



ПАСПОРТ

Умное реле для штор
в подрозетник Zigbee
EKF Connect SELECT



1 НАЗНАЧЕНИЕ

Умное реле для штор в подрозетник Zigbee EKF Connect SELECT (далее — реле) предназначено для управления шторами с помощью смартфона.

Умное реле предназначено для использования в сети с напряжением 230 В частотой 50 Гц.

Для подключения умного реле к смартфону или планшету необходим совместимый Zigbee хаб, например, Умный хаб EKF Connect (арт. szh-t).

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 Home.

Умные реле соответствуют требованиям ГОСТ Р 51324.1 (IEC 60669-1), ГОСТ Р 51324.2.1 (IEC 60669-2-1), 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

Параметр	Значение	
Наименование	Умное реле для штор в подрозетник одноканальное Zigbee EKF Connect SELECT	Умное реле для штор в подрозетник двухканальное Zigbee EKF Connect SELECT
Артикул	scsh-1g-zb	scsh-2g-zb
Напряжение, частота сети	100-240 В, 50-60 Гц	
Сечение подключаемых проводников, мм ²	1,0 ... 2,50	
Максимально допустимый суммарный общий ток, А	3	2 x 3
Тип связи	беспроводной	
Поддерживаемые протоколы	Zigbee	
Дальность связи Zigbee внутри помещения, м	≥ 40	

Параметр	Значение	
Дальность связи Zigbee на открытом пространстве, м	≥ 90	
Температура окружающей среды при эксплуатации, °C	-10...+40	
Цвет корпуса	серый	
Материал корпуса	поликарбонат	
Относительная влажность, %	< 95%	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20	
Размеры без крепления, мм	39,2x39,2x18	
Масса, г	37,2	41,6

