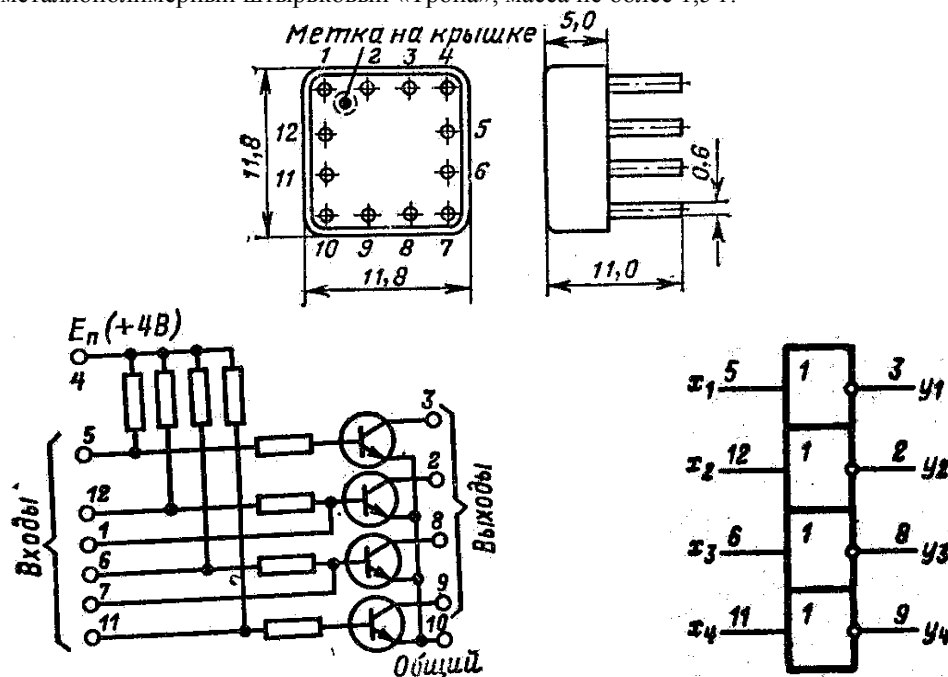


201ЛБ1 (2ЛБ011), К201ЛБ1 (К2ЛБ011)

Микросхема представляет собой логический элемент НЕ, И-НЕ, ИЛИ-НЕ. Содержит 12 интегральных элементов. Корпус металлополимерный штырьковый «Тропа», масса не более 1,5 г.



Электрические параметры

| | |
|---|------------------------------|
| Напряжение питания | $+4\text{ В} \pm 10\%$ |
| Выходное напряжение низкого уровня | $< 0,3\text{ В}$ |
| Выходное напряжение высокого уровня | $0,7 \dots 1,3\text{ В}$ |
| Мощность потребления | 15 мВт |
| Прямой базовый ток инвертора | |
| 201ЛБ1 | $0,13 \dots 0,48\text{ мА}$ |
| К201ЛБ1 | $0,117 \dots 0,48\text{ мА}$ |
| Входной ток низкого уровня | $0,58 \dots 0,71\text{ мА}$ |
| Ток утечки на выходе | $< 22\text{ мкА}$ |
| Время задержки включения | $< 270\text{ нс}$ |
| Нагрузочная способность | < 10 |
| Коэффициент объединения по входу (201ЛБ1) | < 6 |
| Напряжение помехи | $< 0,3\text{ В}$ |

Предельно допустимые режимы эксплуатации

| | |
|---|---|
| Напряжение питания | $< 4,4\text{ В}$ |
| Входное напряжение | $< 3\text{ В}$ |
| Ток нагрузки (К201ЛБ1) | $< 2\text{ мА}$ |
| Температура окружающей среды | |
| 201ЛБ1 | $-60 \dots +70^\circ\text{C}$ |
| К201ЛБ1 | $+1 \dots +50^\circ\text{C}$ (по некоторым источникам $-10 \dots +55^\circ\text{C}$) |
| Относительная влажность воздуха при $+40^\circ\text{C}$ | до 98% |
| Атмосферное давление (201ЛБ1) | $6,7 \times 10^2 \dots 3 \times 10^5\text{ Па}$ |
| Вибрационные нагрузки | |
| 201ЛБ1 (5-5000 Гц) | до 40 g |
| К201ЛБ1 (5-600 Гц) | до 5 g |
| Многokrатные удары с ускорением | |
| 201ЛБ1 | до 150 g |
| К201ЛБ1 | до 15 g |
| Линейные нагрузки с ускорением | |
| 201ЛБ1 | до 150 g |
| К201ЛБ1 | до 25 g |
| Одиночные удары с ускорением (201ЛБ1) | до 1000 g |