

ИНСТРУКЦИЯ по эксплуатации датчика движения KR-P829

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Датчик движения KR-P829 - беспроводное устройство, реагирующее на движение объектов с достаточной массой и температурой тела, в зоне своего контроля.

Датчик состоит из двух частей: лицевой панели с индикаторной лампой и кронштейна (рис. 1). В индикаторной лампе имеется красный светодиод, который сигнализирует о смене состояний датчика.

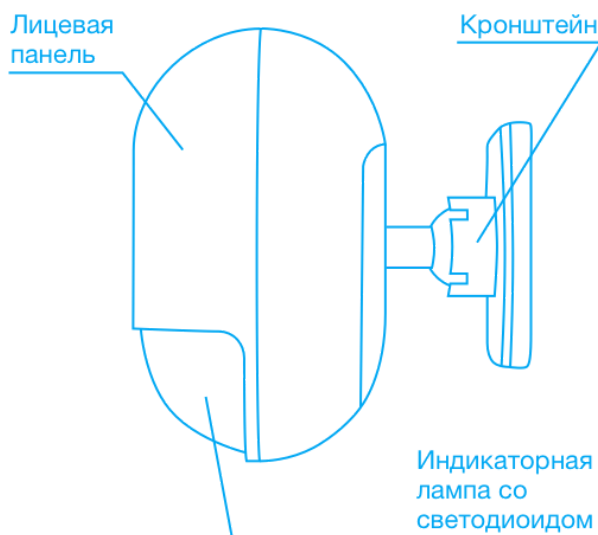


Рис. 1 Схема устройства

Датчик фиксирует движение в зоне своего слежения и мгновенно уведомляет Вас об этом, если Центр Управления подключен к маршрутизатору с выходом в сеть Интернет, и Ваше мобильное устройство имеет доступ в сеть Интернет.

Датчик движения используется только в системе Rubetek в сочетании с *Центром Управления* и *Мобильным приложением*. Датчик необходимо установить в зоне действия Центра Управления и скачать бесплатное мобильное приложение.

Служба технической поддержки Rubetek:
+7 (800) 777-53-73 (звонок по России бесплатный).

Вы можете настроить получение push-уведомлений и sms-сообщений, если датчик обнаруживает движение. Для этого необходимо активировать режим “Охрана” в мобильном приложении или создать сценарий по условию: “если сработал датчик движения, то отправить push-уведомление”.

Датчик движения используется с целью контроля за перемещением объектов в конкретном помещении. Например, контроль возвращения детей из школы или контроль появления злоумышленников на охраняемой территории.

Датчик движения совместим с другими устройствами системы. Есть возможность создавать различные сценарии, объединяя их работу. Например, “включить свет, если обнаружено движение” и пр.

Если датчик фиксирует движение, загорается красный светодиод в индикаторной лампе. Это свидетельствует о передаче сигнала в Центр Управления. Затем в мобильном приложении обновляется состояние датчика.

Датчик движения - компактное умное устройство со специально разработанным дизайном, чтобы быть незаметным и гармонировать с любым интерьером.

Использование датчика движения сделает Вашу жизнь комфортнее и безопаснее.



Датчик движения не реагирует на появление мелких домашних животных и насекомых в зоне своего контроля!

Технические характеристики

Модель	KR-P829
Рабочее напряжение	1,5 В
Питание	2 батарейки ААА 1,5В
Рабочая частота	433 МГц
Протокол передачи данных	rf
Дистанция определения движения	4-8 м
Угол обзора	60 ⁰ вертикально 90 ⁰ горизонтально
Рабочая температура	-15 ⁰ С...+40 ⁰ С
Габариты	105x50x68 мм
Ток потребления в режиме ожидания	50 мкА
Ток потребления в режиме тревоги	25 мА
Рабочая влажность	до 80%
Радиус действия	до 30 м в помещении (зависит от стройматериалов)

Комплектация

Наименование	Количество
Датчик движения KR-P829	1
Кронштейн	1
Набор крепежных элементов: саморезы	2
Инструкция	1
Батарейки	2

Служба технической поддержки Rubetek:
+7 (800) 777-53-73 (звонок по России бесплатный).

