

RadioMart — Казахстан

Актуальные адрес и часы работы:
<https://radiomart.kz/content/23-kontakty>

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 18348

Цена в прайсе: 143 тг.

NE555P, одноканальный таймер Texas Instruments, PDIP-8



NE555P от Texas Instruments — одноканальный таймер в выводном корпусе PDIP-8. Используется для формирования задержек и генерации импульсов; работает в одновибраторном и автоколебательном режимах. Рекомендуемое питание: 4,5-16 В.

Описание

NE555P — одноканальный таймер Texas Instruments в корпусе PDIP-8 для монтажа в отверстия платы. Применяется в генераторах импульсов, схемах задержки, формирователях сигналов и широтно-импульсных модуляторах.

В одновибраторном режиме длительность импульса задаётся внешними резистором и конденсатором. В автоколебательном режиме частота и соотношение длительностей импульсов определяются внешней RC-цепью.

Характеристики

- Производитель: Texas Instruments.
- Модель: NE555P.
- Количество таймеров: 1.
- Корпус: PDIP-8, код корпуса TI P.
- Монтаж: выводной, в отверстия платы.
- Рекомендуемое напряжение питания: 4,5-16 В.
- Рабочая температура окружающей среды: 0...+70 °С.
- Режимы: одновибраторный и автоколебательный.
- Вход сброса RESET: активный низкий уровень.

Выход может отдавать или принимать ток до 200 мА при соблюдении электрических и

тепловых условий из документации производителя. Значение не является гарантией допустимости любой нагрузки.

Назначение выводов

- 1 — GND, общий провод.
- 2 — TRIG, запуск.
- 3 — OUT, выход.
- 4 — RESET, сброс.
- 5 — CONT, управляющее напряжение.
- 6 — THRES, пороговый вход.
- 7 — DISCH, разряд времязадающего конденсатора.
- 8 — VCC, питание.

Нумерацию выводов сверяйте с ключом корпуса и схемой вида сверху в документации TI.