3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

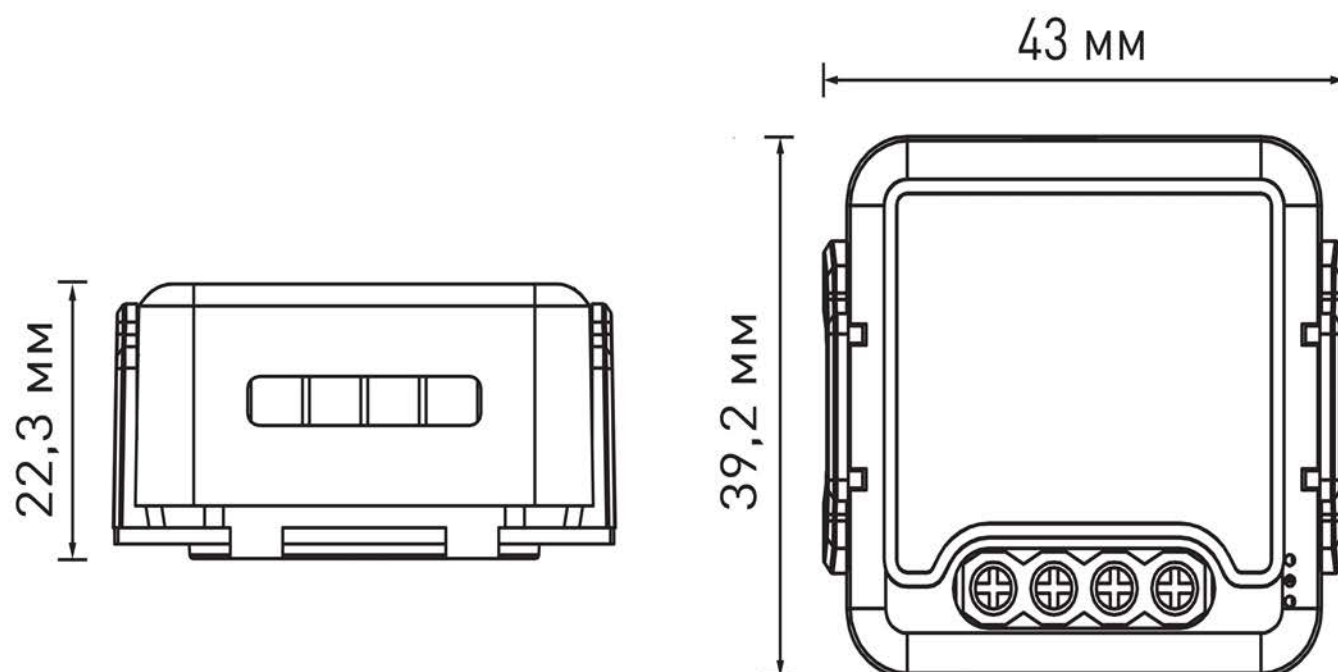


Рисунок 1 — Общий вид и габаритные размеры реле с креплением

4 СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Имеется два варианта подключения реле:

- 1-канальное реле (см. рисунок 2.1);
- 2-канальное реле (см. рисунок 2.2);

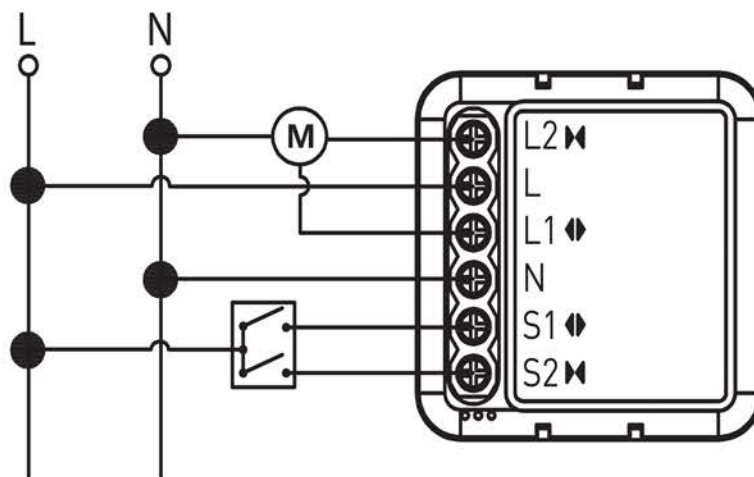


Рисунок 2.1

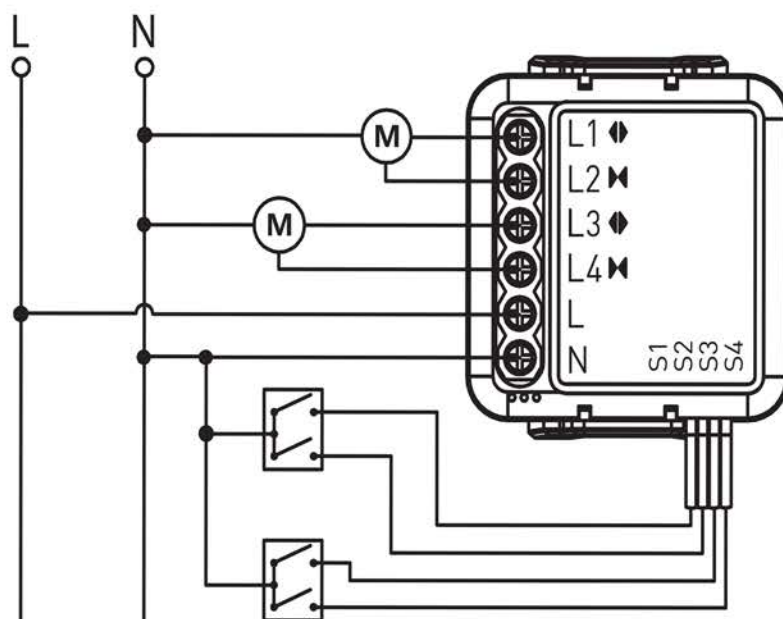


Рисунок 2.2

5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

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

6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ



ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать устройство, имеющее внешние механические повреждения!

6.1 При обнаружении неисправности в работе умного реле прекратить его эксплуатацию. В период действия гарантийных обязательств обращаться по месту приобретения.

6.2 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 за выключателем (см. рисунок 3) или на DIN-рейку. На DIN-рейку устройство устанавливается с помощью монтажного зажима (см. рисунок 4).

