

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема интегральная 564ИР9 ВК соответствует техническим условиям АЕЯР.431200.150 - 01 ТУ и признана годной для эксплуатации.

Приняты по извещению № _____ от _____
Дата

Штамп ОТК Штамп представителя заказчика

Перепроверка произведена _____
Дата

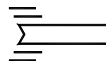
Приняты по извещению № _____ от _____
Дата

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 564ИР9 ВК

Код ОКП : 6331362025 – 564ИР9 ВК

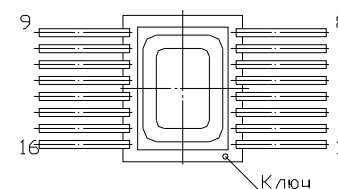
ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431230.039 ЭТ

Микросхема интегральная 564ИР9 ВК – последовательно – параллельный регистр.

Шифр кода маркировки микросхемы 564ИР9 ВК – 1КИР9 в соответствии с АЕЯР.431200.150 ТУ.

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно.

Ключ показывает начало отсчета выводов.

Масса не более 1,7 г.

Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Назначение вывода
1	Выход 1 разряда Q1
2	Вход управления полярности T/C
3	Вход последовательной записи K
4	Вход последовательной записи J
5	Вход сброса R
6	Вход тактовый С
7	Вход управления параллельно-последовательной записью P/ S
8	Общий GND
9	Вход 1 разряда D1
10	Вход 2 разряда D2
11	Вход 3 разряда D3
12	Вход 4 разряда D4
13	Выход 4 разряда Q4
14	Выход 3 разряда Q3
15	Выход 2 разряда Q2
16	Питание Ucc

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при температуре $(25 \pm 10)^\circ \text{C}$			
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Максимальное выходное напряжение низкого уровня, В, при: $U_{CC}=10 \text{ В}; U_{IH}=7,0 \text{ В}; U_{IL}=3,0 \text{ В}$	U_{OLmax}	-	1,0
Минимальное выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{CC}=10 \text{ В}; U_{IH}=7,0 \text{ В}; U_{IL}=3,0 \text{ В}$	U_{OLmin}	9,0	-
Ток потребления, мкА, при: $U_{CC}=10 \text{ В}; U_{IH}=10 \text{ В}; U_{IL}=0 \text{ В}$	I_{CC}	-	10
Динамический ток потребления, мА, при: $U_{CC}=10 \text{ В}; U_{IH}=10 \text{ В}; U_{IL}=0 \text{ В}; C_L=50 \text{ пФ}; f=100 \text{ кГц}$	I_{OCC}	-	0,55
Входной ток низкого и высокого уровней, мкА, при: $U_{CC}=10 \text{ В}; U_{IH}=10 \text{ В}; U_{IL}=0 \text{ В}$	I_{IL} I_{IH}	-	0,05
Выходной ток низкого уровня, мА, при: $U_{CC}=10 \text{ В}; U_{IH}=10 \text{ В}; U_{IL}=0 \text{ В}; U_o = 0,5 \text{ В}$	I_{OL}	0,35	-
Выходной ток высокого уровня, мА, при: $U_{CC}=10 \text{ В}; U_{IH}=10 \text{ В}; U_{IL}=0 \text{ В}; U_o = 9,5 \text{ В}$	I_{OH}	-	-0,60
Время задержки распространения сигнала при включении, нс, при: $U_{CC}=10 \text{ В}; U_{IH}=10 \text{ В}; U_{IL}=0 \text{ В}; C_L = 50 \text{ пФ}$	t_{PHL}	-	360
Время задержки распространения сигнала при выключении, нс, при: $U_{CC}=10 \text{ В}; U_{IH}=10 \text{ В}; U_{IL}=0 \text{ В}; C_L = 50 \text{ пФ}$	t_{PLH}	-	235
<p>Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:</p> <ul style="list-style-type: none"> - золото - серебро <p>Цветных металлов не содержится.</p>			

НАДЕЖНОСТЬ
<p>Минимальная наработка (T_{nm}) микросхем в режимах и условиях, установленных в ТУ, 100000 ч, а в следующих облегченных режимах при: $U_{CC}=5 \pm 10 \text{ В}; C_L \leq 500 \text{ пФ}; U_{CC} \leq 0,2 \text{ В} / U_i /$ минус 0,2 В – 120000ч.</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>
<p align="center">ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ</p> <p>Изготовитель гарантирует соответствие поставляемых микросхем всем требованиям АЕЯР.431200.150-01ТУ 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>