

Точки доступа

Раздел **Доступ** предназначен для задания параметров контроллеров БОРЕЙ.

 Содержание:

- Общие сведения
- Параметры точек доступа
- Алгоритмы доступа
- Тестирование правильности настройки точки доступа

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



Общие сведения

 В случае настройки **БОРЕЙ** раздел **Доступ** предоставляет интерфейс настройки двух односторонних или одной двусторонней точки доступа, расположенных «на борту» контроллера. Интерфейс настройки нового БОРЕЙ позволяет выполнить настройку как точек доступа «на борту» самого контроллера, так и точек доступа всех подключенных по интерфейсу CAN модулей М3. Достаточно выбрать требуемый модуль периферии. «Модуль 0» соответствует БОРЕЙ, остальные модули представляют М3 (до 16 модулей на шине), адреса модулей задаются переключателями на платах М3 [см. «Справочник монтажника БОРЕЙ (новый)»].

The screenshot shows the 'Access' configuration interface. On the left, a sidebar lists peripheral modules: Модуль 0 (selected), Модуль 1, Модуль 2, Модуль 3, and Модуль 16. The main panel is titled 'Модуль 0' and contains tabs for 'Доступ' (selected) and 'Общая информация'. Under 'Доступ', there are two tabs: 'Две односторонние' (selected) and 'Точка доступа 1' (selected). The 'Точка доступа 1' tab displays several configuration groups:

- Основные параметры:** Название: Точка доступа 1, Маска номера карты: FFFFFFFFFFFFFF, Формат карты: Автоматически, Режим идентификации: По карте, Число попыток ввода данных: 5, Время ожидания ввода данных, с: 20.
- Проход под принуждением:** Контроль прохода под принуждением: включен, Отказ по коду принуждения: включен.
- Проход с подтверждением:** Ожидать подтверждения на ВХОД: включен, Ожидать подтверждения на ВЫХОД: включен, Время ожидания подтверждения, с: 5, Разрешать по истечении времени: включен.

A blue 'Сохранить' (Save) button is located at the bottom of the configuration area.

Чтобы задать параметры точек доступа

1. В поле **Режим работы** задайте требуемый режим работы точки/точек доступа;
2. Задайте параметры точек доступа. При выборе режима работы «Две односторонние» с помощью переключения вкладок **Точка доступа 1 / Точка доступа 2** задайте параметры последовательно для каждой точки доступа. При выборе режима «Одна двусторонняя» все настройки доступны на одной странице.
3. Нажмите на кнопку **Сохранить**.

ЗАМЕЧАНИЕ

Если подключение считывателей, замковых устройств, кнопок выхода и дверных контактов не планируется, в поле **Режим работы** установите значение **Пользовательский**. Входы дверных контактов и кнопок выхода могут использоваться для подключения шлейфов охранной сигнализации. Тревожные извещения от системы охранной сигнализации и системы контроля доступа передаются параллельно и независимо друг от друга.

Параметры точек доступа

Параметр	Диапазон значений	Значение по умолчанию	Примечание
Режим работы	<ul style="list-style-type: none"> • Пользовательский • Две односторонние • Одна двусторонняя 	Две односторонние	<p>Выберите из раскрывающегося меню, который указывает на способ открытия данной точки доступа: в одном или обоих направлениях. Соответственно, будет осуществляться доступом через две односторонние или двустороннюю точку доступа.</p> <p> Режим работы Пользовательский</p> <ul style="list-style-type: none"> • Контроллер предназначен для сигнализации без функций управления • Алгоритм доступа нестационарен, до конца определяется
Загружать фотографии	Да/Нет, логическое поле	Нет	Параметр используется для обеих функций: фотоверификации и контроля доступа с верификацией по лицам . Начиная с версии 2.0, параметр перенесён в раздел «Настройка» .
Основные параметры			
Название	Любое текстовое описание	Точка доступа 1 Точка доступа 2	Введите название точки доступа в направления прохода и источника. Данное название будет отображаться в списке доступа для выбора терминала задания зон доступа.
Считыватель			
Маска номера карты	64 бита в HEX-представлении		Маска номера карты в HEX-формате должна содержать 64 бита. Если в базе содержится маска, то она будет использоваться.

