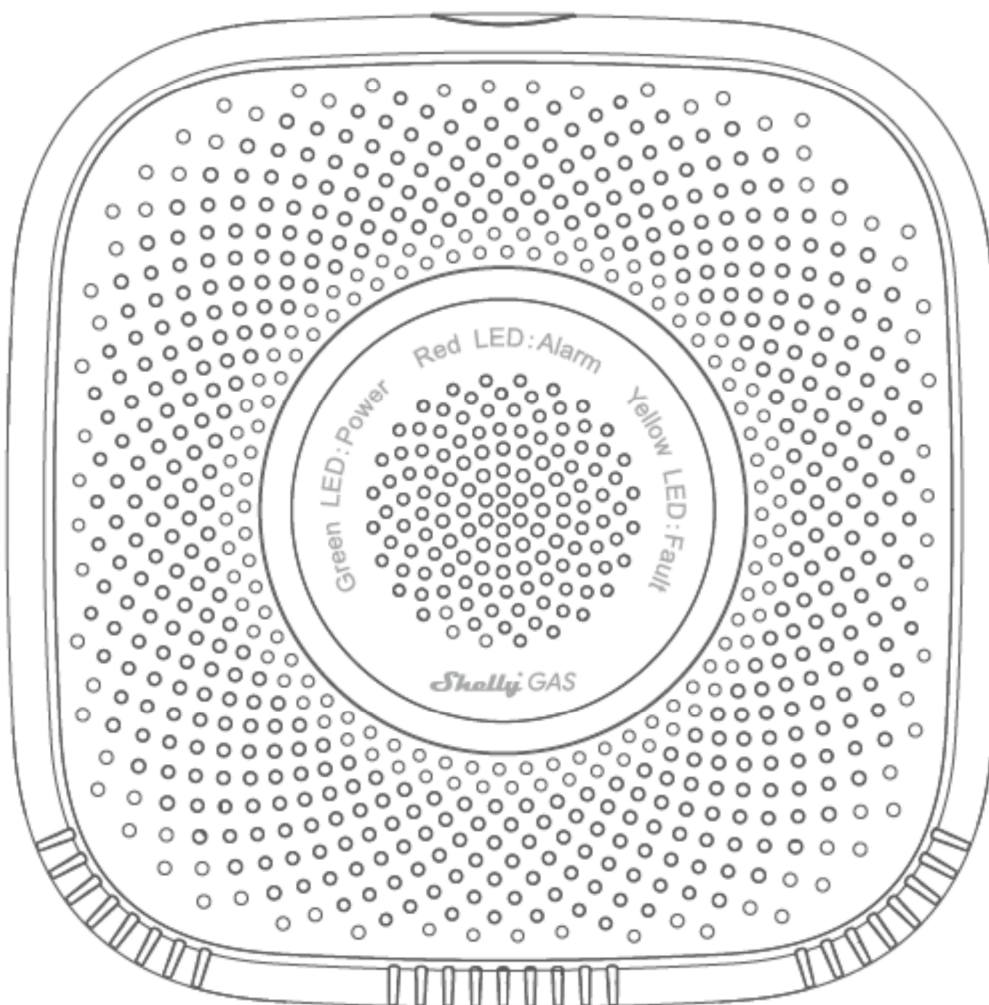


Shelly® GAS

Самый инновационный Wi-Fi
датчик горючих газов



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Датчик газа Shelly Gas от Allterco Robotics предназначен для размещения там, где используется горючий газ * с целью обнаружения и сигнализации о потенциальных утечках газа в помещении / зоне. Shelly Gas получает питание напрямую от сети. Shelly может работать как автономное устройство или как аксессуар к контроллеру домашней автоматизации.

* Shelly Gas выпускается в двух вариантах - **Shelly Gas CNG** и **Shelly Gas LPG**. Это два отдельных устройства, предназначенных для обнаружения разных типов газа. Если вы не уверены, какой у вас вариант Shelly Gas, пожалуйста, проверьте маркировку на задней стороне устройства.

