

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема К561ЛА7 ВК соответствует техническим условиям АДБК.431200.731 – 11 ТУ и признана годной для эксплуатации.

Штамп ОТК

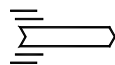
Перепроверка произведена \_\_\_\_\_  
Дата

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 К561ЛА7 ВК

Россия, 248009, г.Калуга,  
Грабцевское шоссе,43  
Код ОКП : 6331319801

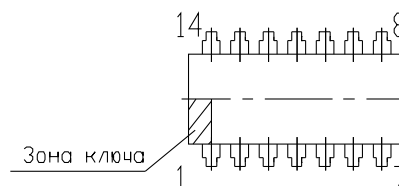
### ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431270.003 ЭТ

Микросхема интегральная К561ЛА7 ВК – четыре логических элемента «2И – 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>

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

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Максимальное выходное напряжение низкого уровня, В, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}; U_{IH} = 7,0 \text{ В}; U_{IL} = 3,0 \text{ В}$	$U_{OLmax}$	-	2,9
Минимальное выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}; U_{IH} = 7,0 \text{ В}; U_{IL} = 3,0 \text{ В}$	$U_{OHmin}$	7,2	-
Входной ток низкого уровня и высокого уровня, мА, при: $U_{CC} = 18 \text{ В}; U_{IH} = 18 \text{ В}; U_{IL} = 0$	$I_{IL}, I_{IH}$	-	0,3
Выходной ток низкого уровня, мА, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}; U_{IH} = 10 \text{ В}; U_{IL} = 0;$ $U_O=0,5 \text{ В}$	$I_{OL}$	1,3	-
Выходной ток высокого уровня, мА, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}; U_{IH} = 10 \text{ В}; U_{IL} = 0;$ $U_O=9,5 \text{ В}$	$I_{OH}$	1,3	-
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}; U_{IH} = 10 \text{ В}; U_{IL} = 0; C_L=50 \text{ пФ}$	$t_{PLH}$ $t_{PHL}$	-	80

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:

- золото

Цветных металлов не содержится.

**НАДЕЖНОСТЬ**

Наработка микросхем ( $T_H$ ) 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 ( $T_{C\gamma}$ ) при  $\gamma = 95\%$  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.