

1526ЛА7, 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](#).

1526ЛА7 микросхемы полупроводниковой:

1526ЛА7 — цифровая микросхема серии КМОП аналог CD4011, функциональное назначение микросхем полупроводниковых - четыре логических элемента 2И-НЕ и используются в РЭА большой области эксплуатации. Производятся в керамометаллическом корпусе. Модель изделия наносится на металлической части корпуса. Номинальное значение нагрева при эксплуатации с минус 60 по плюс 125оС. Климатически исполнены УХЛ и соответствует 2) техусловиям АЕЯ Р.4312 00.126-01ТУ, АЕЯ Р.4312 00.127-01ТУ

краткие основные характеристики:

Разброс напряжений потребления с 4,5V по 11V.

Предельное напряжение потребления по 18V.

Разброс рабочих температур с минус 60 по плюс 85оС.

Продолжительность промедления распределения сигнала менее 80ns если $U_{cc}=10V$, $C_L=50pF$, $T=25oC$.

Ток на выходе низшего значения более 1,3mA если $U_{cc}=10V$, $U_o=0,5V$, $T=25oC$.

Ток на выходе высшего значения более /-1,3mA если $U_{cc}=10V$, $U_o=9,5V$, $T=25oC$.

Предельное напряжение потребления с минус 0,5V по 12,0V.

Предельное значение напряжения на входе с минус 0,5V по $(V_{cc}+0,5)V$.

Устойчивость к влиянию спец-факторов по ГОСТ В 20.39.404-81: И1,И2,И3,И8...И11,С1 - 3У; С3,К1 - 2У; К3 - 3У; И4 - 0,075х9В.

Ссылки на технические материалы

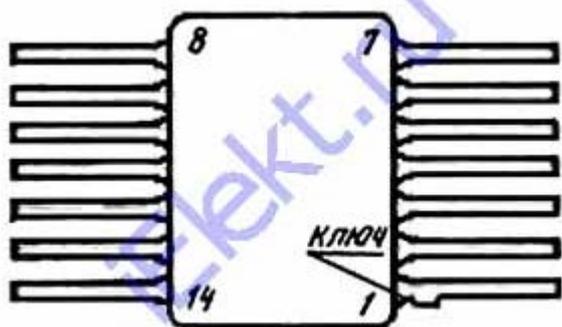
ссылки на 1526ЛА7 дополнительный материал:

карта	фото	условное графическое обозначение
значение выводов	параметры	таблица истинности
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя

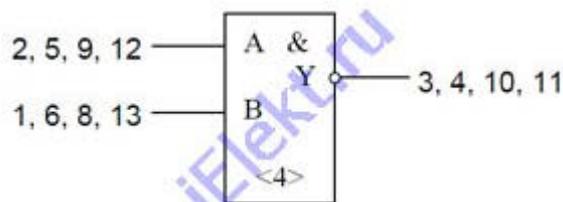


Расположения выводов схематическое



Корпус типа 401.14-5, масса меньше 0,6 г.

Условное графическое обозначение



Логическая функция одной ячейки микросхемы

$$Y = \overline{A \cdot B}$$

Микросхема интегральная назначение выводов (цоколевка)

таблица 1526ЛА7 назначения выводов:

Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
1	Вход	8	Вход
2	Вход	9	Вход
3	Выход	10	Выход
4	Выход	11	Выход
5	Вход	12	Вход
6	Вход	13	Вход
7	Общий	14	Питание

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

таблица основных 1526ЛА7 электрических параметров:

