

RadioMart — Казахстан

Актуальные адрес и часы работы:
<https://radiomart.kz/content/23-kontakty>

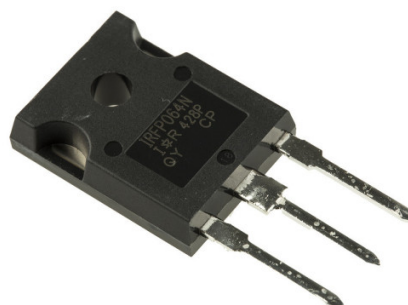
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 16968

Цена в прайсе: 980 тг.

Транзистор IRFP064N, N-канальный MOSFET, 55 В, TO-247



IRFP064N — N-канальный силовой MOSFET в корпусе TO-247. Напряжение сток-исток до 55 В; сопротивление открытого канала не более 8 мОм при напряжении затвор-исток 10 В и условиях измерения из документации.

Описание

IRFP064N — N-канальный силовой MOSFET в корпусе TO-247 с тремя выводами для монтажа в отверстия платы. Применяется как управляемый силовой ключ в электронных схемах.

Основные параметры

- Тип: N-канальный MOSFET.
- Корпус: TO-247 (TO-247AC).
- Предельное напряжение сток-исток: 55 В.
- Предельное напряжение затвор-исток: ± 20 В.
- Сопротивление открытого канала: не более 8 мОм при $V_{GS} = 10$ В, $I_D = 59$ А и температуре перехода 25 °С; импульсное измерение по документации.
- Расчётный непрерывный ток стока: 110 А при температуре корпуса 25 °С и $V_{GS} = 10$ В.
- Диапазон температуры перехода: от -55 до +175 °С.

Выводы

При взгляде со стороны маркировки, выводами вниз: 1 — затвор (G), 2 — сток (D), 3 — исток (S). Металлическая теплоотводящая площадка соединена со стоком.

Условия применения

Ток 110 А является расчётным предельным значением, а допустимая нагрузка зависит от корпуса, охлаждения и области безопасной работы. Для низкого сопротивления канала требуется соответствующее управление затвором. Пороговое напряжение открывания не означает полного открытия транзистора.

Перед установкой проверьте схему подключения, теплоотвод и необходимость электрической изоляции от радиатора.

Документация

Справочные параметры приведены по [документации Infineon IRFP064N / IRFP064NPbF](#).