

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 14947**

**Цена в прайсе: 132 тг.**

### **FZT651 Биполярный высокочастотный транзистор**



#### **Области применения:**

- Управление Питанием;
- Потребительская Электроника;
- Переносные Устройства;
- Промышленное, Авто.

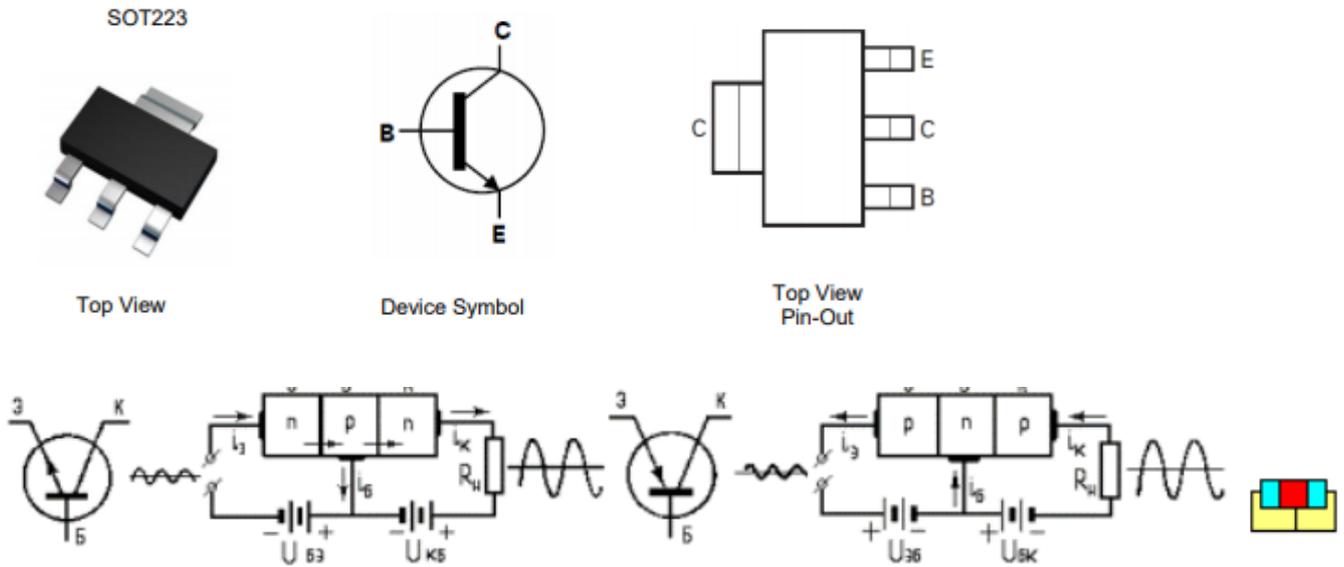
Биполярный транзистор - трёхэлектродный полупроводниковый прибор, один из типов транзисторов. В полупроводниковой структуре сформированы два р-n-перехода, перенос заряда через которые осуществляется носителями двух полярностей - электронами и дырками. Именно поэтому прибор получил название биполярный, в отличие от полевого/униполярного транзистора. FZT651 является высокопроизводительным NPN транзистором 60В.

#### **Характеристика:**

- Тип материала: Si
- Полярность: NPN
- Максимальная рассеиваемая мощность ( $P_c$ ): 2 W
- Максимально допустимое напряжение коллектор-база ( $U_{cb}$ ): 80 V
- Максимально допустимое напряжение коллектор-эмиттер ( $U_{ce}$ ): 60 V
- Максимально допустимое напряжение эмиттер-база ( $U_{eb}$ ): 5 V
- Максимальный постоянный ток коллектора ( $I_c$ ): 3 A
- Предельная температура PN-перехода ( $T_j$ ): 150 °C
- Граничная частота коэффициента передачи тока ( $f_t$ ): 140 MHz
- Ёмкость коллекторного перехода ( $C_c$ ): 30 pf

- Статический коэффициент передачи тока ( $h_{fe}$ ): 100
- Уровень Чувствительности к Влажности (MSL): MSL 1 - Безлимитный

**Схема:**



**Обозначение контактов:**

- Международное: С - коллектор, В - база, Е - эмиттер.
- Российское: К - коллектор, Б - база, Э - эмиттер.

**Производитель ZETEX**