

rubetek

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ОДНОКАНАЛЬНЫЙ

RE-3313



Инструкция по эксплуатации

Спасибо за то, что выбрали нас.
Мы стремимся сделать ваш дом удобнее.
Ваш комфорт — наша главная цель.
Вместе мы сделаем мир технологичнее.

Команда rubetek

ВСТУПЛЕНИЕ

Блок управления предназначен для удалённого управления освещением и питанием электроприборов мощностью до 3 кВт. Имеет функцию измерения электроэнергии.

- ❶ Является приёмником и позволяет подключать внешние беспроводные датчики (например, движения, открытия, дыма или протечки), работающие по технологии RF 868 МГц (приобретаются отдельно).

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Устройство представляет собой реле для скрытого монтажа, замыкающее и размыкающее электрическую цепь. К реле можно подключать любой прибор мощностью до 3 кВт.

Блок управления поддерживает функцию мониторинга электропотребления, что позволяет отслеживать мгновенную мощность и энергопотребление за конкретный период в мобильном приложении.

ВОЗМОЖНОСТИ

- Управляйте освещением и электроприборами с помощью мобильного приложения
- Настраивайте таймеры по расписанию для вкл./выкл. в указанное время
- Управляйте голосом (Алиса, Маруся)
- Добавляйте устройство в HomeKit и управляйте голосом на устройствах Apple
- Анализируйте статистику энергопотребления в режиме реального времени в кВт и в деньгах
- Подключайте до 64 датчиков, работающих на частоте 868 МГц
- Создавайте сценарии управления устройствами в системе rubetek

ЧТО МОЖНО ПОДКЛЮЧИТЬ?



Тёплый пол



Освещение



Котлы



Розетки

ВНИМАНИЕ!

- ❗ Установка устройства должна осуществляться только квалифицированным специалистом.

Блок управления следует размещать в радиусе действия стабильной сети Wi-Fi.

Перед установкой убедитесь, что электросеть обесточена. Даже когда устройство выключено, клеммы могут быть под напряжением.

УСТАНОВКА

- ❗ Для установки блока необходимо наличие нулевого провода в подрозетнике

Подключайте Блок согласно схемам подключения, представленным в инструкции.

Не подключайте к устройству нагрузку, которая превышает рекомендованные значения.

Установка допускается как на горизонтальную, так и на вертикальную поверхности. Блок управления подходит для установки в стандартную монтажную коробку (подрозетник).

Для удобства рекомендуется использовать подрозетник увеличенной глубины.

Устройство можно устанавливать в электромонтажных коробках, прятать за светильниками, натяжными и подвесными потолками.

НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЁМОВ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛОКА



S, Sx – разъёмы кнопок выключателя

N – разъём для нулевого провода

L – разъём для фазного провода

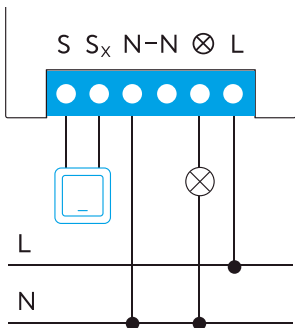
⊗ – разъём для подключения нагрузки (лампы, люстры и т.п.)

1 – служебная (сервисная) кнопка, предназначенная для подключения устройства к сети Wi-Fi и исключения из неё

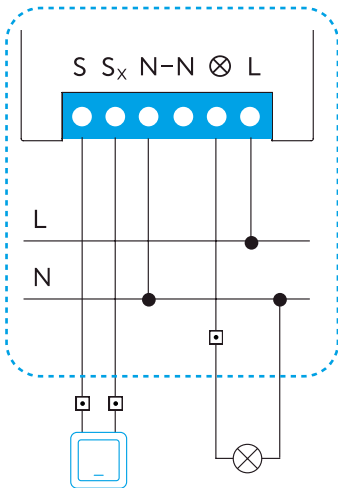
ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

1. Убедитесь, что электрическая сеть, к которой вы собираетесь подключить Блок управления, обесточена. Соблюдайте технику безопасности!
2. Подключите Блок управления в соответствии со схемами, приведенными далее:

Одноклавишный выключатель

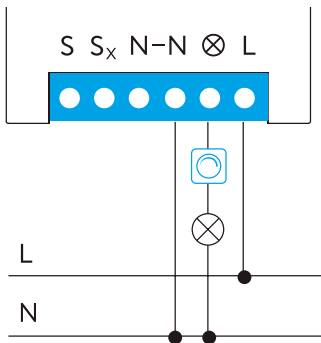


Установка в потолок или
распределительную коробку

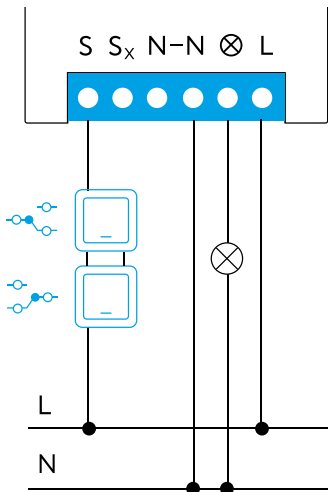


Распределительная
коробка

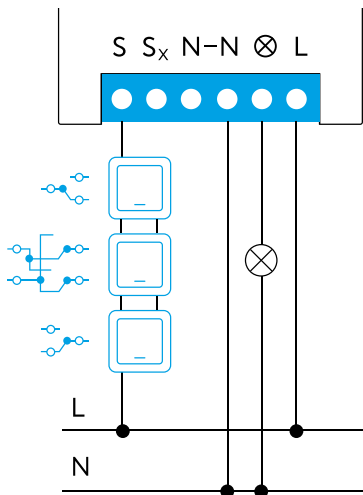
Управление диммером, терморегулятором



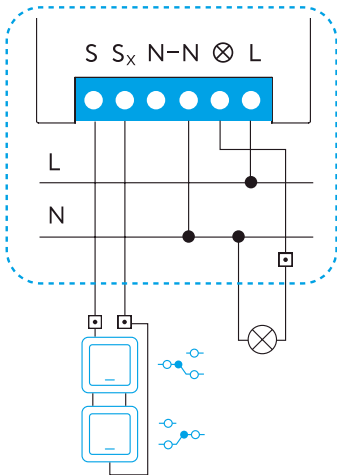
Освещение с двумя проходными выключателями



Освещение с тремя проходными выключателями

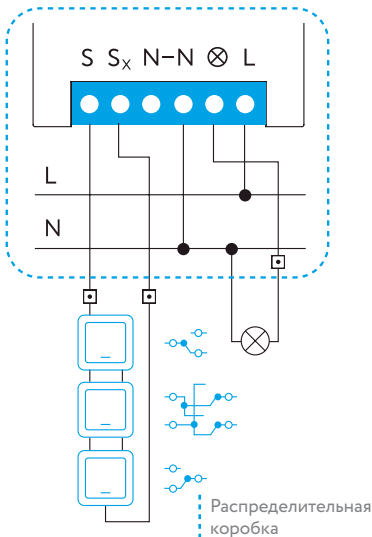


Освещение с двумя
проходными выключателями
в распределительную коробку

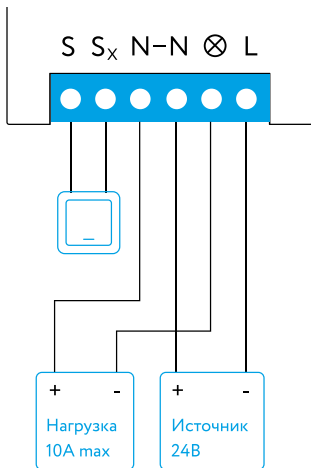


Распределительная
коробка

Освещение с тремя
проходными выключателями
в распределительную коробку



Управление устройствами с питанием 24 В



МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Скачайте и установите приложение rubetek из App Store или Google Play.

