



МИКРОСХЕМА КОДИРОВ

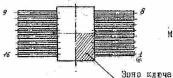
ЭТИКЕТКА

3862 61 4 АПР 1969

Интегральная микросхема КОДИРОВ - "Два логических элемента "5 ИИИ-НЕ/ИИИ", "4 ИИИ-НЕ/ИИИ" предназначена для применения в устройствах вычислительной техники.

Климатическое исполнение: УХЛ и В.

Схема расположения выводов



Масса не более 1,5 г

Таблица назначения выводов

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	Общий I	9	Вход X5
2	Выход У1	10	Вход X6
3	Выход У2	11	Вход X7
4	Вход X1	12	Вход X8
5	Вход X2	13	Вход X9
6	Вход X3	14	Выход У4
7	Вход X4	15	Выход У3
8	Питание U cc	16	Общий

Основные электрические параметры при  $t = 25 \pm 5^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Символьное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В ( $U_{св} = -5,2$ В, $U_{ср} = -2,0$ В, $R_L = 51$ Ом, $U_{ИИ} = -1,105$ В, $U_{ИЛ} = -1,475$ В)	$U_{оИ}$	-0,980	-
Выходное напряжение высокого уровня, В ( $U_{св} = -5,2$ В, $U_{ср} = -2,0$ В, $R_L = 51$ Ом, $U_{ИИ} = -1,105$ В, $U_{ИЛ} = -1,475$ В)	$U_{оЛ}$	-	-1,630
Напряжение высокого уровня, В ( $U_{св} = -5,2$ В, $U_{ср} = -2,0$ В, $R_L = 51$ Ом, $U_{ИИ} = -0,810$ В, $U_{ИЛ} = -1,650$ В)	$U_{И}$	-0,960	-0,810

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Нома	
		не менее	не более
Напряжение низкого уровня, В ( $U_{осн} = -5,2$ В, $U_{св} = -2,0$ В, $R_L = 51$ Ом, $U_{сн} = -0,810$ В, $U_{сл} = -1,850$ В )	<i>U<sub>л</sub></i>	-1,850	-1,650
Входной ток высокого уровня, мА ( $U_{осн} = -5,2$ В, $U_{св} = -2,0$ В, $R_L = 51$ Ом, $U_{сн} = -0,810$ В )	<i>I<sub>сн</sub></i>	-	265
Входной ток низкого уровня, мА ( $U_{осн} = -5,2$ В, $U_{св} = -2,0$ В, $R_L = 51$ Ом, $U_{сл} = -1,850$ В )	<i>I<sub>сл</sub></i>	0,5	-
Ток потребления, мА ( $U_{осн} = -5,2$ В, $U_{св} = -2,0$ В, $R_L = 51$ Ом )	<i>I<sub>сс</sub></i>	-14	-
Помехоустойчивость при напряжении высокого уровня, мВ ( $U_{осн} = -5,2$ В )	<i>M<sub>H</sub></i>	125	-
Помехоустойчивость при напряжении низкого уровня, мВ ( $U_{осн} = -5,2$ В )	<i>M<sub>Л</sub></i>	155	-
Время задержки распространения при включении и выключении, нс ( $U_{осн} = -3,2$ В, $U_{ос2} = 2,0$ В, $R_L = 51$ Ом )	$t_{PH}$ , $t_{PH}$	1,0	2,0

Примечания: 1. Помехоустойчивость обеспечивается контролем выходных напряжений ( $U_{сн}$ ,  $U_{сл}$ ) при пороговых напряжениях ( $U_{сн}$ ,  $U_{сл}$ ).

2.  $R_L$  - сопротивление нагрузки  
 $U_{св}$  - напряжение источника.

Содержание драгоценных металлов в границах на 1000 шт. микросхем:  
золото -  $4,63 \cdot 10^{-5}$  г/шт в том числе: золото -  $4,63 \cdot 10^{-5}$  г/шт на 16 выводов  
длина 10,75 мм.

Свидетельство о приеме

Микросхема типа ЮСЕМ109 соответствует техническим условиям  
3.008.068 ТУ1.

Место для штампа ОТК

ОТК-177

Место для штампа  
представителя заказчика

12 5 АПР 1989