



# WiFi-реле РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Электропитание: 110-240В AC

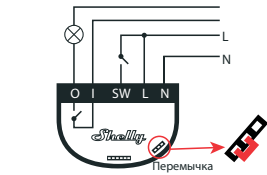


Рис. 1 Последовательный порт

Электропитание: 12В; 24-60В DC

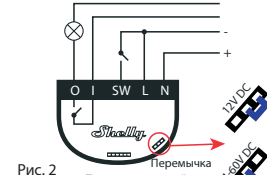


Рис. 2 Последовательный порт

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- N - Нейтраль (Ноль)/(+)
- L - Фаза (110-240V)/(-)
- O - Выход
- I - Ввод
- SW - Клемма выключателя для O

WiFi-реле Shelly® 1 управляет одной электрической цепью, мощностью до 3,5 кВт. Оно разработано для установки в стандартные подрозетники, расположенные за электрическими розетками, настенными выключателями или в другие места с ограниченным пространством. Shelly может работать как отдельное устройство или как компонент другого домашнего контроллера автоматизации.

- Задача управления: эксплуатация
- Вариант установки: независимый
- Тип 1.В
- Степень загрязнения: 2
- Импульсное напряжение: 4000 В
- Индикация правильного подключения

- Питание:
- 110-240В ±10% 50/60Гц перем.т.
  - 24-60V пост.т.
  - 12V пост.т.
- Макс. нагрузка:  
16А/240В
- Соответствие стандартам ЕС:
- Директива RE 2014/53/EU
  - LVD 2014/35/EU
  - EMC 2004/108/WE
  - RoHS2 2011/65/UE
- Рабочая температура:  
от -40°C до +40°C
- Мощность радиосигнала:  
1 мВт
- Протокол радиосвязи:  
WiFi 802.11 b/g/n
- Частота:  
2400 - 2500 МГц;
- Дальность действия (зависит от строительных конструкций):
- до 50 м вне пределов дома
  - до 30 м внутри дома
- Габаритные размеры (ВхШхГ):  
41 x 36 x 17 мм
- Потребление энергии < 1 Вт

## Технические данные

- Управление осуществляется по технологии беспроводного доступа WiFi с мобильного телефона, компьютера, системы автоматизации или другого устройства, поддерживающего протокол HTTP и/или UDP.
- Микропроцессорное управление.
- Контролируемые элементы: 1 электрическая цепь/прибор.
- Контролирующие элементы: 1 реле.
- Shelly® может управляться внешней кнопкой/переключателем.

**ОСТОРОЖНО!** Опасность поражения электрическим током. Монтаж устройства в электросеть должен производиться с осторожностью.

**ОСТОРОЖНО!** Не позволяйте детям играть с кнопкой/переключателем, подключенными к устройству. Храните устройство для дистанционного управления Shelly® (мобильные телефоны, планшеты, персональный компьютер) вне досягаемости для детей.

**Ознакомление с Shelly®**  
Семейство инновационных устройств Shelly® делает доступным дистанционное управление бытовыми электроприборами посредством мобильного телефона, персонального компьютера, системы автоматизации. Shelly® использует технологию WiFi для присоединения к устройствам, контролирующим его. Они могут быть как частью одной сети WiFi так и присоединяться посредством удаленного доступа (через Интернет). Shelly® может работать как автономное устройство, без управления посредством контроллера системы домашней автоматизации, в составе локальной сети WiFi, а также через облачный сервис, из любого места, где у пользователя будет доступ в интернет.

У Shelly® есть сопряженный веб-сервер, с помощью которого пользователь может осуществлять управление, настраивать, и контролировать данное устройство. Shelly® имеет два режима WiFi - точка доступа (AP) и режим клиента (CM). Для работы в режиме клиента, WiFi роутер должен находиться в пределах зоны действия устройства. Устройства Shelly® могут напрямую связываться с другими WiFi устройствами посредством протокола HTTP.