			<p>некоторые незначащие биты (небиты четности) то в маске они зеркальные. Значимые биты в маске помечают последовательность преобразуемой НЕХ-представление.</p> <p>Например, структура записи на PFFFFFFFCCCCCCCCCCCC имеет следующую структуру битов:</p> <table border="1"> <tr><td>PFFF.FFFF</td><td> </td><td>FCCC.CCCC</td><td> </td><td>CCCC.CCCC</td><td> </td><td>CP00.0000</td><td> </td><td>0000.0000</td><td> </td></tr> <tr><td>0000.0000</td><td> </td><td>0111.1111</td><td> </td><td>1111.1111</td><td> </td><td>1000.0000</td><td> </td><td>0000.0000</td><td> </td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>7</td><td>F</td><td> </td><td>F</td><td>F</td><td> </td><td>8</td><td>0</td><td> </td><td>0</td><td>0</td><td> </td></tr> <tr><td>0000.0000</td><td> </td><td>0CCC.CCCC</td><td> </td><td>CCCC.CCCC</td><td> </td><td>C000.0000</td><td> </td><td>0000.0000</td><td> </td></tr> </table> <p>Значение маски: 007FFF80000000</p>	PFFF.FFFF		FCCC.CCCC		CCCC.CCCC		CP00.0000		0000.0000		0000.0000		0111.1111		1111.1111		1000.0000		0000.0000		0	0	7	F		F	F		8	0		0	0		0000.0000		0CCC.CCCC		CCCC.CCCC		C000.0000		0000.0000	
PFFF.FFFF		FCCC.CCCC		CCCC.CCCC		CP00.0000		0000.0000																																							
0000.0000		0111.1111		1111.1111		1000.0000		0000.0000																																							
0	0	7	F		F	F		8	0		0	0																																			
0000.0000		0CCC.CCCC		CCCC.CCCC		C000.0000		0000.0000																																							
Формат карты	<ul style="list-style-type: none"> Автоматически «Сырой»(64 бита) «Сырой» (с переменной длиной) 	Автоматически	<p>Задаёт преобразование номера</p> <ul style="list-style-type: none"> Если задано Автоматически, переданной последовательностью форматах 26 и 37 бит автоматически преобразует фасилити-код и номер карты в десятичный формат. В формате отбрасываются первый и последние 32 бита преобразуемой карты, а фасилити равен 0. Если номер карты в формате Wiegand-26/34/37, то в режиме. Если задано «Сырой» (с переменной длиной) карты в двоичном виде в ячейках младшим битам, а старшие – нулями. Так как нулевые старшие биты отбрасываются, то номер будет фактически то число, которое считывателя (26, 34, 37 или 37 бит), и в десятичном формате которого легко провести обратное преобразование. Фасилити равен 0. Если задано «Сырой» (64 бита) в двоичном виде дополняется конец нулями. В десятичном формате будет представлять собой битов, который равен 0. Выбор данного формата определяется в зависимости от формата карты. <p>Дополнительная информация о форматах номеров</p>																																												
Режим идентификации	<ul style="list-style-type: none"> По карте По карте и пин-коду По карте или пин-коду По пин-коду 	По карте	Выберите из раскрывающегося списка, какие данные необходимо предъявить для идентификации карты.																																												

Число попыток ввода данных	Целое число	5	Число разрешённых попыток вв при выборе Режима работы «по предназначено для выявления и При превышении заданного чис тревожное сообщение «Попытк».
Время ожидания ввода данных	Целое число	20	Промежуток времени, в течение пинкода. Указывается при выбо карте и пинкоду». Если данные счётчик времени перезапускает попыток ввода данных.
Замок			
Закрывать замок	<ul style="list-style-type: none"> По закрытию двери По открытию двери По истечении времени 	По открытию двери	<p>Выберите из раскрывающегося значение.</p> <ul style="list-style-type: none"> Если выбрано По закрытию, закрывается по факту закрытия. Если дверь не был закрывается через указанны открытия двери период врем Если выбрано По открытию, закрывается по факту открытия была открыта, замок закрывается поле Время ожидания открытия Если выбрано По истечении закрывается через указанны замка период времени. Указание копируется в поле Время ожидания
Время открытия замка, с	0,1 — 255	10	Укажите период открытия замка режима закрытия замка По истечении
Кнопка выхода			
Использовать кнопку выхода	Да/Нет, логическое поле	Да	<p>Если задано Нет, кнопка выхода используется, не подключается. Инициировать проход когда контакт недоступным.</p>
Инициировать проход когда контакт	Замкнут/Разомкнут, Логическое поле	Замкнут	<p>Укажите состояние кнопки выхода проход (разблокирует дверь).</p> <ul style="list-style-type: none"> Если задано Замкнут, проход при замыкании кнопки выхода. Если задано Разомкнут, проход при размыкании кнопки выхода.
Дверь			
Дверь без дверного контакта	Да/Нет, логическое поле	Нет	Функционал будет реализован в прошивки.
Дверь закрыта когда контакт	Замкнут/Разомкнут, логическое поле	Замкнут	Укажите нормальное состояние
Звук	Да/Нет, логическое поле	Да	Режимы индикации считывателя

