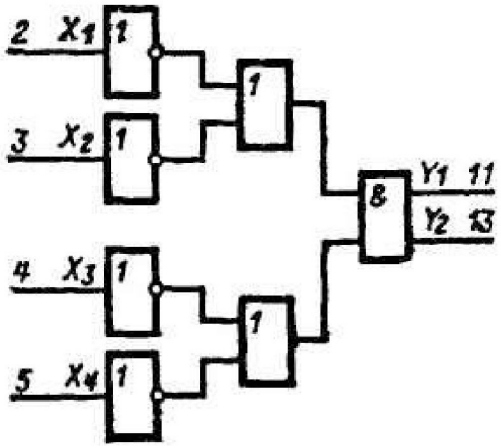
К170АА2

Микросхема представляет собой формирователь втекающего тока на 500 мА. Содержит 22 интегральных элемента. Корпус типа 201.14-2, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение К170АА2

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

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания ..... 5 В ± 5%
Остаточное напряжение ..... 0,8... 1,4 В
Напряжение на выводах 11, 13 (закрытой схемы) ..... ≤ 30 В
Входной ток низкого уровня ... . ≥ - 3,2 мА
Входной ток высокого уровня..... ≤ 0,2 мА
Входной пробивной ток ..... ≤ 1 мА
Выходной ток высокого уровня ..... ≤ 0,05 мА
Ток потребления в состоянии лог 0 ..... ≤ 27 мА
Ток потребления в состоянии лог 1 ..... ≤ 15 мА
Время задержки включения ..... ≤ 95 нс
Время задержки выключения ..... ≤ 40 нс
Емкость нагрузки..... ≤ 750 пФ
Скважность импульсов выходного тока..... ≥ 2
Частота повторения импульсов выходного тома ..... ≤ 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 ..... ≤ 550 мА
Температура окружающей среды ..... - 10 ... + 70 °С