



Wi-Fi диммер и розетка Phibi — доступный умный дом за 2 минуты

Диммер и розетка Phibi – стильные и функциональные гаджеты, которые позволяют управлять светом и электроприборами, где бы вы ни находились.

У вас уже есть дома Wi-Fi? Вот что вы сможете делать, заменив старые розетки и выключатели на устройства Phibi:

- Управлять светом и электроприборами дистанционно через смартфон
- Автоматически включать и выключать освещение и электроприборы в нужное время
- Следить, какие устройства работают, а какие нет, когда вас нет дома
- Заботиться о маломобильных родственниках, избавив их от необходимости подходить к выключателям

Мы создали Wi-Fi выключатели и розетки Phibi, чтобы как можно больше людей смогли самостоятельно сделать свой дом «умным»

- за доступную цену
- без долгих и дорогих ремонтов
- без специальных знаний в электротехнике
- без покупки дополнительного оборудования

Все что вам нужно, чтобы начать пользоваться Phibi — домашний интернет с Wi-Fi и смартфон.



Wi-Fi диммер Phibi

- Удаленное управление светом
- Регулировка яркости (диммер)
- Таймер, расписания, антивор
- Сенсорная лицевая панель



Wi-Fi розетка Phibi

- Удаленное управление электроприборами
- Контроль расхода электричества
- Таймер и расписания

Wi-Fi диммер Phibi



Создан специально для российских домов

- Не нужно менять схему проводки
- Умещается в стандартный подрозетник
- Установка вместо старого выключателя за 2 минуты

Функции

- Удаленное управление светом через смартфон
- Регулировка яркости освещения
- Ручное управление через сенсорную панель
- Таймер
- Расписания
- Антивор



Технические характеристики

Установка	скрытая, в подрозетник
Питание	от бытовой электросети 230 В, 50 Гц
Схема подключения	однопроводная: в разрыв фазового провода нулевой провод не требуется не нужно менять проводку
Каналы (количество точек освещения)	1, 2
Потребляемая мощность	< 1 Вт <720Вт в месяц (при цене 4руб/кв <3руб/мес)
Максимальная коммутируемая мощность	690 Вт(3А при 230В)
Минимальная коммутируемая мощность	10 Вт
Виды подключаемой нагрузки	лампы накаливания диммируемые лампы светодиодные лампы люминисцентные лампы
Защита от накопления паразитного заряда	предусмотрена
Управление	сенсорная панель беспроводное Wi-Fi 2,4 ГГц IEEE 802.11 b/g/n
Мобильное приложение	Android, iOS
Функции мобильного приложения	Дистанционное включение/выключение Таймер включения Расписания Имитация присутствия человека в доме

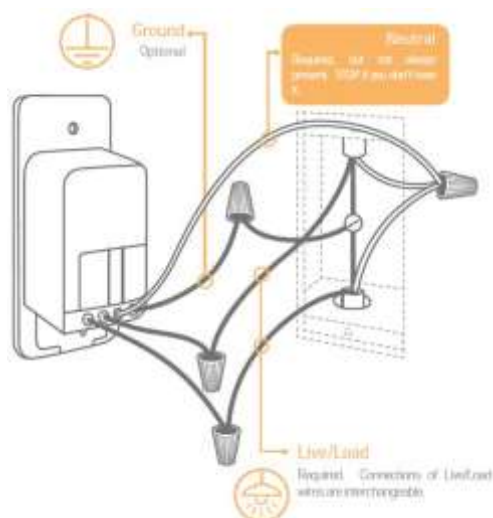
Инновации в Wi-Fi диммере Phibi

Wi-Fi розетки и выключатели – не новость для любителей гаджетов интернета вещей. С появлением дешевых Wi-Fi модулей домашние проекты по беспроводному управлению электрической нагрузкой стали появляться в интернете все чаще. Коммерческие Wi-Fi выключатели, например, Belkin WeMo, появились на рынке еще раньше. Казалось бы, что еще здесь изобретать?

Оказывается, есть что. Особенно для российского рынка. Все коммерческие Wi-Fi выключатели и DIY-проекты основаны на том, что устройство с Wi-Fi чипом подключается к бытовой сети питания с помощью двух проводов: фазового и нулевого. Это позволяет без проблем решать задачу питания низковольтной подсистемы выключателя (то есть Wi-Fi чипа) от бытовой сети переменного тока (в России – 220-240 В).

