



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ КОНТРОЛЛЕРА

# Socket-4

8 релейных выходов 240В 10А

## СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
3. ВНЕШНИЙ ВИД КОНТРОЛЛЕРА.....	4
4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	5
5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	6
6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	7
7. ГАРАНТИЯ.....	7

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Контроллер Socket-4 предназначен для управления 8-ю реле 240В 10А.

Настройка контроллера выполняется Web-браузером. Инструкция по настройке подробно описана в «Руководстве по эксплуатации Socket-4». Предусмотрен сброс контроллера в заводские настройки.

Поддерживаемые протоколы:

- TCP/IP (см. документ «Протокол управления Ethernet-модулями»)
- HTTP (см. документ «Руководство по эксплуатации Socket-4»)
- ICMP для выполнения Ping-запросов

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

*Электрические характеристики.*

Таблица 1.

1	Напряжение питания контроллера	7...30В пост. тока
2	Максимальный потребляемый ток	500 мА

*Периферийные характеристики.*

Таблица 2.

1	Выходы	8 реле 240В 10А
---	--------	-----------------

*Индикация.*

Таблица 3.

1	Наличие электропитания	«PWR» - светодиод желтого цвета
2	Связь по протоколу TCP/IP	«TCP» - светодиод синего цвета
3	Включение реле	«R0»...«R7» - светодиоды красного цвета

*Параметры окружающей среды.*

Таблица 4.

1	Температура эксплуатации	-20 ... +80 °С
2	Температура хранения	-40 ... +125 °С

*Физические характеристики.*

Таблица 5.

1	Размеры ШxВxГ	137 x 90 x 63 мм
2	Вес	200 г

### 3. ВНЕШНИЙ ВИД КОНТРОЛЛЕРА

Контроллер поставляется в пластиковом корпусе, предназначенном для установки на DIN-рейку. На рис. 1 представлен внешний вид контроллера.

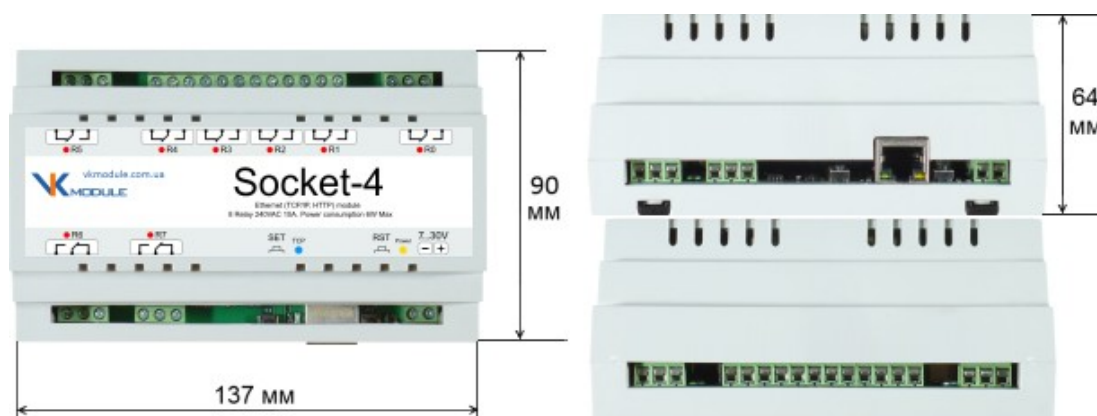


Рис.1. Внешний вид контроллера Socket-4.

Для подключения электропитания и релейной нагрузки на выходы применяются клеммные колодки.

Для подключения сети Ethernet применяется разъем RJ-45.

Плата контроллера представлена на рис. 2. На плате расположены кнопки для перезагрузки «RST» и сброса настроек в заводские «SET».

