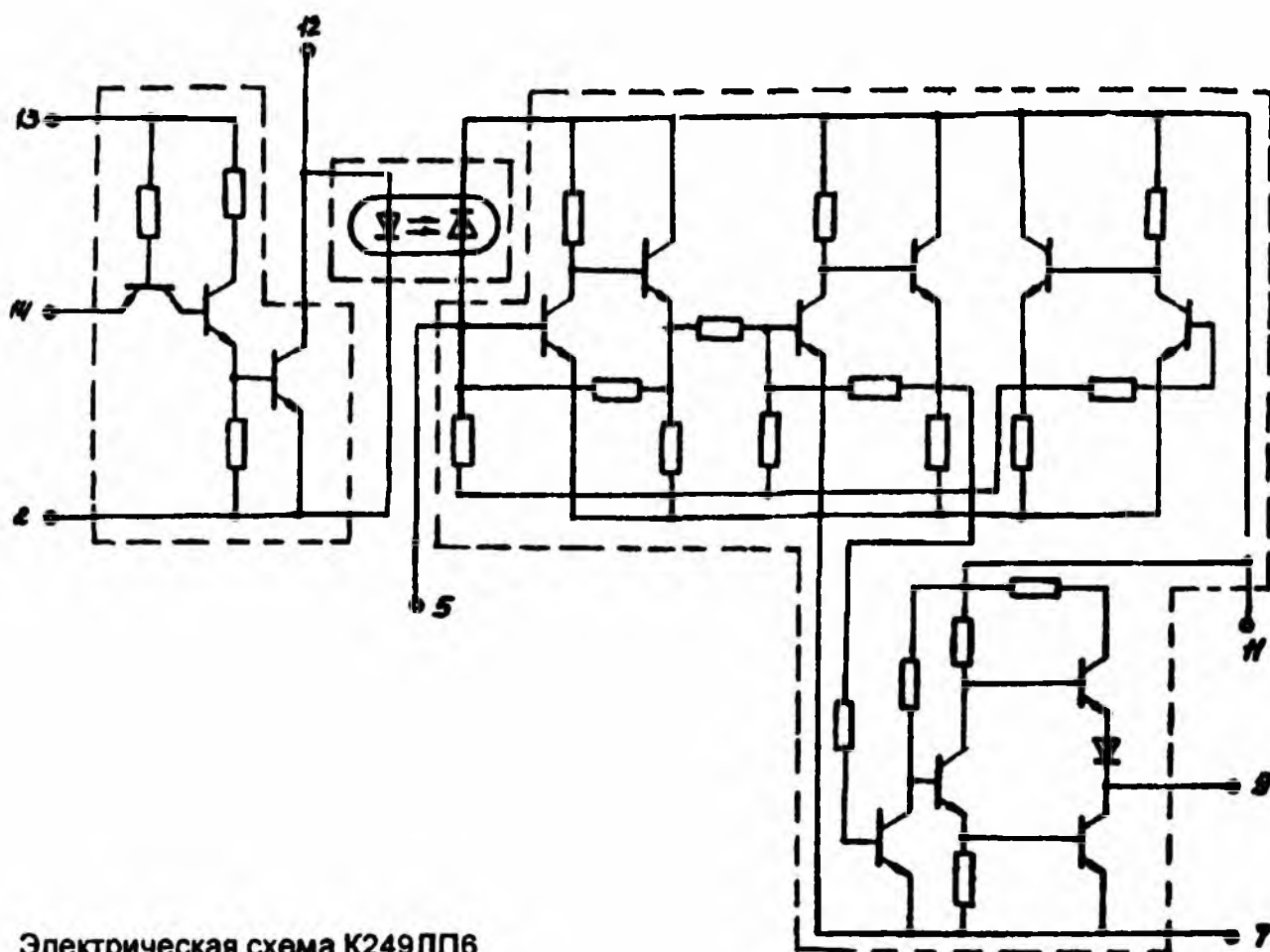


К249ЛП6

Микросхема представляет собой оптоэлектронный переключатель логических сигналов, предназначенный для работы в цепях электрической развязки цифровой аппаратуры. По входу и выходу ИС полностью согласуется с ТТЛ схемами. Корпус типа 4112.16-1, масса не более 2 г.



Электрическая схема К249ЛП6

Назначение выводов: 2 — общий 1; 5 — вход контрольный; 7 — общий 2; 9 — выход; 11 — напряжение питания ($U_{п2}$); 12 — резистор внешний; 13 — напряжение питания ($U_{п1}$); 14 — вход.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Входной ток низкого уровня	≥ -1,6 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 0,04 мА
Время задержки распространения при включении (выключении)	≤ 300 нс
Сопротивление изоляции ($U_{из} = 100$ В)	≥ 10^9 Ом
Пропускная емкость	≤ 3 пФ

Рекомендации по применению

Допустимое значение статического потенциала 100 В. Входной ток на вывод 12 подается от источника тока. При эксплуатации ИС для развязки по цепям питания необходимо устанавливать керамический конденсатор емкостью 0,1 мкФ между выводами 7 и 11.