

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема К561ЛП2 ВК соответствует техническим условиям АДБК.431200.731 – 05 ТУ и признана годной для эксплуатации.

Штамп ОТК

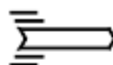
Перепроверка произведена \_\_\_\_\_  
Дата

Штамп ОТК

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

«ВНИМАНИЕ-Соблюдайте меры предосторожности при работе – ПРИБОРЫ, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ К СТАТИЧЕСКОМУ ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ».

Допустимое значение статического потенциала 100 В.



МИКРОСХЕМА К561ЛП2 ВК

Россия, 248009, г.Калуга,  
Грабцевское шоссе,43  
Код ОКП : 6331319841

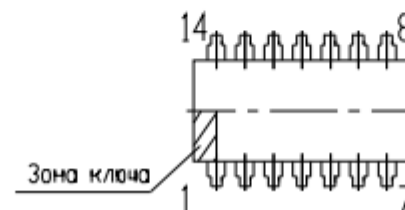
### ЭТИКЕТКА

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 <sub>cc</sub>

<b>ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b> при 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
<p style="text-align: center;">Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем: - золото</p> <p style="text-align: center;">Цветных металлов не содержится.</p>			

### 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.

### ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие микросхем требованиям АДБК.431200.731 – 05 ТУ при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, установленных ТУ.

Гарантийный срок хранения 15 лет со дня изготовления.

Гарантийная наработка:

- 50000ч – в режимах и условиях, допускаемых ТУ;
- 60000 ч – в облегченном режиме.

Гарантийного срока хранения.