API может быть предоставлен производителем. Устройства Shelly® могут быть доступны для контроля и управления, даже если пользователь находится вне зоны действия локальной сети Wi-Fi, пока WiFi роутер подключен к Интернету. Устройства Shelly® могут напрямую связываться с другими WiFi устройствами посредством протокола HTTP.

Пользователь может зарегистрироваться и получить доступ к Shelly Cloud, используя приложения для Android или iOS, а также любой интернет-браузер и сайт: <https://my.Shelly.cloud/>.

Инструкция по установке

**ОСТОРОЖНО!** Опасность поражения электрическим током. Монтаж/установка устройства должны выполняться квалифицированным специалистом (электриком).

**ОСТОРОЖНО!** Опасность поражения электрическим током. Даже когда устройство выключено, возможно наличие напряжения на его клеммах. Каждое изменение в соединении зажимов должно выполняться после полного выключения/отключения питания.

**ОСТОРОЖНО!** Не подключайте устройство к приборам, превышающим указанную максимальную нагрузку!

**ОСТОРОЖНО!** Подключайте устройство только так, как показано в руководстве. Любой другой метод может привести к повреждению и/или травме.

**ОСТОРОЖНО!** Перед началом установки внимательно и полностью прочитайте сопроводительную документацию. Несоблюдение рекомендаций может привести к сбоям в работе, опасности для вашей жизни или нарушению законодательства. Компания Alltergo Robotics не несет ответственности за какие-либо убытки или ущерб, возникшие вследствие неправильной установки или эксплуатации данного устройства.

**ОСТОРОЖНО!** Используйте данное устройство только с сетью питания и приборами, которые соответствуют всем действующим нормативам. Короткое замыкание в электросети или любом устройстве, подключенном к устройству, может его повредить.

**РЕКОМЕНДАЦИЯ:** Данное устройство может быть подключено и может управлять электрическими цепями и приборами, только если они отвечают соответствующим стандартам и

## нормам безопасности.

**РЕКОМЕНДАЦИЯ:** Устройство может быть подключено при помощи сплошных одножильных кабелей с повышенной термостойкостью изоляции не менее ПВХ T105 °C.

## Подключение

Перед установкой/монтажом устройства убедитесь, питание в электросети отключено (выключатели выключены).

Подключите реле к электросети и установите его в подрозетник за выключателем/розеткой согласно схеме, которая соответствует желаемой цели:

1. Подключение к электросети 110-240V AC или 24-60V DC - Рис. 1
2. Подключение к электросети 12 DC - Рис. 2

Для получения дополнительной информации по расположению переключки, пожалуйста посетите: <http://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview> или свяжитесь с нами: [developers@shelly.cloud](mailto:developers@shelly.cloud)

Вы можете использовать Shelly с мобильным приложением Shelly Cloud и сервисом Shelly Cloud. Вы также можете ознакомиться с руководствами по управлению и контролю посредством встроенного веб-интерфейса.

Управляйте своим домом при помощи голоса. Все устройства Shelly совместимы с Amazon Echo и Google Home.

Пожалуйста, ознакомьтесь с нашим пошаговым руководством:  
<https://shelly.cloud/compatibility/Alexa>  
<https://shelly.cloud/compatibility/Assistant>



## МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ SHelly®



Shelly Cloud дает вам возможность настраивать и управлять всеми устройствами Shelly® из любой точки мира. Вам нужно только подключение к интернету и наше мобильное приложение, установленное на вашем смартфоне или планшете.

Для установки приложения посетите Google Play (Для Android - Рис. 4) или App Store (Для iOS - Рис. 3) и установите приложение Shelly Cloud.



## Регистрация

При первом запуске мобильного приложения Shelly Cloud вам нужно создать учетную запись, которая может управлять всеми вашими устройствами Shelly®.

## Утеря пароля

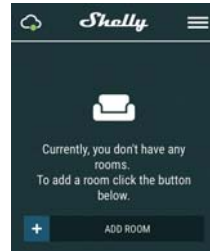
В случае, если вы забудете или потеряете свой пароль, просто введите адрес электронной почты, который вы использовали при регистрации. После

этого вы получите инструкции по смене пароля.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Будьте внимательны при вводе адреса электронной почты в процессе регистрации, так как он будет использоваться в случае, если вы забудете пароль.

