



RiDom



Розетка «Ri-SCT-1»



Этикетка
БФЮК.425412.013-02 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 В и частотой 50 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	184...253 В, 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность от сети	1,5 ВА
Максимально коммутируемый ток нагрузки (при резистивной нагрузке, $\cos \varphi=1$)	7 А
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP30
Габаритные размеры	103x62x84 мм
Масса, не более	0,2 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.425412.013-02 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 любых повреждениях и неисправностях.

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.

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 упаковки. 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 предусмотрены:

- светодиодный индикатор (1);
- кнопка (2) для подключения/отключения нагрузки, проверки качества связи, если устройство было связано (инициируется после изменения состояния реле с помощью кнопки), перевода в режим «Связывание».

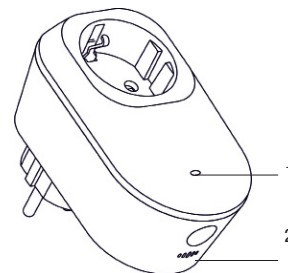


Рисунок 1

7 ИНДИКАЦИЯ

Таблица 3

Режим работы	Индикация
Режим «Связывание»	прерывистое включение индикатора зеленым цветом
«Связывание завершено»	включение индикатора красным цветом в течение 1 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.

Устройство работает только от внешнего питания в сетях с напряжением 184-253 В 50 Гц. Не подключайте в розетку устройство мощностью больше 1,5 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)

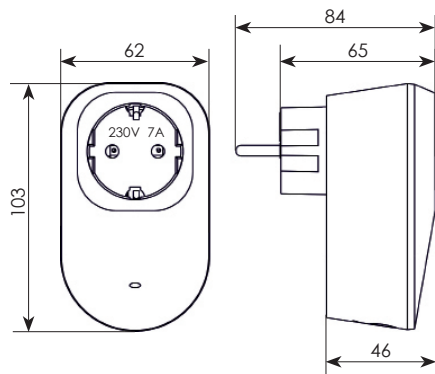


Рисунок 2

11 ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ С РОЗЕТКОЙ

11.1 Розетка поддерживает следующие режимы подключения нагрузки:

по радиоканалу:

- включено;
- выключено;
- включено с частотой 4 Гц;
- включено с частотой 2 Гц;
- включено с частотой 1 Гц;
- включено с частотой 0,5 Гц.

Все режимы могут включаться постоянно или на время от 1 до 2500 с кнопкой при нажатии от 3 до 10 с:

- включено;
- выключено.

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

* Отношение активной мощности к полной

Таблица 5

Тип нагрузки	Мощность
АС-1 активная нагрузка	1750 ВА
АС-3 электродвигатель	400 Вт
АС-15 катушки контакторов	315 ВА

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 27 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

14.2 Гарантийный срок эксплуатации розетки – 24 месяца 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

v10

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