

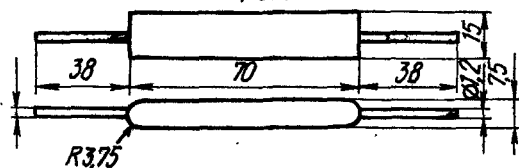
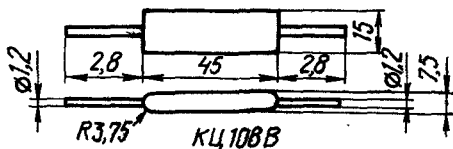
## КЦ108А, КЦ108Б, КЦ108В, КЦ109А

Выпрямительные столбы из кремниевых диффузионных диодов. Столб КЦ109А предназначен для применения в качестве демфера в схемах строчной развертки телевизионной аппаратуры. Конструктивно оформлены в пластмассовом (КЦ108А, Б, В) или керамическом (КЦ109А) корпусе с гибкими выводами, на котором указан тип столба.

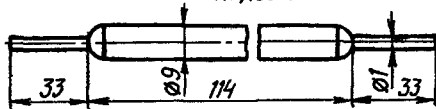
Эксплуатируются при температуре  $\theta_{окр} = -40...+85^\circ\text{C}$  (КЦ108А, Б, В) и  $\theta_{окр} = -45...+85^\circ\text{C}$  (КЦ109А).

Масса столбов КЦ108А, Б не более 20 г, столбов КЦ108В, КЦ109А — не более 25 г.

### КЦ108(А,Б)



### КЦ109А



### Электрические параметры и предельные значения допустимых режимов работы

Тип столба	$U_{пр ср}$ , В	$I_{обр ср}$ , мА, при $U_{обр ср} = U_{обр max}$	$t_{вос}$ , мкс	$U_{обр и max}$ , В, при $\theta_{окр}$ , °C		$I_{пр ср max}$ , мА, при $\theta_{окр}$ , °C		$I_{пр и пер}$ , А	$I_{пр и max}$ , А	$\theta_{кор max}$ , °C	Частота без снижения режимов, кГц
				< +60	+85	< +60	+85				
КЦ108А	6 <sup>1</sup>	150 <sup>2</sup>	< 0,9 <sup>3</sup>	2000	—	—	100	1,5	—	110	50
КЦ108Б	6 <sup>1</sup>	150 <sup>2</sup>	< 0,9 <sup>3</sup>	4000	—	—	100	1,5	—	110	50
КЦ108В	10 <sup>1</sup>	150 <sup>2</sup>	< 0,9 <sup>3</sup>	6000	—	—	100	1,5	—	110	50
КЦ109А	7	10	< 1,5 <sup>4</sup>	6000	4000	300	100	—	1	100	—

<sup>1</sup> При  $I_{пр} = I_{пр ср}$  и  $\theta_{окр} = +25^\circ\text{C}$ . При  $\theta_{окр} = -40^\circ\text{C}$   $U_{пр ср} = 7,5$  В для КЦ108А, Б и 12 В для КЦ108В.

<sup>2</sup> При  $\theta_{окр} = +25^\circ\text{C}$  и  $I_{пр ср} = 180$  мА.

<sup>3</sup> При  $I_{пр и} = 1$  А,  $U_{обр и} = 30$  В и  $R_n = 500$  Ом.

<sup>4</sup> При  $I_{пр ср} = 300$  мА и  $U_{обр и} = 6000$  В.

Максимальный импульсный прямой ток перегрузки.

Примечание. Допускается последовательное соединение двух столбов одного типа на напряжение до 5600 В для КЦ108Б.

