

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

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 19075

Цена в прайсе: 308 тг.

Микросхема индикатора уровня TA7666P, DIP-16



TA7666P — двухканальная 5-ступенчатая микросхема драйвера светодиодного индикатора уровня от Toshiba. Предназначена для построения стереофонических LED-индикаторов уровня сигнала. Питание 6-12 В, корпус DIP-16.

TA7666P — специализированная интегральная микросхема для построения светодиодных индикаторов уровня аудиосигнала. Внутри микросхемы находятся два инвертирующих усилителя, десять компараторов и цепь опорных напряжений, что позволяет одновременно отображать уровень двух независимых каналов — например, левого и правого каналов стереосистемы.

Каждый канал обеспечивает **5 ступеней индикации**, поэтому одна TA7666P позволяет непосредственно управлять до **10 светодиодов — по 5 на каждый канал**. Пороговые интервалы для TA7666P составляют **5 дБ, 5 дБ, 3 дБ и 3 дБ**. Микросхема может использоваться совместно с TA7667P для построения более протяжённой шкалы индикации.

Диапазон рабочего напряжения питания составляет **6-12 В**, типовой ток покоя — около **4 мА при 9 В**. Максимально допустимое напряжение питания составляет 14 В, максимальный выходной ток — 30 мА.

TA7666P подходит для индикаторов уровня звукового сигнала, VU-метров, усилителей, магнитофонов, аудиосистем и другой радиоэлектронной аппаратуры.

Характеристики

- Производитель: **Toshiba**
- Модель: **TA7666P**
- Тип: драйвер светодиодного индикатора уровня

- Тип индикации: логарифмическая
- Количество каналов: **2**
- Количество ступеней на канал: **5**
- Максимальное количество LED: **10**
- Интервалы порогов: **5 / 5 / 3 / 3 дБ**
- Рабочее напряжение питания: **6-12 В**
- Типовое напряжение питания: **9 В**
- Максимальное напряжение питания: **14 В**
- Типовой ток покоя: **4 мА при 9 В**
- Максимальный выходной ток: **30 мА**
- Максимальная мощность рассеивания: **750 мВт**
- Рабочая температура: **-30...+75 °С**
- Корпус: **DIP-16**
- Монтаж: ТНТ / выводной