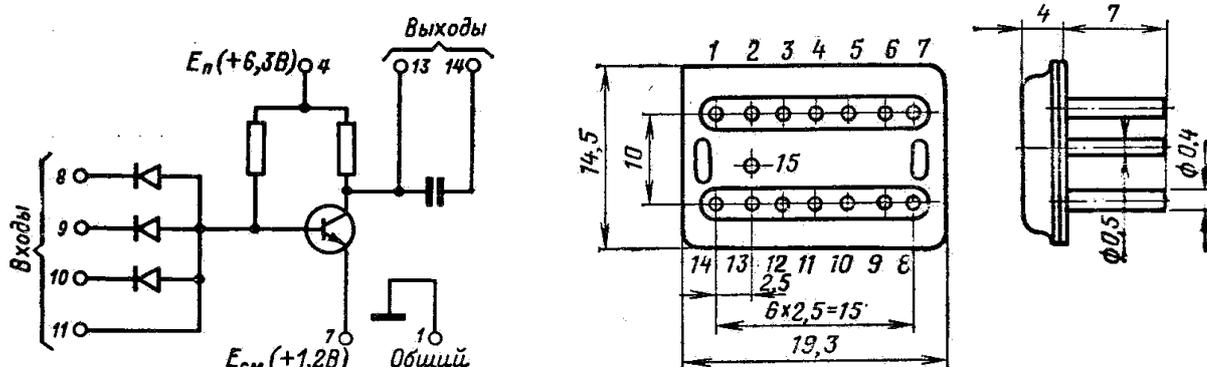


218ЛБ1 (2ЛБ181), К218ЛБ1 (К2ЛБ181)

Элемент И-НЕ/ИЛИ-НЕ (схема совпадения импульсов положительной полярности), ДТЛ логика. Содержит 7 интегральных элементов.

Корпус металлостеклянный прямоугольный 151-15-2. Масса 1,8 г (по некоторым источникам 3 г).



Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	+6,3 В ± 10% ; +1,2 В ± 10%
Амплитуда импульсов входного напряжения	2...6,0 В
Длительность импульсов входного напряжения	
с навесным элементом	500 мкс
без навесного элемента	0,3 мкс
Амплитуда выходного импульса «1»	
218ЛБ1	> 3,5 В
К218ЛБ1	> 3,0 В
Амплитуда выходного импульса «0»	
218ЛБ1	< 0,15 В
К218ЛБ1	< 0,20 В
Длительность фронта выходного импульса	< 0,2 мкс
Время задержки включения:	
218ЛБ1	< 0,15 мкс
К218ЛБ1	< 0,20 мкс
Мощность потребления	< 48,5 мВт
Сопротивление нагрузки	820 Ом
Емкость нагрузки	< 100 пФ
Коэффициент разветвления по выходу	3

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	
$U_{П1}$	5,7...6,9 В
$U_{П2}$	1,08...1,32 В
Амплитуда входного напряжения	2,5...6 В
Сопротивление нагрузки	780 Ом
Температура окружающей среды	
218ЛБ1	-60...+70°C
К218ЛБ1	-45...+70°C (старые выпуски -30...+70°C)
Относительная влажность воздуха до 98% при температуре +40°C	
Атмосферное давление (218ЛБ1)	$6,7 \times 10^2 \dots 3 \times 10^5$ Па
Вибрационные нагрузки	
218ЛБ1	до 40 г (5-5000 Гц)
К218ЛБ1	до 10 г (1-600 Гц)
Многokратные удары с ускорением	
218ЛБ1	до 150 г
К218ЛБ1	до 15 г
Линейные нагрузки с ускорением	
218ЛБ1	до 150 г
К218ЛБ1	до 25 г
Одиночные удары с ускорением (218ЛБ1)	до 1000 г