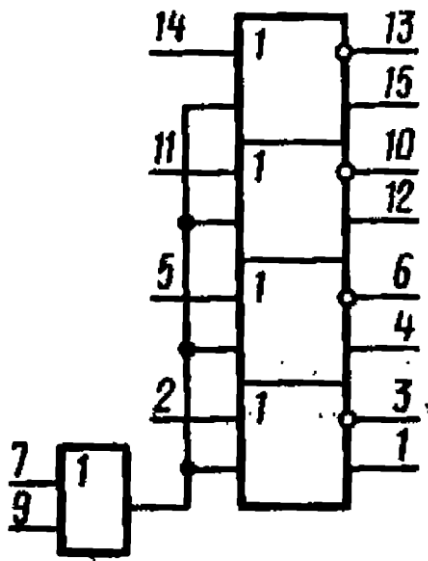


КР559ИП3

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



Условное графическое обозначение КР559ИП3

Назначение выводов: 1 — вход/выход $\overline{B4}$; 2 — вход $X6$; 3 — выход $\overline{Y4}$; 4 — вход/выход $B3$; 5 — вход $X5$; 6 — выход $\overline{Y3}$; 7 — вход $X1$; 8 — общий; 9 — вход $X2$; 10 — выход $\overline{Y2}$; 11 — вход $X4$; 12 — вход/выход $B2$; 13 — выход $\overline{Y1}$; 14 — вход $X3$; 15 — вход/выход $B1$; 16 — напряжение питания.

Таблица истинности

Входы			Входы-выходы	Выходы
$X1$	$X2$	$X3—X6$	$B1—B4$	$Y1—Y4$
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 $U_{\text{вх max}}^0 = 0$, $I_{\text{вых}} = 70$ 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