

1526ЛН1, 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](#).

1526ЛН1 микросхемы полупроводниковой:

1526ЛН1 — цифровая микросхема 1526-ой серии, являются транзисторной логикой с функционалом шесть логических элементов НЕ с блокировкой и запретом 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 БК 0.347.458-13 ТУ

краткие основные характеристики:

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

Разброс рабочих температур с минус 60 по плюс 85оС.

Продолжительность промедления распределения сигнала при включении (выключении) менее 210ns (420ns) если $U_{cc}=5V$, $C_L=50pF$, $T=25oC$.

Предельное напряжение потребления U_{cc} с -0,5V по 15,0V.

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

Устойчивость к влиянию спец-факторов по ГОСТ В 20.39.404-81: И1, И2, И3, К3 - 3У (если $U_{CC}=5,0V$; 10,0V); К1 - 2У (если $U_{CC}=5,0$; 10,0V); С3 - 2У (если $U_{CC}=5,0$); С3 - 3У (если $U_{CC}=10,0$); И8...И11,С1 - 3У; И4 - 0,075х9В.

Ссылки на технические материалы

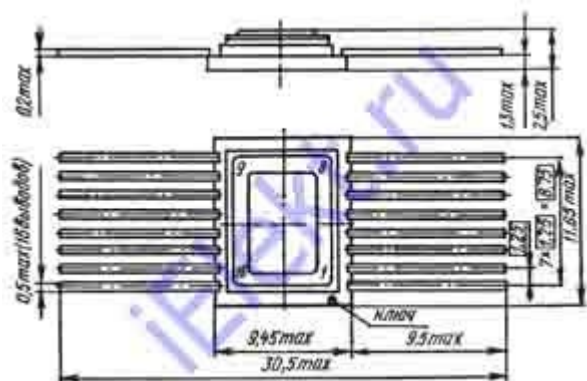
ссылки на 1526ЛН1 дополнительный материал:

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

Знак завода изготовителя



Расположения выводов схематическое



Корпус типа 402.16-33, масса меньше 1,5 г.

Условное графическое обозначение

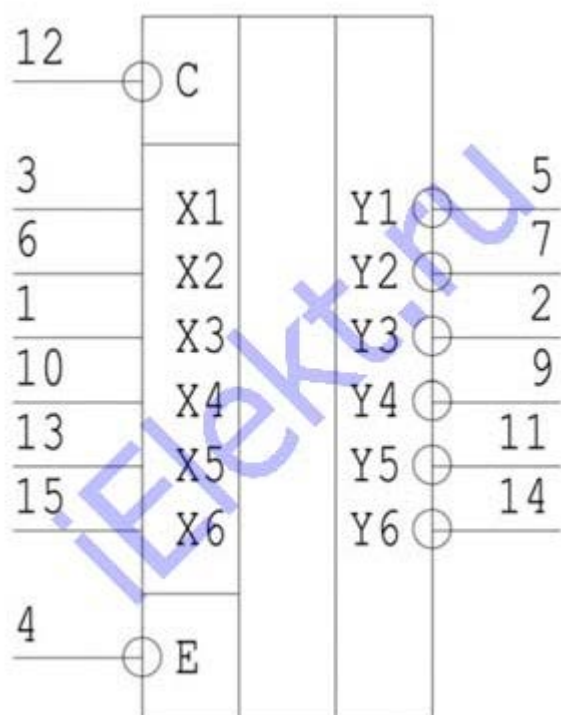


Таблица истинности одной ячейки

Вход						Выход							
X3	X1	E	X2	X4	C	X5	X6	Y3	Y1	Y2	Y4	Y5	Y6
L	L	L	L	L	L	L	L	H	H	H	H	H	H
H	H	L	H	H	L	H	H	L	L	L	L	L	L
L	L	L	L	L	H	L	L	L	L	L	L	L	L
H	H	L	H	H	H	H	H	L	L	L	L	L	L
X	X	H	X	X	X	X	X	Z	Z	Z	Z	Z	Z

H – высокий уровень,
L – низкий уровень,
X – любой уровень,
Z – третье состояние

Микросхема интегральная назначение выводов (цоколевка)

таблица 1526ЛН1 назначения выводов:

Номер вывода	Обозначение	Назначение	Номер вывода	Обозначение	Назначение
1	X3	Вход X3	9	Y4	Выход Y4
2	Y3	Выход Y3	10	X4	Вход X4
3	X1	Вход X1	11	Y5	Выход Y5
4	E	Вход Блокировка	12	C	Вход Запрет
5	Y1	Выход Y1	13	X5	Вход X5
6	X2	Вход X2	14	Y6	Выход Y6
7	Y2	Выход Y2	15	X6	Вход X6
8	0V	Общий	16	Vcc	Питание

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

таблица основных 1526ЛН1 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+-3
		-	0,01	25+-10
		-	0,05	85+-3
Напряжение на выходе высшего значения, V, если $U_{cc}=5,0V$	U OH	4,99	-	-60+-3
		4,99	-	25+-10
		4,95	-	85+-3
$U_{cc}=10,0V$	U OH	9,99	-	-60+-3
		9,99	-	25+-10
		9,95	-	85+-3
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+-3
		-	0,8	25+-10
		-	0,8	85+-3
$U_{cc}=10,0V$, $U_{iL}=3,0V$, $U_{iH}=7,1V$ $U_{cc}=10,0V$, $U_{iL}=3,0V$, $U_{iH}=7,0V$ $U_{cc}=10,0V$, $U_{iL}=2,9V$, $U_{iH}=7,0V$	U OL max	-	1,0	-60+-3
		-	1,0	25+-10
		-	1,0	85+-3

Минимальное выходное напряжение высшего значения, V, если $U_{cc}=5,0V$, $U_{iL} = 1,5V$, $U_{iH}=3,6V$	U OH min	4,2	-	-60+-3
$U_{cc}=5,0V$, $U_{iL} = 1,5V$, $U_{iH}=3,5V$		4,2	-	25+-10
$U_{cc}=5,0V$, $U_{iL} = 1,4V$, $U_{iH}=3,5V$		4,2	-	85+-3
$U_{cc}=10,0V$, $U_{iL} = 3,0V$, $U_{iH}=7,1V$	U OH min	9,0	-	-60+-3
$U_{cc}=10,0V$, $U_{iL} = 3,0V$, $U_{iH}=7,0V$		9,0	-	25+-10
$U_{cc}=10,0V$, $U_{iL} = 2,9V$, $U_{iH}=7,0V$		9,0	-	85+-3
Ток на входе 1526ЛН1 низшего значения, μA , если $U_{cc}=10,0V$	I IL	-	/-0,05/	-60+-3
		-	/-0,05/	25+-10
		-	/-1,0/	85+-3
Ток на входе высшего значения, μA , если $U_{cc}=10,0V$	I IH	-	0,05	-60+-3
		-	0,05	25+-10
		-	1,0	85+-3
Ток на выходе низшего значения, mA, если $U_{cc}=5V$; $U_o=0,4V$	I OL	3,2	-	-60+-3
		3,2	-	25+-10
		2,2	-	85+-3
$U_{cc}=10V$; $U_o=0,5V$	I OL	4,88	-	-60+-3
		6,6	-	25+-10
		3,4	-	85+-3
Ток на выходе высшего значения, mA, если $U_{cc}=5V$; $U_o=2,5V$	I OH	/-0,7/	-	-60+-3
		/-0,7/	-	25+-10
		/-0,49/	-	85+-3
$U_{cc}=10V$; $U_o=9,5V$	I OH	/-0,53/	-	-60+-3
		/-0,62/	-	25+-10
		/-0,37/	-	85+-3
Ток потребления , μA , если $U_{cc}=5,0V$		-	0,6	-60+-3
		-	0,6	25+-10

		-	40	85+-3
если $U_{cc}=10,0V$	I _{cc}	-	1,0	-60+-3
		-	1,0	25+-10
		-	60	85+-3
		-		
Ток на выходе низшего значения в состоянии Выключено, μA	I _{OZL}	-	1,0	-60+-3
		-	1,0	25+-10
		-	1,0	85+-3
Ток на выходе высшего значения в состоянии Выключено, μA	I _{OZH}	-	1,0	-60+-3
		-	1,0	25+-10
		-	1,0	85+-3
Продолжительность промедления распределения сигнала при включении, ns, если $U_{cc}=5,0V$, $C_L=50pF$	t _{PHL}	-	420	-60+-3
		-	420	25+-10
		-	525	85+-3
Продолжительность промедления распределения сигнала при выключении, ns, если $U_{cc}=5,0V$, $C_L=50pF$	t _{PLH}	-	161	-60+-3
		-	161	25+-10
		-	245	85+-3

Предельные 1526ЛН1 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.