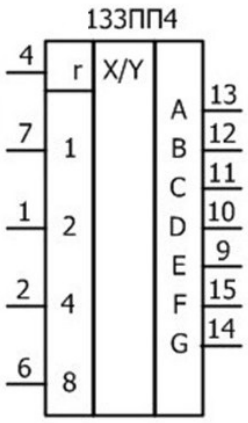
Микросхема 133ПП4

Микросхема представляет собой преобразователь входных цифровых сигналов двоичного кода в цифровые сигналы семисегментного кода. Содержит 103 интегральных элемента.

Назначение выводов:

1 — вход 2^1;
2 — вход 2^2;
3 — свободный;
4 — вход гашения (r);
5 — свободный;
6 — вход 2^3;
7 — вход 2^0;
8 — общий;
9 — выход E;
10 — выход D;
11 — выход C;
12 — выход B;
13 — выход A;
14 — выход G;
15 — выход F;
16 — напряжение питания.



Электрические параметры:

Номинальное напряжение питания . . . . . 5 В ±5%
Выходное напряжение низкого уровня . . . . . ≤ 0,35 В
Напряжение на антизвонном диоде . . . . . ≤ -1,5 В
Входной ток низкого уровня . . . . . ≤ -1,6 мА
Входной ток высокого уровня . . . . . ≤ 40 мкА
Выходной ток высокого уровня . . . . . ≤ 225 мкА
Входной ток высокого уровня при максимальном
входном напряжении . . . . . ≤ 1 мА
Ток потребления при $U_п$=5 В . . . . . ≤ 47 мА

Предельно допустимые режимы эксплуатации К133ПП4:

Напряжение на выходе закрытой схемы . . . . . ≤ 5,25 В
Ток на выходе открытой схемы . . . . . ≤ 10 мА
Емкость нагрузки . . . . . ≤ 200 пФ
Длительность фронта входного импульса . . . . . ≤ 150нс
Температура окружающей среды . . . . . -45...+70 °С