## Первые шаги

После регистрации создайте свою первую комнату (или комнаты), в которые вы собираетесь добавить и затем использовать устройства Shelly.



Shelly Cloud дает вам возможность создавать сценарии для автоматического включения или выключения устройств в заранее определенные часы или на основании других параметров, таких как показатели температуры, влажности, освещенности и т. д. (с помощью доступного датчика в Shelly Cloud).

Shelly Cloud позволяет легко контролировать и управлять при помощи мобильного телефона, планшета или персонального компьютера.

## Добавление устройства

Чтобы добавить новое устройство Shelly, установите его в электросеть согласно инструкциям по установке, прилагаемым к устройству.

## Шаг 1

После установки Shelly в соответствии с инструкциями по установке и включения питания, Shelly создаст собственную точку доступа WiFi (AP).

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** В случае, если устройство не создало собственную точку доступа WiFi с SSID-идентификатором наподобие shelly1-35FA58, пожалуйста проверьте выполнено ли подключение устройства в соответствии с инструкциями по установке. Если вы все еще не наблюдаете работающую WiFi сеть с SSID-идентификатором наподобие shelly1-35FA58 или если вы хотите добавить данное устройство в другую Wi-Fi сеть, перезагрузите устройство. Если устройство включено, его необходимо перезагрузить путем выключения и последующего включения. После включения питания у вас есть одна минута, чтобы 5 раз подряд нажать на переключатель, подключенный к клемме SW. Вы должны услышать звук перезапускаемого реле. После этого Shelly должно вернуться в режим точки доступа AP. Если этого не произошло, повторите процедуру или свяжитесь с нашей службой поддержки: [support@shelly.cloud](mailto:support@shelly.cloud)

## Шаг 2

Выбрать "Добавить устройство".

Чтобы впоследствии добавлять другие устройства через приложение, выберите «Добавить устройство» (Add Device) в правом верхнем углу основного экрана. Введите имя (SSID) и пароль для WiFi-сети, к которой вы хотите добавить устройство.



## Шаг 3

При использовании iOS: Вы увидите следующий экран:



Нажмите кнопку выхода в основное меню на вашем iPhone/iPad/iPod. Откройте «Настройки» > «WiFi» и подключитесь к сети WiFi, созданной Шелли, например, shelly1-35FA58.

Если вы используете Android: ваш телефон/планшет автоматически просканирует и включит все новые устройства Shelly в состав WiFi-сети, к которой вы подключены.



После успешного подключения устройства к сети WiFi вы увидите следующее всплывающее окно:



Шаг 4: Приблизительно через 30 секунд после обнаружения любых новых устройств в составе локальной сети WiFi, будет отображаться их перечень, по умолчанию, в комнате "Обнаруженные устройства" (Discovered Devices).



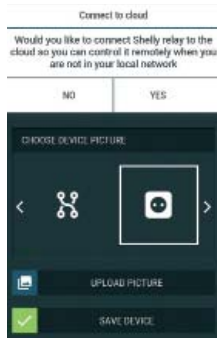
Шаг 5: Зайдите в раздел "Обнаруженные устройства" (Discovered Devices) и выберите устройство, которое вы хотите включить в состав своего аккаунта.



Шаг 6: Введите название для устройства (в поле для названия устройства). Выберите комнату, в которой будет размещаться устройство. Вы можете выбрать пиктограмму или добавить свое изображение для простоты узнавания. Нажмите "Сохранить устройство" (Save Device).



Шаг 7: Чтобы подключить устройство к сервису Shelly Cloud с целью обеспечения возможности удаленного контроля и управления, нажмите «YES» в следующем всплывающем окне.



