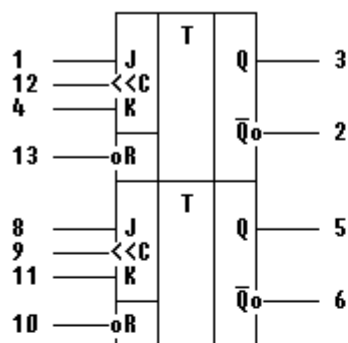


# КР1533, SN74ALS, МН74ALS, КР1533ТБ6

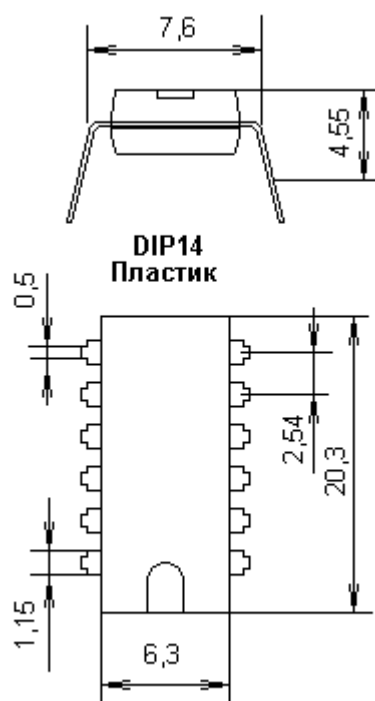
## Два JK-триггера со сбросом



| Н<br>выв. | Назначение      | Н<br>выв. | Назначение |
|-----------|-----------------|-----------|------------|
| 1         | Вход J          | 8         | Вход J     |
| 2         | Выход $\bar{Q}$ | 9         | Вход C     |
| 3         | Выход Q         | 10        | Вход R     |
| 4         | Вход K          | 11        | Вход K     |
| 5         | Выход Q         | 12        | Вход C     |
| 6         | Выход $\bar{Q}$ | 13        | Вход R     |
| 7         | Общий           | 14        | Ucc        |

Микросхема представляет собой два независимых тактируемых J-K триггера со сбросом (вход R). Считывание информации со входов J и K происходит во время положительного перепада на входе C, а на выходы она передаётся во время отрицательного перепада. Логические уровни на J и K не должны изменяться, пока на C высокий уровень! Если соединить входы J и K триггер будет работать как обычный счётный (делить частоту на 2).

| входы |   |   |   | выходы           |             |
|-------|---|---|---|------------------|-------------|
| R     | C | J | K | Q                | $\bar{Q}$   |
| L     | X | X | X | H                | L           |
| H     | X | X | X | L                | H           |
| L     | X | X | X | неопределённое   |             |
| H     |   | L | L | $Q_0$            | $\bar{Q}_0$ |
| H     |   | H | L | H                | L           |
| H     |   | L | H | L                | H           |
| H     |   | H | H | инверсия выходов |             |



|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Тип микросхемы             | КР1533ТВ6                 |
| Фирма производитель        | СНГ                       |
| Функциональные особенности | 2 J-K-триггера со сбросом |
| T,С                        | 0...+70                   |
| I <sub>сс</sub> ,мА        | 4,5                       |
| ТрНL max,нс                | 15                        |
| ТрLH max,нс                | 20                        |
| f <sub>т</sub> ,МГц        | 34                        |
| Корпус                     | DIP14                     |