

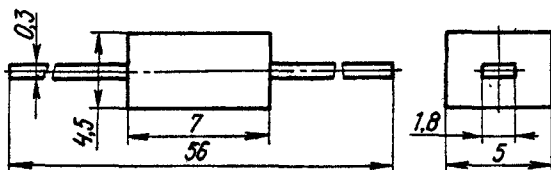
### КД105Б, КД105В, КД105Г

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)

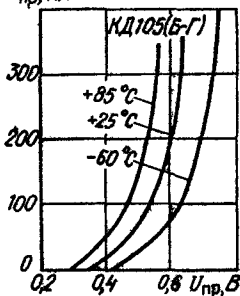


Электрические параметры и предельные значения допустимых режимов работы

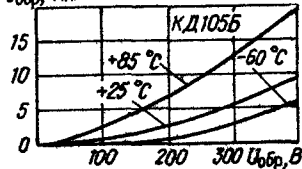
Обозначение	Режим измерения	Значение	Тип диода
$U_{пр\ ср}$ , В	$I_{пр\ ср} = 300\text{ мА}$	$\leq 1$	КД105Б; В, Г
$I_{обр\ ср}$ , мкА	$U_{обр\ и} = U_{обр\ и\ max}$	$< 100$	То же
	$\Theta_{окр} = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$	$< 300$	»
	$\Theta_{окр} = +85\text{ }^{\circ}\text{C}$	400	КД105Б
$U_{обр\ и\ max}$ , 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  $I_{пр} \leq 1,57 I_{пр\ ср\ max}$ .

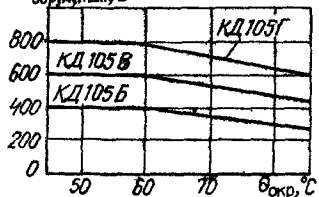
$I_{пр}$ , мА



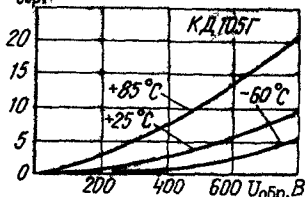
$I_{обр}$ , мкА



$U_{обр\ и\ max}$ , В



$I_{обр}$ , мкА



$I_{обр}$ , мкА

