



# EKF



## ПАСПОРТ



**УМНОЕ РЕЛЕ В ПОДРОЗЕТНИК**  
**2-КАНАЛЬНОЕ WI-FI**  
**EKF CONNECT**

# 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Умное реле в подрозетник 2-канальное Wi-Fi EKF Connect (далее — реле) предназначено для управления световыми приборами или розетками с помощью смартфона.

Умное реле предназначено для использования с соответствующими светильниками/патронами с напряжением 230 В частотой 50 Гц.

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

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

Умные реле соответствуют требованиям ГОСТ IEC 62311, ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.



## **ВНИМАНИЕ!**

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

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Основные технические характеристики реле

<b>Параметр</b>	<b>Значение</b>
Артикул	ssh-2g-wf
Напряжение, частота сети	90-250 В, 50-60 Гц
Максимально допустимый ток, А	10 (5/5)
Максимальная мощность, Вт	2200 (2x1100W)
Стандарт Wi-Fi	IEEE802/11b/g/n
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	-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, °С	+80
Относительная влажность, %	<95%
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Размеры, мм	47x52x22,5
Масса, г	54
Принцип работы	Реле импульсное

### 3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

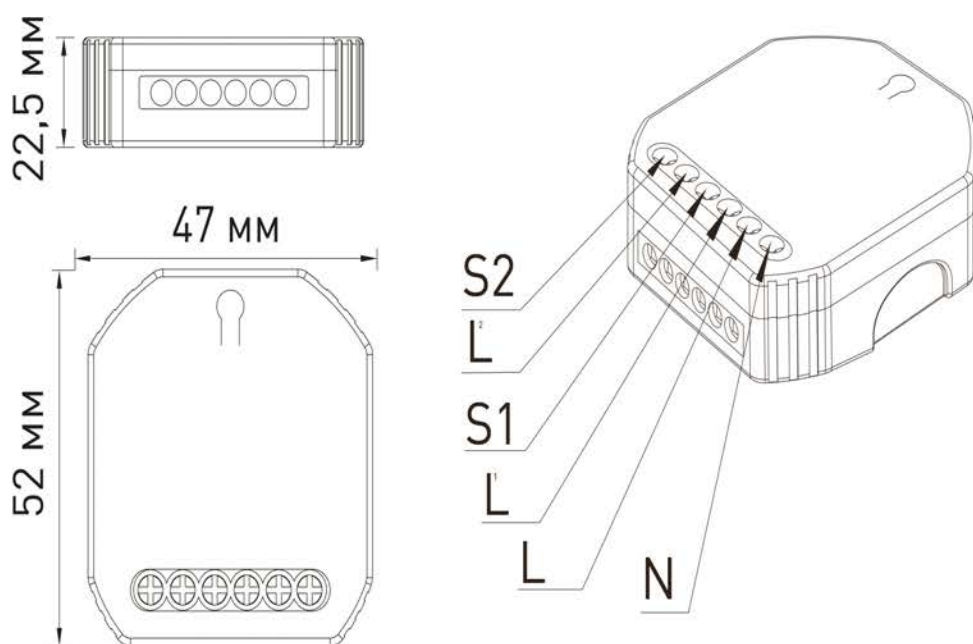


Рисунок 1. Общий вид и габаритные размеры реле

- S1 — клемма для подключения выключателя;  
S2 — клемма для подключения выключателя;  
L' — клемма фазы для подключения нагрузки (лампа, розетки и пр.);  
L — клемма для подключения фазного проводника;  
N — клемма для подключения нулевого проводника;  
ϩ — кнопка сброса реле.

### 4 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Имеется три варианта подключения реле:

- с двумя выключателями (см. рисунок 2.1);
- с четырьмя проходными выключателями (см. рисунок 2.2);
- с двумя розетками (см. рисунок 2.3).

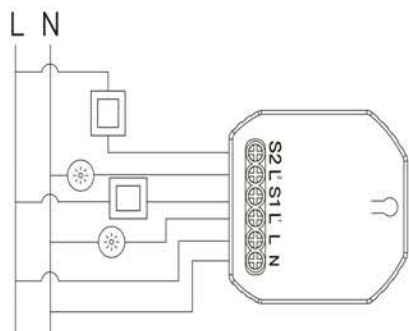


Рисунок 2.1

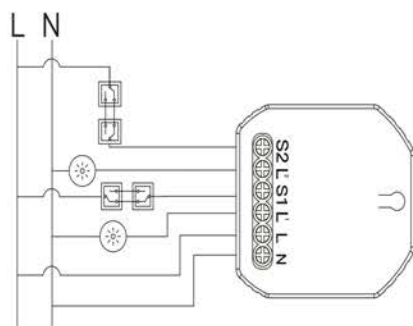


Рисунок 2.2

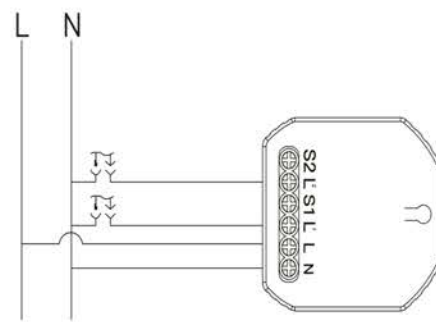


Рисунок 2.3

## 5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- умное реле — 1 шт.;
- паспорт — 1 шт.

## 6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

- При обнаружении неисправности в работе умного реле прекратить его эксплуатацию. В период действия гарантийных обязательств обращаться по месту приобретения.
- Не допускается самостоятельное вскрытие корпуса реле — это может повредить устройство или привести к травмам!

