

249ЛП1А, 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](#).

249ЛП1А микросхемы полупроводниковой:

249ЛП1А — 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 ТТ0.343.000 ТУ.

Ссылки на технические материалы

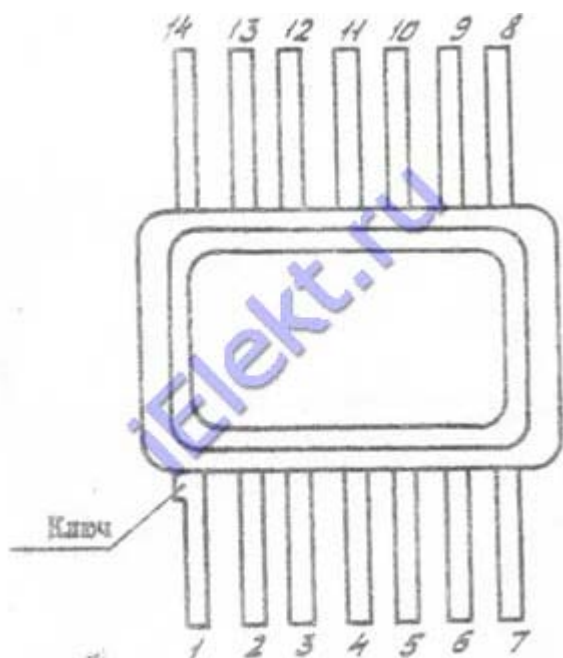
ссылки на 249ЛП1А дополнительный материал:

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	pdf	PDF

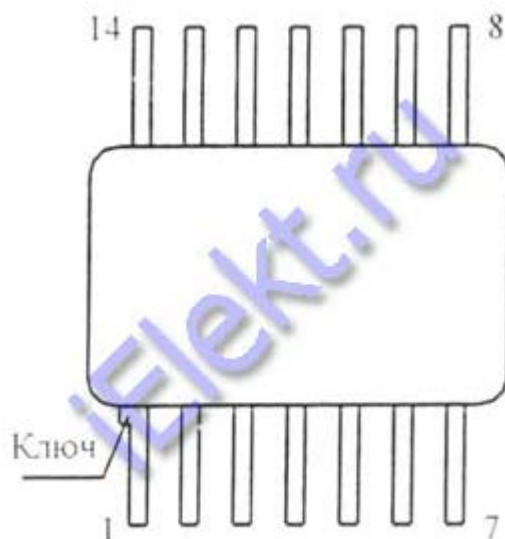
Знак завода изготовителя



Схема расположения выводов



Вес не превышает 0,4г.



Вес не превышает 0,7г.

Назначение выводов

таблица 249ЛП1А назначения выводов:

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

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

таблица основных 249ЛП1А электрических параметров:

Название характеристики, единица и режим замера	Буквенное обозначение	Норма						Температура, град. Цельсия
		ЛП1А		ЛП1Б		ЛП1В		
		больше	меньше	больше	меньше	больше	меньше	
Входное напряжение (при I _{вх} от 9,5мА до 10,5мА), V	U вх	1,1	1,5	1,1	1,5	1,1	1,5	25+-10
		1	1,5	1	1,5	1	1,5	70+-3
		1,1	1,9	1,1	1,9	1,1	1,9	-60+-3
Выходное напряжение низкого уровня (при I _{вх} от 9,5мА до 10,5мА, U _п от 4,5V до 5,5V, I _{о вых} от 1,71мА до 1,89мА), V	U о вых		0,3		0,3		0,3	25+-10
			0,3		0,3		0,3	70+-3
			0,3		0,3		0,3	-60+-3
Выходное напряжение высокого уровня (при I _{вх} от 0,97мА до 1,03мА, U _п от 4,5V до 5,5V, I _{и вых} от 0,114мА до 0,126мА), V	U i вых	2,3		2,3		2,3		25+-10
		2,3		2,3		2,3		70+-3
		2,3		2,3		2,3		-60+-3
Время задержки 249ЛП1А (и других типономиналов) распространения сигнала при включении (при U _п от 4,5V до 5,5V, I _{вх н} от 9мА до 11мА), ns	t i,о зд.р		500		300		1000	25+-10
			800		600		1300	70+-3
			800		600		1200	-60+-3
Время задержки распространения сигнала при выключении (при U _п от 4,5V до 5,5V, I _{вх н} от 9мА до 11мА), ns	t o,i зд.р		500		300		1000	25+-10
			900		600		1200	70+-3
			900		600		1300	-60+-3
Сопротивление изоляции (при U из от 90V до 110V), Ом	R из	10 ⁹		10 ⁹		10 ⁹		от -60+-3 до 70+-3
Проходная емкость (при U из=0), pF	C пр		2		2		2	от -60+-3 до 70+-3

Предельные параметры

Эксплуатация

указания по 249ЛП1А 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 249ЛП1А (и других типономиналов) 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.