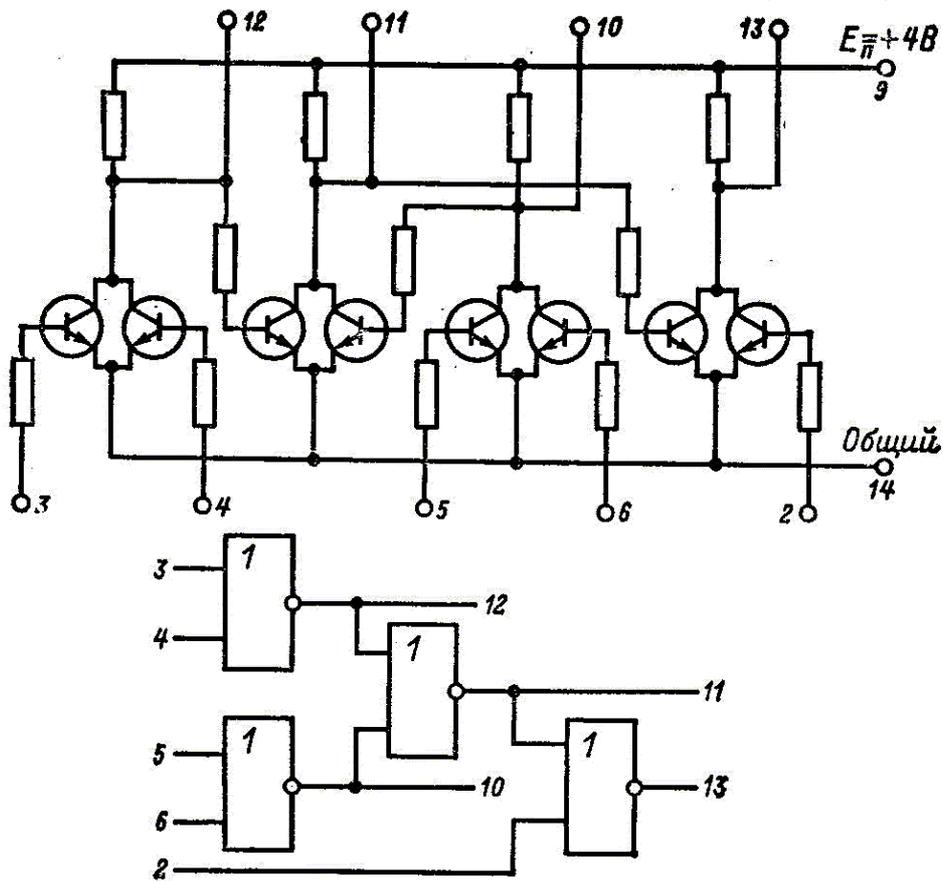
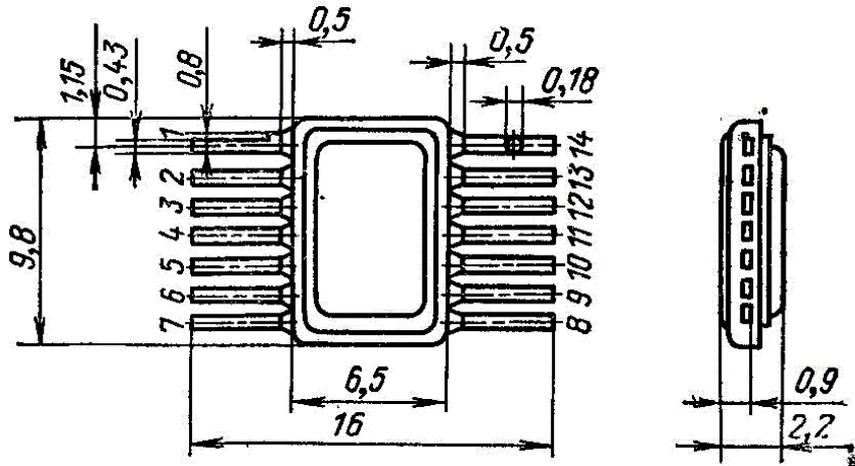


ИЛ131, КИЛ131, К113ИЛ1

Полусумматор. Тип логики: РТЛ.

Корпус плоский металлостеклянный 401.14-4. Масса 0,45 г.



Электрические параметры

Напряжение питания	$4\text{ В} \pm 5\%$
Мощность потребления	не более 3,70 мВт
Входной ток $I_{\text{вх}}^1$	
ИЛ131	не более 18 мкА
КИЛ131	не более 20,5 мкА
К113ИЛ1	не более 38 мкА
Выходное напряжение $U_{\text{вых}}^0$	
ИЛ131, К113ИЛ1	не более 0,20 В
КИЛ131	не более 0,22 В
Выходное напряжение $U_{\text{вых}}^1$ (КИЛ131)	не менее 0,78 В
Входное напряжение (К113ИЛ1)	не более 4,4 В
Обратное входное напряжение (К113ИЛ1)	не более 3 В

Время задержки		
1ИЛ131		не более 400 нс
К1ИЛ131		не более 500 нс
Выходной ток $I_{\text{ВЫХ}}^1$		
1ИЛ131		78-122 мкА
К1ИЛ131		82-150 мкА
К113ИЛ1		78-270 мкА
Статическая помехоустойчивость		
1ИЛ131		не более 0,25 В
К1ИЛ131		не более 0,15 В
при 70°C		не более 50 мВ
Коэффициент разветвления (1ИЛ131, К113ИЛ1)		4

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды		
1ИЛ131		-60...+85°C
К1ИЛ131		-10...+70°C
Многokrатное циклическое изменение температуры		
1ИЛ131		-60...+85°C
К1ИЛ131, К104ЛА1		-10...+70°C
Относительная влажность воздуха		98% при температуре 40°C
Давление окружающего воздуха		
1ИЛ131		$6,7 \times 10^2 \dots 3 \times 10^5$ Па
Вибрационные нагрузки		
1ИЛ131		до 40 g (5-5000 Гц)
К1ИЛ131		до 5 g (5-600 Гц)
Многokrатные удары с ускорением		
1ИЛ131		до 150 g
К1ИЛ131		до 15 g
Линейные нагрузки с ускорением		
1ИЛ131		до 150 g
К1ИЛ131		до 25 g
Одиночные удары с ускорением (1ИЛ131)		до 1000 g