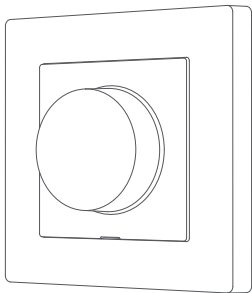


Aqara.ru

Aqara



Руководство пользователя
Настенный Диммер H2 EU/
Dimmer Switch H2 EU

Информация о продукте

Настенный диммер H2 EU от Aqara для беспроводного управления, в зависимости от выбора пользователя, использует один из двух протоколов беспроводной передачи данных Thread* или Zigbee* и может работать как с подключением к линии нейтралли так и без него.

*Требуется Aqara Центр Умного Дома (Hub) с поддержкой Zigbee 3.0 или Thread.

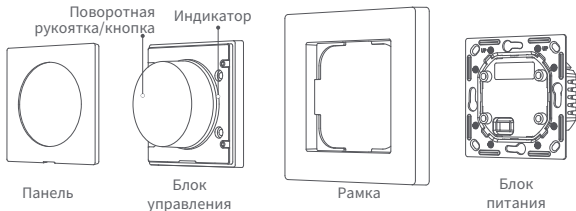
Внимание! Доступность некоторых функций зависит от способа подключения устройства к сети питания и используемого протокола. Максимальный функционал устройства на момент подготовки данного руководства доступен при подключении БЕЗ линии нейтралли и по протоколу Zigbee.

Устройство совместимо с различными типами ламп, включая лампы накаливания, галогенные, диммируемые светодиодные и люминесцентные лампы. Поддерживается два типа диммирования: отсечение переднего фронта и заднего фронта синусоиды напряжения. Ознакомьтесь с документацией используемого источника света для выбора нужного режима. Устройство позволяет осуществлять дистанционное управление светильником из приложения, настраивать расписания, вести мониторинг и хронологию потребляемой мощности и поддерживает другие функции. Диммер можно использовать с другими устройствами умного дома при создании автоматизаций.

Мы постоянно улучшаем конструкцию и функции наших устройств, не все изменения могут быть отражены в печатной версии руководства, рекомендуем ознакомиться с последней электронной версией руководства пользователя, доступной на сайте www.aqara.ru

Были предприняты все усилия для упрощения формулировок в руководстве пользователя. Если описание кажется пользователю слишком сложным, непонятным или наоборот, простым и не даёт полного понимания всех нюансов, рекомендуем связаться со службой поддержки клиентов www.aqara.ru/support/

Внешний вид и основные элементы



Индикация

Синий (быстрое мигание): включение/привязка(Thread)/удаление устройства
Синий (медленное мигание): подключение к сети
Синий (редкое свечение): успешное подключение к сети/отсечка по заднему фронту
Красный (быстрое мигание): устройство онлайн
Красный (постоянное свечение): перегрев/перегрузка
Красный (редкое свечение): таймаут привязки/отсечка по заднему фронту
Фиолетовый (короткая вспышка): поиск устройства (zigbee)
Фиолетовый (медленное мигание): выбор способа диммирования

Поворотная рукоятка/кнопка

1 нажатие: ВКЛ/ВЫКЛ выхода «L1»
Вращение: диммирование выхода «L1»
2 нажатия + удержание: режим подключения к хаб
2 нажатия + пауза + 10 нажатий: сброс настроек
2 нажатия + вращение против часовой стрелки: выбор минимальной яркости
5 нажатий: выбор способа диммирования

Предупреждения

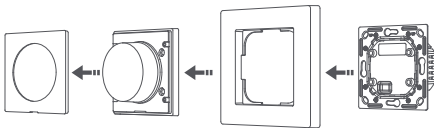
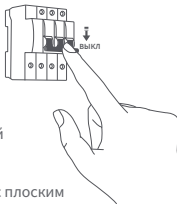
1. Монтаж устройства связан с риском поражения электрическим током и должен выполняться специалистами с разрешением на данный вид работ;
2. Продукт предназначен для использования только внутри помещений. Не используйте его во влажной среде или на открытом воздухе;
3. Избегайте чрезмерной влажности. Не проливайте воду или другие жидкости на устройство;
4. Не размещайте устройство вблизи источников тепла;
5. Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно. Ремонт должен выполняться специалистами авторизованных сервисных центров.

