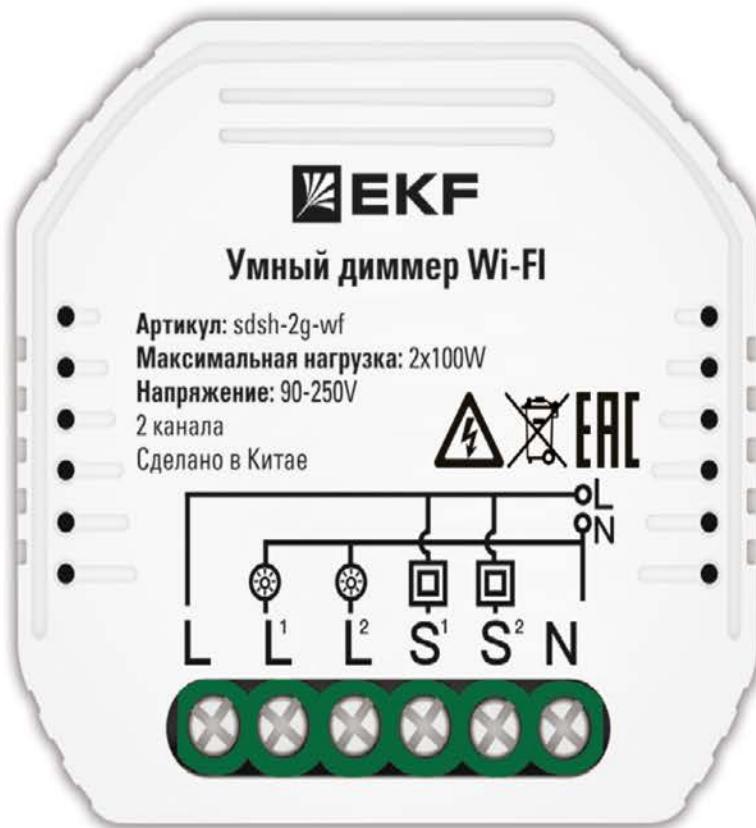




# ЕКФ



## ПАСПОРТ



# УМНЫЙ ДИММЕР В ПОДРОЗЕТНИК 2-КАНАЛЬНЫЙ WI-FI EKF CONNECT

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

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

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	2x50 Вт при 110 В 2x100 Вт при 220 В
Стандарт Wi-Fi	2.4GHz IEEE802.11b/g/n
Температура окружающей среды при эксплуатации, °C	-10...+40
Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	1,0 ... 2,50 (18-12 AWG)
Износостойкость	1 000 000 переключений
Цвет корпуса	белый
Материал корпуса	поликарбонат (PC-V0)
Максимальная температура корпуса, °C	+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

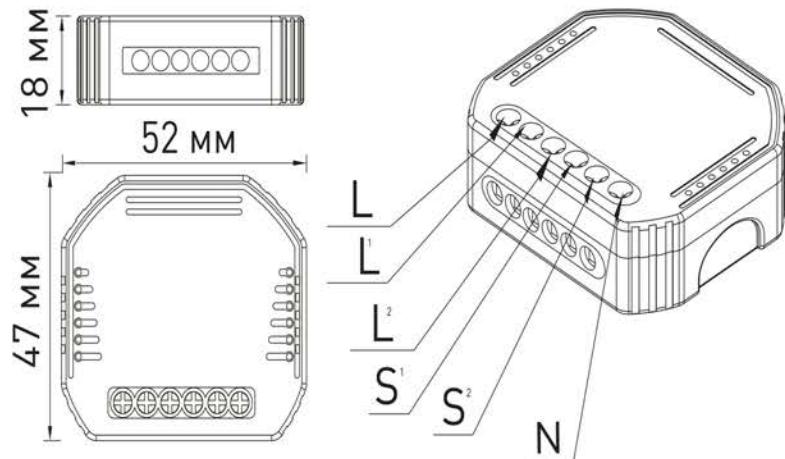


Рисунок 1. Общий вид и габаритные размеры диммера

S<sup>1</sup> — клемма для подключения выключателя;

S<sup>2</sup> — клемма для подключения выключателя;

L<sup>1</sup> — клемма фазы для подключения лампы;

L<sup>2</sup> — клемма фазы для подключения лампы;

L — клемма для подключения фазного проводника;

N — клемма для подключения нулевого проводника.

