

RadioMart — Казахстан

Актуальные адрес и часы работы:

<https://radiomart.kz/content/23-kontakty>

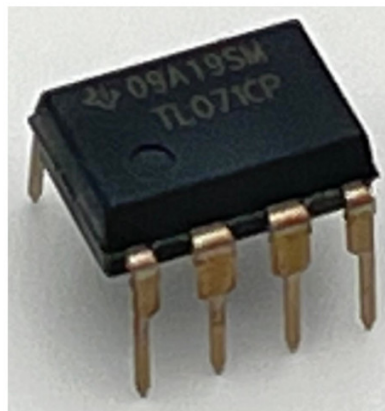
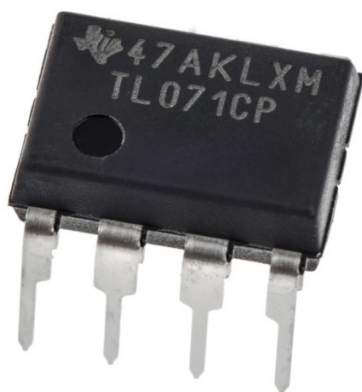
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 18997

Цена в прайсе: 512 тг.

Операционный усилитель TL071CP Texas Instruments, DIP-8



TL071CP Texas Instruments — одноканальный операционный усилитель семейства TL071 с высокоомным полевым входом в выводном корпусе DIP-8. Подходит для аналоговых усилительных каскадов, буферов и активных фильтров.

TL071CP Texas Instruments — одноканальный операционный усилитель семейства TL071. Классическая версия использует JFET-входной каскад с высоким входным сопротивлением и малым входным током. Применяется в буферных каскадах, активных фильтрах, предварительных усилителях и других схемах обработки аналоговых сигналов.

В одном пластиковом корпусе PDIP-8 / DIP-8 расположен один операционный усилитель. Монтаж — в отверстия платы. Температурный диапазон исполнения С: 0...+70 °С. Внутренняя частотная коррекция классической серии допускает работу повторителем напряжения. Справочные параметры классического TL071C по документации TI SLOS080N: рекомендуемое питание $\pm 5... \pm 15$ В (общее напряжение 10...30 В); типовая полоса единичного усиления 3 МГц; типовая скорость нарастания 13 В/мкс. Последние два значения приведены при питании ± 15 В и температуре +25 °С. Типовые значения не являются гарантированным пределом; характеристики конкретной партии зависят от ревизии кристалла.

Основные выводы: 2 — инвертирующий вход, 3 — неинвертирующий вход, 4 — отрицательная шина питания, 6 — выход, 7 — положительная шина питания. Вывод 8 не подключают. У классической версии выводы 1 и 5 служат для коррекции смещения; в новых версиях TI они обозначены NC. Перед подключением цепи коррекции сверяйтесь с документацией на конкретную партию.

Гальваническая развязка не предусмотрена. Выход не является rail-to-rail; характеристики TL071H нельзя переносить без проверки версии. При однополярном питании учитывайте допустимый синфазный диапазон и смещение рабочей точки. Соблюдайте ориентацию корпуса и защиту от статического электричества.

Единица продажи — одна микросхема. Фотографии иллюстративные: маркировка партии и

оттенок выводов могут различаться.