

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема интегральная 564ИР1ВК соответствует техническим условиям АЕЯР.431200.150-26 ТУ; ОСМ564ИР1ВК - АЕЯР.431200.150-26 ТУ и ПО.070.052 и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
Дата

Штамп ОТК \_\_\_\_\_ Штамп представителя заказчика \_\_\_\_\_

Перепроверка произведена \_\_\_\_\_  
Дата

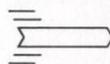
Приняты по извещению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
Дата

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 564ИР1 ВК, ОСМ564ИР1 ВК

Код ОКП : 6331362025 – 564ИР1 ВК, ОСМ564ИР1 ВК

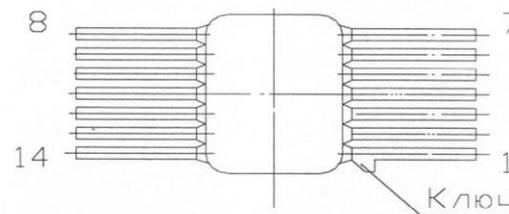
### ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431230.038 ЭТ

Микросхемы интегральные 564ИР1 ВК, ОСМ564ИР1 ВК – 18-ти разрядный регистр сдвига.

Шифр кода маркировки микросхемы 564ИР1 ВК – 1КИР1 в соответствии с АЕЯР.431200.150 ТУ; ОСМ564ИР1 ВК – ОСМ1КИР1 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 1,0 г.

### Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Назначение вывода
1	Вход 1-го разряда
2	Свободный
3	Тактовый вход
4	Вход 5-го разряда
5	Вход 10-го разряда
6	Вход 14-го разряда
7	Общий GND
8	Выход 17-го разряда
9	Выход 18-го разряда
10	Выход 13-го разряда
11	Выход 8-го разряда
12	Выход 9-го разряда
13	Выход 4-го разряда
14	Питание Ucc

<b>ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b> 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, мкА, при: $U_{cc} = 15 \text{ В}$	$I_{IL}$	-0,05	-
Входной ток высокого уровня, мкА, при: $U_{cc} = 15 \text{ В}$	$I_{IH}$	-	0,05
Выходной ток низкого уровня, мА, при: $U_o = 0,5 \text{ В}$	$I_{OL}$	0,25	-
Выходной ток высокого уровня, мА, при: $U_o = 9,5 \text{ В}$	$I_{OH}$	-	-0,2
Ток потребления (статический), мкА	$I_{CC}$	-	1,0
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс, при: $C_L = 50 \text{ пФ}$	$t_{PHL}$ $t_{PLH}$	-	400
Максимальная частота следования импульсов тактового сигнала, МГц, при: $C_L = 50 \text{ пФ}$	$f_{c_{max}}$	1,25	-
Остальной режим измерения при: $U_{cc} = 10 \text{ В}$ Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем: - золото  Цветных металлов не содержится.			

### НАДЕЖНОСТЬ

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

Гамма-процентный ресурс (Тг $\gamma$ ) микросхем при  $\gamma = 95\%$  200000 ч

Минимальный срок сохраняемости микросхем (Тсм) 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 - 26 ТУ; а микросхем с индексом "ОСМ" - АЕЯР.431200.150-26 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.