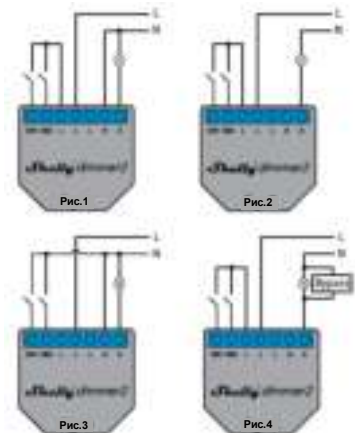


ДИММЕР SHELLY - УМНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОСВЕЩЕНИЯ



Маркировка контактов:
SW1 – вход 1 для включения/выключения/диммирования
SW2 – вход 2 для включения/выключения/диммирования
O – выход
L – фаза (110-240В)
N – нейтраль (ноль)

Внимание! При использовании устройства без нейтрали для работы устройства Shelly Dimmer 2 требуется, чтобы мощность нагрузки составляла не менее 10 Вт. Если подключенный светильник имеет меньшую потребляемую мощность, то для работы устройства требуется Shelly Bypass.!

Интеллектуальный Wi-Fi диммер Shelly от Alterco Robotics предназначен для подключения непосредственно к вашим осветительным приборам, чтобы контролировать и управлять освещением. Он предназначен для установки в стандартный подрозетник за выключателями или в других местах с ограниченным пространством. Shelly может работать как автономное устройство или как аксессуар к контроллеру домашней автоматизации.

Внимание! Диммер Shelly нельзя подключить для управления вентилятором. Это может привести к повреждению устройства или вентилятора, в том числе вызвать возгорание!

Внимание! Для подключения нескольких лампочек к одному устройству Shelly Dimmer 2 все лампочки должны быть одинаковы по мощности и типу!

- Характеристики**
- Источник питания: 110-240 В ±10% 50/60 Гц переменного тока
 - Рабочий ток – 0,1 – 1,1 А
 - Температурная защита - 105 °С
 - Соответствует стандартам ЕС: Директива RE 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU, EMC 2004/108/WE, RoHS2 2011/65/UE
 - Рабочая температура: 0 °С – 35 °С
 - 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): 42 x 36 x 14 мм.
 - Потребление электроэнергии: <1,5 Вт
 - Поддерживаемые типы ламп: лампы накаливания и галогенные источники света 1-220 Вт, диммируемые светодиодные 50-200 ВА / 1 Вт - 200 Вт, резистивно-индуктивные нагрузки, ферромагнитные трансформаторы 50-150 ВА

Техническая информация

- Управление через Wi-Fi с мобильного телефона, ПК, системы автоматизации или любого другого устройства, поддерживающего протокол HTTP и / или UDP.
- Микропроцессорное управление.
- Устройство Shelly может управляться с помощью внешней кнопки / выключателя.

ВНИМАНИЕ! Опасность поражения электрическим током. Установка и подключения устройства должна осуществляться с осторожностью.

ВНИМАНИЕ! Не позволяйте детям играть с кнопкой выключателем, подключенным к устройству. 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 и 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! Не подключайте к устройству приборы, превышающие указанную максимальную нагрузку!
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. Alterco 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 любом подключенном к устройству приборе может повредить устройство.

РЕКОМЕНДАЦИЯ: Устройство может быть подключено к электрическим цепям и приборам и может управлять ими только в том случае, если они соответствуют соответствующим стандартам и нормам безопасности.
ВНИМАНИЕ! Если устройство не подключено к поддерживаемым типам светильников, функция диммирования может не работать. Однако вы все равно сможете включать и выключать световые приборы.

ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ
 Перед установкой и подключением устройства убедитесь, что питающая сеть отключена (автоматы выключены). Подключите Устройство к электросети и установите его в подрозетник за выключателем / розеткой в соответствии со требуемой вам схемой.

- Подключение к стандартной электросети с нейтралью - рис. 1
- Подключение к электросети без нейтрали с минимальным потреблением 10 Вт - рис. 2
- Подключение к стандартной электросети с нейтралью, а также выключателями, подключенными к нейтрали - рис. 3
- Подключение к электросети без нейтрали, без требований к минимальному потреблению и с использованием байпаса - рис. 4

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 УСТРОЙСТВАМИ 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.

