

ДИОДНЫЕ МОДУЛИ МДД

Силовые диодные модули серии МДД 12 класс представляет собой монолитную конструкцию из двух полупроводниковых диодов типа диод-диод, включенных по полумостовой схеме.

Модули предназначены для эксплуатации в цепях постоянного и переменного токов с силой тока от 25 до 800 А. Применяются в выпрямительных мостах источников питания, схемах управления электродвигателями, преобразователях и другом промышленном оборудовании общего назначения.

Серия МДД



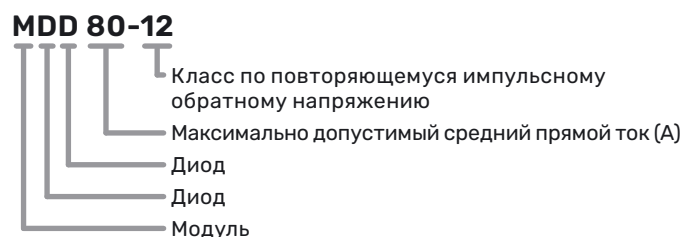
Схема модуля



Технические характеристики

Максимально допустимый средний прямой ток	25-800 А
Класс по напряжению	12
Повторяющееся импульсное обратное напряжение	1200 В
Напряжение пробоя изоляции	2500 В
Максимально допустимая температура перехода	150 °С

Условные обозначения



Параметры	МДД80-12	МДД100-12	МДД125-12	МДД160-12	МДД250-12	МДД300-12	МДД500-12
$I_{F(AV)}$ - Максимально допустимый средний прямой ток (А)	80	100	125	160	250	300	500
V_{FM} - Импульсное прямое напряжение (В)	1,45	1,45	1,38	1,56	1,43	1,35	1,35
I_{FM} - Импульсный прямой ток (А)	250	330	410	480	750	900	1500
I_{RRM} - Повторяющийся импульсный обратный ток (мА)	8	8	12	12	20	20	40
$I_{F(RMS)}$ - Действующий прямой ток (А)	125	173	212	251	393	471	785
I_{FSM} - Ударный прямой ток (А)	2,0	2,6	3,9	6,0	11,0	12,5	21,0
I_{FSM} - Тепловое сопротивление "переход-корпус" (°С/Вт)	0,39	0,35	0,31	0,23	0,14	0,13	0,09