

# Радиодатчики

- [Общие сведения](#)
- [Описание полей на экране "Радиодатчики"](#)
- [Добавление нового радиодатчика в радиосистему](#)
- [Режим добавления радиодатчика](#)
- [Удаление радиодатчика из радиосистемы](#)

В этом разделе рассмотрим экран "Радиодатчики".

## Общие сведения

- Экран "Радиодатчики" предназначен для добавления, удаления и настройки радиодатчиков производства компании "Ритм"
- Радиодатчики – адресные устройства, обладающие индивидуальными номерами. Радиодатчики добавляются в радиосистему по одному. Первый добавленный охранный датчик по умолчанию регистрируется с типом зоны «входная» и относится к первому разделу в списке
- Прибор поддерживает следующие датчики:
  - «RDD1», «RDD2» и «RDD3» — для формирования тревоги при открытии окон и дверей в охраняемом помещении;
  - «RMD1» — для формирования тревоги при обнаружении движения в охраняемом помещении;
  - «RGD» — для формирования тревоги при разбитии окон;
  - «RSD1» — для передачи сигнала пожарной тревоги в случае обнаружения задымления в охраняемом помещении;
  - «RIPR1» — для ручной подачи сигнала пожарной тревоги в случае визуального обнаружения задымления или возгорания;
  - «RWS1» — для формирования тревоги при обнаружении затопления.

Общий вид экрана "Радиодатчики":

| Номер г/п | Зона | Тип датчика | Тип зоны   | Задержка на вход, в секундах | Раздел | Событие при срабатывании основной зоны | Событие при срабатывании дополнительного шлейфа |
|-----------|------|-------------|------------|------------------------------|--------|--|---|
| 1         | 1    | ИП Дымовой  | 24 часа    | 0                            | --     | 110.1 Тревога: Пожар                   | 604.1 Тест пожарной зоны                        |
| 2         | 2    | ИП Дымовой  | 24 часа    | 0                            | --     | 110.1 Тревога: Пожар                   | 604.1 Тест пожарной зоны                        |
| 3         | 3    | ИП Дымовой  | 24 часа    | 0                            | --     | 110.1 Тревога: Пожар                   | 604.1 Тест пожарной зоны                        |
| 4         | 4    | ИП Дымовой  | 24 часа    | 0                            | --     | 110.1 Тревога: Пожар                   | 604.1 Тест пожарной зоны                        |
| 5         | 5    | Геркон      | Мгновенная | 0                            | 3      | 130.1 Тревога по зоне                  | 130.1 Тревога по зоне                           |
| 6         | 6    | ИО Объемный | Мгновенная | 0                            | 2      | 130.1 Тревога по зоне                  | 130.1 Тревога по зоне                           |

## Описание полей на экране "Радиодатчики"

| Поле на экране "Радиодатчики" | Описание | Событие, записываемое в истории прибора (в графы "Код тревоги" и "Событие") |
|-------------------------------|----------|---|
|                               |          |   |

