

КР559ИГ4

Микросхема представляет собой два магистральных передатчика. Содержит 70 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-2, масса не более 1,2 г.



Условное графическое обозначение КР559ИГ4

Назначение выводов: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 15 — входы; 7, 9, — выходы; 8 — общий; 16 — напряжение питания.

Таблица истинности

Входы						Выходы
1, 10	2, 11	3, 12	4, 13	5, 14	6, 15	7, 9
0	X	X	X	0	X	0
0	X	X	X	X	0	0
1	0	X	X	0	X	0
1	0	X	X	X	0	0
1	X	0	X	0	X	0
1	X	0	X	X	0	0
1	X	X	0	0	X	0
1	X	X	0	X	0	0
1	1	1	1	X	X	1
X	X	X	X	1	1	1

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,7 В
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения	≤ 60 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения	≤ 28 мА
Входной ток низкого уровня	≤ 1,4 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 10 мкА
Выходной ток низкого уровня	≤ 20 мкА
Выходной ток высокого уровня	80...200 мА
Ток утечки на входе	≤ 100 мкА
Ток утечки на выходе	≤ 10 мкА
Время задержки распространения при включении по выводам от 1, 5 до 7; от 10, 14 до 9	≤ 25 нс
Время задержки распространения при выключении по выводам от 1, 5 до 7; от 10, 14 до 9	≤ 35 нс