

### СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема интегральная 564ЛА9ВК соответствует техническим условиям АЕЯР.431200.150-21 ТУ; ОСМ564ЛА9ВК - АЕЯР.431200.150-21 ТУ и ПО.070.052 и признаны годными для эксплуатации.

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

Штамп ОТК                                  Штамп представителя заказчика

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

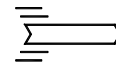
Приняты по извещению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
Дата

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 564ЛА9 ВК, ОСМ564ЛА9 ВК

Код ОКП : 6331313155 – 564ЛА9 ВК, ОСМ564ЛА9 ВК

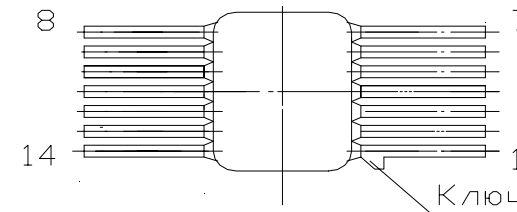
### ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431270.017 ЭТ

Микросхемы интегральные 564ЛА9 ВК, ОСМ564ЛА9 ВК – три трехходовых элемента «И – НЕ».

Шифр кода маркировки микросхемы 564ЛА9 ВК – 1КЛА9 в соответствии с АЕЯР.431200.150 ТУ; ОСМ564ЛА9 ВК – ОСМ1КЛА9 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 А2
2	Вход В2
3	Вход А1
4	Вход В1
5	Вход С1
6	Выход Q1
7	Общий
8	Вход С2
9	Выход Q2
10	Выход Q3
11	Вход С3
12	Вход В3
13	Вход А3
14	Питание Ucc

<b>ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b> при температуре (25 ± 10)° 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, нА	$I_{IL}$	250	-
Входной ток высокого уровня, нА	$I_{IH}$	-	50
Выходной ток низкого уровня, мА, при: $U_{OL}=0,5$ В	$I_{OL}$	0,5	-
Выходной ток высокого уровня, мА, при: $U_{OH}=9,5$ В	$I_{OH}$	-	20,6
Ток потребления, мкА	$I_{CC}$	-	0,1
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс, при: $C_L = 50$ пФ	$t_{PHL}$ $t_{PLH}$	-	100
Остальной режим измерения при: $U_{CC} = 10,0$ В Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем: - золото Цветных металлов не содержится.			

<b>НАДЕЖНОСТЬ</b>
<p>Минимальная наработка (<math>T_{nm}</math>) микросхем в режимах и условиях допускаемых ТУ, - 100000 ч, а в облегченных режимах при: <math>U_{CC}=5</math> 410 В; <math>C_L \leq 500</math> пФ; <math>U_{CC} 10,2</math> В/<math>U_I</math> / минус 0,2 В - 120000ч.</p> <p>Гамма-процентный ресурс (<math>T_{\gamma}</math>) микросхем при <math>\gamma=95\%</math> 200000 ч</p> <p>Минимальный срок сохраняемости микросхем (<math>T_{см}</math>) при их хранении:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- в неотапливаемом хранилище – 16,5 лет;</li> <li>- под навесом и на открытой площадке, смонтированными в аппаратуру ( в составе незащищенного объекта), или в комплекте ЗИП – 12,5 лет.</li> </ul> <p>Срок сохраняемости исчисляется с даты изготовления, указанной на микросхеме.</p>
<p style="text-align: center;"><b>ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ</b></p> <p>Изготовитель гарантирует соответствие поставляемых микросхем всем требованиям АЕЯР.431200.150 - 21 ТУ, а микросхем с индексом "ОСМ" - АЕЯР.431200.150-21 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.</p> <p>Срок гарантии исчисляется с даты изготовления, нанесенной на микросхеме.</p>