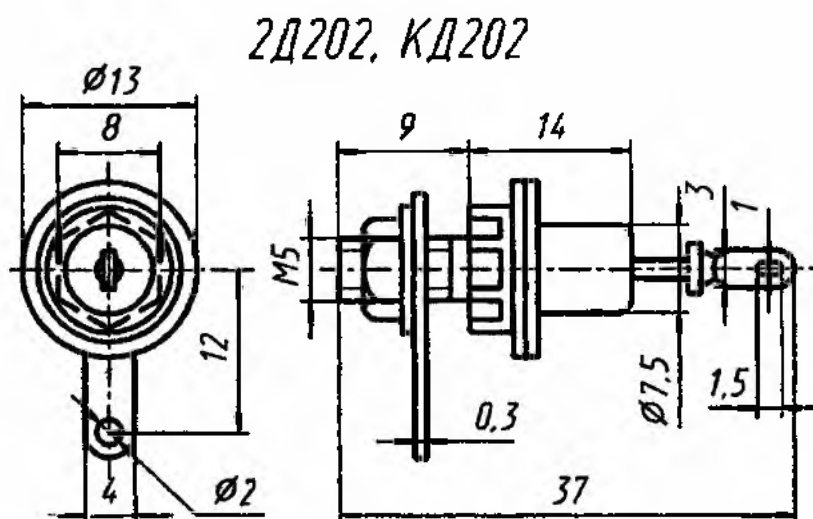


2Д202В, 2Д202Д, 2Д202Ж, 2Д202К, 2Д202М, 2Д202Р, КД202А, КД202В, КД202Д, КД202Ж, КД202К, КД202М, КД202Р

Диоды кремниевые, диффузионные. Предназначены для преобразования переменного напряжения частотой до 5 кГц. Выпускаются в металlostеклянном корпусе с жесткими выводами. Тип диода и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе.

Масса диода не более 5,2 г, с комплектующими деталями не более 7 г.



Электрические параметры

Среднее прямое напряжение при $f = 50$ Гц,
не более:

$I_{пр, ср} = 3$ А для 2Д202В, 2Д202Д, 2Д202Ж, 2Д202К, 2Д202М, 2Д202Р	1 В
$I_{пр, ср} = I_{пр, ср, макс}$ для КД202А, КД202В, КД202Д, КД202Ж, КД202К, КД202М, КД202Р	0,9 В

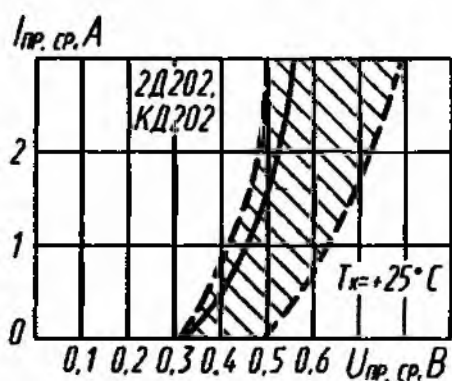
Средний обратный ток при $U_{обр, и} = U_{обр, и, макс}$,
 $f = 50$ Гц, не более:

