



RiDom



Розетка «Ri-SCT-1»

Этикетка
БФЮК.425412.026 ЭТ

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Розетка Ri-SCT-1 (далее – розетка) предназначена для подключения внешних устройств к сети 230 В переменного тока и передачи извещений по двуправленному радиоканалу в соответствии с протоколом Ri-Contact-R.

1.2 Розетка работает в составе интеллектуальной системы защиты дома RiDom, связываясь с центром управления Ri-HUB-1 (далее-хаб), поддерживающего протокол радиоканального обмена Ri-Contact-R.

1.3 Электропитание розетки осуществляется от сети переменного тока с номинальным напряжением 230/110 В и частотой 50/60 Гц.

1.5 При работе розетка обеспечивает индикацию следующих состояний:

- «Связывание»;
- «Опознавание»;
- «Оценка качества связи»;
- «Подано питание на внешний прибор»;
- «Питание на внешний прибор не подано».

1.6 Радиообмен инициируется розеткой с периодом: 10 с, 15 с, 30 с, 1 мин, 2 мин, 5 или 10 мин, выбранным при настройке с хабом.

1.7 Розетка устойчива к воздействиям электромагнитных помех.

1.8 Режимы работы розетки отображаются двухцветным индикатором (см. таблицу 3).

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Параметр	Значение
Диапазон частот	868,7...869,2 МГц
Напряжение питания	230/110 В, 50/60 Гц
Допустимый диапазон рабочих напряжений	85-265 В
Максимальный потребляемый ток от сети	20 мА
Максимально коммутируемый ток нагрузки (при напряжении 230В и резистивной нагрузке, cos φ=1)	16 А
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP30
Габаритные размеры	см. рис.2
Масса, не более	0,15 кг
Средний срок службы	8 лет
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	-30... +55 °С
Допустимая влажность воздуха при температуре +40 °С, без конденсации влаги	93 %

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол.
БФЮК.425412.026	Розетка «Ri-SCT-1»	1 шт.
БФЮК.425412.026 ЭТ	Розетка «Ri-SCT-1». Этикетка	1 экз.

4 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Производитель не несет ответственности за повреждения, вызванные несоблюдением техники безопасности и правил эксплуатации розетки.

4.2 Розетка предназначена для использования в бытовых условиях и может применяться в квартирах, загородных домах, гостиничных номерах, бытовых помещениях магазинов, офисов или в других подобных условиях непромышленной эксплуатации. Промышленное или любое другое нецелевое использование розетки будет считаться нарушением условий надлежащей эксплуатации изделия. В этом случае производитель не несет ответственности за возможные последствия.

4.3 Перед подключением розетки к электросети проверьте, совпадает ли ее напряжение с номинальным напряжением питания розетки (см. технические характеристики).

4.4 Отключайте розетку от электросети во время грозы, а также при длительном перерыве в использовании или на время очистки.

4.5 Запрещена эксплуатация розетки на открытом воздухе: попадание влаги или посторонних предметов внутрь корпуса розетки может привести к его серьезным повреждениям.

4.6 Не оставляйте без присмотра приборы с нагревательными элементами, подключенные к электросети через розетку.

4.7 Перед очисткой розетки убедитесь, что она отключена от электросети.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ погружать корпус розетки в воду!

4.8 Розетка не предназначена для использования людьми (включая детей), у которых есть физические, нервные или психические отклонения или недостаток опыта и знаний, за исключением случаев, когда за такими лицами осуществляется надзор или проводится их инструктирование относительно использования данного прибора лицом, отвечающим за их безопасность. Необходимо осуществлять надзор за детьми с целью недопущения их игр с прибором, его комплектующими, а также заводской упаковкой. Очистка и обслуживание розетки не должны производиться детьми без присмотра взрослых. Запрещена эксплуатация розетки при любых неисправностях.

5 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Розетку не рекомендуется размещать:

- на массивных металлических конструкциях и ближе 1 м от них;
- вблизи источников радиопомех;
- внутри металлических конструкций.

6 КОНСТРУКЦИЯ

В корпусе розетки предусмотрена кнопка для подключения/отключения нагрузки, проверки качества связи, если устройство было связано (индицируется после изменения состояния реле с помощью кнопки), перевода в режим «Связывание».

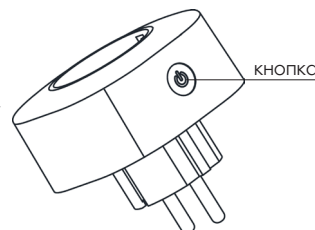


Рисунок 1

7 ИНДИКАЦИЯ

Таблица 3

Режим работы	Индикация
Режим «Связывание»	прерывистое включение индикатора зеленым цветом
«Связывание завершено»	включение индикатора красным цветом в течение 2 с
Индикация «Опознавание»	попеременное включение индикаторов зеленым и красным цветами
«Оценка качества связи»	см. таблицу 4
«Подано питание на внешний прибор»	непрерывное включение индикатора красным цветом
«Питание на внешний прибор не подано»	непрерывное включение индикатора зеленым цветом

8 ПОДКЛЮЧЕНИЕ РОЗЕТКИ К СИСТЕМЕ

8.1 Откройте приложение RiDom, во вкладке «Мои устройства» нажмите , а затем **Добавить устройство**. Выберите из списка устройств розетку Ri-SCT-1 и следуйте подсказкам приложения.

