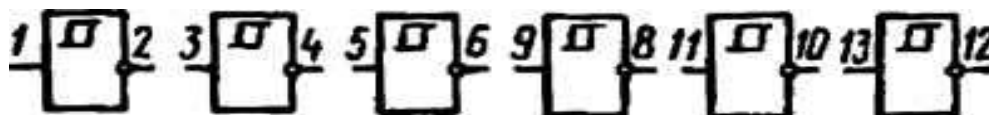


К555ТЛ2, К555ТЛ2В, КМ555ТЛ2

Микросхемы представляют собой шесть триггеров Шмитта инверторов. Содержат 144 интегральных элемента. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г и 201.14-8, 2102.14-2, масса не более 2,3 г.



Условное графическое обозначение К555ТЛ2, КМ555ТЛ2

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

Таблица истинности

Вход	Выход
1	0
0	1

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня:	
- при $I_{\text{вых}}^0 = 4 \text{ мА}$	≤ 0,5 В
- при $I_{\text{вых}}^0 = 8 \text{ мА}$	≤ 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,7 В
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения	≤ 21 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения	≤ 16 мА
Входной ток низкого уровня	≤ -0,4 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 20 мкА
Потребляемая мощность:	
- К555ТЛ2, КМ555ТЛ2	97 мВт
- К555ТЛ2В	73,5 мВт
Время задержки распространения при включении (выключении)	≤ 22 нс
Коэффициент разветвления по выходу	10