Характеристики

Источник питания: 110-230 В \pm 10% 50-60 Гц переменного тока

Типы обнаруживаемых газов:

- Shelly GAS CNG - сжатый природный газ
- Shelly Gas LPG - сжиженный углеводородный газ

Соответствует стандартам ЕС

- Директива RE 2014/53 / EU
- LVD 2014/35 / EU
- EMC 2004/108 / WE
- RoHS2 2011/65 / UE

Рабочая температура: 0 ÷ 40 ° C

Мощность радиосигнала: 1 мВт

Протокол Wi-Fi сети: Wi-Fi 802.11 b / g / n

Частота: 2400-2500 МГц

Дальность действия (в зависимости от препятствий):

- до 50 м вне помещений
- до 30 м в помещении

Размеры

- Без вилки 90x90x38 мм
- С вилкой 90x90x60 мм

Потребление электроэнергии: < 10 Вт

Сигнал тревоги: 7, дБ (на расстоянии 1 м)

Состояние светодиода Wi-Fi

- **Режим STA с подключением к облаку** - статично
- **Режим STA без подключения к облаку** - статично, мигает каждые 5 секунд
- **Режим STA без подключения к интернету** - статично, мигает каждые 3 секунды
- **Режим AP** - мигает раз в секунду

Сигналы тревоги

- **Начат разогрев сенсора после включения** - два коротких звуковых сигнала в секунду.
- **Успешный разогрев сенсора** - один длинный звуковой сигнал в секунду
- **Неисправность датчика** - длинный звуковой сигнал один раз в секунду, пока датчик не будет восстановлен после неисправности
- **Самотестирование устройства** - три коротких звуковых сигнала два раза в секунду
- **Небольшая утечка газа** - длинный звуковой сигнал один раз в секунду, пока утечка газа не исчезнет, или не произойдет переключение в режим «Сильная утечка газа»
- **Сильная утечка газа** - устройство издает звуковой сигнал в течение пяти секунд с одной секундной паузой, пока утечка газа не исчезнет
- **Успешное самотестирование** - длинный звуковой сигнал раз в секунду

Инструкции по установке

ВНИМАНИЕ! Перед началом установки внимательно и полностью прочтите сопроводительную документацию. Несоблюдение рекомендованных процедур может привести к неисправности, опасности для вашей жизни или нарушению закона. Allterco Robotics не несет ответственности за любые убытки или ущерб в случае неправильной установки или эксплуатации этого устройства.

ВНИМАНИЕ! Используйте устройство только с сетью питания, которая соответствует всем применимым нормам. Короткое замыкание в питающей сети может привести к повреждению Устройстве.

ВНИМАНИЕ! Не позволяйте детям играть с устройством, особенно с кнопкой питания. Храните устройства для дистанционного управления Shelly (мобильные телефоны, планшеты, ПК) в недоступном для детей месте.

Начальное включение

Включите Shelly в розетку в комнате, в которой вы хотите его использовать.

- Для обнаружения сжатого природного газа устройство Shelly Gas CNG лучше всего размещать на 0,3 ~ 1 м ниже потолка по вертикали и на расстоянии 1,5 м от источника природного газа.
- Для обнаружения сжиженного углеводородного газа устройство Shelly Gas LPG лучше всего размещать на высоте 0,3 м над полом и в пределах 1,5 м от источника газа.

Устройство выполнит самотестирование, и в течение первых 3 минут светодиодный индикатор в виде кольца должен загореться в следующей последовательности: зеленый -> оранжевый -> красный. После завершения самотестирования индикатор должен стать зеленым, а светодиод Wi-Fi должен мигать один раз в секунду. Это означает, что устройство откалибровано и находится в режиме AP.

