



МИКРОСХЕМЫ 559ИП1, 559ИП2

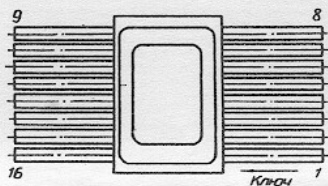
ЭТИКЕТКА

Интегральная микросхема 559ИП1 — четыре магистральных передатчика.

Интегральная микросхема 559ИП2 — четыре магистральных приемника.

Климатическое исполнение УХЛ.

Схема расположения выводов



Форма ключа (повернута)



Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение		Номер вывода	Назначение	
	559ИП1	559ИП2		559ИП1	559ИП2
1	Вход X1	Вход X1	9	Выход Y3	Вход X5
2	Вход X2	Вход X2	10	Вход X5	Вход X6
3	Выход Y1	Выход Y1	11	Вход X6	Выход Y3
4	Вход X3	Выход Y2	12	Выход Y4	Выход Y4
5	Вход X4	Вход X3	13	Вход X7	Вход X7
6	Выход Y2	Вход X4	14	Вход X8	Вход X8
7	—	—	15	—	—
8	Общий	Общий	16	U_{CC}	U_{CC}

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
при $t = (25 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма			
	559ИП1		559ИП2	
	не менее	не более	не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В ($U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$)	$U_{ТН}$, В	I_{O} , мА		
	2	70	—	0,8
	2,7	8	—	—
Выходное напряжение высокого уровня, В ($U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$, $I_{O} = -0,4 \text{ мА}$, $U_{ТЛ} = 1,2 \text{ В}$) Входной ток низкого уровня, мА ($U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$)			2,4	—
	$U_{ИЛ}$, В			
	0,4	—	2	—
		0	—	0,1
Входной ток высокого уровня, мА ($U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$)				
	$U_{ИНВ}$, В			
	2,4	—	0,05	—
		3,3	—	0,2
Выходной ток высокого уровня, мкА ($U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$, $U_{O} = 3,5 \text{ В}$, $U_{ТЛ} = 0,6 \text{ В}$) Ток потребления при низком уровне вы- ходного напряжения, мА ($U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$)			120	—
			60	60

Продолжение

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения		Норма			
		559ИП1		559ИП2	
		не менее	не более	не менее	не более
Ток потребления при высоком уровне вы- ходного напряжения, мА ($U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$)		—	15	—	26
Время задержки распространения при включении, нс ($U_{CC} = 5 \text{ В}$)					
C_L , пФ	R_L , Ом	/			
30	75	—	30	—	—
	800	—	—	—	15
Время задержки распространения при вы- ключении, нс ($U_{CC} = 5 \text{ В}$)					
C_L , пФ	R_L , Ом				
30	75	—	25	—	—
	800	—	—	—	30

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 шт. МИКРОСХЕМ

золото — 25,9174 г;

серебро — 27,830 г;

в том числе:

золото — $0,8 \cdot 10^{-4}$ г/мм на 16 выводах длиной 10 мм
каждой микросхемы.

Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы типов 559ИП1, 559ИП2 соответствуют техническим условиям БКО.347.192-01ТУ.

Приняты по извещению № 211 от 20.08.89 АБП
Дата

Место для простановки
конкретного типа микросхем,
находящихся в данной упаковке

Место для штампа
ОТК

Место для штампа
представителя
заказчика