

## Зоны сигнализации

Раздел **Охранная сигнализация** предназначен для настройки параметров охранных шлейфов таких узлов НЕЙРОСС, как БОРЕЙ, ЯРС.

☰ Содержание:

- [Общие сведения](#)
- [Параметры охранных зон](#)
- [Тестирование правильности настройки зон](#)

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



### Общие сведения

**Новый БОРЕЙ** имеет восемь входов для подключения резистивных многопороговых шлейфов сигнализации «на борту». За счёт использования адресных расширителей **АМ-06** в исполнении 2 возможно подключение до 30-ти дополнительных шлейфов. Так как факт подключения шлейфов не контролируется, автоматически формируется 38 охранных зон. За счёт использования модулей МЗ в исполнении ЯРС БОРЕЙ может контролировать до 168 шлейфов сигнализации [[Спецификация БОРЕЙ Н](#)].

#### ❗ ВАЖНО

По умолчанию для всех зон установлен режим контроля **Исключена**. Это значит, что шлейф не подключается, его состояние не контролируется. При изменении режима контроля, зона становится «активной», её состояние соответствует физическому состоянию шлейфа и режиму контроля.


«Активная» зона является распределённым ресурсом, информация о ней загружается в другие узлы сети при синхронизации данных, выполненной в ручном или автоматическом режиме.

Чтобы задать параметры точек доступа

1. Последовательно для каждой охранной зоны задайте параметры, каждый раз нажимая на кнопку **Сохранить** для сохранения настроек текущей зоны;
2. При необходимости однотипной настройки нескольких зон, отметьте флажками требуемые зоны и нажмите на кнопку **Настроить** в правой части окна интерфейса (в скобках справа от кнопки указано число выбранных зон).

### Параметры охранных зон

Параметр	Диапазон значений	Значение по умолчанию	Примечание
----------	-------------------	-----------------------	------------

Название	Любое текстовое описание	Зона 0.RIN.(1-8) Зона 0.SART.(0-29)	<p>Зоны БОРЕЙ обозначены как RIN с указанием адреса шлейфа. Зоны AM-06, подключенных по шлейфу SART, обозначены как SART с указанием адреса. Подробная информация по адресации шлейфов расширителей приведена <a href="#">здесь</a>.</p> <p>Зоны Нового БОРЕЙ и МЗ обозначены как RIN с указанием адреса модуля и шлейфа. Зоны AM-06, подключенных по шлейфу SART, обозначены как SART с указанием адреса. Подробная информация по адресации шлейфов модулей и расширителей приведены в справочнике монтажника</p> <div>  Зоны в списке сортируются по имени. Заводское имя зоны указано на странице параметров зоны. </div>
Нормально открыт	Да/Нет, логическое поле	Нет	<p>Нормальное состояние тревожных извещателей шлейфа.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если задано <b>Да</b>, извещатели нормально-открытые (то есть в нормальном состоянии их выходные цепи разомкнуты).</li> <li>• Если задано <b>Нет</b>, извещатели нормально-замкнутые (в нормальном состоянии их выходные цепи замкнуты).</li> </ul>

Режим контроля шлейфа	<ul style="list-style-type: none"> <li>По умолчанию</li> <li>Исключен</li> <li>Охрана 24 часа</li> </ul>	Исключен	<p>Определяет режим контроля шлейфа.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Если задано <b>По умолчанию</b>, возможен сброс тревог зоны, постановка на охрану и снятие с охраны. Формируются извещения об изменениях состояния зоны (шлейфа).</li> <li>Если задано <b>Исключен</b>, то сообщения об изменениях состояния шлейфа не формируются, команды управления зоной недоступны.</li> <li>Если задано <b>Охрана 24 часа</b>, после постановки на охрану снять зону с охраны невозможно, возможен только сброс тревог. Формируются извещения об изменениях состояния зоны. Режим предназначен для шлейфа кнопок тревожно-вызывной сигнализации.</li> </ul>
Длительная охрана	Да/Нет, логическое поле	Нет	Если задано <b>Да</b> , после постановки на охрану попытка снятия с охраны приводит к формированию тревожного извещения, формируются извещения об изменениях состояния зоны.
Защёлка тревоги	Да/Нет, логическое поле	Да	Тревожное состояние зоны «защёлкивается» до снятия с охраны или сброса тревоги (не отменяется при восстановлении шлейфа).
Тип шлейфа	<ul style="list-style-type: none"> <li>С контролем неисправности</li> <li>Без контроля неисправности</li> </ul>	С контролем неисправности	Поле доступно только для зон, образуемых восемью радиальными шлейфами БОРЕЙ/ЯРС (название по умолчанию Зона 0.RIN.1–Зона 0.RIN.8). Если контроль цепи нагрузки (короткое замыкание, обрыв шлейфа) проводить не требуется (например, при подключении турникета), установите <b>Без контроля неисправности</b> .