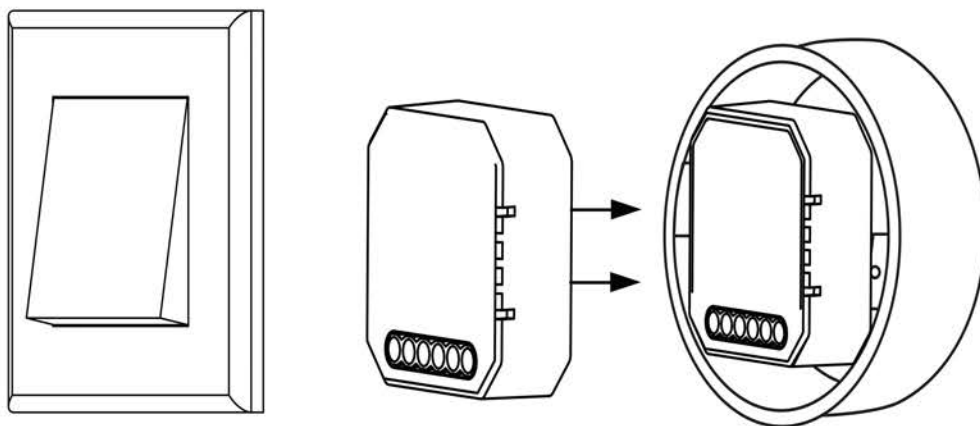


Рисунок 3

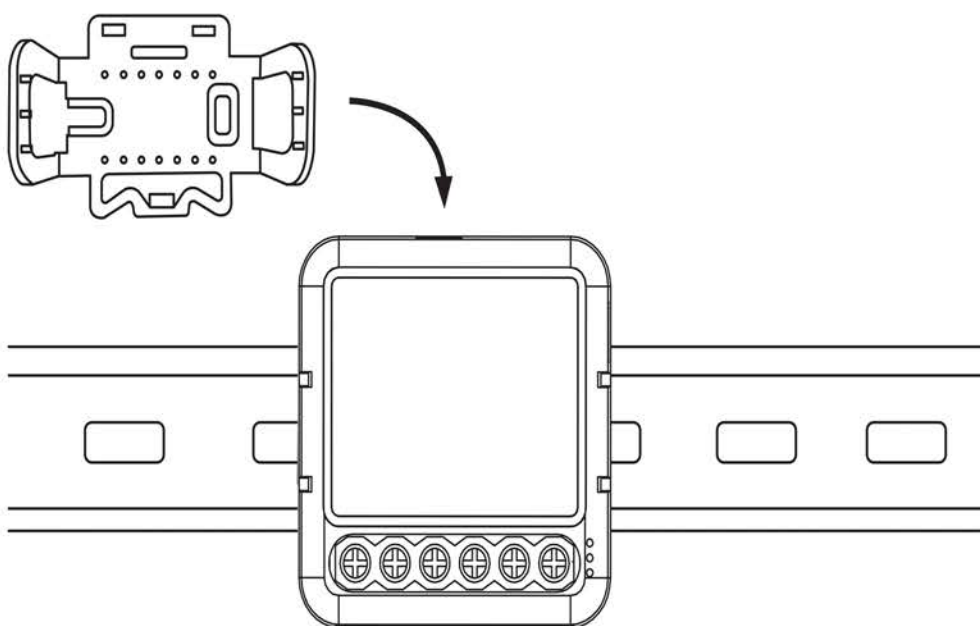


Рисунок 4

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 5). Демонтируйте выключатель и снимите его со стены. Определите, какие проводники относятся к сети, а какие к нагрузке.

