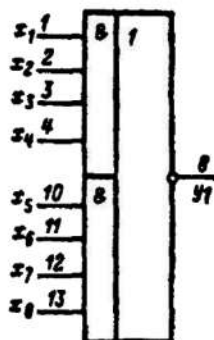


136ЛР4 К136ЛР4

Микросхема представляет собой логический элемент 4-И-2ИЛИ-НЕ с возможностью расширения по ИЛИ. Корпус типа 401.14-4, масса не более 0,45 г.



Условное графическое обозначение К136ЛР4

Назначение выводов: 1 — вход X1; 2 — вход X2; 3 — вход X3; 4 — вход X4; 7 — общий; 8 — выход Y; 10 — вход X5; 11 — 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 мА
Время задержки распространения при включении	< 60 нс
Время задержки распространения при выключении	< 60 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 °C / Вт
Температура окружающей среды	- 45...+ 70 °C