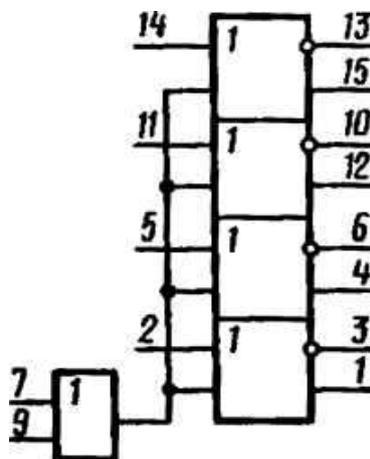


КР559ИПЗ

Микросхема представляет собой четырехразрядный магистральный приемопередатчик. Содержит 141 интегральный элемент. Корпус 238.16-2, масса не более 1,2 г.



Условное графическое обозначение КР559ИПЗ

Назначение выводов: 1 - вход/выход В4; 2 - вход Х6; 3 - выход $\overline{Y4}$; 4 - вход/выход В3; 5 - вход Х5; 6 - выход $\overline{Y3}$; 7 - вход Х1; 8 - общий; 9 - вход Х2; 10 - выход $\overline{Y2}$; 11 - вход Х4; 12 - вход/выход В2; 13 - выход $\overline{Y1}$; 14 - вход Х3; 15 - вход/выход В1; 16 - напряжение питания.

Таблица истинности

Входы			Входы- выходы	Выходы
X1	X2	X3-X6	В1-В4	Y1-Y4
X	X	0	1	0
X	X	0	0*	1
0	0	1	0	1
X	1	X	1	0
X	1	X	0*	1
1	X	X	1	0
1	X	X	0*	1

Примечание. 0* - при наличии внешнего входного сигнала низкого уровня.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня:	
- по выводам 3, 6, 10, 13 при $I_{\text{вых}} = 16$ мА	≤ 0,4 В
- по выводам 1, 4, 12, 15 при $U_{\text{вх}}^0 = 0$, $I_{\text{вых}} = 70$ мА	≤ 0,7 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,6 В
Ток потребления.....	≤ 70 мА
Входной ток низкого уровня	≤ 1,8 мА
Входной ток высокого уровня:	
- по выводам 7, 9	≤ 45 мкА
- по остальным выводам.....	≤ 10 мкА
Выходной ток низкого уровня:	
- по выводам 1, 4, 12, 15	≤ 16 мА
- по выводам 3, 6, 10, 13	≤ 70 мА
Выходной ток высокого уровня	≤ 70 мкА
Время задержки распространения при включении:	
- по выводам от 2, 11, 14 до 1, 12, 15	≤ 25 нс
- по выводам от 4 до 6	≤ 40 нс
- по выводам от 7, 9 до 1, 12	≤ 39 нс
Время задержки распространения при выключении:	
- по выводам от 2, 11, 14 до 1, 12, 15	≤ 35 нс
- по выводам от 4 до 6.....	≤ 40 нс
- по выводам от 7, 9 до 1, 12	≤ 49 нс