

# Охранная сигнализация

Раздел предназначен для создания разделов охранной сигнализации и задания режимов управления реле по событиям разделов в СКУД и ОТС. Средствами данного раздела охранные шлейфы и релейные выходы БОРЕЙ объединяются в объект мониторинга и управления.

Переход к функционалу: [Рабочий стол НЕЙРОСС > Охранная сигнализация](#).

☰ Содержание:

- [Разделы сигнализации](#)
  - [Создание раздела](#)
  - [Перенос раздела](#)
  - [Удаление раздела](#)
  - [Команды управления |](#)
- [Реле управления](#)
  - [Настройка режимов управления |](#)

## Общие сведения

Разделы сигнализации могут группироваться в разделы более высокого уровня (возможно построение иерархии разделов), при этом тревожные состояния подразделов будут наследоваться, команды управления выполняются над родительским разделом и всеми дочерними разделами. Список возможных состояний разделов охранной сигнализации и порядок смены состояний при постановке на охрану приведён в разделе [Элементы НЕЙРОСС > Раздел сигнализации](#).

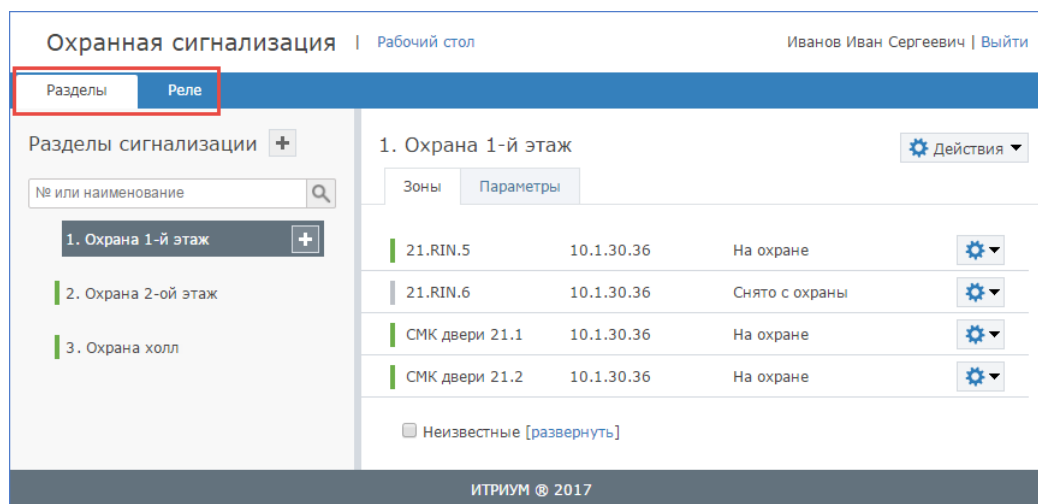
Реле управления могут быть настроены на включение по событиям произвольного количества разделов сигнализации, возможна работа в одном из трёх режимов, с заданной задержкой и временем управления.

Окно содержит две вкладки:

- Вкладка **Разделы** предназначена для создания разделов,
- Вкладка **Реле** предназначена для настройки режимов управления реле.

## Разделы сигнализации


Конфигурирование разделов охранной сигнализации НЕЙРОСС осуществляется на вкладке **Разделы** (отображается по умолчанию).

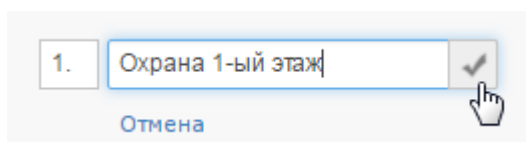


Окно вкладки разделено на две вертикальные области: слева указан номер и наименование раздела, справа отображаются охранные зоны раздела. Если разделы ранее не конфигурировались, отобразится пустое окно.


## Создание раздела

Создайте пустой раздел, для этого:


1. В столбце **Разделы сигнализации** нажмите на кнопку .
2. Укажите номер раздела и его название.