Монтаж

Внимание! Монтаж устройства связан с риском возгорания/поражения электрическим током и должен выполняться специалистами.

Перед началом работ убедитесь, что питание на автоматическом выключателе или в щитке предохранителей отключено!

1. Снимите панель с блока управления, используя отвёртку с плоским шлицем и выступ в нижней грани панели. Отсоедините модуль от блока питания и снимите рамку.



2. Ослабьте винты клемм на блоке питания.

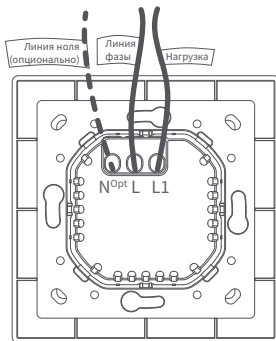
Подключите провод линии фазы к клемме «L».

Нейтральный провод (линия ноля) к клемме «N» (опционально).

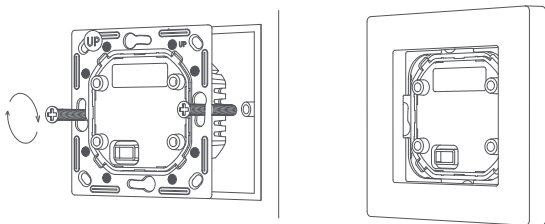
Провод нагрузки (свет) — к клемме «L1».

Убедившись в правильности подключения, затяните винты клемм.

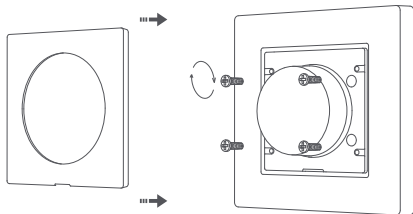
Внимание! Клеммы устройства представляют собой винтовые зажимы, подключение многожильного провода допускается только после его пропайки или опрессовки наконечником!



3. Закрепите блок питания устройства на установочной коробке (подрозетнике) с помощью прилагаемых винтов и установите рамку.

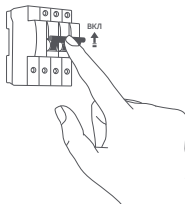


4. Совместите контакты модуля управления с блоком питания и соедините их, затем используйте прилагаемые винты, чтобы надежно закрепить модуль.



5. Установите панель на модуль управления

6. Включите главный выключатель питания и нажмите кнопку, чтобы включить свет. Если управление светом работает верно, то диммер работает правильно.



Быстрое начало работы

Для использования устройства в сторонней экосистеме Matter (режим Thread) требуется контроллер Matter этой экосистемы и маршрутизатор Thread.

1. Дважды нажмите кнопку, затем удерживайте её в течение 5 секунд, пока синий индикатор не начнёт мигать. Устройство перешло в режим подключения.
2. Откройте приложение, поддерживающее Matter, отсканируйте Matter-код из руководства или на устройстве (под панелью), либо введите код настройки вручную, чтобы добавить устройство в приложение.
3. Следуйте инструкциям приложения.

Для использования устройства в Aqara Home (режим Thread) требуется хаб Aqara с функцией пограничного маршрутизатора (например, Hub M3):

1. Дважды нажмите любую кнопку, затем удерживайте её в течение 5 секунд, пока синий индикатор не начнёт мигать. Это означает, что устройство находится в режиме подключения.
2. В приложении Aqara Home нажмите “Добавить устройство”, выберите Выключатель H2 EU. Отсканируйте Matter-код из руководства или на устройстве, либо введите код настройки вручную, чтобы добавить устройство в приложение. Выберите Thread на странице смены протокола.
3. Следуйте инструкциям приложения.

