

**Компания ЭктоСтрой**

## **БЛОК УПРАВЛЕНИЯ НАГРУЗКОЙ**

### **ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

#### **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....</b>	<b>2</b>
1.1. НАЗНАЧЕНИЕ .....	2
1.2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ .....	3
1.3 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ .....	2
1.4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ .....	
<b>2. ПОДГОТОВКА УСТРОЙСТВА К РАБОТЕ .....</b>	<b>2</b>
<b>3. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ .....</b>	<b>3</b>
3.1. КОНСТРУКЦИЯ УСТРОЙСТВА .....	3
3.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ .....	3
<b>4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА .....</b>	<b>3</b>

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1 НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство предназначено для коммутации напряжения бытовой однофазной сети переменного тока на два канала под управлением системы EctoControl.

### 1.2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Устройство выполняет следующие функции:

- прием запроса от системы EctoControl на подключение каналов к сети переменного тока;
- выполнение подключения каналов к сети переменного тока в произвольных комбинациях в соответствии с полученной командой;
- индикацию подключенных каналов.

### 1.3 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- |                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| 1. Блок управления нагрузкой..... | 1 шт |
| 2. Паспорт.....                   | 1 шт |

### 1.4 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При установке и эксплуатации прибора особых требований к пользователю не предъявляется. Недопустимо проводить монтаж устройства в местах повышенной загазованности, а также в местах, подверженных воздействию агрессивных сред (химически активные вещества, морская вода, плесень и т.п.)

**ВНИМАНИЕ! Все монтажные работы и работы, связанные с устранением неисправностей, должны проводиться только после отключения устройства от системы EctoControl и от питающей сети!**

**ВНИМАНИЕ! Внутри устройства содержатся цепи с высоким напряжением, опасным для жизни! Во избежание поражения электрическим током, а также повреждения устройства или системы EctoControl не эксплуатируйте устройство со вскрытым или поврежденным корпусом, с кабелем, имеющим механические дефекты изоляции. Не разбирайте и не ремонтируйте устройство, оно не содержит обслуживаемых частей. Техническое обслуживание и ремонт должны производиться только специалистами.**

## 2. ПОДГОТОВКА УСТРОЙСТВА К РАБОТЕ

- установите устройство в месте, неподверженному прямым струям и брызгам воды, недоступном для прямых солнечных лучей. Для крепления устройства к стенам используйте саморезы или винты подходящего размера;
- подключите интерфейсный кабель устройства к соответствующему разъему системы EctoControl;
- вставьте вилку силового кабеля устройства в бытовую электророзетку с постоянным питанием;

- вставьте вилки электроприборов, которыми предстоит управлять, в электророзетки каналов 1 и 2 устройства, убедитесь, что электроприборы обесточены;
- включите систему EctoControl, дождитесь регистрации системы в сети и выждите 2 минуты;
- убедитесь, что система EctoControl настроена на работу с внешним блоком управления нагрузки, просмотрев соответствующие настройки системы или отправьте системе короткое сообщение с текстом «EXTNL=1», при необходимости предварив текст четырехзначным паролем;
- с помощью сотового телефона совершите вызов на номер, соответствующий вставленной в систему СИМ-карте;
- убедитесь в приеме системой голосовых команд управления устройством и их корректное их выполнение: при нажатии цифры «1» сотового телефона будет включаться и выключаться канал 1 устройства, при нажатии цифры «2» – канал 2 устройства. Индикаторы на боковой поверхности корпуса своим свечением покажут, какие розетки подано напряжение.

### **3. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ**

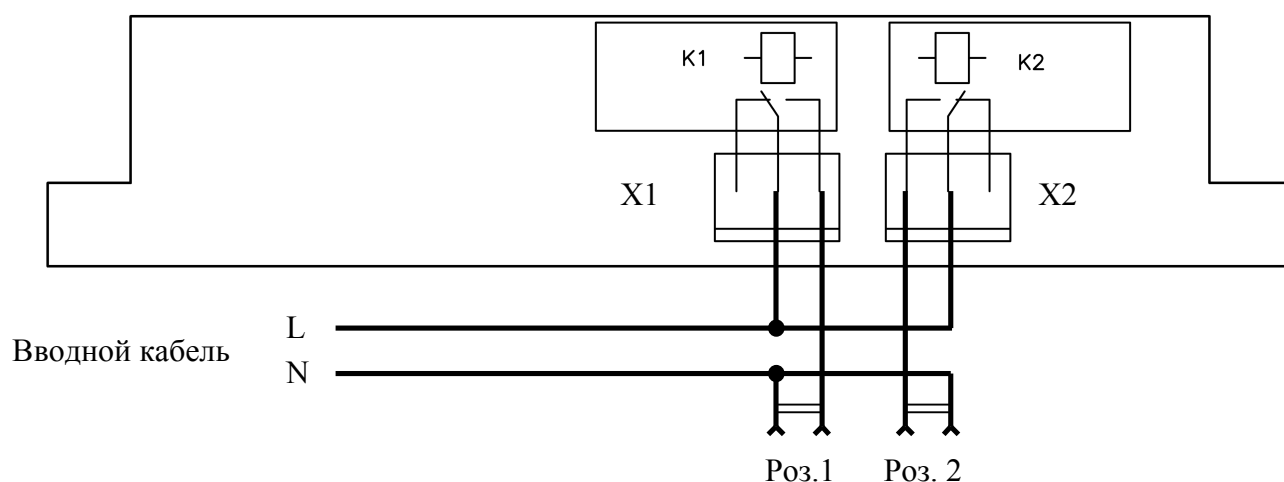
#### **3.1 КОНСТРУКЦИЯ УСТРОЙСТВА**

Устройство выполнено в корпусе из ABS-пластика и предназначено для крепления на любую плоскость с помощью саморезов или винтов, вкручиваемого в монтажное основание (стену, потолок, строительные конструкции и т.п.)

Устройство содержит 2 бытовые электророзетки типа «евро» с заземляющими контактами, кабель силового питания в вилкой и интерфейсный кабель для связи с системой EctoControl. Рядом со вводом силового кабеля расположен дополнительный кабельный ввод для подключения силовой нагрузки в обход розеток (см. схему подключения устройства). В устройстве предусмотрена возможность подключения к клеммным колодкам X1, X2 кабелей пользователя для коммутации различных цепей, в том числе и низковольтных слаботочных, минуя штатные силовые розетки.

На боковой панели корпуса имеются два индикатора для отображения состояния розеток: индикатор светится – на соответствующую розетку (канал) подано напряжения, не светится – канал обесточен.

Схема включения розеток устройства



### 3.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование	Значение	Примечание
Коммутируемое напряжения, В	200...240	Переменный ток
Коммутируемый ток канала	16А	Не более 16А на оба канала
Количество каналов управления	2	
Защита от внешних воздействий	IP45	
Интерфейс с системой EctoControl	Цифровой последовательный, с питанием от системы EctoControl	Разъем 4P4C

После подключения устройства к системе EctoControl или после включения питания системы EctoControl оба канала устройства будут обесточены и примут заданное значение не более, чем через 15 секунд после включения системы.

## 4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантийных обязательств – 1 год. В течение этого срока изготовитель обязуется производить по своему усмотрению ремонт, замену либо наладку вышедшего из строя устройства бесплатно. На устройства, имеющие механические повреждения, следы самостоятельного ремонта или другие признаки неправильной эксплуатации, гарантийные обязательства не распространяются.

Срок гарантийного обслуживания исчисляется со дня покупки датчика. Отсутствие отметки о продаже снимает гарантийные обязательства.

Дата продажи:

Название торгующей организации:

МП

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_