

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема интегральная 164ЛП2 ВК соответствует техническим условиям АЕЯР.431200.203-01 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

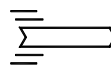
Штамп представителя заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала 200 В.

МИКРОСХЕМА 164ЛП2 ВК



Код ОКП : 6331322025

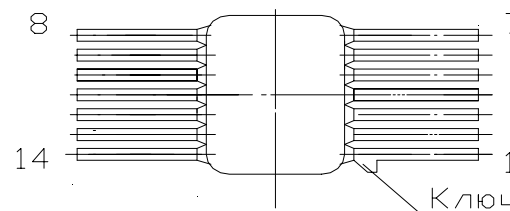
ЭТИКЕТКА

ЛСАР.430100.020 - 03 ЭТ

Микросхема интегральная 164ЛП2 ВК – четыре логических элемента «исключающие ИЛИ».

Шифр кода маркировки микросхемы 164ЛП2 ВК – 2КЛП2 в соответствии с АЕЯР.431200.203 ТУ.

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 А1
2	Вход В1
3	Выход Q1
4	Выход Q2
5	Вход А2
6	Вход В2
7	Общий GND
8	Вход А3
9	Вход В3
10	Выход Q3
11	Выход Q4
12	Вход А4
13	Вход В4
14	Питани 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, при: $U_{CC} = 9,9 \text{ В}; U_{IH} = 6,7 \text{ В}; U_{IL} = 1,9 \text{ В}; R_L = 150 \text{ кОм}$	U_{OL}	-	0,5
Выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{CC} = 8,1 \text{ В}; U_{IH} = 6,7 \text{ В}; U_{IL} = 1,9 \text{ В}; R_L = 150 \text{ кОм}$	U_{OH}	7,7	-
Входной ток низкого уровня, мкА, при: $U_{CC} = 9,9 \text{ В}; U_{IL} = 0$	I_{IL}	-0,05	-
Входной ток высокого уровня, мкА, при: $U_{CC} = 9,9 \text{ В}; U_{IH} = 9,9 \text{ В}$	I_{IH}	-	0,05
Динамический ток потребления, мА, при: $U_{CC} = U_{IH} = 9 \text{ В}; U_{IL} = 0$; $f_C = 100 \text{ кГц}$	I_{OCC}	-	0,17
Ток потребления, мкА, при: $U_{CC} = U_{IH} = 9,9 \text{ В}; U_{IL} = 0$	I_{CC}	-	1,0
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс, при: $U_{CC} = U_{IH} = 9,0 \text{ В}; U_{IL} \leq 0,5 \text{ В}; f_C \leq 1 \text{ МГц}$	t_{PHL} t_{PLH}	-	400
<p>Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:</p> <ul style="list-style-type: none"> - золото <p>Цветных металлов не содержится.</p>			

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка (T_{nm}) микросхемы в режимах и условиях, установленных в ТУ, 100000 ч, а в следующих облегченных режимах при: $U_{CC} = 9 \text{ В} - 10\%$;
 S_L не более 50% - 120000 ч.

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

Минимальный срок сохраняемости микросхемы ($T_{см}$) при ее хранении:

- 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.

Срок сохраняемости исчисляется с даты изготовления, указанной на микросхеме.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие поставляемой микросхемы всем требованиям АЕЯР.431200.203 - 01 ТУ 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.