2. НАЧАЛО РАБОТЫ

Для того, чтобы начать использовать датчик по назначению, выполните следующие действия:

Шаг 1: Достаньте из упаковки датчик движения и набор комплектации. Присоедините к задней крышке датчика кронштейн. Теперь откройте крышку и установите 2 батарейки из комплекта.

Шаг 2: Убедитесь в том, что датчик находится в рабочем состоянии. Для этого создайте движение рукой над индикаторной лампой. Если в ней загорелся красный светодиод, значит датчик работает.

Если красный светодиод не загорелся, нажмите на Переключатель датчика (рис. 2).

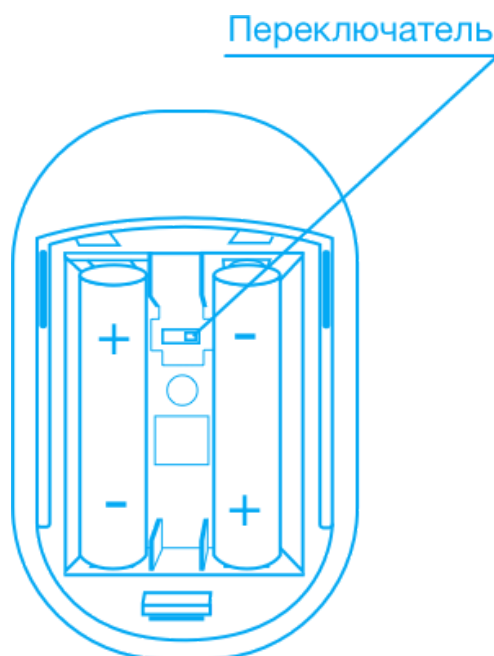


Рис. 2 Переключатель включения/выключения датчика движения

Если красный светодиод все равно не загорелся, обратитесь к разделу Помощь настоящей инструкции.

Шаг 3. Подготовьте к работе:

- Центр Управления Rubetek (с особенностями подключения Вы можете ознакомиться в инструкции к Центру Управления);
- мобильное приложение Rubetek, установленное на смартфон и подключенное к Центру Управления;

Служба технической поддержки Rubetek:

+7 (800) 777-53-73 (звонок по России бесплатный).

Шаг 4: Запустите мобильное приложение и подключитесь к проекту, в котором хотите использовать данный датчик.

Шаг 5: Подключите датчик движения к Центру Управления одним из способов:

1) Распознавание QR-кода, расположенного на задней крышке датчика.

Откройте вкладку “Устройства”, нажмите на знак “+”. Откроется окно с автоматическим поиском новых устройств. Нажмите на кнопку “Сканировать QR-код”. Активируется камера устройства. Распознайте QR-код датчика, направив на него камеру так, чтобы он был полностью виден на экране мобильного устройства.

Если первым способом не удастся подключиться, попробуйте вторым способом.

2) Взаимодействие с датчиком.

Откройте вкладку “Устройства”, нажмите на знак “+”. Откроется окно с автоматическим поиском новых устройств. Создайте движение рукой над индикаторной лампой датчика.



Подробно процесс подключения датчика к Центру Управления описан в мобильном приложении: раздел [Помощь и поддержка](#) → [Справка](#) → [Поддерживаемые датчики](#)

Если датчик подключился к Центру Управления, в мобильном приложении откроется меню [Об устройстве](#), где можно задать имя датчику, выбрать расположение и иконку.



Подробно процесс настройки датчика описан в мобильном приложении: раздел [Помощь и поддержка](#) → [Справка](#) → [Поддерживаемые датчики](#)

Если подключение не удалось, обратитесь к разделу [Помощь](#) настоящей инструкции.

Шаг 6: Проверьте работу датчика в мобильном приложении, находясь рядом с Центром Управления.

В мобильном приложении отражается текущее состояние датчика (иконка белого цвета). Создайте движение рукой над индикаторной лампой датчика. В ней загорится красный светодиод. В мобильном приложении обновится состояние датчика (иконка красного цвета).

Теперь активируйте режим “Охрана” в мобильном приложении и вновь измените состояние датчика: создайте движение рукой над индикаторной лампой.

В мобильное приложение мгновенно поступит push-уведомление о том, что датчик сработал.

Вы можете также настроить SMS-информирование, и вместе с push-уведомлениями на телефон будут поступать SMS-сообщения.



Настроить функцию получения SMS-сообщений можно в мобильном приложении: раздел Настройки проекта → SMS-информирование

Если датчик не работает в мобильном приложении, обратитесь к разделу Помощь настоящей инструкции.

Шаг 7: Выберите место для установки датчика.



Центр Управления способен принимать сигналы от умных устройств, установленных в радиусе его действия. При этом стоит учитывать, что препятствия (стены, мебель и пр.) между устройством и Центром Управления могут создавать помехи или блокировать сигнал.



Не устанавливайте датчик движения:

- **В местах, где есть вероятность попадания воды на устройство.**

- **В экстремальные температурные условия.**

- **Напротив стеклянных предметов.**

- **На неустойчивые поверхности.**

- **Рядом с окнами или местами с частым перемещением воздушных потоков.**

- **В зоне действия магнитных полей.**

Служба технической поддержки Rubetek:

+7 (800) 777-53-73 (звонок по России бесплатный).

Шаг 8: Проверьте, будет ли работать датчик в выбранном Вами месте установки. Центр Управления не перемещайте!

Подойдите с мобильным приложением и датчиком к месту, где хотите его установить. Удерживайте датчик строго в этом месте и измените его состояние: создайте движение рукой над индикаторной лампой.

Если в мобильном приложении изменилось состояние датчика, значит выбранное место находится в радиусе действия Центра Управления. Приступайте к установке датчика.

Если в мобильном приложении не изменилось состояние датчика, выберите другое место. Проверьте работу датчика в этом месте и только потом устанавливайте.



**Следуйте строго описанному алгоритму действий!
Несоблюдение хоть одного пункта может привести к некорректной работе датчика.**

3. УСТАНОВКА



Устанавливайте датчик движения только после того, как убедились в корректности его работы в выбранном месте установки!

Рекомендуется устанавливать датчик на высоте не менее 2 м. над уровнем пола. Датчик обладает большей чувствительностью к горизонтальному движению, чем вертикальному, поэтому устанавливайте его вертикально по отношению к направлению движения людей (рис. 2).

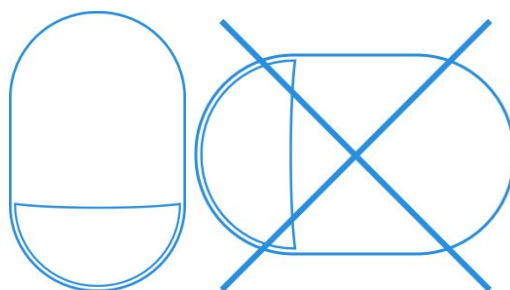


Рис.2 Установка датчика движения

Датчик движения является навесным, то есть сначала устанавливается кронштейн.

Выполните следующие действия:

Шаг 1: Приложите кронштейн датчика к выбранному месту установки и отметьте карандашом отверстия для крепежа;

Шаг 2: Просверлите отверстия и закрепите кронштейн с помощью саморезов из комплекта устройства;

Шаг 3: Установите датчик движения на кронштейн.

Установка завершена.

Завершив установку датчика, проверьте еще раз корректность его работы в данном месте. Запустите мобильное приложение, где отражается текущее состояние датчика. Измените состояние датчика и посмотрите, изменится ли оно в мобильном приложении.

Служба технической поддержки Rubetek:

+7 (800) 777-53-73 (звонок по России бесплатный).

