



МИКРОСХЕМЫ
КР559ИП4, КР559ИП7

ЭТИКЕТКА

Интегральная микросхема КР559ИП4 — магистральный передатчик.

Интегральная микросхема КР559ИП7 — магистральный приемник.

Вид климатического исполнения УХЛ 2.1.

Схема расположения выводов

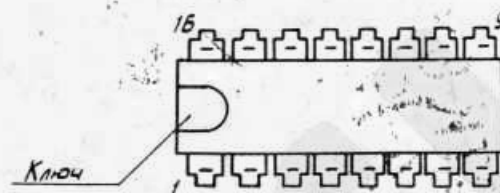


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение	
	КР559ИП4	КР559ИП7
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 $t = (25 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Продолжение

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма			
	КР559ИП4		КР559ИП7	
	не менее	не более	не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В ($U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$; $U_{TL} = 0,7 \text{ В}$; $U_{TH} = 1,8 \text{ В}$; $I_O = 16 \text{ мА}$)	—	—	—	0,37
Выходное напряжение высокого уровня, В ($U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$)				
$I_O, \text{ мА}$	—59,3	—	—	—
$U_{TL}, \text{ В}$	—	—	—	—
$U_{TH}, \text{ В}$	—	—	—	—
Входной ток низкого уровня, мА ($U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$; $U_{ILA} = 0,4 \text{ В}$)	—	1,4	—	1,4
Входной ток высокого уровня, мкА				
Выводы	$U_{INV}, \text{ В}$	$U_{CC}, \text{ В}$		
1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 15	4,5	$5 \pm 0,25$	—	—
1, 2, 4, 5, 6, 11, 12, 15	—	—	—	10
3, 10, 14	3,11	—	—	120
	7	5,25	—	6700
	6	0	—	100
Выходной ток высокого уровня, мА ($U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$; $U_{CCO} = 2 \text{ В}$; $U_{IH} = 4,5 \text{ В}$)	80	200	—	—
Выходной ток низкого уровня, мкА ($U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$; $U_{CCO} = 0,15 \text{ В}$; $U_{TL} = 0,9 \text{ В}$)	—	20	—	—

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма			
	КР559ИП4		КР559ИП7	
	не менее	не более	не менее	не более
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения, мА ($U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$)	—	60	—	86
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения, мА ($U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$)	—	28	—	58
Время задержки распространения при включении, нс ($U_{CC} = 5 \text{ В}$)				
От выводов	1, 5	7		
До выводов	10, 14	9		
	3, 5	7		
	10, 12	9		
	1, 14	13 *		
Время задержки распространения при выключении, нс ($U_{CC} = 5 \text{ В}$)				
От выводов	1, 5	7		
До выводов	10, 14	9		
	3, 5	7		
	10, 12	9		
	1, 14	13		