Настройка устройств Shelly

После регистрации вашего устройства Shelly в приложении, вы сможете управлять им, изменять его настройки и автоматизировать его работу. Для включения и выключения устройства используйте соответствующую кнопку включения (ON) / выключения (OFF). Чтобы войти в меню сведений об устройстве, просто нажмите на его название.



Из меню сведений об устройстве вы можете управлять им, редактировать его внешний вид и осуществлять настройки.

EDIT DEVICE (РЕДАКТИРОВАТЬ УСТРОЙСТВО) – позволяет изменять название, комнату и пиктограмму. DEVICE SETTINGS (НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА) – позволяет изменять настройки. Например, вы можете ввести имя пользователя и пароль, чтобы ограничить доступ к встроенному веб-интерфейсу Shelly. Также из этого меню вы можете автоматизировать операции с устройством.

Таймер Чтобы управлять питанием в автоматическом режиме, вы можете: AUTO OFF (АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ): После включения, питание будет автоматически отключено после установленного времени (в секундах). Значение 0 отключает автоматическое выключение. AUTO ON (АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ): После отключения, питание будет автоматически включено после установленного времени (в секундах). Значение 0 отключает автоматическое включение.

Еженедельный график

Эта функция требует подключения к Интернету. Чтобы использовать Интернет, устройство Shelly должно быть подключено к локальной сети WiFi с работающим подключением к Интернету.

Shelly может включаться/выключаться автоматически в установленное время и день недели. Вы можете добавить неограниченное количество еженедельных графиков включения/выключения.

Восход/Закат

Эта функция требует подключения к Интернету. Чтобы использовать Интернет, устройство Shelly должно быть подключено к локальной сети WiFi с работающим подключением к Интернету.

Через Интернет Shelly получает актуальную информацию о времени восхода и захода солнца в вашем регионе. Shelly может включаться или выключаться автоматически на рассвете/закате или в определенное время до или после рассвета/заката.

Настройки:

Power On Default Mode (Режим включения по умолчанию)

Эта настройка определяет, будет ли устройство подавать питание на выход или нет по умолчанию, когда оно питается от сети:

ON (ВКЛЮЧЕНО): Когда устройство подключено к электросети, по умолчанию питание подается.

OFF (ВЫКЛЮЧЕНО): Даже если устройство подключено к электросети, по умолчанию питание не подается.

RESTORE LAST MODE (ВОССТАНОВИТЬ ПОСЛЕДНИЙ РЕЖИМ): Когда питание восстановлено, по умолчанию прибор возвращается в последнее состояние, в котором находился перед последним выключением/аварийным отключением питания.

Тип кнопки

- Momentary (выключатель без фиксации) настраивает Shelly на кнопочный выключатель. Первое нажатие происходит для включения, повторное нажатие производится для выключения.
• Toggle Switch (механический переключатель) настраивает Shelly на механический переключатель с фиксацией положения, в одном положении он будет включен, в другом - выключен.

Firmware Update (Обновление прошивки): показывает текущую версию прошивки. Если доступна более новая версия, вы можете обновить устройство Shelly, нажав "Update" (Обновить).

Factory reset (Сброс к заводским настройкам): удаляет Shelly из вашей учетной записи и возвращает заводские настройки.

Device Information (Информация об устройстве): здесь вы можете узнать уникальный идентификатор Shelly и его IP, полученный от сети Wi-Fi.

Встроенный веб-интерфейс

Даже без установленного мобильного приложения Shelly можно настраивать и управлять через браузер и WiFi-соединение мобильного телефона, планшета или компьютера.

ИСПОЛЪЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ:

Shelly-ID – уникальный идентификатор устройства. Он состоит из 6 или более символов. Он также может содержать цифры и буквы, например 35FA58.

SSID – имя сети WiFi, созданной устройством, например: shelly1-35FA58.

Access Point (AP) – режим, в котором устройство создает собственную точку доступа WiFi с соответствующим именем (SSID).

Client Mode (CM) – режим, в котором устройство подключено к другой сети WiFi.

