

## Особенности

- Герметичный металлический корпус со стеклянными изоляторами.
- Резьбовые шпильки M5, M6, M8, M10, M12, M20 и M24.
- Международный стандарт корпусов.
- Высокие обратные напряжения.
- Низкие потери в открытом состоянии (особенно T271-320).

## Типичные области применения

- ✓ Контролируемые и полууправляемые выпрямители.
- ✓ DC управление двигателем.
- ✓ AC Контроллеры (например, для контроля температуры).

## Маркировка:

T	161	160	12
1	2	3	4

1. T – Тиристор; ТЛ – лавинный тиристор.
2. Конструктивное исполнение.
3. Максимальный средний прямой ток (A).
4. Класс в соответствии с напряжением x 100 ( $V_{RRM}$ ).

## Металлический корпус с керамическим изолятором штыревого типа.

Тип	$V_{RRM}$	$I_{RRM}$	$I_{T(AV)}$ $T_C, ^\circ C$	$I_{TRMS}$	$I_{TSM, 10мсек.}$	$I^2t$	$V_{TM}/I_{TM}$	$V_{TO}$	$r_T$	$d_I/d_T$	$d_U/d_T$	$V_{GT}$	$I_{GT}$	$T_{jmax}$	$R_{thJC}$	$t_q$	$Md$	$W$	Рис.
	В	мА	А	А	кА	$A^2 \cdot c10^3$	В/А	В	МОм	А/мкс	В/мкс	В	мА	$^\circ C$	$^\circ C/Вт$	мкс	Нм	кг	
T151-100	300-1800	15	100(90)	160	2.0	20	1.80/314	1.15	2.40	160	200-1000	3.5	200	140	0.30	160	10-20	0.150	7
T161-125	300-1800	15	125(90)	200	2.5	31	1.75/392	1.15	1.80	125	200-1000	3.5	200	125	0.15	160	20-30	0.240	8
T161-160	300-1800	15	160(87)	260	4.0	80	1.70/502	1.05	1.36	125	200-1000	3.5	200	125	0.15	160	20-30	0.240	8
T161-200	300-1600	15	200(87)	315	5.0	125	1.60/628	1.00	1.05	160	200-1000	3.5	200	125	0.13	250	20-30	0.240	8
T261-160	300-1600	20	160(85)	260	3.0	45	2.00/502	1.00	2.20	125	200-1000	3.5	200	125	0.13	100	20-30	0.240	8
T171-200	300-1800	30	200(90)	300	5.0	125	1.75/628	1.00	1.12	125	200-1000	3.5	200	125	0.10	160	25-35	0.240	9
T171-250	300-1800	30	250(85)	393	6.0	180	1.75/785	1.00	0.95	125	200-1000	3.5	200	125	0.10	160	25-35	0.440	9
T171-320	300-1800	30	320(87)	500	8.5	360	1.60/1005	1.05	0.53	320	200-1000	3.5	200	125	0.085	160	25-35	0.440	9
T271-250	100-800	50	250(115)	393	10.0	500	1.50/785	0.95	0.76	320	200-1000	3.5	150	150	0.09	250	25-35	0.440	9
T271-320	100-800	50	320(117)	550	11.5	660	1.25/1005	0.80	0.45	320	200-1000	3.5	150	150	0.09	160	25-35	0.440	9

## Параметры:

- $V_{RRM}$  – Повторяющееся импульсное обратное напряжение.
- $I_{RRM}$  – Максимальный повторяющийся импульсный обратный ток.
- $I_{T(AV)}$  – Прямой средний ток.
- $I_{TRMS}$  – Действующий прямой ток.
- $I_{TSM}$  – Максимальный импульсный ток (ударный ток) при импульсе 10мсек.
- $I^2t$  – Защитный фактор.
- $V_{TO}$  – Максимальное пороговое напряжение.
- $r_T$  – Максимальное динамическое сопротивление.
- $d_I/d_T$  – Критическая скорость увеличения тока открытого тиристора.
- $d_U/d_T$  – Критическая скорость увеличения коммутационного напряжения.
- $V_{GT}$  – Напряжение отпирания, необходимое для запуска тиристора.
- $I_{GT}$  – постоянный ток затвора, необходимый для запуска тиристора.
- $T_{jmax}$  – Максимальная температура перехода.
- $R_{thJC}$  – Максимальное тепловое сопротивление р-п переход-корпус.
- $t_q$  – Время выключения.
- $Md$  – Крутящий момент затяжки.
- $W$  – Вес.



Размеры в миллиметрах.

