



Изолированный силовой модуль Шоттки, 240 А

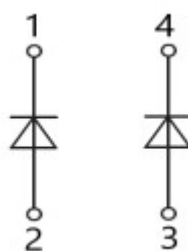


КТ-135А-1НК

Особенности:

- Два полностью независимых диода
- Изолированный корпус
- Сверхнизкое прямое падение напряжения
- Оптимизирован для преобразования энергии: сварка и промышленные импульсные источники питания

Основные характеристики	
$I_{F(FV)} I_{np}$ на модуль при $T_c=25^\circ\text{C}$	240 А
$V_R (U_{обр})$ напряжение диода	400 В
U_{np} при 100А, $T_c=25^\circ\text{C}$	1.3 В



1	Катод-1
2	Анод-1
3	Анод-2
4	Катод-2

Предельно допустимые значения параметров		
Параметры	Обозначение параметра	Значение
Максимально допустимое постоянное обратное напряжение	$U_{обр\ max}$	400 В
Максимально допустимое повторяющееся импульсное обратное напряжение	$U_{обр.и.п\ max}$	400 В
Максимально допустимый средний прямой ток диода модуля (через 1 диод)	$I_{пр, ср\ max}$	120 А
Максимально допустимый повторяющийся импульсный прямой ток диода модуля (через 1 диод)	$I_{пр, и, п\ max}$	300 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
--------------------------------	-------------------