

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

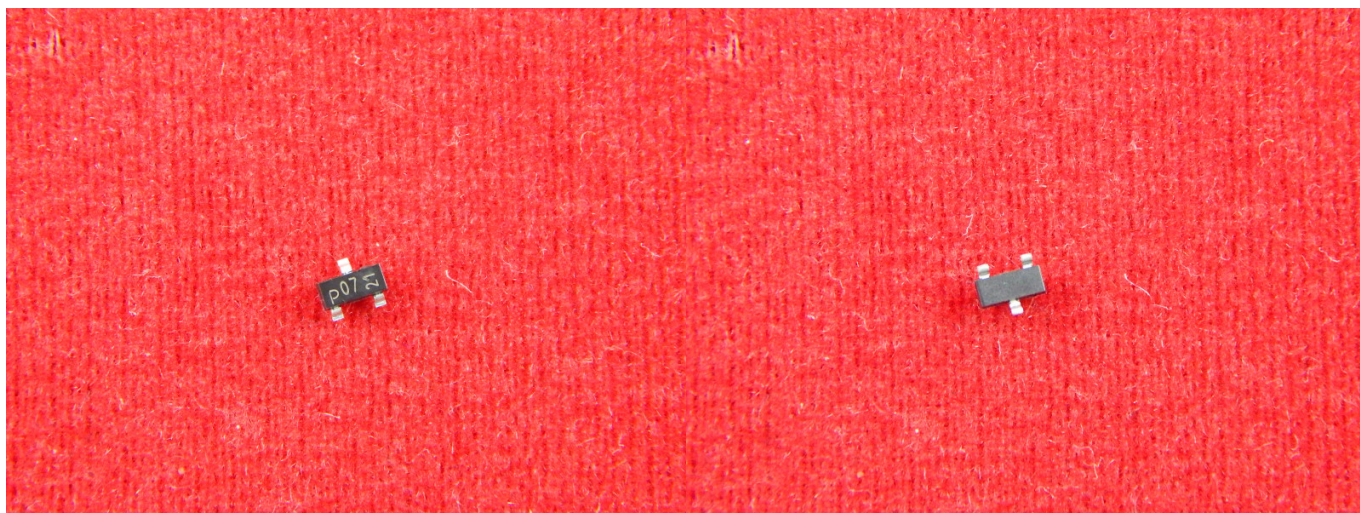
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 17368**

**Цена в прайсе: 33 тг.**

**PDТА144ЕТ, 215, Цифровой биполярный транзистор PNP, 50 В, 0.1 А, 0.25 Вт, 180 МГц, 47 кОм+47 кОм**



Транзистор – полупроводниковый элемент с тремя выводами (обычно), на один из которых (коллектор) подаётся сильный ток, а на другой (база) подаётся слабый (управляющий ток).

Биполярный транзистор — трёхэлектродный полупроводниковый прибор, один из типов транзисторов. В полупроводниковой структуре сформированы два р-п-перехода, перенос заряда через которые осуществляется носителями двух полярностей — электронами и дырками. Данный транзистор предназначен для применения в импульсных и переключающих устройствах.

#### **Спецификация:**

- Наименование производителя: PDТА144ЕТ;
- Тип материала: Si;
- Полярность: Pre-Biased-PNP;
- Встроенный резистор цепи смещения R1 = 47 kOhm;
- Встроенный резистор цепи смещения R2 = 47 kOhm;
- Соотношение сопротивлений R1/R2 = 1;
- Максимальная рассеиваемая мощность (Pc): 0.25 W;
- Максимально допустимое напряжение коллектор-база (Ucb): 50 V;
- Максимально допустимое напряжение коллектор-эмиттер (Uce): 50 V;
- Максимально допустимое напряжение эмиттер-база (Ueb): 10 V;
- Максимальный постоянный ток коллектора (Ic): 0.1 A;
- Предельная температура PN-перехода (Tj): 150 °C;
- Ёмкость коллекторного перехода (Cc): 3 pf;

- Статический коэффициент передачи тока ( $h_{fe}$ ): 80;
- Корпус транзистора: SOT23.