

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема интегральная К561ИЕ9 ВК соответствует техническим условиям АДБК.431200.731 - 03 ТУ и признана годной для эксплуатации.

Штамп ОТК

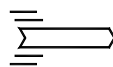
Перепроверка произведена \_\_\_\_\_  
Дата

Штамп ОТК

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала 100 В.



## МИКРОСХЕМА К561ИЕ9 ВК

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

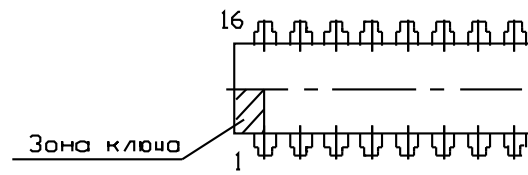
Код ОКП : 6331315471

**ЭТИКЕТКА**  
ЛСАР.431230.009 ЭТ

Микросхема интегральная К561ИЕ9 ВК – счетчик делитель на восемь.

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	Выход «1»	9	Свободный
2	Выход «0»	10	Выход «7»
3	Выход «2»	11	Выход «4»
4	Выход «5»	12	Выход переноса CO
5	Выход «6»	13	Разрешение синхронизации CE
6	Свободный	14	Вход синхронизации C
7	Выход «3»	15	Установка «0» R
8	Общий GND	16	Питание U <sub>CC</sub>

<b>ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b> при температуре (25 ± 10)° C			
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 и высокого уровня, мА, при: U <sub>CC</sub> = 10 В по выводам: 1,2,3,4,5,7,10,11 12	I <sub>OL</sub> , I <sub>OH</sub>	0,05 0,13	- -
Ток потребления, мкА, при: U <sub>CC</sub> = 10 В	I <sub>CC</sub>	-	100
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс, при: U <sub>CC</sub> = 10 В; C <sub>L</sub> =50 пФ по выводам: 1,2,3,4,5,7,10,11 12	t <sub>rHL</sub> t <sub>rLH</sub>	- -	1500 600
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.431200.731-03 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.