Точки доступа

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

Переход к функционалу: Рабочий стол НЕЙРОСС > Конфигурация узлов > Доступ.

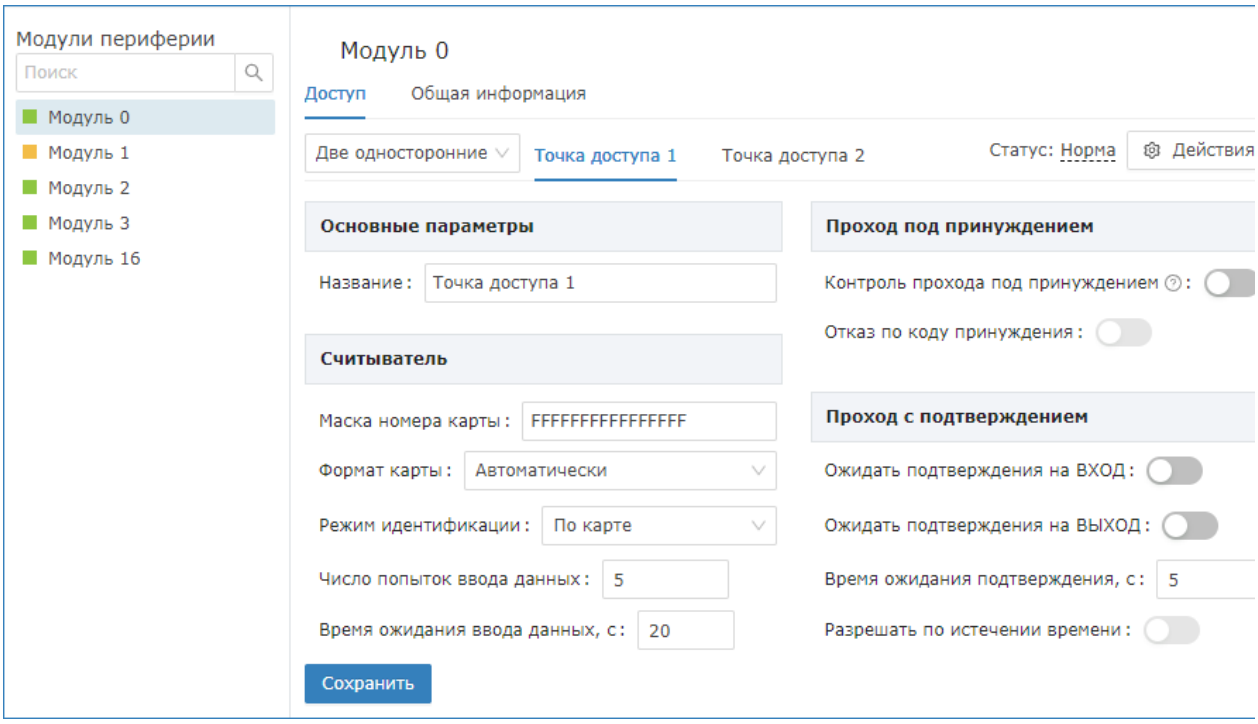
YouTube ВИДЕОУРОК

Содержание:

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

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 М1, М3. Достаточно выбрать требуемый модуль периферии. «Модуль 0» соответствует плате БОРЕЙ, остальные модули представляют М3 (до 16 модулей на шине), адреса модулей задаются переключателями на платах М3 [Справочник монтажника БОРЕЙ Н] или модуль М1 для БОРЕЙ в исполнении БОРЕЙ 4.



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	• Пользовательский • Две односторонние • Одна двусторонняя	Две односторонние	Выберите из раскрывающегося который указывает на способ ор данную точку доступа: в одном Соответственно, будет осущест доступом через две односторон двустороннюю точку доступа. ⓘ Режим работы **Пользовате** • Контроллер предназна сигнализации без функ • Алгоритм доступа несте до конца определяется
Загружать фотографии	Да/Нет, логическое поле	Нет	Параметр используется для обе фотоверификации и контроля д верификацией по лицам. Начин параметр перенесён в раздел Х .
Основные параметры			
Название	Любое текстовое описание	Точка доступа 1 Точка доступа 2	Введите название точки доступа направления прохода и источни данное название будет отображ доступа для выбора терминала задания зон доступа.
Считыватель			
Маска номера карты	64 бита в HEX-представлении		Маска номера карты в HEX-пред в базе содержит 64 бита. Если н

			некоторые незначащие биты (на биты четности) то в маске они з Значимые биты в маске помеча последовательность преобразу HEX-представление.
			
