



**АРБАТЕКС**  
ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ

+7(34147) 2-59-03, 8-912-751-33-24,

[arbatex@list.ru](mailto:arbatex@list.ru)

**Пожалуйста, уточняйте актуальную цену по телефону или E-mail !**

## T171-250-16 тиристор



### **Описание**

Тиристоры T161, T171, T151 - штыревые тиристоры общего назначения, регулируют и преобразовывают постоянный и переменный ток до 320А частотой до 500Гц в цепях с напряжением 300В - 1800В.

Основание тиристора является анодом, гибкий вывод - катодом.

Тиристоры собирают с охладителями при помощи резьбового соединения.

Чтобы электрические потери были минимальными, а отвод тепла максимальным, при сборке следует обеспечивать необходимый закручивающий момент, так называемое усилие зажатия.

Для лучшего отвода тепла тиристора при сборке используют теплопроводящую пасту КПТ-8, что не является обязательным условием монтажа.

Тиристоры могут изготавливаться для эксплуатации в умеренном, холодном и тропическом климате.

Тиристоры серий T161, T171, T151 имеют следующие типонаименования: T161-125, T161-160, T161-200, T171-200, T171-250, T171-320, T151-100.

Охлаждение воздушное естественное или принудительное.

Рекомендуемые охладители для тиристоров T112: O111.

Обозначение типонаименования и полярность выводов приводятся на корпусе.

## Параметры и характеристики

Максимально допустимый средний прямой ток в открытом состоянии - 250 А

Повторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии и повторяющееся импульсное обратное напряжение - 1600 В

Габаритные размеры:

- общая длина - 31 мм

- длина шпильки - 11 мм

- резьба - М5

Масса тиристора не более 6 г.

Маркировка тиристоров Т171:

Т 171 - 160 - 16 - 4 3 Т - Тиристор низкочастотный.

161 - Конструктивное исполнение, серия.

160 - Средний ток в открытом состоянии.

16 - Класс по напряжению.

4 - Критическая скорость нарастания напряжения в закрытом состоянии.

3 - Группа по времени выключения.

---

**Минимальная сумма заказа - 2 500 руб !**



**АРБАТЕКС**  
ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ

+7(34147) 2-59-03, 8-912-751-33-24,

[arbatex@list.ru](mailto:arbatex@list.ru)