

МИКРОСХЕМЫ 559ИП4, 559ИП5

Интегральная микросхема 559ИП4 – магистральный передатчик.

Интегральная микросхема 559ИП5 – магистральный приемник.

Схема расположения выводов

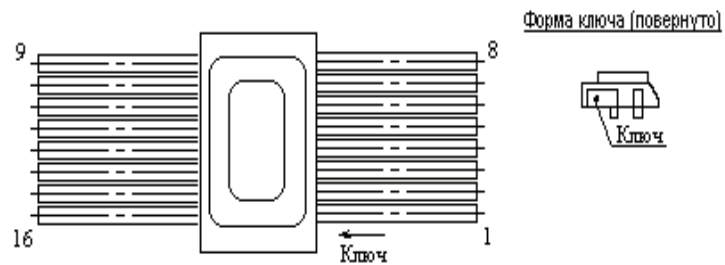


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение	
	559ИП4	559ИП5
1	Вход X1	Вход логический X1
2	Вход X2	Вход логический X2
3	Вход X3	Вход магистральный R2
4	Вход X4	Вход стробирующий C2
5	Вход X5	Вход логический X3
6	Вход X6	Вход логический X4
7	Выход Y1	Выход Y2
8	Общий	Общий
9	Выход Y2	Выход Y3
10	Вход X7	Вход магистральный R3
11	Вход X8	Вход стробирующий C3
12	Вход X9	Вход логический X5
13	Вход X10	Выход Y1
14	Вход X11	Вход магистральный R1
15	Вход X12	Вход стробирующий C1
16	U_{CC}	U_{CC}

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

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

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения				Норма			
				599ИП4		599ИП5	
				не менее	не более	не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В (UCC = $(5 \pm 0,25)$ В, UTL = 0,8 В, UTH = 2 В, IOL = 16 мА)				-	-	-	0,4
Выходное напряжение высокого уровня, В							
I OH, мА	UTL, В	UTH, В	UCC, В				
-59,3	-	2	5	3,11			
-75			$5 \pm 0,25$	2,4	-	-	-
-0,8	0,7	1,95	$5 \pm 0,25$	-	-	2,6	-
Входной ток низкого уровня, мА (UCC = $(5 \pm 0,25)$ В)							
Выводы			UI LA, В				
1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 15				-	1,6	-	-
1, 2, 4, 5, 6, 11, 12, 15			0,4	-	-	-	16
3, 10, 14			0	-	-	-	0,1
Входной ток высокого уровня, мА							
Выводы		U IH В, В	UCC, В				
1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 15		4,5	$5 \pm 0,25$	-	0,04	-	-
Входной ток высокого уровня, мА							
Выводы		U IH В, В	UCC, В				
1, 2, 4, 5, 6, 11, 12, 15		4,5	$5 \pm 0,25$	-	-	-	0,04
3, 10, 14		2,4					0,17
		7	$5,25$	-	-	-	
		6	0				5
Выходной ток низкого уровня, мкА (UCC = $(5 \pm 0,25)$ В, UCCO = 0,4 В. UTL = 0,7 В)				-	240	-	-
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения, мА (UCC = $(5 \pm 0,25)$ В)				-	60	-	90
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения, мА (UCC = $(5 \pm 0,25)$ В)				-	28	-	60
Время задержки распространения при включении, нс (UCC = 5 В)							
Выводы							
1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 15		100	51	-	20	-	-

3, 10, 14	30	82	-	-	-	20
1, 2, 4, 5, 6, 11, 12, 15			-	-	-	12
Время задержки распространения при выключении, нс (UCC = 5 В)						
Выводы	CL, пФ	RL, Ом				
1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 15	100	51	-	20	-	-
3, 10, 14						20
1, 2, 4, 5, 6, 11, 12, 15	30	82	-	-	-	12