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура среды, оС
		больше	меньше	
Напряжение на выходе низшего значения, V, если $U_{cc}=5,0V$, $U_{cc}=10,0V$	U OL	-	0,01	-60
		-	0,01	25+-10
		-	0,05	125
Напряжение на выходе высшего значения, V, если $U_{cc}=5,0V$	U OH	4,99	-	-60
		4,99	-	25+-10
		4,95	-	125
$U_{cc}=10,0V$	U OH	9,99	-	-60
		9,99	-	25+-10
		9,95	-	125
Максимальное выходное напряжение низшего значения, V, если $U_{cc}=5,0V$, $U_{iL} = 1,5V$, $U_{iH}=3,6V$ $U_{cc}=5,0V$, $U_{iL} = 1,5V$, $U_{iH}=3,5V$ $U_{cc}=5,0V$, $U_{iL} = 1,4V$, $U_{iH}=3,5V$	U OL max	-	0,5	-60
		-	0,5	25+-10
		-	0,5	125
$U_{cc}=10,0V$, $U_{iL} = 3,0V$, $U_{iH}=7,1V$ $U_{cc}=10,0V$, $U_{iL} = 3,0V$, $U_{iH}=7,0V$ $U_{cc}=10,0V$, $U_{iL} = 2,9V$, $U_{iH}=7,0V$	U OL max	-	0,5	-60
		-	0,5	25+-10
		-	0,5	125
Минимальное выходное напряжение высшего значения, V, если $U_{cc}=5,0V$, $U_{iL} = 1,5V$ $U_{cc}=5,0V$, $U_{iL} = 1,5V$ $U_{cc}=5,0V$, $U_{iL} = 1,4V$	U OH min	4,2	-	-60
		4,2	-	25+-10
		4,2	-	125
$U_{cc}=10,0V$, $U_{iL} = 3,0V$ $U_{cc}=10,0V$, $U_{iL} = 3,0V$ $U_{cc}=10,0V$, $U_{iL} = 2,9V$	U OH min	9,0	-	-60
		9,0	-	25+-10
		9,0	-	125
Ток на входе низшего значения, μA , если $U_{cc}=10,0V$	I IL	-	/-0,05/	-60
		-	/-0,05/	25+-10

		-	/-1,0/	125
Ток на входе 1526ЛА7 высшего значения, μA , если $U_{\text{сс}}=10,0\text{V}$	I IH	-	0,05	-60
		-	0,05	25+-10
		-	1,0	125
Ток на выходе низшего значения, mA , если $U_{\text{сс}}=5\text{V}$; $U_0=0,5\text{V}$	I OL	0,31	-	-60
		0,25	-	25+-10
		0,175	-	125
$U_{\text{сс}}=10\text{V}$; $U_0=0,5\text{V}$	I OL	0,62	-	-60
		0,50	-	25+-10
		0,35	-	125
Ток на выходе высшего значения, mA , если $U_{\text{сс}}=5\text{V}$; $U_0=4,5\text{V}$	I OH	/-0,31/	-	-60
		/-0,25/	-	25+-10
		/-0,175/	-	125
$U_{\text{сс}}=10\text{V}$; $U_0=9,5\text{V}$	I OH	/-0,75/	-	-60
		/-0,60/	-	25+-10
		/-0,40/	-	125
Ток потребления, μA , если $U_{\text{сс}}=5,0\text{V}$	Icc	-	0,25	-60
		-	0,25	25+-10
		-	7,5	125
если $U_{\text{сс}}=10,0\text{V}$	Icc	-	0,5	-60
		-	0,5	25+-10
		-	15	125
Продолжительность промедления распределения сигнала при включении, ns , если $U_{\text{сс}}=5,0\text{V}$, $C_L=50\text{pF}$	t PHL	-	150	-60
		-	150	25+-10
		-	200	125

U _{cc} =10,0V, C L=50pF		-	100	-60
		-	80	25+-10
		-	100	125
Продолжительность промедления распределения сигнала при выключении, если U _{cc} =5,0V, C L=50pF	t PLH	-	160	-60
		-	160	25+-10
		-	210	125
U _{cc} =10,0V, C L=50pF		-	100	-60
		-	80	25+-10
		-	100	125
Продолжительность перехода из состояния высшего значения в состояние низшего значения, ns, если: U _{cc} =5,0V, CL =50pF	t THL	-	230	-60
		-	230	25+-10
		-	300	125
U _{cc} =10,0V, C L=50pF		-	130	-60
		-	130	25+-10
		-	180	125
Продолжительность перехода из состояния низшего значения в состояние высшего значения, ns, если: U _{cc} =5,0V, CL =50pF	t TLH	-	250	-60
		-	250	25+-10
		-	360	125
U _{cc} =10,0V, C L=50pF		-	130	-60
		-	130	25+-10
		-	180	125
Входная емкость, pF, если: U _{cc} =10,0V	C i	-	7,5	25+-10

Предельные 1526ЛА7 параметры

© [ЭЛЕКТ \(iElekt.ru\)](http://ielect.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.