### 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).

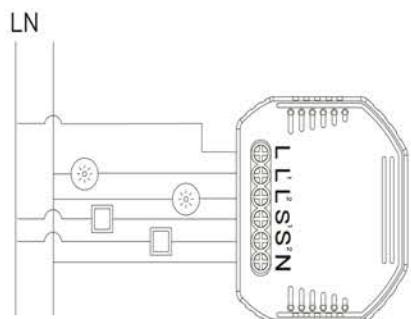


Рисунок 2.1

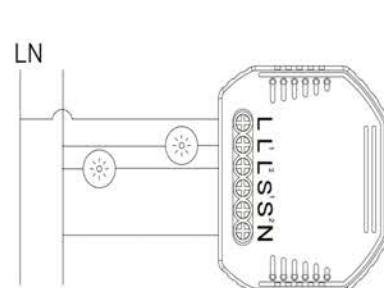


Рисунок 2.2

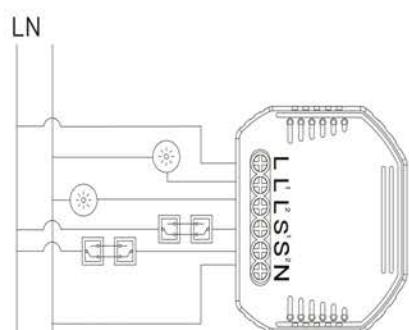


Рисунок 2.3

## **5 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят:

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

## **6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

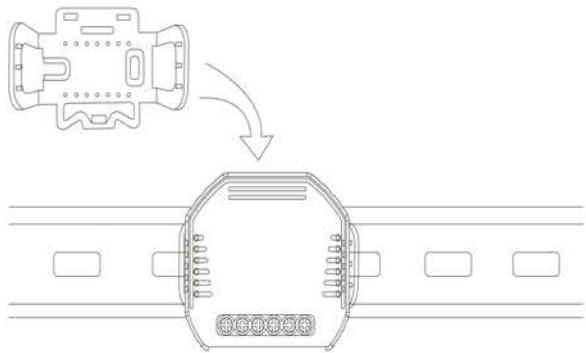
 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать устройство, имеющее внешние механические повреждения!**

- 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!

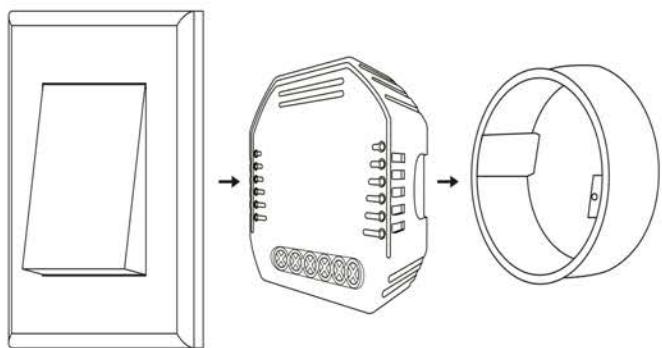
## **7 ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА**

