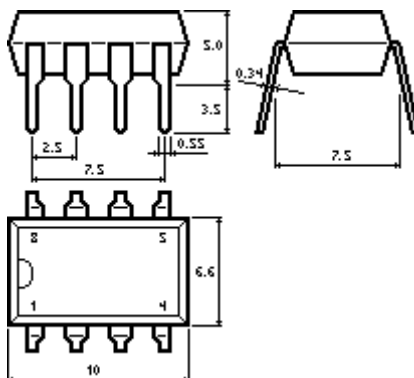
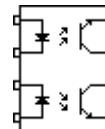


**KP249KH2A****Двухканальная транзисторная оптопара****Описание**

Оптопара состоит из кристаллов инфракрасного AsGaAl светодиода и кремниевого n-p-n фототранзистора. Кристаллы расположены в одной плоскости, оптически связаны полусферическим световодом. Такая конструкция обеспечивает отсутствие полевых утечек при длительном приложении Uиз. Внутренние межсоединения выполнены золотой проволокой. Поставляется в корпусах DIP8 и DIP8SMD.

Габаритный чертеж**Схема****Особенности**

предельное Uк-э 60 В
напряжение изоляции 5000 В
коэффициент передачи 50%

Применение

изолированный интерфейс
промышленная автоматика
замена импульсных трансформаторов

Обозначение при заказе

В DIP-исполнении: микросхема KP249KH2A АДБК.431160.334 ТУ
В SMD-исполнении: микросхема K249KH2AT АДБК.431160.334 ТУ

Предельно-допустимые режимы эксплуатации

Параметр	Обозн.	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Коммутируемое напряжение	Uком	В	-	60	-
Входной ток	Iвх	мА	10	15	-
Импульсный входной ток	Iвх.и.	мА	-	20	Q=2, ti<10 мс
Импульсный входной ток	Iвх.и.	мА	-	100	Q=5, ti<10 мкс
Коммутируемый ток	Iком	мА	-	4	-
Рассеиваемая мощность	Ррас	мВт	-	50	-
Температура окружающей среды	To	°С	-45	70	-
Температура пайки	Tп	°С	235±5		1.5 мм от корп. 2 с

Электрические параметры

Параметр	Обознач.	Ед. изм.	Мин.	Тип.	Макс.	Режим измерения
Выходное остаточное напряжение	Uвых.ост.	В	-	-	0.4	Iвх=10 мА, Iком=2 мА
Входное напряжение	Uвх	В	-	1.3	1.8	Iвх=10 мА
Ток утечки на выходе	Iут.вых.	мкА	-	0.1	10	Uком=60 В
Коэффициент передачи по току	Ki	%	20	-	-	Uком=10 В, Iвх=10 мА
Время задержки распространения сигнала при включении	tзд.р.	мкс	-	-	4	Uком=10В, Iвх=10мА Rн=100Ом Rн=1 кОм

Время задержки распространения сигнала при выключении	tзд.р.	мкс	-	- 15	4 -	Uком=10В, Iвх=10 мА Rн=100Ом Rн=1 кОм
Напряжение изоляции	Uиз	В	5000	-	-	1 мин, RH<50%
Сопротивление изоляции	Rиз	Ом	10 ¹²	-	-	Uиз=500 В
Проходная емкость	Спр	пФ	-	-	5	-