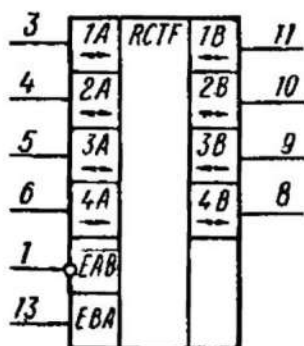


К555ИП7, КМ555ИП7

Микросхемы представляют собой четырехшинный приемопередатчик. 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 К555ИП7, КМ555ИП7

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

Таблица истинности

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

Примечание. I — вывод входной; Q — вывод выходной; 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 $I_{\text{вых}}^0 = 12 \text{ мА}$	≤ 0,4 В
при $I_{\text{вых}}^0 = 24 \text{ мА}$	≤ 0,5 В
Выходное напряжение высокого уровня:	
при $I_{\text{вых}}^1 = -3 \text{ мА}$	≥ 2,4 В
при $I_{\text{вых}}^1 = -15 \text{ мА}$	≥ 2 В
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения	≤ 50 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения	≤ 38 мА
Ток потребления в выключенном состоянии	≤ 54 мА
Входной ток низкого уровня	≤ −0,2 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 20 мкА
Потребляемая мощность	231 мВт
Время задержки распространения при включении (выключении)	≤ 18 нс
Время задержки на выходе до высокого уровня ...	≤ 23 нс
Время задержки на выходе до низкого уровня ...	≤ 30 нс
Время задержки на выходе от высокого (низкого) уровня	≤ 43 нс
Коэффициент разветвления по выходу	60