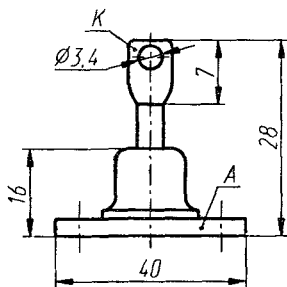


## 2ДЧ135-63, 2ДЧ135-63Х, 2ДЧ135-80, 2ДЧ135-80Х



Диоды кремниевые, диффузионные, быстровосстанавливающиеся. Предназначены для применения в преобразователях электроэнергии постоянного и переменного токов. Диоды имеют 3 класса по напряжению (от 5 до 9). Выпускаются в металлостеклянном корпусе с жестким выводом. Диоды фланцевого исполнения изготавливаются прямой полярности (основание корпуса — анод) и обратной полярности (основание корпуса — катод).

Масса диода не более 26 г.

### Электрические параметры

Импульсное прямое напряжение:

при  $T_n = +25, +125$  °С, не более ..... 2,5 В

при  $T_n = -60$  °С, не более ..... 2,8 В

Повторяющийся импульсный обратный ток:

при  $T_n = +25$  °С, не более ..... 8 мА

при  $T_n = +125$  °С, не более ..... 15 мА

Время обратного восстановления:

при  $T_n = +25$  °С, не более ..... 0,35 мкс

при  $T_n = +125$  °С, не более ..... 0,5 мкс

Заряд обратного восстановления при

$T_n = +125$  °С,  $t_n = 10$  мкс, не более ..... 10 мкКл

Тепловое сопротивление переход—корпус:

2ДЧ135—80, 2ДЧ135—80Х, не более ..... 0,25 °С/Вт

2ДЧ135—63, 2ДЧ135—63Х, не более ..... 0,33 °С/Вт

### Предельные эксплуатационные данные

Повторяющееся импульсное обратное напряжение .....	800...1000 В
Неповторяющееся импульсное обратное напряжение .....	880...1100 В
Средний прямой ток при $T_r = +85$ °С, $t_{и} = 10$ мс:	
2ДЧ135—63, 2ДЧ135—63Х .....	63 А
2ДЧ135—80, 2ДЧ135—80Х .....	80 А
Ударный прямой ток при $T_k = +25$ °С, $t_{и} = 10$ мс:	
2ДЧ135—63, 2ДЧ135—63Х .....	1,5 кА
2ДЧ135—80, 2ДЧ135—80Х .....	2,0 кА
Постоянное обратное напряжение при $T_n = +125$ °С .....	0,65 $U_{обр. д. п.}$
Температура перехода .....	-60...+125 °С
Температура корпуса .....	+85 °С

Крепление диода осуществляется при помощи прижатия фланца корпуса к охладителю двумя винтами М4 с крутящим моментом на каждом винте 1,2 Н·м.

Для уменьшения теплового контактного сопротивления между охладителем и диодом рекомендуется применение кремний-органической пасты КПТ-8.

Охладители в диодах должны располагаться таким образом, чтобы ребра охладителей были параллельны направлению потока охлаждающего воздуха.