

Электронный коммутатор на микросхеме TDA1029



2

Отечественный аналог- K174КП1

Электронный коммутатор входов предназначен для коммутации четырех стереофонических входов в трактах звуковоспроизводящей аппаратуры класса HI-FI. Переключение входов - электронное. Выбор канала осуществляется подачей уровня логического нуля на один из входов управления (11, 12 или 13).

Таблица 2

Температурный диапазон	-30...+8 °C
Упит	6-23 В
Ипот	3,5 мА
Увх. макс.	6В
Коэффициент гармоник	0,01%
Относительный уровень шума	-90 дБ
Коэффициент передачи	1
Полоса частот	20-25000 Гц

Назначение выводов представлено в табл. 1, а основные технические характеристики - в табл. 2.

Таблица 1



1	Вход звукового сигнала; первый канал
2	Вход звукового сигнала; первый канал
3	Вход звукового сигнала; первый канал
4	Вход звукового сигнала; первый канал
5	Вход звукового сигнала; второй канал
6	Вход звукового сигнала; второй канал
7	Вход звукового сигнала; второй канал
8	Вход звукового сигнала; второй канал
9	Выход звукового сигнала; второй канал
10	Выход опорного напряжения
11	Вход сигнала переключения
12	Вход сигнала переключения
13	Вход сигнала переключения
14	Напряжение питания
15	Выход звукового сигнала; первый канал
16	Общий

Типовая схема включения приведена на рис. 1.

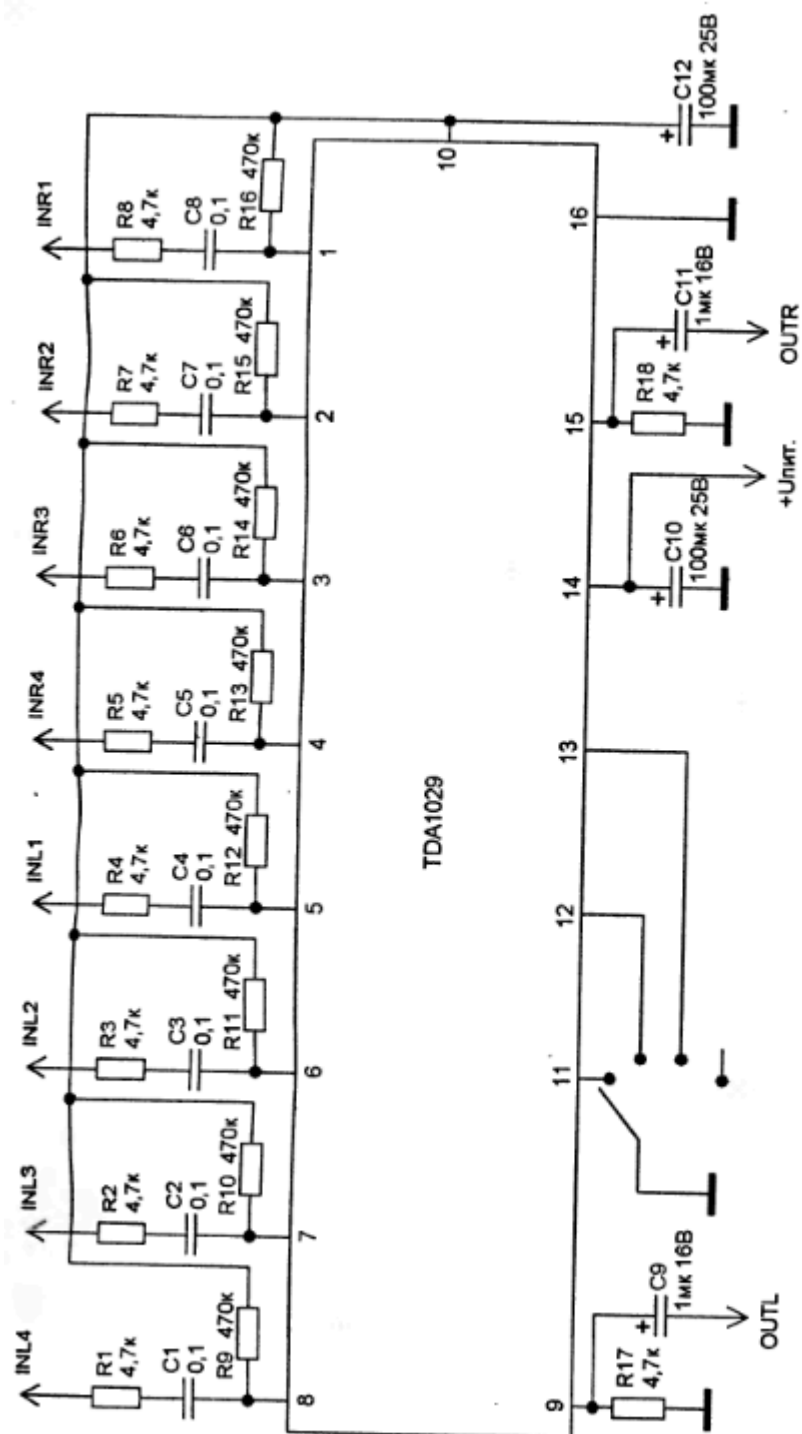


Рис. 1

Чертеж печатной платы изображен на рис. 2.

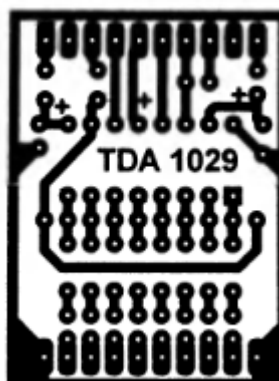


Рис. 2

Схема расположения элементов на плате представлена на рис. 3.

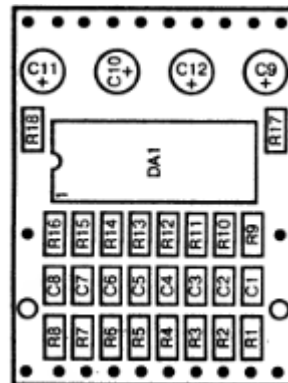


Рис. 3

Внешний вид коммутатора предоставлен на рис. 4



Рис. 4

Рекомендуем к данному материалу ...

[Особенности конструирования на цифровых ИМС](#) | [Документация](#)


[Новые антенные усилители](#) | [Документация](#)

МНЕНИЯ ЧИТАТЕЛЕЙ

Trung / 18.06.2012 - 05:45

You're the one with the birans here. I'm watching for your posts.

Иван / 06.12.2010 - 01:25

Здравствуй решил собрать селектор входов, но у меня проблема возникла подскажите пожалуйста здесь  схеме показаны резисторы на 4,7ка мне попалось вот по этой

ссылки <http://radiokot.ru/circuit/audio/other/01/я> и детали
взял что до покупать эти резисторы подскажите пожалуйста

**Вы можете оставить свой комментарий, мнение или вопрос по
приведенному выше материалу:**

ИМЯ *

Ваше имя

ТЕКСТ *

Ваше сообщение

***** Поля, обязательные для заполнения



Я не робот

reCAPTCHA

[Конфиденциальность](#) - [Условия использования](#)

Добавить

Очистить

[.Главная](#)
[.Eng](#)

[.Новости](#)
[.Ссылки](#)
[.Контакты](#)
[.Privacy](#)

radio
radar
© 2025 RadioRadar

