

Настройка сервиса верификации лиц на базе VOCORD Face.Control

Контроллеры БОРЕЙ обеспечивают контроль доступа с функцией биометрической верификации по лицам и отпечаткам пальцев. Функциональность обеспечивает плагин биометрической верификации. При работе с сервисом биометрической верификации владельцы пропусков с использованием VOCORD Face.Control верификация лиц осуществляется в обход Платформы НЕЙРОСС, БОРЕЙ/ЯРС отправляет изображение владельца напрямую на внешний сервер верификации, получает результат верификации и принимает решение о разрешении и запрете доступа.

☰ Содержание:

- [Общие сведения](#)
- [Подготовка к настройке](#)
- [Порядок настройки](#)

i В данном разделе приведена информация по настройке верификации на базе Neurotec Biometric. Полная информация о возможностях биометрической верификации приведена в следующих разделах:

- [\[Биометрия по лицам и отпечаткам пальцев\]](#)
- [\[Настройка биометрической верификации | Биометрия по лицам и отпечаткам пальцев, термометрия\]](#)

Общие сведения

Плагин биометрической верификации позволяет проводить двухфакторную идентификацию с биометрической верификацией владельцев карт с использованием технологии распознавания лиц VOCORD Face.Control производства ЗАО «Вокорд Телеком».

Сервером верификации выступает «внешний» сервер VOCORD.

Обеспечивается двухфакторная идентификация. Контроллер доступа БОРЕЙ /ЯРС по факту предъявленного идентификатора (карта, пин-код, карта и пин-код) осуществляет отправку изображения владельца пропуска на сервер Vocord, получает результат сравнения и принимает решение о разрешении и запрете доступа.

Подготовка к настройке

Для обеспечения совместной работы Платформы НЕЙРОСС и контроллера БОРЕЙ, перед началом настройки сервиса верификации необходимо проверить, что каждый из узлов удовлетворяет перечисленным ниже требованиям, и, при необходимости, — выполнить рекомендуемые действия.

Узел	Порядок проверки
Контроллер БОРЕЙ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Настроены параметры точек доступа. 2. Настроена сетевая доступность контроллера БОРЕЙ и Платформы НЕЙРОСС: статус узлов в разделе Сеть — [Норма], т.е. узлы принадлежат одному домену и настроены сетевые параметры; 3. Настроены параметры даты и времени, нет расхождения времени: рекомендуется настроить автоматическую синхронизацию по IP-адресу Платформы НЕЙРОСС; 4. Данные пропусков с Платформы НЕЙРОСС загружены в контроллер БОРЕЙ: выполнена синхронизация данных. Также для загрузки «облачных» учётных записей в БОРЕЙ, необходимо проверить, что узлы синхронизированы по типу данных «Общий ресурс». Процедура синхронизации данных является точкой начала отслеживания изменений между узлами. В дальнейшем синхронизация будет проводиться автоматически.
Сервер VOCORD	<ol style="list-style-type: none"> 1. Настроены программные средства Vocord Face.Control; 2. Обеспечена сетевая доступность БОРЕЙ с сервером VOCORD.

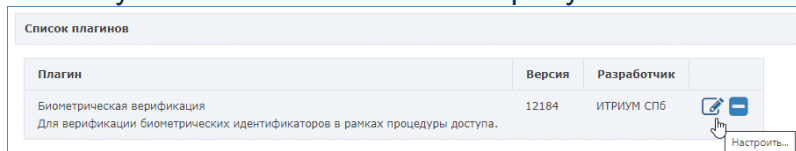
Порядок настройки

1. Авторизуйтесь на узле БОРЕЙ под «облачной» учётной записью с правами общего конфигурирования [[Пользователи, роли и права](#)].

Обеспечьте загрузку фотографий в контроллер [[Загрузка фотографий в контроллеры доступа, Управление фотографиями](#)].

✓ По факту предъявления идентификатора (карта и/или пин) и разрешения доступа со стороны контроллера фотография владельца пропуска отправляется на сервер верификации в качестве эталона сверки.

2. Перейдите к разделу [Конфигурация узлов > Плагины и скрипты](#). Найдите в списке установленных плагинов требуемый и нажмите на кнопку **Настроить**.



- В отобразившемся окне задайте общие параметры плагина, затем перейдите к вкладке **Точки доступа**, установите флаг для точки/точек, которые планируется использовать для доступа с верификацией лиц, настройте параметры точек доступа. Описание полей представлено в таблице ниже. По окончании процедуры настройки нажмите на кнопку **Сохранить**.