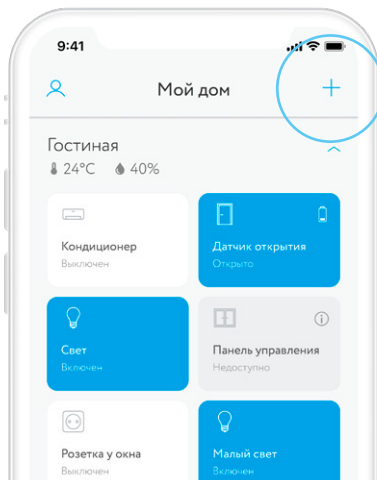
Можете воспользоваться QR-кодом ниже:



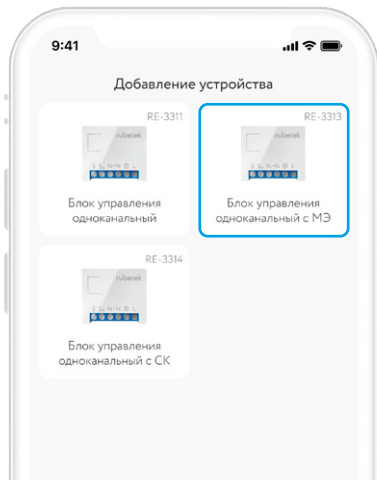
Для работы с приложением создайте учётную запись. Она необходима, чтобы ваш Дом работал на любом устройстве, и все индивидуальные настройки были одинаковыми.

ДОБАВЛЕНИЕ В ПРИЛОЖЕНИЕ

1. Откройте приложение и нажмите на кнопку «+» в правом верхнем углу экрана:



2. В списке устройств выберите
Электропитание → Скрытый монтаж →
Блок управления одноканальный RE-3313:



3. Следуйте инструкциям в приложении.

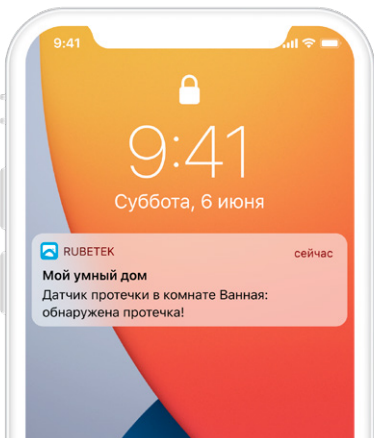


Подготовьте устройство к подключению

Переведите устройство в режим сопряжения. Удерживайте кнопку питания более 6 секунд, пока индикатор не начнет быстро мигать.

PUSH-УВЕДОМЛЕНИЯ

Для работы данной функции необходимо дать разрешение приложению rubetek на отправку push-уведомлений. Сделать это можно в настройках вашего смартфона.

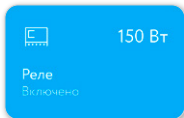


ИНТЕРФЕЙС

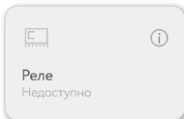
Для включения/выключения Блока достаточно однократного нажатия на плитку устройства.



Реле выключено



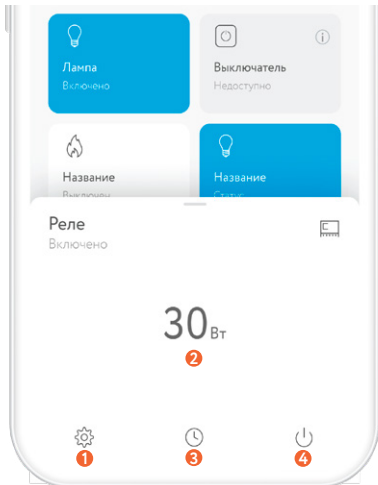
Реле включено,
отображается
текущее потребление
подключённого
прибора



Реле недоступно

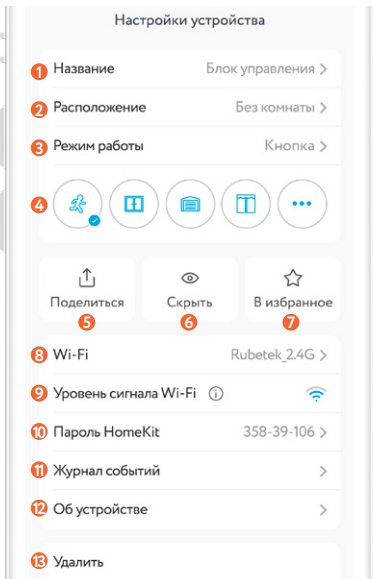
ШТОРКА УПРАВЛЕНИЯ

Чтобы открыть шторку управления Блоком, нажмите и удерживайте его плитку на экране списка устройств.



