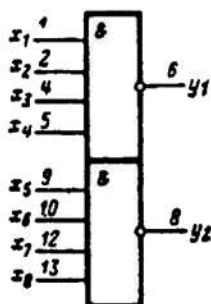


# 136ЛА1 К136ЛА1

Микросхема представляет собой 2 логических элемента 4И-НЕ. Корпус типа 401.14-4, масса не более 0,45 г



Условное графическое обозначение К136ЛА1

Назначение выводов: 1 — вход X1; 2 — вход X2; 4 — вход X3; 5 — вход X4; 6 — выход Y1; 7 — общий; 8 — выход Y2; 9 — вход X5; 10 — вход X6; 12 — вход X7; 13 — вход X8; 14 — напряжение питания.

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания .....	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня .....	< 0,3 В
Выходное напряжение высокого уровня .....	> 2,4 В
Входной ток низкого уровня .....	< -0,35 мА
Входной ток высокого уровня .....	< 20 мкА
Входной пробивной ток .....	< 0,2 мА
Ток короткого замыкания .....	-4...-13 мА
Средний ток потребления .....	< 1,4 мА
Время задержки распространения при включении (выключении) .....	< 45 нс

**Предельно допустимые режимы эксплуатации  
микросхем серии K136**

Напряжение источника питания .....	< 6 В
Кратковременное напряжение источника питания (5 мс) .....	< 7 В
Постоянное напряжение на входе .....	> -0,3 В
Напряжение на входе закрытой схемы .....	< 5,25В
Вытекающий входной ток:	
для JK-триггера .....	< - 10 мА
для RS-триггера .....	< - 1,2 мА
для D-триггера .....	< - 0,8 мА
Длительность фронта и среза входного импульса:	
для триггеров .....	< 150 нс
для логических элементов .....	< 500 нс
Емкость нагрузки .....	< 150 пФ
Тепловое сопротивление кристалл-среда .....	80 °С / Вт
Температура окружающей среды .....	- 45...+ 70 °С