2Д202В, 2Д202Д, 2Д202Ж, 2Д202К, 2Д202М, 2Д202Р	1 мА
КД202А, КД202В, КД202Д, КД202Ж, КД202К, КД202М, КД202Р	0,8 мА

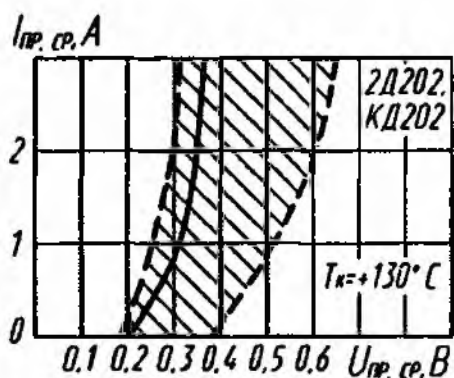
Предельные эксплуатационные данные

Постоянное обратное напряжение	$0,7U_{\text{ОБР, И, МАКС}}$
Импульсное обратное напряжение:	
КД202А	50 В
2Д202В, КД202В	100 В
2Д202Д, КД202Д	200 В
2Д202Ж, КД202Ж	300 В
2Д202К, КД202К	400 В
2Д202М, КД202М	500 В
2Д202Р, КД202Р	600 В
Постоянный (средний) прямой ток:	
при $T = -60...T_K = +75\text{ }^{\circ}\text{C}$	5 А
при $T = +130\text{ }^{\circ}\text{C}$	3 А
Перегрузка по среднему прямому току при $f = 50\text{ Гц}$ в течение 1,5 с для КД202А, КД202В, КД202Д, КД202Ж, КД202К, КД202М, КД202Р	9 А
Импульсный прямой ток при $f = 50\text{ Гц}$ для 2Д202В, 2Д202Д, 2Д202Ж, 2Д202К, 2Д202М, 2Д202Р:	
$t_{\text{и}} \leq 10\text{ мс}$	30 А
в течение 1,5 с	9 А
Частота без снижения электрических режимов	1200 Гц
Частота со снижением среднего прямого тока	5000 Гц
Рассеиваемая мощность при $T = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$ для КД202А, КД202В, КД202Д, КД202Ж, КД202К, КД202М, КД202Р	6* Вт
Тепловое сопротивление переход—корпус для КД202А, КД202В, КД202Д, КД202Ж, КД202К, КД202М, КД202Р	3,5 $^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$
Температура перехода	+150 $^{\circ}\text{C}$
Температура окружающей среды	-60... T_K = = +130 $^{\circ}\text{C}$

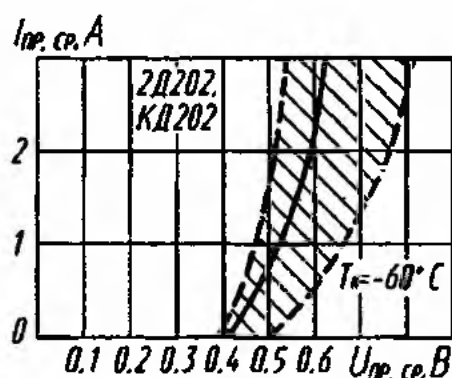
При монтаже на теплоотвод или шасси диод должен удерживаться ключом за шестигранное основание, усилие затяжки не должно превышать 1,47 Н·м (0,15 кгс·м). Запрещается прилагать к изолированному выводу усилие, превышающее 0,98 Н (0,1 кгс), что может привести к нарушению целостности стеклянного изолятора.



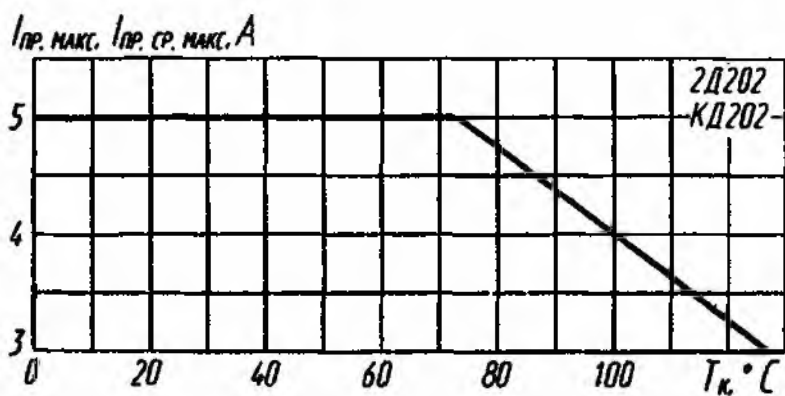
Зона возможных положений зависи-
мости прямого тока от напряжения



Зона возможных положений зави-
симости прямого тока от напряже-
ния



Зона возможных положений зави-
симости прямого тока от напряже-
ния



Зависимость допустимого прямого тока от температуры корпуса

