

## РОЗЕТКА РАДИОКАНАЛЬНАЯ «СН-РОЗЕТКА»

Этикетка  
БФЮК.425412.013-01 ЭТ

### 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

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

1.2 Управление внешними устройствами и настройка режимов работы розетки производятся путем двустороннего адресного обмена по радиоканалу в диапазоне частот от 433,05 до 434,79 МГц.

1.3 Розетка предназначена для совместной работы с приборами приемно-контрольными (далее - ППК) производства ООО «НТКФ «СИ-Норд».

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

1.6 Изменение состояния розетки происходит сразу после отправки команды 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.

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	85-265 В 50 Гц
Максимальный потребляемый ток от сети	20 мА
Максимально коммутируемый ток нагрузки (при напряжении 230В и резистивной нагрузке, $\cos \varphi=1$ )	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 +35 °С, без конденсации влаги	95 %

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки соответствует указанному в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол.
БФЮК.425412.018	Розетка радиоканальная «СН-РОЗЕТКА»	1 шт.
БФЮК.425412.013-01 ЭТ	Розетка радиоканальная «СН-РОЗЕТКА». 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 розетки. 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 её серьезным повреждениям.

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

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** погружать корпус розетки в воду!

4.7 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 данной розетки лицом, отвечающим за их безопасность. Необходимо осуществлять надзор за детьми с целью недопущения их игр с розеткой и ее заводской упаковкой. Очистка розетки не должна производиться детьми без присмотра взрослых.

4.8 Запрещена эксплуатация розетки при любых неисправностях.

### 5 КОНСТРУКЦИЯ

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

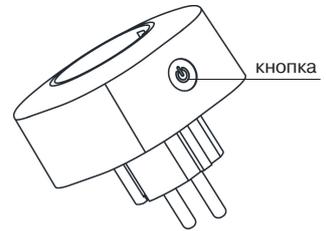


Рисунок 1

### 6 ИНДИКАЦИЯ

Таблица 3

Режим работы	Индикация
Режим «Связывание»	Прерывистое включение индикатора зеленым цветом
«Связывание завешено»	Включение индикатора красным цветом в течение 2 с
«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 Подготовьте ППК к регистрации нового устройства (режим «Связывание») в соответствии с руководством по эксплуатации ППК. При проведении регистрации устройства в зоне радиовидимости должен находиться только один ППК, подготовленный к регистрации нового устройства.

7.2 Включите электропитание устройства.

7.3 Убедитесь в наличии прерывистой индикации зеленого цвета. При ее отсутствии нажмите и удерживайте кнопку (рис. 1) в течение 10 с до появления прерывистой индикации зеленого цвета, после этого отпустите кнопку.

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

**Примечания:** Режим связывания активен в течение 100 секунд с момента подачи электропитания. Для возобновления связывания необходимо повторить пп. 7.1–7.4.

### 8 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

8.1 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 через 3 с отпустите кнопку.

9.3 Проконтролируйте качество связи розетки с ППК по светодиодному индикатору (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	

\* «СН-РЕТР», «СН-РЕТР 220»

## 10 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

(размеры указаны в мм)

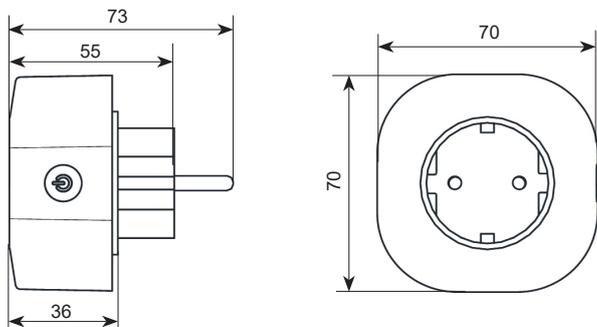


Рисунок 2

## 11 РЕЖИМЫ РАБОТЫ

11.1 Розетка поддерживает следующие режимы подключения нагрузки:

- выключено;
- включено.

## 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, действующими 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 По вопросам гарантийного обслуживания обращаться по адресу:

ООО НТКФ «Си-Норд»

190020, Россия, г. Санкт-Петербург,

наб. Обводного канала, д. 199–201, корп. 13, БЦ «Обводный двор».

Тел: (812) 327-16-36.

E-mail: [cnord@cnord.ru](mailto:cnord@cnord.ru), [support@cnord.ru](mailto:support@cnord.ru), [www.cnord.ru](http://www.cnord.ru)

## 15 ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
месяц, год

## 16 СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Розетка радиоканальная «СН-РОЗЕТКА» соответствует требованиям:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
- ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Изм. 1 от 26.08.2025  
№Э00911  
v15.1

Сделано в России

Изготовитель ООО «НПП РИЭЛТА», [www.rielta.ru](http://www.rielta.ru)  
197046, Россия, г. Санкт-Петербург, Петроградская наб., д. 34, лит. Б, пом. 1-Н  
Тел. /факс: +7 (812) 498-19-71, [rielta@rielta.ru](mailto:rielta@rielta.ru)  
Тех. поддержка: тел. +7 (812) 703-13-57, [support@rielta.ru](mailto:support@rielta.ru)

По заказу ООО НТКФ «Си-Норд», [www.cnord.ru](http://www.cnord.ru)  
190020, Россия, г. Санкт-Петербург,  
наб. Обводного канала, д. 199–201, корп. 13, БЦ «Обводный двор».  
Тел: +7 (812) 327-16-36, [cnord@cnord.ru](mailto:cnord@cnord.ru)  
Тех. поддержка: [support@cnord.ru](mailto:support@cnord.ru), <http://support.cnord.ru>