

# 1526ЛА8, Микросхема интегральная

для приобретения (купить, заказать) данного товара напишите нам на [sales@iElekt.ru](mailto: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](#)

## 1526ЛА8 микросхемы полупроводниковой:

1526ЛА8 — цифровая микросхема 1526-ой серии аналог CD4012, являются транзисторной логикой с функционалом два логических элемента 4И-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 АЕЯР.431200.126-01ТУ

краткие основные характеристики:

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

Разброс рабочих температур с минус 60 по плюс 85оС.

Продолжительность промедления распределения сигнала менее 90ns если  $U_{cc}=10V$ ,  $C_L=50pF$ ,  $T=25oC$ .

Ток на выходе низшего значения более 0,98mA если  $U_{cc}=10V$ ,  $U_o=0,5V$ ,  $T=25oC$ .

Ток на выходе высшего значения более /-0,53/mA 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,ИЗ,И8...И11,С1 - 3У; СЗ,К1 - 2У; КЗ - 3У; И4 - 0,075х9В.

## Ссылки на технические материалы

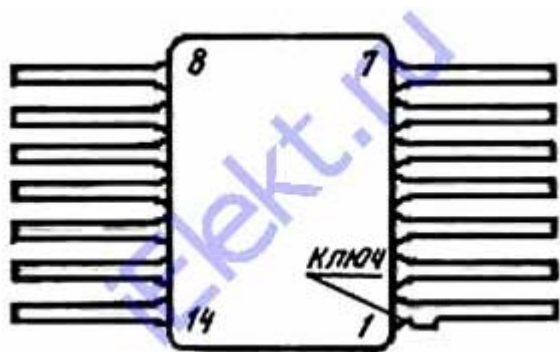
ссылки на 1526ЛА8 дополнительный материал:

<a href="#">карта</a>	<a href="#">фото</a>	<a href="#">условное графическое обозначение</a>
<a href="#">значение выводов</a>	<a href="#">параметры</a>	<a href="#">таблица истинности</a>
<a href="#">эксплуатация</a>	<a href="#">PDF</a>	

## Знак завода изготовителя



## Расположения выводов схематическое



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

## Условное графическое обозначение

# Логическая функция одной ячейки микросхемы

## Микросхема интегральная назначение выводов (цоколевка)

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

таблица основных 1526ЛА8 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	-	0,8	-60
		-	0,8	25+ -10
		-	0,8	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	-	1,0	-60
		-	1,0	25+ -10
		-	1,0	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, $\mu A$ , если $U_{cc}=10,0V$	I IL	-	/-0,05/	-60
		-	/-0,05/	25+ -10
		-	/-1,0/	125
Ток на входе 1526ЛА8 высшего значения, $\mu A$ , если $U_{cc}=10,0V$	I IH	-	0,05	-60
		-	0,05	25+ -10
		-	1,0	125
Ток на выходе низшего значения, mA, если $U_{cc}=5V$ ; $U_o=0,4V$	I OL	0,56	-	-60
		0,56	-	25+ -10
		0,39	-	125
$U_{cc}=10V$ ; $U_o=0,5V$	I OL	1,1	-	-60
		0,98	-	25+ -10
		0,69	-	125

Ток на выходе высшего значения, mA, если $U_{cc}=5V$ ; $U_o=2,5V$	I OH	-0,7/	-	-60
		-0,7/	-	25+ -10
		-0,49/	-	125
$U_{cc}=10V$ ; $U_o=9,5V$	I OH	-0,62/	-	-60
		-0,53/	-	25+ -10
		-0,37/	-	125
Ток потребления, uA, если $U_{cc}=5,0V$	I cc	-	0,25	-60
		-	0,25	25+ -10
		-	7,5	125
если $U_{cc}=10,0V$	I cc	-	0,5	-60
		-	0,5	25+ -10
		-	15	125
Продолжительность промедления распределения сигнала при включении, ns, если $U_{cc}=5,0V$ , C L=50pF	t PHL	-	110	-60
		-	110	25+ -10
		-	145	125
$U_{cc}=10,0V$ , C L=50pF	t PHL	-	80	-60
		-	80	25+ -10
		-	105	125
Продолжительность промедления распределения сигнала при выключении, если $U_{cc}=5,0V$ , C L=50pF	t PLH	-	110	-60
		-	110	25+ -10
		-	145	125
$U_{cc}=10,0V$ , C L=50pF	t PLH	-	90	-60
		-	90	25+ -10
		-	120	125
Входная емкость, pF, если: $U_{cc}=10,0V$	C i	-	7,5	25+ -10

## Предельные 1526ЛА8 параметры

© 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.