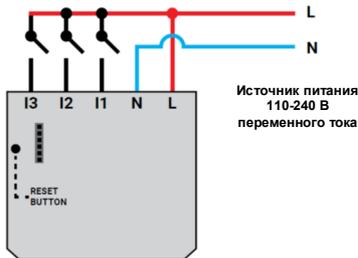
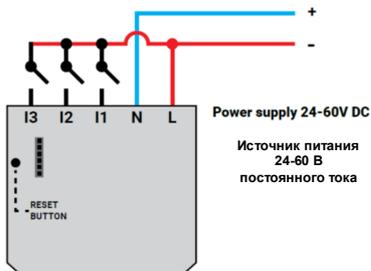




## Wi-Fi БЛОК ВВОДА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Источник питания  
110-240 В  
переменного тока



Power supply 24-60V DC  
Источник питания  
24-60 В  
постоянного тока

### Маркировка контактов:

Источник питания переменного тока (110-240В):

N – нейтраль (ноль)

L – фаза

Источник питания постоянного тока (24-60В):

N – нейтраль (минус)

L – плюс (+)

I1, I2, I3 – коммуникационные входы

Блок ввода выключателей WiFi Shelly i3 может отправлять команды для управления другими устройствами через Интернет. Он предназначен для установки в стандартную встраиваемую консоль за розетками и выключателями света или другие места с ограниченным пространством. Shelly может работать как отдельное Устройство или как аксессуар к другому контроллеру домашней автоматизации.

### Характеристики

Источник питания:

- 110-240 В ±10% 50/60 Гц переменного тока

- 24-60 В постоянного тока

Соответствует стандартам ЕС:

- Директива RE 2014/53/EU

- LVD 2014/35/EU

- EMC 2004/108/WE

- RoHS2 2011/65/UE

Рабочая температура: -40 °C – 40 °C

Мощность радиосигнала: 1 мВт

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

Частота: 2400 – 2500 МГц;

Дальность связи (в зависимости от наличия препятствий):

- до 50 м снаружи

- до 30 м в помещении

Размеры (ВхШхД): 36,7 x 40,6 x 10,7 мм.

Потребление электроэнергии: <1 Вт

### Техническая информация

Управление через Wi-Fi с мобильного телефона, ПК, системы автоматизации или любого другого устройства, поддерживающего протокол HTTP и/или UDP.

- Микропроцессорное управление.

**ВНИМАНИЕ!** Опасность поражения электрическим током. Подключать устройство к электросети необходимо с осторожностью.

**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.

### 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® может работать автономно, без управления контроллером домашней автоматизации, в локальной сети Wi-Fi, а также через облачный сервис из любого места, где у пользователя есть доступ в Интернет. Shelly® имеет встроенный веб-сервер, через который Пользователь может настраивать, управлять и отслеживать состояние Устройства. У Shelly® есть два режима Wi-Fi - точка доступа (AP) и режим клиента (CM). Для работы в режиме клиента маршрутизатор Wi-Fi должен находиться в зоне действия Устройства. Устройства Shelly® могут напрямую связываться с другими устройствами Wi-Fi через протокол HTTP.

API предоставляется производителем. Устройства Shelly® могут быть доступны для мониторинга и управления, даже если Пользователь находится за пределами зоны действия локальной сети Wi-Fi, если маршрутизатор Wi-Fi подключен к Интернету. Можно использовать функцию Shelly Cloud, которая активируется через веб-сервер Устройства или через настройки в мобильном приложении Shelly Cloud.

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/>.

### Инструкции по установке

**ВНИМАНИЕ!** Опасность поражения электрическим током. Установка и подключения устройства должна осуществляться квалифицированным (электрическим) персоналом.

**ВНИМАНИЕ!** Опасность поражения электрическим током. Даже когда устройство выключено, на его зажимах может быть напряжение. Не отсоединяйте и не подсоединяйте зажимы, пока не отключите всё локальное питание

**ВНИМАНИЕ!** Подключайте Устройство только тем способом, который указан в этой инструкции. Любой другой метод может вызвать повреждение и/или травму. **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 электросетью и приборами, которые соответствуют всем применимым нормам. Короткое замыкание в электросети или любым подключенном к Устройству приборе может повредить Устройство.

