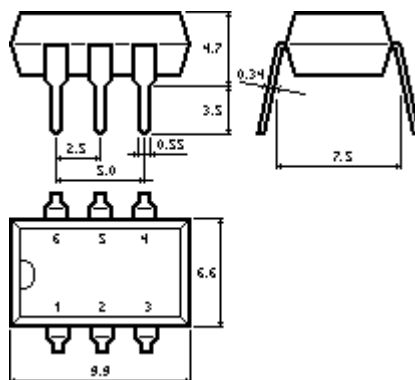
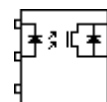


**KP293KP6B****Однонаправленное высоковольтное нормально-замкнутое МОП-реле 350В/250м****Описание**

МОП-реле содержит кристаллы инфракрасного AsGaAl-светодиода, фотовольтаического драйвера со схемой ускорения выключения и кристаллы МОП-транзисторов со встроенным каналом. Оптическая связь осуществляется посредством полусферического световода. Внутренние соединения выполнены золотой проволокой. Высокая стабильность сопротивления в открытом состоянии обеспечивается благодаря золотым покрытиям контактирующих поверхностей. Типовое значение тока переключения реле составляет 0.5 мА. Реле предназначено для коммутации постоянного напряжения. Поставляется в корпусах DIP6 и DIP6SMD.

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

напряжение коммутации 350 В
ток коммутации 100 мА
выходное сопротивление 30 Ом
входной рабочий ток 5 мА
контакты 1типВ

Применение

замена электромагнитных реле
силовой изолированный интерфейс
телекоммуникационная техника
аналоговые мультимплексоры
системы безопасности

Обозначение при заказе

В DIP-исполнении: микросхема KP293KP6B АДБК.431160.448 ТУ
В SMD-исполнении: микросхема K293KP6BT АДБК.431160.448 ТУ

Предельно-допустимые режимы эксплуатации

Параметр	Обозн.	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Коммутируемое напряжение	Uком	В	0	350	-
Коммутируемый ток	Iком	мА	-	100	-
Коммутируемый импульсный ток	Iком.и	мА	-	240	-
Входной ток	Iвх	мА	5	25	-
Импульсный входной ток	Iвх.и.	мА	-	150	tи=100 мкс, F=1 кГц
Входное обратное напряжение	Uвх.обр.	В	-	3.5	-
Температура окружающей среды	To	°C	-45	85	-
Температура пайки	Tп	°C	235±5		1.5 мм от корп. 2 с

Электрические параметры

Параметр	Обознач.	Ед. изм.	Мин.	Тип.	Макс.	Режим измерения
Входное напряжение	Uвх	В	-	1.2	1.5	Iвх=10 мА
Выходное сопротивление	Rвых.	Ом	-	20	30	Iвх=0 мА, Iком=100 мА
Ток утечки в закрытом состоянии	Iут.вых.	мкА	-	0.1	10	Iвх=5 мА, Uком=350 В
Время включения	tвкл.	мс	-	0.2	1	Rн=1 кОм, Uком=50В, Iвх=10 мА

Время выключения	t _{выкл.}	мс	-	0.1	1	R _н =1 кОм, U _{ком} =50В, I _{вх} =10 мА
Выходная емкость	C _{вых}	пФ	-	150	-	I _{вх} =0, U _{ком} =0, F=1 мГц
Напряжение изоляции	U _{из}	В	1500	-	-	1 мин, RH<50%
Сопротивление изоляции	R _{из}	Ом	-	10 ¹²	-	U _{из} =500 В
Проходная емкость	C _{пр}	пФ	-	-	2	F=10 МГц, U _{из} =0