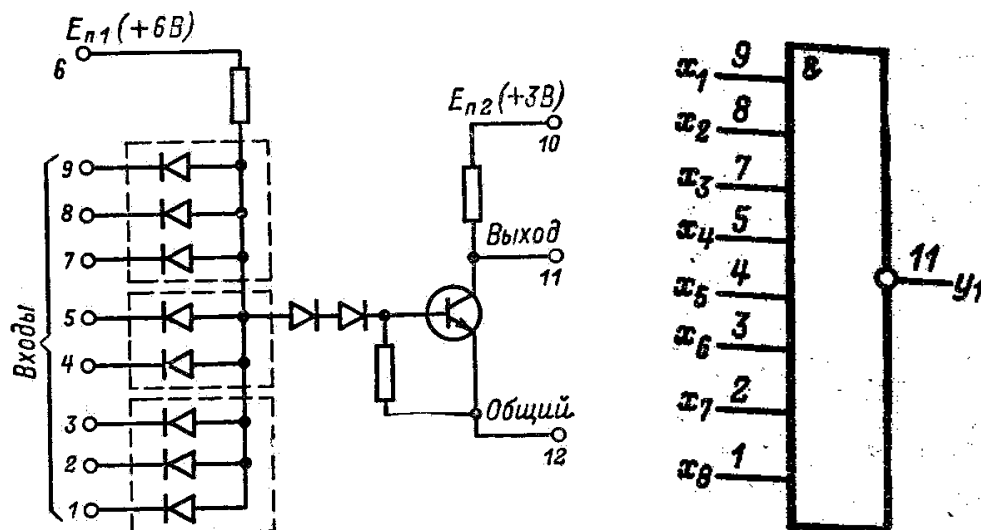


217ЛБ1А (2ЛБ171А), К217ЛБ1А (К2ЛБ171А), 217ЛБ1Б (2ЛБ171Б), К217ЛБ1Б (К2ЛБ171Б)

Микросхема представляет собой логический элемент 8И-НЕ. Содержит 14 интегральных элементов. Корпус прямоугольный металлоглазый «Посол», масса не более 1,5 г.



Электрические параметры

Напряжение питания	+6 В±10%, +3 В±10%
Мощность потребления	
по цепи $U_{пит} = +6$ В	< 13 мВт
по цепи $U_{пит} = +3$ В	< 7,3 мВт
Напряжение выходного сигнала «0»	< 0,3 В
Напряжение выходного сигнала «1»	> 2,6 В
Время задержки включения	< 12 нс
Время задержки выключения	< 35 нс
Ток утечки на выходе в состоянии «0»	< 1 мкА
Входной ток в состоянии «0»	1,7...2,1 мА
Помехоустойчивость статическая	< 0,5 В
Коэффициент разветвления по выходу	
для (К)217ЛБ1А	< 4
для (К)217ЛБ1Б	< 6
Коэффициент объединения по входу	< 8
Коэффициент объединения по коллектору	< 8

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Температура окружающей среды	
217ЛБ1	-60...+70°C
К217ЛБ1	-30...+70°C
Многочисленное циклическое изменение температуры (217ЛБ1)	-60...+70°C
Относительная влажность воздуха при +40°C	до 98%
Атмосферное давление (217ЛБ1)	$6,7 \times 10^2 \dots 3 \times 10^5$ Па
Вибрационные нагрузки	
217ЛБ1 (5-5000 Гц)	до 40 g
К217ЛБ1 (5-600 Гц)	до 5 g
Многочисленные удары с ускорением	
217ЛБ1	до 150 g
К217ЛБ1	до 15 g
Линейные нагрузки с ускорением	
217ЛБ1	до 150 g
К217ЛБ1	до 25 g
Одиночные удары с ускорением (217ЛБ1)	до 1000 g