Initial inclusion

Шаг 1

Подключите Shelly к электросети согласно схемам, описанным выше, установите его в подрозетник. После включения питания, Shelly создаст собственную точку доступа WiFi (AP).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если вы не наблюдаете работающую WiFi сеть с SSID-идентификатором наподобие shelly1-35FA58, перезагрузите устройство. Если устройство включено, его необходимо перезагрузить путем выключения и последующего включения. После включения питания у вас есть одна минута, чтобы 5 раз подряд нажать на переключатель, подключенный к клемме SW. Вы должны услышать звук перезапускаемого реле. После этого Shelly должно вернуться в режим точки доступа AP. Если этого не произошло, повторите процедуру или свяжитесь с нашей службой поддержки: support@Shelly.cloud

нашей службой поддержки: support@Shelly.cloud

Шаг 2

Shelly создаст собственную сеть WiFi (собственную AP) с именем (SSID), наподобие shelly1-35FA58. Подключитесь к ней при помощи телефона, планшета или компьютера.

Шаг 3

Наберите 192.168.33.1 в адресной строке вашего браузера, чтобы загрузить веб-интерфейс Shelly.

Основное - Домашняя страница

Это домашняя страница встроенного веб-интерфейса. Если он был настроен корректно, вы увидите следующее:

- Кнопку меню настроек
• Текущее состояние (ВКЛ/ВЫКЛ)
• Текущее время

Настройки (Settings) – Общие настройки (General Settings)

В этом меню вы можете настроить работу и подключения устройств Shelly.

Настройки сети WiFi (WiFi Settings) – Настройки WiFi соединения.

Режим точки доступа (Access Point (AP) Mode): Позволяет устройству работать как точке доступа WiFi. Пользователь может изменить имя (SSID) и пароль для доступа к точке доступа. После того, как вы сделали нужные настройки, нажмите Connect.

Клиентский режим WiFi (WiFi Client Mode (CM)): позволяет устройству подключаться к доступной сети WiFi. Чтобы перейти в этот режим, пользователь должен ввести имя (SSID) и пароль для подключения к локальной сети WiFi. После ввода корректных данных, нажмите Connect.

ВНИМАНИЕ! Если вы ввели некорректные данные (неверные настройки, имена пользователя, пароли и т.п.), вы не сможете установить соединение с Shelly и будет необходимо перезагрузить устройство.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если вы не наблюдаете работающую WiFi сеть с SSID-идентификатором наподобие shelly1-35FA58, перезагрузите устройство. Если устройство включено, его необходимо перезагрузить путем выключения и последующего включения. После включения питания у вас есть одна минута, чтобы 5 раз подряд нажать на переключатель, подключенный к клемме SW. Вы должны услышать звук перезапускаемого реле. После этого Shelly должно вернуться в режим точки доступа AP. Если этого не произошло, повторите процедуру или свяжитесь с нашей службой поддержки: support@Shelly.cloud

Login (Имя пользователя): обеспечивает доступ к устройству

Leave Unprotected (Оставить незащищенным) - удаляет уведомления об отключенной авторизации.

Enable Authentication (Включить авторизацию) – Вы можете включить и выключить авторизацию

Здесь вы можете изменить свои имя пользователя и пароль. Вы должны ввести новые имя пользователя и пароль, затем нажать Save (Сохранить), чтобы сохранить изменения.

Connect to Cloud (Подключение к облаку): Вы можете включить или выключить соединение между Shelly и сервисом Shelly Cloud.

Производитель: Allterco Robotics EOOD

Адрес: Sofia, 1407, 103 Cherni vrah Blvd.

Тел.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

http://www.Shelly.cloud

Декларация о соответствии доступна на: https://Shelly.cloud/declaration-of-conformity/

Изменения контактных данных публикуются производителем на официальном сайте устройства: http://www.Shelly.cloud

Пользователь обязан быть в курсе любых изменений настоящих условий гарантии, прежде чем использовать свои права против Производителя.

Все права на торговые марки She® и Shelly®, а также другие интеллектуальные права, связанные с данным устройством, принадлежат компании Allterco Robotics EOOD.



2018/08/