Для использования устройства в Aqara Home (режим Zigbee) требуется Zigbee-хаб Aqara:

1. Дважды нажмите кнопку, затем удерживайте её в течение 5 секунд, пока синий индикатор не начнёт мигать. Это означает, что устройство находится в режиме подключения.
2. В приложении Aqara Home нажмите Добавить аксессуар, поднесите телефон к устройству, диммер H2 EU появится в разделе обнаружения приложения (в верхнем левом углу). Нажмите на значок и выберите Zigbee на странице переключения протокола.
3. Следуйте инструкциям приложения.

Справка о переключении протоколов

В: Как переключиться с протокола Thread на протокол Zigbee?

- О:** 1. Установите приложение Aqara Home, включите на телефоне Wi-Fi и Bluetooth.
2. Сбросьте настройки устройства до заводских (нажмите кнопку 10 раз). Медленное мигание индикатора указывает на то, что устройство находится в режиме подключения к сети, а красный свет индикатора указывает на истечение времени и выключении режима подключения (сбросьте настройки снова для активации режима подключения).
3. Нажмите на "Добавить устройство" в приложении Aqara Home, затем отсканируйте QR-код Matter под панелью устройства. В появившемся меню выберите "Сменить протокол" и выберите необходимый тип протокола. Подождите, пока устройство сменит протокол.

В: Как переключиться с протокола Zigbee на протокол Thread?

- О:** 1. Установите приложение Aqara Home на телефон и включите Wi-Fi и Bluetooth.
2. Сбросьте настройки устройства (нажмите любую кнопку 10 раз). Медленное мигание индикатора означает, что устройство находится в режиме подключения, а красный свет индикатора указывает на истечение времени и выключении режима подключения (сбросьте настройки снова для активации режима подключения).

3. Нажмите на "Добавить устройство" в приложении Aqara Home, держите телефон как можно ближе к устройству. Область обнаружения новых устройств приложения отобразит найденный Выключатель H2. После нажатия "Добавить" выберите "Сменить протокол" на появившемся экране и выберите желаемый тип протокола. Подождите, пока устройство сменит протокол.

Настройки устройства

Режим Беспроводная кнопка

Внимание! Данный режим доступен к выбору только в режиме подключения БЕЗ линии ноля при использовании протокола Zigbee.

Режим одиночного нажатия (по умолчанию) - только одинарное нажатия.

Многофункциональный режим - помимо одинарного нажатия кнопки, можно использовать двойное нажатие или удержание для использования в автоматизациях.

Диапазон затемнения

Функция позволяет установить порог минимальной яркости светильника в случае если при полном диапазоне светильник работает некорректно, мерцает или после установки яркость не может быть настроена ниже этого минимального порога. Диапазон: от 1% до 100%.

Для настройки при использовании протокола Zigbee используйте соответствующее меню настроек устройства.

При использовании протокола Thread:

1. Дважды нажмите кнопку устройства, затем поверните ее (в течение 3 с), чтобы войти в режим настройки минимальной яркости.
2. Поверните ручку против часовой стрелки, чтобы установить минимальную яркость, нажмите один раз, чтобы сохранить. Индикатор дважды мигнет синим после успешной настройки.

Загрузить настройки (способ диммирования)

Отсечка по заднему фронту синусоиды (по умолчанию).

Отсечка по переднему фронту синусоиды

Способ диммирования влияет на качество диммирования светильника, отсутствие мерцаний и вспышек. Обратитесь к документации используемого светильника для выбора верного способа диммирования.

Для настройки при использовании протокола Zigbee используйте соответствующее меню настроек устройства.

При использовании протокола Thread:

1. Нажмите кнопку пять раз, чтобы войти в режим выбора способа диммирования.
2. Нажмите кнопку, чтобы переключить тип (красный: передний фронт, синий: задний фронт), нажмите и удерживайте кнопку, чтобы подтвердить настройку.

