



rubetek

Датчик дыма

KR-SD02

Инструкция

Вид спереди

Панель  
Датчика

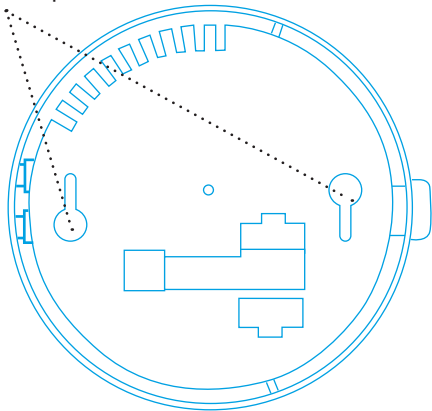
Детектор  
дыма

Переключатель

Красный  
светодиод

Крепёжные отверстия

Вид сзади



Уважаемый покупатель, спасибо,  
что выбрали систему Rubetek!

**Датчик дыма (далее – Датчик)** – это компактное беспроводное устройство, которое определяет наличие дыма в воздухе и по радиоканалу передаёт данные в режиме реального времени.

Датчик возможно подключить к различным устройствам Rubetek с функцией Smart Link, например:

- Центру управления СС1
- Поворотной видеокамере RV-3404
- Поворотной видеокамере RV-3403
- Модулю управления RM-3711
- Модулю управления RM-3712
- Умной Wi-fi розетке RE-3301

Полный список устройств, поддерживающих добавление RF датчиков, доступен на сайте [rubetek.com](http://rubetek.com).

## ВОЗМОЖНОСТИ ДАТЧИКА

Датчик позволяет на ранней стадии возгорания/задымления определить наличие дыма в воздухе. При обнаружении дыма Датчиком будет включена звуковая и визуальная сигнализация, и пользователь получит сигнал тревоги на смартфон или планшет в виде push-уведомления или sms-сообщения.

Датчик передаёт данные по радиоканалу RF 433МГц (EV1527). Устройство не имеет функции тушения пожара и реагирует не на огонь, а на дым.

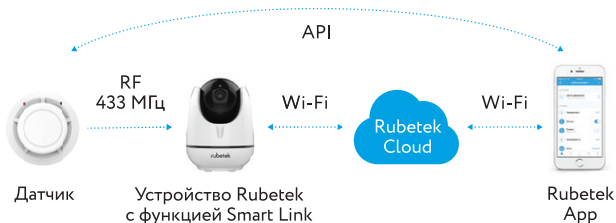
Датчик дыма может быть использован для создания системы безопасности в вашем доме совместно с другими устройствами Rubetek. Создавайте сценарии, объединяя работу сразу нескольких устройств для автоматизации процессов. Вы легко можете добавлять и изменять сценарии в бесплатном мобильном приложении Rubetek.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество (шт)
Датчик дыма KR-SD02	1
Батарейка	1
Набор крепёжных элементов	1
Инструкция	1

## СХЕМА РАБОТЫ ДАТЧИКА

Датчики Rubetek не могут напрямую подключаться к Rubetek Cloud и Rubetek App. Для подключения датчиков к системе Rubetek необходимо использовать устройства с поддержкой функции Smart Link, которые выступают ретрансляторами сигналов от датчиков в мобильное приложение Rubetek App.\*



\* Прямое подключение к сети Интернет значительно расходует заряд батарейки беспроводных датчиков. Поэтому датчики Rubetek используют энергоэффективную технологию для длительного сохранения заряда батарейки.

## ПЕРЕД НАЧАЛОМ УСТАНОВКИ

Прежде чем устанавливать и использовать данное устройство внимательно прочитайте настоящую инструкцию. Последнюю версию инструкции вы можете посмотреть на сайте [rubetek.com](http://rubetek.com).

После транспортировки или хранения при низких температурах необходимо выдержать устройство при комнатной температуре не менее 2 часов перед включением.

### Перед установкой:

Отсканируйте QR-код, чтобы скачать бесплатное мобильное приложение Rubetek или введите «rubetek» в поисковой строке App Store (для iOS) или Google Play (для Android).

Запустите приложение и зарегистрируйтесь.





## ПОШАГОВАЯ УСТАНОВКА

Добавления датчика в Дом с помощью устройств Rubetek с функцией Smart Link (за исключением поворотных камер).

