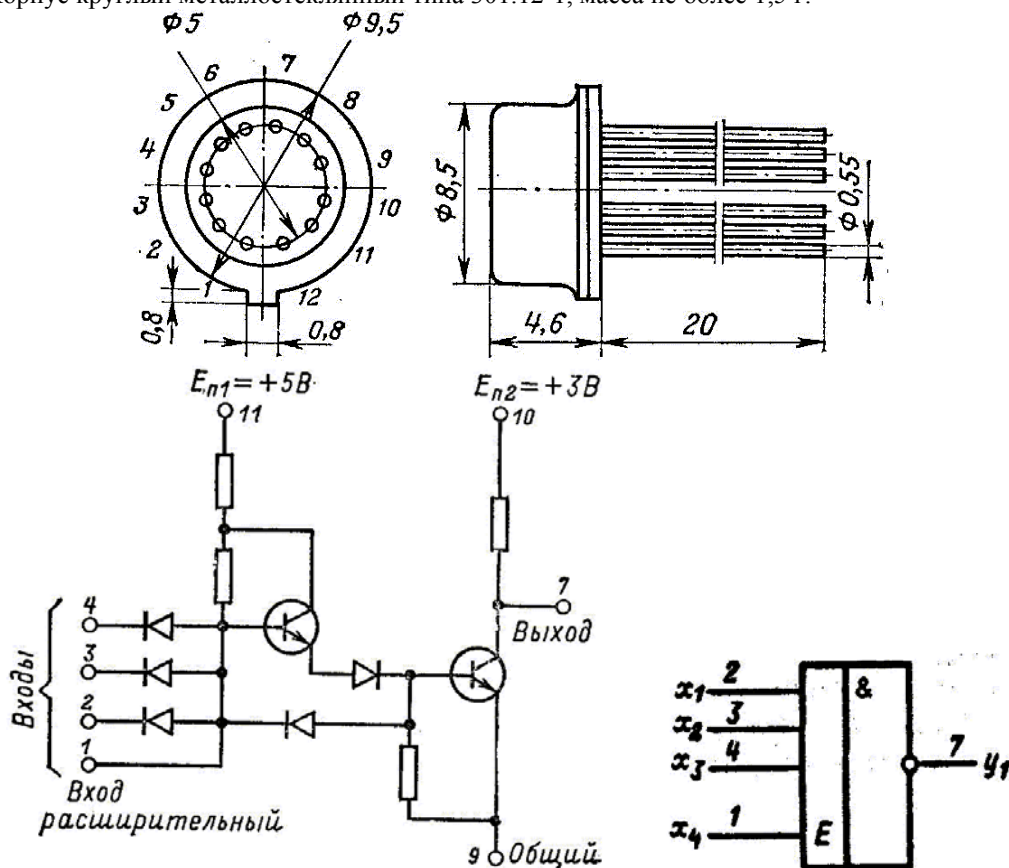


121ЛА1А, 121ЛА1Б, 121ЛА1В, 121ЛА1Г, К121ЛА1А (К1ЛБ211А), К121ЛА1Б (К1ЛБ211Б), К121ЛА1В (К1ЛБ211В), К121ЛА1Г (К1ЛБ211Г)

Микросхема представляет собой трехвходовой логический элемент И-НЕ с возможностью расширения по И, ДТЛ-логика. Корпус круглый металлокерамический типа 301.12-1, масса не более 1,5 г.



Электрические параметры

Напряжение питания	$+5V \pm 5\%$; $+3V \pm 5\%$
Выходное напряжение высокого уровня	$> 2,2V$ (по некоторым источникам $> 2,5V$)
Выходное напряжение низкого уровня	$< 0,35V$
Входной ток высокого уровня	$< 1,5\text{ мкА}$ (по некоторым источникам $< 5\text{ мкА}$)
Входной ток низкого уровня	
121ЛА1	$< 1,3\text{ мА}$
К121ЛА1	$< 1,5\text{ мА}$
Помехоустойчивость статическая	
121ЛА1	$> 0,30V$
К121ЛА1	$> 0,35V$
Мощность потребления	$< 12\text{ мВт}$
Среднее время задержки распространения сигнала при включении	
121ЛА1	$< 70\text{ нс}$
К121ЛА1	$< 150\text{ нс}$
Среднее время задержки распространения сигнала при выключении	
121ЛА1	$< 30\text{ нс}$
К121ЛА1	$< 70\text{ нс}$
Коэффициент разветвления по выходу	
К121ЛА1А	5
К121ЛА1Б	4
К121ЛА1В	3
К121ЛА1Г	2
Коэффициент объединения по входу	6

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Температура окружающей среды	
121ЛА1	-60...+125°C
К121ЛА1	-30...+70°C (по некоторым источникам -10...+70°C)
Многократное циклическое изменение температуры	
121ЛА1	-60...+125°C
К121ЛА1	-10...+70°C
Относительная влажность воздуха при +40°C	до 98%
Атмосферное давление (121ЛА1)	$6,7 \times 10^2 \dots 3 \times 10^5$ Па
Вибрационные нагрузки	
121ЛА1 (5-5000 Гц)	до 40 g
К121ЛА1 (5-600 Гц)	до 5 g
Многократные удары с ускорением	
121ЛА1	до 150 g
К121ЛА1	до 15 g
Линейные нагрузки с ускорением	
121ЛА1	до 150 g
К121ЛА1	до 25 g
Одиночные удары с ускорением	до 1000 g