

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема интегральная 164ЛЕ10 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

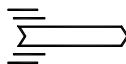
Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала 200 В.



МИКРОСХЕМА 164ЛЕ10 ВК

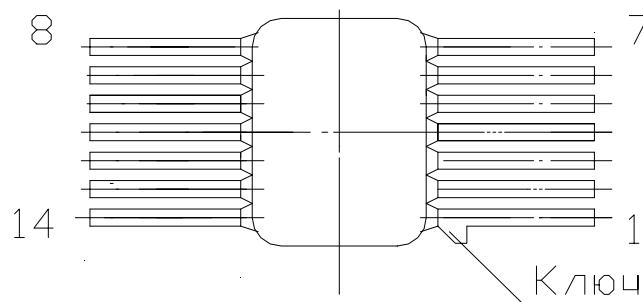
Код ОКП: 6331322015

ЭТИКЕТКА
ЛСАР.430100.020-07 ЭТ

Микросхема интегральная 164ЛЕ10 ВК – три логических элемента “ЗИЛИ-НЕ”.

Шифр кода маркировки микросхемы 164ЛЕ10 ВК – 2КЛЕ10 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	Обозначение вывода	Назначение вывода
1	Вход 1	8	Вход 3
2	Вход 2	9	Выход 1
3	Вход 4	10	Выход 3
4	Вход 5	11	Вход 7
5	Вход 6	12	Вход 8
6	Выход 2	13	Вход 9
7	Общий GND	14	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: $U_{CC}=9,9\text{ В}; U_{IL}=1,9\text{ В}; U_{IH}=6,7\text{ В}; R_L=150\text{k}\Omega$	U_{OL}	-	0,5
Выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{CC}=8,1\text{ В}; U_{IL}=1,9\text{ В}; U_{IH}=6,7\text{ В}; R_L=150\text{k}\Omega$	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
Ток потребления , мкА, при: $U_{CC}=9,9\text{ В}; U_{IL}=0 ; U_{IH}=9,9\text{ В}$	I_{CC}	-	0,1
Динамический ток потребления, мА, при: $U_{CC}=9\text{ В}; U_{IL}=0 ; U_{IH}=9\text{ В}; f_C=100\text{ кГц}$	I_{OCC}	-	0,17
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс, при: $U_{CC}=9,0\text{ В}; U_{IL} \leq 0,5\text{ В}; U_{IH}=9,0\text{ В}; f_C \leq 1\text{ МГц}$	t_{PHL} t_{PLH}	-	200

Драгоценных металлов не содержится.
Цветных металлов не содержится.

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка (T_{nm}) микросхемы в режимах и условиях, установленных в ТУ, 100000 ч, а в следующих облегченных режимах при: $U_{CC}=9\text{ В} - 10\%$ и C_L не более 50% – 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 регулируемыми влажностью и температурой или местах хранения микросхем, вмонтированных в защищенную аппаратуру, или находящихся в защищенном комплекте ЗИП, - 25 лет;
- в неотапливаемом хранилище – 16,5 лет;
- под навесом и на открытой площадке, вмонтированными 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.431200.203-01 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.