Сброс к заводским настройкам

Вы можете вернуть свое устройство Shelly Gas к заводским настройкам, нажав и удерживая кнопку сброса в течение 10 секунд. После успешного сброса настроек к заводским индикатор Wi-Fi будет мигать один раз в секунду.

Знакомство с Shelly®

Shelly® - это семейство инновационных устройств, которые позволяют дистанционно управлять электроприборами через мобильный телефон, ПК или систему домашней автоматизации. Shelly® использует Wi-Fi для подключения к контролирующим его устройствам. Они могут быть в одной сети Wi-Fi или использовать удаленный доступ (через Интернет). Shelly® имеет встроенный веб-сервер, через который Пользователь может настраивать, управлять и отслеживать состояние Устройства. API предоставляется производителем Пользователь может зарегистрироваться и получить доступ к Shelly Cloud, используя мобильные приложения для Android или iOS или любой интернет-браузер и веб-сайт: <https://my.shelly.cloud/>.

Управляйте домом с помощью своего голоса

Все устройства Shelly совместимы с Amazon Echo и Google Home. Ознакомьтесь с нашим пошаговым руководством на:

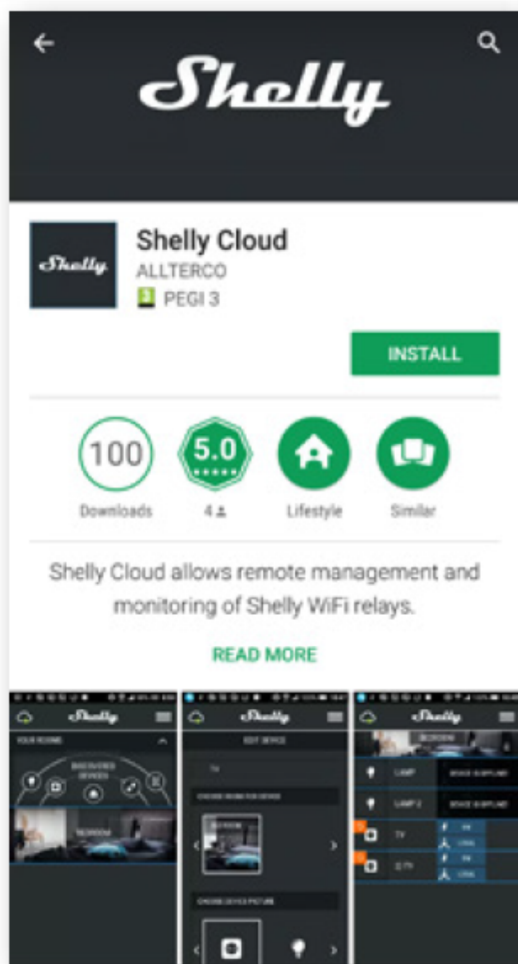
<https://shelly.cloud/compatibility/Alexa>

<https://shelly.cloud/compatibility/Assistant>



Мобильное приложение Shelly Cloud

Shelly Cloud даёт вам возможность контролировать и настраивать все устройства Shelly® из любой точки мира. Вам потребуется только подключение к Интернету и наше мобильное приложение, установленное на вашем смартфоне или планшете. Чтобы установить приложение, пожалуйста, посетите Google Play или App Store