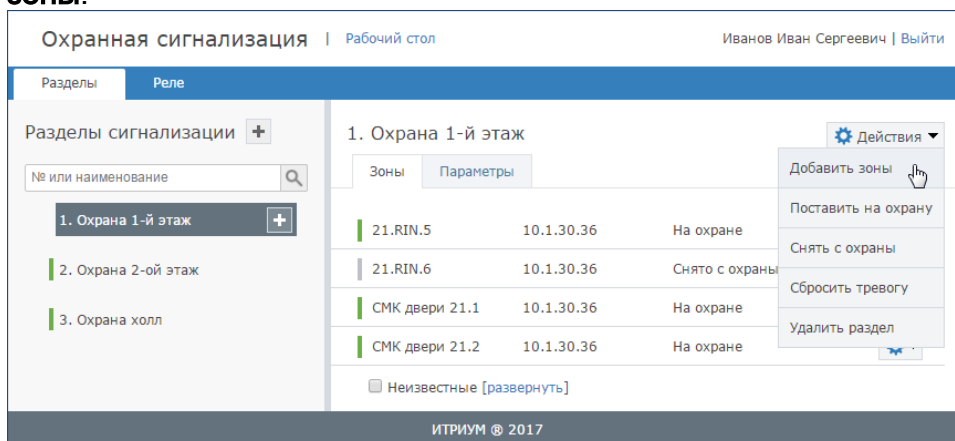


3. Нажмите на кнопку .

✔ При необходимости создания дочернего раздела, нажмите на кнопку  в строке родительского раздела.

Добавьте зоны в раздел:

1. В окне справа, предназначенном для отображения списка зон раздела, нажмите на кнопку **Действия**  , выберите команду **Добавить зоны**.



Охранная сигнализация | Рабочий стол | Иванов Иван Сергеевич | Выйти

Разделы Реле

Разделы сигнализации +

№ или наименование

1. Охрана 1-й этаж +

2. Охрана 2-ой этаж

3. Охрана холл

1. Охрана 1-й этаж

Зоны Параметры

21.RIN.5	10.1.30.36	На охране
21.RIN.6	10.1.30.36	Снято с охраны
СМК двери 21.1	10.1.30.36	На охране
СМК двери 21.2	10.1.30.36	На охране

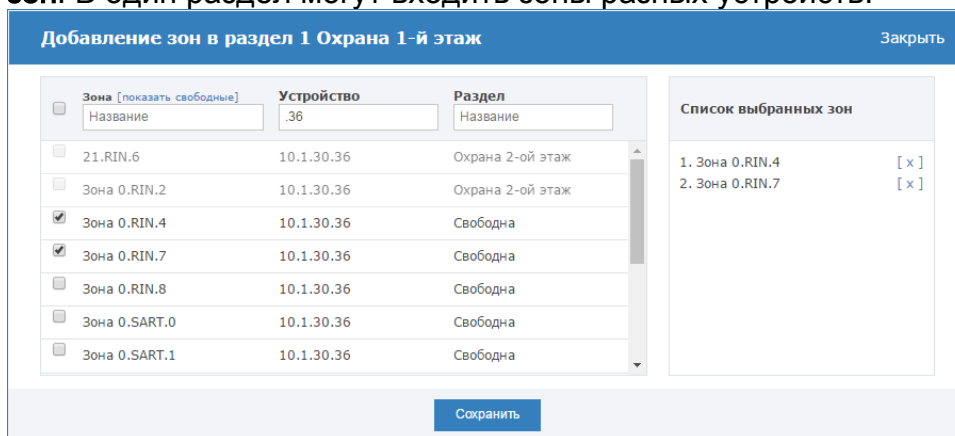
Неизвестные [развернуть]

Действия

- Добавить зоны
- Поставить на охрану
- Снять с охраны
- Сбросить тревогу
- Удалить раздел

ИТРИУМ © 2017

2. В отобразившемся окне в поле **Устройство** введите IP-адрес узла (или часть IP-адреса), зоны которого вы хотите добавить в раздел. Из списка зон отметьте флажком требуемые зоны. Если какая-то зона добавлена по ошибке, её можно удалить, нажав на кнопку [ x ] в блоке **Список выбранных зон**. В один раздел могут входить зоны разных устройств.