1. **Достаньте Датчик из упаковки.**
2. **Откройте заднюю крышку Датчика.** Для этого надавите в места, на которые указывают стрелки и потяните вверх. Подключите клеммы к батарее, которая уже установлена в датчик.
3. **Запустите мобильное приложение Rubetek.**
4. **Выберите Дом,** в котором вы хотите использовать Датчик.
5. **На вкладке «Устройства» нажмите кнопку «+».**
6. **Выберите Датчик дыма** из списка умных устройств.
7. **Добавьте устройство в приложение** одним из возможных способов:
  - Отсканируйте QR-код на Датчике.
  - Активируйте Датчик вручную. Для этого нажмите и удерживайте переключатель на корпусе Датчика в течении нескольких секунд.

8. **После добавления Датчика** вы можете изменить его название, иконку и расположение.
9. **Нажмите кнопку «Сохранить».** После этого Датчик будет доступен на вкладке «Устройства».
10. **Определите, где вы хотите установить Датчик.** Рекомендуется монтировать устройство на потолок в центре помещения. Если такая установка невозможна, дистанция до стены должна составлять не менее 50 сантиметров. В противном случае возможны неполадки в работе устройства.
11. **Проверьте уровень сигнала,** чтобы убедиться в том, что расстояние от Датчика до Центра управления или другого устройства Rubetek с функцией Smart Link оптимальное. Уровень сигнала отображается в параметрах Датчика в мобильном приложении в момент активации устройства.
12. **Закрепите кронштейн** с помощью саморезов из комплекта.

13. **Закрепите Датчик дыма** на кронштейне и поверните в сторону для фиксации.

Добавления датчика через поворотную камеру.

1. **Достаньте Датчик из упаковки.**
2. **Откройте заднюю крышку Датчика.** Для этого надавите в места, на которые указывают стрелки и потяните вверх. Подключите клеммы к батарее, которая уже установлена в датчик.
3. **Запустите мобильное приложение Rubetek.**
4. **Зайдите в раздел Настройка поворотной камеры** и выберите раздел Базовые → Датчики.
5. **Добавьте датчик**, следуя подсказкам мобильного приложения.

Поздравляем, вы установили Датчик!

Возможности датчика, подключенного с помощью устройств Rubetek с поддержкой функции Smart Link.

<b>Возможности Датчика</b>	<b>Устройства Rubetek с функцией Smart Link, кроме поворотных камер</b>	<b>Поворотная камера с функцией Smart Link</b>
<b>Отображение датчика</b>	На экране «Устройства»	В настройках камеры. Пункт «Датчики»
<b>Смена названия</b>	Доступно	Доступно. Сохраняется локально на мобильном устройстве. Если войти в Учетную запись с другого мобильного устройства название по умолчанию «Датчик 1»

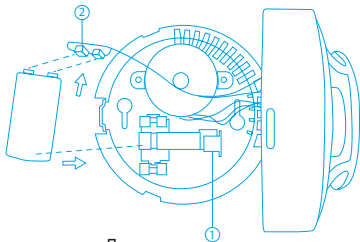
<b>Смена значка</b>	Доступно	Доступно. Сохраняется локально на мобильном устройстве. Если войти в Учетную запись с другого мобильного устройства иконка по умолчанию неизвестный датчик со знаком вопроса
<b>Смена комнаты размещения</b>	Доступно	Недоступно
<b>Уровень сигнала</b>	Доступно	Недоступно

<b>Возможности Датчика</b>	<b>Устройства Rubetek с функцией Smart Link, кроме поворотных камер</b>	<b>Поворотная камера с функцией Smart Link</b>
<b>Возможность удалить устройство</b>	Доступно	Доступно
<b>Возможность скрыть устройство</b>	Доступно	Недоступно
<b>Срабатывание датчика</b>	Всегда	Камера на охране
<b>Состояния</b>	Задымление/ нет задымления	Срабатывание датчика

<b>Push-уведомления</b>	Имя Датчика обнаружил дым! Имя Дома (ЦУ)	Имя Дома Название камеры: сработал датчик
<b>SMS-сообщения</b>	В доме задымление! Имя Дома	Недоступно
<b>Добавление датчика</b>	Активация или QR код	Активация
<b>Использование в сценариях</b>	В качестве условия	В настройках камеры. Режим записи видео. По срабатыванию датчика

## Замена батареи

При низком уровне заряда батареи вам поступит напоминание о необходимости её замены.



