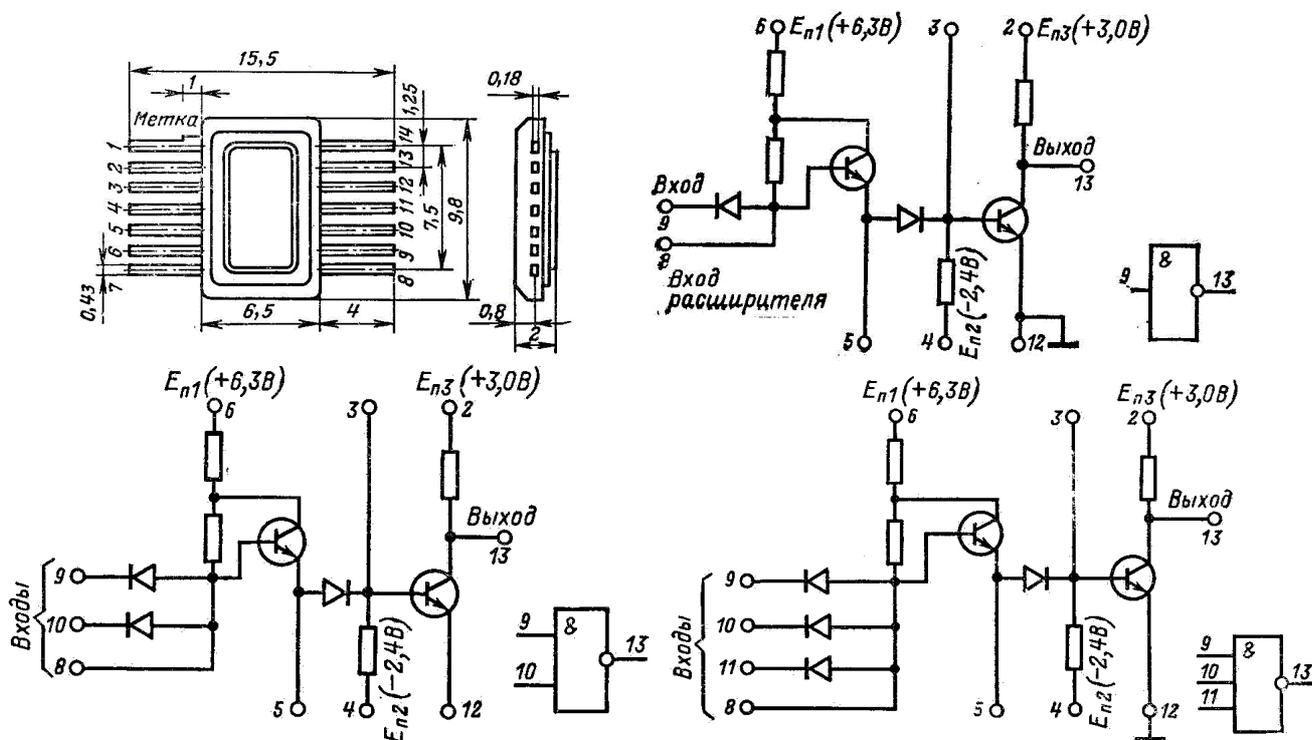


# К104ЛА1, К104ЛА2, К104ЛА3, 1ЛБ041, К1ЛБ041, 1ЛБ042, К1ЛБ042, 1ЛБ043, К1ЛБ043

Логические элементы И-НЕ / 2И-НЕ / 3И-НЕ с расширением по И и ИЛИ. Корпус — плоский стеклянный 401-14-1 с 14 выводами. Масса 0,35 г.



## Электрические параметры

Напряжение источников питания ( $\pm 10\%$ )	+6,3 В / —2,4 В / +3,0 В
Мощность потребления	не более 20 мВт (по некоторым источникам не более 18 мВт)
Напряжение выходного сигнала 1	не менее 2,6 В
Напряжение выходного сигнала 0	не более 0,5 В
Время задержки включения при $C_n = 50$ пф	
1ЛБ041...3	не более 20 нс
К1ЛБ041...3, К104ЛА1...3	не более 130 нс
Время задержки выключения при $C_n = 50$ пф	
1ЛБ041...3	не более 110 нс
К1ЛБ041...3, К104ЛА1...3	не более 170 нс
Максимальное обратное входное напряжение	4,5 В
Входной ток логического нуля	
1ЛБ041...3	не более 1,7 мА
К1ЛБ041...3, К104ЛА1...3	не более 2 мА
Коэффициент разветвления по выходу	не более 5
Коэффициент объединения по входу И	не более 4
Коэффициент объединения по входу ИЛИ	не более 3
Напряжение помехи	не более 0,5 В

## Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	
1ЛБ041...3	-60...+125°C
К1ЛБ041...3	-10...+85°C
К104ЛА1...3	-40...+85°C
Многочисленное циклическое изменение температуры	
1ЛБ041...3	-60...+125°C
К1ЛБ041...3, К104ЛА1...3	-10...+85°C
Относительная влажность воздуха 98% при температуре 40°C	

Давление окружающего воздуха	
1ЛБ041...3	$6,7 \times 10^2 \dots 3 \times 10^5$ Па
К1ЛБ041...3, К104ЛА1...3	$0,3 \times 10^5 \dots 3 \times 10^5$ Па
Вибрационные нагрузки	
1ЛБ041...3	до 40 g (5-5000 Гц)
К1ЛБ041...3, К104ЛА1...3	до 7,5 g (10-600 Гц)
Множественные удары с ускорением	
1ЛБ041...3	до 150 g
К1ЛБ041...3, К104ЛА1...3	до 75 g
Линейные нагрузки с ускорением	
1ЛБ041...3	до 150 g
К1ЛБ041...3, К104ЛА1...3	до 25 g
Одиночные удары с ускорением (1ЛБ041...3)	до 1000 g