8.2 Вставьте устройство в розетку.

8.3 Убедитесь, что присутствует индикация, на корпусе будет включен индикатор зеленого цвета.

8.4 Для перевода розетки в режим «Подключение» нажмите и удерживайте кнопку на корпусе розетки 10 секунд до появления прерывистой индикации зеленого цвета, после отпустите кнопку.

8.5 Время режима «Подключение» ограничено 100 секундами.

Не подключайте в розетку устройства мощностью больше 3,5 кВт.

9 ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РАДИОСВЯЗИ

9.1 Поднесите связанную розетку к предполагаемому месту установки.

9.2 Нажмите и через 3 с отпустите кнопку.

9.3 В течение 5 с розетка проиндицирует качество связи с хабом включениями светодиодного индикатора (см. таблицу 4).

Таблица 4 – Индикация результатов контроля качества связи

Индикация		Оценка качества связи	Рекомендации
Цвет	Режим		
Зеленый	Три включения	Отлично	Установка в данном месте допускается
Зеленый	Два включения	Хорошо	
Зеленый	Одно включение	Связь есть	Выбрать другое место установки или использовать ретранслятор
Красный	Серия включений	Связи нет	

10 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

(размеры указаны в мм)

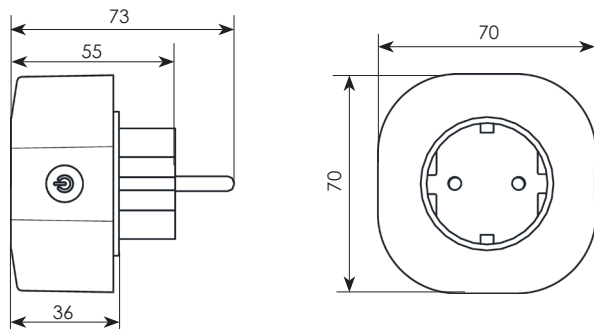


Рисунок 2

11 ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ С РОЗЕТКОЙ

11.1 Розетка поддерживает следующие режимы подключения нагрузки:

по радиоканалу:

- включено;
- выключено;
- включено с частотой 1 Гц;
- включено с частотой 0,5 Гц;
- включено (отключить при отсутствии связи);
- включено (включить после восстановления питания).

11.2 Пользователь может выбрать возможность включения/отключения розетки с помощью кнопки. Реализуется нажатием и удержанием кнопки во время режима «Связывание завершено». Режимы «включено» и «выключено» могут включаться/выключаться кнопкой при нажатии от 3 до 10 с.

11.3 Розетка может автоматически отключать нагрузку при потере связи с хабом, а также восстанавливать состояние после отключения и восстановления питания. Для отключения розетки при потере связи с хабом выберите режим работы «включено (Отключить при отсутствии связи)». Для восстановления состояния розетки при восстановлении электропитания сети выберите режим работы «включено (Включить после восстановления питания)».

11.4 При выборе периода радиообмена 10, 15, 30, 60, 120 секунд при отсутствии ответа от хаба розетка отключается через 5 минут, при периоде 300 секунд через 10 минут, при периоде 600 секунд – через 20 минут.

11.5 Все режимы могут включаться постоянно или на время от 1 до 2500 с.

11.6 Максимально коммутируемый ток рассчитан для резистивной нагрузки. Уменьшение $\cos \varphi^*$ уменьшает максимально коммутируемый ток.

* Отношение активной мощности к полной

12 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

12.1 Розетку в транспортной таре предприятия-изготовителя допускается транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах на любые расстояния, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на соответствующих видах транспорта.

12.2 Условия транспортирования розетки должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

12.3 Условия хранения розетки в упаковке на складах предприятия-изготовителя и потребителя должны соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

13 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

13.1 Розетка не содержит в своем составе драгоценных металлов, опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде, и не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды по окончании срока службы.

13.2 В связи с этим утилизация розетки может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов.

14 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

14.1 ООО «НПП РИЭЛТА» гарантирует соответствие розетки требованиям технических условий БФЮК.425412.013 ТУ в течение 15 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

14.2 Гарантийный срок эксплуатации розетки – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

14.3 Розетка, у которой в течение гарантийного срока при условии соблюдения правил транспортирования, монтажа и эксплуатации будет обнаружено несоответствие требованиям технических условий, ремонтируется предприятием-изготовителем.

15 ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

МЕСЯЦ, ГОД

16 СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Розетка «RI-SCT-1» соответствует требованиям:

- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
- ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».



Наш Telegram



Наш сайт

Сделано в России

v15.1/v15.2

ООО «НПП РИЭЛТА», www.rielta.ru
197046, Россия, г. Санкт-Петербург
Петроградская наб., д. 34, лит. Б, пом. 1-Н
Тел. /факс: +7 (812) 233-03-02, +7 (812) 703-13-60, rielta@rielta.ru
Тех. поддержка: тел. +7 (812) 233-29-53, +7 (812) 703-13-57
support@ridom.ru, support@rielta.ru