

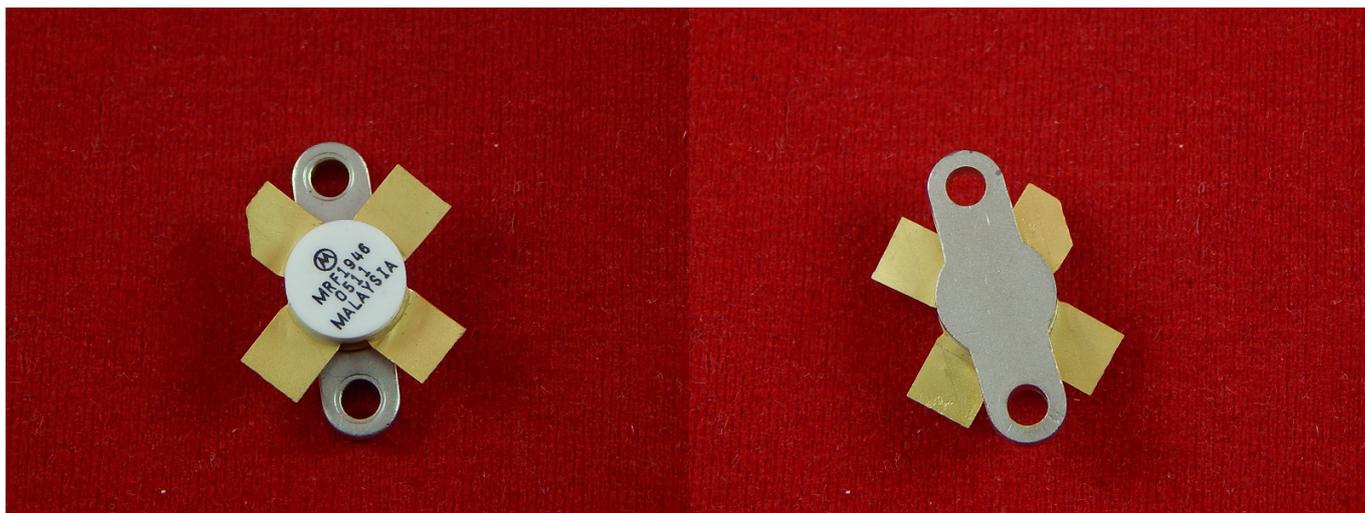
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г,
офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 16199 Цена в прайсе: 13663 тг.

Транзистор ВЧ MRF1946 биполярный, 30W, 136-220MHz, 211-07



Высокочастотные транзисторы - биполярные транзисторы, предназначенные для работы в диапазонах высоких и сверхвысоких частот (от единиц мегагерц до десятков гигагерц). В схемах, работающих на таких частотах, к комплектующим предъявляются особые требования по точности параметров и величине паразитной ёмкости.

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.

Спецификация:

- Наименование производителя: MRF1946;
- Тип материала: Si;
- Полярность: NPN;
- Максимальная рассеиваемая мощность (P_c): 100 W;
- Максимально допустимое напряжение коллектор-база (U_{cb}): 36 V;
- Максимально допустимое напряжение коллектор-эмиттер (U_{ce}): 16 V;
- Максимально допустимое напряжение эмиттер-база (U_{eb}): 4 V;
- Максимальный постоянный ток коллектора (I_c): 8 A;
- Предельная температура PN-перехода (T_j): 200 °C;
- Граничная частота коэффициента передачи тока (ft): 200 MHz;
- Ёмкость коллекторного перехода (C_c): 75 pf;
- Статический коэффициент передачи тока (hfe): 40;
- Корпус транзистора: 211-07.