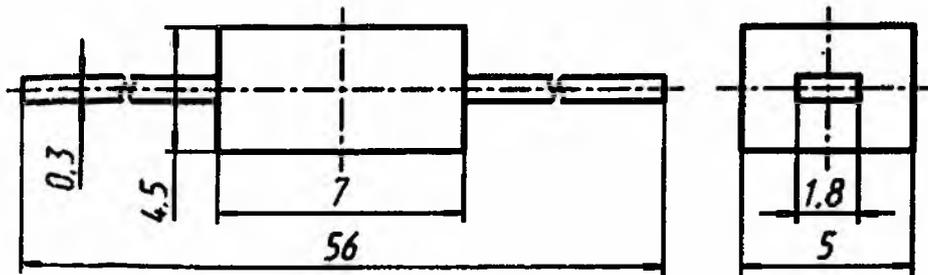


## КД105Б, КД105В, КД105Г

Диоды кремниевые, диффузионные. Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Маркируются цветной точкой на корпусе: КД105В — зеленой, КД105Г — красной, у КД105Б точка отсутствует. Положительный вывод диода обозначается желтой полоской.

Масса диода не более 0,3 г.

*КД105(Б-Г)*



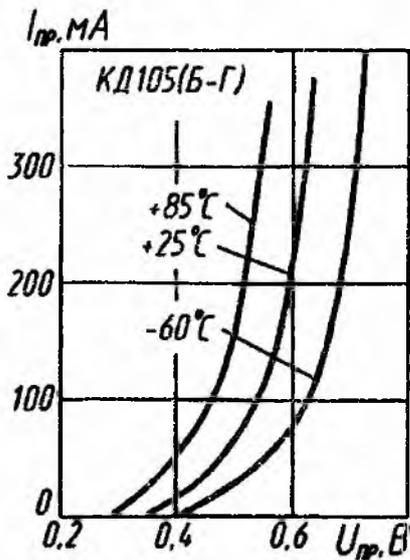
### Электрические параметры

Среднее прямое напряжение при $I_{пр, ср} = 300$ мА, не более .....	1 В
Средний обратный ток при $U_{обр, и} = U_{обр, и макс}$ не более:	
$T = +25$ °С .....	100 мкА
$T = +85$ °С .....	300 мкА

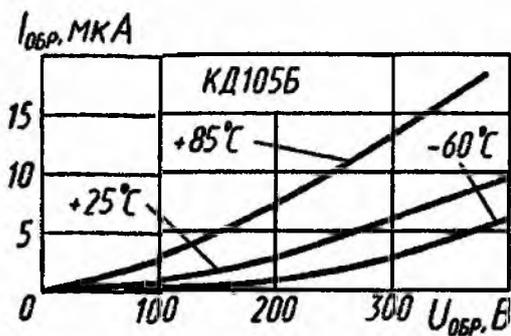
### Предельные эксплуатационные данные

Импульсное обратное напряжение:	
при $T = -55...+55$ °С:	
КД105Б .....	400 В
КД105В .....	600 В
КД105Г .....	800 В
при $T = +85$ °С:	
КД105Б .....	300 В
КД105В .....	450 В
КД105Г .....	600 В
Средний прямой ток .....	300 мА
Импульсный прямой ток (однократная перегрузка) при $t_{и} \leq 20$ мкс .....	15 А
Частота без снижения электрических режимов .....	1 кГц
Температура окружающей среды .....	$-55...+85$ °С

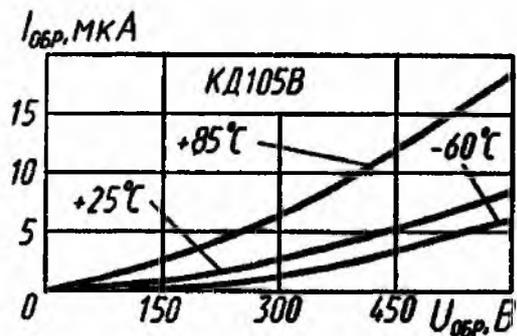
При работе на емкостную нагрузку действующее значение прямого тока не должно превышать  $1,57 I_{пр, ср, макс}$ .



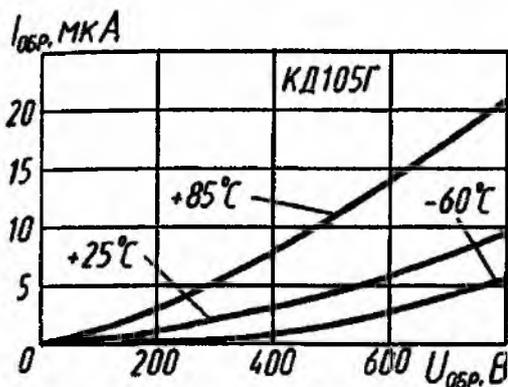
Зависимости прямого тока от напряжения



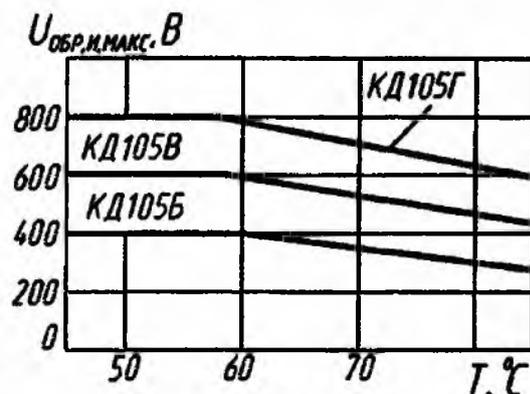
Зависимости обратного тока от напряжения



Зависимости обратного тока от напряжения



Зависимости обратного тока от напряжения



Зависимости допустимого обратного напряжения от температуры