

rubetek

ДАТЧИК 4 В 1

RMS-3209



Инструкция по эксплуатации

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

Команда rubetek

ВСТУПЛЕНИЕ

Датчик 4 в 1 — это беспроводное устройство, которое поможет значительно расширить возможности вашей системы Умный дом. Настраивайте автоматическую работу электроприборов и источников света в зависимости от значений температуры, влажности, уровня освещённости или наличия движения. Создавайте сценарии включения кондиционера, если дома слишком жарко, открытия штор, когда наступило утро, выключения света при отсутствии движения.

Для подключения Датчика к системе gubetek необходим приёмник, который будет передавать команды другим устройствам Умного дома и в gubetek Cloud. Доступные устройства:

- Розетка RE-3305
- Блок управления одноканальный RE-3313
- Блок управления одноканальный с сухим контактом RE-3314
- Блок управления двухканальный RE-3315
- Модуль управления RM-3715

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Датчик отслеживает уровень светового излучения, которое попадает в поле его видимости. Лучи света фокусируются с помощью фотоэлемента и направляются к детектору.

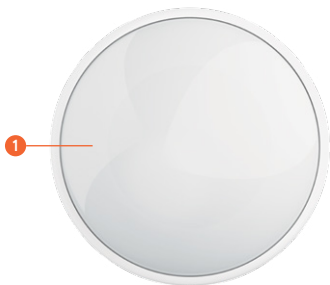
Помимо этого, устройство оснащено чувствительным сенсором, который фиксирует малейшие изменения температуры и влажности.

Также Датчик отслеживает изменения инфракрасного излучения, вызванного перемещением или деятельностью человека внутри помещения. При достижении определённого порога яркости, изменения температуры на 1° C и влажности на 3% или детекции движения, Датчик отправляет радиосигнал приёмнику, который приводит в исполнение ранее настроенный сценарий или передаёт команду в rubetek Cloud.

ВОЗМОЖНОСТИ

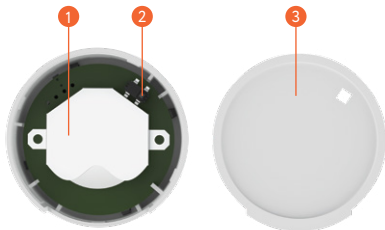
- Отображение показаний Датчика в приложении
- Двусторонняя связь и отображение качества сигнала с приёмником
- Push- и sms- уведомления о достижении заданных показаний уровня освещённости, изменении температуры и влажности или детекции движения
- Push- и sms- уведомления при попытке вскрытия и низком заряде батареи Датчика
- Диагностика работоспособности Датчика каждые 30 минут
- Отображение имени и комнаты размещения Датчика в уведомлении
- Работа до 2 лет без замены батарейки
- Статистика изменения уровня освещённости, температуры и влажности за разные периоды в приложении

СХЕМА УСТРОЙСТВА



1 Светодиодный индикатор

БАТАРЕЙНЫЙ ОТСЕК



- ❶ Крепление батареи
- ❷ Кнопка детектора стороннего вмешательства
- ❸ Крышка батарейного отсека

УСТАНОВКА

1. Откройте крышку батарейного отсека, подцепив за паз, и установите элемент питания (в комплекте) знаком «+» вверх. Закройте крышку.

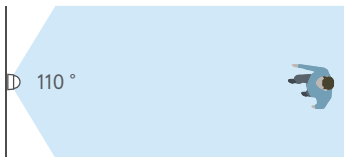
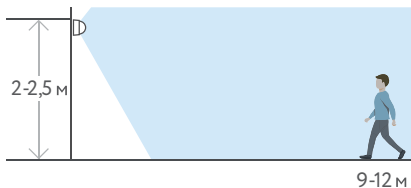


2. Установите Датчик на ровной и чистой поверхности с помощью двусторонней клейкой ленты, входящей в комплект. Важно учитывать ориентацию устройства. Во время фиксации положения Датчика, расположите его так, чтобы паз крышки батарейного отсека был направлен вверх:



- ❗ Перед фиксацией положения Датчика с помощью клейкой ленты, добавьте его в приложение rubetek (стр. 13).

