



Изолированный силовой модуль Шоттки, 300 А



КТ-135А-1НК

Особенности:

- Технология барьерного перехода Шоттки
- Изолированный корпус
- Сверхнизкое прямое падение напряжения
- Оптимизирован для преобразования энергии: сварка и промышленные импульсные источники питания

Основные характеристики	
$I_{F(FV)} I_{пр}$ на модуль при $T_c=25^\circ\text{C}$	300 А
$V_R (U_{обр})$ напряжение диода	200 В
$U_{пр}$ при 100А, $T_c=25^\circ\text{C}$	1,2 В



1, 4	Катод
2, 3	Анод

Предельно допустимые значения параметров		
Параметры	Обозначение параметра	Значение
Максимально допустимое постоянное обратное напряжение	$U_{обр\ max}$	200 В
Максимально допустимое повторяющееся импульсное обратное напряжение	$U_{обр.и.п\ max}$	200 В
Максимально допустимый средний прямой ток диода модуля	$I_{пр, ср\ max}$	300 А
Максимально допустимый повторяющийся импульсный прямой ток диода модуля	$I_{пр, и, п\ max}$	900 А
Тепловое сопротивление кристалл-корпус	R_T	0,6 С/Вт°
Максимально допустимая температура перехода	$t_{пер\ max}$	150 °С
Электрическая прочность изоляции модуля между основанием и выводами	$U_{из}$	2500 В

Рабочий температурный диапазон	от -60°С до +85°С
--------------------------------	-------------------