- 1 Настройки устройства
- 2 Текущий уровень энергопотребления
подключённого устройства
- 3 Настройка работы по таймеру/расписанию
- 4 Включение/выключение

НАСТРОЙКИ



Попасть в настройки устройства можно из шторки управления Блоком.

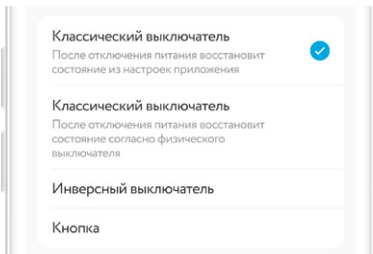
- 1 Название устройства
- 2 Комната расположения
- 3 Выбор режима работы
- 4 Иконка
- 5 Предоставить доступ к устройству другому пользователю
- 6 Скрыть/отобразить Блок на главном экране
- 7 Добавить/удалить в/из Избранное
- 8 Текущая сеть Wi-Fi/смена Wi-Fi сети
- 9 Качество сигнала Wi-Fi для устройства
- 10 Пароль для добавления в приложение Дом
- 11 Все действия с устройством
- 12 Расширенные данные об устройстве
- 13 Удаление устройства из дома

- ❗ При уровне сигнала в одно деление мы не гарантируем стабильную работу системы безопасности. Переместите устройство для улучшения качества сигнала.
- ❗ Смена Wi-Fi сети возможна только в локальной сети, т.е. Ваш телефон должен быть подключен к текущей Wi-Fi сети, к которой подключено устройство.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

У Блока управления есть четыре основных режима работы:

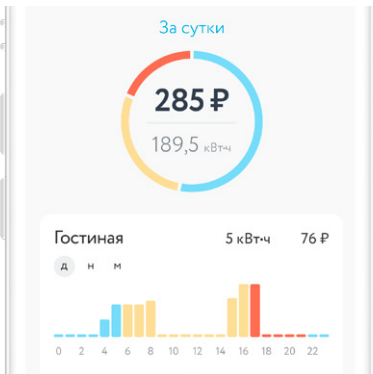
- Классический выключатель — после отключения питания восстановит состояние из настроек приложения
- Классический выключатель — после отключения питания восстановит состояние согласно физического выключателя
- Инверсный выключатель — после выключения питания восстановит предыдущее состояние
- Кнопка — управление выключателями без фиксации положения.



СТАТИСТИКА ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

Чтобы попасть в отчет об энергопотреблении потяните шторку основного меню вверх.

Воспользовавшись фильтром, вы можете посмотреть статистику за сутки, за неделю, за месяц. Чтобы статистика отображалась в деньгах — настройте тарифы.



ТАРИФЫ

Вы можете задать тарифы на каждое устройство с поддержкой функции мониторинга энергопотребления и отслеживать затраты на электроэнергию в деньгах.

Тарифы

Одноставочный

Две зоны 

Три зоны

Вручную

ДНЕВНАЯ ЗОНА

Старт07:00

Стоимость 1 кВт·ч₽ 5.66

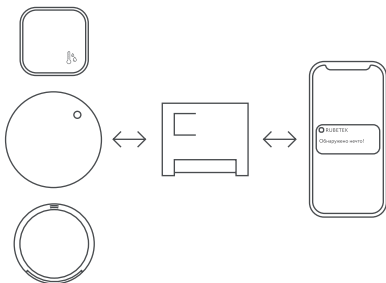
НОЧНАЯ ЗОНА

Старт23:00

Стоимость 1 кВт·ч₽ 5.66

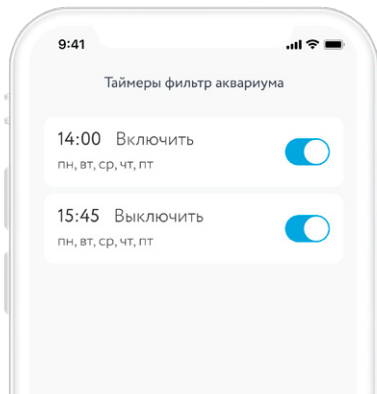
РАБОТА С ДАТЧИКАМИ

Блок выступает в роли управляющего устройства в доме. Он собирает информацию о работе датчиков, анализирует данные и в случае тревоги моментально отправляет сигнал на ваш смартфон.



