



КЦ111А-1

Столб из кремневых, диффузионных диодов, выпрямительный.
 Предназначен для применения в схемах умножения напряжения в герметизированной аппаратуре.
 Бескорпусный, с защитным покрытием с гибкими выводами.
 Тип столба указывается на упаковке.
 Положительный вывод обозначается точкой на поверхности компаунда.
 Масса столба не более 0,06 г.

Основные технические характеристики диода КЦ111А-1:

- $U_{обр\ max}$ - Максимальное импульсное обратное напряжение: 3000 В;
- $I_{пр\ max}$ - Максимальный прямой ток: 1 мА;
- f_d - Рабочая частота диода: 20 кГц;
- $U_{пр}/I_{пр}$ - Постоянное прямое напряжение: не более 12 В при $I_{пр}$ 1 мА;
- $I_{обр}$ - Постоянный обратный ток: не более 0,1 мкА при $U_{обр}$ 3000 В

Основные технические характеристики диодных столбов 2Ц111А-1, КЦ111А-1:

Диодный столб	$U_{обр\ max}$	$U_{обр\ имп\ max}$	$I_{пр\ max}$	$I_{пр\ имп\ max}$	$U_{пр}/I_{пр}$	$I_{обр}$	$f_d\ max$	$t_{вос\ обр}$	T
	кВ	кВ	мА	А	В/мА	мкА	кГц	мкс	°С
2Ц111А-1	3	-	1	1	12/1	0,1	20	0,4	-60...+60
КЦ111А-1	3	-	1	1	12/1	0,1	20	-	-60...+60

Условные обозначения электрических параметров диодных столбов:

- $U_{обр\ max}$ - Максимальное постоянное обратное напряжение;
- $U_{обр\ имп\ max}$ - Максимальное импульсное обратное напряжение;
- $I_{пр\ max}$ - Максимальный (средний) прямой ток;
- $I_{пр\ имп\ max}$ - Максимальный импульсный прямой ток;
- $U_{пр}/I_{пр}$ - Постоянное прямое напряжение ($U_{пр}$) на диоде при заданном прямом токе ($I_{пр}$) через него;
- $I_{обр}$ - Обратный ток диода при предельном обратном напряжении;
- $f_d\ max$ - Максимальная рабочая частота диода;
- $t_{вос\ обр}$ - Время обратного восстановления;
- T - температура окружающей среды.