

# 1526ЛЕ6, 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](#).

## 1526ЛЕ6 микросхемы полупроводниковой:

1526ЛЕ6 — цифровая микросхема 1526-ой серии, являются транзисторной логикой с функционалом два логических элемента 4ИЛИ-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 БК 0.347.458- 15ТУ, АЕЯ Р.4312 00.127-02ТУ

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,И3,И8...И11,С1 - 3У; С3,К1 - 2У; К3 - 3У; И4 - 0,075x9В.

## Ссылки на технические материалы

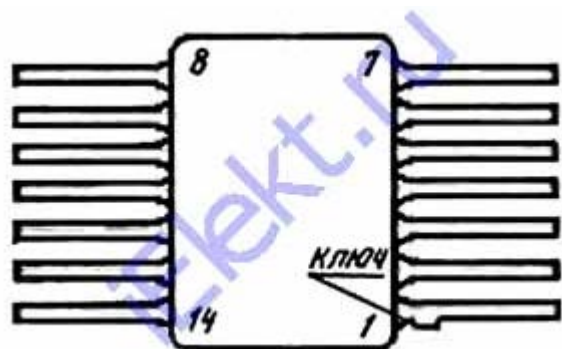
ссылки на 1526ЛЕ6 дополнительный материал:

|                                  |                           |  |
|----------------------------------|---------------------------|--|
| <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

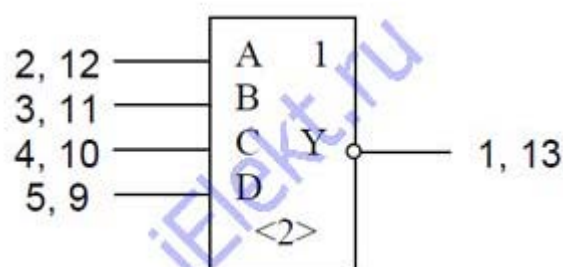


## Расположения выводов схематическое



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

## Условное графическое обозначение



## Логическая функция одной ячейки микросхемы

$$Y = \overline{(A + B + C + D)}$$

## Микросхема интегральная назначение выводов (цоколевка)

таблица 1526ЛЕ6 назначения выводов:

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

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

таблица основных 1526ЛЕ6 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 $U_{cc}=5,0V$ , $U_{iL} = 1,5V$ , $U_{iH}=3,6V$<br>$U_{cc}=5,0V$ , $U_{iL} = 1,5V$ , $U_{iH}=3,5V$<br>$U_{cc}=5,0V$ , $U_{iL} = 1,4V$ , $U_{iH}=3,5V$ | U OL max | -    | 0,8     | -60    |
|  |          | -    | 0,8     | 25+-10 |
|  |          | -    | 0,8     | 125    |
| $U_{cc}=10,0V$ , $U_{iL} = 3,0V$ , $U_{iH}=7,1V$<br>$U_{cc}=10,0V$ , $U_{iL} = 3,0V$ , $U_{iH}=7,0V$<br>$U_{cc}=10,0V$ , $U_{iL} = 2,9V$ , $U_{iH}=7,0V$   | U OL max | -    | 1,0     | -60    |
|  |          | -    | 1,0     | 25+-10 |
|  |          | -    | 1,0     | 125    |
| Минимальное выходное напряжение высшего значения, V, если $U_{cc}=5,0V$ , $U_{iL} = 1,5V$<br>$U_{cc}=5,0V$ , $U_{iL} = 1,5V$<br>$U_{cc}=5,0V$ , $U_{iL} = 1,4V$  | U OH min | 4,2  | -       | -60    |
|  |          | 4,2  | -       | 25+-10 |
|  |          | 4,2  | -       | 125    |
| $U_{cc}=10,0V$ , $U_{iL} = 3,0V$<br>$U_{cc}=10,0V$ , $U_{iL} = 3,0V$<br>$U_{cc}=10,0V$ , $U_{iL} = 2,9V$   | 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    |
|  |          | -    | 0,05    | -60    |

|   |                  |                               |                     |                      |
|---|------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------|
| Ток на входе 1526ЛЕ6 высшего значения, $\mu\text{A}$ , если $U_{\text{cc}}=10,0\text{V}$  | $I_{\text{IH}}$  | -<br>-                        | 0,05<br>1,0         | 25+-10<br>125        |
| Ток на выходе низшего значения, $\text{mA}$ , если $U_{\text{cc}}=5\text{V}$ ; $U_o=0,4\text{V}$                                      | $I_{\text{OL}}$  | 0,56<br>0,56<br>0,39          | -<br>-<br>-         | -60<br>25+-10<br>125 |
| $U_{\text{cc}}=10\text{V}$ ; $U_o=0,5\text{V}$  |                  | 1,1<br>0,98<br>0,69           | -<br>-<br>-         | -60<br>25+-10<br>125 |
| Ток на выходе высшего значения, $\text{mA}$ , если $U_{\text{cc}}=5\text{V}$ ; $U_o=2,5\text{V}$                                      | $I_{\text{OH}}$  | /-0,7/<br>/-0,7/<br>/-0,49/   | -<br>-<br>-         | -60<br>25+-10<br>125 |
| $U_{\text{cc}}=10\text{V}$ ; $U_o=9,5\text{V}$  |                  | /-0,62/<br>/-0,53/<br>/-0,37/ | -<br>-<br>-         | -60<br>25+-10<br>125 |
| Ток потребления, $\mu\text{A}$ , если $U_{\text{cc}}=5,0\text{V}$   | $I_{\text{cc}}$  | -<br>-<br>-                   | 0,25<br>0,25<br>7,5 | -60<br>25+-10<br>125 |
| если $U_{\text{cc}}=10,0\text{V}$   |                  | -<br>-<br>-                   | 0,5<br>0,5<br>15    | -60<br>25+-10<br>125 |
| Продолжительность промедления распределения сигнала при включении, $\text{ns}$ , если $U_{\text{cc}}=5,0\text{V}$ , $C_L=50\text{pF}$ | $t_{\text{PHL}}$ | -<br>-<br>-                   | 110<br>110<br>145   | -60<br>25+-10<br>125 |
| $U_{\text{cc}}=10,0\text{V}$ , $C_L=50\text{pF}$  |                  | -<br>-<br>-                   | 80<br>80<br>105     | -60<br>25+-10<br>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 1526ЛЕ6 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.