Величина минимальной нагрузки зависит от типа подключения:

4 Вт (Aqara Home через Matter), 9 Вт (другие способы подключения/экосистемы)

*При использовании в Aqara Home только с одной лампой мощностью 4 Вт установите максимальную яркость на 70–75 %, чтобы избежать мерцания.

Величина максимальной нагрузки зависит от типа используемого светильника:

Тип нагрузки (светильника)	Способ диммирования	Мощность
Лампа накаливания/галогенная	Оба варианта	<300 Вт
Энергосберегающая лампа	Оба варианта	≤200 Вт
Светодиодная лампа	Оба варианта (отсечка по обратной фазе обычно стабильнее)	≤200 Вт
ELV (электронно низковольтная)	Отсечка по обратной фазе	≤200 Вт

Технические характеристики

Настенный диммер H2 EU / Dimmer Switch H2 EU

Модель: KD-R01E/KD-R01D

Беспроводные протоколы: Thread/Zigbee, Bluetooth

Питание: 220-240 В ~, 50/60 Гц

Минимальная нагрузка:

4 Вт (Aqara Home через Matter),

9 Вт (другие методы подключения/экосистемы)

Максимальная нагрузка:

Лампа накаливания/Галогенная лампа ≤ 300 Вт,

Диммируемая светодиодная/CFL ≤ 200 Вт

Совместимость (не гарантируется): лампы накаливания, галогенная, светодиодная диммируемая, CFL

Размеры: 86 × 86 × 55,45 мм, для рамок с вырезом 55 мм

Рабочая температура: 0°C ~ +40°C

Рабочая влажность: 0 ~ 95% относительной влажности, без конденсации

Комплектация: устройство в сборе с рамкой, руководство пользователя, руководство по быстрому старту, комплект винтов.

Внимание! Требуется Aqara Центр Умного Дома (Hub) с поддержкой Zigbee 3.0 или Thread. Доступность некоторых функций зависит от способа подключения устройства к сети питания и используемого протокола. Максимальный функционал устройства на момент подготовки данного руководства доступен при подключении БЕЗ линии нейтрали и по протоколу Zigbee.

Правила и условия хранения и транспортировки

Оборудование должно быть защищено от внешних воздействий.

Допустимая температура окружающей среды: -20° – +60°C.

Оборудование не нуждается в периодическом обслуживании в течение срока службы.

Информация о мерах при неисправности оборудования

1. Отключите питание;
2. Обратитесь в сервисный центр для консультации или ремонта оборудования.

Гарантийное обслуживание

Срок службы устройства - 2 года с даты производства.

Срок гарантии - 1 год с даты продажи.

Дата производства указана на стикере упаковки.

Служба поддержки клиентов и адреса СЦ:

Сайт: www.aqara.ru/support / Телефон: 8-800-222-01-57 / E-mail: support@aqara.ru

Прочая информация

Производитель: Lumi United Technology Co., Ltd.

Room 801-804, Building 1, Chongwen Park, Nanshan iPark, No. 3370, Liuxian Avenue, Fuguang Community, Taoyuan Residential District, Nanshan District, Shenzhen, China (Офис 801-804, здание 1, парк Чонгвен, Наньшань iPark, №3370, проспект Люсянь, микрорайон Фугуан, жилой район Таоюань, р-н Наньшань, г. Шэньчжэнь, Китай)

Сайт: www.aqara.com / E-mail: www.aqara.com/support / Сделано в Китае

Импортёр и лицо, уполномоченное принимать претензии:

ООО «СофтМастер». 125212, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Головинский, ш. Головинское, д.5. к1

Сайт: www.aqara.ru / Телефон: 8-800-222-01-57 / E-mail: support@aqara.ru

С информацией о сертификатах и декларациях можно ознакомиться на сайте www.aqara.ru/cert



Aqara.ru