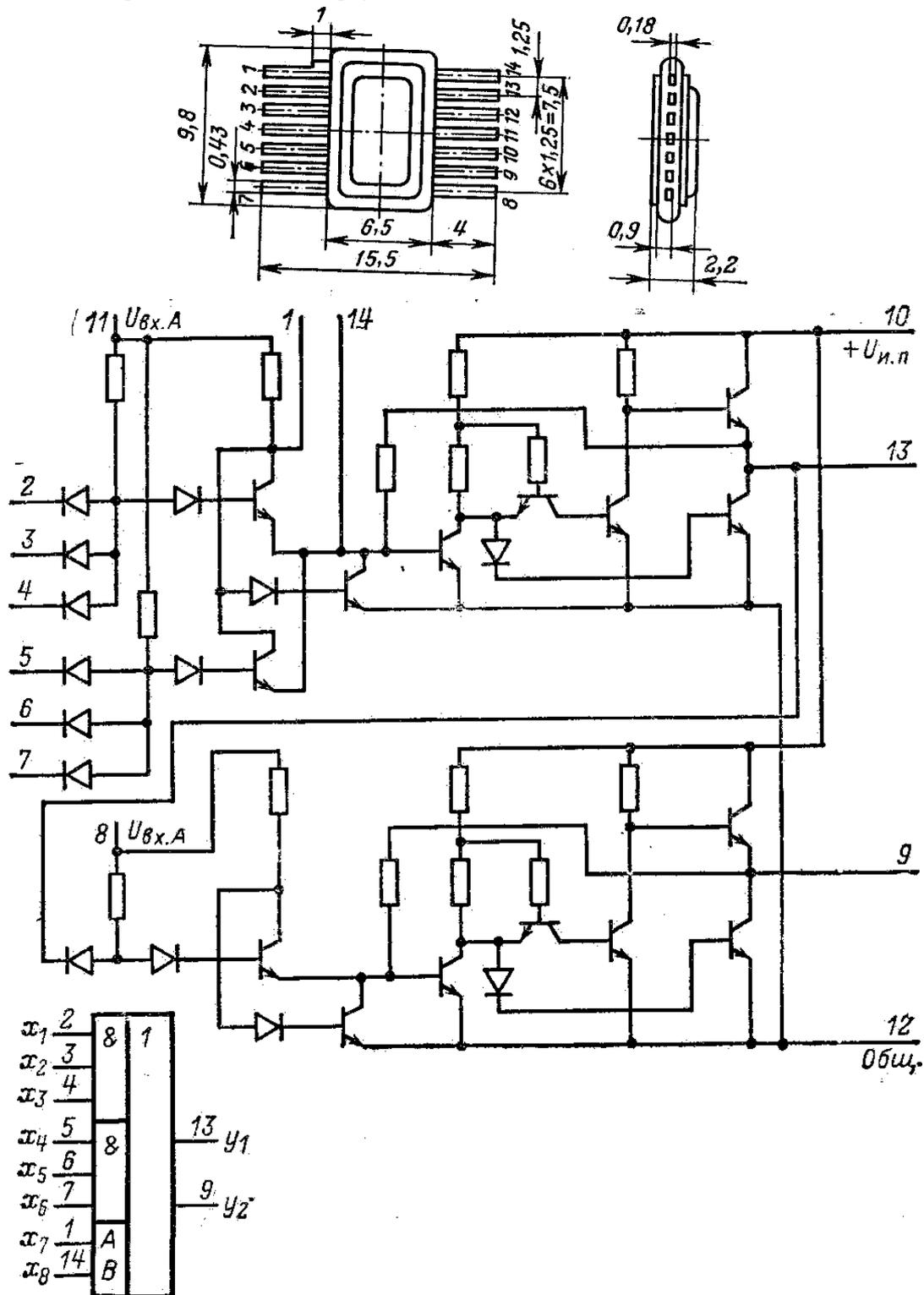


# 128ЛС5, К128ЛС5

Микросхемы представляют собой логический элемент 3-3-4-2ИЛИ, расширяемый по ИЛИ, комбинированный с одноперiodным D-триггером.

Содержит 44 интегральных элемента. Корпус типа 401.14-3, масса не более 0,5 г.



Назначение выводов: 1 — вход X7, 2 — вход X1; 3 — вход X2, 4 — вход X3; 5 — вход X4; 6 — вход X5; 7 — вход X6; 8, 11 — входы U<sub>вх.а</sub>; 9 — выход Y2; 10 — напряжение питания; 12 — общий; 13 — выход Y1; 14 — вход X8.

## Электрические параметры

Напряжение питания 4 В±10%  
 Типовая мощность потребления (К128ЛС5) 10 мВт

Выходное напряжение низкого уровня	< 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня	> 2,3 В
Амплитуда входного напряжения $U_{вх а}$	
128ЛС5	4,5...6,4 В
К128ЛС5	5,4...6,9 В
Входной ток низкого уровня	
128ЛС5	< 0,3 мА
К128ЛС5	< 0,35 мА
Входной ток высокого уровня (К128ЛС5)	< 5 мкА
Выходной ток низкого уровня	
128ЛС5	< 5,8 мА
К128ЛС5	< 8 мА
Частота тактовых импульсов	< 4 МГц
Коэффициент разветвления по выходу	10
Тепловое сопротивление корпуса	19°С/Вт

### Предельно допустимые режимы эксплуатации

Температура окружающей среды	
128ЛС5	-60...+125°С
К128ЛС5	-45...+85°С
Многочисленное циклическое изменение температуры (128ЛС5)	-60...+125°С
Максимально допустимая температура корпуса	+105°С
Относительная влажность воздуха при +40°С	до 98%
Атмосферное давление	
128ЛС5	6,7x10 <sup>2</sup> ...3x10 <sup>5</sup> Па
К128ЛС5	0,3x10 <sup>5</sup> ...3x10 <sup>5</sup> Па
Вибрационные нагрузки	
128ЛС5 (5-5000 Гц)	до 40 g
К128ЛС5 (5-600 Гц)	до 5 g
Многочисленные удары с ускорением	
128ЛС5	до 150 g
К128ЛС5	до 15 g
Линейные нагрузки с ускорением	
128ЛС5	до 150 g
К128ЛС5	до 25 g
Одиночные удары с ускорением (128ЛС5)	до 1000 g