## 7 ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Монтаж реле должен осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом!

7.1 Реле устанавливается непосредственно в подрозетник или в пространство над люстрой.

7.2 Перед началом монтажа необходимо обесточить электросеть. Убедитесь с помощью индикатора, что линия питания, к которой будет подключено реле, обесточена.

7.3 При установке реле 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 3). Демонтируйте выключатель и снимите его со стены. Определите, какие проводники относятся к сети, а какие к нагрузке.

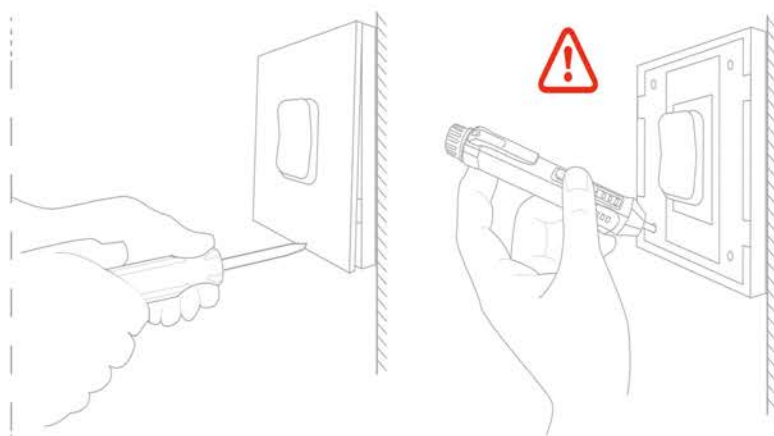


Рисунок 3


7.4 Подсоедините провода согласно схеме электрических соединений.

7.5 Вставьте устройство в распределительную коробку (подрозетник), затем установите обратно выключатель.

7.6 После установки подайте питание на реле и проверьте, что устройство находится в режиме сопряжения (подробнее см. раздел «Сброс реле»).

**Примечание:** во время настройки поднесите смартфон к реле и убедитесь, что у вас есть минимум 50% сигнала Wi-Fi.

## 8 ПОДКЛЮЧЕНИЕ УМНОГО РЕЛЕ

 **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.



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 реле к сети 230 В 50 Гц.
- 8.7 Выберите пункт «Умное реле».
- 8.8 Следуя указанию на экране смартфона/планшета, при необходимости выберите и введите пароль от подключаемой сети Wi-Fi, нажмите кнопку «Далее».
- 8.9 Убедитесь, что устройство готово к подключению, если нет, пожалуйста, воспользуйтесь функцией сброса реле (см. раздел «Сброс реле»).
- 8.10 Далее следуйте указаниям в приложении.
- 8.11 Подключение займет до 120 секунд в зависимости от состояния сети.
- 8.12 Приложение EKF Connect поддерживает два режима подключения: режим EZ и AP. По умолчанию установлен режим EZ. Если не удалось произвести подключение в режиме EZ (например, устройство не было найдено), измените режим подключения на режим AP в правом верхнем углу. Подключение выполняйте согласно инструкции на экране приложения.
- 8.13 После того, как устройство будет добавлено, нажмите «Завершить».
- 8.14 После успешного добавления устройства вы можете в приложении изменить его наименование и выбрать комнату, где расположено умное устройство.



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



Документация

## 9 СБРОС РЕЛЕ

### 9.1 С помощью кнопки сброса на реле

Удерживайте кнопку на корпусе реле до возникновения продолжительного звукового сигнала.

### 9.2 С помощью кнопочного выключателя (при выборе кнопочного выключателя в приложении)

Нажмите клавишу выключателя 10 раз до возникновения продолжительного звукового сигнала (если используете обычный выключатель, то Вкл./Выкл., 10 раз каждую клавишу поочередно).

### 9.3 С помощью обычного выключателя (при выборе обычного выключателя в приложении)

Нажмите клавиши выключателя Вкл/Выкл, 5 раз каждую поочередно (если используете кнопочный выключатель, то 5 раз нажмите клавишу).

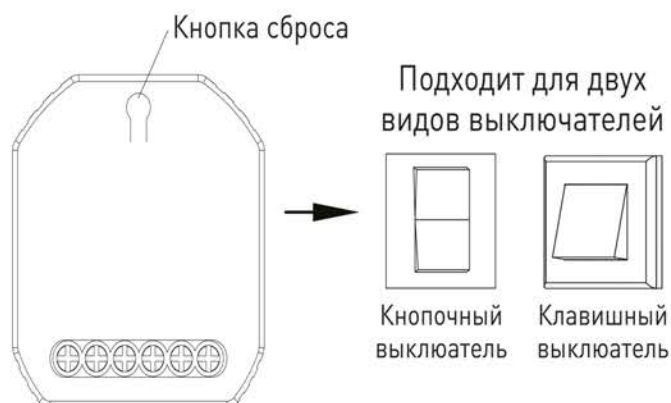


Рисунок 4

## **10 ВОЗМОЖНОСТИ УМНОГО РЕЛЕ**

10.1 Умное реле имеет следующие функции:

- удаленное включение/отключение 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 реле необходимо соблюдать Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии.

11.2 При нормальных условиях эксплуатации достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить внешний осмотр реле. 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 реле, его дальнейшая эксплуатация запрещается.

11.4 Реле должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом.

11.5 При подключении реле 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 реле 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 реле 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**

Умное реле в подрозетник 2-канальное Wi-Fi EKF Connect признано 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 Род,  
Пудонг Нью Дистрикт, Шанхай, Китай.**

