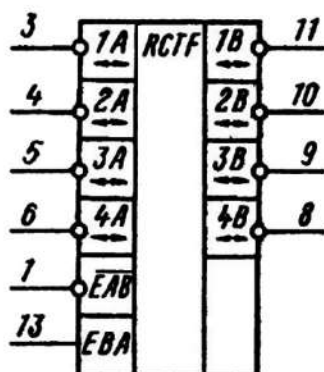


533ИП6 К533ИП6

Микросхема представляет собой четырехшинный приемопередатчик с инверсными выходами. Содержит 282 интегральных элемента. Корпус типа 401.14-1 масса не более 0,45 г.



Условное графическое обозначение К533ИП6

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 $I_{\text{вых}}^1 = -3$ мА	≥ 2,4 В
при $I_{\text{вых}}^1 = -15$ 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 при $U_{\text{вх}} = 4,5$ В на выводе 1 и $U_{\text{вх}} = 0$ В на выводе 13 ...	≤ 50 мА
Входной ток низкого уровня	≤ −0,2 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 20 мкА
Выходной ток выключенного состояния:	
при $U_{\text{вых}}^1 = 2,7$ В	≤ −40 мкА
при $U_{\text{вых}}^0 = 0,4$ В	≤ −200 мкА
Время задержки распространения при включении ..	≤ 18 нс
Время задержки распространения при выключении	≤ 14 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