Задержка перехода в тревогу (в секундах)	Целое число	0	<p>Укажите промежуток времени до перехода зоны в тревожное состояние.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Если задано <b>0</b>, зона переходит в состояние [Тревога] сразу после нарушения шлейфа.</li> <li>Если установлено ненулевое значение, при нарушении шлейфа формируется скрытое событие [Отложенная тревога]. По истечении заданного периода времени, если снятие с охраны или восстановление шлейфа не произошло, формируется событие [Тревога]; в противном случае состояние сбрасывается.</li> </ul>
Задержка постановки на охрану (в секундах)	Целое число	0	Задайте временной интервал в секундах. По истечении периода зона будет поставлена на охрану.
Тревога в снятой с охраны зоне	Да/Нет, логическое поле	Нет	Если значение <b>Да</b> , при возникновении тревоги в состоянии [Снята с охраны], формируется тревожное извещение.

## Тестирование правильности настройки зон

Для решения задачи проверки правильности настройки зоны введены функции тестовой постановки на охрану, снятия с охраны, а также сброса тревоги. Отметьте флажками зону/зоны и выберите требуемую команду в правой части окна интерфейса: **Снять с охраны**, **Поставить на охрану**, **Сбросить тревогу**.

Охранная сигнализация

Введите название зоны

☐ 0.RIN.1  
☐ 0.RIN.2  
☐ 0.RIN.3  
☐ 0.RIN.4  
☒ 0.RIN.5  
☒ 0.RIN.6  
☒ 0.RIN.7  
☐ 0.RIN.8

Настроить (3)

Снять с охраны

Поставить на охрану

Сбросить тревогу

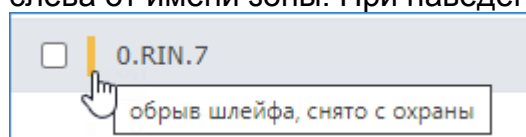
Групповая настройка параметров для выбранных зон

Снять с охраны выбранные зоны.

Поставить на охрану выбранные зоны

Сбросить тревогу у выбранных зон

Текущее состояние зоны отмечено цветным прямоугольником, расположенным слева от имени зоны. При наведении указателя мыши отображается подсказка.



Полная информация о текущем физическом состоянии шлейфа и состоянии охраны приведена в нижней части страницы параметров зоны.

- ✓ Полный перечень возможных состояний зоны и порядок смены состояний при постановке на охрану приведен на странице [Элементы](#).

Состояние охраны	Снято с охраны
Локальный идентификатор	0.RIN.7
Состояние зоны	Обрыв шлейфа
Состояние устройства	Обрыв

Вы можете проводить постановку на охрану и снятие с охраны и отслеживать изменения состояния зоны в [Журнале событий](#). Например, при попытке постановке зоны в неисправном состоянии будет сформировано событие Невзятие, при восстановлении шлейфа зона перейдет в состояние [На охране].

События					
Дата	Время	Заголовок	Источник	Карта	Субъект
20.09.21	13:24:12	На охране, зона 0.RIN.6	0.RIN.6		
20.09.21	13:24:12	На охране, зона 0.RIN.5	0.RIN.5		
20.09.21	13:24:03	Невзятие, зона 0.RIN.6	0.RIN.6		
20.09.21	13:24:03	Невзятие, зона 0.RIN.5	0.RIN.5		