**РЕКОМЕНДАЦИЯ:** Устройство может быть подключено (по беспроводной сети) к электрическим цепям и приборам и может управлять ими. Продолжить с осторожностью! Безответственное отношение может привести к неисправности, опасности для вашей жизни или нарушению закона.

### Первое включение

Перед установкой и подключением устройства убедитесь, что питающая сеть отключена (автоматы выключены).

Подключите Устройство к электросети и установите его в консоли за выключателем/розеткой по схеме, в соответствии с желаемым назначением.

1. Подключение к электросети с источником питания переменного тока (110-240В) рис. 1
2. Подключение к электросети с источником питания постоянного тока (24-60В) рис.2

Для получения дополнительной информации об устройстве посетите: <https://www.i-on.pro/podderzhka> или свяжитесь с нами по адресу: [sales@i-on.pro](mailto:sales@i-on.pro).

Вы можете выбрать, хотите ли вы использовать Shelly с мобильным приложением Shelly Cloud и сервисом Shelly Cloud. Вы также можете ознакомиться с инструкциями по управлению и контролю через встроенный веб-интерфейс.

### 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>



## ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ SHELLY



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, посетите Google Play (Android – левый скриншот) или App Store (iOS – правый скриншот) и установите приложение Shelly Cloud.



### Регистрация

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

### Забывтый 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 дает вам возможность создавать сцены для автоматического включения или выключения Устройств в заранее определенные часы или на основе других параметров, таких как температура, влажность, свет и т. д. Shelly Cloud позволяет легко управлять и контролировать это с помощью мобильного телефона, планшета или ПК.

### Включение устройства

Чтобы добавить новое устройство Shelly, подключите его к электросети, следуя инструкциям по установке, прилагаемым к устройству.

### Шаг 1:

После установки Shelly в соответствии с инструкциями по установке и включения питания Shelly создаст свою собственную точку доступа Wi-Fi (AP).

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** В случае, если устройство не создало собственную точку доступа к сети Wi-Fi с SSID, например, shellyix3-35FA58, проверьте, подключено ли устройство в соответствии с инструкциями по установке. Если вы по-прежнему не видите активную сеть Wi-Fi с SSID, похожей на shellyix3-35FA58, или хотите добавить устройство в другую сеть Wi-Fi, перезагрузите его.

Вам потребуется физический доступ к Устройству. Нажмите и удерживайте кнопку сброса в течение 10 секунд. Через 5 секунд светодиод должен начать быстро мигать, через 10 секунд он должен мигать быстрее. Отпустите кнопку. Shelly должна вернуться в режим точки доступа (AP). Если результата нет, повторите попытку или свяжитесь с нашей службой поддержки 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 следующий скриншот:



Нажмите кнопку «Домой» на вашем iPhone / iPad / iPod. Откройте «Настройки» > «Wi-Fi» и подключитесь к сети Wi-Fi, созданной Shelly, например, shellydummer2-35FA58.

**При использовании Android:** ваш телефон / планшет 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.



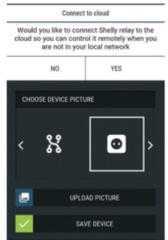
#### Шаг 6:

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.



#### 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.



#### 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:** добавьте резервную сеть Wi-Fi на случай, если ваша основная сеть станет недоступной.

После ввода сведений в соответствующие поля нажмите **Установить**.

**Режим Wi-Fi - точка доступа:** настройте Shelly для создания точки доступа Wi-Fi. После ввода сведений в соответствующие поля нажмите «Создать точку доступа».

**Облако:** разрешение или запрет подключения к облачной службе.

**Ограничение входа:** ограничьте вход в веб-интерфейс Shelly с помощью имени пользователя и пароля. После ввода сведений в поля нажмите «Ограничить Shelly».

#### Действия

Shelly i3 может отправлять команды для управления другими устройствами Shelly, используя набор конечных точек URL. Все действия с URL-адресами можно найти по адресу: <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/>

