8 (960) 053-55-53
director@89600535553.ru



Умное беспроводное Wi-Fi реле-выключатель AP-SMT, 16 А, 3,5 кВт, 110–240 В

Артикул: NG-DIY-16

500 руб.

Купить на сайте →

Цена на 28.11.2026.
Актуальные условия — в карточке товара.

Описание и особенности

Умное Wi-Fi реле AP-SMT — компактный интеллектуальный выключатель, предназначенный для дистанционного управления освещением, бытовыми электроприборами и другими электрическими устройствами через смартфон. Встроенное силовое реле рассчитано на максимальный ток нагрузки 16 А и мощность до 3,5 кВт.

Устройство подключается к беспроводной сети Wi-Fi 2,4 ГГц и управляется через мобильное приложение Ps-Link. Пользователь может дистанционно включать и выключать электроприборы, контролировать состояние реле, устанавливать таймеры, создавать расписания и автоматизировать работу подключённого оборудования.

Компактные размеры 40×40×20 мм позволяют устанавливать реле в подрозетниках, монтажных коробках, корпусах светильников и электрических щитах при наличии достаточного свободного пространства. Предусмотрена возможность подключения обычного бытового выключателя, что позволяет сохранить привычное ручное управление освещением.

Поддержка голосовых помощников Яндекс Алиса и Google Home обеспечивает дополнительное удобство управления. Реле AP-SMT может работать совместно с другими совместимыми устройствами умного дома, включая датчики движения, открытия дверей и протечки воды.

Основные преимущества

Максимальный ток 16 А — управление электрическими устройствами в пределах допустимой нагрузки.

Мощность до 3,5 кВт — возможность подключения различных бытовых электроприборов.

Wi-Fi 2,4 ГГц — беспроводное подключение к домашней сети.

Управление со смартфона — дистанционное включение и выключение питания через приложение Ps-Link.

Голосовое управление — поддержка Яндекс Алисы и Google Home.

Компактные размеры 40×40×20 мм — возможность скрытого монтажа.

Таймер включения и выключения — автоматическое управление питанием.

Расписание работы — настройка времени включения электроприборов.

Поддержка обычного выключателя — сохранение привычного ручного управления.

Индикация состояния — отображение включённого или выключенного положения реле в приложении.

Сценарии автоматизации — совместная работа с другими совместимыми устройствами умного дома.

Многопользовательский режим — возможность предоставления доступа членам семьи.

Многофункциональная клавиша — ручное управление, сопряжение с Wi-Fi и сброс настроек.

Корпус из негорючего пластика — согласно заявленным характеристикам изделия.

Широкий диапазон рабочего напряжения — от 110 до 240 В переменного тока.

Технические характеристики

Характеристика

Значение

Тип устройства

Умное Wi-Fi реле-выключатель

Модель
AP-SMT
Напряжение питания
AC 110–240 В
Род тока
Переменный
Максимальный ток нагрузки
16 А
Максимальная заявленная мощность
3,5 кВт
Беспроводное подключение
Wi-Fi
Частота Wi-Fi
2,4 ГГц
Стандарт Wi-Fi
IEEE 802.11 b/g/n
Мобильное приложение
Ps-Link
Голосовое управление
Яндекс Алиса, Google Home
Подключение к электросети
Фаза (L) и нейтраль (N)
Необходимость нейтрального провода
Да
Подключение внешнего выключателя
Возможно
Ручное управление
Клавиша на корпусе, внешний выключатель
Дистанционное управление
Через мобильное приложение
Таймер
Да
Расписание работы
Да
Сценарии автоматизации
Да
Многопользовательский режим
Да
Отображение состояния реле
В мобильном приложении
Материал корпуса
Негорючий пластик
Монтаж в подрозетник
Возможен
Скрытый монтаж
Возможен
Монтажный кронштейн
Отсутствует
Рабочая температура
От –10 до +60 °C
Рабочая влажность
5–95%, без образования конденсата
Габаритные размеры
40×40×20 мм
Вес
35 г

Функциональные возможности

Дистанционное управление со смартфона

Умное реле AP-SMT позволяет управлять питанием подключённых электроприборов через мобильное приложение Ps-Link.

При наличии необходимого сетевого подключения пользователь может включать и выключать освещение и оборудование, находясь вне дома, а также контролировать текущее состояние реле.

Голосовое управление

Устройство поддерживает интеграцию с голосовыми помощниками:

Яндекс Алиса;

Google Home.

После соответствующей настройки управлять подключённым оборудованием можно с помощью голосовых команд.

Например:

«Алиса, включи свет на кухне».

«Алиса, выключи освещение в гараже».

«Алиса, включи подсветку».

Таймер включения и выключения

Функция таймера позволяет автоматически включать или отключать питание через заданный промежуток времени.

Это удобно при управлении освещением, вентиляцией и другими совместимыми электрическими устройствами.

Настройка расписания

В мобильном приложении можно задавать время автоматического включения и выключения подключённого оборудования.

Функция расписания подходит для автоматизации:

вечернего и утреннего освещения;

декоративной подсветки;

подсветки витрин;

вентиляционного оборудования;

освещения гаража и хозяйственных помещений;

других совместимых электроприборов.

Подключение обычного выключателя

Конструкция AP-SMT предусматривает возможность подключения внешнего бытового выключателя.