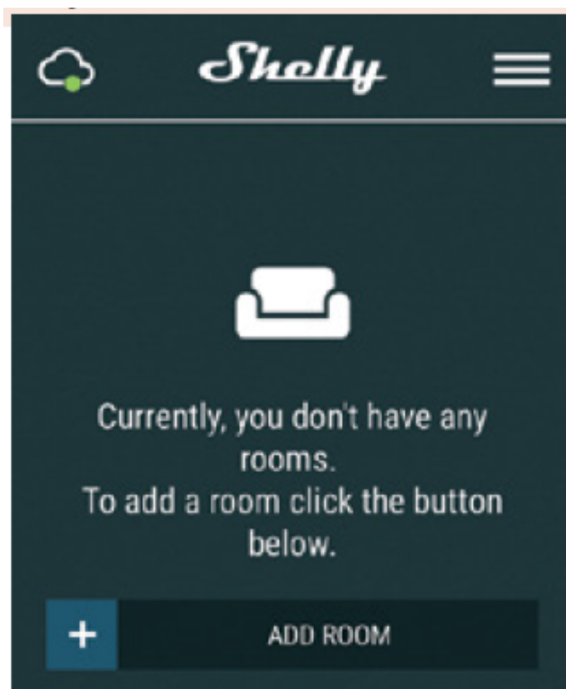
Регистрация

Когда вы откроете мобильное приложение Shelly Cloud первый раз, вам необходимо создать учетную запись, которая сможет управлять всеми вашими устройствами Shelly.

Забытый пароль

Если вы забыли или потеряли пароль, просто введите адрес электронной почты, который вы использовали при регистрации. После этого вы получите инструкции по изменению пароля.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Будьте внимательны, вводя свой адрес электронной почты во время регистрации, так как он будет использован в случае, если вы забудете свой пароль.



После регистрации создайте свою первую комнату (или комнаты), куда вы собираетесь добавить и использовать свои устройства Shelly. Shelly Cloud позволяет легко управлять и контролировать их с помощью мобильного телефона, планшета или ПК

Включение устройства

Для добавления нового устройства Shelly, подключите его к электросети, следуя прилагаемым инструкциям по установке.

Шаг 1

Вставьте датчик газа Shelly в розетку в комнате, в которой вы хотите его использовать. Светодиод Wi-Fi должен мигать один раз в секунду.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Если светодиод не мигает медленно, нажмите и удерживайте кнопку «Сброс» («Reset») не менее 10 секунд. После этого светодиод должен мигать один раз в секунду. Если нет, повторите попытку или свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов по адресу: <https://www.i-on.pro/podderzhka>.

Шаг 2

Выберите «Добавить устройство» («Add Device»).

Чтобы добавить дополнительные устройства позже, используйте меню приложения в правом верхнем углу главного экрана и нажмите «Добавить устройство» («Add Device»). Введите имя (SSID) и пароль для сети Wi-Fi, в которую вы хотите добавить Устройство.

Шаг 3:

При использовании **iOS** вы увидите приведенный ниже слева экран.

На вашем устройстве с iOS откройте «Настройки» > «Wi-Fi» и подключитесь к сети Wi-Fi, созданной Shelly, например, ShellySmoke-35FA58.

При использовании **Android** (экран справа) ваш телефон автоматически просканирует и включит все новые устройства Shelly, обнаруженные в сети Wi-Fi, к которой вы подключены.



После успешного включения устройства в сеть Wi-Fi вы увидите следующее всплывающее окно:



Шаг 4:

Примерно через 30 секунд после обнаружения любых новых устройств в локальной сети Wi-Fi список будет отображаться по умолчанию в разделе «Обнаруженные устройства» («DISCOVERED DEVICES»).



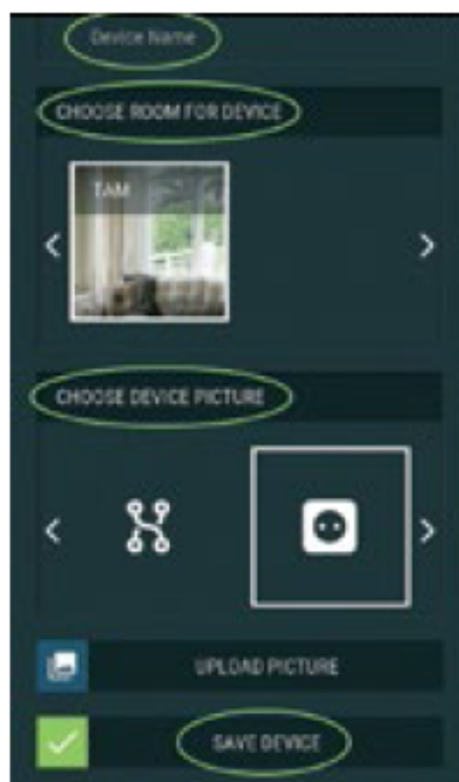
Шаг 5:

Выберите Обнаруженные устройства («DISCOVERED DEVICES») и выберите устройство, которое вы хотите включить в свою учетную запись.



