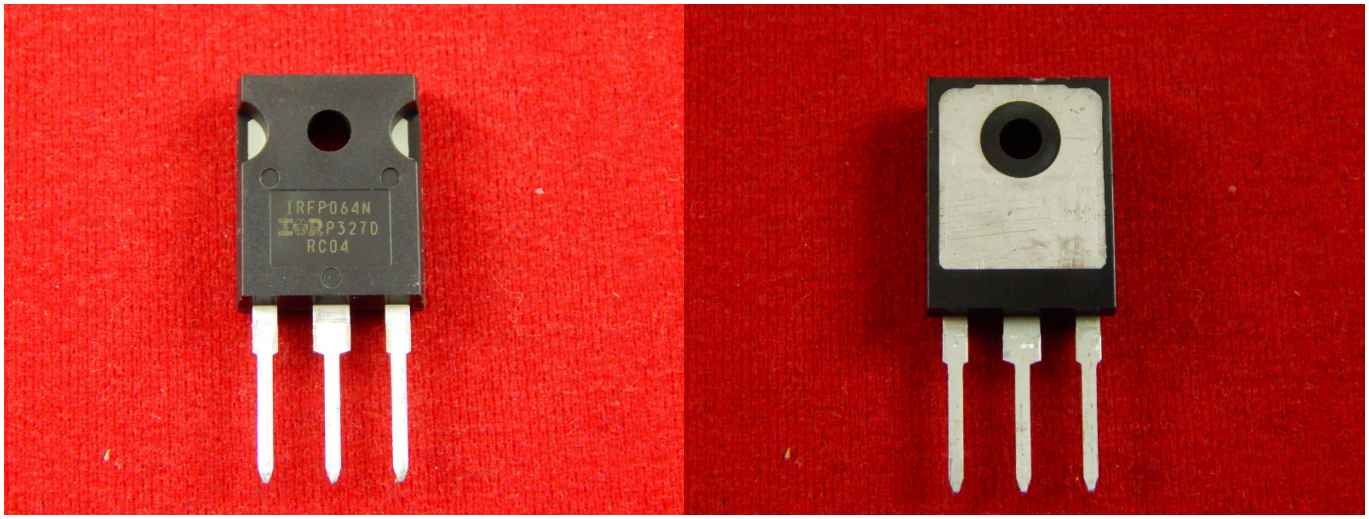
RadioMart — Казахстан
Актуальные адрес и часы работы:
https://radiomart.kz/content/23-kontakty

E-Mail: **support@radiomart.org**

Артикул: 17810 Цена в прайсе: 1045 тг.

IRFP064NPBF, Транзистор, N-канал, 55В, 98А, TO-247AC



Транзистор – полупроводниковый элемент с тремя выводами (обычно), на один из которых (коллектор) подаётся сильный ток, а на другой (база) подаётся слабый (управляющий ток). При определённой силе управляющего тока, как бы «открывается клапан» и ток с коллектора начинает течь на третий вывод (эмиттер).

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): 200 Вт;
- Предельно допустимое напряжение сток-исток |Uds|: 55 В;
- Предельно допустимое напряжение затвор-исток |Ugs|: 20 В;
- Пороговое напряжение включения |Ugs(th)|: 4 В;
- Максимально допустимый постоянный ток стока |Id|: 110 А;
- Максимальная температура канала (Tj): 175 °C;
- Общий заряд затвора (Qg): 170 nC;
- Время нарастания (tr): 100 ns;
- Выходная емкость (Cd): 1300 пФ;
- Сопротивление сток-исток открытого транзистора (Rds): 0.008 Ом;
- Тип корпуса: TO247AC.

Прежние данные карточки — требуют сверки с паспортом

Это сохранённые старые значения. Они не используются как подтверждённые номиналы новых фильтров. При подборе учитывайте полный паспорт и условия охлаждения.

Тип продукции
: Полевой транзистор

Тип подключения
: Контакты для пайки

Структура транзистора
: N-канал

Рассеиваемая мощность, Вт
: 200 Вт

Максимальное напряжение сток-исток (Vds), В
: 55 В

Максимальное напряжение затвор-исток (Vgs), В
: 20 В

Сопротивление канала в открытом состоянии (Rds), Ом
: 0.008 Ом

Крутизна характеристики, S
: 42 S

Рабочая температура, °C
: +175°C

Тип корпуса
: TO-247AC

Максимально допустимый постоянный ток стока |Id|
: 110 A

Пороговое напряжение включения |Ugs(th)|
: 4 В