

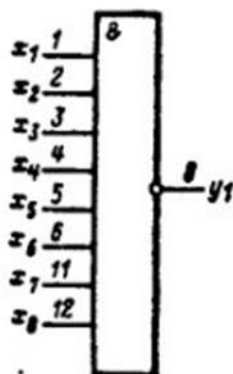
# Микросхема К130ЛА2

## Серия К130

- В состав серии К130 (ТТЛ) входят типы
- К130ЛА1 — 2 логических элемента 4И-НЕ;
  - К130ЛА2 — логический элемент 8И-НЕ;
  - К130ЛА3 — 4 логических элемента 2И-НЕ;
  - К130ЛА4 — 3 логических элемента 3И-НЕ;
  - К130ЛА6 — 2 логических элемента 4И-НЕ с большим коэффициентом разветвления по выходу;
  - К130ЛД1 — 2 четырехходовых расширителя по ИЛИ;
  - К130ЛН1 — 6 логических элементов НЕ;
  - К130ЛР1 — 2 логических элемента 2-2И-2ИЛИ-НЕ, один расширяемый по ИЛИ;
  - К130ЛР3 — логический элемент 2-2-2-3И-4ИЛИ-НЕ с возможностью расширения по ИЛИ;
  - К130ЛР4 — логический элемент 4-4И-2ИЛИ-НЕ с возможностью расширения по ИЛИ;
  - К130ТВ1 — JK-триггер с логикой на входе.
  - К130ТМ2 — 2 D-триггера.

## К130ЛА2

Микросхема представляет собой логический элемент 8И-НЕ. Содержит 20 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-4, масса не более 0,45 г



Условное графическое обозначение К130ЛА2

Назначение выводов. 1 — вход X1, 2 — вход X2, 3 — вход X3, 4 — вход X4; 5 — вход X5; 6 — вход X6, 7 — общий, 8 — выход Y, 9, 10, 13 — свободные; 11 — вход X7; 12 — вход X8, 14 — напряжение питания

### Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,35 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Напряжение на антизвонном диоде	≥ -1,5 В
Статическая помехоустойчивость низкого и высокого уровней	≥ 0,4 В
Входной ток низкого уровня	≤ -2,3 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 0,07 мА
Ток входного пробивного напряжения	≤ 1 мА
Ток потребления в состоянии низкого уровня	≤ 11 мА
Ток потребления в состоянии высокого уровня	≤ 5 мА
Ток короткого замыкания	-35... -95 мА
Статическая потребляемая мощность	≤ 44 мВт
Время задержки распространения при включении	≤ 12 нс
Время задержки распространения при выключении	≤ 12 нс
Входная емкость	≤ 3 пФ