

### СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема интегральная 564ПУ7 ВК соответствует техническим условиям АЕЯР.431200.150-30 ТУ; ОСМ564ПУ7 ВК - АЕЯР.431200.150-30 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

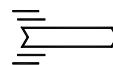
Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала 100 В.



### МИКРОСХЕМЫ 564ПУ7 ВК, ОСМ564ПУ7 ВК

Код ОКП : 6331313275 – 564ПУ7 ВК, ОСМ564ПУ7 ВК

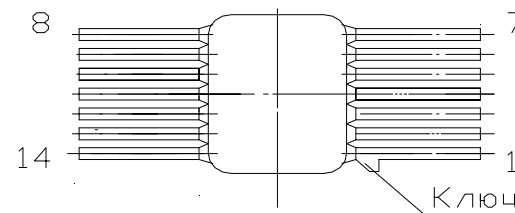
#### ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431320.007 ЭТ

Микросхемы интегральные 564ПУ7 ВК, ОСМ564ПУ7 ВК – шесть преобразователей высокого уровня ( с низкого на высокий) с инверсией.

Шифр кода маркировки микросхемы 564ПУ7 ВК – 1КПУ7 в соответствии с АЕЯР.431200.150 ТУ; ОСМ564ПУ7 ВК – ОСМ1КПУ7 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 X1
2	Выход Y1
3	Вход X2
4	Выход Y2
5	Вход X3
6	Выход Y3
7	Общий GND
8	Выход Y4
9	Вход X4
10	Выход Y5
11	Вход X5
12	Выход Y6
13	Вход X6
14	Питание Ucc

<b>ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b> 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, при: $U_{CC}=12 \text{ В}$ ; $I_o=1,3 \text{ мА}$ ; $U_{IH}=3,0 \text{ В}$	$U_{OL}$	-	0,5
Выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{CC}=12 \text{ В}$ ; $I_o=1,3 \text{ мА}$ ; $U_{IL}=0,8 \text{ В}$	$U_{OH}$	11,5	-
Входной ток низкого уровня и высокого уровня, мкА, при: $U_{CC}=15 \text{ В}$ ; $U_{IH}=15 \text{ В}$ ; $U_{IL}=0 \text{ В}$	$I_{IL}$ $I_{IH}$	-	0,1
Ток потребления, мкА, при: $U_{CC}=12 \text{ В}$ ; $U_{IH}=3,0 \text{ В}$ ; $U_{IL}=0,8 \text{ В}$	$I_{CC1}$	-	4000
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс, при: $C_L=50 \text{ пФ}$ ; $R_L=200 \text{ кОм}$ ; $U_{CC}=12 \text{ В}$ ; $U_{IH}=3,0 \text{ В}$ ; $U_{IL}=0 \text{ В}$	$t_{PHL}$ $t_{PLH}$	-	110
<p>Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:</p> <p>- золото</p> <p>Цветных металлов не содержится.</p>			

<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 \text{ 410 В}</math>; <math>C_L \leq 500 \text{ пФ}</math>; <math>U_{CC} 10,2 \text{ В}/U_I / \text{минус } 0,2 \text{ В}</math> - 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><b>ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ</b></p> <p>Изготовитель гарантирует соответствие поставляемых микросхем всем требованиям АЕЯР.431200.150 - 30 ТУ; а микросхем с индексом "ОСМ" - АЕЯР.431200.150-30 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>