Регистрация
 Когда вы откроете мобильное приложение Shelly Cloud первый раз, вам необходимо создать учетную запись, которая сможет управлять всеми вашими устройствами Shelly®.
Забывший 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.
Первые шаги
 После регистрации создайте свою первую комнату (или комнаты), куда вы собираетесь добавить и использовать свои устройства Shelly.
 Shelly Cloud даёт 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, shellydimmer2-35FA58, проверьте, подключено ли устройство в соответствии с инструкциями по установке. Если вы по-прежнему не видите активную сеть Wi-Fi с SSID, похожей на shellydimmer2-35FA58, или хотите добавить устройство в другую сеть Wi-Fi, перезагрузите его. Если устройство было включено, вам необходимо перезагрузить его, выключив и снова включив. После включения питания у вас есть одна минута, чтобы нажать 5 раз подряд кнопку / выключатель, подключенный к любому входу (SW1 / SW2). Если у вас есть физический доступ к устройству, вы можете нажать и удерживать кнопку сброса, которая находится на задней панели устройства, в течение 10 секунд. Устройство Shelly должно вернуться в режим AP. Если 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 экран:



Нажмите кнопку «Домой» на вашем iPhone / iPad / iPod. Откройте «Настройки» > «Wi-Fi» и подключитесь к сети Wi-Fi, созданной Shelly, например, shellydimmer2-35FA58. 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:
 Видите в 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. Для включения и выключения Устройства используйте соответствующую кнопку ВКЛ / ВЫКЛ. 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.



Таймер
 Для автоматического управления блоком питания вы можете использовать:

- Автоматическое выключение - после включения блок питания автоматически отключится через заданное время (в секундах). Значение 0 отменяет автоматическое выключение.
- Автоматическое включение - после выключения блок питания автоматически включится через заданное время (в секундах). Значение 0 отменяет автоматическое включение.

Еженедельное расписание
 Эта функция требует подключения к Интернету. Для использования Интернета устройство Shelly должно быть подключено к локальной сети Wi-Fi с рабочим подключением к Интернету. Устройство Shelly может автоматически включаться / выключаться в заранее определенное время и день недели, на восходе / закате или через заранее заданное время до / после восхода / заката. Вы можете добавлять неограниченное количество еженедельных расписаний.

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».

Настройки
Режим по умолчанию при включении («POWER ON DEFAULT MODE»)
Этот параметр определяет состояние выхода по умолчанию, когда на Shelly подано питание.

- ВКЛ: Настраивает включение выхода Shelly при подаче питания.
- ВыКЛ: Настраивает выключение выхода Shelly при подаче питания.
- Восстановить последний режим: настраивает возврат устройства в последнее состояние, в котором оно находилось перед последним выключением.

Обновление прошивки Обновляет прошивку Shelly при выходе новой версии.

Тип кнопки

- Однокнопочный режим: управление устройством осуществляется одним выключателем.
- Двухкнопочный режим: устройство управляется двойным выключателем.
- Тумблер одиночный: устройство управляется одним тумблером.
- Переключатель по перепаду: устройство управляется по фронту/спаду импульса.

Антидребезг - регулирует чувствительность (время реакции) подключенного выключателя. При наличии в электросети каких-либо помех, эта настройка предотвратит нежелательное изменение состояния (включение/выключение) устройства. Диапазон: 60 - 200 мс

Калибровка - Диммеру Shelly требуется калибровка в зависимости от типа ламп, с которыми вы собираетесь его использовать. Чтобы выполнить калибровку, нажмите «Начать калибровку».

Время перехода - Устанавливает время (в миллисекундах), в течение которого Диммер Shelly переходит от 0% до 100% яркости. Значение может быть от 0 до 5000 мс.

Скорость затухания - Устанавливает скорость затемнения при нажатии и удерживании переключателя. Диапазон: 1x - 5x.

Минимальная яркость - Если подключенный светильник не работает ниже определенного процента, вы можете установить минимальный процент, при котором Диммер Shelly будет включаться. После установки вы не можете приглушить свет ниже минимума. Диапазон: 0-50%

Прогрев - Некоторым источникам света требуется определенный импульс ниже 100% мощности, чтобы начать работу. Вы можете установить уровень яркости и время, по истечении которого Диммер Shelly включится. Диапазон яркости: 10 - 100% Диапазон времени: 20 - 200 мс

Ночной режим - В этом режиме вы можете установить период времени и уровень яркости, при котором любое включение установит яркость на предварительно определенный уровень.

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.

Информация об устройстве - Здесь вы можете увидеть идентификатор устройства - (уникальный идентификатор Shelly) и IP-адрес устройства - (IP-адрес Shelly в вашей сети Wi-Fi.)

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 shellydimmer2-35FA58.

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 схематическому подключению. Shelly создаст свою собственную сеть Wi-Fi (AP).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Если Устройство не создало собственную сеть Wi-Fi, следуйте указаниям, описанным в шаге 1 главы **Включение устройства** настоящего руководства пользователя.

Шаг 2
Когда устройство Shelly создало собственную сеть Wi-Fi (собственную точку доступа) с именем (SSID), например shellydimmer2-35FA58, подключайтесь 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 текущем состоянии (вкл/выкл), текущем уровне яркости, кнопке питания, подключении к облаку, настоящем времени, настройках.



