

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема интегральная 564ТМ3 ВК соответствует техническим условиям АЕЯР.431200.150 - 08 ТУ; ОСМ564ТМ3 ВК - АЕЯР.431200.150 - 08 ТУ и ПО.070.052 и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению №_____ от _____

Дата

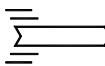
Перепроверка произведена _____
Дата

Приняты по извещению №_____ от _____
Дата

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала 100 В.



МИКРОСХЕМЫ 564ТМ3 ВК, ОСМ564ТМ3 ВК

Код ОКП : 6331313345 – 564TM3 ВК, OCM564TM3 ВК

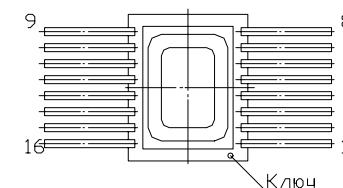
ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431250.002 ЭТ

Микросхемы интегральные 564TM3 ВК, ОСМ564ТМ3 ВК – четыре триггера – D.

Шифр кода маркировки микросхемы 564ТМ3 ВК – 1КТМ3 в соответствии с АЕЯР.431200.150 ТУ; ОСМ564ТМ3 ВК – ОСМ1КТМ3 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	Выход Q4
2	Выход Q1
3	Выход Q1
4	Вход D1
5	Вход синхронизации С
6	Вход управления полярностью C0
7	Вход D2
8	Общий GND
9	Выход $\overline{Q}2$
10	Выход Q2
11	Выход $\overline{Q}3$
12	Выход $\overline{Q}3$
13	Вход D3
14	Вход D4
15	Выход $\overline{Q}4$
16	Питание Ucc

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при температуре (25 ± 10)° С				НАДЕЖНОСТЬ	
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма			
		не менее	не более		
Выходное напряжение низкого уровня, В	U_{OL}	-	0,01	Минимальная наработка (Тнм) микросхем в режимах и условиях допускаемых ТУ, - 100000 ч, а в облегченных режимах при: $U_{CC}=5410$ В; $C_L \leq 500$ пФ; $U_{CC}10,2$ В / U_I / минус 0,2 В – 120000ч.	
Выходное напряжение высокого уровня, В	U_{OH}	9,99	-	Гамма-процентный ресурс (Тг) микросхем при $\gamma=95\%$ 200000 ч	
Входной ток низкого уровня и высокого уровня, мкА	I_{IL} I_{IH}	-	0,05	Минимальный срок сохраняемости микросхем (Тсм) при их хранении:	
Ток потребления, мкА	I_{CC}	-	2,0	- в отапливаемом хранилище или в хранилище с регулируемыми влажностью и температурой или местах хранения микросхем, вмонтированных в защищенную аппаратуру, или находящихся в защищенном комплекте ЗИП, - 25 лет;	
Выходной ток низкого уровня, мА, при: $U_O = 0,5$ В; на 12 выводе	I_{OL}	1,0	-	- в неотапливаемом хранилище – 16,5 лет;	
Выходной ток высокого уровня, мА, при: $U_O = 9,5$ В; на 12 выводе	I_{OH}	0,9	-	- под навесом и на открытой площадке, вмонтированными в аппаратуру (в составе незащищенного объекта), или в комплекте ЗИП – 12,5 лет.	
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс, при: $C_L = 50$ пФ - на выводах: 2,10,11,1,3,9,12,15 относительно вывода 5 и на выводах 3,9,12,15 относительно выводов 4,7,13,14 соответственно; - на выводах 2,10,11,1 относительно выводов 4,7,13,14 соответственно	t_{PHL} t_{PLH}	-	350	Срок сохраняемости исчисляется с даты изготовления, указанной на микросхеме.	
-	-	-	275		
Остальной режим измерения при: $U_{CC}=10,0$ В Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем: - золото - серебро				ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	
Цветных металлов не содержится.				Изготовитель гарантирует соответствие поставляемых микросхем всем требованиям АЕЯР.431200.150-08ТУ, а микросхем с индексом “ОСМ” - АЕЯР.431200.150-08ТУ 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.	