

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема интегральная 564ЛП13 ВК соответствует техническим условиям АЕЯР.431200.150-01 ТУ; ОСМ564ЛП13 ВК - АЕЯР.431200.150-01 ТУ и ПО.070.052 и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № _____ от _____
Дата

Штамп ОТК _____ Штамп представителя заказчика _____

Перепроверка произведена _____
Дата

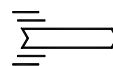
Приняты по извещению № _____ от _____
Дата

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 564ЛП13 ВК, ОСМ564ЛП13 ВК

Код ОКП : 6331313225 – 564ЛП13 ВК, ОСМ564ЛП13 ВК

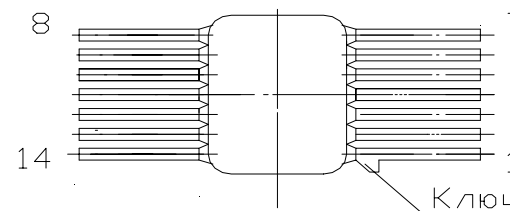
ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431270.022 ЭТ

Микросхемы интегральные 564ЛП13 ВК, ОСМ564ЛП13 ВК – три 3-х входовых мажоритарных логических элемента.

Шифр кода маркировки микросхемы 564ЛП13 ВК – 1КЛП13 в соответствии с АЕЯР.431200.150 ТУ; ОСМ564ЛП13 ВК – ОСМ1КЛП13 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-A
2	Вход X3-A
3	Вход X1-B
4	Вход X3-B
5	Вход X1-C
6	Вход X3-C
7	Общий
8	Выход УС
9	Вход X2-C
10	Выход УВ
11	Вход X2-B
12	Выход УА
13	Вход X2-A
14	Питание Ucc

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ 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
Выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{CC}=5\text{В}; U_{IH}=5\text{В}; U_{IL}=0$	U_{OH}	4,99	-
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}	0,30	-
Выходной ток высокого уровня, мА, при: $U_0=9,5\text{ В}$	I_{OH}	-	-0,30
Ток потребления выходного напряжения низкого уровня и высокого уровня, мкА	I_{CCL} I_{CCH}	-	2,0
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс, при: $C_L = 50\text{ пФ}$	t_{PHL} t_{PLH}	-	160
Остальной режим измерения при: $U_{CC} = 10\text{ В}; U_{IH} = 10\text{ В}; U_{IL} = 0$ Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем: - золото Цветных металлов не содержится.			

НАДЕЖНОСТЬ
<p>Минимальная наработка (T_{nm}) микросхем в режимах и условиях допускаемых ТУ, - 100000 ч, а в облегченных режимах при: $U_{CC}=5\text{ В}; C_L \leq 500\text{ пФ}; U_{CC} 10,2\text{ В}/U_I / \text{минус } 0,2\text{ В} - 120000\text{ ч}$.</p> <p>Гамма-процентный ресурс (T_{γ}) микросхем при $\gamma=95\%$ 200000 ч</p> <p>Минимальный срок сохраняемости микросхем ($T_{см}$) при их хранении:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Срок сохраняемости исчисляется с даты изготовления, указанной на микросхеме.</p>
ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ
<p>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.</p> <p>Срок гарантии исчисляется с даты изготовления, нанесенной на микросхеме.</p>