

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема интегральная 164ИД1 ВК соответствует техническим условиям АЕЯР.431200.203-07 ТУ и признана годной для эксплуатации.

Приняты по извещению № _____ от _____
дата

Штамп ОТК _____ Штамп представителя заказчика _____

Перепроверка произведена _____
дата

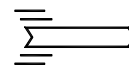
Приняты по извещению № _____ от _____
дата

Штамп ОТК _____ Штамп представителя заказчика _____

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

Допустимое значение статического потенциала 200 В.



МИКРОСХЕМА 164ИД1 ВК

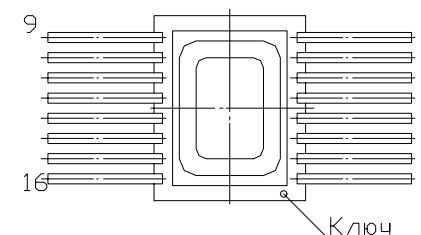
Код ОКП: 6331322045

ЭТИКЕТКА

ЛСАР.430100.021-01 ЭТ

Микросхема интегральная 164ИД1 ВК – дешифратор 4 x 10.
Шифр кода маркировки микросхемы 164ИД1 ВК – 2КИД1 в соответствии с АЕЯР.431200.203 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	Обозначение вывода	Назначение вывода
1	4-й выход	9	8-й выход
2	2-й выход	10	Вход 1
3	0-й выход	11	Вход 8
4	7-й выход	12	Вход 4
5	9-й выход	13	Вход 2
6	5-й выход	14	1-й выход
7	6-й выход	15	3-й выход
8	Общий	16	Питание U_{CC}

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
при температуре $(25 \pm 5)^{\circ}\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквен ное обозна- чение	Н о р м а	
		не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В, при: $U_{CC}=9\text{В}\pm 10\%$; $R_L=150\text{кОм}$	U_{OL}	-	0,5
Выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{CC}=9\text{В}\pm 10\%$; $R_L=150\text{кОм}$	U_{OH}	7,7	-
Входной ток низкого уровня, мкА, при: $U_{CC}=9\text{В}\pm 10\%$; $U_{IL}=0\text{В}$	I_{IL}	-0,1	-
Входной ток высокого уровня, мкА, при: $U_{CC}=9\text{В}\pm 10\%$; $U_{IH}=9,9\text{В}$	I_{IH}	-	0,1
Ток потребления, мкА, при: $U_{CC}=9\text{В}\pm 10\%$; $U_{IL}=0\text{В}$; $U_{IH}=9,9\text{В}$	I_{CC}	-	10
Динамический ток потребления, мА, при: $U_{CC}=9\text{В}$; $C_L=15\text{пФ}$; $f_1=100\text{кГц}$	I_{OCC}	-	0,3
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс, при: $U_{CC}=9\text{В}$; $C_L=15\text{пФ}$	t_{PHL} t_{PLH}	-	200

Содержание драгоценных металлов в 1000 штук микросхем:
- серебро – 25,5 г
Цветных металлов не содержится.

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка (T_{HM}) микросхемы в режимах и условиях, допускаемых ТУ, - 100000 ч, а в следующих облегченных режимах при: $U_{CC}=9\text{В}$ минус 10% и C_L не более 9 пФ – 120000 ч.

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

Минимальный срок сохраняемости микросхемы (T_{CM}) 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 гарантии исчисляется с даты изготовления, указанной на микросхеме.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие поставляемой микросхемы требованиям АЕЯР.431200.203-07 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.