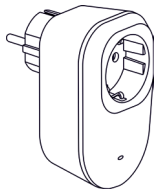


## РОЗЕТКА РАДИОКАНАЛЬНАЯ «РОЗЕТКА-РК»



**Этикетка**  
**БФЮК.425412.013 ЭТ**

### 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Розетка радиоканальная «Розетка-РК» (далее – розетка) предназначена для подключения внешних устройств к сети 230 В переменного тока.

1.2 Включение/выключение внешних устройств и настройка режимов работы розетки производятся путем двухстороннего адресного обмена по радиоканалу в диапазоне частот от 433,05 до 434,79 МГц в соответствии с протоколом «Риэлта-Контакт-Р».

1.3 Розетка предназначена для работы в составе прибора приемно-контрольного (далее – ППК), поддерживающего протокол двунаправленного радиоканального обмена «Риэлта-Контакт-Р».

1.4 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: 4, 10, 15, 30, 60, 300 или 600 секунд, выбранным при настройке с ППК.

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

1.8 Розетка рассчитана на непрерывную круглосуточную работу.

1.9 Розетка устойчива к воздействию:

- электромагнитных полей третьей степени жесткости по ГОСТ 30804.4.3-2013;
- электростатических разрядов третьей степени жесткости по ГОСТ 30804.4.2-2013;
- наносекундных импульсных помех третьей степени жесткости по ГОСТ 30804.4.4-2013;
- микросекундных импульсных помех 3-й степени жесткости воздействий по ГОСТ IEC 61000-4-5-2014;
- нелинейным искажениям в сети переменного тока 3-й степени жесткости по ГОСТ 30804.4.13-2013;
- динамических изменений напряжения электропитания 3-й степени жесткости по ГОСТ 30804.4.11-2013.

1.10 Индустриальные радиопомехи, создаваемые розеткой, соответствуют нормам для оборудования информационных технологий класса Б по ГОСТ 30805.22-2013.

### 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| Параметр   | Значение              |
|--|-----------------------|
| Напряжение питания   | 184...253 В,<br>50 Гц |
| Максимальная потребляемая мощность от сети                                 | 1,5 Вт                |
| Максимально коммутируемый ток нагрузки (при активной нагрузке)             | 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                 |
| <b>Условия эксплуатации</b>  |                       |
| Диапазон рабочих температур  | -30... +55 °С         |
| Допустимая влажность воздуха при температуре +35 °С, без конденсации влаги | 98 %                  |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69                                  | УХЛ4                  |

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки розетки соответствует указанному в таблице 2.

Таблица 2

| Обозначение        | Наименование                                  | Кол.   |
|--------------------|---|--------|
| БФЮК.425412.013    | Розетка радиоканальная «Розетка-РК»           | 1 шт.  |
| БФЮК.425412.013 ЭТ | Розетка радиоканальная «Розетка-РК». 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 он отключен от электросети. Строго следуйте инструкциям по очистке.

**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.

4.9 Запрещены самостоятельный ремонт розетки или внесение изменений в его конструкцию. Ремонт розетки должен производиться исключительно на предприятии-изготовителе. Непрофессионально выполненная работа может привести к поломке розетки, травмам и повреждению имущества.

Запрещена эксплуатация розетки при любых неисправностях.

### 5 КОНСТРУКЦИЯ

В корпусе розетки предусмотрены:

- светодиодный индикатор (1);
- кнопка (2) для проверки качества связи, перевода в режим «Связывание».

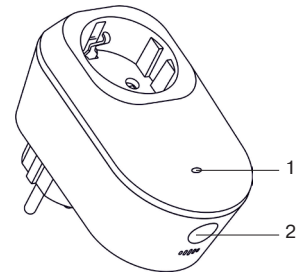


Рисунок 1

### 6 ИНДИКАЦИЯ

Таблица 3

| Режим работы                          | Индикация  |
|---------------------------------------|--|
| Режим «Связывание»                    | прерывистое включение индикатора зеленым цветом              |
| «Связывание завешено»                 | 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              |

## 7 РЕГИСТРАЦИЯ

7.1 Для перевода розетки в режим «Связывание» нажмите и удерживайте кнопку (рис. 1 поз. 2) в течение 10 с до появления прерывистой индикации зеленого цвета, после этого отпустите кнопку. При завершении связывания предыдущие настройки удаляются.

7.2 Подготовьте ППК к регистрации нового устройства (режим «Связывание») в соответствии с руководством по эксплуатации ППК. При проведении регистрации розетки в зоне радиовидимости должна находиться только одна розетка и один ППК, подготовленный к регистрации нового устройства.

7.3 Проведите связывание. Успешное связывание индицируется кратковременным включением индикатора красным цветом.

### Примечания:

1 Режим «Связывание» индицируется включением индикатора зеленым цветом.

2 Режим «Связывание» активен в течение 100 с. Для возобновления связывания необходимо повторить п. 7.1.

## 8 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Розетку не рекомендуется размещать:

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

## 9 ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РАДИОСВЯЗИ

9.1 Поднесите связанную розетку к предполагаемому месту установки.

9.2 Нажмите и отпустите кнопку.

9.3 В течение 5 с розетка проиндицирует качество связи с ППК 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            | Использовать ретрансляторы системы «Ладога РК» |
| Красный   | Серия включений | Связи нет             |  |

## 10 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

(размеры указаны в мм)

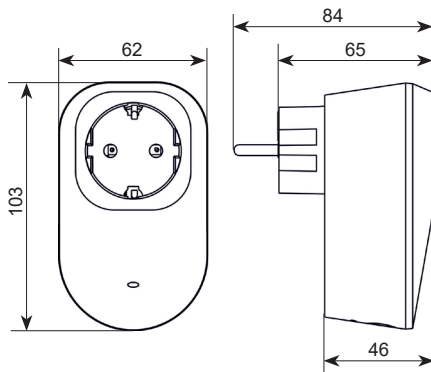


Рисунок 2

## 11 ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ С РОЗЕТКОЙ

11.1 Розетка поддерживает следующие режимы подключения нагрузки:

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

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

11.2 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 Розетка 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 63-х месяцев со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

14.2 Гарантийный срок эксплуатации розетки – 60 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 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Розетка радиоканальная «Розетка-РК» БФЮК.425412.013,

номер партии \_\_\_\_\_, изготовлено в соответствии с действующей технической документацией, признано годным для эксплуатации и упаковано в ООО «НПП РИЭЛТА».

Ответственный за приемку и упаковывание

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

месяц, год

Изм. 0 от 03.11.2020

Сделано в России

№900616  
v10

ООО «НПП РИЭЛТА», www.rielta.ru  
197046, Россия, Санкт-Петербург, ул. Чапаева, д.17, rielta@rielta.ru  
Тел./факс: +7 (812) 233-03-02, +7 (812) 703-13-60.  
Тех.поддержка: тел. +7 (812) 233-29-53, +7 (812) 703-13-57, support@rielta.ru