

МИКРОСХЕМЫ 559ИП1, 559ИП2

Интегральная микросхема 559ИП1 – четыре магистральных передатчика.

Интегральная микросхема 559ИП2 – четыре магистральных приемника.

Схема расположения выводов

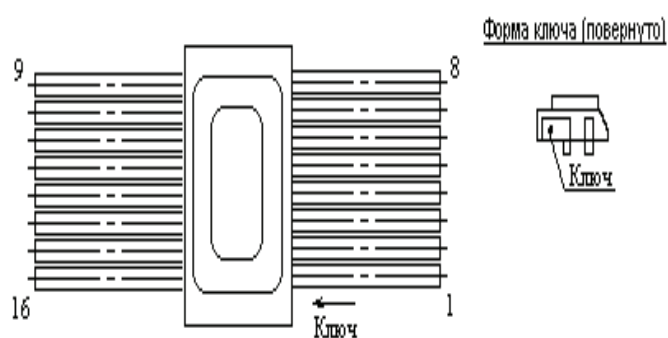


Таблица назначения выводов

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	УСС	УСС

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

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения		Норма			
		559ИП1		559ИП2	
		не менее	не более	не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В (UCC = $(5 \pm 0,5)$ В)					
	U TH, В	I O L, мА			
	2	70	-	0,8	-
	2,7	8	-	-	0,5
Выходное напряжение высокого уровня, В (UCC = $(5 \pm 0,5)$ В, I O H = -0,4 мА, U T L = 1,2 В)				2,4	-
Входной ток низкого уровня, мА (UCC = $(5 \pm 0,5)$ В)					
	U I L A, В				
	0,4	-	2	-	-
	0	-	-	-	0,1
Входной ток высокого уровня, мА (UCC = $(5 \pm 0,5)$ В)					
	U I H B, В				
	2,4	-	0,05	-	-
	3,3	-	-	-	0,2
Выходной ток высокого уровня, мкА (UCC = $(5 \pm 0,5)$ В, U O = 3,5 В, U T L = 0,6 В)			120	-	-
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения, мА (UCC = $(5 \pm 0,5)$ В)		-	60	-	60
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения, мА (UCC = $(5 \pm 0,5)$ В)		-	15	-	26
Время задержки распространения при включении, нс (UCC = 5 В)					
	CL, пФ	R L, Ом			
	30	75	-	30	-
		800	-	-	15
Время задержки распространения при выключении, нс (UCC = 5 В)					
	CL, пФ	R L, Ом			
	30	75	-	25	-
		800	800	-	-
				-	30