- Кнопка нажата: для отправки команды по URL-адресу, когда кнопка замкнута. Работает только тогда, когда кнопка настроена как **тумблер** (Toggle).
- Кнопка отжата: для отправки команды по URL-адресу, когда кнопка разомкнута. Работает только тогда, когда кнопка настроена как **тумблер** (Toggle).
- Кратковременное нажатие кнопки: для отправки команды по URL-адресу при однократном нажатии кнопки. Работает, только если кнопка настроена как **мгновенная** (Momentary).
- Длительное нажатие кнопки: для отправки команды по URL-адресу, когда кнопка нажата и удерживается. Работает, только если кнопка настроена как **мгновенная** (Momentary).
- 2x кратковременное нажатие кнопки: для отправки команды по URL-адресу при двукратном нажатии кнопки. Работает, только если кнопка настроена как **мгновенная** (Momentary).
- 3x кратковременное нажатие кнопки: для отправки команды по URL-адресу при трехкратном нажатии кнопки. Работает, только если кнопка настроена как **мгновенная** (Momentary).
- Короткое нажатие кнопки + долгое нажатие: для отправки команды по URL-адресу, когда кнопка нажимается один раз, а затем нажимается и удерживается. Работает, только если кнопка настроена как **мгновенная** (Momentary).
- Долгое нажатие кнопки + короткое нажатие: для отправки команды по URL-адресу, когда кнопка нажимается и удерживается, а затем нажимается снова. Работает, только если кнопка настроена как **мгновенная** (Momentary).

#### Установки

##### Тип кнопки

- Мгновенный - при использовании кнопки.
- Тумблер - при использовании выключателя.
- Обратные входы - если вы включите эту опцию, положение кнопок On/Off будет инвертировано.

##### Длительность долгого нажатия

- Мин - минимальное время, в течение которого кнопка нажата и удерживается, чтобы вызвать команду Longpush. Диапазон (в мс): 100-3000
- Max - максимальное время, в течение которого кнопка нажата и удерживается, чтобы вызвать команду Longpush. Диапазон для макс. (в мс): 200-6000

##### Мультипуш

Максимальное время между нажатиями при запуске действия с несколькими нажатиями. Диапазон: 100-1000

##### Обновление прошивки

Обновите прошивку Shelly при выходе новой версии.

##### Часовой пояс и географическое положение

Включает или отключает автоматическое определение часового пояса и географического положения.

##### Сброс к заводским настройкам

Возврат Shelly к заводским настройкам по умолчанию.

##### Перезагрузка устройства

Перезагружает устройство Shelly.

##### Информация об устройстве

Здесь вы можете увидеть:

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

##### Изменить устройство

Отсюда вы можете редактировать:

- Имя устройства
- Комната устройства
- Изображение устройства

Когда вы закончите, нажмите «Сохранить устройство».

##### Встроенный веб-интерфейс

Даже без мобильного приложения устройство Shelly можно настроить и контролировать 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 shellyidmmer2-35FA58.

**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

Подключите Shelly к электросети, следуя схемам подключения. После включения питания Shelly создаст свою собственную сеть Wi-Fi (AP).

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Если Устройство не создало собственную сеть Wi-Fi с SSID, например, shellyi3-35FA58, проверьте, правильно ли вы подключили Shelly по схемам подключения. Если вы не видите активную сеть WiFi с SSID, например, shellyi3-35FA58, или хотите добавить устройство в другую сеть Wi-Fi, сбросьте настройки устройства.

**Вам потребуется физический доступ к Устройство. Нажмите и удерживайте кнопку сброса в течение 10 секунд. Через 5 секунд светодиод должен начать быстро мигать, через 10 секунд он должен мигать быстрее. Отпустите кнопку. Shelly должна вернуться в режим точки доступа (AP). Если результата нет, повторите попытку или свяжитесь с нашей службой поддержки по адресу: <https://www.i-on.pro/podderzhka>.**

###### Шаг 2

Когда устройство Shelly создало собственную сеть WiFi (собственную точку доступа) с именем (SSID), например, shellyi3-35FA58. Подключитесь к нему с помощью телефона, планшета или ПК.

###### 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. Если он был настроен правильно, вы увидите информацию о:

- Входах 1,2,3
- Текущем состоянии (вкл/выкл)
- Кнопке питания
- Подключению к облаку
- Настоящем времени
- Настройках



#### 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:** добавьте резервную сеть Wi-Fi на случай, если ваша основная сеть станет недоступной.

**Режим Wi-Fi - точка доступа:** настройте Shelly для создания точки доступа Wi-Fi. После ввода сведений в соответствующие поля нажмите «Создать точку доступа».

