

7 ИНДИКАЦИЯ

Таблица 3

Состояние датчика	Индикация	Примечание
Работа в режиме «Связывание»	Периодическое включение индикатора зеленым цветом	Запрос регистрации устройства с хабом
Завершение режима «Связывание»	Включение индикатора красным цветом на 1 с	
Индикация «Потеря связи»	4 кратное включение индикатора красным цветом	При передаче данных в отсутствие связи
Индикация «Опознавание»	Попеременное включение индикатора зеленым и красным цветом	Получена соответствующая команда от хаба
Работа в режиме «Тест»	Редкое включение индикатора зеленым цветом	
Оценка качества связи	см. раздел «Оценка зоны радиосвязи»	

Индикация извещений осуществляется в соответствии с таблицей 4.

Таблица 4

Состояние	Индикатор		Состояние
	красный	зеленый	
Норма	Выкл	Выкл	Тревоги нет
Тревога АК	Вкл	Вкл	Тревога
Тревога ИК	Вкл	Выкл	Тревога
Снижение питания	-	-	Сообщение на хаб
Помеха 1 частоты	-	-	-
Помеха 2 частоты	-	Вкл	-

8 ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

Датчик предназначен только для установки внутри помещений. При выборе места установки датчика учитывайте наличие препятствий, ухудшающих прохождение радиосигнала.

Рекомендуемая высота установки – 2,3 м от пола.

Для надежного исключения ложных срабатываний от домашних животных, не рекомендуется, при установке датчика, отклонение его положения от вертикали более чем на 2°.

Не устанавливайте датчик:

1. На удалении более 6 м от окон или других охраняемых стеклянных конструкций, при этом корпус датчика по возможности должен быть максимально ориентирован в зону возможного проникновения. В случае контроля оstedенной поверхности площадью более 1 м² максимальное расстояние до датчика может быть увеличено до 10 м.
2. В непосредственной близости к электрической проводке.
3. Вблизи металлических предметов и зеркал, вызывающих затухание радиосигнала или экранирующих его.
4. За пределами помещения (на улице).
5. В помещениях с температурой и влажностью, выходящими за пределы допустимых.

9 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА К СИСТЕМЕ

9.1 Откройте приложение RIDom. Во вкладке «Мои устройства» нажмите  , а затем  . Выберите из списка устройств датчик «Ri-MGBD-1» и следуйте подсказкам приложения.

9.2 Вскройте корпус датчика, сдвинув верхнюю панель (лючок поз. 2, рис. 3).

9.3 По подсказке в приложении извлеките изолятор батареи.

9.4 Датчик будет периодически включать индикатор зеленым цветом, что свидетельствует о его нахождении в режиме «Связывание». При отсутствии указанной индикации замкните отверткой контакты «RESET» на 2-3 секунды.

9.5 При успешном подключении к хабу, на датчике включится индикатор красным цветом на 2-3 секунды, затем вы сможете увидеть датчик в приложении, а также все данные о датчике. Время режима «Связывание» ограничено 100 секундами. Для возобновления режима «Связывание» необходимо одновременно замкнуть отверткой контакты «RESET».

9.6 Установите лючок.

10 ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РАДИОСВЯЗИ

Для определения возможности использования датчика в выбранном месте необходимо снять лючок, после этого датчик отобразит качество радиосвязи с хабом на индикатор в соответствии с табл. 5, затем перейдет в режим «Тест».

Таблица 5 – 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	



Наш Telegram



Наш сайт

11 УСТАНОВКА

- Снимите лючок;
- Снимите плату с крышкой (4,3) с основания (1), потянув их на себя и вниз;
- Вскройте в основании датчика отверстия, которые будут использоваться для крепления датчика;
- Выберите место установки, проведите разметку отверстий для крепления датчика с учетом положения отверстий в основании, просверлите отверстия в стене;
- Закрепите основание датчика на выбранном месте;
- Установите крышку с печатной платой в основание.
- Вставьте батарейку, закройте лючок.
- Установите режим работы с помощью конфигуратора в соответствии с конкретными условиями применения (табл. 1).

Габаритные и установочные размеры (размеры указаны в мм).

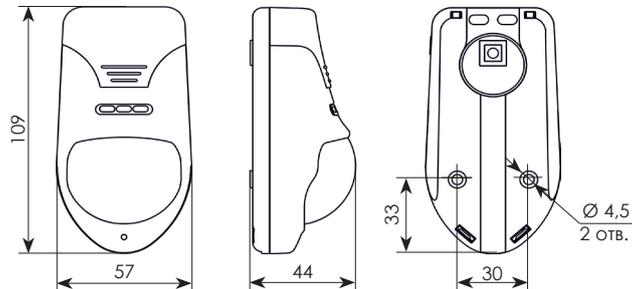


Рисунок 4

12 ВКЛЮЧЕНИЕ И ПРОВЕРКА

При включении питания датчик выходит в дежурный режим в течение 60 с. При этом включается красный, а затем зеленый индикаторы. Красный индикатор мигает один раз, далее включается зелёный индикатор и мигает в соответствии с табл. 5.

13 НЕИСПРАВНОСТЬ ПИТАНИЯ

При снижении напряжения питания ниже 2,4 В на хабе выдается извещение «Неисправность основного питания», ниже 2,2 В выдается извещение «Неисправность резервного питания». Неисправность сохраняется до отключения питания.

ВНИМАНИЕ! Датчик необходимо проверять как минимум один раз в год для контроля его работоспособности.

14 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

14.1 Датчик 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.

14.2 Условия транспортирования датчика должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

14.3 Условия хранения датчика 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.

15 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

15.1 Датчик 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.

15.2 В связи с этим утилизация датчика может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов.

16 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

16.1 ООО «НПП РИЭЛТА» гарантирует соответствие датчика требованиям технических условий БФЮК.425138.010 ТУ в течение 63 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

16.2 Гарантийный срок эксплуатации датчика – 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

16.3 Датчик, у которого в течение гарантийного срока при условии соблюдения правил транспортирования, монтажа и эксплуатации будет обнаружено несоответствие требованиям технических условий, заменится или отремонтируется предприятием-изготовителем.

Примечание – Гарантийные обязательства не распространяются на батареи литиевые.

17 ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

месяц, год

18 СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Датчик движения и разбития стекла «Ri-MGBD-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».

Сделано в России

v10.2R

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