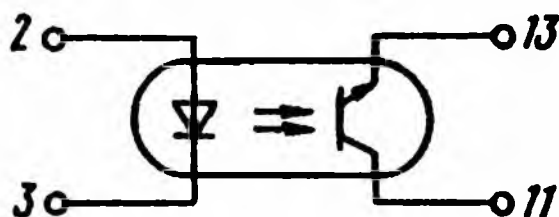


К249КП2

Микросхема представляет собой одноканальный оптоэлектронный ключ. Корпус типа 401.14-4, масса не более 1 г.

Электрическая схема
К249КП2



Назначение выводов: 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14— свободные; 2, 3— входы; 11— выход; 13— выход.

Электрические параметры

Остаточное напряжение	≤ 0,4 В
Входное напряжение	≤ 1,8 В
Ток утечки на выходе	≤ 10 мкА
Кэффициент передачи по току	≥ 0,5
Время включения:	
при $R_H = 100 \text{ Ом}$	≤ 4 мкс
при $R_H = 10 \text{ кОм}$	≤ 8 мкс
Время выключения:	
при $R_H = 100 \text{ Ом}$	≤ 4 мкс
при $R_H = 1 \text{ кОм}$	≤ 25 мкс
Сопротивление изоляции	≥ $5 \cdot 10^8 \text{ Ом}$
Прходная емкость	≤ 5 пФ

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Коммутируемое напряжение	10...30 В
Максимальное напряжение изоляции	100 В
Максимальное обратное входное напряжение	3,5 В
Входной ток	10...15 мА
Максимальный импульсный входной ток:	
при скважности 2 и длительности импульса не более 10 мс	20 мА
при скважности 10 и длительности импульса не более 0,1 мс	25 мА
Максимальный коммутируемый ток	5 мА
Максимальная рассеиваемая мощность на выходе	20 мВт

Максимальная рассеиваемая мощность одним каналом 34 мВт
Статический потенциал 2 кВ
Температура окружающей среды -45...+70 °С