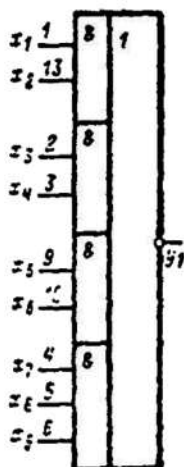


136ЛР3 К136ЛР3

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 К136ЛР3

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 °С / Вт |
| Температура окружающей среды | - 45...+ 70 °С |