считывателя при взломе и удержании двери	поле		Элементы НЕЙРОСС > Точка д звуковая индикация в осуществляется отказа доступа.
Формировать извещения о взломе и удержании двери	Да/Нет, логическое поле	Да	Если задано Нет , соответствующие извещения не формируются и не передаются.
Ждать закрытия двери	Да/Нет, логическое поле	Да	<p>Настройка определяет алгоритм. Описание см. в таблице.</p> <ul style="list-style-type: none"> Если задано Да, то проход с факту закрытия двери (после закрытия двери игнорируется предъявление идентификатора открытия двери автоматическое значение Да). <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 10px; margin-top: 10px;">  При необходимости исключить факт доступа в качестве термина /снятия разделов сигнала, задать значение в значение Да. </div> <ul style="list-style-type: none"> Если задано Нет, то алгоритм имеет значение в поле Ждать открытия двери.
Время ожидания закрытия двери, с	1 – 255	10	Укажите период ожидания закрытия двери. Время указанного периода времени будет определять ситуацию удержания двери.
Ждать открытия двери	Да/Нет, логическое поле	Да	<p>Настройка определяет алгоритм. Поле доступно для редактирования, если значение в поле закрытия двери установлено Нет.</p> <ul style="list-style-type: none"> Если задано Да, то проход с факту открытия двери. Если задано Нет, то проход с факту предъявления карты.
Время ожидания открытия двери, с	1 – 255	10	Укажите период ожидания от момента доступа до открытия двери. Если в течение указанного периода не произошло зафиксировано события «Проход под принуждением».
Проход под принуждением			
Контроль прохода под принуждением	Да/Нет, логическое поле	Нет	Поле доступно, если выбран режим «Контроль прохода под принуждением». Владелец карты может сигнализировать оператору о том, что проход под угрозой со стороны другого лица. При вводе кода принуждения формируется сообщение. Разрешение прохода под принуждением задаётся в поле Отказ по коду прохода под принуждения .

Отказ по коду принуждения	Да/Нет, логическое поле	Нет	<p>Поле доступно, если задан Контроль принуждением.</p> <ul style="list-style-type: none"> Если задано Нет, после ввода формируется тревожное сообщение. Если задано Да, после ввода формируется тревожное сообщение (настоятельно использовать данную возможность).
---------------------------	-------------------------	-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Проход с подтверждением

При использовании транспортного доступа настройки данного блока переопределяются параметрами [Транспортный доступ | АвтоКПП](#).

Ожидать подтверждения на ВХОД	Да/Нет, логическое поле	Нет	Если задано Да , для разрешения подтверждение оператора в API режиме односторонней точки доступа осуществляется на вход по считыванию.
Ожидать подтверждения на ВЫХОД	Да/Нет, логическое поле	Нет	Если задано Да , для разрешения подтверждение оператора в API режиме односторонней точки доступа осуществляется на выход по считыванию.
Время ожидания подтверждения, с	Целое число	5	Укажите период времени в секундах, в течение которого будет ожидаться подтверждение. Если истечению указанного периода и не поступит, доступ будет разрешен независимо от значения поля Флаг времени .
Разрешать по истечению времени	Да/Нет, логическое поле	Нет	<ul style="list-style-type: none"> Если задано Да, по истечении времени подтверждение разрешено. Если задано Нет, по истечении времени, доступ будет запрещен.

Контроль повторного прохода

Просмотреть текущую зону пропуска и осуществить сброс зоны можно в приложении [Управление зонами](#).

