

<b>СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ</b>	
Микросхема интегральная К561ИИМ1 ВК соответствует техническим условиям АДБК.431200.731 -13 ТУ и признана годной для эксплуатации.	
Штамп ОТК	
Перепроверка произведена _____	Дата
Штамп ОТК	
<b>УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ</b>	
«ВНИМАНИЕ-Соблюдайте меры предосторожности при работе – ПРИБОРЫ, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ К СТАТИЧЕСКОМУ ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ».	
Допустимое значение статического потенциала не более 100 В.	

<b>МИКРОСХЕМА К561ИИМ1 ВК</b>	
Россия, 248009, г.Калуга, Грабцевское шоссе,43	
Код ОКП : 6331139671	
<b>ЭТИКЕТКА</b> ЛСАР.431230.014 ЭТ	
Микросхема интегральная К561ИИМ1 ВК – 4-х разрядный сумматор.	
Климатическое исполнение УХЛ.	
<b>Схема расположения выводов</b>	
Нумерация выводов показана условно. Ключ показывает начало отсчета выводов. Масса не более 1,5 г.	
<b>Таблица назначения выводов</b>	
Обозначение вывода	Назначение вывода
7,5,3,1	Вход разрядов числа А
6,4,2,15	Вход разрядов числа В
8	Общий GND
9	Вход переноса С1
10,11,12,13	Выход разрядов 1-4
14	Выход сквозного переноса С0
16	Питание U <sub>CC</sub>

<b>ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b> при температуре (25 ± 10)° С				
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма		
		не менее	не более	
Максимальное выходное напряжение низкого уровня,В, при: U <sub>CC</sub> = 10 В; U <sub>IN</sub> = 7,0 В; U <sub>IL</sub> = 3,0 В	U <sub>OLmax</sub>	-	2,9	
Минимальное выходное напряжение высокого уровня,В, при: U <sub>CC</sub> = 10 В; U <sub>IN</sub> = 7,0 В; U <sub>IL</sub> = 3,0 В	U <sub>OHmin</sub>	7,2	-	
Входной ток низкого уровня и высокого уровня,мкА, при: U <sub>CC</sub> = 15 В; U <sub>IN</sub> = 15 В; U <sub>IL</sub> = 0	I <sub>IL</sub> , I <sub>IH</sub>	-	0,3	
Выходной ток низкого уровня, мА, -по выходу суммы при: U <sub>CC</sub> = 10 В; U <sub>O</sub> = 3 В; U <sub>IL</sub> = 0 -по выходу переноса при: U <sub>CC</sub> = 10 В; U <sub>O</sub> = 0,5 В; U <sub>IL</sub> = 0	I <sub>OL сум.</sub>	0,250	-	
	I <sub>OL пер.</sub>	0,750	-	
Ток потребления, мкА, при: U <sub>CC</sub> = 15 В; U <sub>IN</sub> = 15 В; U <sub>IL</sub> = 0	I <sub>CC</sub>	-	20	
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении,нс, при: U <sub>CC</sub> = 10 В; U <sub>IN</sub> = 10 В; U <sub>IL</sub> = 0; C <sub>L</sub> = 50 пФ -от входа суммы к выходу переноса -от входа переноса к выходу переноса -от входа суммы, входа переноса к выходу суммы	t <sub>PHL</sub>	-	270	
	t <sub>PLH</sub>	-	140	
	-	-	-	1100
	-	-	-	-
Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем: - золото Цветных металлов не содержится.				

<b>НАДЕЖНОСТЬ</b>
Наработка микросхем (Тн) в режимах и условиях, допускаемых ТУ, 50000 ч, а в следующем облегченном режиме при: температуре (25 ± 10)° С; 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.
<b>ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ</b>
Изготовитель гарантирует соответствие микросхем требованиям АДБК.431200.731-13 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.