

# БЛОК УПРАВЛЕНИЯ НАГРУЗКОЙ 2-КАНАЛЬНЫЙ

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 1. Что умеет устройство?

- включать и отключать силовую нагрузку, подключенную к блоку, под управлением системы ectoControl с индикацией включения на блоке;
- принимать участие в автоматических программах системы ectoControl;
- накапливать статистику переключений в Личном кабинете ectoControl.



Смотри на YouTube

### 2. Технические характеристики

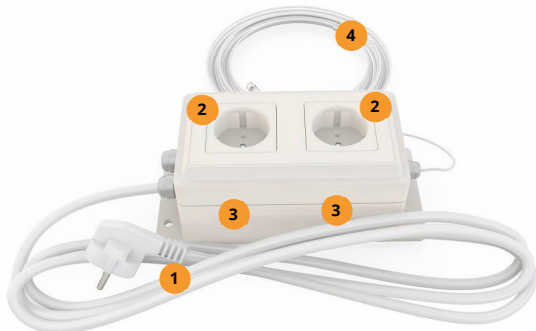
НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Габариты (основная часть и магнитная часть):	195*90*77 мм (с крепежной частью);
Диапазон рабочих температур:	-25...+50 °С.
Длина сигнального кабеля	10 метров с возможным удлинением до 500м
Подключение к системе:	Порт ДОП, до 5 блоков на 1 систему
Длина силового кабеля	2м, 3 жилы сечением 1,5 мм.кв.
Параметры нагрузки	Однофазная линия, 200...240В переменного тока 50Гц, не более 1,3 кВт на каждый канал

### 3. Монтаж и подключение

Блок монтируется с помощью саморезов на ровное покрытие стены или панели монтажного щита. Подключения блока могут проводиться как с помощью штатного силового кабеля с вилкой и встроенных розеток (удобно для управления электроприборами с вилкой при наличии обычной электророзетки), так и с использованием подключения кабелей пользователя к блоку напрямую, минуя штатные соединители (это удобно для управления нагрузкой в монтажных щитах и при подключении электрооборудования специального назначения).

Монтаж с использованием штатных соединителей производится так:

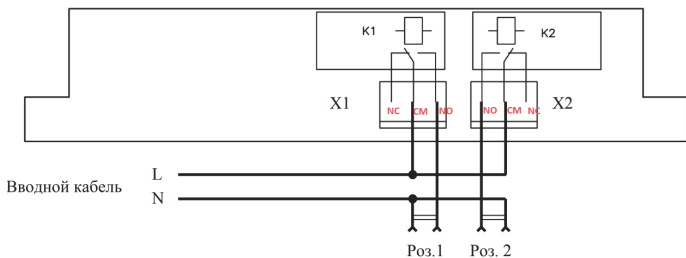
- ✓ Установите и закрепите блок в выбранном месте. Избегайте установки под прямыми солнечными лучами и в месте воздействия осадков.
- ✓ Подключите силовой кабель блока с вилкой к электрической розетке.
- ✓ Подключите сигнальный кабель блока к порту ДОП системы ectoControl.
- ✓ Подключите вилки электроприборов к розеткам блока.



- 1 Силовой кабель питания блока с вилкой и защитным гермовводом.
- 2 Розетки первого и второго каналов нагрузки.
- 3 Индикаторы включения каналов. Горит – канал включен, не горит – отключен.
- 4 Сигнальный кабель для подключения к системе ectoControl.

Монтаж без использования штатных соединителей производится так:

- ✓ Обесточьте блок. Открутите крепеж накладок розеток и извлеките их. Снимите декоративную рамку розеток.
- ✓ Открутите 4 винта по углам блока и откройте крышку блока розеток.
- ✓ Штатные соединения силовых проводов блока показаны на рисунке. При необходимости можно отключить проводники от штатных розеток и вывести свои кабели через гермовводы блока, используя штатную схему и клеммные колодки платы блока.
- ✓ Соберите корпус в обратном порядке. Подключите силовые кабели к питанию и нагрузке, а сигнальный кабель – к системе ectoControl.