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

При эксплуатации датчика:

- Не роняйте устройство для сохранения его работоспособности;
- Поддерживайте чистоту датчика. Периодически протирайте корпус сухой мягкой тканью. Не используйте жидкие чистящие средства!;
- Используйте другие продукты системы Rubetek для совместной работы с датчиком.

Замена батареек

Батарейки могут работать до 1 года в нормальных условиях.



Рекомендуется вместе с датчиком приобрести новые батарейки, так как производитель не гарантирует полный заряд батареек, прилагаемых к комплекту.

При низком уровне заряда батареек Вам поступит напоминание о необходимости их замены.

Датчик движения питается двумя батарейками AAA с напряжением 1,5В.

Для того, чтобы заменить батарейки, выполните следующие действия:

Шаг 1: Отсоедините кронштейн датчика и аккуратно вытащите батарейки;

Шаг 2: Установите новые батарейки, согласно рисунку 3;

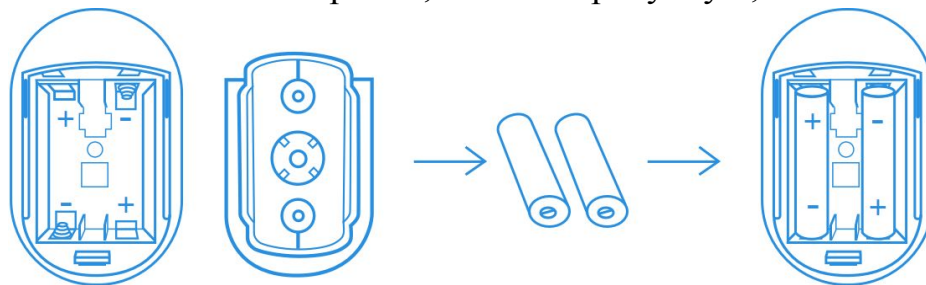


Рис. 3 Схема установки батареек

Служба технической поддержки Rubetek:

+7 (800) 777-53-73 (звонок по России бесплатный).



Соблюдайте полярность!

Шаг 3: Проверьте работу устройства, создав движение рукой над индикаторной лампой. Если в ней загорелся красный диод, значит батарейки установлены корректно;

Шаг 4: Установите устройство на прежнее место.

Утилизация

В случае механического повреждения датчика движения, утилизируйте его в специальном месте. Запрещается выбрасывать устройство вместе с бытовым мусором. Правильная утилизация поможет предотвратить возможное вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

5. ПОМОЩЬ

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Датчик не работает (не загорается светодиод)	Не соблюдена полярность при подключении батареек	Проверьте правильность подключения батареек
	Неисправность или низкий уровень заряда батареек	Замените батарейки
Датчик не подключается к Центру Управления	Центр Управления не подключен к электросети	Подключите Центр Управления к электросети
Датчик не работает в мобильном приложении (не изменяется состояние)	Расстояние между Центром Управления и датчиком слишком велико	Уменьшите расстояние между Центром Управления и датчиком

Если Вы не нашли решение своей проблемы, позвоните в техническую поддержку Rubetek

Служба технической поддержки Rubetek:
+7 (800) 777-53-73 (звонок по России бесплатный).

Изготовитель: "Shenzhen Kerui Smart Technology Co., Ltd."
Building B5, Xinhaosheng Industrial Zone, Yonghe Road, Qiaotou, Fuyong
Subdistrict, Bao'an District, Shenzhen, China, Китай.

Импортер: ООО " НТЦ "Разработка сложных систем"", 302040, г.
Орел, ул. 60-летия Октября, д.17, стр. А, к. 72

Год изготовления: 2016

Артикул/Модель : KR-P829

Сертификация: ТС № RU Д-СН.АЛ16.В.48205

Гарантия: 1 год

Сайт: rubetek.com



Служба технической поддержки Rubetek:
+7 (800) 777-53-73 (звонок по России бесплатный).