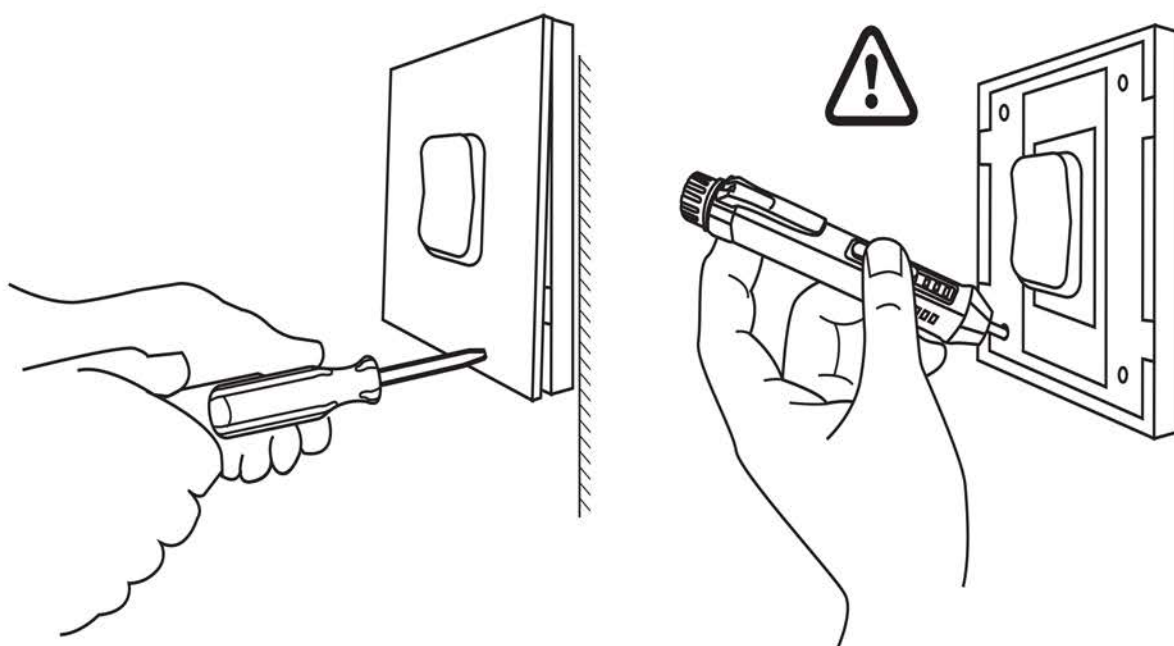


Рисунок 5

7.4 Подсоедините провода согласно схеме электрических соединений.

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

7.6 Подключите источник питания и следуйте инструкциям по настройке реле.

8 ПОДКЛЮЧЕНИЕ УМНОГО РЕЛЕ

8.1 **Внимание!** Для подключения умного реле к смартфону или планшету необходим совместимый Zigbee хаб, например, Умный хаб EKF Connect (арт. szh-t).

8.2 Установите приложение EKF Connect Home.



Приложение
EKF Connect Home

8.3 Подключите ваш смартфон к сети Wi-Fi. Запустите приложение EKF Connect Home и, следуя экранным подсказкам, пройдите процедуру регистрации учетной записи (для новых пользователей), или войдите в систему с уже существующим аккаунтом.

8.4 Подключите реле к сети 230 В 50 Гц.

8.5 После завершения монтажа реле убедитесь, что светодиодный индикатор быстро мигает, если нет, пожалуйста, воспользуйтесь функцией сброса реле (см. раздел «Сброс реле»).

8.6 Убедитесь, что хаб Zigbee подключен. Перейдите в приложении в раздел умного хаба.

8.7 Нажмите кнопку «Добавить устройство» (рис. 6.1 — 6.3).

8.8 Добавление устройства проводить в ручном режиме.

8.9 Далее следуйте указаниям в приложении.