Добавление зон в раздел 1 Охрана 1-й этаж | Закрывать

Зона [показать свободные] Название	Устройство .36	Раздел Название
<input type="checkbox"/> 21.RIN.6	10.1.30.36	Охрана 2-ой этаж
<input type="checkbox"/> Зона 0.RIN.2	10.1.30.36	Охрана 2-ой этаж
<input checked="" type="checkbox"/> Зона 0.RIN.4	10.1.30.36	Свободна
<input checked="" type="checkbox"/> Зона 0.RIN.7	10.1.30.36	Свободна
<input type="checkbox"/> Зона 0.RIN.8	10.1.30.36	Свободна
<input type="checkbox"/> Зона 0.SART.0	10.1.30.36	Свободна
<input type="checkbox"/> Зона 0.SART.1	10.1.30.36	Свободна

Список выбранных зон

- 1. Зона 0.RIN.4 [ x ]
- 2. Зона 0.RIN.7 [ x ]

Сохранить

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Возможно добавление только свободных зон (зон, которые не входят ни в один раздел). В раздел могут входить зоны различных контроллеров БОРЕЙ, ЯРС.

3. По завершении нажмите на кнопку **Сохранить**.

## ✓ ПОДСКАЗКА

Блок **Неизвестные** в списке зон раздела предназначен для удаления неактуальных, принадлежащих не существующим узлам сети, зон сигнализации.

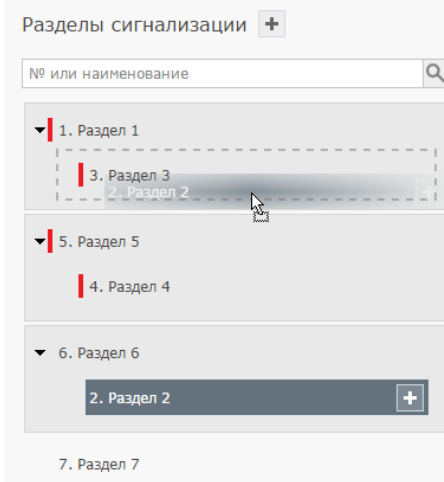
- ☒ Неизвестные [скрыть]
- ☒ 7d3bb222-885f-4347-90f2-7e33c04292df
- ☒ 0133f615-bf9d-4e83-a75a-a3bc55781afd

Удалить выделенные зоны

## Перенос раздела

При необходимости построения сложной иерархии разделов возможен перенос уже созданного раздела в другой в качестве дочернего. Выполните следующие действия:

1. В списке разделов сигнализации нажмите на левую клавишу мыши в области имени раздела, который требуется переместить.
2. Удерживая нажатую левую клавишу мыши, перенесите «раздел» к области имени раздела, который будет родительским разделом. Область имени родительского раздела выделится серой пунктирной линией.



3. Отпустите клавишу мыши. Дерево разделов обновится с учётом перенесённого раздела.


## Удаление раздела

1. В столбце **Разделы сигнализации** выберите раздел, который требуется удалить.
2. В окне справа нажмите на кнопку **Действия**  **Действия** ▼, выберите команду **Удалить раздел**.


## Команды управления разделами и зонами

Средствами веб-интерфейса НЕЙРОСС может осуществляться управление зонами и разделами охранной сигнализации.

Доступ к командам управления разделом:

1. В разделе **Охранная сигнализация** в списке разделов выберите требуемый раздел.
2. Нажмите на кнопку **Действия**  **Действия** в правом верхнем углу окна и выберите требуемую команду.

Доступ к командам управления зоной:

1. Перейдите к разделу [Конфигурация узлов](#) > [Охранная сигнализация](#). В списке зон выделите требуемую зону.
2. В строке зоны, команду над которой требуется выполнить, нажмите на кнопку  и выберите требуемую команду.

Группа команд	Название команды	Описание
Команды управления разделами	Добавить зоны	Добавление зон к разделу.
	Поставить на охрану	<p>Команда постановки раздела на охрану. Будет предпринята попытка постановки всех зон раздела на охрану.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Все зоны раздела, физическое состояние которых [Норма] будут поставлены на охрану.</li> <li>• Зоны, физическое состояние которых [Тревога] перейдут в состояние [Невзятие] и при восстановлении шлейфа будут автоматически поставлены на охрану.</li> </ul> <p>Если некоторые зоны раздела находятся в тревожном состоянии, раздел перейдёт в состояние [Частично на охране]. Если некоторые зоны раздела находятся в неисправном состоянии, состояние зон и раздела не изменится ([Неисправно]).*</p>
	Снять с охраны	Команда снятия раздела с охраны. Будет предпринята попытка снятия с охраны каждой зоны раздела. См. описание команды снятия зоны с охраны.
	Сбросить тревогу	Команда сброса тревожного состояния раздела, не меняя охранного состояния раздела. Будет предпринята попытка сброса тревоги каждой зоны раздела.
	Удалить раздел	Команда удаления раздела. Все зоны раздела становятся свободными и доступными для добавления в другие разделы.

