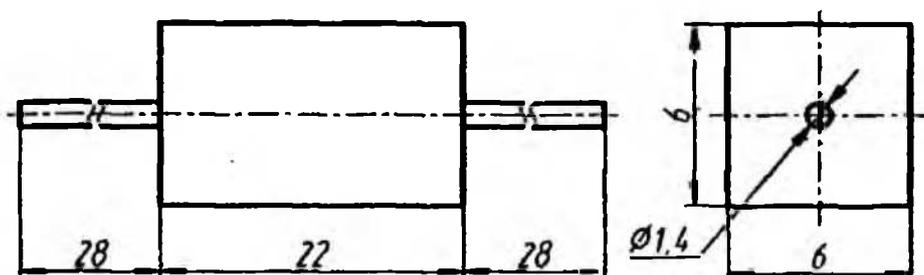


2Ц114А, 2Ц114Б, КЦ114А, КЦ114Б

Столбы из кремниевых, диффузионных диодов, выпрямительные. Предназначены для применения в высоковольтных блоках источников вторичного электропитания с дополнительной герметизацией. Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Тип столба приводится на торце корпуса. Положительный вывод обозначается точкой на корпусе.

Масса столба не более 3,0 г.

2Ц114(А,Б), КЦ114(А,Б)



Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение при $I_{пр} = 50$ мА, не более	22 В
Постоянный обратный ток при $U_{обр} = U_{обр, макс}$, не более:	
$T = +25$ °С	10 мкА
$T = +85$ °С	100 мкА
Время обратного восстановления при $U_{обр, и} = 500$ В, $I_{пр} = 0,02$ А, не более	2,5 мкс

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное обратное напряжение:	
при $T \leq +85$ °С:	
2Ц114А, КЦ114А	4000 В
2Ц114Б, КЦ114Б	6000 В
при $T = +125$ °С:	
2Ц114А	2300 В
2Ц114Б	3200 В
Постоянный (средний) прямой ток:	
при $T \leq +85$ °С	50 мА
при $T = +125$ °С для 2Ц114А, 2Ц114Б	8 мА
Импульсный прямой ток при $t_{и} \leq 50$ мкс	1 А

Частота без снижения электрического режима¹ 10 кГц

Температура окружающей среды:

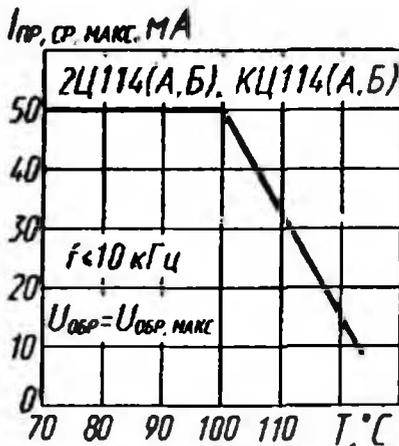
2Ц114А, 2Ц114Б -60...+125 °С

КЦ114А, КЦ114Б -40...+85 °С

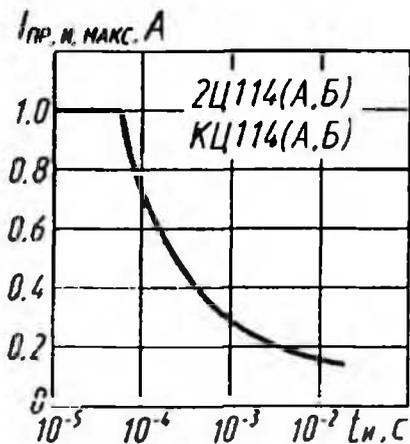
¹ Допускается работа на частотах до 20 кГц при $I_{пр. ср. макс} \leq 30$ мА.

Пайка выводов допускается не ближе 5 мм от корпуса в течение 2...3 с при температуре корпуса не выше +125 °С.

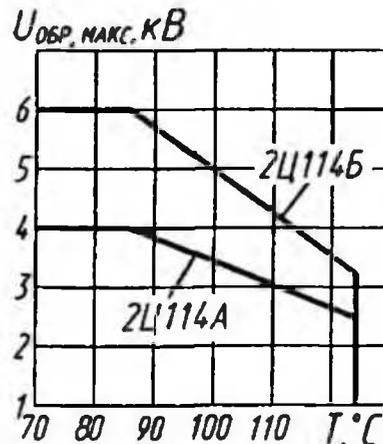
Допускается последовательное соединение столбов 2Ц114А, 2Ц114Б без специального подбора при $U_{обр} \leq 10$ кВ и $T \leq +85$ °С.



Зависимость допустимого среднего прямого тока от температуры



Зависимость допустимого импульсного прямого тока от длительности импульса



Зависимости допустимого обратного напряжения от температуры