ДИОДЫ ШОТТКИ КД273 К, Л, М
КД273 КС, ЛС, МС
КД273 К1, Л1, М1

Отличительные особенности:

- низкое прямое падение напряжения;
- высокое быстродействие;
- фактическое отсутствие заряда обратного восстановления.

Предпочтительным является использование диодов Шоттки в мощных выпрямителях на высоких частотах переключения. Диоды могут успешно применяться в импульсных источниках питания, преобразователях напряжения и т.п.

Основные электрические параметры

Условное обозначение	Параметр	КД273 К КД273 КС КД273 К1	КД273 Л КД273 ЛС КД273 Л1	КД273 М КД273 МС КД273 М1	Един. измер.
$I_{F(AV)}$	Прямой средний ток (на вывод)	20	20	20	A
V_{RM}	Макс. обратное напряжение	400	500	600	V
V_{FM}	Макс. прямое падение напряжения (на вывод)* I_F = 20 A, T_j = 25¦ C I_F = 20 A, T_j = 125¦ C	 1.05 0.95	 1.15 1.05	 1.3 1.2	V
I_{RM}	Макс. обратный ток* (на вывод) $V_R = V_{RM}$ T_j = 25¦ C $V_R = V_{RM}$ T_j = 125¦ C	 0.1 10	 0.1 10	 0.1 10	mA
I_{FSM}	Макс. неповторяющийся импульсный ток (на вывод)**	200	200	200	A
R_{thJC}	Макс. тепловое сопротивление переход-корпус (на вывод)	2.0	2.0	2.0	¦C/Вт
T_J	Диапазон рабочих температур перехода КД273 К, КС, Л, ЛС, М, МС КД273 К1, Л1, М1	 -45 ÷ +125 -55 ÷ +150	 -45 ÷ +125 -55 ÷ +150	 -45 ÷ +125 -55 ÷ +150	¦C
C_T	Макс. емкость перехода (на вывод) (V_R=5 В, f=100 кГц ÷ 1МГц)	400	400	400	pF

* - Параметры импульса: τ =300 мкс, рабочий цикл ÷2 %.