

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема интегральная 564ЛА8 ВК соответствует техническим условиям АЕЯР.431200.150-01 ТУ; ОСМ564ЛА8 ВК - АЕЯР.431200.150-01 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 564ЛА8 ВК, ОСМ564ЛА8 ВК

Код ОКП : 6331313145 – 564ЛА8 ВК, ОСМ564ЛА8 ВК

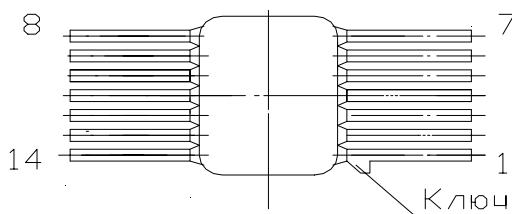
## ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431270.021 ЭТ

Микросхемы интегральные 564ЛА8 ВК, ОСМ564ЛА8 ВК – два логических элемента «И – НЕ».

Шифр кода маркировки микросхемы 564ЛА8 ВК – 1КЛА8 в соответствии с АЕЯР.431200.150 ТУ; ОСМ564ЛА8 ВК – ОСМ1КЛА8 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	Выход У1
2	Вход X1
3	Вход X2
4	Вход X3
5	Вход X4
6,8	Свободный
7	Общий
9	Вход X8
10	Вход X7
11	Вход X6
12	Вход X5
13	Выход У2
14	Питание Ucc

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				НАДЕЖНОСТЬ	
при температуре $(25 \pm 5)^\circ\text{C}$					
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма			
		не менее	не более		
Выходное напряжение низкого уровня, В	$U_{OL}$	-	0,01	Гамма-процентный ресурс ( $T_{\gamma}$ ) микросхем при $\gamma=95\%$ 200000 ч	
Выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{CC}=5\text{V}$ ; $U_{IH}=5\text{V}$ ; $U_{IL}=0$	$U_{OH}$	4,99	-	Минимальный срок сохраняемости микросхем ( $T_{sm}$ ) при их хранении:	
Входной ток низкого уровня и высокого уровня, мкА	$I_{IL}$ $I_{IH}$	-	0,05	- 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: $U_O=0,5\text{V}$	$I_{OL}$	0,22	-	- в неотапливаемом хранилище – 16,5 лет;	
Выходной ток высокого уровня, мА, при: $U_O=9,5\text{V}$	$I_{OH}$	-0,60	-	- под навесом и на открытой площадке, вмонтированными в аппаратуру (в составе незащищенного объекта), или в комплекте ЗИП – 12,5 лет.	
Ток потребления выходного напряжения низкого уровня и высокого уровня, мкА	$I_{CCL}$ $I_{CCH}$	-	0,10	Срок сохраняемости исчисляется с даты изготовления, указанной на микросхеме.	
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс, при: $C_L = 50\text{ пФ}$	$t_{PHL}$ $t_{PLH}$	-	120 80	<b>ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ</b>	
Остальной режим измерения при: $U_{CC} = 10\text{V}$ ; $U_{IH} = 10\text{V}$ ; $U_{IL} = 0$	Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:				
- золото					
Цветных металлов не содержится.					

Минимальная наработка ( $T_{thm}$ ) микросхем в режимах и условиях допускаемых ТУ, - 100000 ч, а в облегченных режимах при:  $U_{CC}=5,410\text{V}$ ;  $C_L \leq 500\text{ пФ}$ ;  
 $U_{CC} 10,2\text{V}/U_I$  / минус 0,2 В - 120000ч.

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

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

- 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;
- в неотапливаемом хранилище – 16,5 лет;
- под навесом и на открытой площадке, вмонтированными 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 - 01 ТУ; а микросхем с индексом "ОСМ" - АЕЯР.431200.150-01 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.