			Например, структура записи на **PFFFFFFFFCCCCCCCCCCCCC** чётности, **C** – биты кода карты, Значение маски: 007FFF800000
			
			`| 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	• Автоматически • «Сырой»(64 бита) • «Сырой» (с переменной длиной)	Автоматически	Задаёт преобразование номера • Если задано **Автоматически**, переданной последовательн форматах 26 и 37 бит автома фасилити-код и номер карты десятичный формат. В форм отбрасываются первый и пос значимые 32 бита преобразу фасилити равен 0. Если ном формате Wiegand-26/34/37, режим. • Если задано **«Сырой» (с пер** карты в двоичном виде в яче младшим битам, а старшие нулями. Так как нулевые ста отбрасываются, то номер бу фактически то число, которо считывателя (26, 34, 37 или бит), и в десятичном формат которого легко провести обр Фасилити равен 0. • Если задано **«Сырой» (64 би** двоичном виде дополняется конец нулями. В десятичном будет представлять собой бо равен 0. Выбор данного фор ⓘ Дополнительная информа разделе Обзор форматов номеров. Маска номера карты накладыва преобразования.
Режим идентификации	• По карте • По карте и пин-коду • По карте или пин-коду • По пин-коду	По карте	Выберите из раскрывающегося которые необходимо предъявит

Число попыток ввода данных	Целое число	5	Число разрешённых попыток вв при выборе Режима работы «по предназначено для выявления п При превышении заданного чис тревожное сообщение «*Попытка* ».
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	• По закрытию двери • По открытию двери • По истечении времени	По открытию двери	Выберите из раскрывающегося значение. • Если выбрано **По закрытию** закрывается по факту закры открытия. Если дверь не был закрывается через указанны **открытия двери** период врем • Если выбрано **По открытию** закрывается по факту откры была открыта, замок закрыва поле **Время ожидания откры** • Если выбрано **По истечении** закрывается через указанны **замка** период времени. Указ копируется в поле **Время ож**
Время открытия замка, с	0,1 — 255	10	Укажите период открытия замка режима закрытия замка **По исте**
Кнопка выхода			
Использовать кнопку выхода	Да/Нет, логическое поле	Да	Если задано **Нет**, кнопка вы не используется, не подключает **Инициировать проход когда кон** недоступным.
Инициировать проход когда контакт	Замкнут/Разомкнут, Логическое поле	Замкнут	Укажите состояние кнопки выхо проход (разблокирует дверь). • Если задано **Замкнут**, проход замыкании кнопки выхода. • Если задано **Разомкнут**, про 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	Да	

считывателя при взломе и удержании двери	поле		Если задано **Нет**, звуковая инди только в ситуации отказа доступ
Формировать извещения о взломе и удержании двери	Да/Нет, логическое поле	Да	Если задано **Нет**, соответствую формируются и не передаются
Ждать закрытия двери	Да/Нет, логическое поле	Да	Настройка определяет алгоритм Описание см. в таблице. • Если задано **Да**, то проход с факту закрытия двери (после закрытия двери игнорируетс предъявление идентификато **открытия двери** автоматичес значение **Да**. ⚠ При необходимости исп доступа в качестве терм /снятия разделов сигна значение в значение **Да** • Если задано **Нет**, то алгорит значением в поле **Ждать отк**
Время ожидания закрытия двери, с	1 – 255	10	Укажите период ожидания закры указанного периода времени бу ситуация удержания двери.
Ждать открытия двери	Да/Нет, логическое поле	Да	Настройка определяет алгоритм Поле доступно для редактирова **закрытия двери** установлено **Не** • Если задано **Да**, то проход с факту открытия двери. • Если задано **Нет**, по проход по факту предъявления карт
Время ожидания открытия двери, с	1 – 255	10	Укажите период ожидания от мо доступа до открытия двери. Есл по истечении указанного период зафиксировано события «*Прохо*
Проход под принуждением			
Контроль прохода под принуждением	Да/Нет, логическое поле	Нет	Поле доступно, если выбран ре карте и пинкоду». Владелец кар сигнализировать оператору о то под угрозой со стороны другого при вводе кода принуждения фо сообщение. Разрешение проход задаётся в поле **Отказ по коду п** принуждения задаётся в свойст

