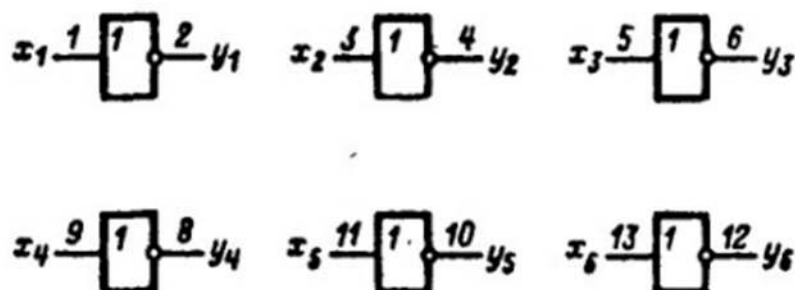


## К130ЛН1

Микросхема представляет собой 6 логических элементов НЕ  
Содержит 78 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-4,  
масса не более 0,45 г



Условное графическое обозначение К130ЛН1

Назначение выводов. 1 — вход X1; 2 — выход Y1; 3 — вход X2; 4 — выход Y2; 5 — вход X3; 6 — выход Y3; 7 — общий; 8 — выход Y4; 9 — вход X4; 10 — выход Y5, 11 — вход X5, 12 — выход Y6; 13 — вход X6; 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	$\geq -1,5$ В
Эходной ток низкого уровня	$\leq -2$ мА
Входной ток высокого уровня	$\leq 70$ мкА
Входной пробивной ток	$\leq 1$ мА
Ток короткого замыкания	$-35 \dots -95$ мА
Ток потребления в состоянии высокого уровня	$\leq 30$ мА
Ток потребления в состоянии низкого уровня	$\leq 60$ мА
Средняя потребляемая мощность	$\leq 248$ мВт
Время задержки распространения при включении	$\leq 10$ нс
Время задержки распространения при выключении	$\leq 12$ нс
Коэффициент разветвления по выходу	$\leq 10$

#### Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение на входе	$\geq -0,4$ В
Ток нагрузки при лог. 0 на входе	$\leq 20$ мА
Входной ток лог. 1	$\leq 0,07$ мА
Емкость нагрузки	$\leq 200$ пФ
Температура окружающей среды	$-45 \dots +85$ °С