

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема К561ТМ2 ВК соответствует техническим условиям АДБК.431200.731 – 11 ТУ и признана годной для эксплуатации.

Штамп ОТК

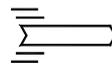
Перепроверка произведена _____
Дата

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 К561ТМ2 ВК

Россия, 248009, г.Калуга,
Грабцевское шоссе,43
Код ОКП : 6331319811

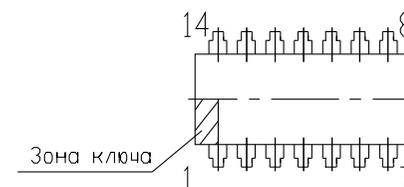
ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431250.006 ЭТ

Микросхема интегральная К561ТМ2 ВК – два триггера
D - типа

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 прямой
2	Выход инверсный
3	Вход С1
4	Вход R1
5	Вход D1
6	Вход S1
7	Общий GND
8	Вход S2
9	Вход D2
10	Вход R2
11	Вход С2
12	Выход инверсный
13	Выход прямой
14	Питание U_{cc}

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при температуре (25 ± 10)° С			
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		не менее	не более
Входной ток низкого уровня и высокого уровня, мкА, при: U _{CC} = 15 В; U _{IH} = 15 В; U _{IL} = 0	I _{IL} I _{IH}	-	0,3
Выходной ток низкого уровня, мА, при: U _{CC} = 10 В; U _{IH} = 10 В; U _{IL} = 0; U _O = 0,5 В	I _{OL}	0,9	-
Выходной ток высокого уровня, мА, при: U _{CC} = 10 В; U _{IH} = 10 В; U _{IL} = 0; U _O = 9,5 В	I _{OH}	0,6	-
Ток потребления, мкА, U _{CC} = 15 В; U _{IH} = 15 В; U _{IL} = 0	I _{CC}	-	20
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс, при: U _{CC} = 10 В; U _{IH} = 10 В; U _{IL} = 0; C _L = 50 пФ	t _{PLH} t _{PHL}	-	150
<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_{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 – 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.