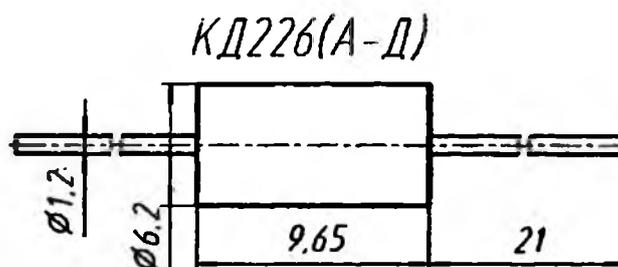


## КД226А, КД226Б, КД226В, КД226Г, КД226Д

Диоды кремниевые, диффузионные. Предназначены для преобразования переменного напряжения частотой до 35 кГц. Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Маркируются цветным кольцом со стороны отрицательного вывода (катода): КД226А — оранжевым, КД226Б — красным, КД226В — зеленым, КД226Г — желтым, КД226Д — белым.

Масса диода не более 0,5 г.



### Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение

при  $I_{пр} = 1,7$  А, не более:

$T = +25$  °С ..... 1,4 В

$T = -40$  °С ..... 1,7 В

Постоянный обратный ток при  $U_{обр} = U_{обр, макс}$ , не более:

$T = +25$  °С ..... 50 мкА

$T = +85$  °С ..... 400 мкА

Время обратного восстановления при

$I_{пр, и} = 1$  А,  $I_{обр, и} = 1$  А,  $t_{и} \leq 10$  мкс, не более. 0,25 мкс

### Предельные эксплуатационные данные

Постоянное (импульсное) обратное напряжение:

КД226А ..... 100 В

КД226Б ..... 200 В

КД226В ..... 400 В

КД226Г ..... 600 В

КД226Д ..... 800 В

Постоянный (средний) прямой ток<sup>1</sup>:

$T = -40...+25$  °С ..... 1,7 А

$T = +70$  °С ..... 1 А

$T = +85$  °С ..... 0,75 А

<sup>1</sup> В диапазоне температур окружающей среды  $+25...+70$  и  $+70...+85$  °С  $I_{пр, макс}$  и  $I_{пр, ср, макс}$  снижаются линейно.

Импульсный прямой ток .....	10 А
Однократный импульс прямого тока при $t_{и} \leq 10$ мс (время между импульсами не менее 15 мин), $I_{пр, ср} \leq I_{пр, ср, макс}$ .....	50 А
Температура окружающей среды .....	-40...+85 °С

Пайка выводов диодов допускается не ближе 2 мм от корпуса при температуре не выше +270 °С в течение 5 с.

Допускается последовательное (без шунтирования) соединение двух диодов одного типа; при этом суммарное обратное напряжение не должно превышать  $2U_{обр, макс}$ . При последовательном соединении большего числа диодов рекомендуется применять диоды одного типа и шунтировать каждый диод резистором с любым сопротивлением.

Допускается параллельное соединение диодов при условии, обеспечивающем исключение перегрузок любого параллельно подключенного диода по максимально допустимому прямому току.

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