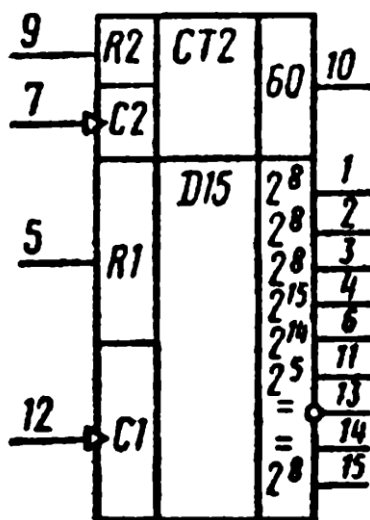


К176ИЕ12

Микросхема представляет собой двоичный счетчик на 60 и 15-разрядный делитель частоты. Содержит 696 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-1 и типа 2103.16-11, масса не более 1,5 г.



Условное графическое обозначение К176ИЕ12

Назначение выводов: 1 — выход мультиплексора (2^8) T2; 2 — выход мультиплексора (2^8) T4; 3 — выход мультиплексора (2^8), T1; 4 — выход делителя (2^{15}); 5 — вход установка «0» делителя R1; 6 — выход делителя (2^{14}); 7 — вход счетчика C2; 8 — общий; 9 — вход установка «0» счетчика, R2; 10 — выход счетчика; 11 — выход делителя (2^5); 12 — вход делителя C1; 13 — выход делителя (=) инверсный; 14, 15 — выходы делителя; 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 уровня | ≥ -0,3 мкА |
| Входной ток высокого уровня | ≤ 0,3 мкА |
| Ток потребления | ≤ 25 мкА |
| Ток потребления в динамическом режиме | ≤ 0,3 мА |
| Мощность потребления | ≤ 50 мВт |
| Частота тактовых сигналов | ≥ 1,2 МГц |
| Входная емкость | ≤ 10 пФ |
| Коэффициент разветвления по выходу | ≤ 50 |

Предельно допустимые режимы эксплуатации

| | |
|---|---------------------------------|
| Напряжение питания предельное | 3...15 В |
| Напряжение на входах | -0,2...(U _п + 0,2) В |
| Температура окружающей среды | -45...+85 °С |