

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

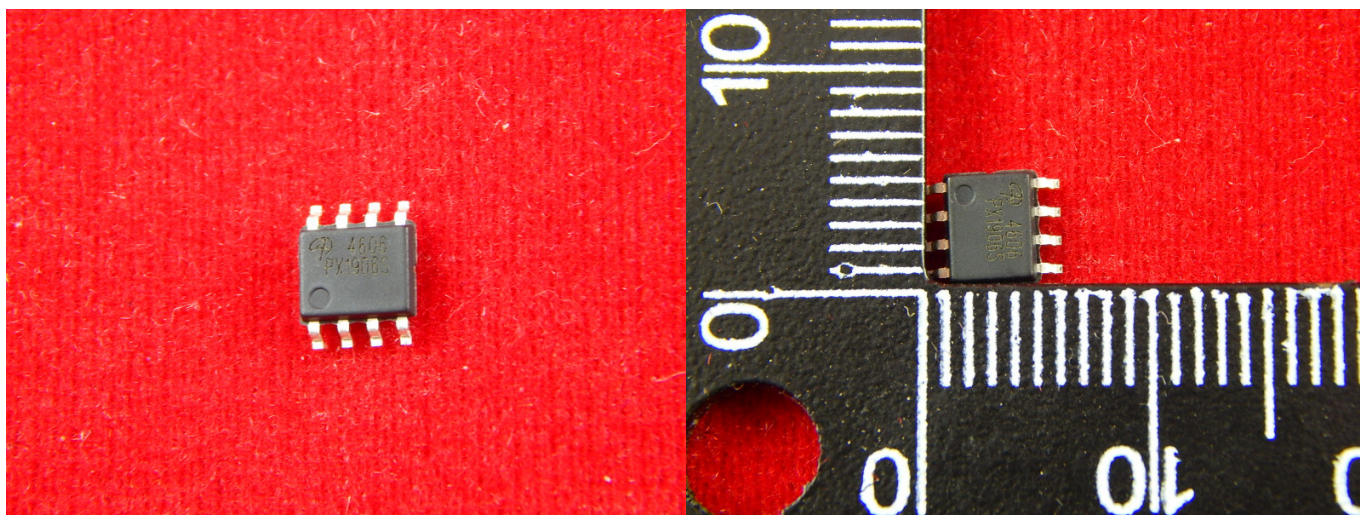
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 15533

Цена в прайсе: 100 тг.

AO4606, Транзистор N-канал/P-канал 30В, 6/6.5А, 2Вт, SO-8



Полевыми транзисторами называют активные полупроводниковые приборы, в которых выходным током управляют с помощью электрического поля (в биполярных транзисторах выходной ток управляется входным током). Полевые транзисторы называют также униполярными, так как в процессе протекания электрического тока участвует только один вид носителей.

Различают два вида полевых транзисторов: с управляющим переходом и с изолированным затвором. Все они имеют три электрода: исток (источник носителей тока), затвор (управляющий электрод) и сток (электрод, куда стекают носители). Транзистор AO4606 использует передовые технологии траншейных транзисторов, чтобы обеспечить отличное сопротивление RDS(On) и низкий заряд затвора.

Спецификация:

- Наименование прибора: AO4606;
- Тип транзистора: MOSFET;
- Полярность: NP;
- Максимальная рассеиваемая мощность (Pd): 2 W;
- Предельно допустимое напряжение сток-исток (Uds): 30 V;
- Предельно допустимое напряжение затвор-исток (Ugs): 20 V;
- Пороговое напряжение включения Ugs(th): 2.4 V;
- Максимально допустимый постоянный ток стока (Id): 6(6.5) A;
- Максимальная температура канала (Tj): 150 °C;
- Время нарастания (tr): 2.5(6) ns;

- Выходная емкость (Cd): 45(140) pf;
- Сопротивление сток-исток открытого транзистора (Rds): 0.03(0.028) Ohm;
- Тип корпуса: SO-8.

Схема:

