EKF

EKF CONNECT HOME

ПАСПОРТ

Умный диммер в подрозетник 2-канальный Wi-Fi

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Умный диммер в подрозетник 2-канальный Wi-Fi EKF Connect (далее — диммер) предназначен для управления освещением с помощью смартфона и регулировки яркости.

Умный диммер предназначен для использования с соответствующими светильниками/патронами с напряжением 230 В частотой 50 Гц.

Умный диммер подходит для регулировки яркости ламп накаливания, диммируемых светодиодных ламп.

Для работы умного диммера необходимо наличие беспроводной сети Wi-Fi с частотой 2,4 ГГц и выходом в сеть Интернет.

Управление умным диммером осуществляется с любого устройства на базе операционной системы Android 4.4 / IOS 8.0 или выше. Для управления необходимо установить приложение EKF Connect Home.

Умный диммер соответствуют требованиям ГОСТ IEC 62311, ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

ВНИМАНИЕ!

- Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией перед использованием!
- Используйте диммер только в сухих помещениях и избегайте попадания воды на устройство.
- Не трогайте подключенный к электросети диммер влажными руками. Это может вызвать поражение электрическим током.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Основные технические характеристики диммера

Параметр	**Значение**
Артикул	sdsh-2g-wf
Напряжение, частота сети	90-250 В, 50/60 Гц
Максимальная мощность, Вт	2x50Вт при 110В / 2x100Вт при 220В
Стандарт Wi-Fi	2.4GHz IEEE802/11b/g/n
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	–10...+40
Сечение подключаемых проводников, мм²	1,0 ... 2,50 (18-12 AWG)
Износостойкость	1 000 000 переключений
Цвет корпуса	белый
Материал корпуса	поликарбонат (PC-V0)
Максимальная температура корпуса, °С	+80
Относительная влажность, %	<95%
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Размеры, мм	52x47x18
Масса, г	46
Совместимость с лампами	накаливания; светодиодные диммируемые

3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

S^1 — клемма для подключения выключателя;
S^2 — клемма для подключения выключателя;
L^1 — клемма фазы для подключения лампы;
L^2 — клемма фазы для подключения лампы;
L — клемма для подключения фазного проводника;
N — клемма для подключения нулевого проводника.

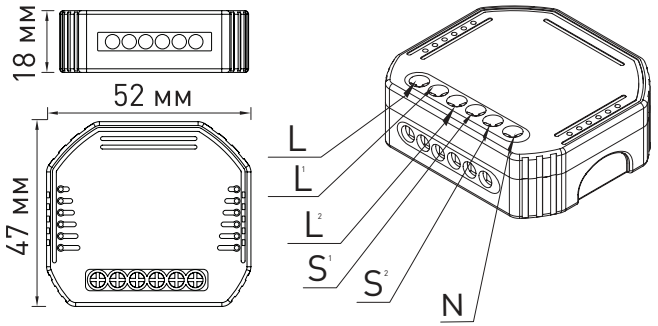


Рисунок 1. Общий вид и габаритные размеры диммера

4 СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Имеется два варианта подключения реле:

- с двумя выключателями (см. рисунок 2.1);
- без выключателя/переключателя (см. рисунок 2.2);
- с четырьмя проходными выключателями (см. рисунок 2.3).

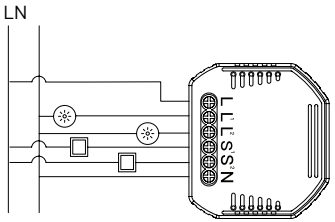


Рисунок 2.1

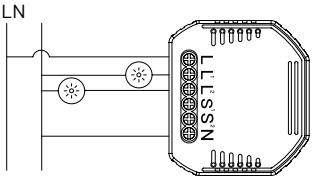


Рисунок 2.2

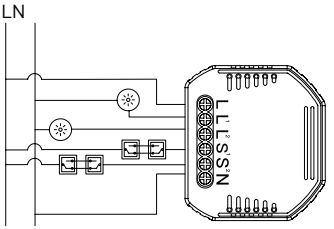


Рисунок 2.3

5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- умный диммер — 1 шт.;
- крепление — 1 шт.;
- паспорт — 1 шт.

6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать устройство, имеющее внешние механические повреждения!

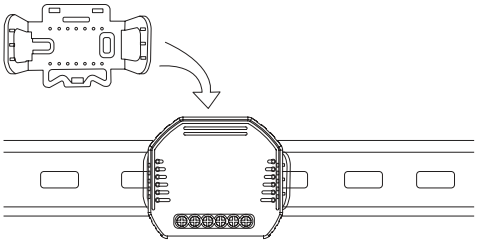
• При обнаружении неисправности в работе устройства прекратить его эксплуатацию. В период действия гарантийных обязательств обращаться по месту приобретения.

• Не допускается самостоятельное вскрытие корпуса устройства — это может повредить устройство или привести к травмам! НЕ пытайтесь разбирать, ремонтировать или модифицировать устройство!

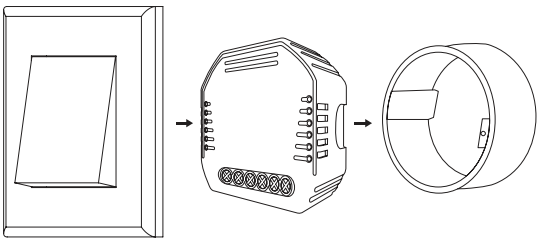
7 ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

ВНИМАНИЕ! Монтаж устройства должен осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом!

7.1 Диммер устанавливается непосредственно в подрозетник за выключателем или на DIN-рейку (см. рисунок 3). На DIN-рейку устройство устанавливается с помощью монтажного зажима.



установка на DIN-рейку



установка в подрозетник

Рисунок 3. Способы установки реле

7.2 Перед началом монтажа необходимо обесточить электросеть. Убедитесь с помощью индикатора, что линия питания, к которой будет подключено устройство, обесточена.
7.3 При установке диммера в подрозетник рекомендуется предварительно снять лицевую панель с выключателя и с помощью электрического тестера проверить все провода, подключенные к нему, чтобы убедиться в отсутствии напряжения в цепи (см. рисунок 4). Демонтируйте выключатель и снимите его со стены. Определите, какие проводники относятся к сети, а какие к нагрузке.
7.4 Подсоедините провода согласно схеме электрических соединений.

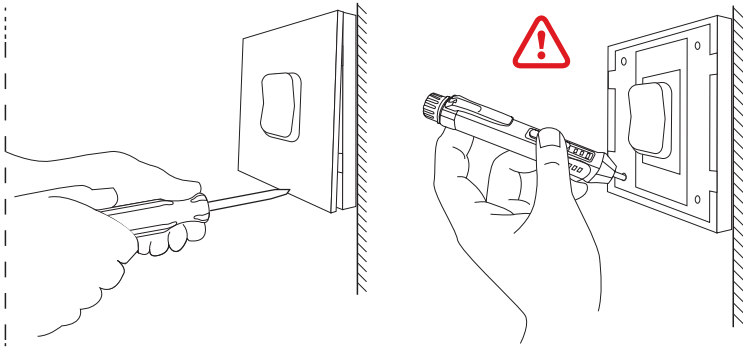


Рисунок 4

7.5 Вставьте устройство в распределительную коробку (подрозетник), затем установите обратно выключатель.
Примечание: во время настройки поднесите смартфон к диммеру и убедитесь, что у вас есть минимум 50% сигнала Wi-Fi.

8 ПОДКЛЮЧЕНИЕ УМНОГО ДИММЕРА

ВНИМАНИЕ! Поддерживается только беспроводная сеть Wi-Fi с частотой 2,4 ГГц (не поддерживается сеть частотой 5 ГГц, пожалуйста, установите соответствующие параметры сети на вашем роутере!).

8.1 Пароль Wi-Fi роутера не должен содержать следующие символы: ~!@#$%^&*().

8.2 Установите приложение EKF Connect Home.

Скачайте приложение EKF Connect Home

8.3 Запустите приложение EKF Connect Home и, следуя экранным подсказкам, пройдите процедуру регистрации учетной записи (для новых пользователей), следуя инструкциям в приложении, или войдите в систему с уже существующим аккаунтом.

8.4 В главном окне приложения нажмите кнопку «Добавить» или кнопку «+». Далее следуйте указаниям в приложении.

8.5 Добавление устройства проводить в ручном режиме.

8.6 Подключите диммер к сети 230 В 50 Гц.

8.7 Выберите пункт «Диммеры».

8.8 Следуя указанию на экране смартфона/планшета, при необходимости выберите и введите пароль от подключаемой сети Wi-Fi, нажмите кнопку «Далее».

8.9 Далее следуйте указаниям в приложении.

8.10 После того, как устройство будет добавлено, нажмите «Завершить».

8.11 После успешного добавления устройства вы можете в приложении изменить его наименование и выбрать комнату, где расположено умное устройство.

Документация

Если вы хотите добавить умное устройство к приложению Умного дома с Алисой, перед этим добавьте устройство в приложение EKF Connect Home Подробные шаги подключения смотрите в документации карточки товара на сайте компании.

9 СБРОС ДИММЕРА

9.1 Сброс с помощью кнопочного (звонкового) выключателя. Умный диммер можно использовать только с звонковым выключателем, так как у него отсутствует кнопка сброса на корпусе. Для сброса необходимо нажать на кнопку 10 раз, при успешном сбросе вы услышите звуковой сигнал.

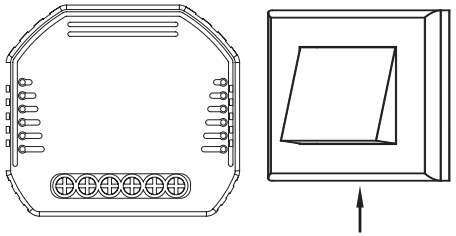
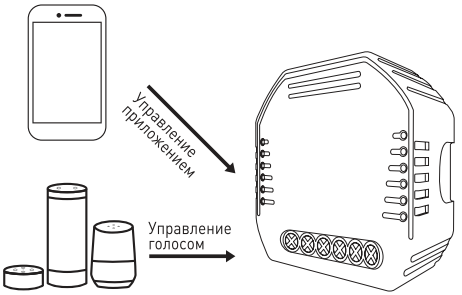


Рисунок 5

10 ВОЗМОЖНОСТИ УМНОГО ДИММЕРА

10.1 Умный диммер имеет следующие функции:

• удаленное включение/отключение освещения или других электроприборов из любой точки планеты при наличии подключения к Интернету;



• отключение по таймеру обратного отсчета;
• включение/отключение по расписанию;
• управление голосом с помощью голосового помощника Алисы от компании Яндекс.

10.2 Используя вкладку «Умные сценарии», вы можете создавать различные сценарии работы умного реле, в том числе совместно с другими устройствами, подключенными через приложение. Ваши сценарии управления могут быть настроены и активироваться исходя из вашего местоположения, погодных условий, рассвета/заката и др.

11 ОБСЛУЖИВАНИЕ

11.1 При техническом обслуживании диммера необходимо соблюдать Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии.

11.2 При нормальных условиях эксплуатации достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить внешний осмотр устройства. Необходимо подтягивать зажимные винты, давление которых ослабевает вследствие циклических изменений температуры окружающей среды и текучести материала зажимаемых проводников.

11.3 При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса устройства, его дальнейшая эксплуатация запрещается.

11.4 Устройство должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом.

11.5 При подключении диммера необходимо следовать схеме подключения.

11.6 Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой сухой тканью без применения абразивных составов и растворителей.

12 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

12.1 Транспортирование изделий может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков при температуре окружающего воздуха от минус 10 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 95% при температуре +25 °С.
12.2 Хранение изделий должно осуществляться в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 10 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 95% при температуре плюс 25 °С.

13 УТИЛИЗАЦИЯ

13.1 Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя умные диммеры следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.
13.2 Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

14 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации: 3 года с даты продажи при условии соблюдения условий эксплуатации и хранения.
Гарантийный срок хранения: 3 года с даты производства.
Срок службы: 5 лет с даты изготовления, указанной на упаковке.

Изготовитель: информация указана на упаковке изделия.
Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Российской Федерации:
ООО «Электрорешения», 127273, Россия,
Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж.
Тел.: +7 (495) 788-88-15,
8 (800) 333-88-15 (действует только на территории РФ).
Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан:
ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

15 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Умный диммер в подрозетник 2-канальный Wi-Fi EKF Connect признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления: информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического контроля изготовителя

ОТК 4

EHI

V3

ekfgroup.com

EKF