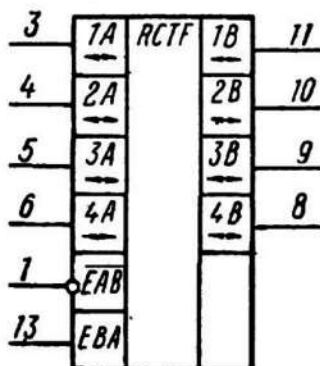


533ИП7 К533ИП7

Микросхема представляет собой четырехшинный приемопередатчик. Содержит 232 интегральных элемента. Корпус типа 401.14-4, масса не более 0,45 г.



Условное графическое обозначение К533ИП7

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

Таблица истинности

EAB	EBA	A	B
1	1	Q	I
0	1	X	X
1	0	Z	Z
0	0	I	Q

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

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания 5 В $\pm 5\%$

Выходное напряжение низкого уровня:

при $I_{\text{вых}}^0 = 12$ мА $\leq 0,4$ В

при $I_{\text{вых}}^0 = 24$ мА $\leq 0,5$ 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 $\leq 54 \text{ мА}$

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

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

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

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 $\leq 43 \text{ нс}$