

249ЛП5, Микросхема интегральная

для приобретения (купить, заказать) данного товара напишите нам на sales@iElekt.ru или перейдите по ссылке на страницу покупки заинтересовавшего Вас товара: [ЗАКАЗАТЬ](#).

Вернуться на "главную" страницу сайта [ГЛАВНАЯ](#).

Согласовать цену, уточнить наличие и условия поставки компонентов или связаться с менеджером. Перейдите в раздел [КОНТАКТЫ](#).

249ЛП5 микросхемы полупроводниковой:

249ЛП5 — интегральная микросхема артикул согласно ГОСТ микросхемы интегральные используются в радиоэлектронной аппаратуре в широком спектре применения в качестве оптронных переключателей-инверторов, создающих на выходе цифровые значения напряжения для выполнения согласованной работы с ТТЛ микросхемами. Логические оптронные переключатели, состоят из арсенидо-галлиевый светодиод, кремний фотодиод и интегральный усилитель. Назначены как гальваническая развязка сигналов между модулями цифровых устройств. Климатическое исполнение микросхем УХЛ и 2) соответствует техническим условиям БКО.347.412ТУ.

Ссылки на технические материалы

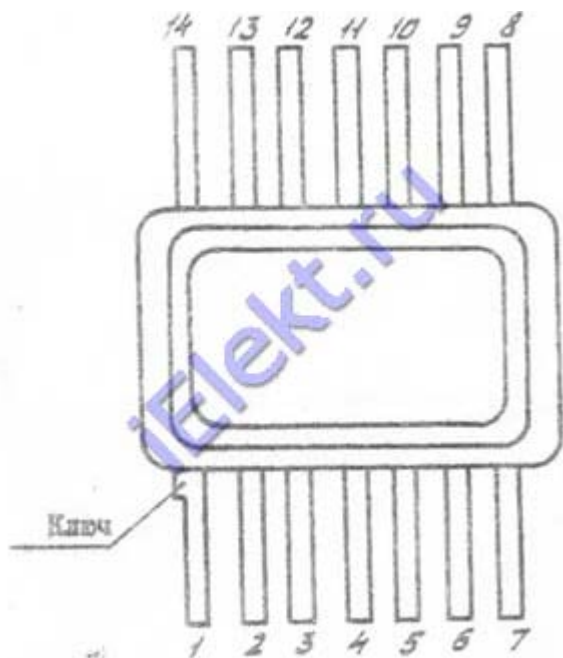
ссылки на 249ЛП5 дополнительный материал:

карта	фото 1	фото 2
схема выводов 1	схема выводов 2	назначение выводов
основные электрические параметры	знак завода изготовителя 1	знак завода изготовителя 2
знак завода изготовителя 3	предельные параметры	PDF

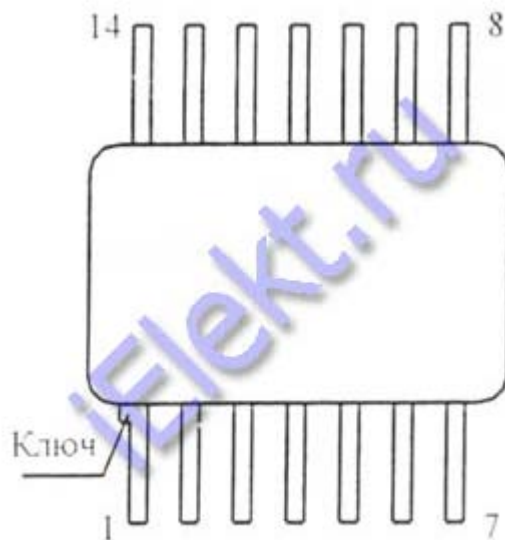
Знак завода изготовителя



Схема расположения выводов



Вес не превышает 0,4g.



Вес не превышает 0,7g.

