

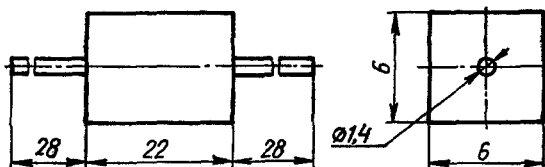
КЦ114А, КЦ114Б, КЦ117А, КЦ117Б

Выпрямительные столбы из кремниевых диффузионных диодов. Предназначены для применения в высоковольтных блоках источников вторичного электропитания с дополнительной герметизацией (КЦ114А, Б) и в умножителях напряжения строчной развертки телевизионных приемников (КЦ117А, Б). Конструктивно оформлены в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Тип столбов КЦ114А и КЦ114Б приводится на корпусе, положительный вывод которого обозначается точкой. Столбы КЦ117А и КЦ117Б маркируются цветной полосой на корпусе у положительного вывода: КЦ117А — белой, КЦ117Б — черной.

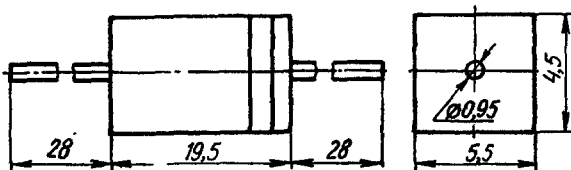
Эксплуатируются при температуре $\theta_{окр} = -40...+85^\circ\text{C}$ (КЦ114А, Б) и при температуре $\theta_{окр} = -10...+75^\circ\text{C}$ (КЦ117А, Б).

Масса столбов КЦ114А, Б не более 3 г, столбов КЦ117А, Б не более 1,5 г.

КЦ114(А,Б)



КЦ117(А,Б)



Электрические параметры и предельные значения допустимых режимов работы

Тип столба	$U_{пр}$, В	$I_{обр}$, мА, при $U_{обр} = U_{обр\ max}$ и $\theta_{окр}$, $^\circ\text{C}$		$I_{вос, макс}$ при $I_{пр} = 20$ мА	$U_{обр(н макс)}$, В	$I_{пр(ср) макс}$, мА	$I_{вп ср макс}$, А	$I_{пр н макс}$, А	Частота без снижения режимов, кГц
		+25	$\theta_{окр макс}$						
КЦ114А	22	≤ 10	≤ 100	≤ 27	4000	50	—	1 ⁴	10
КЦ114Б	22	≤ 10	≤ 100	$\leq 2,5^1$	6000	50	—	1 ⁴	10
КЦ117А	35	≤ 1	≤ 10	$\leq 0,3^2$	10 000	—	1,3 ³	—	—
КЦ117Б	35	≤ 1	≤ 10	$\leq 0,3^2$	12 000	—	3 ³	—	—

¹ При $U_{обр} = 500$ В ² При $U_{обр} = 50$ В. ³ При $t_n \leq 50$ мкс

⁴ При работе в строчной развертке с частотой $f = 15,6$ кГц.