**Облако:** разрешение или запрет подключения к облачной службе.

**Ограничение входа:** ограничьте 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.

##### Дополнительно - Настройки разработчика

Здесь вы можете изменить выполнение действия через CoAP (CoIoT) или через MQTT.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Если Устройство не создало собственную сеть Wi-Fi с SSID, например, shellyi3-35FA58, проверьте, правильно ли вы подключили Shelly по схемам подключения. Если вы не видите активную сеть WiFi с SSID, например, shellyi3-35FA58, или хотите добавить устройство в другую сеть Wi-Fi, сбросьте настройки устройства.

**Вам потребуется физический доступ к Устройство. Нажмите и удерживайте кнопку сброса в течение 10 секунд. Через 5 секунд светодиод должен начать быстро мигать, через 10 секунд он должен мигать быстрее. Отпустите кнопку. Shelly должна вернуться в режим точки доступа (AP). Если результата нет, повторите попытку или свяжитесь с нашей службой поддержки по адресу: <https://www.i-on.pro/podderzhka>.**

#### Установки

##### Длительность долгого нажатия

- Мин - минимальное время, в течение которого кнопка нажата и удерживается, чтобы вызвать команду Longpush. Диапазон (в мс): 100-3000
- Max - максимальное время, в течение которого кнопка нажата и удерживается, чтобы вызвать команду Longpush. Диапазон для макс. (в мс): 200-6000

##### Мультипуш

Максимальное время (в мс) между нажатиями при запуске действия с несколькими нажатиями. Диапазон: 100-1000

##### Обновление прошивки

Обновите прошивку Shelly при выходе новой версии.

##### Часовой пояс и географическое положение

Включает или отключает автоматическое определение часового пояса и географического положения.

##### Сброс к заводским настройкам

Возврат Shelly к заводским настройкам по умолчанию.

##### Перезагрузка устройства

Перезагружает устройство Shelly.

##### Информация об устройстве

Здесь вы можете увидеть:

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

#### Меню входов

##### Действия

Shelly i3 может отправлять команды для управления другими устройствами Shelly, используя набор конечных точек URL. Все действия с URL-адресами можно найти по адресу: <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/>

- Кнопка нажата: для отправки команды по URL-адресу, когда кнопка замкнута. Работает только тогда, когда кнопка настроена как **тумблер** (Toggle).
- Кнопка отжата: для отправки команды по URL-адресу, когда кнопка разомкнута. Работает только тогда, когда кнопка настроена как **тумблер** (Toggle).
- Кратковременное нажатие кнопки: для отправки команды по URL-адресу при однократном нажатии кнопки. Работает, только если кнопка настроена как **мгновенная** (Momentary).
- Длительное нажатие кнопки: для отправки команды по URL-адресу, когда кнопка нажата и удерживается. Работает, только если кнопка настроена как **мгновенная** (Momentary).
- 2x кратковременное нажатие кнопки: для отправки команды по URL-адресу при двукратном нажатии кнопки. Работает, только если кнопка настроена как **мгновенная** (Momentary).
- 3x кратковременное нажатие кнопки: для отправки команды по URL-адресу при трехкратном нажатии кнопки. Работает, только если кнопка настроена как **мгновенная** (Momentary).
- Короткое нажатие кнопки + долгое нажатие: для отправки команды по URL-адресу, когда кнопка нажимается один раз, а затем нажимается и удерживается. Работает, только если кнопка настроена как **мгновенная** (Momentary).
- Долгое нажатие кнопки + короткое нажатие: для отправки команды по URL-адресу, когда кнопка нажимается и удерживается, а затем нажимается снова. Работает, только если кнопка настроена как **мгновенная** (Momentary).

##### Тип кнопки

- Мгновенный - при использовании кнопки.
- Тумблер - при использовании выключателя.
- Обратные входы - если вы включите эту опцию, положение кнопок On/Off будет инвертировано.

Настоящим Allterco Robotics EOOD заявляет, что радиоборудование типа Shelly i3 соответствует Директиве 2014/53 / EU, 2014/35 / EU, 2004/108 / WE, 2011/65 / UE. Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему адресу в Интернете: <https://shelly.cloud/declaration-of-conformity/>

**Производитель:** Allterco Robotics EOOD

**Адрес:** Sofi a. 1404, 1098 Bulgaria Blvd., fl. 8.

**Тел.:** +359 2 988 7435

**E-mail:** support@shelly.cloud

<http://www.shelly.cloud>

Декларация о соответствии доступна на:

<https://www.i-on.pro/podderzhka/>

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.

