

## 5 СИЛОВЫЕ МОДУЛИ

## 5.8 Силовой модуль МД2-250-2

- ВЛЕИ.435714.001ТУ

Силовой диодный модуль с изолированным основанием. Модуль построен по схеме с двумя независимыми диодами с направленным расположением выводов. В конструкции модуля отсутствует медное базовое основание, что повышает его надежность и его эксплуатационные характеристики.

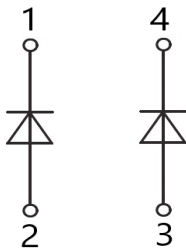
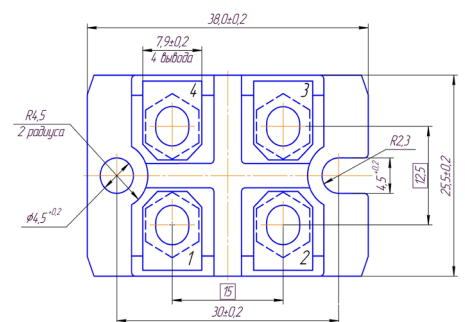
Функциональный аналог: VS-QA250FA20

Особенности:

- Изолированный корпус
- 2 полностью независимых диода
- Низкое падение напряжения
- Монтаж и подключение без пайки



Внешний вид модуля в корпусе КТ-135А-1НК



1	Катод-1
2	Анод-1
3	Анод-2
4	Катод-2

Параметр	Буквенное обозначение	Режим работы	Значение
Постоянное обратное напряжение диода, В	$U_{\text{ОБР}}$	$T_{\text{кр}} = 25^\circ\text{C}$	200
Постоянный прямой ток через модуль, А	$I_{\text{ПР}}$	$T_{\text{кр}} = 25^\circ\text{C}$	250
Прямое падение напряжения модуля, В	$U_{\text{ПР}}$	$T_{\text{кр}} = 25^\circ\text{C}$ , $t_{\text{имп}} = 100 \text{ мкс}$ , $I_{\text{ПР}} = 250 \text{ А}$	0,85
Постоянный обратный ток диода, мкА	$I_{\text{ОБР}}$	$T_{\text{кр}} = 25^\circ\text{C}$ , $U_{\text{СИ}} = 200 \text{ В}$ $t_{\text{имп}} = 10 \text{ мкс}$	100
Максимальный импульсный ток, А	$I_{\text{макс}}$	$T_{\text{кр}} = 25^\circ\text{C}$	750
Тепловое сопротивление переход корпус, $^\circ\text{C}/\text{Вт}$	$R_t$		0,3