Общие параметры

Режим работы:

верификация лиц

Точки доступа для верификации:

используется: 2, всего доступно: 2

Сервер верификации:

☐ Выбор из списка
☒ Ввод адреса и порта вручную

10.1.31.208 : 10102

Статус связи с сервером:

норма

Таймаут взаимодействия, мс:

5000

Допустимое время расхождения, с:

30

Сохранить

☒ Точка доступа 2

Идентификатор видеоканала:

☐ Выбор из списка
☒ Ввод идентификаторов вручную

4950000000000000A5FF6

Мягкий режим:

Нет

Пороговое значение: ⓘ

85

Время проверки наличия лица, с:

10

Сохранить

✓ Поле **Режим работы** информационное. Плагин лицензируется на работу в определённом режиме. Поле **Точки доступа для верификации** отображает число настроенных на верификацию лиц точек доступа, а также общее число точек доступа, доступных по лицензии.

Параметры плагина

Поле	Диапазон значений	Комментарий
Вкладка Общее		

Сервер верификации	IP-адрес:порт	Выберите пункт Ввод адреса и порта вручную . Укажите IP-адрес сервера верификации и номер порта в разные поля, отделенные двоеточием.
Таймаут взаимодействия, мс	Целое число	Период времени, в течение которого ожидается ответ от сервера верификации о результате верификации. Если по истечению времени ответ не получен, верификация считается неуспешной, решение о разрешении или запрете доступа принимается на основе текущего режима верификации: при мягком режиме доступ разрешается, при жёстком — доступ запрещается. При низкой скорости сетевого соединения увеличьте временной интервал.
Вкладка Точки доступа		
Идентификатор видеоканала	Канал медиаисточника	Выберите пункт Ввод идентификатора вручную и укажите идентификатор медиаканала сервера VOCORD.
Мягкий режим	Да/Нет, логическое поле	По умолчанию установлено в Нет , это означает, что при отсутствии положительного решения от сервера верификации, формируется отказ доступа. Использование «мягкого» режима рекомендуется в целях тестирования сервиса и/или использования функции видеоверификации и подтверждения доступа оператором.
Пороговое значение, %	Целое число от до 100	Уровень ошибки», определяет процент разных лиц, которые будут распознаны как одинаковые; чем выше порог, тем более строгие требования сопоставления лиц будут использоваться. При пороге 24 вероятность ошибки 1%. Значение подбирается при настройке детектора лиц и переносится в это поле.
Время проверки наличия лица, с	Целое число	Период времени в секундах, за который производится поиск лиц из имеющегося кеша камеры. Значение подбирается при настройке детектора лиц и переносится в это поле.
Поле	Диапазон значений	Комментарий

Вкладка Общее		
Сервер верификации	IP-адрес:порт	Выберите узел Ввод адреса и порта вручную и укажите IP-адрес сервера верификации и порт 7887 в разные поля, отделенные двоеточием.
Таймаут взаимодействия, мс	Целое число	Период времени, в течение которого ожидается ответ от сервера верификации о результате верификации. Если по истечению времени ответ не получен, верификация считается unsuccessful, решение о разрешении или запрете доступа принимается на основе текущего режима верификации: при мягком режиме доступ разрешается, при жёстком — доступ запрещается. При низкой скорости сетевого соединения увеличьте временной интервал.
Вкладка Точки доступа		
Мягкий режим	Да/Нет, логическое поле	По умолчанию установлено в Нет , это означает, что при отсутствии положительного решения от сервера верификации формируется отказ доступа. Использование «мягкого» режима рекомендуется в целях тестирования сервиса и/или использования функции видеоверификации и подтверждения доступа оператором.
Модель считывателя	<ul style="list-style-type: none"> BioSmart 5M BioSmart4 BioSmart ProxE (временно не поддерживается) 	Выберите из раскрывающегося списка модель используемого контроллера.
IP-адрес устройства	IP-адрес	Введите IP-адрес контроллера BioSmart, используемого для считывания отпечатков пальцев при верификации владельца пропуска.
Сетевой порт устройства	Номер порта, целое число	Введите порт, по которому осуществляется обмен данными с контроллером BioSmart. По умолчанию используется 20002.

Серийный номер устройства	Целое число	Введите серийный номер контроллера BioSmart.
Номер входа подключения считывателя	Целое число	Номер входа, на который подключен считыватель (0-5). Временно не используется.