

**СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ**

Микросхема К561ЛЕ6 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 К561ЛЕ6 ВК**

Россия, 248009, г.Калуга,  
Габцевское шоссе,43  
Код ОКП : 6331315511

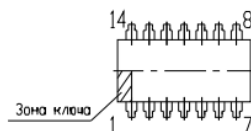
**ЭТИКЕТКА**

ЛСАР.431270.012 ЭТ

Микросхема интегральная К561ЛЕ6 ВК – два логических элемента «4 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	Выход F1
2	Вход A1
3	Вход B1
4	Вход C1
5	Вход D1
6	Свободный
7	Общий GND
8	Свободный
9	Вход A2
10	Вход B2
11	Вход C2
12	Вход D2
13	Выход F2
14	Питание U <sub>cc</sub>

**ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**

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>н</sub> = 0 В	U <sub>оН</sub>	-	0,01
Выходное напряжение высокого уровня, В, при: U <sub>cc</sub> = 10 В; U <sub>н</sub> = 10 В; U <sub>н</sub> = 0 В	U <sub>оН</sub>	9,99	-
Входной ток низкого уровня и высокого уровня, мА, при: U <sub>cc</sub> = 10 В; U <sub>н</sub> = 10 В; U <sub>н</sub> = 0 В	I <sub>н</sub> I <sub>п</sub>	-	0,2
Выходной ток низкого уровня, мА, при: U <sub>cc</sub> = 10 В; U <sub>н</sub> = 0 В; U <sub>о</sub> = 0,5 В	I <sub>оН</sub>	0,6	-
Выходной ток высокого уровня, мА, при: U <sub>cc</sub> = 10 В; U <sub>н</sub> = 0 В; U <sub>о</sub> = 9,5 В	I <sub>оН</sub>	0,25	-
Ток потребления, мА, при: U <sub>cc</sub> = 10 В; U <sub>н</sub> = 10 В; U <sub>н</sub> = 0 В	I <sub>сс</sub>	-	2,0
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении,нс, при: U <sub>cc</sub> = 10 В; U <sub>н</sub> = 0 В; C <sub>1</sub> = 50 пФ	t <sub>рЛН</sub> t <sub>рНЛ</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.