

Особенности

- Таблеточная конструкция для двухстороннего охлаждения.
- Внутреннее усиление сигнала управления.
- Минимальные потери в открытом состоянии.
- Пригодны для последовательного и параллельного соединения, малый разброс Q_{rr} и V_{tm} .



Типичные области применения

- ✓ Управление двигателями постоянного тока.
- ✓ Полностью управляемые выпрямительные мосты.
- ✓ Регуляторы переменного тока.
- ✓ "Мягкий" пуск электродвигателей переменного тока.
- ✓ Электропривода высоковольтных синхронных двигателей мощностью до 30МВт.

Размер чипа	V_{RRM}	$I_{T(AV)}$	$I_{TSM}, 10\text{мсек.}$	I_{GT}	V_{GT}	I_{RRM}	d_i/d_T	d_v/d_T	V_{TM}
	В	А	кА	мА	В	мА	А/мкс	В/мкс	В
Φ24мм	2000	160	1.5	60	1.2	120	100	800	1.50

V_{RRM} – Повторяющееся импульсное обратное напряжение.

$I_{T(AV)}$ – Прямой средний ток.

I_{TSM} – Максимальный импульсный ток (ударный ток) при импульсе 10мсек.

I_{GT} – Постоянный ток затвора, необходимый для запуска тиристора.

V_{GT} – Напряжение отпирания, необходимое для запуска тиристора.

I_{RRM} – Максимальный повторяющийся импульсный обратный ток.

d_i/d_T – Критическая скорость увеличения тока открытого тиристора.

d_v/d_T – Критическая скорость увеличения коммутационного напряжения.

V_{TM} – Прямое падение напряжения на тиристоре.