Таймер - Для автоматического управления блоком питания вы можете использовать:

- Автоматическое выключение: после включения источник питания автоматически выключится через заранее заданное время (в секундах). Значение 0 отменяет автоматическое выключение.
- Автоматическое включение: после выключения источник питания автоматически включается через заданное время (в секундах). Значение 0 отменяет автоматическое включение.

Еженедельное расписание - Эта функция требует подключения к Интернету. Для использования Интернета устройство Shelly должно быть подключено к локальной сети Wi-Fi с рабочим подключением к Интернету. Shelly может включаться / выключаться автоматически в заранее определенное время, на восходе / закате или в определенное время до или после восхода / заката. Возможно задать несколько расписаний.

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 SNMP - Вы можете установить собственный сервер SNMP. Введите URL-адрес и нажмите Сохранить.

ВНИМАНИЕ! Если вы ввели неверную информацию (неправильные настройки, имена пользователей, пароли и т. д.), вы не сможете подключиться к Shelly и вам нужно будет перезагрузить устройство.

ВНИМАНИЕ! Если Устройство не создало собственную сеть Wi-Fi, следуйте указаниям, описанным в шаге 1 главы **Включение устройства** настоящего руководства пользователя.

Дополнительно - Настройки разработчика
Здесь вы можете изменить выполнение действия через CoAP (CoIoT) или через MQTT.

Обновление прошивки - Показывает текущую версию прошивки. Если более новая версия доступна, официально анонсирована и опубликована Производителем, вы можете обновить свое устройство Shelly. Нажмите «Загрузить», чтобы установить его на устройство Shelly.

Настройки

Режим по умолчанию при включении («POWER ON DEFAULT MODE») - Этот параметр определяет состояние выхода по умолчанию, когда на Shelly подано питание.

- ВКЛ: Настраивает включение выхода Shelly при подаче питания.
- ВыКЛ: Настраивает выключение выхода Shelly при подаче питания.

Восстановить последний режим - Настраивает возврат устройства в последнее состояние, в котором оно находилось перед последним выключением.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ - Настраивает Shelly для работы в точном соответствии с состоянием переключателя (кнопки).

Часовой пояс и географическое положение - Включает или отключает автоматическое определение часового пояса и географического положения.

Обновление прошивки - Обновляет прошивку Shelly при выходе новой версии.

Тип кнопки

- Однокнопочный режим: управление устройством осуществляется одним выключателем.
- Двухкнопочный режим: устройство управляется двойным выключателем.
- Тумблер одиночный: устройство управляется одним тумблером.
- Переключатель по перепаду: устройство управляется по фронту/спаду импульса.

Антидребезг - регулирует чувствительность (время реакции) подключенного выключателя. При наличии в электросети каких-либо помех, эта настройка предотвратит нежелательное изменение состояния (включение/выключение) устройства. Диапазон: 60 - 200 мс

Калибровка - Диммеру Shelly требуется калибровка в зависимости от типа ламп, с которыми вы собираетесь его использовать. Чтобы выполнить калибровку, нажмите «Начать калибровку».

Время перехода - Устанавливает время (в миллисекундах), в течение которого Диммер Shelly переходит от 0% до 100% яркости. Значение может быть от 0 до 5000 мс.

Скорость затухания - Устанавливает скорость затемнения при нажатии и удерживании переключателя. Диапазон: 1x - 5x.

Минимальная яркость - Если подключенный светильник не работает ниже определенного процента, вы можете установить минимальный процент, при котором Диммер Shelly будет включаться. После установки вы не можете приглушить свет ниже минимума. Диапазон: 0-50%

Прогрев - Некоторым источникам света требуется определенный импульс ниже 100% мощности, чтобы начать работу. Вы можете установить уровень яркости и время, по истечении которого Диммер Shelly включится. Диапазон яркости: 10 - 100% Диапазон времени: 20 - 200 мс

Ночной режим - В этом режиме вы можете установить период времени и уровень яркости, при котором любое включение установит яркость на предварительно определенный уровень.

Сброс к заводским настройкам - Возврат Shelly к заводским настройкам по умолчанию.

Перезагрузка устройства - Перезагружает устройство Shelly.

Информация об устройстве - Здесь вы можете увидеть уникальный идентификатор Shelly

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: <https://shelly.cloud/developers/> или отправьте запрос по адресу: developers@shelly.cloud

Настоящим Alterco Robotics EOOD заявляет, что радиооборудование 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: Alterco Robotics EOOD
Адрес: София, 1407, бул. Черни Врх, 103.
Тел.: +359 2 988 7435
E-mail: support@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 Alterco Robotics EOOD.

