



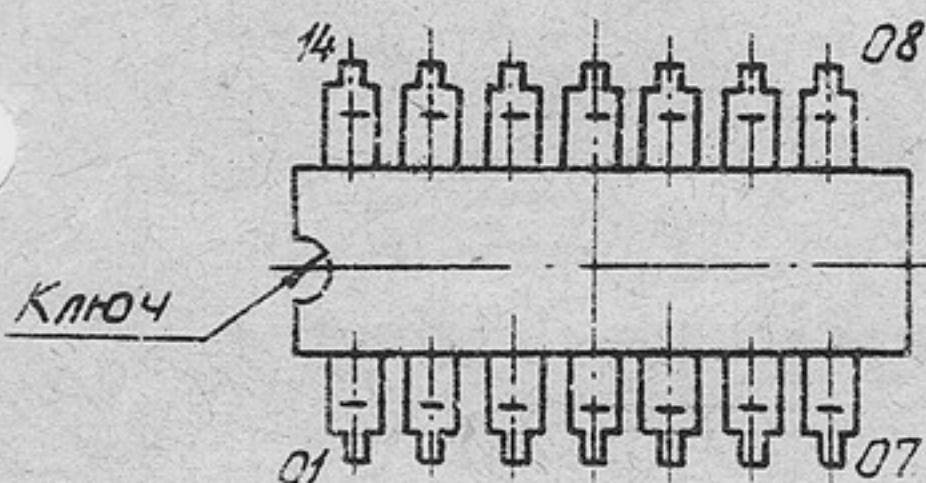
ЭТИКЕТКА

Микросхемы типа К511ЛА1 соответствуют
ГОСТ 18725-73 и техническим условиям
ОК0.248.142 ТУ



Четыре логических элемента 2И-НЕ

Схема расположения выводов



Масса микросхемы не более 2,2 г

Содержание драгметаллов в 1000 микросхем

Золото 2.9319 г

Таблица назначения выводов

Контакт	Цепь
01	Вход
02	Вход
03	Выход
04	Вход
05	Вход
06	Выход
07	Общий
08	Выход
09	Вход
10	Вход
11	Выход
12	Вход
13	Вход
14	Питание

Основные электрические параметры при $t_{окр} = +25^{\circ}\text{C}$

Наименование параметра, режим измерения,
единица измерения

Буквенное
обозначение

Норма

не менее не более

Выходное напряжение логического нуля (при $U_{пор} = 8 \text{ В}$,

$I_{вых} = 12 \text{ мА}$), В

$U_{вых}^0$

-

1,5

Выходное напряжение логической единицы (при $U_{BX} = 13,5 \text{ В}$,

$U_{пор} = 6 \text{ В}$, $I_{вых} = -0,2 \text{ мА}$), В

$U_{вых}^1$

12

-

Время задержки распространения при включении (при $U_{BX} = 15 \text{ В}$,

$C_{гн} = 100 \text{ пФ} \pm 15\%$), нс

$t_{зд,р}^{10}$

-

150

Время задержки распространения при выключении (при $U_{BX} = 15 \text{ В}$,

$C_{гн} = 100 \text{ пФ} \pm 15\%$), нс

$t_{зд,р}^{0,1}$

-

300

Входной ток логического нуля (при $U_{BX}^0 = 1,5 \text{ В}$, $U_{BX}^1 = 16,5 \text{ В}$), мА

I_{BX}^0

-

-0,48

Входной ток логической единицы (при $U_{BX}^1 = 16,5 \text{ В}$, $U_{BX}^0 = 0 \text{ В}$), мА

I_{BX}^1

-

0,005

Ток потребления в состоянии логического нуля (при $U_{BX}^1 = 16,5 \text{ В}$), мА

$I_{пот}^0$

-

30

Ток потребления в состоянии логической единицы

(при $U_{BX}^0 = 0 \text{ В}$), мА

$I_{пот}^1$

-

10

Номинальное значение напряжения питания 15 В. Допустимое
отклонение напряжения питания от номинального +10%.

Рабочий диапазон температур от минус 45 до +70 $^{\circ}\text{C}$

Место для
штампа ОТК

Зак 4311