

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

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 17713

Цена в прайсе: 550 тг.

FDPF18N50, Транзистор, UniFET, N-канал, 500В, 18А, TO-220F



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

Полевой транзистор — полупроводниковый прибор, принцип действия которого основан на управлении электрическим сопротивлением токопроводящего канала поперечным электрическим полем, создаваемым приложенным к затвору напряжением.

Спецификация:

- Тип транзистора: MOSFET;
- Полярность: N;
- Максимальная рассеиваемая мощность (Pd): 38.5 Вт;
- Предельно допустимое напряжение сток-исток $|U_{ds}|$: 500 В;
- Предельно допустимое напряжение затвор-исток $|U_{gs}|$: 30 В;
- Пороговое напряжение включения $|U_{gs(th)}|$: 5 В;
- Максимально допустимый постоянный ток стока $|I_d|$: 8 А;
- Максимальная температура канала (Tj): 150°C;
- Общий заряд затвора (Qg): 45 нС;
- Сопротивление сток-исток открытого транзистора (Rds): 0.265 Ом;
- Тип корпуса: TO220F.