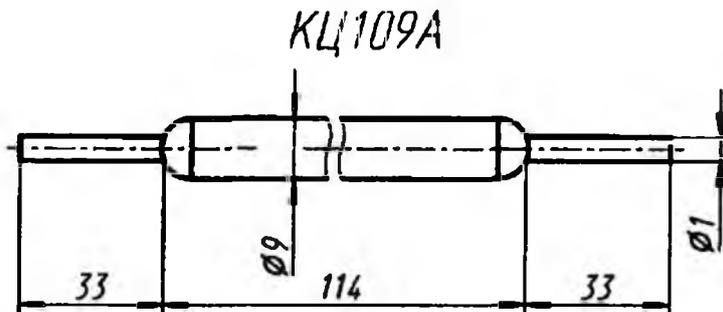


## КЦ109А

Столб из кремниевых, диффузионных диодов, импульсный. Предназначен для применения в качестве демпфера в схемах строчной разверток телевизионной аппаратуры. Выпускается в керамическом корпусе с гибкими выводами. Тип столба указывается на корпусе. Положительный вывод отмечен точкой на торце корпуса.

Масса столба не более 25 г.



### Электрические параметры

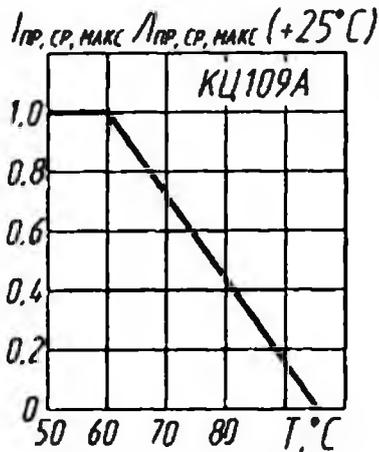
Среднее прямое напряжение при $I_{пр, ср} = 300$ мА, не более .....	7 В
Средний обратный ток при $U_{обр} = 6000$ В, не более .....	10 мкА
Время обратного восстановления при $I_{пр, ср} = 300$ мА, $U_{обр, и} = 6000$ В, не более .....	1,5 мкс

### Предельные эксплуатационные данные

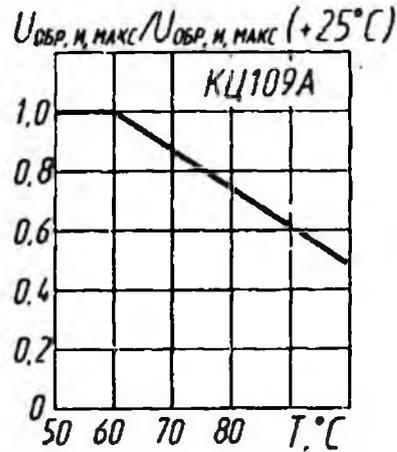
Импульсное обратное напряжение <sup>1</sup> :	
при $T \leq +60$ °С .....	6000 В
при $T = +85$ °С .....	4000 В
Скорость нарастания обратного напряжения при $I_{пр, и} \leq 150$ мА:	
$T \leq +60$ °С .....	$1,5 \cdot 10^9$ В/с
$T = +85$ °С .....	$0,5 \cdot 10^9$ В/с
Средний прямой ток <sup>1</sup> :	
при $T \leq +60$ °С .....	300 мА
при $T = +85$ °С .....	100 мА
Импульсный прямой ток при $t_{и} \leq 55$ мкс, $Q \geq 1,2$ .....	1 А
Температура корпуса .....	+100 °С
Температура окружающей среды .....	-45...+85 °С

<sup>1</sup> В диапазоне температур окружающей среды +60...+85 °С  $U_{\text{ОБР, И, МАКС}}$  и  $I_{\text{ПР, СР, МАКС}}$  снижаются линейно.

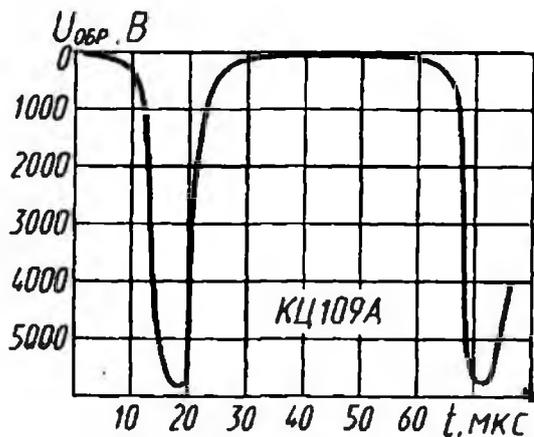
Пайка выводов допускается не ближе 3 мм от корпуса. При этом нагрев корпуса столба в любой точке не должен превышать +100 °С.



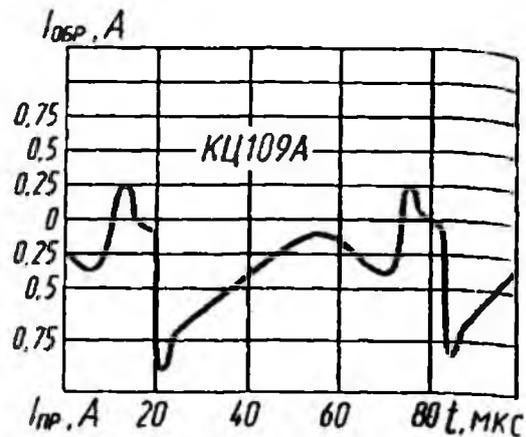
Зависимость допустимого среднего прямого тока от температуры



Зависимость допустимого импульсного обратного напряжения от температуры



Форма импульса обратного напряжения при работе столба в схеме строчной развертки



Форма импульса обратного тока при работе столба в схеме строчной развертки