

К555ТР2, КМ555ТР2

Микросхемы представляют собой четыре RS-триггера. Содержат 88 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-1, масса не более 1,2 г и 201.16-5, 2103.16-3, масса не более 2,5 г.



Условное графическое обозначение К555ТР2, КМ555ТР2

Назначение выводов: 1, 5, 10, 14 - входы сброс; 2, 3, 6, 11, 12, 15 - входы установки лог. 1; 4, 7, 9, 13 - выходы; 8 - общий; 16 - напряжение питания.

Таблица истинности

Вход				Выход	Вход				Выход
$\overline{S1}$	$\overline{S2}$	\overline{S}	\overline{R}		Q_{n+1}	$\overline{S1}$	$\overline{S2}$	\overline{S}	
1	1	1	1	Q_n	1	1	1	0	0
0	1				0	1			
1	0	0	1	1	1	0	0	0	1*
1	0				0	0			

Примечание. 1* - состояние логической единицы неустойчивое, может не сохраняться после снятия напряжений логического нуля на входах \overline{S} и \overline{R} .

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания 5 В ± 5%

Выходное напряжение низкого уровня ≤ 0,5 В

Выходное напряжение высокого уровня ≥ 2,7 В

Ток потребления при низком уровне выходного напряжения ≤ 7 мА

Входной ток низкого уровня ≤ |-0,4| мА

Входной ток высокого уровня ≤ 20 мкА

Потребляемая мощность36,78 мВт
Время задержки распространения при включении:
- по выводам от 2 до 4; от 3 до 4; от 6 до 7;
от 11 до 9; от 12 до 9; от 15 до 13 ≤ 21 нс
- по выводам от 1 до 4; от 5 до 7; от 10 до 9; от 14 до 13 ≤ 27 нс
Время задержки распространения при выключении
по выводам от 2 до 4; от 3 до 4; от 6 до 7; от 11 до 9;
от 12 до 9; от 15 до 13 ≤ 22 нс
Коэффициент разветвления по выходу20