

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема К561ЛА9 ВК соответствует техническим условиям АДБК.431200.731 – 01 ТУ и признана годной для эксплуатации.

Штамп ОТК

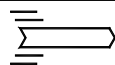
Перепроверка произведена _____
Дата

Штамп ОТК

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала не более 30 В.



МИКРОСХЕМА К561ЛА9 ВК

Россия, 248009, г.Калуга,
Грабцевское шоссе,43
Код ОКП : 6331319951

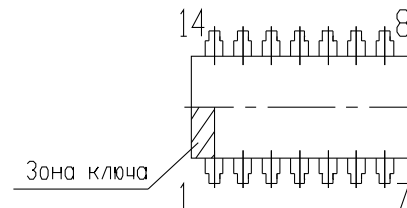
ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431270.004 ЭТ

Микросхема интегральная К561ЛА9 ВК – три трехвходовых элемента «И – 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 А2
2	Вход В2
3	Вход А1
4	Вход В1
5	Вход С1
6	Выход Q1
7	Общий GND
8	Вход С2
9	Выход Q2
10	Выход Q3
11	Вход С3
12	Вход В3
13	Вход А3
14	Питание U_{cc}

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 _{CC} = 10 В; U _{IH} = 10 В; U _{IL} = 0 В	U _{OL}	-	0,01
Выходное напряжение высокого уровня, В, при: U _{CC} = 10 В; U _{IH} = 10 В; U _{IL} = 0 В	U _{OH}	9,99	-
Входной ток низкого уровня, мкА, при: U _{CC} = 10 В; U _{IH} = 10 В; U _{IL} = 0 В	I _{IL}	-0,05	-
Входной ток высокого уровня, мкА, при: U _{CC} = 10 В; U _{IH} = 10 В; U _{IL} = 0 В	I _{IH}	-	0,05
Выходной ток низкого уровня, мА, при: U _O = 0,5 В, U _{CC} = 10 В; U _{IH} = 10 В; U _{IL} = 0 В	I _{OL}	0,25	-
Выходной ток высокого уровня, мА, при: U _O = 9,5 В, U _{CC} = 10 В; U _{IH} = 10 В; U _{IL} = 0 В	I _{OH}	-	-0,30
Ток потребления, мкА, при: U _{CC} = 10 В; U _{IH} = 10 В; U _{IL} = 0 В	I _{CC}	-	2,0
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс, при: C _L = 50 пФ, U _{CC} = 10 В; U _{IH} = 10 В; U _{IL} = 0 В	t _{PHL} t _{PLH}	-	120
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_{CC} = 5 В – 60000 ч.

Интенсивность отказов в течение наработки не более 1 • 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 – 01 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.