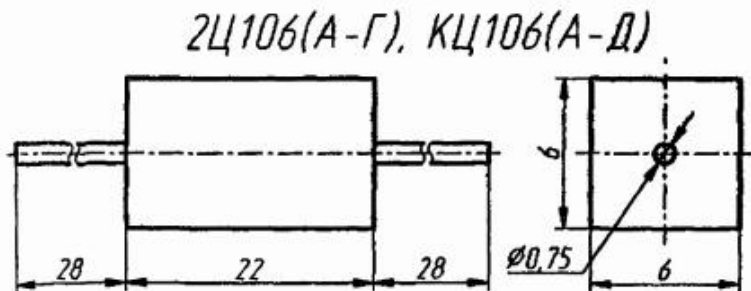


2Ц106А, 2Ц106Б, 2Ц106В, 2Ц106Г, КЦ106А, КЦ106Б, КЦ106В, КЦ106Г, КЦ106Д

Столбы из кремниевых, диффузионных диодов, выпрямительные. Предназначены для преобразования переменного напряжения частотой до 20 кГц. Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Тип столба указывается на корпусе. Положительный вывод отмечен точкой на торце корпуса.

Масса столбов не более 2,5 г.



Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение

при $I_{пр} = 10$ мА, не более:

$T \geq +25$ °С	25 В
$T = T_{мин}$	35 В

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

$T = +25$ °С	5 мкА
$T = +125$ °С для 2Ц106А, 2Ц106Б, 2Ц106В, 2Ц106Г	50 мкА
$T = +85$ °С для КЦ106А, КЦ106Б, КЦ106В, КЦ106Г, КЦ106Д	30 мкА

Время обратного восстановления при

$I_{пр} = 20$ мА, $U_{обр, и} = 500$ В, $R_{н} = 20$ кОм,

$t_{б} \leq 0,2$ мкс, не более

3,5 мкс

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное (импульсное) обратное напряжение:

при $T \leq +80$ °С:

2Ц106А, КЦ106А	4000 В
2Ц106Б, КЦ106Б	6000 В
2Ц106В, КЦ106В	8000 В
2Ц106Г, КЦ106Г	10000 В
КЦ106Д	2000 В

Постоянный прямой ток:

при $T \leq +85$ °С

10 мА

при $T = +125$ °С для 2Ц106А, 2Ц106Б,

2Ц106В, 2Ц106Г

1 мА

Импульсный прямой ток при $t_{и} = 50$ мкс,

$f = 1$ имп/мин, $t_{ф} \geq 5$ мкс при работе на активную нагрузку при форме питающего напряжения в виде симметричной синусоиды

или симметричного меандра

1 А

Частота без снижения электрических режимов	20 кГц
Тепловое сопротивление переход—среда	120 °С/Вт
Температура перехода.....	+140 °С
Температура окружающей среды:	
2Ц106А, 2Ц106Б, 2Ц106В, 2Ц106Г	-60...+125 °С
КЦ106А, КЦ106Б, КЦ106В, КЦ106Г, КЦ106Д	-55...+85 °С

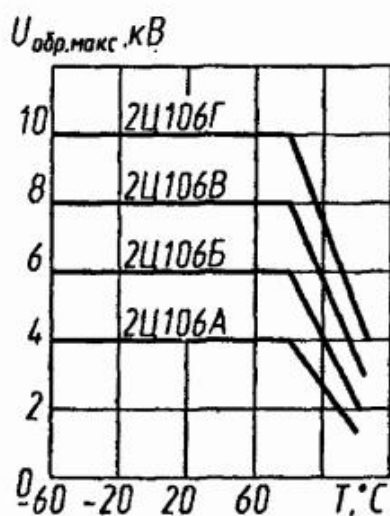
Пайка выводов допускается не ближе 5 мм от корпуса. При этом температура в месте пайки не должна превышать +250 °С.

Допускается работа столбов на емкостную нагрузку при условии, что амплитуда тока заряда емкости не превысит 60 мА, а амплитуда обратного тока не превысит 20 мА.

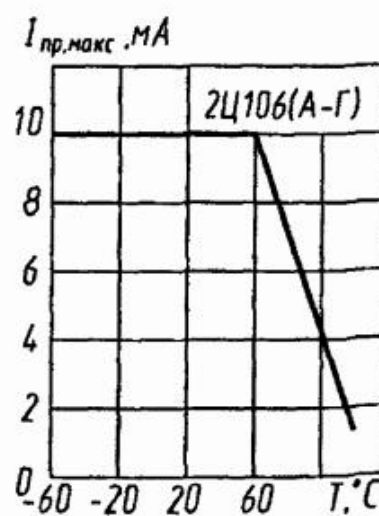
Рекомендуется изолировать поверхность потенциального вывода столба. Допускается работа без изоляции потенциального вывода при давлениях: $6,66 \cdot 10^4$ Па при $U_{\text{ОБР}} = 10000$ В; $5,33 \cdot 10^4$ Па при $U_{\text{ОБР}} = 8000$ В; $4,0 \cdot 10^4$ Па при $U_{\text{ОБР}} = 6000$ В, $2,67 \cdot 10^4$ Па при $U_{\text{ОБР}} = 4000$ В.