| Номер п/п                              | Порядковый номер радиодатчика, который автоматически присваивается при добавлении радиодатчика в радиосистему и не изменяется.  |                           |          |         |  |            |   |           |   |         |   |     |   |                            |
|--|---|---------------------------|----------|---------|--|------------|---|-----------|---|---------|---|-----|---|----------------------------|
| Зона                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Номер зоны позволяет дежурному оператору охранного предприятия идентифицировать сработавший датчик при поступлении события на пульт охранного предприятия</li> <li>• Зоны с 1 по 32 можно контролировать с клавиатуры</li> </ul>   |                           |          |         |  |            |   |           |   |         |   |     |   |                            |
| Тип датчика                            | Отображает тип подключённого радиодатчика. Заполняется автоматически при добавлении радиодатчика в радиосистему.  |                           |          |         |  |            |   |           |   |         |   |     |   |                            |
| Тип зоны                               | <p>Поле задаёт тип зоны и логику работы для обработки событий от радиодатчиков.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип зоны</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Входная</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Входная зона – зона, в которой при срабатывании тревоги учитывается задержка на вход</li> <li>• Если раздел находится под охраной, то нарушение входной зоны приводит к генерации события 999.1 – "Задержка на вход", запускается отсчёт входной задержки. Если за время отсчёта задержки на вход пользователь снимет раздел с охраны, то тревожное событие не формируется</li> <li>• При нарушении основной и дополнительной зоны охранного датчика с типом зоны "входная" идёт отсчёт одной "задержки на вход", если последняя зона сработала во время задержки от первой сработавшей зоны. На обе зоны генерируется одно событие 999.1 – "Задержка на вход"</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>Мгновенная</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если раздел взят под охрану, то при поступлении на прибор сигнала от датчика с мгновенным типом зоны тревожное событие формируется незамедлительно</li> <li>• Если раздел снят с охраны, тревожное событие формироваться не будет</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>Проходная</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если во входной зоне не идёт отсчёт задержки на вход, то проходная зона работает как мгновенная зона</li> <li>• Если во входной зоне идёт отсчёт задержки на вход, то тревога по проходной зоне наступает после тревоги входной зоны</li> <li>• Проходную зону можно поставить под охрану даже если зона нарушена</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>24 часа</td> <td>Сигнал тревоги формируется незамедлительно вне зависимости от того, находится раздел под охраной или снят с охраны.</td> </tr> <tr> <td>Нет</td> <td>Датчик не влияет на формирование тревожных событий.</td> </tr> </tbody> </table> | Тип зоны                  | Описание | Входная | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Входная зона – зона, в которой при срабатывании тревоги учитывается задержка на вход</li> <li>• Если раздел находится под охраной, то нарушение входной зоны приводит к генерации события 999.1 – "Задержка на вход", запускается отсчёт входной задержки. Если за время отсчёта задержки на вход пользователь снимет раздел с охраны, то тревожное событие не формируется</li> <li>• При нарушении основной и дополнительной зоны охранного датчика с типом зоны "входная" идёт отсчёт одной "задержки на вход", если последняя зона сработала во время задержки от первой сработавшей зоны. На обе зоны генерируется одно событие 999.1 – "Задержка на вход"</li> </ul> | Мгновенная | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если раздел взят под охрану, то при поступлении на прибор сигнала от датчика с мгновенным типом зоны тревожное событие формируется незамедлительно</li> <li>• Если раздел снят с охраны, тревожное событие формироваться не будет</li> </ul> | Проходная | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если во входной зоне не идёт отсчёт задержки на вход, то проходная зона работает как мгновенная зона</li> <li>• Если во входной зоне идёт отсчёт задержки на вход, то тревога по проходной зоне наступает после тревоги входной зоны</li> <li>• Проходную зону можно поставить под охрану даже если зона нарушена</li> </ul> | 24 часа | Сигнал тревоги формируется незамедлительно вне зависимости от того, находится раздел под охраной или снят с охраны. | Нет | Датчик не влияет на формирование тревожных событий. | 999.1 – "Задержка на вход" |
| Тип зоны                               | Описание  |                           |          |         |  |            |   |           |   |         |   |     |   |                            |
| Входная                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Входная зона – зона, в которой при срабатывании тревоги учитывается задержка на вход</li> <li>• Если раздел находится под охраной, то нарушение входной зоны приводит к генерации события 999.1 – "Задержка на вход", запускается отсчёт входной задержки. Если за время отсчёта задержки на вход пользователь снимет раздел с охраны, то тревожное событие не формируется</li> <li>• При нарушении основной и дополнительной зоны охранного датчика с типом зоны "входная" идёт отсчёт одной "задержки на вход", если последняя зона сработала во время задержки от первой сработавшей зоны. На обе зоны генерируется одно событие 999.1 – "Задержка на вход"</li> </ul>  |                           |          |         |  |            |   |           |   |         |   |     |   |                            |
| Мгновенная                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если раздел взят под охрану, то при поступлении на прибор сигнала от датчика с мгновенным типом зоны тревожное событие формируется незамедлительно</li> <li>• Если раздел снят с охраны, тревожное событие формироваться не будет</li> </ul>   |                           |          |         |  |            |   |           |   |         |   |     |   |                            |
| Проходная                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если во входной зоне не идёт отсчёт задержки на вход, то проходная зона работает как мгновенная зона</li> <li>• Если во входной зоне идёт отсчёт задержки на вход, то тревога по проходной зоне наступает после тревоги входной зоны</li> <li>• Проходную зону можно поставить под охрану даже если зона нарушена</li> </ul>   |                           |          |         |  |            |   |           |   |         |   |     |   |                            |
| 24 часа                                | Сигнал тревоги формируется незамедлительно вне зависимости от того, находится раздел под охраной или снят с охраны.   |                           |          |         |  |            |   |           |   |         |   |     |   |                            |
| Нет                                    | Датчик не влияет на формирование тревожных событий.   |                           |          |         |  |            |   |           |   |         |   |     |   |                            |
| Задержка на вход, в секундах           | Если зона указана как входная, то в этом поле устанавливается время, отведённое пользователю для снятия раздела с охраны без формирования тревожного события.   |                           |          |         |  |            |   |           |   |         |   |     |   |                            |
| Раздел                                 | Определяет, к какому разделу относится радиодатчик.   |                           |          |         |  |            |   |           |   |         |   |     |   |                            |
| Событие при срабатывании основной зоны | <p>При нажатии на поле появляется выпадающий список, в котором пользователь выбирает, какое событие будет формироваться при срабатывании датчика.</p> <p>По умолчанию при нарушении зоны формируется событие 130.1 – "Тревога по зоне". Событие записывается в историю прибора и передаётся на пульт охранного предприятия.</p>   | 130.1 – "Тревога по зоне" |          |         |  |            |   |           |   |         |   |     |   |                            |