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ



ВАЖНО

- Оптимальная высота установки Датчика: 2-2,5 м.
- Место установки Датчика должно быть в пределах зоны уверенного приёма сигнала устройством-приёмником (стр. 3).

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

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

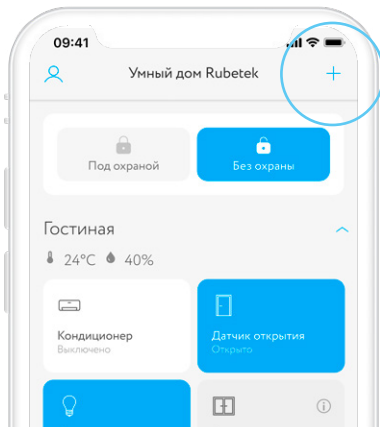
Можете воспользоваться QR-кодом ниже:



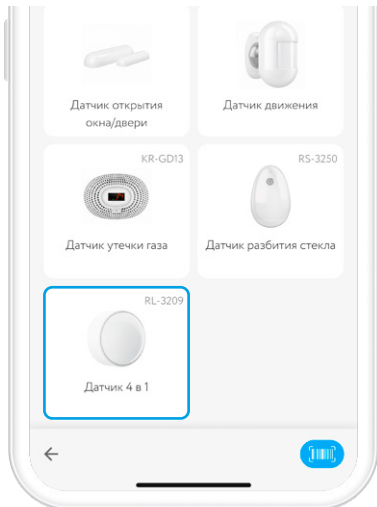
Для работы с приложением создайте учётную запись. Она необходима, чтобы ваш Дом работал на любом устройстве, и все индивидуальные настройки были одинаковыми.

ДОБАВЛЕНИЕ В ПРИЛОЖЕНИЕ

1. Откройте приложение rubetek.
2. Добавьте в приложение приёмник, если он не был добавлен ранее.
3. Нажмите на «+» в верхнем правом углу главного экрана.
4. Выберите «Добавить устройство».



5. Выберите раздел Безопасность → Датчик 4 в 1 RMS-3209.



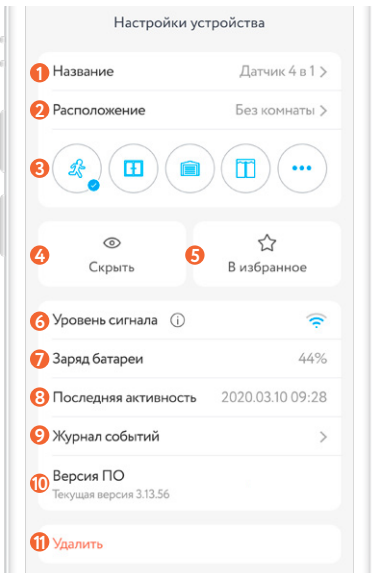
6. Чтобы перевести Датчик в режим добавления, нажмите и удерживайте кнопку добавления более 5 секунд. Диод на лицевой стороне должен начать быстро мигать.



Активируйте датчик для подключения

Нажмите и удерживайте кнопку Test более 5 секунд, как указано на изображении.
При успешной активации голубой светодиод начнет быстро мигать.

НАСТРОЙКИ



Чтобы открыть настройки Датчика, нажмите и удерживайте его плитку на экране устройств.

