

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема К561ЛА8 ВК соответствует техническим условиям АДБК.431200.731 – 11 ТУ и признана годной для эксплуатации.

Штамп ОТК

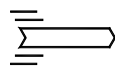
Перепроверка произведена \_\_\_\_\_  
Дата

Штамп ОТК

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала не более 100 В.



МИКРОСХЕМА К561ЛА8 ВК

Россия, 248009, г.Калуга,  
Грабцевское шоссе,43  
Код ОКП : 6331319781

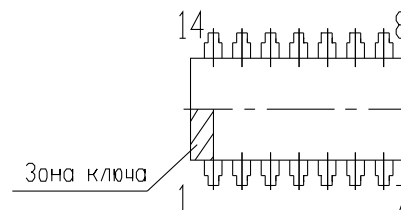
### ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431270.006 ЭТ

Микросхема интегральная К561ЛА8 ВК – два логических элемента «4И – 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	Выход У1
2	Вход Х1
3	Вход Х2
4	Вход Х3
5	Вход Х4
6	Свободный
7	Общий GND
8	Свободный
9	Вход Х8
10	Вход Х7
11	Вход Х6
12	Вход Х5
13	Выход У2
14	Питание $U_{cc}$

<b>ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b> при температуре (25 ± 10)° С			
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Максимальное выходное напряжение низкого уровня, В, при: U <sub>CC</sub> = 10 В; U <sub>IH</sub> = 7,0 В; U <sub>IL</sub> = 3,0 В	U <sub>OLmax</sub>	-	2,9
Минимальное выходное напряжение высокого уровня, В, при: U <sub>CC</sub> = 10 В; U <sub>IH</sub> = 7,0 В; U <sub>IL</sub> = 3,0 В	U <sub>OHmin</sub>	7,2	-
Входной ток низкого уровня и высокого уровня, мкА, при: U <sub>CC</sub> = 18 В; U <sub>IH</sub> = 18 В; U <sub>IL</sub> = 0	I <sub>IL</sub> , I <sub>IH</sub>	-	0,3
Выходной ток низкого уровня, мА, при: U <sub>CC</sub> = 10 В; U <sub>IH</sub> = 10 В; U <sub>IL</sub> = 0; U <sub>O</sub> =0,5 В	I <sub>OL</sub>	1,3	-
Выходной ток высокого уровня, мА, при: U <sub>CC</sub> = 10 В; U <sub>IH</sub> = 10 В; U <sub>IL</sub> = 0; U <sub>O</sub> =9,5 В	I <sub>OH</sub>	1,3	-
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении,нс, при: U <sub>CC</sub> = 10 В; U <sub>IH</sub> = 10 В; U <sub>IL</sub> = 0; C <sub>L</sub> =50 пФ	t <sub>PHL</sub>	-	80
	t <sub>PLH</sub>	-	120
<p>Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем: - золото</p> <p>Цветных металлов не содержится.</p>			

### 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  $1 \cdot 10^{-6}$  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 – 11 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.