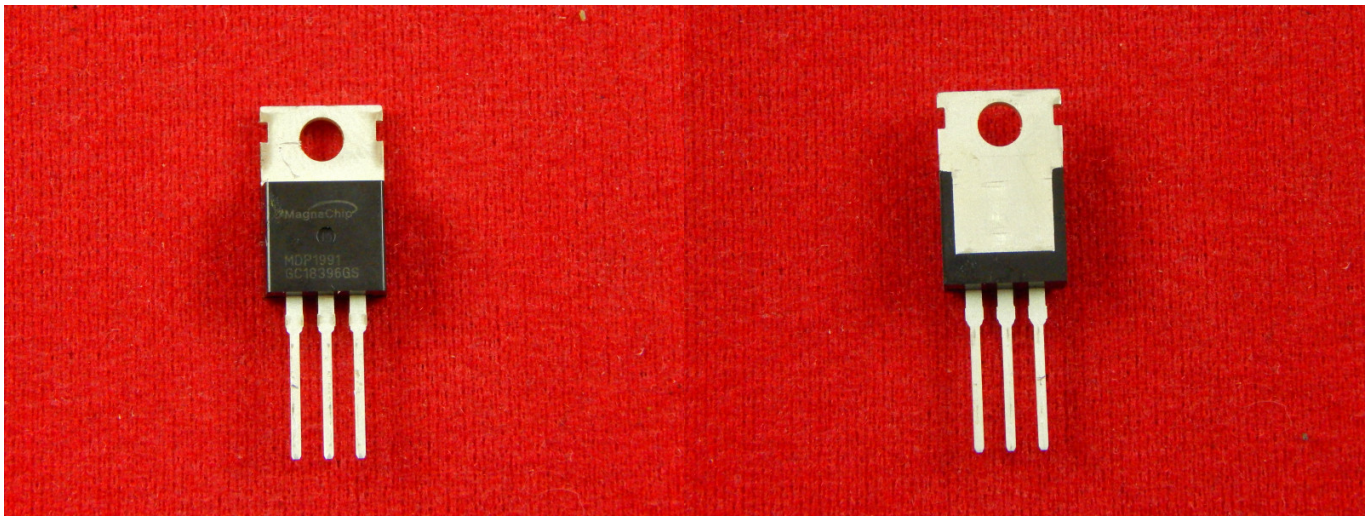
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г, офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

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

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 17739 Цена в прайсе: 397 тг.

MDP1991, Транзистор N канальный, MOSFET, 120A, 100B, TO-220



Транзистор – полупроводниковый элемент с тремя выводами (обычно), на один из которых (коллектор) подаётся сильный ток, а на другой (база) подаётся слабый (управляющий ток).

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: MDP1991;
- Тип транзистора: MOSFET;
- Полярность: N;
- Максимальная рассеиваемая мощность (Pd): 223 Вт;
- Предельно допустимое напряжение сток-исток |Uds|: 100 В;
- Предельно допустимое напряжение затвор-исток |Ugs|: 20 В;
- Пороговое напряжение включения |Ugs(th)|: 4 В;
- Максимально допустимый постоянный ток стока |Id|: 120 А;
- Максимальная температура канала (Tj): 150°C;
- Общий заряд затвора (Qg): 100 nC;
- Время нарастания (tr): 28.8 ns;
- Выходная емкость (Cd): 1300 pf;
- Сопротивление сток-исток открытого транзистора (Rds): 0.0059 Ом;
- Тип корпуса: TO-220.