- 1 Название Датчика
- 2 Комната расположения
- 3 Иконка
- 4 Скрыть/отобразить Датчик на главном экране
- 5 Добавить/удалить в/из Избранное
- 6 Уровень сигнала связи с приёмником
- 7 Уровень заряда батареи
- 8 Последняя активность
- 9 Журнал событий
- 10 Версия ПО
- 11 Удаление Датчика из Дома

- ❗ При уровне сигнала в одно деление мы не гарантируем стабильную работу системы безопасности. Переместите устройство для улучшения качества сигнала.
- ❗ При уровне заряда батареи менее 15% вам будет отправлено уведомление с просьбой о замене элемента питания.
- ❗ Мощность передачи сигнала регулируется автоматически и напрямую влияет на время работы батареи.

ИНТЕРФЕЙС

После добавления Датчика в приложение, на главном экране появится 3 плитки: Датчика освещённости, температуры и влажности и движения.



Датчик движения

Детекция движения



14%

Датчик
освещенности

Текущий уровень
освещённости

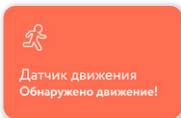


14°C
30%

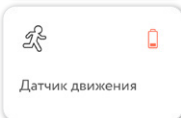
Температура и
влажность

Текущий уровень
температуры
и влажности

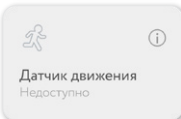
Возможные состояния Датчиков:



Датчик движения
активен. Обнаружено
движение



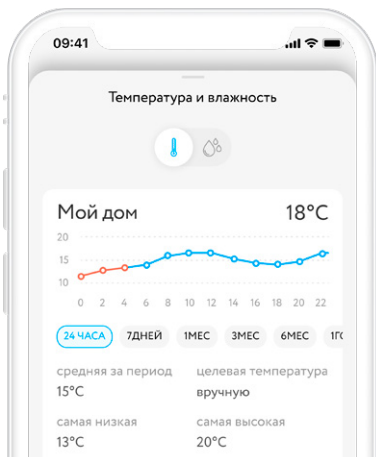
Требуется замена
батарейки



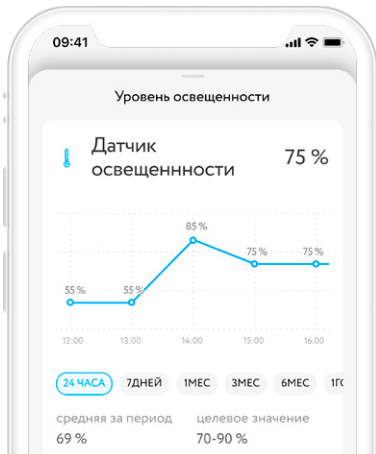
Датчик недоступен
30 и более минут

МОНИТОРИНГ

В приложении вы сможете ознакомиться с тремя статистиками за разные периоды времени: уровня освещённости, температуры и влажности. Графики расположены на главном экране.



Контролируйте уровень освещённости помещения в течение дня. Недостаточное количество света может пагубно сказаться на вашем здоровье.

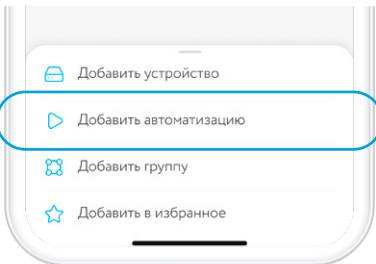


СЦЕНАРИИ

Вы можете автоматизировать работу своих умных устройств, создавая сценарии в мобильном приложении gubetek.

Например, если домашние источники освещения подключены к Блокам управления RE-3313 или RE-3315, настройте сценарий их работы в зависимости от наличия движения в комнате:

1. Нажмите на «+» в правом верхнем углу главного экрана.
2. Во всплывшем внизу меню выберите «Добавить автоматизацию».



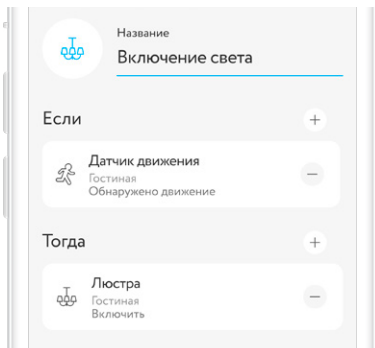
3. Установите название сценария, чтобы не спутать его с другими.

