

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема интегральная К561СА1 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 К561СА1 ВК

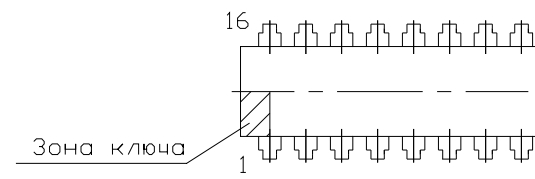
ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431353.002 ЭТ

Микросхема интегральная К561СА1 ВК – 12-ти разрядная схема сравнения.

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
1	Вход D6
2	Вход D5
3	Вход D4
4	Вход D3
5	Вход D2
6	Вход D1
7	Вход D0
8	Общий GND
9	Выход Y
10	Вход расширительный EX
11	Вход D11
12	Вход D10
13	Вход D9
14	Вход D8
15	Вход D7
16	Питание U _{CC}

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при температуре (25 ± 10)° С			
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначе- ние	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 _{OИ}	9,99	-
Максимальное выходное напряжение низкого уровня, В, при: U _{CC} = 10 В; U _{IH} = 10 В; U _{IL} = 0 В; U _{ITL} = 3,0 В	U _{OL max}	-	0,8
Минимальное выходное напряжение высокого уровня, В, при: U _{CC} = 10 В; U _{IH} = 10 В; U _{IL} = 0 В; U _{ITL} = 7,0 В	U _{OИ min}	9,0	-
Входной ток высокого уровня, мкА, при: U _{CC} = 10 В; U _{IH} = 10 В; U _{IL} = 0 В	I _{IИ}	-	0,05
Входной ток низкого уровня, мкА, при: U _{CC} = 10 В; U _{IH} = 10 В; U _{IL} = 0 В	I _{IL}	- 0,05	-
Выходной ток низкого уровня, мА, при: U _{CC} = 10 В; U _{IH} = 10 В; U _{IL} = 0 В; U _O =0,5 В	I _{OL}	0,50	-
Выходной ток высокого уровня, мА, при: U _{CC} = 10 В; U _{IH} = 10 В; U _{IL} = 0 В; U _O =9,5 В	I _{OИ}	-	- 0,20
Ток потребления, мкА, при: U _{CC} = 10 В; U _{IH} = 10 В; U _{IL} = 0 В	I _{CC}	-	40
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс, C _L =50 пФ; при: U _{CC} = 10 В; U _{IH} = 10 В; U _{IL} = 0 В - информационный вход 1 – 7, 11 - 15 - расширительный вход 10	t _{PHL} , t _{PLH}	-	400 250
Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем: - золото Цветных металлов не содержится.			

НАДЕЖНОСТЬ

Наработка микросхем (Тнм) 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.