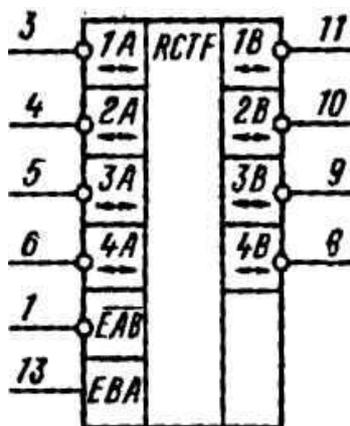


К555ИП6, КМ555ИП6

Микросхемы представляют собой четырехшинный приемопередатчик с инверсными выходами; Содержат 234 интегральных элемента. Корпус типа 201.14-2, масса не более 1 г и 201.14-8, 2102.14-2, масса не более 2,3 г.



Условное графическое обозначение К555ИП6, КМ555ИП6

Назначение выводов: 1 - вход \overline{EAB} ; 2 - свободный; 3 - вход (выход) $\overline{1A}$; 4 - вход (выход) $\overline{2A}$; 5 - вход (выход) $\overline{3A}$; 6 - вход (выход) $\overline{4A}$; 7 - общий; 8 - выход (вход) $\overline{4B}$; 9 - выход (вход) $\overline{3B}$; 10 - выход (вход) $\overline{2B}$; 11 - выход (вход) $\overline{1B}$; 12 - свободный; 13 - вход EBA; 14 - напряжение питания.

Таблица истинности

\overline{EAB}	EBA	A	B
1	1	\overline{Q}	I
0	1	X	X
1	0	Z	Z
0	0	I	\overline{Q}

Примечание. Q - вывод выходной инверсный; I - вывод входной; X - возможное появление генерации при разрешении приемопередатчика в оба направления одновременно; Z - вывод отключен.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания 5 В ± 5%

Выходное напряжение низкого уровня:

- при $I_{\text{вых}}^0 = 12$ мА ≤ 0,4 В
- при $I_{\text{вых}}^0 = 24$ мА ≤ 0,5 В

Выходное напряжение высокого уровня:

- при $I_{\text{вых}}^1 = -3 \text{ мА}$ $\geq 2,4 \text{ В}$
- при $I_{\text{вых}}^1 = -15 \text{ мА}$ $\geq 2 \text{ В}$

Ток потребления при низком уровне выходного напряжения $\leq 50 \text{ мА}$

Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения $\leq 38 \text{ мА}$

Ток потребления в выключенном состоянии при $U_{\text{вх}} = 4,5 \text{ В}$ на выводе 1 и $U_{\text{вх}} = 0 \text{ В}$ на выводе 13 $\leq 50 \text{ мА}$

Входной ток низкого уровня $\leq |-0,2| \text{ мА}$

Входной ток высокого уровня $\leq 20 \text{ мкА}$

Выходной ток выключенного состояния:

- при $U_{\text{вых}}^1 = 2,7 \text{ В}$ $\leq |-40| \text{ мкА}$
- при $U_{\text{вых}}^0 = 0,4 \text{ В}$ $\leq |-200| \text{ мкА}$

Потребляемая мощность 231 мВт

Время задержки распространения при включении $\leq 18 \text{ нс}$

Время задержки распространения при выключении $\leq 14 \text{ нс}$

Время задержки на выходе до высокого уровня $\leq 23 \text{ нс}$

Время задержки на выходе до низкого уровня $\leq 30 \text{ нс}$

Время задержки на выходе от высокого (низкого) уровня $\leq 43 \text{ нс}$

Коэффициент разветвления по выходу 60