Отказ по коду принуждения	Да/Нет, логическое поле	Нет	Поле доступно, если задан **Конт принуждением**. • Если задано **Нет**, после ввод формируется тревожное соо разрешается. • Если задано **Да**, после ввода формируется тревожное соо разрешается (настоятельно использовать данную возмо
Проход с подтверждением			
При использовании транспортного доступа настройки данного блока переопределяются пла Транспортный доступ | АвтоКПП].			
Ожидать подтверждения на ВХОД	Да/Нет, логическое поле	Нет	Если задано **Да**, для разрешени подтверждение оператора в API режиме односторонней точки до осуществляется на вход по счит
Ожидать подтверждения на ВЫХОД	Да/Нет, логическое поле	Нет	Если задано **Да**, для разрешени подтверждение оператора в API режиме односторонней точки до осуществляется на выход по кн
Время ожидания подтверждения, с	Целое число	5	Укажите период времени в секу будет ожидаться подтверждени истечению указанного периода не поступит, доступ будет разре зависимости от значения поля **Р времени**.
Разрешать по истечению времени	Да/Нет, логическое поле	Нет	• Если задано **Да**, по истечени **Время ожидания подтвержде** разрешён. • Если задано **Нет**, по истечен времени, доступ будет запре
Контроль повторного прохода			
Просмотреть текущую зону пропуска и осуществить сброс зоны можно в приложении Управ			
Режим контроля повторного прохода	• Без контроля • Мягкий • Жёсткий	Без контроля	Выберите из раскрывающегося контроля повторного прохода (а • Если задано **Без контроля**, к прохода не осуществляется. • Если задано **Мягкий**, контро осуществляется в мягком ре режима доступ разрешается тревожное сообщение «*Дост правил контроля повторного* • Если задано **Жёсткий**, контр осуществляется в жёстком р режима доступ запрещается сообщение *«Доступ запреще контроля повторного проход*

Зона ВХОД	• - • [Наименование зоны]		Выберите из раскрывающегося • Для односторонней точки до расположения считывателя; • Для двусторонней точки дос считывателя на вход (первог
Зона ВЫХОД	• - • [Наименование зоны]		Выберите из раскрывающегося • Для односторонней точки до расположения кнопки выхода • Для двусторонней точки дос считывателя на выход (второ
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 осуществ (тройной и т.д.) идентификации.
Количество лиц	Целое число	2	Укажите количество лиц, которы валидные идентификаторы для
Время ожидания ввода данных, с	Целое число	10	Укажите период времени, в тече ожидаться предъявление идент
Охранная сигнализация			
Исключена (использовать только для постановки /снятия)	Да/Нет, логическое поле	Нет	[не используется]
Разблокировать при тревоге	• Нет • [список охранных зон]	Нет	Выберите из раскрывающегося сигнализации, при переходе кот [Тревога] точка доступа должна (обеспечен свободный проход).
Блокировать при тревоге	• Нет • [список охранных зон]	Нет	Выберите из раскрывающегося сигнализации, при переходе кот [Тревога] точка доступа должна

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. Разрешается свободный проход.
Заблокировать	Команда блокировки точки доступа. Проход запрещается.
Восстановить режим	Команда восстановления точки доступа в режим по умолчанию. Отменяет команды **Заблокировать /Разблокировать**.

ПОДСКАЗКА

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