

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

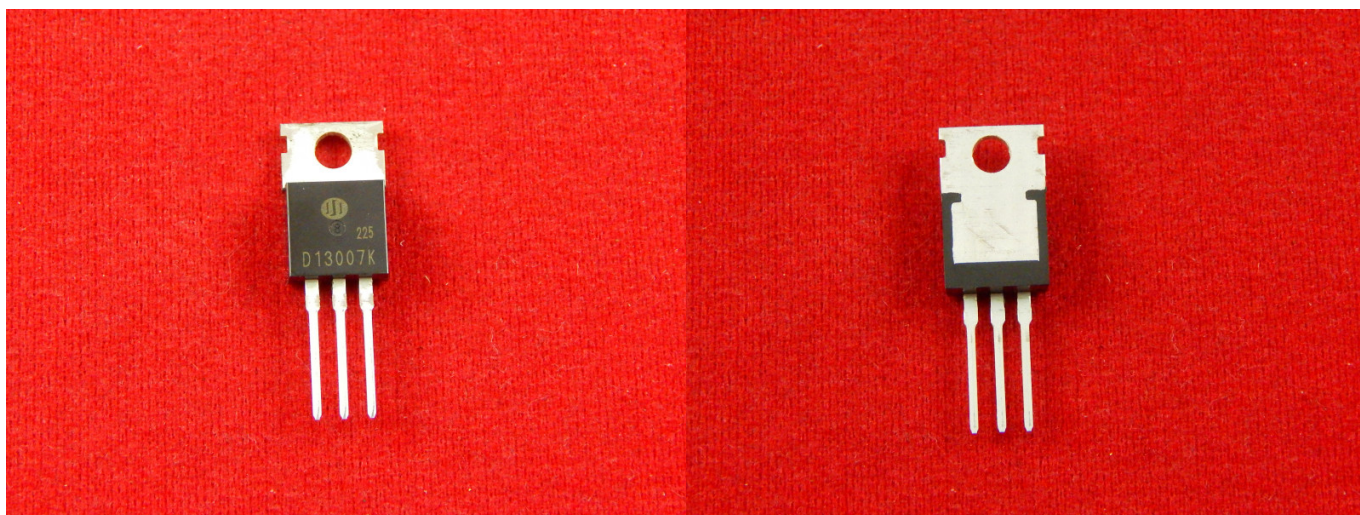
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 17733

Цена в прайсе: 165 тг.

D13007K, Транзистор биполярный, NPN, 8A, 400V, TO-220



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

Транзистор D13007K относится к биполярным n-p-n (с обратной проводимостью).

Он имеет следующую улучшенную спецификацию:

- Меньший ток утечки;
- Более высокий уровень усиления;
- Более жесткий диапазон времени хранения;
- Возможность использовать высокое напряжение;
- Низкий разброс динамических параметров;
- Высокая надежность RoHS;
- Очень высокая скорость переключения;
- Сохраняет свои характеристики при максимальных разрешенных температурах.

Используют в следующих сферах:

- Электроника;
- В трансформаторах для галогенных ламп;
- В качестве переключателя в различных источниках питания;
- Переключения регулятора и управления двигателем;
- Энергосберегающие лампы;
- Высокочастотное силовое преобразование;
- В обычных усилителях мощности.

Спецификация:

- Маркировка: D13007K;
- Тип материала: Si;
- Полярность: NPN;
- Максимальная рассеиваемая мощность (P_c): 80 Вт;
- Максимально допустимое напряжение коллектор-база (U_{cb}): 700 В;
- Максимально допустимое напряжение коллектор-эмиттер (U_{ce}): 400 В;
- Максимально допустимое напряжение эмиттер-база (U_{eb}): 9 В;
- Максимальный постоянный ток коллектора (I_c): 8 А;
- Предельная температура PN-перехода (T_j): 150°C;
- Граничная частота коэффициента передачи тока (f_t): 4 МГц;
- Статический коэффициент передачи тока (h_{fe}): 5;
- Корпус транзистора: TO220.