Чтобы запрограммировать блок в систему ectoControl, убедитесь, что система включена, к ее порту ДОП подключен только программируемый блок. Нажмите кнопку «УСТ» системы. Индикатор «УСТ» системы загорится, система трижды издаст звуковой сигнал, сообщая об успешном программировании. При необходимости повторите процесс программирования.

#### 4. Настройка блока управления в Личном кабинете

После успешного программирования блока он появится в списке оборудования системы в виде двух каналов релейного типа. Оба канала будут иметь один и тот же адрес, но разные номера каналов. Теперь Вы сможете управлять каналами блока, добавлять их в автоматические программы управления, менять имя, просматривать графики их работы.

При необходимости каналы блока можно удалить.

#### 5. Настройка системы и блока управления по SMS

Если Вы не пользуетесь ЛК, ряд настроек доступен и через SMS-команды. Все команды при необходимости нужно начинать с четырехзначного пароля системы, если телефонный номер, с которого отсылаются команды, системе неизвестен.

##### КАК УЗНАТЬ СОСТОЯНИЕ БЛОКА?

Чтобы проверить правильность программирования блока в систему, отправьте системе SMS-команду «EXT» или «ДОП» (здесь и далее все команды при необходимости нужно начинать с четырехзначного пароля системы, если номер, с которого отправляются команды, системе неизвестен). Пример:

1234ДОП

EXT

ДОП

В ответ система вышлет информацию обо всех внешних устройствах. Убедитесь, что запрограммированное устройство отображается в списке как **W01-ABCDEF-Реле1**, где «W01» – адрес устройства (W1...W32), «ABCDEF» – уникальный код устройства, указанный на нижней части его корпуса, «Реле1» – имя, данное каждому каналу по умолчанию.

##### КАК УПРАВЛЯТЬ КАНАЛАМИ?

Чтобы включить канал блока, отправьте SMS-команду, содержащую символ «W», адрес устройства, символ «.», номер канала и знак «+». Например, следующая команда включит 1 канал устройства с адресом W1:

W1.1+

Чтобы отключить канал, отправьте ту же команду, но со знаком «-» в конце. Например, следующая команда отключит 2 канал устройства с адресом W2:

W2.2-

Если к системе подключен только один блок реле, для управления его каналами можно использовать SMS-команды «4» и «5» (для каналов 1 и 2 соответственно) со знаками «+» (включить) или «-» (отключить). Обязательно дождитесь ответа от системы! Примеры:

4+	Включить канал 1
4-	Отключить канал 1
5+	Включить канал 2
5-	Отключить канал 2

Пример:

4+

5-

### КАК ПЕРЕИМЕНОВАТЬ БЛОК В ОТЧЕТЕ?

С помощью SMS можно переименовать каналы управления только одного блока с наименьшим адресом. Чтобы в отчете, который высылает система, вместо "Реле1" и "Реле2" показывалось иное слово, отправьте системе SMS смены имени.

Текст SMS-команды должен содержать знак двоеточия, латинские буквы O (для канала 1) или P (для канала 2), затем пробел и новое имя. Обязательно дождитесь ответа от системы! Примеры:

:O Обогреватель	Установка имени каналу 1
:P Свет	Установка имени каналу 2

Пример:

:O насос колодца

### КАК УДАЛИТЬ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ?

Чтобы удалить выбранный блок со всеми его каналами, отправьте SMS-команду **EXT-Wnn**, где nn – номер удаляемого устройства, указанный в общем списке запрограммированных устройств в ответе на команду EXT:

EXT-W01

Чтобы удалить все устройства порта ДОП, используйте команду **EXT-ALL-W**:

EXT-ALL-W

### ОСТАЛИСЬ ПРОБЛЕМЫ? ПРОВЕРЬТЕ:

- Исправен ли кабель подключения устройства к системе?
- зажигаются и гаснут индикаторы блока при управлении им системой?
- была ли нажата кнопка «УСТ» и зажегся ли индикатор «УСТ» системы перед программированием?
- не заполнена ли память системы ранее записанными устройствами?
- не было ли программируемое устройство запрограммировано ранее?