6. Откройте заднюю крышку Датчика.
7. Аккуратно извлеките батарею, отодвинув фиксаторы (1) и сняв клеммы (2).
8. Установите новую батарею, соблюдая полярность.
9. Закройте крышку Датчика.



## ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Вопрос	Способ устранения
Что делать, если Датчик не работает (не загорается светодиод)?	Проверьте правильность подключения батареи (возможно, не соблюдена полярность) или замените батарею.
Что делать, если Датчик не подключается к устройству Rubetek с функцией Smart Link?	Подключите устройство Rubetek с функцией Smart Link к электросети. Добавьте устройство Rubetek с функцией Smart Link в мобильном приложении.
Что делать, если Датчик не работает в мобильном приложении (не изменяется состояние)?	Уменьшите расстояние между устройством Rubetek с функцией Smart Link и датчиком. Проверьте/подключите Датчик в непосредственной близости от устройства Rubetek с функцией Smart Link.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	KR-SD02
Рабочее напряжение	9В
Питание	Батарея 6F22 9В
Время работы от батарейки	До 1 года при стандартных условиях
Рабочая частота	RF 433 МГц (EV1527)
Протокол передачи данных	RF
Мощность звука	185 дБ
Ток потребления в режиме ожидания	0,2 мА

Ток потребления в режиме тревоги	25 мА
Площадь обнаружения дыма	20 м <sup>2</sup>
Чувствительность	0.5%/30 см ... 4%/30 см
Рабочая температура	-10°C...+50°C
Вес	183 г
Габариты	120x40 мм
Радиус действия	До 30 м в помещении (зависит от стройматериалов)

## ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Устройство не предназначено для промышленной эксплуатации и может использоваться только в бытовых условиях: в квартирах, загородных домах, гостиничных номерах, бытовых помещениях магазинов, офисов.

- **Поддерживайте чистоту устройства** – периодически протирайте корпус сухой мягкой тканью без использования жидких чистящих средств.

- **Не роняйте** устройство.

- **Не устанавливайте устройство:**

- в **местах**, где есть вероятность попадания воды на Датчик;

- в **местах** воздействия прямых солнечных лучей;

- в**близи** источников тепла (обогревателей, радиаторов и т.п.);

- в **местах** скопления пыли и других загрязнений;

- на **неустойчивые** поверхности;

**на кухне** непосредственно над плитой;

**вблизи** источников огня, открытых каминов или вентиляционных шахт;

**в зоне** действия магнитных полей. Корректность работы устройства может быть нарушена, если поблизости установлены блоки питания, кондиционеры, микроволновые печи и другие устройства, создающие магнитное поле.

- **Во избежание перегрева устройства** периодически проветривайте помещение, в котором оно установлено.
- **Не позволяйте детям использовать устройство** и/или играть с ним без присмотра взрослых.
- **Не открывайте, не разбирайте, не ремонтируйте устройство** самостоятельно.

Во избежание травм не используйте устройство, если его корпус повреждён, сломан или на нём имеются трещины. Не наносите на него краску.

## ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕВОЗКИ (ТРАНСПОРТИРОВКИ)

- **Соблюдайте температурный режим** эксплуатации устройства.
- **Используйте заводскую упаковку** для защиты устройства от грязи, ударов, царапин и повреждений при транспортировке.

## ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

Запрещается выбрасывать устройство вместе с бытовым мусором.

В случае повреждения обратитесь в специализированный пункт утилизации электроприборов. Адреса пунктов приёма электроприборов на переработку вы можете получить в муниципальных службах вашего города. Правильная утилизация поможет предотвратить возможное вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Нецелевое использование устройства считается нарушением условий эксплуатации изделия. В этом случае производитель не несёт ответственности за возможные последствия.

Производитель придерживается принципа непрерывного развития и оставляет за собой право вносить (без предварительного уведомления) изменения и усовершенствования в устройство.

Производитель не несёт ответственности за незаконное использование устройства, потерю дохода или особый, прямой или косвенный ущерб, независимо от того, чем они были вызваны.

Производитель не несёт ответственности за повреждения, вызванные несоблюдением техники безопасности, а также правил и условий безопасной эксплуатации устройства.

Изображения, используемые в данной инструкции могут отличаться от реальных.

