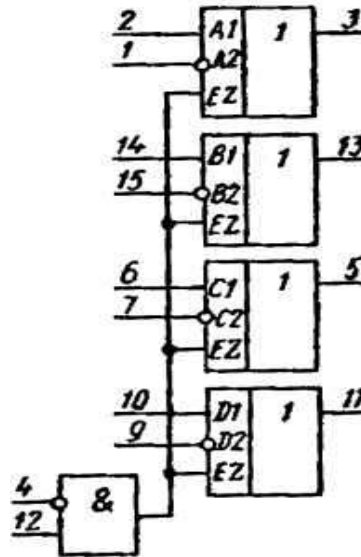


КР559ИП11

Микросхема представляет собой четырехразрядный магистральный приемник для однопроводных и двухпроводных линий связи. Обеспечивается разрешение и запрет передачи информации одновременно для всех четырех приемников. Содержит 353 интегральных элемента. Корпус типа 238.16-2, масса не более 1,2 г.



Функциональная схема КР559ИП11

Назначение выводов: 1 - вход $\overline{A2}$; 2 - вход A1; 3 - выход A; 4 - вход EZ; 5 - выход C; 6 - вход C1; 7 - вход $\overline{C2}$; 8 - общий; 9 - вход $\overline{D2}$; 10 - вход D1; 11 - выход D; 12 - вход \overline{EZ} ; 13 - выход B; 14 - вход B1; 15 - вход $\overline{B2}$; 16 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания 5 В \pm 5%

Выходное напряжение низкого уровня:

- при $I_{\text{вых}} = 4$ мА $\leq 0,38$ В

- при $I_{\text{вых}} = 8$ мА $\leq 0,42$ В

Выходное напряжение высокого уровня $\geq 2,85$ В

Ток потребления ≤ 71 мА

Входной ток низкого уровня:

- по выводам 1, 2, 6, 7, 9, 10, 14, 15 $\leq |-2,5|$ мА

- по выводам 4, 12 $\leq |-0,24|$ мА

Входной ток высокого уровня:

- по выводам 1, 2, 6, 7, 9, 10, 14, 15 $\leq 2,1$ мА

- по выводам 4, 12 $\leq 0,003$ мА

Выходной ток высокого уровня в состоянии «выключено»:

- при $U^0_{пор} = 0,9 \text{ В}; U^1_{пор} = 1,85 \text{ В}$ $\leq 3 \text{ мкА}$
- при $U^0_{пор} = 0,8 \text{ В}; U^1_{пор} = 2 \text{ В}$ $\leq 20 \text{ мкА}$

Выходной ток низкого уровня в состоянии «выключено»:

- при $U^0_{пор} = 0,9 \text{ В}; U^1_{пор} = 1,85 \text{ В}$ $\leq |-3| \text{ мкА}$
- при $U^0_{пор} = 0,8 \text{ В}; U^1_{пор} = 2 \text{ В}$ $\leq |-20| \text{ мкА}$

Время задержки распространения при включении (выключении)

- по выводам от 1, 2, 15, 14, 6, 7, 9, 10 до 3, 13, 5, 11 $\leq 35 \text{ нс}$
- Время задержки при выключении низкого уровня $\leq 45 \text{ нс}$
- Время задержки при включении высокого уровня $\leq 32 \text{ нс}$
- Время задержки при включении низкого уровня $\leq 25 \text{ нс}$
- Время задержки при выключении высокого уровня $\leq 25 \text{ нс}$