Однако на проверку оказывается, что в большинстве российских домов и квартир схема электропроводки другая: к выключателю тянется только фаза, а нулевой провод идет через раздаточную коробку напрямую к лампочке. Получается, что микроконтроллер не получит бесперебойного питания, и Wi-Fi выключатель не будет работать.

Если мы хотим заменить старый выключатель на Wi-Fi — нам придется делать ремонт: тянуть провода, штробить стены, переклеивать обои... Не очень-то похоже на доступный умный дом.



Зарубежный Wi-Fi выключатель Ankuoo.
Нужен нулевой, он же нейтральный, провод – без него установка невозможна.
Корпус не соответствует габаритам российских монтажных коробок.



Схема подключения выключателя света в стандартной сети РФ.

Решение Phibi

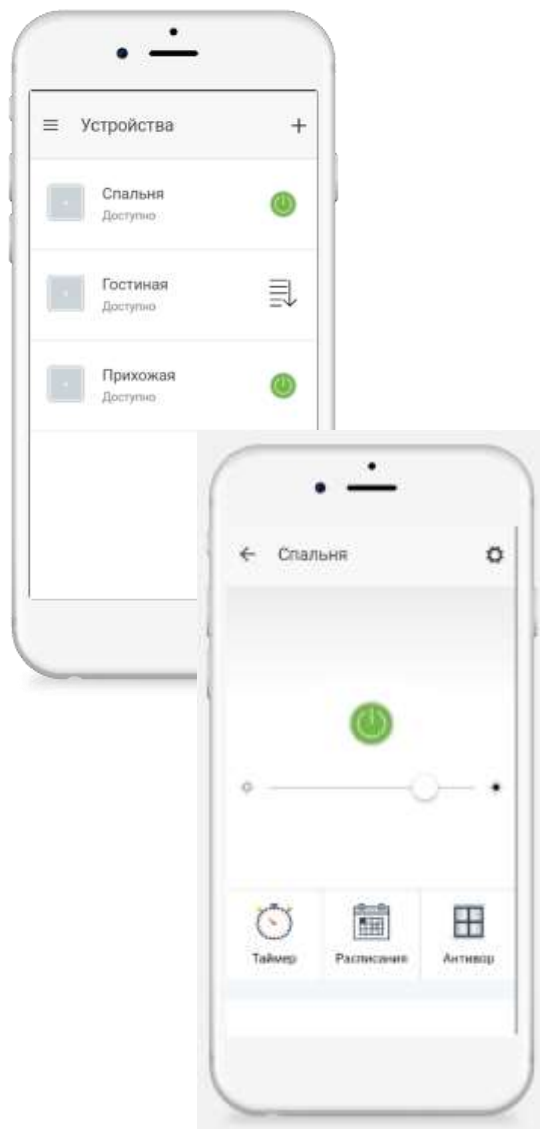
Настенный диммер Phibi позволяет избежать этих проблем. В основе его конструкции — схема энергоэффективного питания, которая позволяет в разрыв фазы питать Wi-Fi чип постоянным током 3,3 В и одновременно подавать переменный ток 240 В на электрическую нагрузку – лампу светильника.

Вы просто вытаскиваете из стены старый выключатель, подключаете вместо него Wi-Fi выключатель — к фазовому проводу, нулевого не нужно — и получаете небольшой, но крайне полезный функционал умного дома – беспроводное управление освещением.

Теперь свет в доме можно включать не только руками, но и через интернет. В мобильном приложении можно добавить выключатели для всех комнат, регулировать яркость освещения, установить таймер отключения света (почитали в постели полчаса – и спать), сохранить сценарии работы, например, чтобы свет включался к вашему приходу домой в 18.30 с понедельника по пятницу.

И главное, выключатель легко установить в любой российской квартире — без дорогих ремонтов, проводов, головной боли и потраченных денег. Все что потребуется – выключить электричество в щитке, отсоединить старый настенный выключатель и поставить на его место новый, соединив два провода.

Лицевая сторона выключателя выполнена в виде сенсорной панели из закаленного стекла, стойкого к огню и водным брызгам. Минималистичный дизайн Phibi подойдет к любому интерьеру.