Конечный продукт и программное обеспечение, предоставляемые производителем, могут отличаться от приведённого описания и изменяться без предварительного уведомления.

Программное обеспечение, звуковые файлы, обои, изображения и прочее содержимое, предустановленное на устройство, лицензировано для ограниченного использования. Копирование и использование этих материалов в коммерческих целях является нарушением авторского права. Пользователи несут ответственность за незаконное использование мультимедийного содержимого.

Реальная скорость приёма и передачи данных зависит от технологических возможностей, загруженности сети и естественных условий распространения радиоволн.

[AppStore](#) является знаком обслуживания Apple Inc., зарегистрированным в США и других странах.

[Google Play](#) является зарегистрированным товарным знаком компании Google Inc.



## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На данное изделие предоставляется гарантия сроком на 12 месяцев с момента приобретения. Сроки действительны только при соблюдении условий гарантийного обслуживания, а также если была сохранена полная комплектность изделия.

Гарантия вступает в силу только в том случае, если дата покупки подтверждена чеком.

Запрещается вносить изменения, стирать или переписывать данные, указанные в гарантийном талоне. При внесении изменений в гарантийный талон изделие снимается с гарантийного обслуживания.

В течение гарантийного периода изготовитель обязуется устранить путём ремонта, замены деталей или замены всего изделия любые заводские дефекты, вызванные недостаточным качеством материалов или сборки.

Установленный производителем срок службы прибора составляет 3 года со дня его приобретения при соблюдении условий эксплуатации.

**Гарантия не распространяется на изделия с повреждениями, вызванными:**

- **неправильной эксплуатацией**, небрежным обращением, неправильным подключением, несоблюдением прилагаемого руководства;
- **механическими, тепловыми и иными повреждениями**, возникшими по причине неправильной эксплуатации, небрежного обращения или несчастного случая;
- **попаданием внутрь посторонних предметов**, жидкостей, насекомых и пр.;
- **неквалифицированным ремонтом** и другими вмешательствами, повлекшими изменения в конструкции изделия;
- **действиями непреодолимой силы** (пожар, наводнение, молния и др.);

- **естественным износом изделия** и работами по периодическому обслуживанию прибора;
- **использованием в промышленных и/или коммерческих целях;**
- **воздействием высоких внешних температур** на нетермостойкие части изделия.

Изменение операционной системы устройства и установка ПО из неофициальных источников может привести к сбоям в работе устройства, повреждению и/или утере данных. Такие действия ведут к прекращению действия гарантии.

Кроме гарантий, предусмотренных действующим законодательством, производитель не даёт никаких иных гарантий, явных или подразумеваемых, включая, но не ограничиваясь точностью, достоверностью или содержанием данного документа. Производитель оставляет за собой право изменять или аннулировать данный документ в любое время и без предварительного уведомления.

**Изготовитель:** Shenzhen Kerui Smart Technology Co., Ltd.

Building 5, Xinhaosheng Industrial Zone, Yonghe Road, Qiaotou, Fuyong Subdistrict, Bao'an District, China

по заказу Rubetek Ltd.

Шэньчжэнь Керуи Смарт Технолоджи Ко., Лтд.

Здание 5, Ксинхаошенг Индастриал Зоун, Йонге Роуд, Киоту, Фуйон, район Баоан, Китай

**Страна происхождения товара:** Китай

**Импортер:** ООО «НТЦ Разработка сложных систем»

302040 г. Орёл, ул. Ломоносова, д. 6, оф. 515А

Импортер является организацией, уполномоченной на принятие претензий от потребителей на территории РФ

Rubetek®

**Дата изготовления:** октябрь 2017

**Модель:** KR-SD02

**Срок службы:** 3 года

**Гарантия:** 1 год

8 800 777—53—73 (звонок по РФ бесплатный)

[rubetek.com](http://rubetek.com)



## ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

Декларация о соответствии	ТС № RU Д-СН.АЛ16.В.48374
Срок действия	19.02.2016 - 18.02.2019
Орган по сертификации	ООО «Гарант Плюс»
Соответствует требованиям	ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

Сертификат соответствия	С-СН.ПБ25.В.03551
Срок действия	20.02.2016 – 19.02.2021
Орган по сертификации	ОС «ТПБ СЕРТ» ООО «Технологии пожарной безопасности»
Соответствует требованиям	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности