

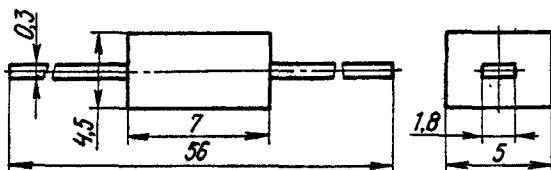
КД105Б, КД105Г, КД105Г

Диффузионные кремниевые диоды. Конструктивно оформлены в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Положительный вывод обозначается желтой полоской, а тип диода — цветной точкой на корпусе: КД105В — зеленой, КД105Г — красной. У КД105Б точка отсутствует.

Эксплуатируются при температуре $\Theta_{окр} = -55...+85\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Масса не более 0,3 г.

КД105(Б-Г)



Электрические параметры и предельные значения допустимых режимов работы

Обозначение	Режим измерения	Значение	Тип диода
$U_{пр\ ср}$, В	$I_{пр\ ср} = 300\text{ мА}$	≤ 1	КД105Б; В, Г
$I_{обр\ ср}$, мкА	$U_{обр\ и} = U_{обр\ и\ max}$	< 100	То же
	$\Theta_{окр} = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$	< 300	»
	$\Theta_{окр} = +85\text{ }^{\circ}\text{C}$	400	КД105Б
$U_{обр\ и\ max}$, В	$\Theta_{окр} = -55...+55\text{ }^{\circ}\text{C}$	600	КД105В
		800	КД105Г
		300	КД105Б
		450	КД105В
		600	КД105Г
		300	КД105Б, В, Г
$I_{пр\ ср\ max}$, мА		15	То же
$I_{пр\ и\ max}$, А	$t_n \leq 20\text{ мкс}$, однократная перегрузка	1	»
Частота без снижения режимов, кГц			

Примечание. Допускается работа на емкостную нагрузку при соблюдении условия $I_{пр} \leq 1,57 I_{пр\ ср\ max}$.