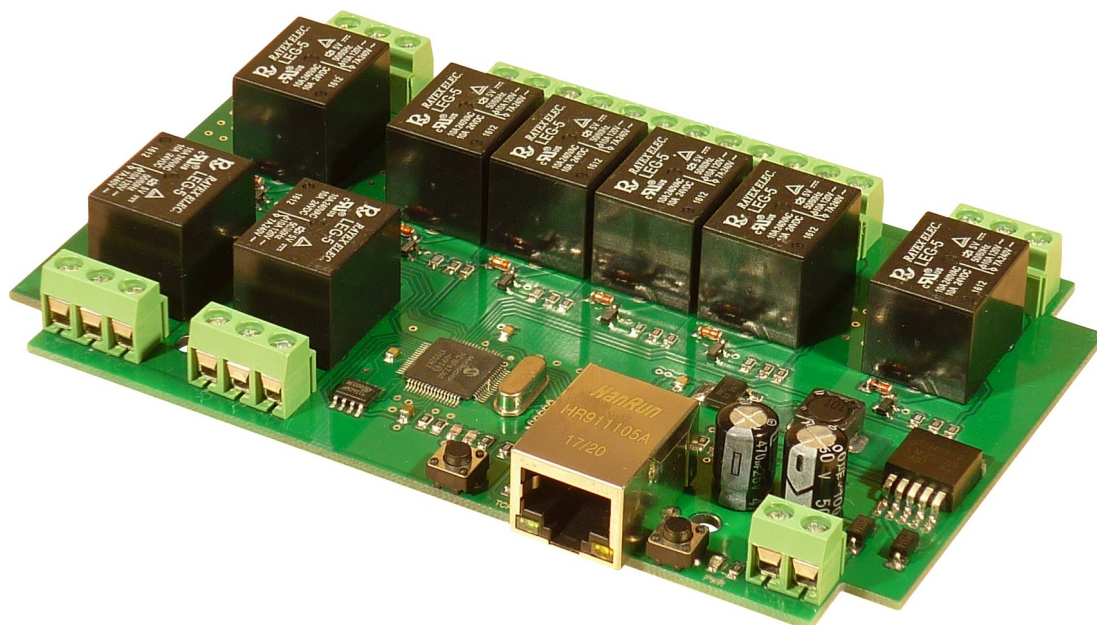


Рис.2. Плата контроллера Socket-4.

#### 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит:

- контроллер Socket-4;
- гарантийный талон.

Доступны для загрузки с сайта:

- документ «Технический паспорт контроллера Socket-4»;
- документ «Руководство по эксплуатации Socket-4»;
- документ «Протокол управления Ethernet-модулями»;
- программа для проверки и управления контроллером.

В комплект поставки не входит:

- блок питания;
- документация в бумажном виде;
- документация на носителе CD/DVD.

## 5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Подключение электропитания, замыкателей входов и релейной нагрузки на выходы выполняется на клеммные колодки. Назначение клеммных колодок приведено в таблице 6.

*Назначение клеммных колодок.*

Таблица 6.

+7...30V-	Электропитание от 7 до 30 Вольт
Rel0...Rel7	Выходы для подключения нагрузки реле

Принцип работы релейных выходов показан на рис. 3.

Когда реле отключено, выходы C-NC замкнуты между собой а C-NO разомкнуты.

Когда реле включено, выходы C-NC разомкнуты а C-NO замкнуты.

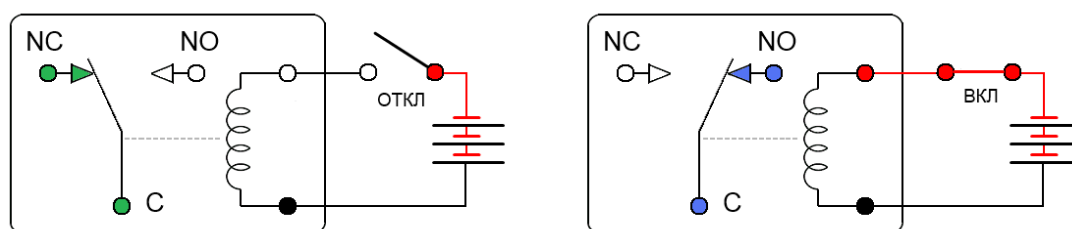


Рис. 3. Релейные выходы контроллера Socket-4.

Контроллер готов к эксплуатации после выполнения подключения. Потребляемый ток платы контроллера зависит от поданного напряжения. Так, например, при напряжении питания 9В составляет 650 мА, а при напряжении питания 24В составляет 340 мА.

Перед подачей электропитания изучите п.6 «Меры безопасности». При использовании источников электропитания, которые были предназначены для другого оборудования, убедитесь в соответствии выходного напряжения требуемому диапазону 7...30 В. На входе по питанию установлена защита от переплюсовки.

## 6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации должны выполняться требования «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Перед подключением выполните визуальный осмотр контроллера для определения повреждений разъемов или корпуса.

**Внимание! Запрещается подсоединять или отсоединять провода управляемых электроприборов, находящихся под напряжением! Запрещается разбирать корпус контроллера, прикасаться в токопроводящим элементам!**

Монтаж внешних цепей должен исключать короткое замыкание проводников.

Контроллер должен эксплуатироваться в условиях окружающей среды не выходящих за рамки предельных значений температуры, указанных в табл. 4.

Все виды ремонтных работ выполняются *Изготовителем*.

## 7. ГАРАНТИЯ

*Изготовитель* гарантирует что изделие соответствует назначению и спецификациям, а также нормальное функционирование изделия в течении 12 месяцев со дня продажи.

Обязательства *Изготовителя* исполняются при предъявлении Потребителем гарантийного талона на изделие. В течении гарантийного срока *Изготовитель* обязуется бесплатно производить ремонт или замену неисправного изделия, если доказано наличие в нем дефектов.

Данные гарантийные обязательства не передаются третьей стороне.

Изготовитель не несет ответственности за любое оборудование, подключаемое к изделию.

Гарантия не распространяется на изделие в следующих случаях:

- наличие механических повреждений;
- использование изделия с нарушением правил установки или эксплуатации;
- наличие внутри посторонних предметов, следов воздействия жидкостей или насекомых;
- наличие признаков самостоятельного ремонта или ремонта сторонними организациями.

Демонтажные и монтажные работы выполняются *Потребителем*.

Другие гарантии, которые не оговорены данным документом, не принимаются во внимание.