

Этот сайт использует cookie для хранения данных. Продолжая использовать сайт, Вы даете свое согласие на работу с этими файлами. [Согласиться](#)

Транзистор IRF4905

IRF4905 — P-канальный МОП-транзистор (MOSFET) с обратным диодом для работы в ключевом режиме. Конструктивное исполнение — TO-220AB.

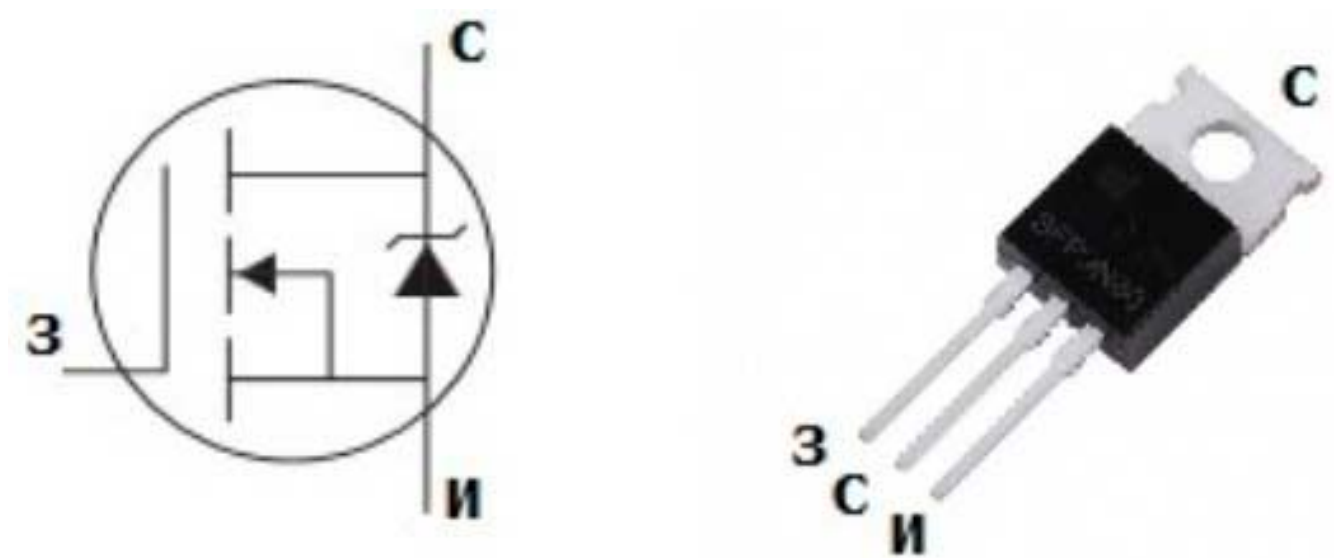
Свежие записи

- Транзистор 2N3055
- Транзистор IRF4905
- Транзистор IRF640
- Транзистор 2N2222
- Транзистор IRF630

Содержание

- Цоколевка, Корпус
- Основные характеристики
- Модификации
- Аналоги

Цоколевка, Корпус



Основные характеристики

- Предельно допустимое напряжение сток-исток (**Uds**): **55 V**.
- Предельно допустимое напряжение затвор-исток (**Ugs**): **10 V**.
- Максимальная мощность рассеивания (**Pd**): **150 W**.
- Максимально допустимый постоянный ток стока (**Id**): **64 A**.
- Максимальная температура канала (**Tj**): **150 °C**.
- Общий заряд затвора (**Qg**): **120 nC**.
- Сопротивление сток-исток открытого транзистора (**Rds**): **0.02 Ohm**.

Модификации

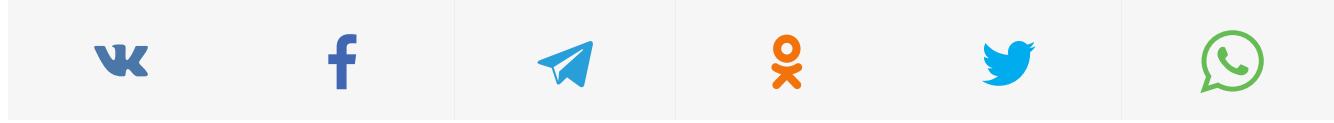
Тип	Pd	Uds	Ugs	Ugs(th)	Tj	Id	Qg	Rds
IRF4905	150 W	55 V	10 V		150 °C	64 A	120 nC	0.02 Ohm
IRF4905L	200 W	55 V	10 V		150 °C	74 A	120 nC	0.02 Ohm
IRF4905S	200 W	55 V	10 V		150 °C	74 A	120 nC	0.02 Ohm
IRF4905PBF	200 W	55 V	20 V	4 V	175 °C	74 A	180 nC	0.02 Ohm
IRF4905SPBF	170 W	55 V	20 V	4 V	150 °C	42 A	120 nC	0.02 Ohm
IRF4905LPBF	170 W	55 V	20 V	4 V	150 °C	42 A	120 nC	0.02 Ohm
AUIRF4905	200 W	55 V	20 V	4 V	175 °C	74 A	120 nC	0.02 Ohm
AUIRF4905L	200 W	55 V	20 V	4 V	150 °C	74 A	120 nC	0.02 Ohm
AUIRF4905S	200 W	55 V	20 V	4 V	150 °C	74 A	120 nC	0.02 Ohm

Аналоги

Тип	Pd	Uds	Ugs	Ugs(th)	Id	Tj	Qg	Tr	Cc
IRF4905	150 W	55 V	10 V		64 A	150 °C	120 nC		
AM90P06-08P	300 W	60 V	20 V	1 V	90 A	175 °C	105 nC	40 ns	592
AM90P06-20P	300 W	60 V	20 V	1 V	90 A	175 °C	22 nC	9 ns	216
AUIRF4905	200 W	55 V	20 V	4 V	74 A	175 °C	120 nC		
SUP65P06-20	187 W	60 V	20 V	4 V	65 A	175 °C	85 nC	40 ns	870

Часто для замены используется транзистор **STB80PF55**

Примечание: данные в таблицах взяты из даташип компаний-производителей.



Смотрите также

Транзистор 2N3055
2N3055 — кремниевый силовой биполярный транзистор с

Транзистор IRF640
IRF640 — мощный МОП-транзистор (MOSFET) с п-каналом.

Транзистор 2N2222
2N2222 — кремниевый биполярный транзистор малой

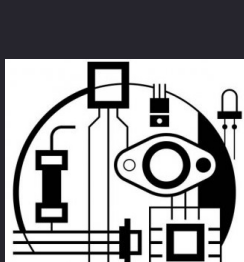
Транзистор IRF630
IRF630 — N-полярный MOSFET транзистор. Конструктивное

Транзистор IRF840
IRF840 — силовой N-канальный МОП-транзистор.

Транзистор IRF540
IRF540 — мощный, N-канальный, полевой транзистор третьего

Транзистор IRFP460
IRFP460 — кремниевый силовой МОП-транзистор с N-канальный

Транзистор 2N7002
2N7002 — Маломощный N-канальный MOSFET транзистор с



Сайт использует cookie для сбора статистической информации.

- Политика конфиденциальности
- Пользовательское соглашение
- Обратная связь и контакты
- Справочник по радиодеталям

Поиск...