



# RiDom



## Реле управления двухканальное «Ri-RC-2»



Этикетка  
БФЮК.425412.011-07 ЭТ

### 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Реле управления двухканальное «Ri-RC-2» (далее – Ri-RC-2) предназначено для управления внешними устройствами контактами реле.

1.2 Ri-RC-2 работает в составе интеллектуальной системы защиты дома RiDom, связываясь с центром управления «Ri-HUB-1» (далее – хаб), по радиоканальному протоколу «Ri-Contact-R».

1.3 Ri-RC-2 не требует получения разрешения и регистрации радиочастотного средства.

1.4 Электропитание Ri-RC-2 осуществляется от сети переменного тока с номинальным напряжением 110/230 В и частотой 50/60 Гц.

1.5 Ri-RC-2 формирует два вида извещений:

- о нормальном состоянии;
- о вскрытии корпуса.

1.6 Ri-RC-2 рассчитано на непрерывную круглосуточную работу.

1.7 Ri-RC-2 устойчиво к воздействиям электромагнитных помех.

### 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Параметр	Значение
Диапазон частот	868,7...869,2 МГц
Мощность излучения, не более	25 мВт
Напряжение питания	100–240 В, 50/60 Гц
Максимальная потребляемая мощность от сети	1,5 ВА
Максимально коммутируемый ток нагрузки (при активной нагрузке)	7 А
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP20
Габаритные размеры	65x66x28 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.425412.024	Реле управления двухканальное «Ri-RC-2»	1 шт.
	Шуруп 3-3х30.016 ГОСТ 1144-80	2 шт.
БФЮК.425412.011-07 ЭТ	Дюбель NAT 5x25 SORMAT	2 шт.
	Реле управления двухканальное «Ri-RC-2». Этикетка	1 экз.

**ВНИМАНИЕ! К работам по монтажу, установке и обслуживанию Ri-RC-2 допускаются лица, имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже III и имеющие допуск к работам с напряжением до 1000 В.**

### 4 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Ri-RC-2 по способу защиты человека от поражения электрическим током соответствует классу защиты II по ГОСТ МЭК 60335-1-2008.

4.2 При установке и эксплуатации Ri-RC-2 следует руководствоваться положениями «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

4.3 Все монтажные работы должны проводиться только при отключенном внешнем питании.

### 5 КОНСТРУКЦИЯ

Внешний вид Ri-RC-2 со снятой крышкой приведен на рисунке 1. В основании корпуса (1) предусмотрены:

- отверстие (7) для крепления крышки корпуса;
- два отверстия (2) для крепления Ri-RC-2 к монтажной поверхности;
- вырез (11) для прокладки сетевого провода.

На печатной плате (3) расположены:

- красный индикатор (4);
- зеленый индикатор (5);
- антенна (6);
- штырьевые контакты RESET (8);
- датчик вскрытия корпуса (9);
- колодка для подключения коммутируемого устройства (10);
- колодка AC IN для подключения сетевого питания (12).

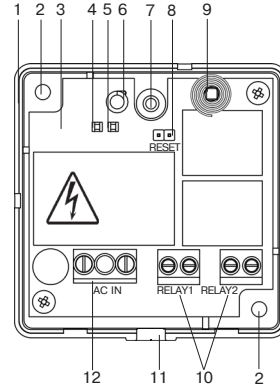


Рисунок 1 – «Ri-RC-2», вид со снятой крышкой

### 6 ИНДИКАЦИЯ

Таблица 3

Состояние Ri-RC-2	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
«Включение»	включение индикаторов зеленым и красным цветами в течение 2 с
«Качество радиосвязи»	см. таблицу 4

### 7 ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

Ri-RC-2 предназначено только для установки внутри помещений.

#### Не устанавливайте Ri-RC-2:

1. На массивных металлических конструкциях и ближе 1 м от них;
2. Ближе 1 м от металлических водопроводных труб;
3. Вблизи источников радиопомех;
4. Внутри металлических конструкций;
5. За пределами помещения (на улице);
6. В помещениях с температурой и влажностью, выходящими за пределы допустимых.

### 8 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА К СИСТЕМЕ

8.1 Откройте крышку.

8.2 Подайте 230В на входы AC IN.

8.3 Замкните проводящим предметом контакты RESET на плате Ri-RC-2 (на несколько секунд).

8.4 Убедитесь в прерывистом включении индикатора зеленым цветом (режим «Связывание»).

8.5 Откройте приложение RiDom. Во вкладке «Мои устройства» нажмите **+**, а затем **Добавить устройство**. Выберите из списка устройств реле «Ri-RC-2» и следуйте подсказкам приложения.

8.6 При успешном подключении к хабу, на Ri-RC-2 включится индикатор красным цветом на 2-3 секунды, затем вы сможете увидеть Ri-RC-2 в приложении, а также все данные о Ri-RC-2.

Время режима «Связывание» ограничено 100 секундами. Для возобновления режима «Связывание» необходимо кратковременно замкнуть отверткой контакты «RESET» на 2-3 секунды.

8.7 Установите крышку.

### 9 ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РАДИОСВЯЗИ

9.1 Поднесите подготовленное к работе Ri-RC-2 к предполагаемому месту установки.

9.2 Нажмите контакт датчика вскрытия корпуса и удерживайте его в течение не менее 3-х с.

9.3 Отпустите контакт датчика вскрытия корпуса.

9.4 Проконтролируйте качество связи Ri-RC-2 с хабом по индикаторам (см. таблицу 4).

**Примечание** – Перед индикацией возможна задержка до 4 с.

