

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

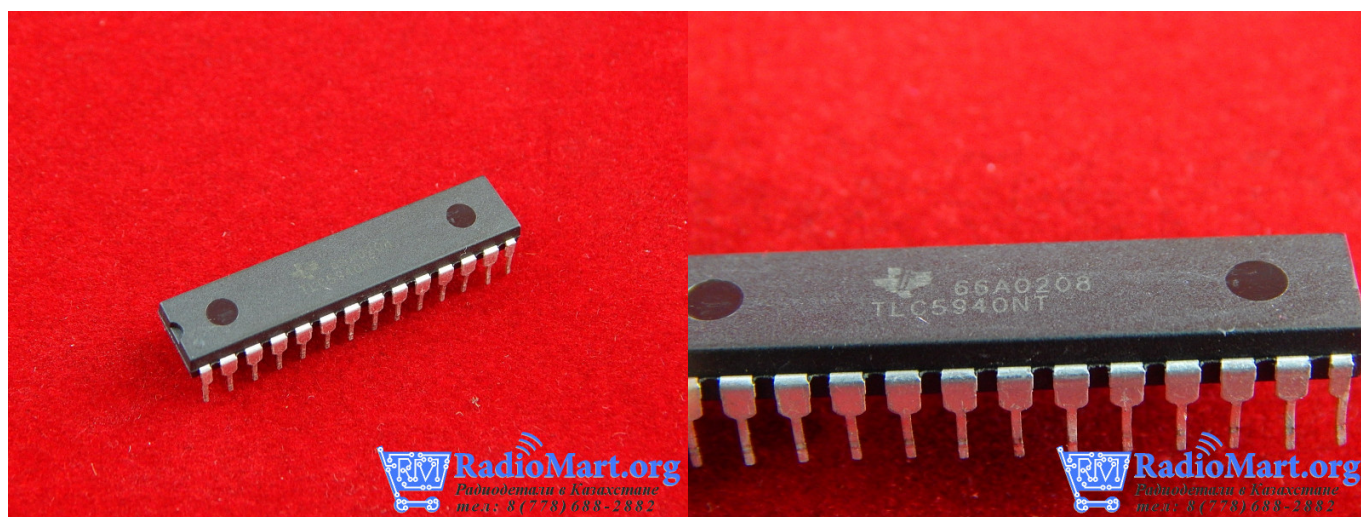
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 11117**

**Цена в прайсе: 693 тг.**

### TLC5940NT ШИМ Драйвер



Драйвер светодиодов TLC5940NT 16 каналов с ШИМ

16 канальный драйвер светодиодов с поддержкой 12-битный ШИМ (PWM), позволяет независимо управлять мощностью каждого канала. Микросхемы можно подключать каскадом. Само-собой можно управлять не только светодиодами, а любыми другими устройствами с потреблением до 120 мА на выход (например сервами), другими словами можно использовать как расширитель ШИМ выводов Arduino. Обвязка требует всего два резистора - один, чтобы притянуть вход к земле, дабы избежать миганий при сбросе управляющего контроллера, второй, чтобы ограничить ток на выходе.

Характеристики:

Количество каналов: 16

Питание: от 3 до 5.5В

ШИМ (PWM): 12 бит (4096 шагов)

Ток: 0 - 60 мА (< 3.6 В) или 0 - 120 мА (> 3.6 В)

Напряжение на светодиодах до 17В

Управление по последовательному интерфейсу

Скорость передачи данных 30 МГц

Уровень сигналов соответствует TTL логике

Контроль ошибок: LOD: LED Open Detection и TEF: Thermal Error Flag