 **ВНИМАНИЕ!** Монтаж диммера 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.

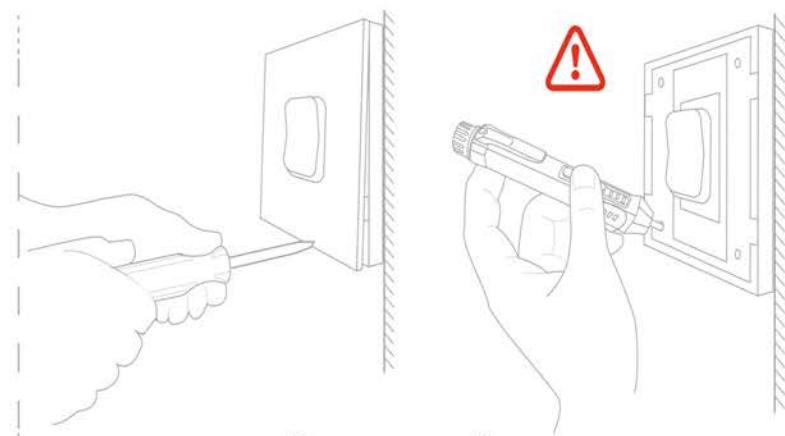


Рисунок 4

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.



 Download on the  
App Store



 GET IT ON  
Google Play



 Download on the  
AppGallery

Скачайте приложение EKF Connect

8.3 Запустите приложение EKF Connect 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 устройство» 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 «Умный диммер».

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. Подробные шаги подключениясмотрите 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.

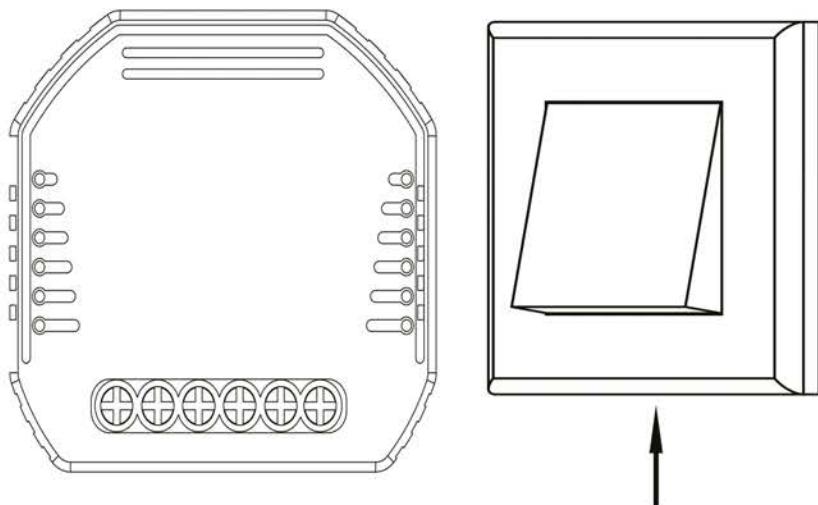
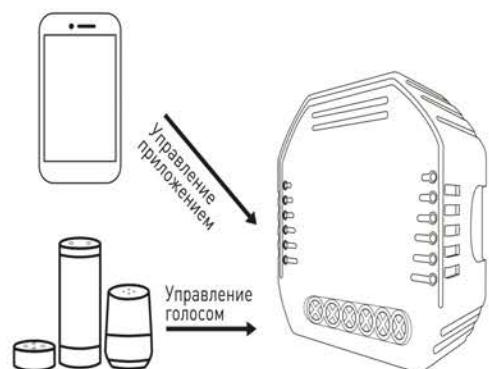


Рисунок 5

## **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 °C до плюс 40 °C и относительной влажности воздуха не более 95% при температуре +25 °C.

12.2 Хранение изделий должно осуществляться в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 10 °C до плюс 40 °C и относительной влажности воздуха не более 95% при температуре плюс 25 °C.

## **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**

14.1 Изготовитель гарантирует соответствие умного диммера заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

14.2 Гарантийный срок эксплуатации: 3 года с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.

14.3 Гарантийный срок хранения: 3 года с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии.

14.4 Срок службы: 5 лет.

## **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

**Изготовитель: ЦЕЦФ Электрик Трейдинг (Шанхай) Ко.,  
1421, Санком Цимик Тауэр, 800 Шанг Ченг Роад,  
Пудонг Нью Дистрикт, Шанхай, Китай.**