Пользователь может сохранить привычное управление освещением с помощью настенного выключателя и одновременно пользоваться мобильным приложением, голосовыми командами и сценариями автоматизации.

Автоматизация умного дома

Реле AP-SMT может использоваться совместно с другими совместимыми устройствами системы умного дома.

Примеры сценариев автоматизации:

включение освещения при обнаружении движения;

включение света при открытии двери;

автоматическое отключение совместимого оборудования по сигналу датчика протечки;

включение декоративной подсветки по расписанию;

автоматическое выключение освещения в заданное время.

Доступность конкретных сценариев зависит от совместимости подключённых устройств и возможностей используемого приложения.

Многопользовательский режим

Администратор устройства может предоставлять доступ к управлению другим пользователям.

Это позволяет членам семьи совместно управлять освещением и подключёнными электроприборами со своих смартфонов.

Многофункциональная клавиша на корпусе

На корпусе реле расположена универсальная клавиша, предназначенная для:

ручного включения и выключения реле;

активации режима сопряжения с сетью Wi-Fi;

сброса настроек устройства.

Компактный корпус и скрытый монтаж

Одним из главных преимуществ AP-SMT являются небольшие габариты — всего 40×40×20 мм.

Реле может размещаться:

в монтажных подрозетниках;

за настенными выключателями;

за электрическими розетками;

в распределительных коробках;

внутри корпусов светильников и люстр;

в электрических монтажных щитах;

внутри подходящих корпусов оборудования.

Возможность установки определяется свободным пространством, условиями охлаждения и требованиями электробезопасности.

Скрытый монтаж позволяет автоматизировать работу существующих электрических устройств без необходимости замены всего электроустановочного оборудования.

Области применения

Управление освещением

Автоматизация работы люстр, светильников, потолочного освещения, бра, декоративной и светодиодной подсветки.

Умные розетки

Дистанционное управление питанием подключённых электроприборов с учётом допустимой нагрузки.

Вентиляционные системы

Управление совместимыми вытяжными вентиляторами и вентиляционным оборудованием.

Дом и квартира

Создание автоматизированных сценариев освещения и управления бытовыми электроприборами.

Дача и загородный дом

Дистанционное управление освещением и совместимым электрическим оборудованием.

Гаражи и мастерские

Управление рабочим освещением, подсветкой и подходящими электрическими устройствами.

Офисы и коммерческие помещения

Автоматизация освещения рабочих зон, рекламных конструкций, витрин и декоративной подсветки.

Совместимость

Умное реле AP-SMT предназначено для работы с электрическими сетями переменного тока 110–240 В, включая стандартную бытовую сеть 220–230 В.

Поддерживается работа с:

беспроводными сетями Wi-Fi 2,4 ГГц;

мобильным приложением Ps-Link;

голосовым помощником Яндекс Алиса;

системой Google Home;

обычными бытовыми выключателями;

совместимыми датчиками и устройствами умного дома.

Для подключения необходимо наличие фазного и нейтрального проводников.

Подключение непосредственно к сети Wi-Fi 5 ГГц не предусмотрено.

Требования к подключаемой нагрузке

Максимальный заявленный ток коммутации составляет 16 А, мощность — до 3,5 кВт.

При выборе подключаемого оборудования необходимо учитывать характер нагрузки, пусковые токи и условия эксплуатации реле.

Для электродвигателей, насосов, компрессоров, импульсных блоков питания и других устройств с повышенным пусковым током допустимая рабочая нагрузка может быть существенно ниже номинальной.

Необходимо одновременно соблюдать ограничения по максимальному току и мощности.

Рекомендации по монтажу и эксплуатации

Монтаж должен выполняться квалифицированным специалистом.

Перед подключением необходимо полностью обесточить электрическую цепь и проверить отсутствие напряжения.

Подключайте устройство в соответствии со схемой производителя.

Для питания реле требуется фазный и нейтральный провод.

Не превышайте допустимый ток и мощность нагрузки.

Учитывайте пусковые токи подключаемого оборудования.

Обеспечьте достаточное пространство для размещения проводов и отвода тепла.

Не устанавливайте устройство в местах образования конденсата.

Для стабильной работы обеспечьте достаточный уровень сигнала Wi-Fi 2,4 ГГц.

Не используйте реле в качестве замены автоматического выключателя или другого устройства электрической защиты.

Комплектация

Умное беспроводное Wi-Fi реле-выключатель AP-SMT, 16 А.

Почему стоит выбрать умное реле AP-SMT?

AP-SMT — компактное решение для превращения обычных электрических устройств в управляемые элементы системы

умного дома.

Максимальный ток 16 А, заявленная мощность до 3,5 кВт, управление со смартфона, поддержка Яндекс Алисы и Google Home, настройка таймеров и расписаний позволяют автоматизировать повседневные задачи и сделать управление электроприборами более удобным.

Благодаря компактному корпусу 40×40×20 мм и возможности подключения обычного выключателя устройство подходит для модернизации существующих систем освещения и электроснабжения без значительных изменений интерьера.

Купить умное Wi-Fi реле AP-SMT 16 А, 3,5 кВт с управлением через смартфон и Яндекс Алису можно в интернет-магазине PROTRAID.

Автокосметика
г. Казань, ул. Дементьева, 20
8 (960) 053-55-53
director@89600535553.ru