

## МИКРОСХЕМА 559ИПЗ

Интегральная микросхема 559ИПЗ – магистральный приемопередатчик

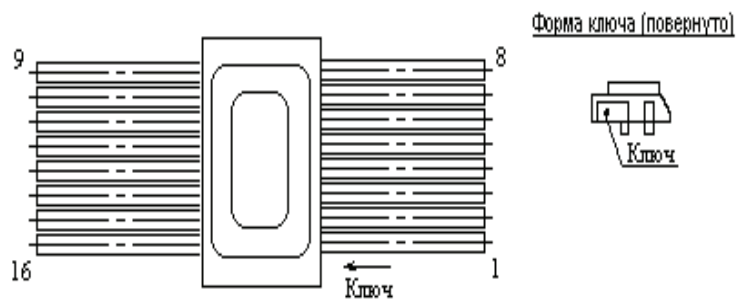


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
1	Вход – выход В4	9	Вход Х2
2	Вход Х6	10	Выход Y2
3	Выход Y4	11	Вход Х4
4	Вход – выход В3	12	Вход – выход В2
5	Вход Х5	13	Выход Y1
6	Выход Y3	14	Вход Х3
7	Вход Х1	15	Вход – выход В1
8	Общий	16	UCC

## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при  $t = (25 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения				Норма	
				не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В ( $U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$ )				-	0,8
Выводы	$U_{TL}, \text{ В}$	$U_{TH}, \text{ В}$	$I_{OL}, \text{ мА}$		
1, 4, 12, 15	0,8	2	50		
3, 6, 10, 13	-	1,8	16	-	0,5
Выходное напряжение высокого уровня, В ( $U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$ , $U_{TL} = 1,2 \text{ В}$ , $I_O = 0,4 \text{ мА}$ ) Входной ток низкого уровня, мА ( $U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$ )				2,4	-
Выводы			$U_{ILA}, \text{ В}$	-	1,6
2, 5, 7, 9, 11, 14			0,4		
1, 4, 12, 15			0		
Входной ток высокого уровня, мкА ( $U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$ , $U_{IH} = 2,4 \text{ В}$ )				-	40
Выводы		2, 5, 11, 14			
		7, 9			
Выходной ток высокого уровня, мкА ( $U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$ , $U_{CCO} = 4 \text{ В}$ , $U_{TL} = 0,8 \text{ В}$ , $U_{TH} = 2 \text{ В}$ ) Ток потребления, мА ( $U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$ )				-	100
				-	70
Время задержки распространения при включении, нс ( $U_{CC} = 5 \text{ В}$ )				-	25
От выводов		До выводов			
2, 5, 11, 14		1, 4, 12, 15			
7, 9		1, 4, 12, 15			
1, 4, 12, 15		3, 6, 10, 13			
Время задержки распространения при выключении, нс ( $U_{CC} = 5 \text{ В}$ )				-	35
От выводов		До выводов			
2, 5, 11, 14		1, 4, 12, 15			
7, 9		1, 4, 12, 15			
1, 4, 12, 15		3, 6, 10, 13			