

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема интегральная 564ТВ1 ВК соответствует техническим условиям АЕЯР.431200.150 - 14 ТУ; ОСМ564ТВ1 ВК - АЕЯР.431200.150 - 14 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

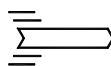
Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала 200 В.



МИКРОСХЕМЫ 564ТВ1 ВК, ОСМ564ТВ1 ВК

Код ОКП : 6331313315 – 564ТВ1 ВК, ОСМ564ТВ1 ВК

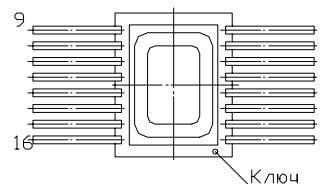
ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431250.003 ЭТ

Микросхемы интегральные 564ТВ1 ВК, ОСМ564ТВ1 ВК – два J–К триггера.

Шифр кода маркировки микросхемы 564ТВ1 ВК – 1КТВ1 в соответствии с АЕЯР.431200.150 ТУ; ОСМ564ТВ1 ВК – ОСМ1КТВ1 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 Q1
2	Выход Q1
3	Счетный вход С1
4	Установка "0" R1
5	Вход К1
6	Вход J1
7	Установка "1" S1
8	Общий GND
9	Установка "1" S2
10	Вход J2
11	Вход К2
12	Установка "0" R2
13	Счетный вход С2
14	Выход Q2
15	Выход Q2
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 уровня и высокого уровня, мкА	I_{IL} I_{IH}	-	0,05
Выходной ток низкого уровня, мА, при: $U_0 = 0,5 \text{ В}$	I_{OL}	1,0	-
Выходной ток высокого уровня, мА, при: $U_0 = 9,5 \text{ В}$	I_{OH}	0,65	-
Ток потребления, мкА	I_{cc}	-	2,0
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс, при: $C_L = 50 \text{ пФ}$ (по счетному входу и по входам «установка 1» и «установка 0»)	t_{PHL} t_{PLH}	-	250
<p>Остальной режим измерения при: $I_{cc} = 10,0 \text{ В}$</p> <p style="text-align: center;">Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:</p> <ul style="list-style-type: none"> - золото - серебро <p style="text-align: center;">Цветных металлов не содержится.</p>			

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка (T_{nm}) микросхем в режимах и условиях допускаемых ТУ - 100000 ч, а в следующих облегченных режимах при: $I_{cc}=5410 \text{ В}$; $C_L \leq 500 \text{ пФ}$; $I_{cc} 10,2 \text{ В} / U_1 / \text{минус } 0,2 \text{ В} - 120000 \text{ ч}$.

Гамма-процентный ресурс (T_{γ}) 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 - 14 ТУ; а микросхем с индексом “ОСМ” - АЕЯР.431200.150-14 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.