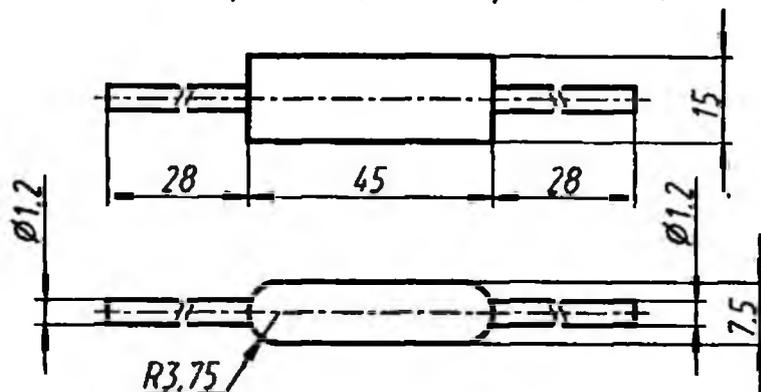


2Ц108А, 2Ц108Б, 2Ц108В, КЦ108А, КЦ108Б, КЦ108В

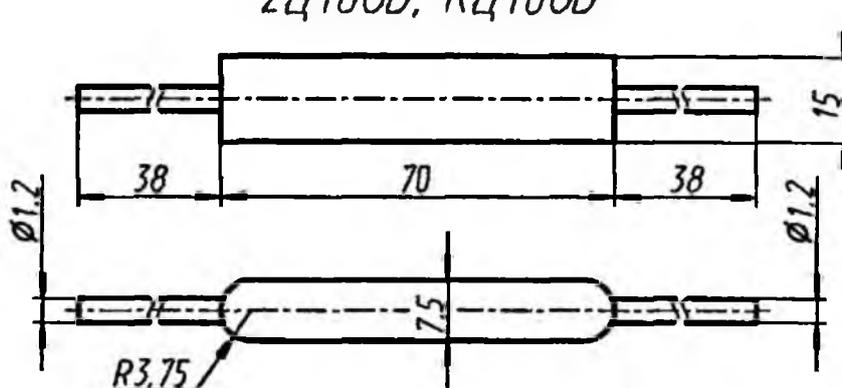
Столбы из кремниевых, диффузионных диодов, выпрямительные. Предназначены для преобразования переменного напряжения частотой до 50 кГц. Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Тип столба и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе.

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

$I_{пр, ср} = 180$ мА, $U_{обр} = U_{обр, макс}$, не более:

$T = +25$ °С:

2Ц108А, 2Ц108Б, КЦ108А, КЦ108Б 6 В

2Ц108В, КЦ108В..... 10 В

$T = -40$ °С:

КЦ108А, КЦ108Б..... 7,5 В

КЦ108В 12 В

$T = -60$ °С:

2Ц108А, 2Ц108Б..... 7,5 В

2Ц108В..... 12 В

Средний обратный ток при $U_{обр} = U_{обр, макс}$,

не более:

$T = +25$ °С, $I_{пр, ср} = 180$ мА..... 150 мкА

$T = +125$ °С, $I_{пр, ср} = 40$ мА для 2Ц108А,
2Ц108Б, 2Ц108В 1 мА

Время обратного восстановления при

$I_{пр, и} = 1$ А, $U_{обр, и} = 30$ В, $R_{н} = 500$ Ом 0,6...0,9 мкс

Предельные эксплуатационные данные

Импульсное обратное напряжение произвольной формы при $dU/dt \leq 3000$ В/мкс,

$f \leq 50$ кГц:

2Ц108А, КЦ108А 2000 В

2Ц108Б, КЦ108Б..... 4000 В

2Ц108В, КЦ108В 6000 В

Средний прямой ток произвольной формы

при $f \leq 50$ кГц:

$T_{к} \leq +100$ °С..... 100 мА

$T_{к} = +130$ °С для 2Ц108А, 2Ц108Б,
2Ц108В 20 мА

Импульсный прямой ток перегрузки при

$t_{ф} \geq 1$ мкс, $t_{и} \leq 10$ мс (не более 3 импульсов в течение 20 мин с интервалами между импульсами не менее 1 мин):

$T_{к} \leq +100$ °С..... 5,0 А

$T = T_{к, макс}$ 1,5 А

Частота без снижения электрических режимов 50 кГц

Температура корпуса:

2Ц108А, 2Ц108Б, 2Ц108В +130 °С

КЦ108А, КЦ108Б, КЦ108В +110 °С

Температура окружающей среды:

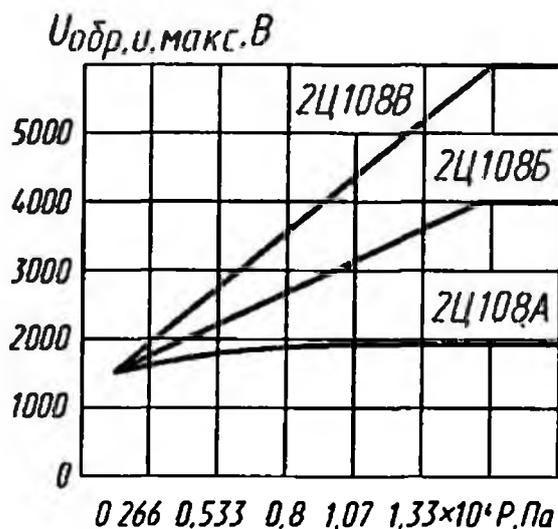
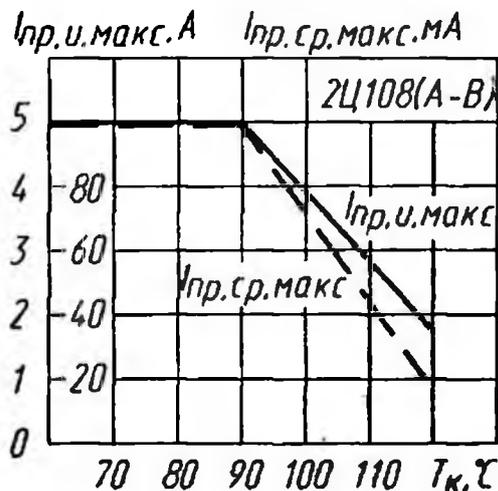
2Ц108А, 2Ц108Б, 2Ц108В -60...+125 °С

КЦ108А, КЦ108Б, КЦ108В -40...+85 °С

При работе столбов при предельных напряжениях выводы и оголенные части подводющих 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