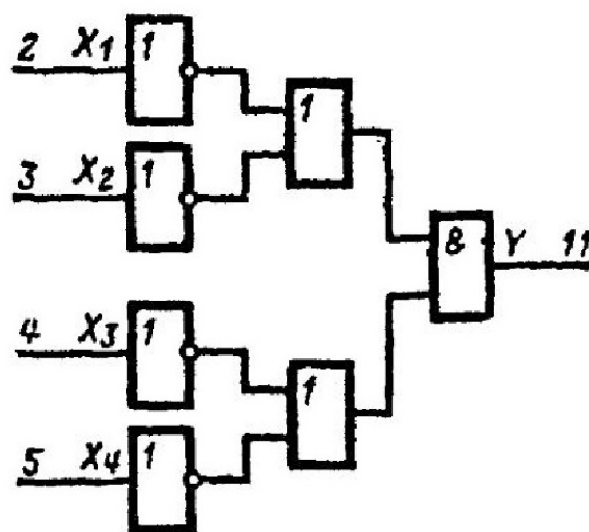


K170AA4

Микросхема представляет собой формирователь вытекающего импульсного тока на 500 мА. Содержит 29 интегральных элементов. Корпус типа 201 14-2, масса не более 1 г



Условное графическое обозначение K170AA4

Назначение выводов: 1, 6, 13 — свободные; 2 — вход X1; 3 — вход X2; 4 — вход X3; 5 — вход X4; 7 — дополнительный 1; 8 — общий; 9 — дополнительный 2; 10 — напряжение смещения, 11 — выход Y; 12 — напряжение $U_{РАБ}$; 14 — напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Остаточное напряжение	0,9...1,5 В
Входной ток низкого уровня	≥ -3,2 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 0,08 мА
Входной пробивной ток	≤ 1 мА
Выходной ток низкого уровня	≤ 2,5 мА
Выходной ток высокого уровня	≤ 0,1 мА
Ток потребления в состоянии лог 0	≤ 5 мА
Ток потребления в состоянии лог 1	
по выводам 7, 10	≤ 7 мА
по выводу 14	≤ 12 мА
Время задержки включения	≤ 50 нс
Время задержки выключения	≤ 65 нс
Емкость нагрузки	≤ 270 пФ
Сквозность импульсов выходного тока	≥ 2
Частота повторения импульсов выходного тока	≤ 1 МГц