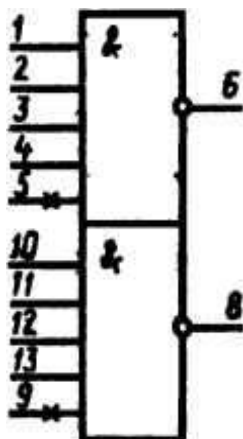


К530ЛА17

Микросхема представляет собой два логических элемента 4И-НЕ (магистральный усилитель) с тремя состояниями на выходе. Содержит 102 интегральных элемента. Корпус типа 401.14-1, масса не более 0,65 г.



Условное графическое обозначение К530ЛА17

Назначение выводов: 1, 2, 4, 10, 12, 13 - входы; 5 - вход управляющий; 6 - выход; 7 - общий; 8 - выход; 9 - вход управляющий; 14 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,5 В
Выходное напряжение высокого уровня:	
- при $I_{\text{вых}}^1 = -3 \text{ мА}$	≥ 2,7 В
- при $I_{\text{вых}}^1 = 32 \text{ мА}$	≥ 2 В
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения	≤ 50 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения	≤ 24 мА
Ток потребления в состоянии «выключено»	≤ 60 мА
Входной ток низкого уровня по выводам:	
- 1-4, 10-13	≤ -4 мА
- 5, 9	≤ -2 мА
Входной ток высокого уровня по выводам:	
- 1-4, 10-13	≤ 0,1 мА
- 5, 9	≤ 0,05 мА
Выходной ток в состоянии «выключено» при низком уровне на выходе	≤ -0,15 мА
Выходной ток в состоянии «выключено» при высоком уровне на выходе	≤ 0,15 мА

Время задержки распространения при включении
(выключении) ≤ 9 нс
Время задержки распространения при переходе из состояния «выключено» в
состояние высокого уровня ≤ 24 нс
Время задержки распространения при переходе из состояния «выключено» в
состояние низкого уровня ≤ 22 нс
Время задержки распространения при переходе из состояния низкого уровня в
состояние «выключено» ≤ 18 нс
Время задержки распространения при переходе из состояния высокого уровня
в состояние «выключено» ≤ 16 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальный выходной ток низкого уровня60 мА
Максимальный выходной ток высокого уровня-3 мА
Максимальная емкость нагрузки15 пФ
Температура окружающей среды-10...+ 70 °С