

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

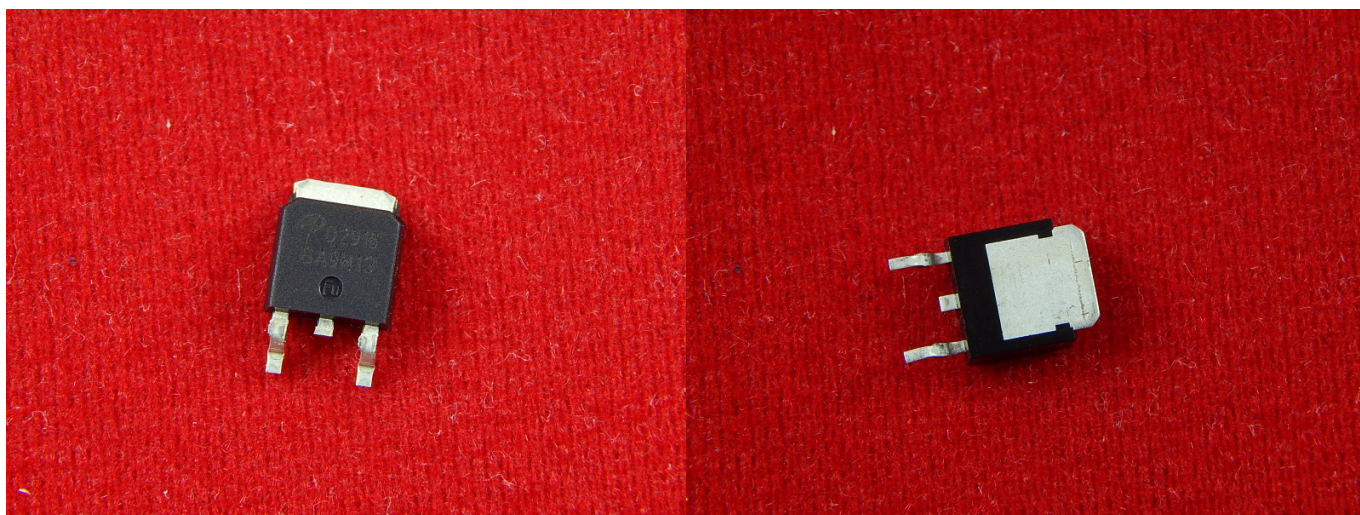
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 16151

Цена в прайсе: 188 тг.

Полевой транзистор AOD2916, N канал, 100V, 25A, TO-252



AOD2916 использует траншейную технологию MOSFET, которая уникально оптимизирована для обеспечения наиболее эффективной высокочастотной коммутации. Как проводимость, так и коммутационные потери мощности минимизируются благодаря чрезвычайно низкой комбинации $R_{DS(ON)}$, C_{iss} и C_{oss} .

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

Спецификация:

- Наименование прибора: AOD2916;
- Тип транзистора: MOSFET;
- Полярность: N;
- Максимальная рассеиваемая мощность (Pd): 50 W;
- Предельно допустимое напряжение сток-исток $|U_{ds}|$: 100 V;
- Предельно допустимое напряжение затвор-исток $|U_{gs}|$: 20 V;
- Пороговое напряжение включения $|U_{gs(th)}|$: 2.7 V;
- Максимально допустимый постоянный ток стока $|I_d|$: 25 A;
- Максимальная температура канала (Tj): 175 °C;
- Время нарастания (tr): 3.5 ns;
- Выходная емкость (Cd): 68 pf;
- Сопротивление сток-исток открытого транзистора (Rds): 0.034 Ohm;
- Тип корпуса: TO-252.

Структура:

