

ИНСТРУКЦИЯ по эксплуатации датчика утечки газа KR-GD13

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Датчик утечки газа KR-GD13 - устройство, питающееся от электросети, с функцией обнаружения горючих газов.

Схема датчика утечки газа представлена на рисунке 1: 1 - индикаторная лампа с красными светодиодами; 2 - монитор; 3 - переключатель; 4 - динамик; 5 - окно конвекции газа.

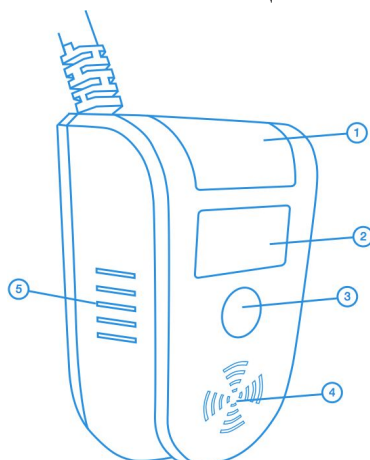


Рис. 1 Схема устройства

Датчик утечки газа обеспечивает защиту Вашего дома от опасности возникновения утечки горючего газа, своевременно сообщая Вам об этом посредством push-уведомлений и sms-сообщений. Вы мгновенно будете уведомлены о нештатной ситуации, находясь в любом месте, если Центр Управления подключен к маршрутизатору с выходом в сеть Интернет, и Ваше мобильное устройство имеет доступ в сеть Интернет.

Датчик срабатывает даже при небольшой концентрации газа в воздухе, включает звуковую и визуальную сигнализацию и отправляет в Центр Управления сигнал тревоги, который мгновенно поступает в мобильное приложение.

Датчик утечки газа 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).

Датчик утечки газа совместим с другими устройствами системы. Есть возможность создавать различные сценарии, объединяя их работу. Например, “если сработал датчик утечки газа, включить вентиляцию”.

При появлении газа в воздухе устройство мгновенно срабатывает, поскольку окна конвекции датчика очень чувствительны. В индикаторной лампе загораются светодиоды, что свидетельствует о передаче сигнала в Центр Управления. Затем в мобильном приложении обновляется состояние датчика, поступает push-уведомление и sms-сообщение.

Использование датчика утечки газа сделает Вашу жизнь комфортнее и безопаснее.

Технические характеристики

Модель	KR-GD13
Рабочее напряжение	9В
Питание	220-240 В
Время прогрева	180 секунд
Мощность звука	85 дБ/м
Рабочая температура	-10°C....+50°C
Рабочая влажность	10% - 95%
Рабочая частота	433МГц
Протокол передачи данных	rf
Габариты	120x80x35 мм
Радиус действия	до 30 м в помещении (зависит от стройматериалов)

Комплектация

Наименование	Количество
Датчик утечки газа KR-GD13	1
Инструкция	1

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 датчик из упаковки. Подключите его к электросети, чтобы убедиться что датчик находится в рабочем состоянии.

В индикаторной лампе загорятся светодиоды и прозвучит англоязычное приветствие. Затем автоматически запустится процесс калибровки, который продлится 180 секунд. На мониторе датчика запустится таймер с обратным отсчетом.

Если этого не произошло, обратитесь к разделу *Помощь* настоящей инструкции.

Шаг 2: 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;

Шаг 3: Запустите мобильное приложение и подключитесь к проекту, в котором хотите использовать данный датчик.

Шаг 4: Подключите датчик утечки газа 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. Нажмите на переключатель датчика один раз.

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



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

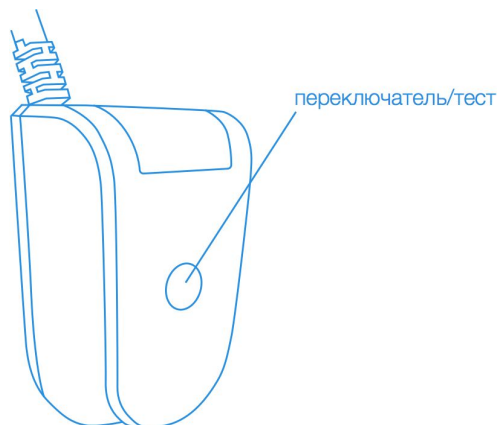


Рис. 2 Переключатель режима добавления/удаления устройства

Если датчик подключился к Центру Управления, в мобильном приложении откроется список устройств. Выберите среди них датчик утечки газа. 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 5: Проверьте работу датчика в мобильном приложении, находясь рядом с Центром Управления.

В мобильном приложении отражается текущее состояние датчика - иконка белого цвета. Нажмите на Переключатель датчика и удерживайте в течение нескольких секунд. В индикаторной лампе загорятся светодиоды и прозвучит звуковая сигнализация. В мобильном приложении обновится состояние датчика (иконка красного цвета) и поступит push-уведомление.

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



Иконки при разных состояниях датчика описаны в мобильном приложении: раздел [Помощь и поддержка](#) → [Справка](#) → [Поддерживаемые датчики](#)

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 6: 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 утечки газа:

- **В местах, где есть вероятность попадания воды на датчик.**
- **В экстремальные температурные условия.**
- **На неустойчивые поверхности.**
- **Непосредственно над газовой плитой.**
- **Рядом с окнами.**
- **В зоне действия магнитных полей.**

Шаг 7: 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: нажмите на кнопку Переключателя и удерживайте ее несколько секунд. Датчик подаст визуальный и звуковой сигнал тревоги.

Если в мобильном приложении изменилось состояние датчика и поступило push-уведомление, 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 утечки газа только после того, как убедились в корректности его работы в выбранном месте установки!

Рекомендуется устанавливать датчик утечки газа, учитывая тяжесть используемого газа.



Если газ тяжелее воздуха (хлор, бутан и пр.), устанавливайте датчик на высоте от 0,3 м до 1 м от пола и на расстоянии до 1,5 м от источника газа.



Если газ легче воздуха (метан, аммиак и пр.), устанавливайте датчик на расстоянии от 0,3 м до 1 м от потолка и на расстоянии до 1,5 м от источника газа.

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

Датчик утечки газа 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;

Шаг 3: Установите датчик утечки газа на кронштейн (рис. 3).

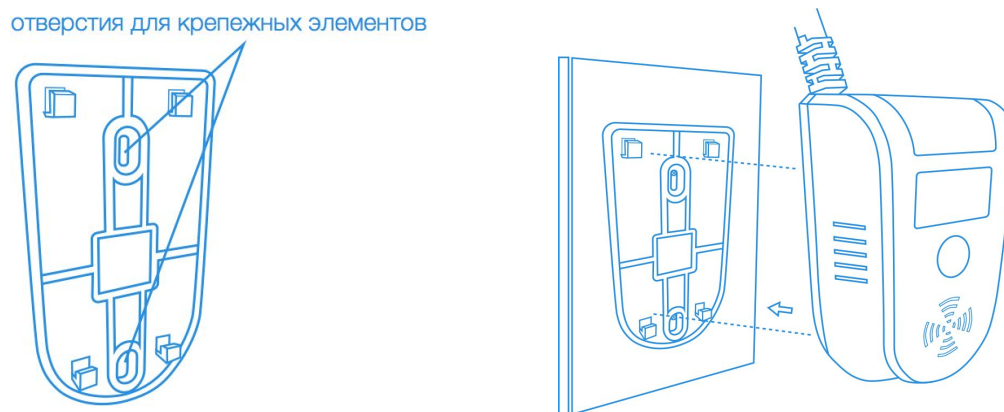


Рис. 3 Установка устройства

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.

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

При эксплуатации датчика:

- Не роняйте устройство для сохранения его работоспособности;
- Поддерживайте чистоту датчика. Периодически протирайте корпус сухой мягкой тканью. Чтобы избежать ложных срабатываний и не влиять на чувствительность устройства, окна конвекции датчика должны быть чистыми. Не используйте жидкие чистящие средства!;
- Используйте другие продукты системы Rubetek для совместной работы с датчиком.

Утилизация

В случае механического повреждения датчика утечки газа, 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)	Датчик не подключен к электросети	Подключите датчик к электросети
	Отсутствует питание в розетке, к которой Вы подключили датчик	Проверьте подачу питания к розеткам в Вашем доме
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:

+ 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-GD13

Сертификация: ТС № RU Д-СН.АЛ16.В.48205,
ТС № RU Д-СН.АУ37.В.30072

Гарантия: 1 год.

Сайт: rubetek.com

Служба технической поддержки Rubetek:

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



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