

Устройство предназначено для обеспечения управления силовыми электроприборами от слаботочных выходов различных датчиков, например MP707, MP710. Оно управляет 4 каналами и обеспечивает гальваническую развязку между датчиками и электроприборами.

Общий вид устройства представлен на **рис. 1**, а схема электрическая принципиальная – **рис. 2**.

При желании изделие может быть размещено в корпусе, который не входит в комплект поставки, доработать его (сделать отверстия и вырезы) пользователь должен самостоятельно.

Технические характеристики:

Напряжение питания, В	+5
Управляющее напряжение, В	1.5...5
Напряжение коммутации, В	до 250
Ток коммутации канала, А	до 3*
Количество каналов	4
Возможность обновления ПО	есть
Размеры печатной платы, мм	45x55
Размеры рекомендуемого корпуса, мм	70x50x28

* ограничено толщиной проводников печатной платы

Подключение устройства

Напряжение питания 5В (G, "+"), а также управляющие сигналы (контакты 1, 2, 3, 4) подаются на разъём в центре печатной платы. Обозначение контактов разъёма имеются на печатной плате с обратной стороны. Разъёмы по краям печатной платы служат для подключения коммутируемых нагрузок.

Внимание: устройство не содержит защитных предохранителей, соблюдайте осторожность при монтаже.



Рис. 1. Общий вид устройства.

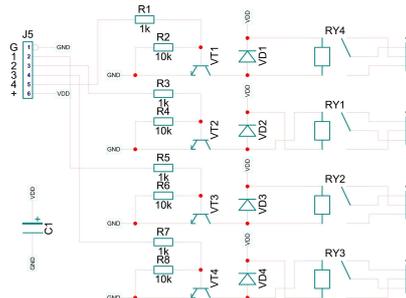


Рис. 2. Схема электрическая принципиальная.

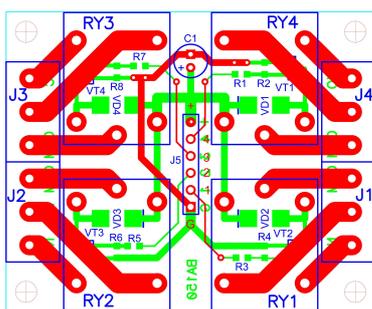


Рис. 3. Печатная плата.

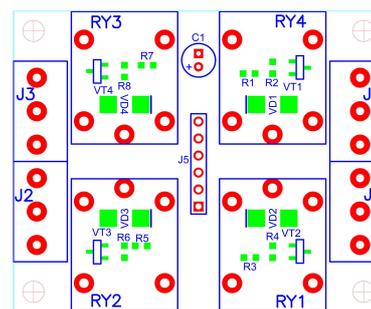


Рис. 4. Схема монтажная.

Если устройство не работает:

- Визуально проверьте устройство на наличие поврежденных компонентов
- Проверьте правильность подключения питающего напряжения
- Проверьте правильность подачи управляющего напряжения

WEB: <http://www.olimp-z.ru/mp701>

По техническим вопросам обращаться: support@olimp-z.ru

По вопросам закупки партии устройства: sales@olimp-z.ru