4. Создайте условие срабатывания сценария:

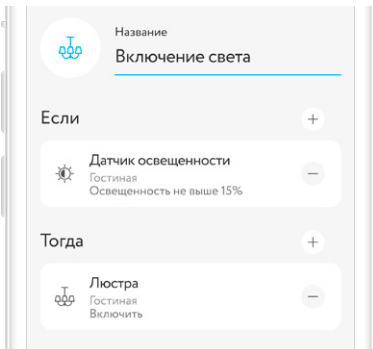
Если → Состояние устройства → Датчик движения → Обнаружено движение.

5. Укажите действие, которое произойдет при выполнении условия:

Тогда → Состояние устройства → Блок управления → Включить.

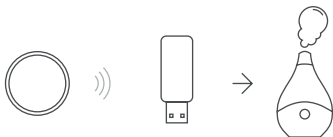


Создайте еще один сценарий управления источниками света в зависимости от значений Датчика освещённости и получите комплексное решение для экономии электроэнергии и заботы о здоровье ваших глаз.

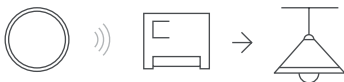


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

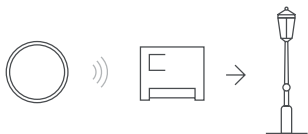
Повышайте свой комфорт, дополняя Датчик 4 в 1 другими умными устройствами rubetek. Например, используя Модуль управления RM-3715, вы можете создать автономную систему управления климатом у вас дома. Подключите Модуль к кондиционеру, конвектору или увлажнителю воздуха и настройте сценарий работы устройства в зависимости от значений температуры и влажности.



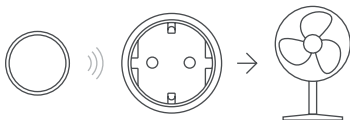
Оснастите домашние источники света Блоками управления RE-3313 или RE-3315 и создайте сценарий их автоматической работы в зависимости от наличия движения или уровня освещённости.



Управляйте уличными источниками освещения на основе показаний Датчика. Разместите его на оконной раме внутри помещения, подключите уличные фонари к электросети с использованием Блоков RE-3313 или RE-3315 и создайте сценарий их работы в зависимости от уровня освещённости за окном.

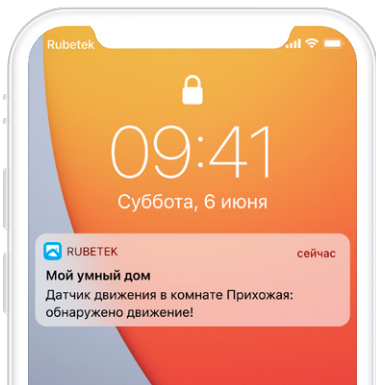


Вы можете подключить домашний вентилятор к Розетке RE-3305, чтобы автоматически включать/выключать его на основе значений температуры.



PUSH-УВЕДОМЛЕНИЯ

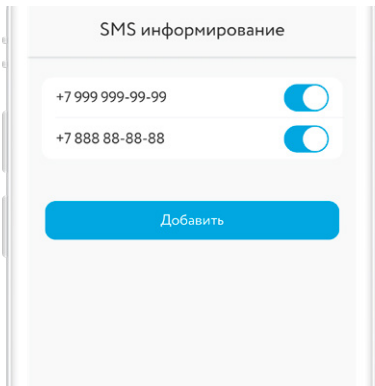
Для работы данной функции необходимо дать разрешение приложению rubetek на отправку push-уведомлений. Сделать это можно в настройках вашего смартфона. Датчик будет отправлять уведомления только если Дом поставлен на Охрану.