Режим контроля повторного прохода	<ul style="list-style-type: none"> Без контроля Мягкий Жёсткий 	Без контроля	Выберите из раскрывающегося списка режима контроля повторного прохода (а также его настройки).
-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Зона ВХОД	<ul style="list-style-type: none"> • Нет • [No зоны]. [Наименование зоны] 	Нет	<p>Выберите из раскрывающегося</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для односторонней точки до расположения считывателя; • Для двусторонней точки досчитывателя на вход (первог
Зона ВЫХОД	<ul style="list-style-type: none"> • Нет • [No зоны]. [Наименование зоны] 	Нет	<p>Выберите из раскрывающегося</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для односторонней точки до расположения кнопки выхода; • Для двусторонней точки досчитывателя на выход (второг
Контроль проходов за интервал времени			Функционал будет реализован в прошивки.
Время контроля повторного прохода, мин			Функционал будет реализован в прошивки.
Доступ по правилу N-лиц			
Ожидание по правилу N-лиц	Да/Нет, логическое поле	Нет	Если задано Да, будет осуществляться (тройной и т.д.) идентификации.
Количество лиц	Целое число	2	Укажите количество лиц, которые являются валидные идентификаторы для
Время ожидания ввода данных, с	Целое число	10	Укажите период времени, в течение которого ожидаться предъявление идентификатора.
Охранная сигнализация			
Исключена (использовать только для постановки /снятия)	Да/Нет, логическое поле	Нет	[не используется]
Таймаут постановки /снятия	Целое число	60	Задержка постановки на охрану секундах, по истечении которой разделы встанут на охрану при переходе в тревогу – временно, течение которого необходимо включить охрану, прежде чем раздел(ы) в тревоги.
Блокировать при взятии всех разделов	Да/Нет, логическое поле	Да	Если задано Да, в ситуации, когда «привязанные к точке доступа» охране], точка доступа блокирует одного раздела с охраны.
Разблокировать при тревоге	<ul style="list-style-type: none"> • Нет • [список охранных зон] 	Нет	Выберите из раскрывающегося, какой в состоянии [Тревога] та разблокирована (обеспечен своим

Блокировать при тревоге	<ul style="list-style-type: none"> • Нет • [список охранных зон] 	Нет	Выберите из раскрывающегося меню, какой из состояний [Тревога] будет блокирован.
-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	-----	----------------------------------------------------------------------------------

Алгоритмы доступа

Алгоритм доступа и формирование событий «Проход совершён», «Проход не совершён», «Удержание двери» напрямую зависит от комбинации значений полей **Ждать закрытия двери**, **Ждать открытия двери**.

		Ждать открытия двери	
		Да	Нет
Ждать закрытия двери	Да	Проход считается совершенным по факту закрытия двери (после её открытия), если дверь была открыта в период времени, указанный в поле Время ожидания открытия двери . Если дверь не была открыта, формируется сообщение «Проход не совершён». Если дверь была закрыта в период времени, указанный в поле Время ожидания закрытия двери , формируется сообщение «Проход совершён». Если дверь не была закрыта до истечения указанного времени, формируется сообщение «Удержание двери». До закрытия двери игнорируется повторное предъявление идентификатора. При закрытии двери формируются сообщения «Удержание двери (восстановление)» и «Проход совершён».	—
	Нет	Проход считается совершенным по факту открытия двери, формируется сообщение «Проход совершён», пропуск разблокируется и может быть предъявлен на другой точке доступа. На данной точке доступа обеспечивается возможность предъявления следующего идентификатора. Таймеры ожидания открытия/закрытия двери перезапускаются. Если дверь не была открыта, формируется сообщение «Проход не совершён».	Проход считается совершенным по факту предъявления карты, формируется сообщение «Проход совершён», сразу допускается предъявление следующего идентификатора. Таймер ожидания закрытия двери перезапускается.

ВАЖНО

При необходимости управление охранной сигнализацией (использования точки доступа в качестве терминала постановки/снятия разделов

сигнализации [[Терминалы](#)]) необходима установка параметра **Ждать закрытия двери** в значение **Да**. При этом недоступно множественное предъявление идентификаторов. Инструкция по настройке приведена в разделе [[Управление разделами с помощью считывателя | постановка /снятие](#)].

Тестирование правильности настройки точки доступа

Для решения задачи проверки правильности настройки точки доступа введены функции тестовой блокировки, разблокировки, восстановления дежурного режима, имитации нажатия кнопки выхода. Все необходимые команды размещены в правом верхнем углу окна **Доступ** в раскрывающемся списке **Действия**.

Команда	Описание
Инициировать проход	Команда выполняет действие, аналогичное нажатию кнопки выхода. Дверь разблокируется на период времени, указанный в поле Время ожидания открытия двери .
Разблокировать	Команда разблокировки точки доступа. Разрешён проход без предъявления идентификаторов.
Заблокировать	Команда блокировки точки доступа. Проход запрещён.
Восстановить режим	Команда восстановления точки доступа в состояние по умолчанию. Отменяет команды Заблокировать / Разблокировать .

ПОДСКАЗКА

В поле **Статус** указывается текущее состояние точки доступа. При наведении указателя мыши, отображается расширенное описание.