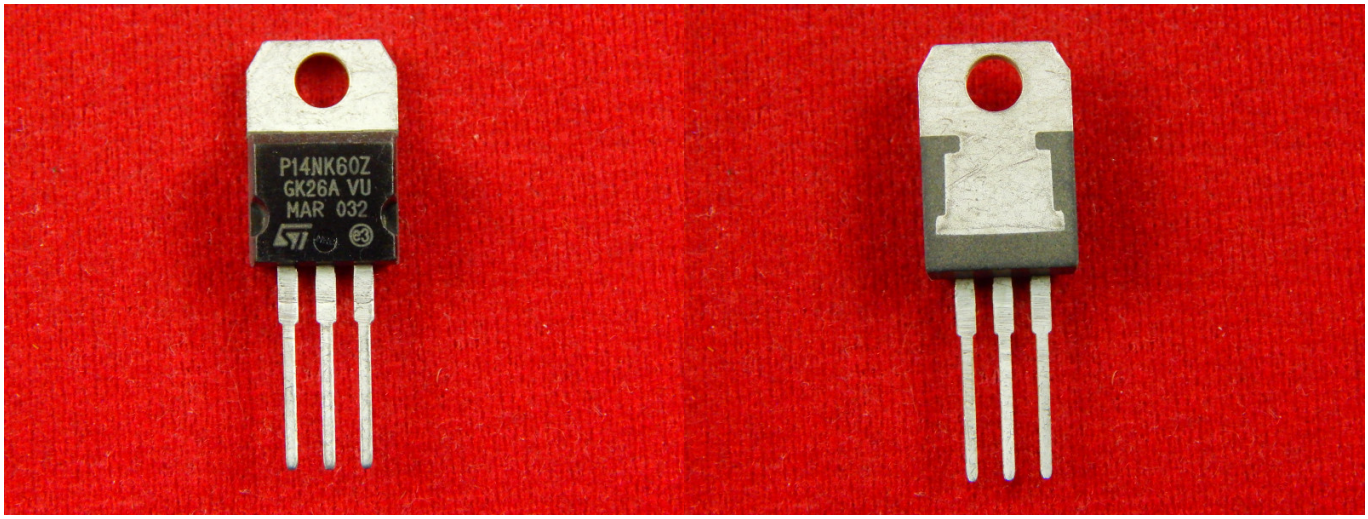
RadioMart — Казахстан
Актуальные адрес и часы работы:
https://radiomart.kz/content/23-kontakty

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

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 17882 Цена в прайсе: 319 тг.

P14NK60Z, Транзистор, N-канал 600В 13.5А 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:

- Маркировка: P14NK60Z;
- Тип транзистора: MOSFET;
- Полярность: N;
- Максимальная рассеиваемая мощность (Pd): 160 Вт;
- Предельно допустимое напряжение сток-исток |Uds|: 600 В;
- Предельно допустимое напряжение затвор-исток |Ugs|: 30 В;
- Пороговое напряжение включения |Ugs(th)|: 4.5 В;
- Максимально допустимый постоянный ток стока |Id|: 13.5 А;
- Максимальная температура канала (Tj): 150°C;
- Общий заряд затвора (Qg): 75 nC;
- Время нарастания (tr): 18 ns;
- Выходная емкость (Cd): 240 пФ;
- Сопротивление сток-исток открытого транзистора (Rds): 0.5 Ом;
- Тип корпуса: TO220.

Схема подключения:

Прежние данные карточки — требуют сверки с паспортом

Это сохранённые старые значения. Они не используются как подтверждённые номиналы новых фильтров. При подборе учитывайте полный паспорт и условия охлаждения.

Тип продукции
: Полевой транзистор

Тип подключения
: Контакты для пайки

Структура транзистора
: N-канал

Рассеиваемая мощность, Вт
: 160 Вт

Максимальное напряжение сток-исток (Vds), В
: 600 В

Максимальное напряжение затвор-исток (Vgs), В
: 30 В

Сопротивление канала в открытом состоянии (Rds), Ом
: 0.5 Ом

Крутизна характеристики, S
: 11 S

Рабочая температура, °C
: +150°C

Тип корпуса
: TO-220

Максимально допустимый постоянный ток стока |Id|
: 13.5 A

Пороговое напряжение включения |Ugs(th)|
: 4.5 В