

## Особенности

- Герметичные металло-керамические корпуса.
- 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.

## Маркировка:

T	133	250	24
1	2	3	4

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

## Диаметр выпрямительного элемента 32мм.

Тип	$V_{RRM}$	$I_{RRM}$	$I_{T(AV)}$ $T_c, ^\circ C$	$I_{TRSM}$	$I_{TSM, 10мсек.}$	$I^2t$	$V_{TM}/I_{TM}$	$V_{TO}$	$r_T$	$d_I/d_T$	$d_U/d_T$	$V_{GT}$	$I_{GT}$	$T_{jmax}$	$R_{thJC}$	$t_q$	F	W	Рис.
	В	мА	А	А	кА	$A^2c10^3$	В/А	В	МОм	А/мкс	В/мкс	В	мА	$^\circ C$	$^\circ C/Вт$	мкс	кН	кг	
T133-250*	3400-4200	50	300(80)	550	4.0	80	2.70/785	1.20	2.70	200	500-1600	2.5	250	120	0.04	320-450	10	0.18	14
T233-320*	2600-3200	40	380(85)	740	5.0	125	2.00/1005	1.15	1.50	200	500-1600	2.5	250	125	0.04	200-400	10	0.18	14
T233-400*	2000-2400	30	480(85)	937	7.0	245	2.00/1254	1.05	0.85	200	500-1600	2.5	250	125	0.04	160-320	10	0.18	14
T233-500	400-1800	30	590(85)	1160	9.0	405	1.80/1570	0.95	0.50	200	500-1600	2.5	250	125	0.04	100-200	10	0.18	14
T133-630	100-1200	40	750(85)	1430	12	720	1.65/1978	0.85	0.35	200	500-1600	2.5	250	130	0.04	80-160	10	0.10	12
T133-800	100-800	50	900(85)	2085	12	720	1.60/2512	0.80	0.28	200	500-1600	2.5	250	150	0.035	63-125	10	0.10	12
T133-320	900-2400	30	320(98)	820	7.0	245	2.00/1005	1.20	1.10	200	200-1600	3.5	300	125	0.04	250	10	0.18	14
T133-400	400-1600	30	400(93)	935	8.0	320	1.75/1256	1.05	0.68	200	200-1600	3.5	200	125	0.045	160	10	0.18	14
T133-500	100-800	50	500(120)	1720	10	500	1.50/1570	0.95	0.42	320	500-1600	3.5	150	150	0.035	160	10	0.10	12

## 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.
- W – Вес.



Размеры в миллиметрах.

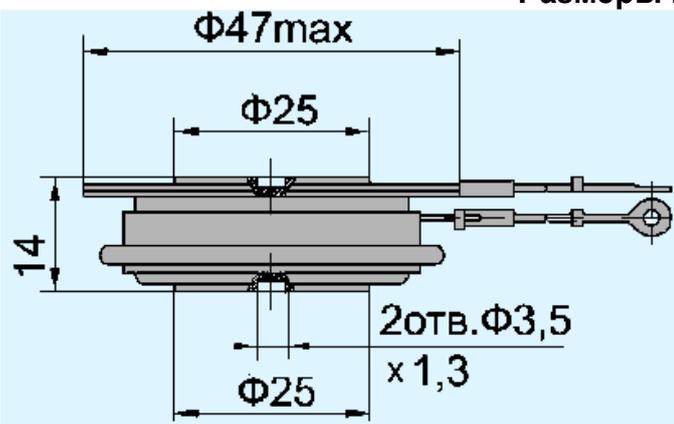


Рис.12

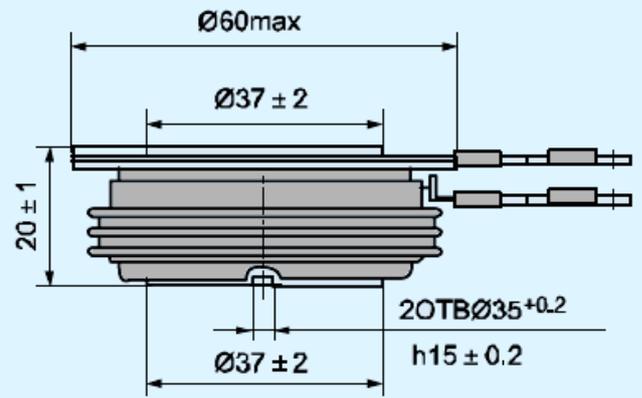
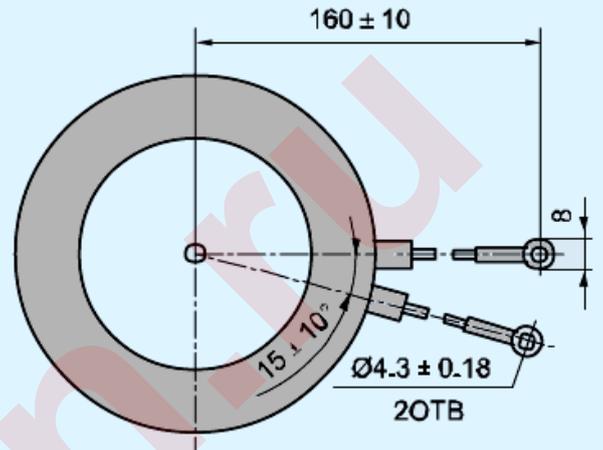
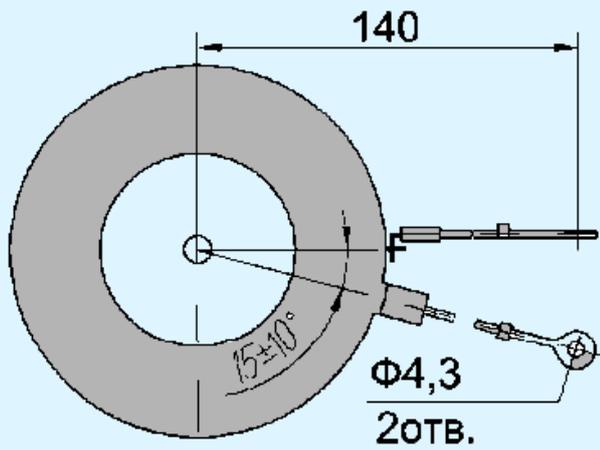


Рис.14



Отеч.

Полный  
аналог

