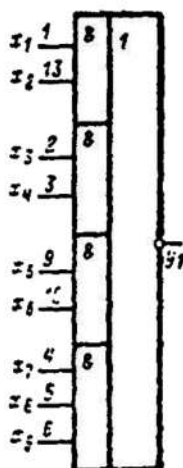


136ЛРЗ К136ЛРЗ

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



Условное графическое обозначение К136ЛРЗ

Назначение выводов: 1 — вход X1; 2 — вход X3; 3 — вход X4, 4 — вход X7; 5 — вход X8; 6 — вход X9; 7 — общий; 8 — выход Y; 9 — вход X5; 10 — вход X6, 13 — вход X2, 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	≤ 1,9 мА
Время задержки распространения при включении	≤ 60 нс
Время задержки распространения при выключении	≤ 105 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