Назначение выводов

таблица 249ЛП5 назначения выводов:

Вывод	Цепь	Вывод	Цепь
1	-	8	Вход
2	Выход	9	Вход
3	-	10	-
4	Питание	11	Общий
5	-	12	-
6	Вход	13	-
7	-	14	-

Основные электро параметры при $t=25\pm 10$ градусов Цельсия

таблица основных 249ЛП5 электрических параметров:

Название характеристики, единица и режим замера	Буквенное обозначение	Допуск	
		больше	меньше
Входное напряжение (при $I_{вх}=15\text{mA}$), V	U вх		1,7
Выходное напряжение низкого уровня (при $I_{вх}=0,1\text{mA}$, $U_{п}=5,5\text{V}$, $I_{о\text{ вых}}=1,6\text{mA}$), V	U о вых		0,4
Выходное напряжение высокого уровня (при $I_{вх}=12\text{mA}$, $U_{п}=4,5\text{V}$, $I_{1\text{ вых}}=-0,08\text{mA}$), V	U 1 вых	2,4	
Время задержки 249ЛП5 распространения сигнала при включении (при $I_{вх.и}=(15\pm 5)\text{mA}$, $U_{п}=(5\pm 5)\text{V}$, $C_{н}=40\text{pF}\pm 15\%$), ns	t 1,о зд.р		300
Время задержки распространения сигнала при выключении (при $I_{вх.и}=(15\pm 5)\text{mA}$, $U_{п}=(5\pm 5)\text{V}$, $C_{н}=40\text{pF}\pm 15\%$), ns	t о,1 зд.р		300
Сопротивление изоляции (при $U_{из}=100\text{V}$), Ом	R из	10^9	
Проходная емкость (при $U_{из}=0$), pF	C пр		2

Предельные параметры

Эксплуатация

указания по 249ЛП5 эксплуатации:

№	Указания :
1	Допустимое значение статического потенциала 30V.
2	Проводить монтаж микросхем только в обесточенном состоянии.
3	Запрещается кручение выводов микросхем вокруг оси и изгиб выводов в плоскости корпуса микросхем. После формовки выводов обязательно производить их лужение, в том числе мест перегибов.
4	Для предотвращения несанкционированных срабатываний микросхемы (через проходную емкость C пр меньше 2nF) не допустим перепад напряжения на входных относительно выходных со скоростью превышающей 10^8 V/s . если присутствует паразитная монтажная емкость между выводами вход-выход микросхемы разрешенная скорость перепада напряжения на входных выводах должна соответственно уменьшена.
5	Максимально допустимая длительность фронта входного сигнала, при котором гарантирована работа схемы, должна быть меньше 0,005s. При этом величина потребляемой мощности не гарантируется.
6	При проведении электронных показателей 249ЛП5 на входном контроле, а также при эксплуатации в аппаратуре у потребителя не допускается контактирование девятого вывода микросхемы с металлическими проводниками. Допускается обрубка девятого вывода.

© ЭЛЕКТ (iElekt.ru) - радиодетали и электронные компоненты оптом со склада в Санкт-Петербурге и на заказ, отечественных и зарубежных производителей почтой во все регионы России

Доставка в города: Нальчик, Нарьян-Мар, Вологда, Курск, Краснодар, Липецк, Сыктывкар, Омск, Симферополь, Санкт-Петербург, Петропавловск-Камчатский, Воронеж, Киров, Пермь, Горно-Алтайск, Псков, Салехард, Волгоград, Владимир, Нижний Новгород, Ульяновск, Пенза, Калуга, Саранск, Челябинск, Грозный, Московская область, Уфа, Владивосток, Кызыл, Томск, Чита, Казань, Смоленск, Элиста, Тула, Астрахань, Екатеринбург, Дудинка, Курган, Якутск, Иркутск, Новосибирск, Калининград, Барнаул, Кемерово, Ростов-на-Дону, Хабаровск, Ставрополь, Ханты-Мансийск, Абакан, Владикавказ, Магадан, Рязань, Красноярск, Оренбург, Биробиджан, Благовещенск, Магас, Великий Новгород, Белгород, Южно-Сахалинск, Тюмень, Петрозаводск, Чебоксары, Кострома,

Ярославль, Орел, Анадьрь, Махачкала, Майкоп, Самара, Черкесск, Мурманск, Йошкар-Ола, Ижевск, Москва, Тамбов, Улан-Удэ, Иваново, Архангельск, Тверь, Брянск, Саратов.