Шаг 6:

Введите имя устройства в поле «Имя устройства» («Device Name»). Выберите Комнату («CHOOSE ROOM FOR DEVICE»), в котором необходимо разместить устройство. Вы можете выбрать значок или добавить изображение, чтобы его было легче распознать. Нажмите «Сохранить устройство» («SAVE DEVICE»).



Шаг 7:

Чтобы включить подключение к сервису Shelly Cloud для удаленного управления и мониторинга Устройства, нажмите «да» («YES») в следующем всплывающем окне.


Connect to cloud


Would you like to connect Shelly relay to the cloud so you can control it remotely when you are not in your local network

NO	YES
----	-----


CHOOSE DEVICE PICTURE


<





>

 UPLOAD PICTURE

 SAVE DEVICE

Настройки устройств Shelly

После включения вашего устройства Shelly в приложение вы можете управлять им, изменять его настройки и автоматизировать его работу.



Чтобы войти в меню сведений о соответствующем устройстве, просто щелкните его имя. Из меню настроек вы можете управлять устройством, а также редактировать его внешний вид и настройки.

Самотестирование

Самотестирование датчика - Проведение самотестирования устройства.

Отключение звука

Отключение звука устройство, когда включен режим тревоги. Вы не можете отключить звук устройства, если тревога не сработала.

Интернет-безопасность

Режим Wi-Fi - Клиента

Позволяет устройству подключаться к доступной сети Wi-Fi. После ввода сведений в соответствующие поля нажмите «Подключить».

Резервное копирование клиента Wi-Fi

Позволяет устройству подключаться к доступной резервной сети Wi-Fi на случай, если ваша основная сеть станет недоступной. После ввода сведений в соответствующие поля нажмите «Установить».

Режим Wi-Fi - точка доступа

Настраивает Shelly для создания точки доступа Wi-Fi. После ввода сведений в соответствующие поля нажмите «Создать точку доступа».

Ограничение входа

Ограничивает вход в веб-интерфейс Shelly с помощью имени пользователя и пароля. После ввода сведений в поля нажмите «Ограничить Shelly».

Настройки

Громкость

Определяет уровень громкости сигнала тревоги устройства при срабатывании тревоги. Возможный диапазон: 1 ~ 11.

Часовой пояс и географическое положение

Включает или отключает автоматическое определение часового пояса и географического местоположения.

Сброс к заводским настройкам

Возврат Shelly к заводским настройкам по умолчанию.

Перезагрузка устройства

Перезагружает устройство Shelly

Информация об устройстве

- Идентификатор устройства - Уникальный идентификатор Shelly
- IP-адрес устройства - IP-адрес Shelly в вашей сети Wi-Fi

Редактировать устройство

- имя устройства
- комната устройства
- картинка устройства

После окончания нажмите «**Сохранить устройство**».

ВСТРОЕННЫЙ ВЕБ-ИНТЕРФЕЙС

Даже без мобильного приложения устройство Shelly можно настроить и управлять им через браузер и Wi-Fi-соединение мобильного телефона, планшета или ПК.

Используемые сокращения:

Shelly-ID - уникальное имя устройства. Оно состоит из 6 или более символов. Оно может содержать цифры и буквы, например 35FA58.

SSID - имя сети Wi-Fi, созданной устройством, например ShellySmoke-35FA58.

Точка доступа (AP) - режим, в котором устройство создает собственную точку подключения Wi-Fi с соответствующим именем (SSID).

Client Mode (CM) - режим, в котором устройство подключено к другой сети Wi-Fi.

