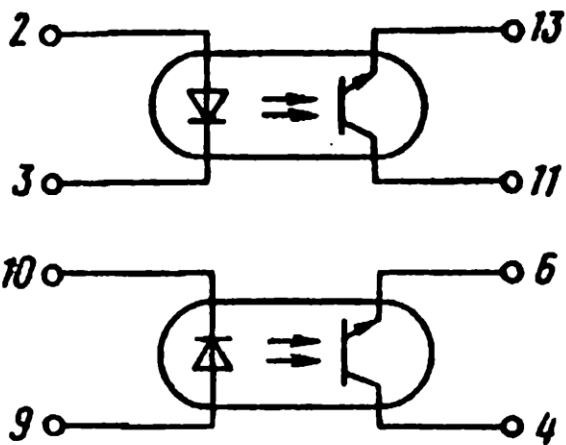


К249КП1

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



Электрическая схема К249КП1

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

Электрические параметры

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

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальное напряжение изоляции	100 В
Максимальное обратное входное напряжение ..	3,5 В
Максимальное коммутируемое напряжение	30 В
Максимальный входной ток	15 мА
Максимальный импульсный входной ток при скважности 2 и длительности импульса не более 10 мс ..	20 мА
Статический потенциал	2 кВ
Температура окружающей среды	-45...+70 °С