

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема К561ЛЕ5 ВК соответствует техническим условиям АДБК.431200.731 – 05 ТУ и признана годной для эксплуатации.

Штамп ОТК

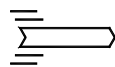
Перепроверка произведена \_\_\_\_\_  
Дата

Штамп ОТК

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала 100 В.



МИКРОСХЕМА К561ЛЕ5 ВК

Россия, 248009, г.Калуга,  
Грабцевское шоссе,43  
Код ОКП : 6331315501

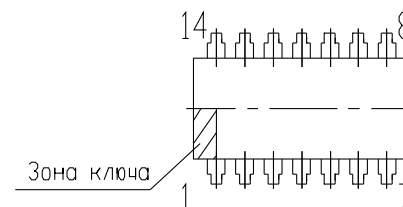
### ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431270.011 ЭТ

Микросхема интегральная К561ЛЕ5 ВК – четыре логических элемента «2 ИЛИ – НЕ».

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 ± 10)° С			
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В, при: U <sub>CC</sub> = 10 В; U <sub>IH</sub> =10 В; U <sub>IL</sub> = 0 В	U <sub>OL</sub>	-	0,01
Выходное напряжение высокого уровня, В, при: U <sub>CC</sub> = 10 В; U <sub>IL</sub> = 0 В	U <sub>OH</sub>	9,99	-
Входной ток низкого уровня и высокого уровня, мкА, при: U <sub>CC</sub> = 10 В; U <sub>IH</sub> =10 В; U <sub>IL</sub> = 0 В	I <sub>IL</sub> I <sub>IH</sub>	-	0,2
Выходной ток низкого уровня, мА, при: U <sub>CC</sub> = 10 В; U <sub>IL</sub> = 0 В; U <sub>O</sub> =0,5 В	I <sub>OL</sub>	0,6	-
Выходной ток высокого уровня, мА, при: U <sub>CC</sub> = 10 В; U <sub>IL</sub> = 0 В; U <sub>O</sub> =9,5 В	I <sub>OH</sub>	0,25	-
Ток потребления, мкА, при: U <sub>CC</sub> = 10 В; U <sub>IH</sub> =10 В; U <sub>IL</sub> = 0 В	I <sub>CC</sub>	-	5,0
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс, при: U <sub>CC</sub> = 10 В; U <sub>IL</sub> = 0 В; C <sub>L</sub> =50 пФ	t <sub>PHL</sub> t <sub>PLH</sub>	- -	115 130
Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем: - золото			
Цветных металлов не содержится.			

### НАДЕЖНОСТЬ

Наработка микросхем (Тн) в режимах и условиях, допускаемых ТУ, 50000 ч, а в следующем облегченном режиме при: U<sub>CC</sub>= 5 В – 60000 ч.

Интенсивность отказов в течение наработки не более 1• 10<sup>-6</sup> 1/ч.

Гамма-процентный срок сохраняемости микросхем (Тсγ) при γ = 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.

Гарантийная наработка исчисляется в пределах гарантийного срока хранения.