Рисунок 6.1



Рисунок 6.2

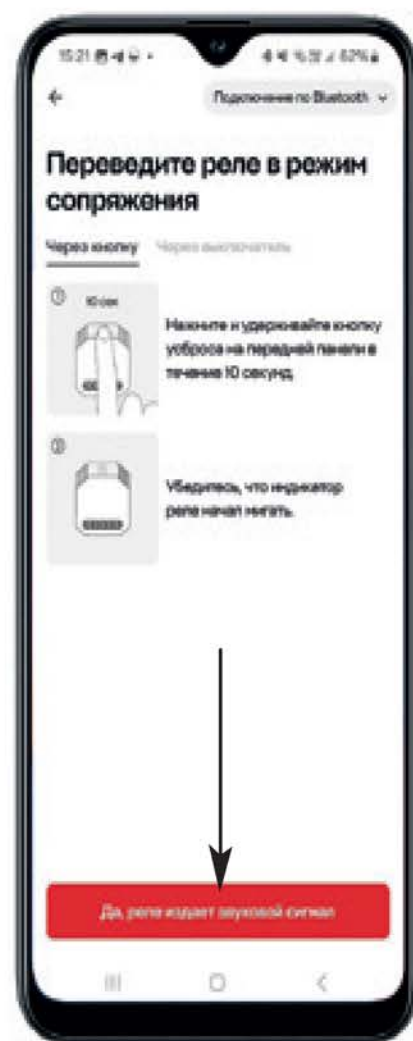


Рисунок 6.3

8.10 Если сопряжение не удалось, то можно воспользоваться вторым способом. Для этого удерживайте кнопку сброса 5 секунд (для одноканального реле) или 10 секунд (для двухканального реле), пока световой индикатор не начнет мигать. Далее выполните действия пп. 8.7, 8.9.

8.11 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

9.1.1 Для одноканального реле. Удерживайте кнопку на корпусе реле 5 секунд пока не загорится световой индикатор (см. рисунок 7.1).

9.1.2 Для двухканального реле. Удерживайте кнопку на корпусе реле 10 секунд пока не загорится световой индикатор (см. рисунок 7.1).

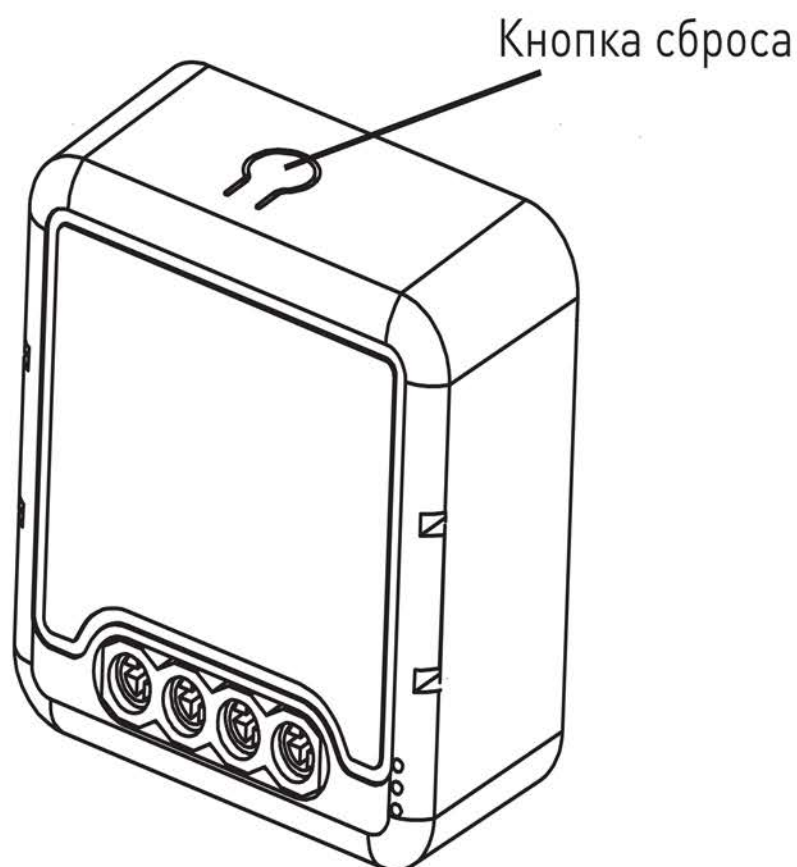


Рисунок 7.1

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.

10.3 Для работы реле нужен хаб.

10.4 Умное реле прекрасно работает с обыкновенным выключателем, чтобы реализовать «интеллектуальность», подключите реле к вашему старому выключателю для штор.

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

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

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

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

Срок службы: 5 лет.

15 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Умное реле для штор в подрозетник Zigbee EKF Connect SELECT признано годным к эксплуатации.

Дата изготовления: информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического контроля изготовителя



EAC



V3

