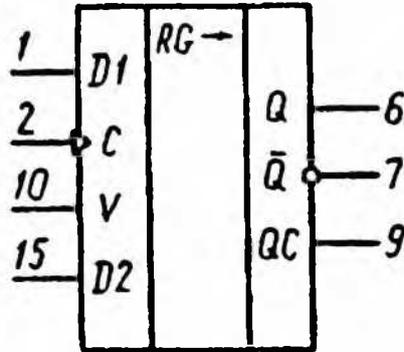


K176ИР4

Микросхема представляет собой 64-разрядный последовательный регистр сдвига. Содержит 1066 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-1 и типа 2103.16-11, масса не более 1,5 г.



Условное графическое обозначение K176ИР4

Назначение выводов: 1 — вход информации (перезапись) *D1*; 2 — вход тактовых импульсов *C*; 3, 4, 5, 11, 12, 13, 14 — свободные; 6 — выход информации *Q*; 7 — выход информации инверсный *Q*; 8 — общий; 9 — выход тактовых импульсов *QC*; 10 — вход управления *V*; 15 — вход информационный *D2*; 16 — напряжение питания.

Электрические параметры

| | |
|--|-----------|
| Номинальное напряжение питания | 9 В ± 5% |
| Выходное напряжение низкого уровня | ≤ 0,3 В |
| Выходное напряжение высокого уровня | ≥ 8,2 В |
| Входной ток низкого и высокого уровней | ≤ 0,3 мкА |
| Ток потребления в состоянии низкого и высокого уровней | ≤ 100 мкА |
| Ток потребления в динамическом режиме | ≤ 0,6 мА |
| Мощность потребления | ≤ 60 мВт |
| Частота тактовых импульсов | ≥ 1,2 МГц |
| Входная емкость | ≤ 10 пФ |
| Длительность фронта и среза тактовых импульсов | ≤ 1,5 мкс |
| Коэффициент разветвления по выходу | ≤ 50 |