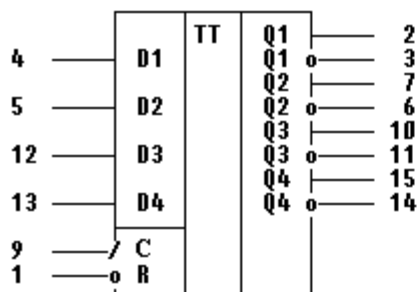


# ТТЛШ(К555,SN74LS,DL,USI74LS.ШМ, К555ТМ8

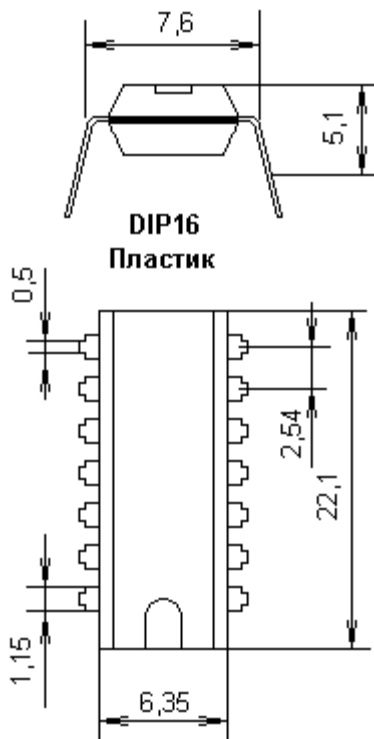
## Четыре синхронных D-триггера



| Н<br>выв. | Назначение   | Н<br>выв. | Назначение         |
|-----------|--------------|-----------|--------------------|
| 1         | Вход "сброс" | 9         | Вход синхронизации |
| 2         | Выход Q1     | 10        | Выход Q3           |
| 3         | Выход Q1     | 11        | Выход Q3           |
| 4         | Вход D1      | 12        | Вход D3            |
| 5         | Вход D2      | 13        | Вход D4            |
| 6         | Выход Q2     | 14        | Выход Q4           |
| 7         | Выход Q2     | 15        | Выход Q4           |
| 8         | Общий        | 16        | Ucc                |

| Входы |      |   | Выход          |                |
|-------|------|---|----------------|----------------|
| R     | C    | D | Q              | Q̄             |
| L     | X    | X | L              | H              |
| H     | L=>H | H | H              | L              |
| H     | L=>H | L | L              | H              |
| H     | L    | X | Q <sub>0</sub> | Q <sub>0</sub> |

Микросхема представляет собой четыре D-триггера, с прямыми и инверсными выходами и предназначена для создания устройств памяти широкого применения. Отличительная особенность - наличие общих для всех триггеров синхроввода C и входа сброса R. Тактирование осуществляется передним фронтом синхросигнала C, а установка прямых выходов в состояние низкого уровня - низким уровнем напряжения на входе R.



|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Тип микросхемы             | K555TM8                 |
| Фирма производитель        | СНГ                     |
| Функциональные особенности | 4 синхронных D-триггера |
| T, C                       | 0...+70                 |
| Icc, мА                    | 18                      |
| TrHL max, нс               | 26                      |
| TrLH max, нс               | 21                      |
| Корпус                     | DIP16                   |