Допускается работа столбов 2Ц106Б, 2Ц106В, КЦ106Б, КЦ106В в повторно-кратковременном режиме в емкостных схемах зажигания. Режим работы схемы: повторно-кратковременные циклы по 10 включений, длительность одного включения не более 1 мин, перерыв между включениями не менее 2 мин, перерыв между циклами не менее 10 мин.

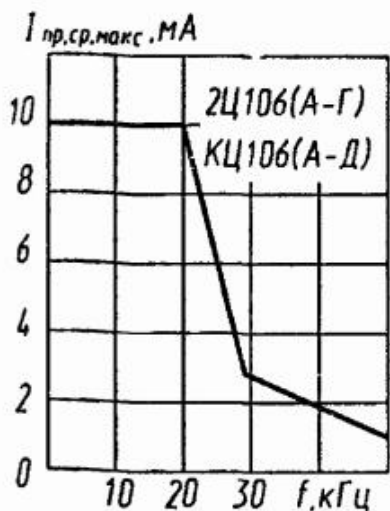
Средний выпрямленный ток 2Ц106Б до 40 мА, 2Ц106В до 30 мА.



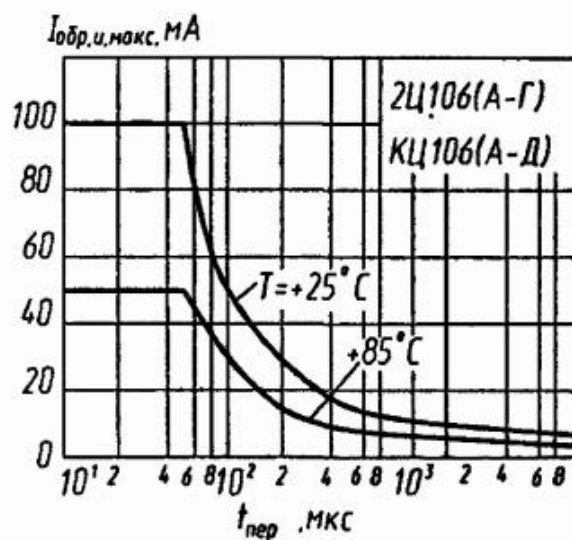
Зависимости допустимого обратного напряжения от температуры



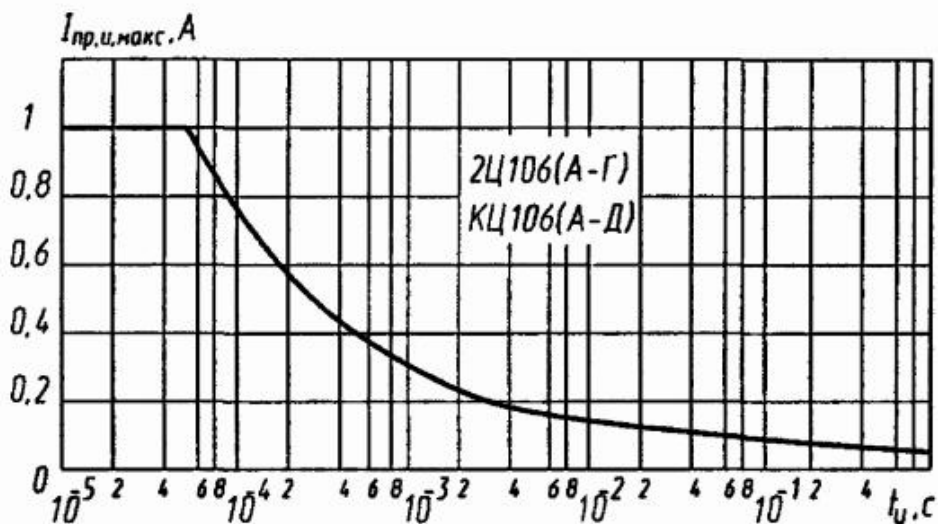
Зависимость допустимого прямого тока от температуры



Зависимость допустимого среднего прямого тока от частоты



Зависимости допустимого импульсного обратного тока от длительности импульса перегрузки



Зависимость допустимого импульсного прямого тока от длительности импульса