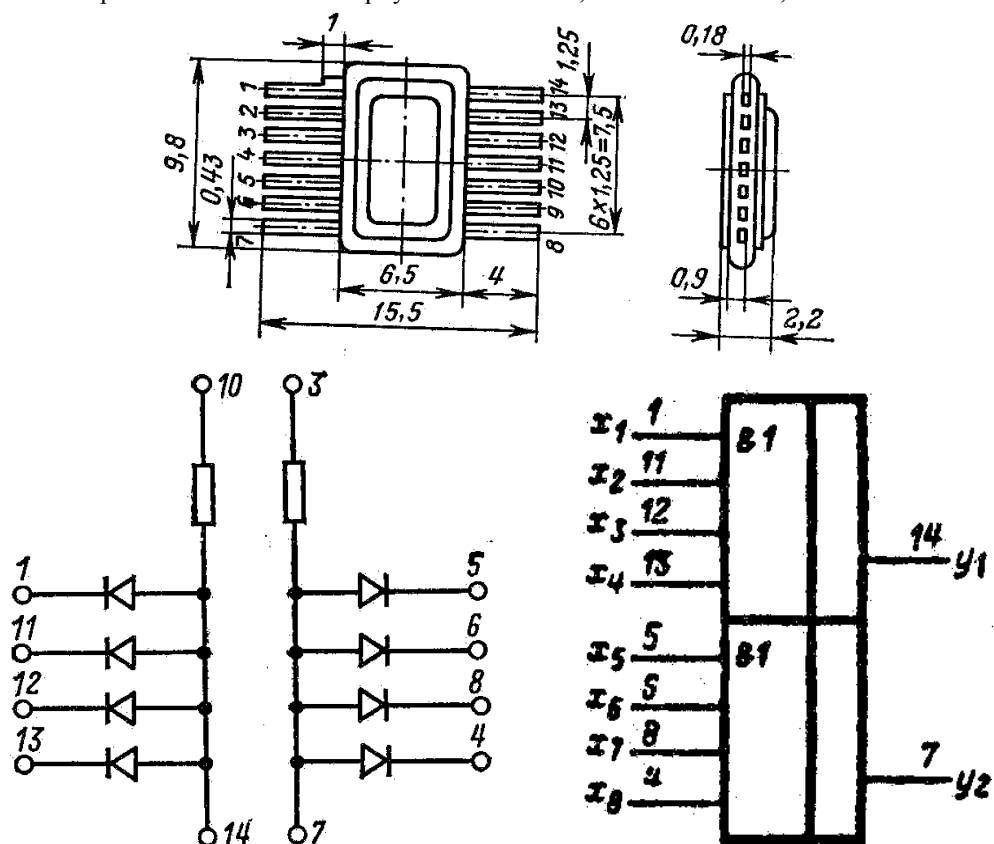


## 128ЛД1 (1ЛП281), К128ЛД1 (К1ЛП281)

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 <sup>2</sup> ...3x10 <sup>5</sup> Па
К128ЛД1	0,3x10 <sup>5</sup> ...3x10 <sup>5</sup> 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