SMS-УВЕДОМЛЕНИЯ

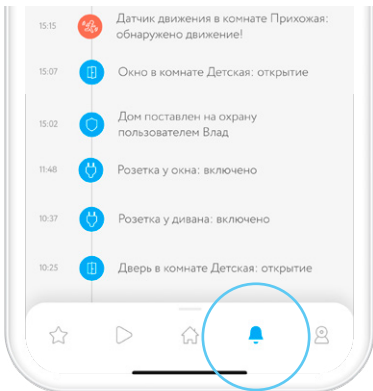
Для привязки номера зайдите в раздел СМС-информирования в настройках Дома. Вы можете добавить несколько номеров к одному Дому.

Ограничения: до 50 sms в сутки на один мобильный номер, но не более 50 sms на все привязанные номера в Доме.



ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ

Во вкладке «События» отображается хронология срабатывания Датчика с указанием его названия и комнаты размещения. Также здесь находятся сообщения о низком заряде батареи, попытках вскрытия корпуса и уведомления о срабатывании других устройств, при их наличии. Вкладка располагается в нижнем меню приложения:



ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Как проверить, что Датчик работает?

Устройство выходит на связь с приёмником каждые 30 мин для проверки работоспособности. Посмотрите дату и время последней проверки в настройках Датчика (Последняя активность).

Почему батарейка села быстрее чем за 2 года?

На время работы устройств от батарей влияет ряд факторов: частота срабатывания Датчика, температура окружающей среды, уровень связи с приёмником, место установки.

Почему не приходят push и sms-уведомления о срабатывании Датчика?

Датчик отправляет уведомления только если Дом поставлен на Охрану. Проверьте уровень связи Датчика с приёмником. Также убедитесь в том, что в настройках вашего смартфона включено разрешение на отправку уведомлений из мобильного приложения rubetek.

Можно ли настроить уровень чувствительности Датчика?

Нет. Данный параметр не настраивается.

Где нельзя устанавливать Датчик?

Вблизи металлических предметов,
вызывающих затухание радиосигнала.

Можно ли устанавливать Датчик на улице?

Нет. Датчик предназначен для размещения в помещении.

☹ Если у вас не получилось решить проблему самостоятельно — обратитесь в техническую поддержку по адресу support@rubetek.com или по телефону 8 800 777-53-73.

ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ?

Для получения подробных инструкций
по использованию нашей продукции
перейдите по адресу

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

или отсканируйте QR-код:



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	RMS-3209
Тип подключения	RF 868 МГц
Дальность действия	до 200 метров на открытой местности
Чувствительный элемент	PIR-сенсор
Угол обзора по горизонт.	110°
Угол обзора по вертикали	90°
Порог срабатывания	до 12 м
Границы измерения	0-32767 Люкс
Отправка данных об изменении температуры:	≥ 1°C
Отправка данных об изменении влажности:	≥ 3%
Рабочее напряжение	3 В
Элемент питания	Батарейка CR2450
Срок работы от батареи	до 2 лет
Рабочая температура	0°C...+40°C
Рабочая влажность	до 80%, без конденсата
Место установки	в помещении
Мобильное приложение	Нельзя добавить напрямую в мобильное приложение. Требуется приёмник (Wi-Fi устройство с поддержкой добавления датчиков)
Габариты	45×45×29 мм
Вес	22 г

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Датчик 4 в 1 RMS-3209	1 шт.
Батарея CR2450	1 шт.
Клейкая лента	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Декларация соответствия	ЕАЭС N RU Д-RU.PA03.B.58392/21
Срок действия	17.12.2021-15.12.2026
Орган по сертификации	Испытательная лаборатория ООО «АЛЬФА»
Соответствует требованиям	ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

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



Серийный номер - это месяц и год производства, модель и порядковый номер.



rubetek®

☎ 8-800-777-53-73

✉ support@rubetek.com

🌐 rubetek.com

📌 t.me/rbtk_info