытием и гибкими выводами. Тип столба указывается на упаковке. Положительный вывод обозначается точкой на поверхности компаунда.

Масса столба не более 0,03 г.



Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение

при $I_{пр} = 0,5$ мА, не более:

$T = +85$ °С 8 В

$T = -60$ °С 10 В

Постоянный обратный ток при $U_{обр} = 1600$ В, не более:

$T = +25$ °С 0,05 мкА

$T = +85$ °С 1,5 мкА

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное обратное напряжение 1600 В

Постоянный прямой ток 0,5 мА

Среднее значение выпрямленного тока на частоте 400 Гц 0,5 мА

Импульсный прямой ток перегрузки при $t_{и} \leq 100$ мкс 1,5 А

Частота без снижения электрических режимов при $dU/dt \leq 3 \cdot 10^8$ В/с 20 кГц

Температура окружающей среды -60...+85 °С

Значение допустимого импульсного прямого тока при длительности перегрузки в интервале 0,1...300 мс определяется по формуле

$$I_{\text{пр. и. макс}} = \frac{0,15}{t_{\text{и}}}, \text{ А.}$$

Значение допустимого среднего выпрямленного тока на частотах выше 400 Гц определяется по формуле

$$I_{\text{вп, ср, макс}} = 0,5 - 0,18 \lg \left(\frac{f}{0,4} \right), \text{ мА,}$$

где f — частота, кГц.

Не допускается монтаж столбов непосредственно на металлическую поверхность без диэлектрических прокладок.

Соединение столбов с элементами аппаратуры допускается не ближе 1 мм от защитной оболочки различными способами, исключающими нагревание в месте соединения свыше +250 °С не более 3 с.

Температура полимеризации заливочных компаундов не свыше +120 °С.