Установка / начальное включение

Шаг 1

Включите Shelly в розетку в комнате, в которой вы хотите его использовать. Устройство выполнит самотестирование, и в течение первых 3 минут светодиодный индикатор в виде кольца должен загореться в следующей последовательности: **зеленый -> оранжевый -> красный**. После завершения самотестирования индикатор должен стать зеленым, а светодиод Wi-Fi должен мигать один раз в секунду. Это означает, что устройство откалибровано и находится в режиме AP.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Если светодиод не мигает медленно, нажмите и удерживайте кнопку «Сброс» («Reset») не менее 10 секунд. После этого светодиод должен мигать один раз в секунду. Если нет, повторите попытку или свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов по адресу: <https://www.i-on.pro/podderzhka>.

Шаг 2

Когда светодиод Wi-Fi мигает один раз в секунду, устройство Shelly создало сеть Wi-Fi с именем (SSID), например, ShellySmoke-35FA58. Подключитесь к ней.

Шаг 3

Введите 192.168.33.1 в адресное поле вашего браузера, чтобы загрузить веб-интерфейс Shelly.

Домашняя страница

Это домашняя страница встроенного веб-интерфейса.

- Текущее состояние тревоги
- Текущее количество PPM *
- Подключение к облаку
- Настоящее время
- Настройки

* PPM - интенсивность горючего газа в пространстве

Самотестирование

Проведение самотестирования устройства.

Отключение звука

Отключение звука устройство, когда включен режим тревоги. Вы не можете отключить звук устройства, если тревога не сработала.

Интернет-безопасность

Режим Wi-Fi - Клиента

Позволяет устройству подключаться к доступной сети Wi-Fi. После ввода сведений в соответствующие поля нажмите «Подключить».

Резервное копирование клиента Wi-Fi

Позволяет устройству подключаться к доступной резервной сети Wi-Fi на случай, если ваша основная сеть станет недоступной. После ввода сведений в соответствующие поля нажмите «Установить».

Режим Wi-Fi - точка доступа

Настраивает Shelly для создания точки доступа Wi-Fi. После ввода сведений в соответствующие поля нажмите «Создать точку доступа».

Ограничение входа

Ограничивает вход в веб-интерфейс Shelly с помощью имени пользователя и пароля. После ввода сведений в поля нажмите «Ограничить Shelly».

Сервер SNTP

Вы можете установить собственный сервер SNTP. Введите URL-адрес и нажмите «Сохранить»

Дополнительные настройки разработчика

Здесь вы можете изменить выполнение действия:

- через CoAP (CoIoT)
- через MQTT.

Облако

Вы можете активировать/ деактивировать подключение к облачной службе.

ВНИМАНИЕ! Чтобы сбросить устройство, нажмите и удерживайте кнопку не менее 10 секунд. После успешного сброса настроек Shelly издаст долгий звук.

Настройки

Часовой пояс и географическое положение

Включает или отключает автоматическое определение часового пояса и географического местоположения.

Громкость

Определяет уровень громкости сигнала тревоги устройства при срабатывании тревоги. Возможный диапазон: 1 ~ 11.

Обновление прошивки

Показывает текущую версию прошивки. Если доступна более новая версия, вы можете обновить свое устройство Shelly, нажав «Загрузить», для ее установки.

Сброс к заводским настройкам

Возврат Shelly к заводским настройкам по умолчанию.

Перезагрузка устройства

Перезагружает устройство Shelly

Информация об устройстве

Показывает идентификатор устройства. В режиме «Client Mode» также отображает имя вашей сети Wi-Fi и мощность сигнала

Дополнительные возможности

Shelly позволяет управлять через HTTP с любого другого устройства, контроллера домашней автоматизации, мобильного приложения или сервера. Для получения дополнительной информации о протоколе управления REST посетите: www.shelly.cloud или отправьте запрос на developers@shelly.cloud