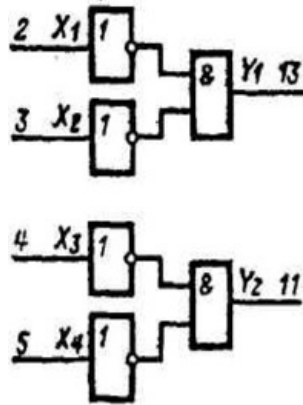


K170AA1

Микросхема представляет собой 2 формирователя втекающего тока на 200 мА. Содержит 44 интегральных элемента. Корпус типа 201.14-2, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение K170AA1

Назначение выводов: 1, 6, 7, 9, 10, 12 - свободные; 2 - вход X1; 3 - вход X2; 4 - вход X3; 5 - вход X4; 8 - общий; 11 - выход Y2; 13 - выход Y1; 14 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Остаточное напряжение	0,9... 1,55 В
Входной ток низкого уровня	≥ - 1,6 мА
Входной ток высокого уровня.....	≤ 0,1 мА
Входной пробивной ток	≤ 1 мА
Выходной ток высокого уровня.....	0,05 мА
Ток потребления в состоянии лог 0	≤ 40 мА
Ток потребления в состоянии лог 1	≤ 17 мА
Емкость нагрузки.....	≤ 270 пФ
Скважность импульсов выходного тока	≥ 2
Частота повторения импульсов выходного тока	≤ 1 МГц

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	≤ 7,5 В
Напряжение на выводах 11, 13 (закрытой схемы)	≤ 31,5 В
Напряжение на выводах 2 - 5	≤ 5,25 В
Импульсный выходной ток	≤ 220 мА

Температура окружающей среды - 10 ... + 70 °C