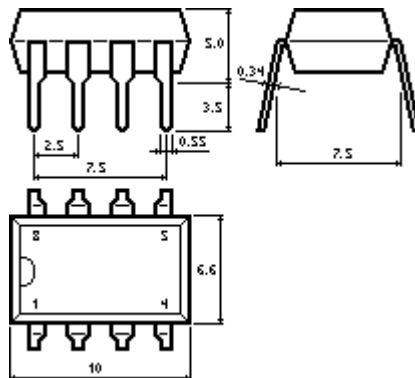
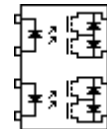


**КР293КПЗВ****Сдвоенное двунаправленное высоковольтное МОП-реле 400В/400м****Описание**

МОП-реле содержит кристаллы инфракрасного AsGaAl-светодиода, фотовольтаического драйвера со схемой ускорения выключения и кристаллы высоковольтных 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 как переменного так и постоянного напряжения.

Поставляется в корпусах DIP6 и DIP6SMD.

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

напряжение коммутации  $\pm 400$  В  
 ток коммутации 60 мА  
 выходное сопротивление 40 Ом  
 входной рабочий ток 5 мА

**Применение**

замена электромагнитных реле  
 силовой изолированный интерфейс  
 телекоммуникационная техника  
 аналоговые мультимплексеры  
 работа в сетях ~220 Вольт

**Обозначение при заказе**

В DIP-исполнении: микросхема КР293КПЗВ АДБК.431160.616 ТУ  
 В SMD-исполнении: микросхема К293КПЗВТ АДБК.431160.616 ТУ

**Предельно-допустимые режимы эксплуатации**

| Параметр                         | Обозн.   | Ед. изм. | Мин.  | Макс. | Примечание                       |
|----------------------------------|----------|----------|-------|-------|----------------------------------|
| Коммутируемое напряжение         | Uком     | В        | -400  | 400   | -                                |
| Коммутируемый ток                | Iком     | мА       | -     | 60    | -                                |
| Коммутируемый импульсный ток     | Iком.и.  | мА       | -     | 180   | t <sub>и</sub> <10 мс            |
| Входной ток                      | Iвх      | мА       | 5     | 25    | -                                |
| Импульсный входной ток           | Iвх.и.   | мА       | -     | 150   | t <sub>и</sub> <100 мкс, F=1 кГц |
| Повторяющийся вх. импульсный ток | Iвх.и.п. | мА       | -     | 40    | t <sub>и</sub> <100 мс, Q=2      |
| Входное обратное напряжение      | Uвх.обр. | В        | 0     | 3     | -                                |
| Температура окружающей среды     | Tо       | °С       | -45   | 85    | -                                |
| Температура пайки                | Tп       | °С       | 235±5 |       | 1.5 мм от корп. 2 с              |

**Электрические параметры**

| Параметр                        | Обознач. | Ед. изм. | Мин. | Тип. | Макс. | Режим измерения      |
|---------------------------------|----------|----------|------|------|-------|----------------------|
| Входное напряжение              | Uвх      | В        | 1.1  | 1.2  | 1.6   | Iвх=10 мА            |
| Выходное сопротивление          | Rвых.    | Ом       | -    | 30   | 40    | Iвх=5 мА, Iком=60 мА |
| Ток утечки в закрытом состоянии | Iут.вых. | мкА      | -    | 0.1  | 10    | Uком=±400 В          |

|                        |        |    |      |                  |   |                               |
|------------------------|--------|----|------|------------------|---|-------------------------------|
| Время включения        | tвкл.  | мс | -    | 0.5              | 2 | Rн=1 кОм, Uком=50В, Iвх=10 мА |
| Время выключения       | tвыкл. | мс | -    | 0.1              | 2 | Rн=1 кОм, Uком=50В, Iвх=10 мА |
| Выходная емкость       | Свых   | пФ | -    | 150              | - | Iвх=0, Uком=0, F=1 мГц        |
| Напряжение изоляции    | Uиз    | В  | 1500 | -                | - | 1 мин, RH<50%                 |
| Сопротивление изоляции | Rиз    | Ом | -    | 10 <sup>12</sup> | - | Uиз=500 В                     |
| Проходная емкость      | Спр    | пФ | -    | -                | 3 | F=10 мГц, Uиз=0               |