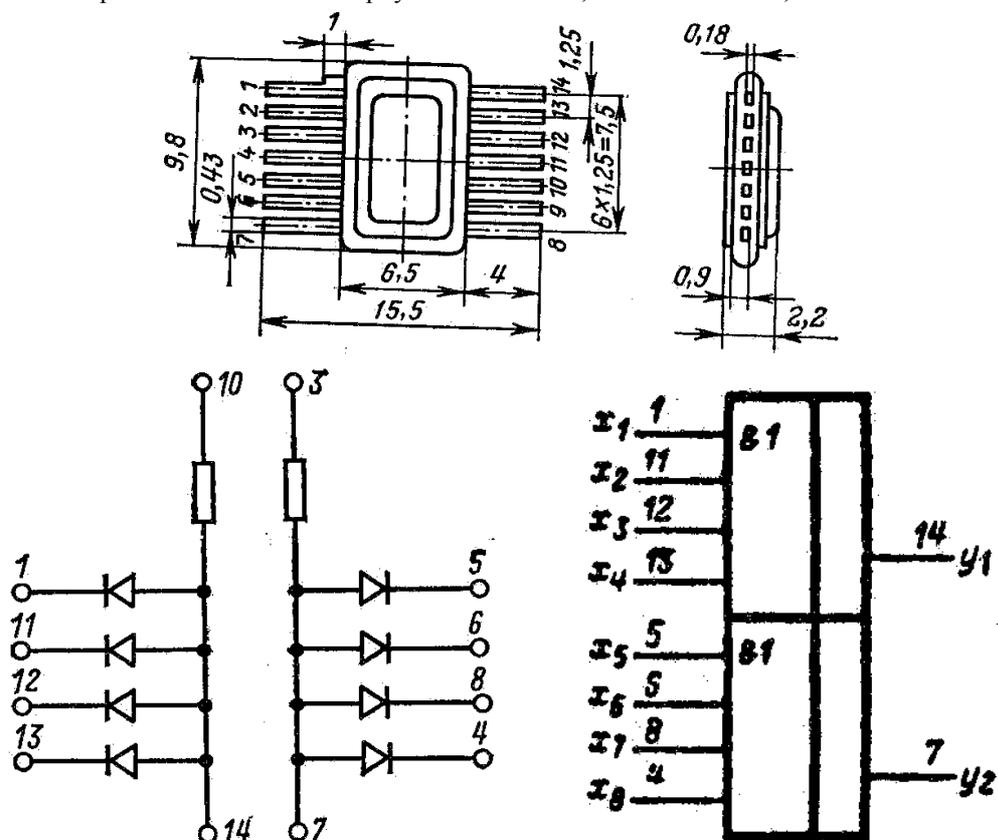


128ЛД1 (1ЛП281), К128ЛД1 (К1ЛП281)

Микросхемы представляют собой логический расширитель по И, логический расширитель по И-ИЛИ. Содержат 10 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-3, масса не более 0,5 г.



Назначение выводов: 1 — вход X1, 2, 9 — свободные; 3, 10 — выводы резисторов; 4 — вход X8; 5 — вход X5; 6 — вход X6; 7 — выход Y2; 8 — вход X1; 11 — вход X2; 12 — вход X3; 13 — вход X4; 14 — выход Y1.

Электрические параметры

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Напряжение питания | +3 В ± 10% |
| Прямое падение напряжения на диодах | |
| 128ЛД1 | 0,65...0,85 В |
| К128ЛД1 | 0,6...0,9 В |
| Обратное напряжение на диодах | < 4,5 В |
| Амплитуда тактовых импульсов | 5,8 В ± 10% |
| Входной втекающий ток | |
| 128ЛД1 | < 10 мкА |
| К128ЛД1 | < 15 мкА |
| Входной вытекающий ток | |
| 128ЛД1 | 3,3...3,6 мА |
| К128ЛД1 | 3,0...3,6 мА |

Предельно допустимые режимы эксплуатации

| | |
|---|---|
| Температура окружающей среды | |
| 128ЛД1 | -60...+125°C |
| К128ЛД1 | -45...+85°C |
| Многokратное циклическое изменение температуры (128ЛД1) | -60...+125°C |
| Относительная влажность воздуха при +40°C | до 98% |
| Атмосферное давление | |
| 128ЛД1 | 6,7x10 ² ...3x10 ⁵ Па |
| К128ЛД1 | 0,3x10 ⁵ ...3x10 ⁵ Па |
| Вибрационные нагрузки | |
| 128ЛД1 (5-5000 Гц) | до 40 г |
| К128ЛД1 (5-600 Гц) | до 5 г |
| Многokратные удары с ускорением | |

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| 128ЛД1 | до 150 g |
| К128ЛД1 | до 15 g |
| Линейные нагрузки с ускорением | |
| 128ЛД1 | до 150 g |
| К128ЛД1 | до 25 g |
| Одиночные удары с ускорением (128ЛД1) | до 1000 g |