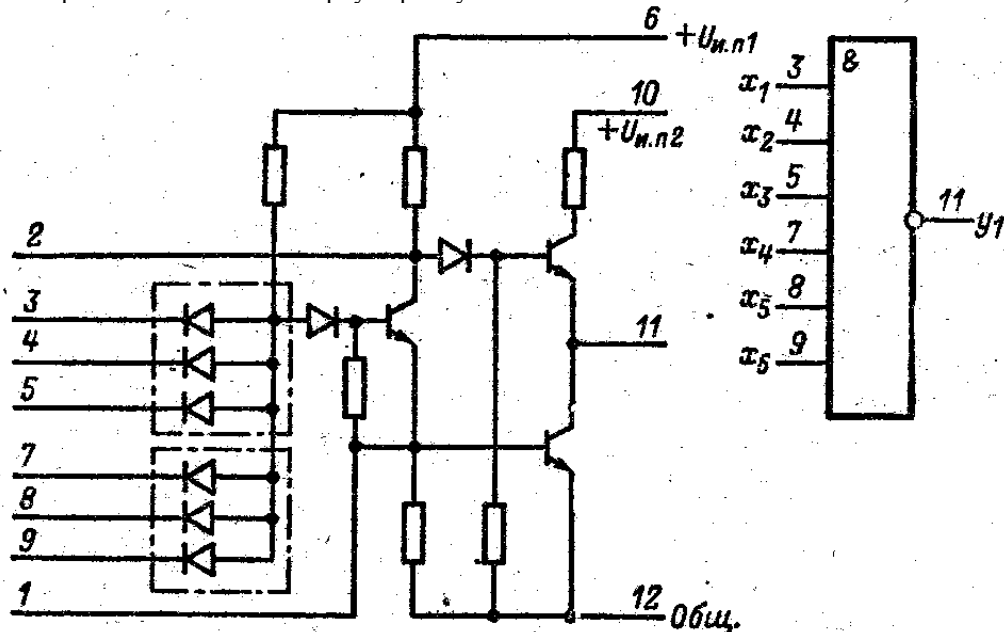


217ЛБЗ (2ЛБ173), К217ЛБЗ (К2ЛБ173), 217ЛБЗА (2ЛБ173А), К217ЛБЗА (К2ЛБ173А)

Микросхема представляет собой логический элемент 6И-НЕ с повышенным коэффициентом разветвления. Содержит 17 интегральных элементов. Корпус прямоугольный металлоглазанный «Посол», масса не более 1,5 г.



Электрические параметры

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Напряжение питания | +6 В±10%, +3 В±10% |
| Мощность потребления | |
| по цепи $U_{пит} = +6 В$ | < 32 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 | < 20 нс |
| Время задержки выключения | |
| (К)217ЛБЗ | < 35 нс |
| (К)217ЛБЗА | < 45 нс |
| Входной ток в состоянии «0» | 1,0...1,5 мА |
| Помехоустойчивость статическая | < 0,5 В |
| Коэффициент разветвления по выходу | < 8 |
| Коэффициент объединения по входу | < 6 |
| Коэффициент объединения по входу И | < 6 |

Предельно допустимые режимы эксплуатации

| | |
|---|--|
| Температура окружающей среды | |
| 217ЛБЗ | -60...+70°C |
| К217ЛБЗ | -30...+70°C |
| Многократное циклическое изменение температуры (217ЛБЗ) | -60...+70°C |
| Относительная влажность воздуха при +40°C | до 98% |
| Атмосферное давление (217ЛБЗ) | $6,7 \times 10^2 \dots 3 \times 10^5$ Па |
| Вибрационные нагрузки | |
| 217ЛБЗ (5-5000 Гц) | до 40 g |
| К217ЛБЗ (5-600 Гц) | до 5 g |
| Многократные удары с ускорением | |
| 217ЛБЗ | до 150 g |
| К217ЛБЗ | до 15 g |
| Линейные нагрузки с ускорением | |
| 217ЛБЗ | до 150 g |
| К217ЛБЗ | до 25 g |
| Одиночные удары с ускорением (217ЛБЗ) | до 1000 g |