|   |   |  |
|---|---|--|
| Событие при срабатывании дополнительного шлейфа | <ul style="list-style-type: none"> <li>• При нажатии на поле появляется выпадающий список, в котором пользователь выбирает, какое событие будет формироваться при срабатывании дополнительного шлейфа датчика</li> <li>• Некоторые типы устройств не поддерживают подключение дополнительного шлейфа</li> <li>• Значение "Нет" в выпадающем списке отключает дополнительную зону (шлейф) датчика</li> </ul> |  |
|---|---|--|

## Добавление нового радиодатчика в радиосистему

Для добавления радиодатчика через программу настройки переведите датчик в режим добавления – в таблице ниже приведена инструкция по включению режима добавления на том или ином радиодатчике. После этого нажмите на кнопку "Добавить".

### Режим добавления радиодатчика

| Тип радиоустройства                                | Включение режима добавления   |
|--|---|
| Известатели RMD, RDD1, RDD2, RSD, RWD2, RGD, RIPR1 | <p>Если смена режима работы производится кнопкой управления SA1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Откройте корпус извещателя</li> <li>• Нажмите на кнопку управления SA1 и удерживайте более 3 секунд</li> <li>• Если красный световой индикатор начал часто мигать, извещатель вошёл в режим добавления. В данном режиме извещатель готов добавиться в радиосистему</li> <li>• При успешном добавлении в радиосистему приёмо-контрольного прибора на извещателе на 1 секунду загорится зелёный световой индикатор</li> <li>• Закройте корпус извещателя</li> </ul> <p>Если смена режима работы производится с помощью джамперов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Откройте корпус извещателя</li> <li>• Извлеките элемент питания из корпуса</li> <li>• Переведите извещатель в режим добавления в радиосистему, установив JMP1</li> <li>• Установите элемент питания</li> <li>• По светодиодной индикации убедитесь, что извещатель находится в режиме добавления – если горит красный световой индикатор, извещатель готов добавиться в радиосистему</li> <li>• При успешном добавлении в радиосистему приёмо-контрольного прибора загорится зелёный световой индикатор</li> <li>• Извлеките элемент питания из корпуса</li> <li>• Снимите JMP1</li> <li>• Установите элемент питания</li> <li>• Закройте корпус извещателя</li> </ul> |
| Извещатель RDD3                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Откройте корпус: используя выемку, слегка подденьте и сдвиньте крышку так, чтобы вынуть её из пазов на противоположной стороне корпуса.</li> <li>• Установите элемент питания CR2032 3В</li> <li>• Нажмите и удерживайте кнопку, световой индикатор мигнёт 6 раз, после чего будет гореть постоянно.</li> <li>• Отпустите кнопку. Световой индикатор начнёт часто мигать, что означает: извещатель удалён из радиосистемы, его настройки приняли значения по умолчанию.</li> <li>• Расстояние между добавляемым извещателем и приёмным устройством должно быть не менее 1 м.</li> <li>• Произведите однократное короткое нажатие кнопки извещателя.</li> <li>• Световой индикатор начнёт редко мигать, при успешном добавлении в радиосистему приёмо-контрольного прибора световой индикатор будет гореть постоянно.</li> <li>• Для выхода из режима добавления в радиосистему еще раз нажмите и отпустите кнопку, световой индикатор погаснет.</li> <li>• Закройте корпус извещателя</li> </ul>   |

### Удаление радиодатчика из радиосистемы

Если вам необходимо удалить радиодатчик из радиосистемы, нажмите левой кнопкой мыши по датчику, который вы хотите удалить. Строка с радиодатчиком выделится серым цветом. Нажмите на кнопку "Удалить".

