

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема интегральная К561ЛН1 ВК соответствует техническим условиям АДБК.431200.731 - 04 ТУ и признана годной для эксплуатации.

Штамп ОТК

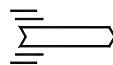
Перепроверка произведена \_\_\_\_\_  
Дата

Штамп ОТК

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала 100 В.



## МИКРОСХЕМЫ К561ЛН1 ВК

Россия, 248009, г.Калуга,  
Грабцевское шоссе,43

Код ОКП : 6331320011

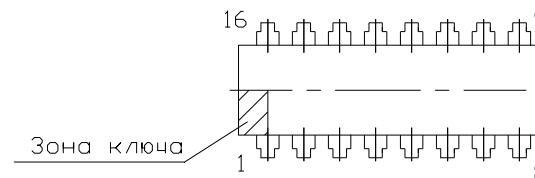
## ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431270.008 ЭТ

Микросхема интегральная К561ЛН1 ВК – шесть логических элементов «НЕ» с блокировкой и запретом.

Климатическое исполнение УХЛ.

## Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно.  
Ключ показывает начало отсчета выводов.

Масса не более 1,5 г.

## Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Назначение вывода	Обозначение вывода	Назначение вывода
1	Вход X3	9	Выход У4
2	Выход У3	10	Вход Х4
3	Вход X1	11	Выход У5
4	Вход блокировки V2	12	Вход запрета V1
5	Выход У1	13	Вход Х5
6	Вход X2	14	Выход У6
7	Выход У2	15	Вход Х6
8	Общий GND	16	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>OL</sub>	-	0,01
Выходное напряжение высокого уровня, В, при: U <sub>CC</sub> =10 В	U <sub>OH</sub>	9,99	-
Входной ток низкого уровня и высокого уровня, мкА, при: U <sub>CC</sub> =10 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>O</sub> =0,5 В	I <sub>OL</sub>	3,4	-
Выходной ток высокого уровня, мА, при: U <sub>CC</sub> = 10 В; U <sub>O</sub> =9,5 В	I <sub>OH</sub>	0,2	-
Ток потребления, мкА, при: U <sub>CC</sub> =10 В	I <sub>CC</sub>	-	10
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс, при: U <sub>CC</sub> =10 В; C <sub>L</sub> =50 пФ	t <sub>PLH</sub>	-	360
	t <sub>PHL</sub>	-	450
Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем: - золото Цветных металлов не содержится.			

<b>НАДЕЖНОСТЬ</b>
<p>Наработка микросхем (Тн) в режимах и условиях, допускаемых ТУ, 50000 ч, а в следующем облегченном режиме при: температуре (25 ± 10)° С; U<sub>CC</sub>=5 В – 60000 ч.</p> <p>Интенсивность отказов в течение наработки не более 1 • 10<sup>-6</sup> 1/ч.</p> <p>Гамма-процентный срок сохраняемости микросхем (Тсγ) при γ = 95% при хранении их в условиях, установленных ГОСТ 21493-76, 15 лет.</p>
<b>ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ</b>
<p>Изготовитель гарантирует соответствие микросхем требованиям АДБК.431200.731- 04 ТУ при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, установленных ТУ.</p> <p>Гарантийный срок хранения 15 лет со дня изготовления.</p> <p>Гарантийная наработка:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 50000ч – в режимах и условиях, допускаемых ТУ;</li> <li>- 60000 ч – в облегченном режиме.</li> </ul> <p>Гарантийная наработка исчисляется в пределах гарантийного срока хранения.</p>