

МИКРОСХЕМА К561ЛП2 ВК

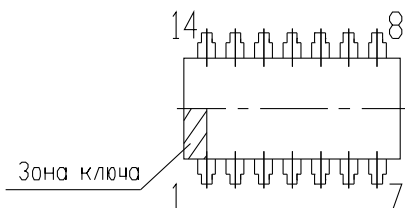
ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431270.013 ЭТ

Микросхема интегральная К561ЛП2 ВК – четыре логических элемента «исключающее ИЛИ».

Климатическое исполнение УХЛ.

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно.

Ключ показывает начало отсчета выводов.

Масса не более 1,0 г.

Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Назначение вывода
1	Вход А1
2	Вход В1
3	Выход Q1
4	Выход Q2
5	Вход А2
6	Вход В2
7	Общий GND
8	Вход А3
9	Вход В3
10	Выход Q3
11	Выход Q4
12	Вход А4
13	Вход В4
14	Питание U_{cc}

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫпри температуре $(25 \pm 10)^\circ \text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}; U_{IH} = 10 \text{ В}; U_{IL} = 0 \text{ В}$	U_{OL}	-	0,01
Выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}; U_{IL} = 0 \text{ В}$	U_{OH}	9,99	-
Входной ток низкого уровня и высокого уровня, мкА, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}; U_{IH} = 10 \text{ В}; U_{IL} = 0 \text{ В}$	I_{IL} I_{IH}	-	0,2
Выходной ток низкого уровня, мА, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}; U_{IL} = 0 \text{ В}; U_O = 0,5 \text{ В}$	I_{OL}	0,6	-
Выходной ток высокого уровня, мА, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}; U_{IL} = 0 \text{ В}; U_O = 9,5 \text{ В}$	I_{OH}	0,32	-
Ток потребления, мкА, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}; U_{IH} = 10 \text{ В}; U_{IL} = 0 \text{ В}$	I_{CC}	-	10
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}; U_{IL} = 0 \text{ В}; C_L = 50 \text{ пФ}$	t_{PHL} t_{PLH}	-	225

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:
- золото

Цветных металлов не содержится.

НАДЕЖНОСТЬ

Наработка микросхем (T_n) в режимах и условиях, допускаемых ТУ, 50000 ч, а в следующем облегченном режиме при: $U_{CC} = 5 \text{ В}$ – 60000 ч.

Интенсивность отказов в течение наработки не более $1 \cdot 10^{-6}$ 1/ч.

Гамма-процентный срок сохраняемости микросхем (T_{cy}) при $\gamma = 95\%$ при хранении их в условиях, установленных ГОСТ 21493-76, 15 лет.