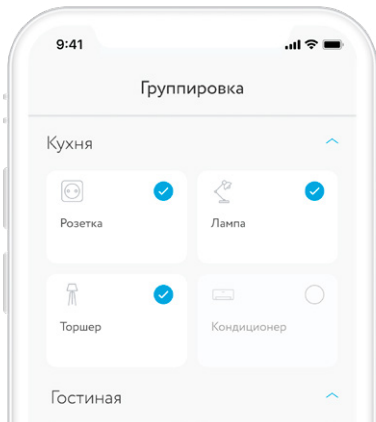
ТАЙМЕРЫ

Блок поддерживает до 10 таймеров на включение и 10 таймеров на выключение. Они будут работать независимо от наличия сети интернет. Для настройки таймеров необходимо перейти в шторку управления Блоком, зажав плитку устройства на основном экране.



ГРУППИРОВКА

Объединяйте однотипные устройства в группы и управляйте ими одновременно. Для того чтобы создать новую группу, нажмите на «+» в верхнем правом углу главного экрана и выберите «Создать группу».



ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Наличие нулевого провода в подрозетнике является обязательным для установки Блока?

Для установки Блока необходимо наличие нулевого провода в подрозетнике.

Можно ли самостоятельно установить устройство, не обращаясь за помощью к специалисту?

Установка устройства должна производиться только квалифицированным специалистом.

Как устройство защищено от скачков напряжения?

Устройство отключается при скачках напряжения и перегреве.

Можно ли устанавливать устройство на улице?

Нет, устройство можно устанавливать только в помещении. Блок управления запрещено устанавливать на улице, в местах где есть вероятность попадания воды на корпус.

Есть ли в блоке управления сухой контакт?

Нет, сухой контакт в Блоке управления отсутствует.

При отключении интернета будут ли работать ранее установленные сценарии работы устройств?

Да, сценарии будут исполняться, потому что они сохранены в памяти устройства.

Что делать, если Блок управления недоступен?

Если удалённое управление Блоком невозможно и доступно только в локальной сети, необходимо проверить подключение сети Wi-Fi. Если управление невозможно в любом случае, необходимо перезагрузить Блок управления по питанию (обесточить на 5-10 сек).

ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ?

Для получения подробных инструкций
по использованию нашей продукции
перейдите по адресу

<https://rubetek.com/instructions/>

или отсканируйте QR-код:



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	RE-3313
Тип подключения	Wi-Fi
Беспроводная сеть Wi-Fi	802.11 b/g/n
Поддержка сетей 5 ГГц	отсутствует
Рабочее напряжение AC	100–240 В, 50/60 Гц
Рабочее напряжение DC	24-60 В
Макс. ток нагрузки AC	13 А ($\cos\varphi = 1$) 6,5 А ($\cos\varphi \neq 1$)
Макс. ток нагрузки DC	10 А
Количество каналов	1
Рабочая температура	0...+40 °C
Рабочая влажность	до 80%, без конденсата
Измерение энергопотребления	есть
Энергопотребление	< 2 Вт
Выходная мощность	до 3 кВт
Защита от скачков напряжения	есть
Поддержка подключения датчиков RF 433 МГц	отсутствует
Поддержка подключения датчиков RF 868 МГц	есть
Подрозетник для монтажа	$\varnothing \geq 50$ мм
Габариты	42,5×36×17 мм
Вес	31 г

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Блок управления одноканальный	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Декларация соответствия	RU C-RU.HB35.B.01968/20
Срок действия	23.10.2020-22.10.2025
Орган по сертификации	ООО «Трастсерт»
Соответствует требованиям	ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

Изготовитель: ООО «ЗАВОД ПРИБОРОВ»,
302026, Орловская область, г. Орёл,
ул. Комсомольская, д. 102А, помещ. 1

По заказу ООО «РУБЕТЕК РУС», 121205, г. Москва,
территория инновационного центра «Сколково»,
Большой бульвар, д. 42, стр. 1

Страна происхождения товара: Россия

Дата изготовления: указана на устройстве

Срок службы: 3 года

Гарантия: 1 год

8-800-777-53-73

Звонок по РФ бесплатный

rubetek.com



rubetek®

☎ 8-800-777-53-73

✉ support@rubetek.com

🌐 rubetek.com

📌 t.me/rbtk_info