

Микросхема представляет собой два независимых D-триггера, срабатывающих по положительному фронту тактового сигнала.

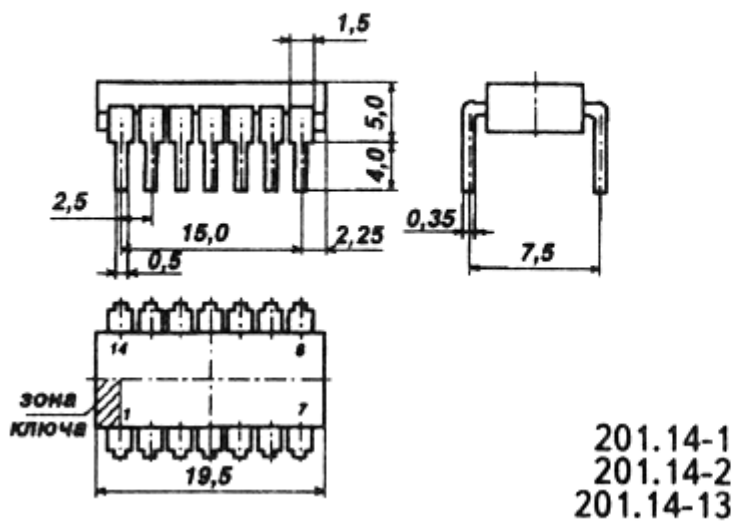
Таблица истинности

ВЫХОДЫ			ВХОДЫ	
S	R	C	D	Q
L	H	x	x	H
H	L	x	x	L
L	L	x	x	?
H	H	L to H	H	H
H	H	L to H	L	L
H	H	L	x	Q _o

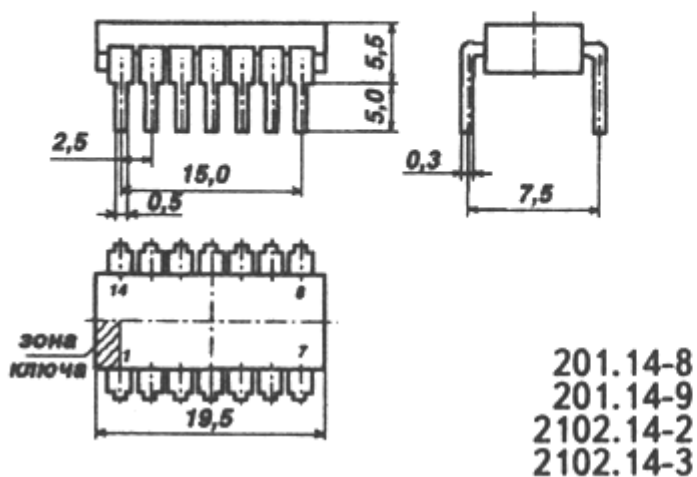
?-неопределённое состояние выхода

Корпус K155TM2 типа 201.14-2, масса не более 1 г и у KM155TM2 типа 201.14-8, масса не более 2,2 г.

Корпус ИМС K155TM2



Корпус ИМС KM155TM2



Электрические параметры

1	Номинальное напряжение питания	5 В $\pm$ 5 %
2	Выходное напряжение низкого уровня	не более 0,4 В
3	Выходное напряжение высокого уровня	не менее 2,4 В
4	Напряжение на антизвонном диоде	не менее -1,5 В
5	Входной ток низкого уровня по входам 2,4,10,12 по входам 1,3,11,13	не более -1,6 мА не более -3,2 мА
6	Входной ток высокого уровня по входам 2,12 по входам 4,3,11,10	не более 0,04 мА не более 0,08 мА
7	Входной пробивной ток	не более 1 мА
8	Ток короткого замыкания	-18...-55 мА
9	Ток потребления	не более 30 мА
10	Потребляемая статическая мощность на один триггер	не более 78,75 мВт
11	Время задержки распространения при включении	не более 40 нс
12	Время задержки распространения при выключении	не более 25 нс
13	Тактовая частота	не более 15 МГц

Зарубежные аналоги

SN7474N, SN7474J

Условное графическое обозначение

