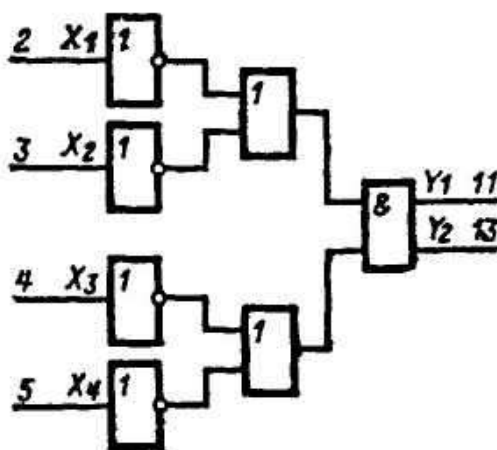


K170AA2

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 K170AA2

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 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
Сквозность импульсов выходного тока	≥ 2
Частота повторения импульсов выходного тока	≤ 1 МГц

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	$\leq 7,5$ В
Напряжение на выводах 11, 13 (закрытой схемы)	$\leq 31,5$ В
Напряжение на выводах 2 - 5	$\leq 5,25$ В
Импульсный выходной ток	≤ 550 мА
Температура окружающей среды	- 10 ... + 70 °С