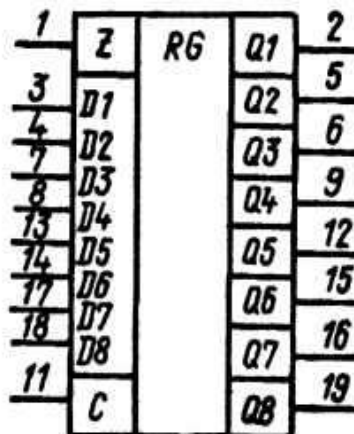


К530ИР23

Микросхема представляет собой восьмиразрядный регистр на триггерах с защелкой с тремя состояниями на выходе (динамический вход синхронизации). Содержит корпус типа 4152.ю.20-1, масса не более 1,5 г.



Условное графическое обозначение К530ИР23

Назначение выводов: 1 - вход Z; 2 - выход Q1; 3 - вход D1; 4 - вход D2; 5 - выход Q2; 6 - выход Q3; 7 - вход D3; 8 - вход D4; 9 - выход Q4; 10 - общий; 11 - вход C; 12 - выход Q5; 13 - вход D5; 14 - вход D6; 15 - выход Q5; 16 - выход Q7; 17 - вход D7; 18 - вход D8; 19 - выход Q8; 20 - напряжение питания.

| Вход | | | Выход |
|------|---|---|-------|
| Z | C | D | Q |
| 0 | ┌ | 1 | 1 |
| 0 | └ | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | Q* |
| 1 | X | X | Z |

Примечание: X — любое состояние («1» или «0»); ┌ — передний фронт импульса синхронизации; * — хранение состояния триггера.

Электрические параметры

| | |
|---|---------------|
| Номинальное напряжение питания | 5 В ± 5% |
| Выходное напряжение низкого уровня | ≤ 0,5 мА |
| Выходное напряжение высокого уровня | ≥ 2,4 В |
| Ток потребления | ≤ 140 мА |
| Входной ток низкого уровня | ≤ -250 мА |
| Входной ток высокого уровня | ≤ 50 мА |

Входной ток низкого уровня в состоянии высокого импеданса $\leq | - 50 |$ мА

Время задержки распространения сигнала при
включении по входу С:

- при включении ≤ 19 нс
- при выключении ≤ 17 нс

Время задержки распространения сигнала при переходе
из состояния высокого уровня в третье состояние ≤ 19 нс

Время задержки распространения сигнала при переходе
из третьего состояния в состояние высокого уровня ≤ 17 нс

Время задержки распространения сигнала при переходе
из состояния низкого уровня в третье состояние ≤ 19 нс

Время задержки распространения сигнала при переходе
из третьего состояния в состояние низкого уровня ≤ 20 нс