<b>Команды управления зонами</b>	Удалить зону	Команда удаления зоны из раздела. Зона становится свободной и доступной для добавления в другие разделы.
	Поставить на охрану	Команда постановки зоны на охрану.
	Снять с охраны	Команда снятия зоны с охраны. Команда не доступна, если в настройках зоны в поле <b>Режим контроля</b> задано <b>Охрана 24 часа</b> . Если в настройках зоны в поле <b>Длительная охрана</b> задано <b>Да</b> , попытка снятия зоны с охраны приведёт к формированию тревожного сообщения и состояние охраны не изменится.
	Сбросить тревогу	Команда сброса тревожного состояния зоны, не меняя её охранного состояния. После выполнения команды тревога номинально сбрасывается, шлейф заново опрашивается, если физическое состояние шлейфа не изменилось, тревожное состояние зоны сохраняется.


\* Дополнительную информацию см. в разделе [Смена состояний зон и разделов при постановке на охрану](#).

## Реле управления

Настройка режимов управления реле НЕЙРОСС осуществляется на вкладке **Реле** раздела **Охранная сигнализация**.

Окно разделено на две вертикальные области:

- Слева отображаются доступные узлы НЕЙРОСС;
- Справа отображается список реле узла.

 Так как факт подключения исполнительных устройств к выходным реле БОРЕЙ, ЯРС не контролируется, для каждого устройства автоматически формируется максимальное количество элементов **Реле**. Например, для узла БОРЕЙ формируется 32 реле (2 собственных реле и 30 реле модулей расширения, подключаемых по SART). К каждому реле можно «привязать» любое количество разделов сигнализации и задать режим управления реле.

### Настройка режимов управления реле

1. В разделе **Охранная сигнализация** перейдите к вкладке **Реле**.
2. В списке сетевых узлов выберите узел БОРЕЙ или ЯРС.
3. В списке реле найдите реле, которое требуется настроить.
4. В поле **выбрать разделы** выберите из раскрывающегося списка разделы сигнализации, по состоянию которых требуется управление данным реле.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

По состоянию любого раздела сигнализации возможно управление любым количеством реле в разных режимах, поэтому в раскрывающемся списке выводятся все разделы НЕЙРОСС.

5. В поле **Режим** выберите из раскрывающегося списка требуемый режим управления реле и, при необходимости, настройте дополнительные параметры.
6. Нажмите на кнопку **Сохранить**.

Режим управления реле	Описание	Параметры режима
Лампа	Режим предназначен для управления выносным индикатором. В состоянии [На охране] реле включено, в состоянии [Тревога] — мигает.	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>Включить</li> <li>Мигать</li> </ul>	Режимы предназначены для индикации тревожного состояния раздела. При переходе раздела в тревожное состояние, по окончании периода <b>Задержка включения</b> включается (режим <b>Включить</b> ) или начинает мигать (режим <b>Мигать</b> ) до окончания периода <b>Время управления</b> или раньше, при отмене/сбросе тревоги.	<p><b>Задержка включения</b> — период времени в секундах, по истечению которого реле включается /начинает мигать; если задано 0 — реле начинает работать без задержки.</p> <p><b>Время управления</b> — период времени работы реле; если задано 0 — реле работает до отмены /сброса тревоги.</p>

Состояние раздела	Режим работы реле		
	Лампа	Включить	Мигать
Снято с охраны	Выключено	Выключено	Выключено
На охране	Включено	Выключено	Выключено
Частично на охране	Выключено	Выключено	Выключено
Тревога	Мигает	Включено	Мигает
Неисправность	Выключено	Выключено	Выключено