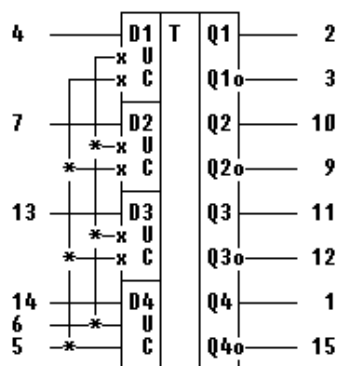


Четыре D-триггера



Н выв.	Назначение	Н выв.	Назначение
1	Выход	9	Выход
2	Выход	10	Выход
3	Выход	11	Выход
4	Вход	12	Выход
5	Вход синхр.	13	Выход
6	Вход поляр.	14	Вход
7	Вход	15	Выход
8	Общий	16	Исс

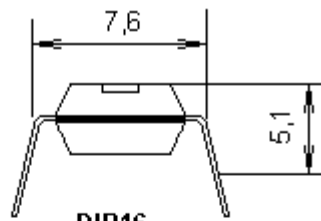
Таблица истинности

Входы						Выходы								Примечание
D1	D2	D3	D4	Такт	Полярность	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	
4	7	13	14	5	6	2	10	11	1	3	9	12	15	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	Защелка 1
1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	
1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	
0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	
0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	Защелка 0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	
1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	Защелка 1
1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	Защелка 0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	

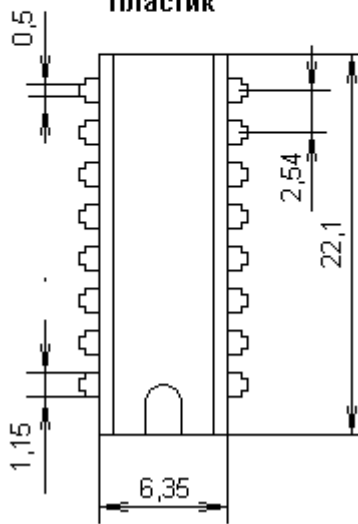
Микросхема представляет собой четыре D-триггера типа 'защелка' с прямыми и инверсными выходами и статическим управлением записью. Имеются два входа стробирования: вход синхронизации С и вход управления полярностью.

При напряжении высокого уровня на входе управления полярностью запись в триггеры происходит при подаче напряжения высокого уровня на вход С, хранение - при подаче на вход С напряжения низкого уровня.

При напряжении низкого уровня на входе управления полярностью запись в триггеры происходит при подаче напряжения низкого уровня на вход С, хранение - при подаче на вход С напряжения высокого уровня.



DIP16
Пластик



Тип микросхемы	K561TM3
Фирма производитель	СНГ
Функциональное назначение	4 D-триггера с прямыми и инверсными входами
T, C	-10...+70
Vdd min...Vdd max, В	-0.5...+18
Pd, мВт	300
Напр. сиг.	CLK-Q
Vil(Vnl), В при Vdd=5В	1.5
Vih(Vnh), В при Vdd=5В	3.5
Icc, мкА при Vdd=5В	<5
TrHL tip, нс при Vdd=5В	60
TrLH tip, нс при Vdd=5В	65
TrHL max, нс при Vdd=5В	137
TrLH max, нс при Vdd=5В	156
Vil(Vnl), В при Vdd=10В	3
Vih(Vnh), В при Vdd=10В	7
Icc, мкА при Vdd=10В	<10
TrHL tip, нс при Vdd=10В	26
TrLH tip, нс при Vdd=10В	31
TrHL max, нс при Vdd=10В	58
TrLH max, нс при Vdd=10В	66
Vil(Vnl), В при Vdd=15В	4
Vih(Vnh), В при Vdd=15В	11
Icc, мкА при Vdd=15В	<20
TrHL tip, нс при Vdd=15В	20
TrLH tip, нс при Vdd=15В	25
TrHL max, нс при Vdd=15В	41
TrLH max, нс при Vdd=15В	47
Корпус	14DIP