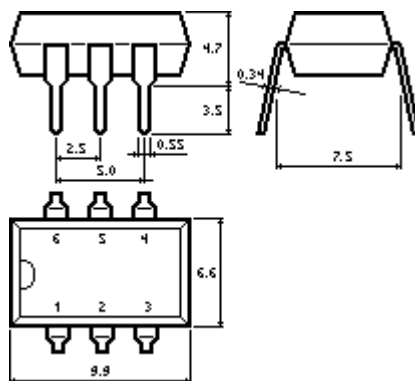
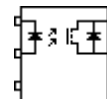


**КР293КП2Б****Однонаправленное МОП-реле для телекоммуникаций 230В/100м****Описание**

МОП-реле содержит кристаллы инфракрасного AsGaAl-светодиода, фотovoltaического драйвера со схемой ускорения выключения и кристаллы МОП-транзисторов. 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 230 В
 ток коммутации 120 мА
 выходное сопротивление 10 Ом
 входной рабочий ток 5 мА
 контакты 1 типА

Применение

замена электромагнитных реле
 силовой изолированный интерфейс
 телекоммуникационная техника
 аналоговые мультиплексоры

Обозначение при заказе

В DIP-исполнении: микросхема КР293КП2Б АДБК.431160.448 ТУ
 В SMD-исполнении: микросхема К293КП2БТ АДБК.431160.448 ТУ

Предельно-допустимые режимы эксплуатации

Параметр	Обозн.	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Коммутируемое напряжение	U _{ком}	В	0	230	-
Коммутируемый ток	I _{ком}	мА	-	120	--
Коммутируемый импульсный ток	I _{ком.и}	мА	-	500	-
Входной ток	I _{вх}	мА	5	25	--
Импульсный входной ток	I _{вх.и}	мА	-	150	t _и =100 мкс, F=1 кГц
Входное обратное напряжение	U _{вх.обр.}	В	-	3.5	-
Температура окружающей среды	T _о	°С	-45	85	-
Температура пайки	T _п	°С	235±5		1.5 мм от корп. 2 с

Электрические параметры (25°С)

Параметр	Обознач.	Ед. изм.	Мин.	Тип.	Макс.	Режим измерения
Входное напряжение	U _{вх}	В	-	1.2	1.5	I _{вх} =10 мА
Выходное сопротивление	R _{вых.}	Ом	-	6	10	I _{вх} =5 мА, I _{ком} =120 мА
Ток утечки в закрытом состоянии	I _{ут.вых.}	мкА	-	0.1	10	I _{вых} =0 мА, U _{ком} =230 В
Время включения	t _{вкл.}	мс	-	0.2	1	R _н =1 кОм, U _{ком} =50В, I _{вх} =10 мА
Время выключения	t _{выкл.}	мс	-	0.1	1	R _н =1 кОм, U _{ком} =50В, I _{вх} =10 мА

Выходная емкость	Свых	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	Спр	пФ	-	-	2	F=10 МГц, U _{из} =0