

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема интегральная 564ИЕ10 ВК соответствует техническим условиям АЕЯР.431200.150 - 09 ТУ; ОСМ564ИЕ10 ВК - АЕЯР.431200.150 - 09 ТУ и ПО.070.052 и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № _____ от _____
Дата

Штамп ОТК _____ Штамп представителя заказчика _____

Перепроверка произведена _____
Дата

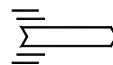
Приняты по извещению № _____ от _____
Дата

Штамп ОТК _____ Штамп представителя заказчика _____

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала 200 В.



МИКРОСХЕМЫ 564ИЕ10 ВК, ОСМ564ИЕ10 ВК

Код ОКП : 6331313015 – 564ИЕ10 ВК, ОСМ564ИЕ10 ВК

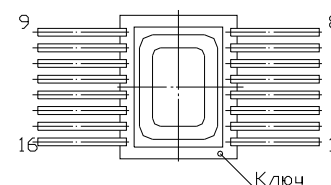
ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431230.011 ЭТ

Микросхемы интегральные 564ИЕ10 ВК, ОСМ564ИЕ10 ВК – два четырехразрядных счетчика.

Шифр кода маркировки микросхемы 564ИЕ10 ВК – 1КИЕ10 в соответствии с АЕЯР.431200.150 ТУ; ОСМ564ИЕ10 ВК – ОСМ1КИЕ10 в соответствии с АЕЯР.431200.150 ТУ и ПО.070.052.

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно.
Ключ показывает начало отсчета выводов.
Масса не более 1,7 г.

Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Назначение вывода
1,9	Счетный вход 1
2,10	Счетный вход 2
3,11	Выход Q0
4,12	Выход Q1
5,13	Выход Q2
6,14	Выход Q3
7,15	Вход сброса
8	Общий GND
16	Питание Ucc

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при температуре $(25 \pm 10)^\circ \text{C}$			
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В	U_{OL}	-	0,01
Выходное напряжение высокого уровня, В	U_{OH}	9,99	-
Входной ток низкого и высокого уровня, мкА	I_{IL} I_{IH}	-	0,05
Выходной ток низкого уровня, мА, при: $U_o = 0,5 \text{ В}$	I_{OL}	0,9	-
Выходной ток высокого уровня, мА, при: $U_o = 9,5 \text{ В}$	I_{OH}	0,5	-
Ток потребления, мкА	I_{cc}	-	10
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс, при: $C_L = 50 \text{ пФ}$	t_{PHL} t_{PLH}	-	330
Остальной режим измерения при: $U_{cc} = 10,0 \text{ В}$ Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем: - золото - серебро Цветных металлов не содержится.			

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка (T_{nm}) микросхем в режимах и условиях допускаемых ТУ, - 100000 ч, а в облегченных режимах при: $U_{cc}=5 \div 10 \text{ В}$; $C_L \leq 500 \text{ пФ}$;
 $U_{cc}+0,2 \text{ В} \geq U_I \geq \text{минус } 0,2 \text{ В} - 120000 \text{ ч}$.

Гамма-процентный ресурс ($T_{r\gamma}$) микросхем при $\gamma=95\%$ 200000 ч

Минимальный срок сохраняемости микросхем ($T_{см}$) при их хранении:

- в отапливаемом хранилище или в хранилище с регулируемой влажностью и температурой или местах хранения микросхем, смонтированных в защищенную аппаратуру, или находящихся в защищенном комплекте ЗИП, - 25 лет;
- в неотапливаемом хранилище – 16,5 лет;
- под навесом и на открытой площадке, смонтированными в аппаратуру (в составе незащищенного объекта), или в комплекте ЗИП – 12,5 лет.

Срок сохраняемости исчисляется с даты изготовления, указанной на микросхеме.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие поставляемых микросхем всем требованиям АЕЯР.431200.150 - 09 ТУ; а микросхем с индексом “ОСМ” - АЕЯР.431200.150 -09 ТУ и ПО.070.052 в течение срока сохраняемости и минимальной наработки в пределах срока сохраняемости при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и эксплуатации, а также указаний по применению, установленных ТУ.

Срок гарантии исчисляется с даты изготовления, нанесенной на микросхеме.