

МИКРОСХЕМА 559ИП6

Интегральная микросхема 559ИП6 – четырехразрядный приемопередатчик.

Схема расположения выводов

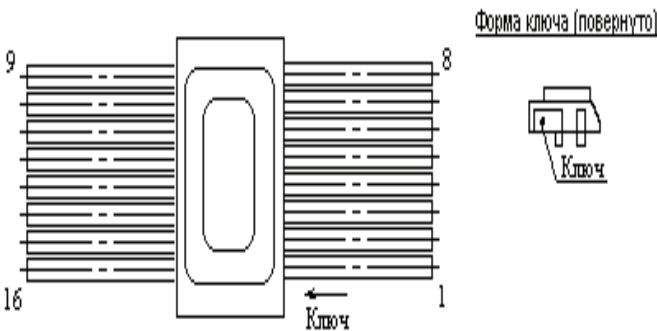


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
1	Общий 1	9	Вход – выход В3
2	Вход – выход В1	10	Выход Y3
3	Выход Y1	11	Вход X3
4	Вход X1	12	Управляющий вход
5	Вход X2	13	Вход X4
6	Выход Y2	14	Выход Y4
7	Вход – выход В2	15	Вход – выход В4
8	Общий 2	16	U _{cc}

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 ($U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$, $U_{TL} = 0,6 \text{ В}$ на выводах 4, 5, 11, 12, 13, $U_{TH} = 2 \text{ В}$)		-	0,5
Выводы	I_O , мА		
3, 6, 10, 14	16		
2, 7, 9, 15	48		
Выходное напряжение высокого уровня, В ($U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$, $U_{TL} = 0,6 \text{ В}$ на выводах 4, 5, 11, 12, 13, $U_{TL} = 0,8 \text{ В}$ на выводах 2, 7, 9, 15, $U_{TH} = 2 \text{ В}$)		2,4	-
Выводы	I_O , мА		
3, 6, 10, 14	16		
2, 7, 9, 15	48		
Входной ток низкого уровня, мА ($U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$, $U_{ILA} = 0,4 \text{ В}$)		-0,6	-
Выводы	4, 5, 11, 12, 13		
	2, 7, 9, 15		
Входной ток высокого уровня, мкА ($U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$, $U_{IH} = 2,4 \text{ В}$)		-	40
Выводы	4, 5, 11, 12, 13		
Ток потребления, мА ($U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$)		-	70
Время задержки распространения при включении, нс ($U_{CC} = 5 \text{ В}$)		-	40
Время задержки распространения при выключении, нс ($U_{CC} = 5 \text{ В}$)		-	40