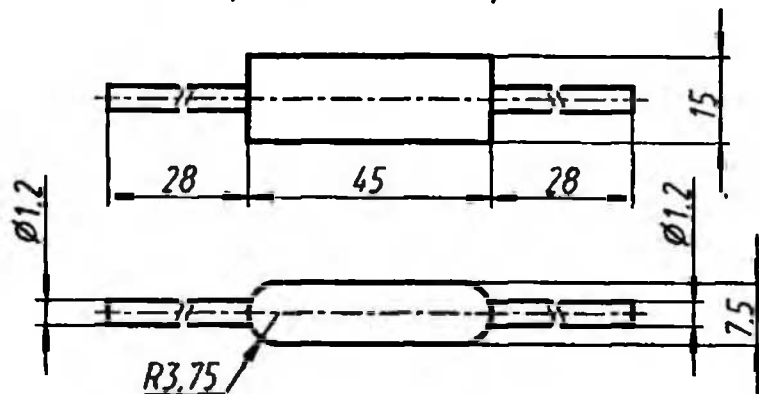


2Ц108А, 2Ц108Б, 2Ц108В, КЦ108А, КЦ108Б, КЦ108В

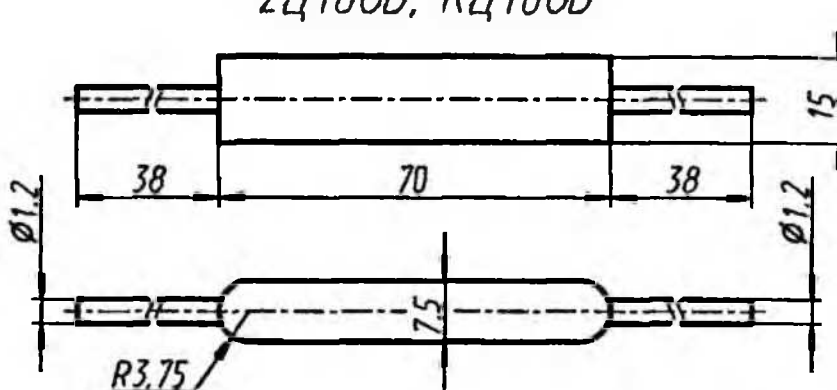
Столбы из кремниевых, диффузионных диодов, выпрямительные. Предназначены для преобразования переменного напряжения частотой до 50 кГц. Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Тип столба и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе.

Масса столбов 2Ц108А, 2Ц108Б, КЦ108А, КЦ108Б не более 20 г, 2Ц108В и КЦ108В не более 25 г.

2Ц108(А,Б), КЦ108(А,Б)



2Ц108В, КЦ108В



Электрические параметры

Среднее прямое напряжение при	
$I_{пр, ср} = 180 \text{ мА}$, $U_{обр} = U_{обр, макс}$ не более:	
$T = +25 \text{ }^\circ\text{C}$:	
2Ц108А, 2Ц108Б, КЦ108А, КЦ108Б	6 В
2Ц108В, КЦ108В.....	10 В
$T = -40 \text{ }^\circ\text{C}$:	
КЦ108А, КЦ108Б.....	7,5 В
КЦ108В	12 В
$T = -60 \text{ }^\circ\text{C}$:	
2Ц108А, 2Ц108Б.....	7,5 В
2Ц108В.....	12 В
Средний обратный ток при $U_{обр} = U_{обр, макс}$	
не более:	
$T = +25 \text{ }^\circ\text{C}$, $I_{пр, ср} = 180 \text{ мА}$	150 мкА
$T = +125 \text{ }^\circ\text{C}$, $I_{пр, ср} = 40 \text{ мА}$ для 2Ц108А, 2Ц108Б, 2Ц108В	1 мА
Время обратного восстановления при	
$I_{пр, и} = 1 \text{ А}$, $U_{обр, и} = 30 \text{ В}$, $R_{н} = 500 \text{ Ом}$	0,6...0,9 мкс