Технология

В Phibi используется микроконтроллер ESP8266, один из самых дешевых и миниатюрных Wi-Fi модулей. Это позволяет максимально снизить себестоимость устройства.

Передача данных между устройством и мобильным приложением осуществляется по протоколу IEEE 802.11 b/g/n, внутри домашней Wi-Fi сети или через интернет, если вы далеко от дома.

Выключатель полностью совместим со стандартами бытовой электросети Российской Федерации и Европейского Союза и соответствует габаритам российских подрозетников.

Преимущества Phibi

- ✓ Однопроводное подключение (в разрыв фазы)
- ✓ Переключение сенсором и по Wi-Fi через мобильное приложение
- ✓ Все виды осветительной нагрузки (лампы накаливания, диммируемые, люминисцентные, светодиодные лампы)
- ✓ Соответствие российским и европейским стандартам, схеме подключения и габаритам монтажных коробок.
- ✓ Удобное мобильное приложение
- ✓ Техническая поддержка от разработчика

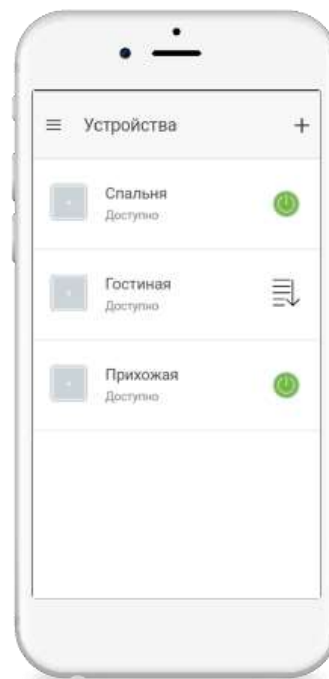
Мобильное приложение Phibi

Свет выключится сам, когда нужно

В мобильном приложении можно установить таймер включения или выключения света.

Торопитесь утром на работу? Phibi сам выключит свет в квартире после вашего ухода.

Любите почитать полчаса перед сном? Светильник выключится сам, а вам не придется вылезать из-под теплого одеяла.



Дом встретит вас светлым

Создавайте повторяющиеся расписания, чтобы настроить освещение под ваш распорядок дня. Например, свет будет включаться к вашему приходу домой в 19.00 с понедельника по пятницу, а ночник синхронизируется с временем восхода солнца.

Будьте спокойны

Включите функцию Антивор и спокойно отправляйтесь в отпуск. Phibi будет имитировать присутствие людей в доме, включая и выключая свет в случайные промежутки времени. Приложение показывает текущий статус подключенных устройств. Вы всегда будете знать, какой светильник сейчас включен, просто заглянув в смартфон.



Приложение Phibi для Android и iOS

Мобильное приложение Phibi работает на устройствах Apple и Android, так что вы легко сможете управлять светильниками в доме с любого смартфона или планшета.



Wi-Fi розетка Phibi



Первая встраиваемая Wi-Fi розетка

- Удаленное управление подключёнными приборами
- Контроль электрической нагрузки
- Умещается в стандартный подрозетник
- Установка вместо старой розетки за 2 минуты

Функции

- Удаленное управление через смартфон
- Контроль нагрузки
- Таймер
- Расписания

Технические характеристики

Установка	скрытая, в подрозетник
Питание	от бытовой электросети 230 В, 50 Гц
Схема подключения	Двухпроводная, фаза, ноль
Потребляемая мощность	< 1 Вт <720Вт в месяц (при цене 4руб/кв <3руб/мес)
Максимальная коммутируемая мощность	1500 Вт
Управление	беспроводное Wi-Fi 2,4 ГГц IEEE 802.11 b/g/n
Корпус	Сменная лицевая панель 86x86 см
Мобильное приложение	Android, iOS
Функции мобильного приложения	Дистанционное включение/выключение Таймер включения Расписания Имитация присутствия человека в доме Контроль мощности подключенной нагрузки Создание групп устройств

Разработчик и производитель: ООО «Логика»

Россия, 121352 Москва, Славянский бул., д. 3. пом. II, ком. 1

(495) 790-75-18

hello@phibi-home.ru

phibi-home.ru