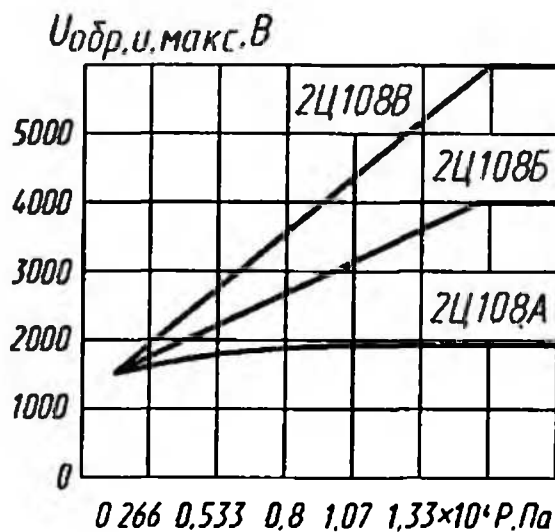
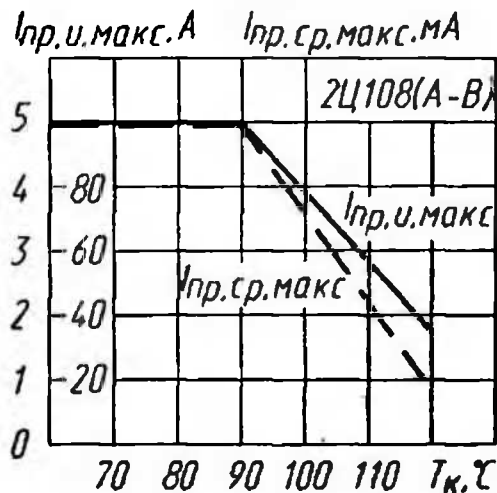
Предельные эксплуатационные данные

Импульсное обратное напряжение произвольной формы при $dU/dt \leq 3000 \text{ В/мкс}$, $f \leq 50 \text{ кГц}$:	
2Ц108А, КЦ108А	2000 В
2Ц108Б, КЦ108Б.....	4000 В
2Ц108В, КЦ108В	6000 В
Средний прямой ток произвольной формы при $f \leq 50 \text{ кГц}$:	
$T_{к} \leq +100 \text{ }^\circ\text{C}$	100 мА
$T_{к} = +130 \text{ }^\circ\text{C}$ для 2Ц108А, 2Ц108Б, 2Ц108В	20 мА
Импульсный прямой ток перегрузки при $t_{\phi} \geq 1 \text{ мкс}$, $t_{и} \leq 10 \text{ мс}$ (не более 3 импульсов в течение 20 мин с интервалами между импульсами не менее 1 мин):	
$T_{к} \leq +100 \text{ }^\circ\text{C}$	5,0 А
$T = T_{к, макс}$	1,5 А
Частота без снижения электрических режимов	
Температура корпуса:	50 кГц
2Ц108А, 2Ц108Б, 2Ц108В	+130 $^\circ\text{C}$
КЦ108А, КЦ108Б, КЦ108В	+110 $^\circ\text{C}$
Температура окружающей среды:	
2Ц108А, 2Ц108Б, 2Ц108В	-60...+125 $^\circ\text{C}$
КЦ108А, КЦ108Б, КЦ108В	-40...+85 $^\circ\text{C}$

При работе столбов при предельных напряжениях выводы и оголенные части подводных проводов должны быть защищены изолирующими материалами при давлениях ниже $1,6 \cdot 10^4$ Па для 2Ц108Б, 2Ц108В, КЦ108Б, КЦ108В и ниже $0,4 \cdot 10^4$ Па для 2Ц108А, КЦ108А.

Допускается последовательное соединение двух столбов одного типа на напряжение до 8000 В для 2Ц108В, КЦ108В и на напряжение до 5600 В для 2Ц108Б, КЦ108Б.

Зависимости допустимых импульсного и среднего прямых токов от температуры корпуса



Зависимости допустимого импульсного обратного напряжения от давления