Транспортный доступ | АвтоКПП

Контроллеры БОРЕЙ с установленным плагином АвтоКПП обеспечивают контроль доступа транспортных средств и личности водителя, досмотр и подтверждение оператором АвтоКПП.

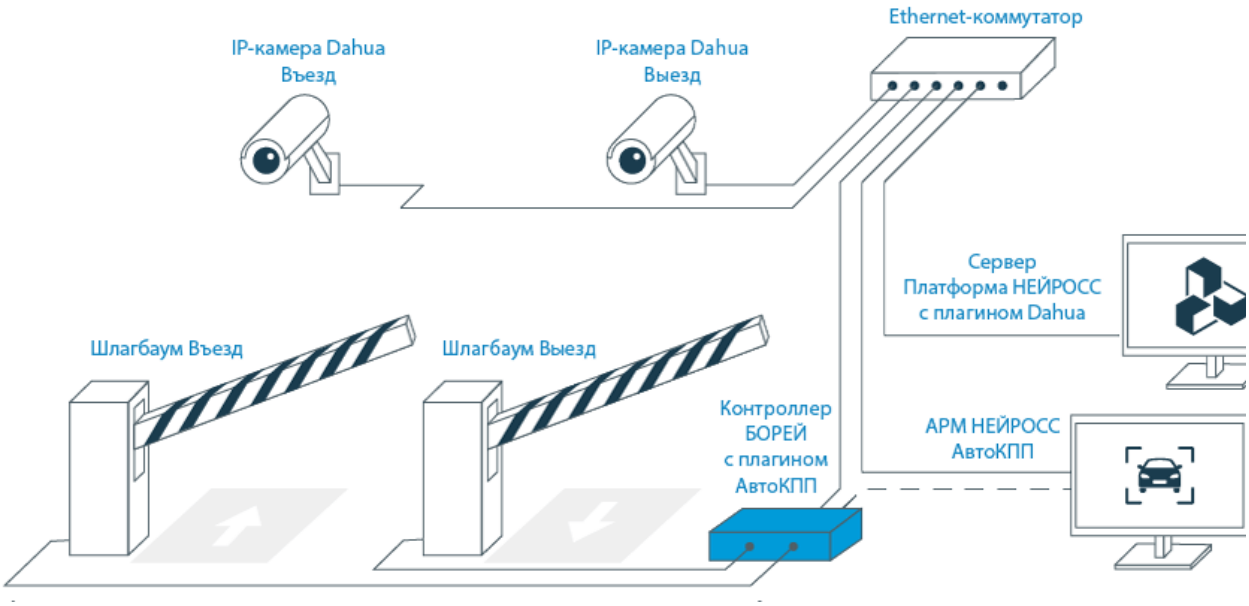
> Порядок настройки системы для обеспечения транспортного доступа приведён в разделе [Настройка доступа транспортных средств | АвтоКПП]. Описание пользовательского приложения приведено в разделе [АРМ НЕЙРОСС АвтоКПП]. Ниже приведена общая информация и описание настройки плагина АвтоКПП.

Содержание:

- Общие сведения
- Подготовка к настройке
- Установка плагина АвтоКПП
- Настройка плагина АвтоКПП
- Настройка АРМ АвтоКПП

Общие сведения

БОРЕЙ с установленным плагином обеспечивает транспортный доступ на въезд и на выезд — АвтоКПП. За счёт интеграции с «внешними» системами распознавания номеров или камерами с функцией ANPR возможна как автоматическая работа АвтоКПП с идентификацией транспортного средства по госномеру с контролем личности водителя или без контроля, так и возможность ручного досмотра и подтверждения оператором АРМ НЕЙРОСС АвтоКПП. При отсутствии системы распознавания обеспечивается идентификация по двум пропускам: транспортному и «людскому».



На рисунке выше приведена схема решения для автотранспортного доступа. В минимальном варианте одна IP-камера настраивается в качестве:

- Канала распознавания автомобильных номеров и источника событий фотовидеофиксации в сети НЕЙРОСС;
- Средства видеоверификации в АРМ НЕЙРОСС АвтоКПП.

Один контроллер БОРЕЙ может обеспечивать доступ транспортных средств по одной двусторонней или двум односторонним точкам доступа.

Подготовка к настройке

В качестве сервиса распознавания номеров используются камеры Dahua с функцией ANPR или сервер Автомаршал производства компании «Малленом Системс».

Со стороны Платформы НЕЙРОСС проверьте:

> ⓘ Инструкция по настройке приведена в разделе Настройка доступа транспортных средств | АвтоКПП.

1. Лицензия включает права на выполнение функций фотовидеофиксации и число каналов ненулевое. В противном случае требуется приобрести лицензию. При использовании камер Dahua также требуется приобрести лицензию на плагин интеграции.
2. В АРМ НЕЙРОСС Доступ настроена папка транспортных пропусков, формы транспортных средств и пропусков, созданы «людские» и транспортные пропуска, уровень доступа пропусков имеет разрешение на точку доступа БОРЕЙ.
3. Камера, представляющая в сети НЕЙРОСС канал фотовидеофиксации, входит в список медиаисточников и настроена связь камеры с каналом распознавания [Фотовидеофиксация ТС].
4. В разделе Пользователи, роли и права настроена «облачная» учётная запись с правами общего конфигурирования, необходимая для вычитывания наименований медиаисточников Платформы НЕЙРОСС с БОРЕЙ, а также созданы учётные записи операторов АвтоКПП.

Со стороны контроллера доступа БОРЕЙ проверьте:

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.

Со стороны сервера Малленом проверьте:

1. Сервер Малленом находится в одной подсети с сервером Платформы НЕЙРОСС и контроллером БОРЕЙ. Это необходимо для передачи результатов распознавания в виде HTTP-извещений.

2. На сервере настроены видеоканалы и настроена интеграция с ИТРИУМ [Авто КПП от Автомаршал].

Со стороны камеры Dahua проверьте:

1. Камера находится в одной подсети с сервером Платформы НЕЙРОСС и контроллером БОРЕЙ. Это необходимо для передачи результатов распознавания в виде HTTP-извещений.
2. На камере выполнены настройки сцены согласно инструкции производителя [Авто КПП от Dahua].

Установка плагина АвтоКПП

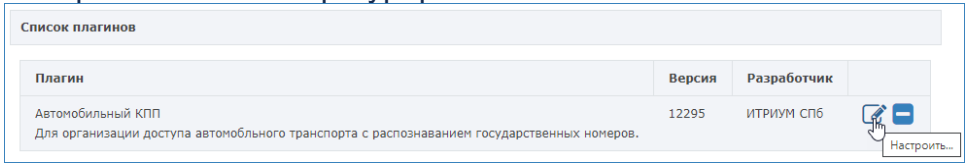
> **Обновление версии БОРЕЙ**
>
> При заказе БОРЕЙ с функцией АвтоКПП контроллер поставляется с установленным и активированным плагином АвтоКПП. При необходимости добавления и активации плагина вручную проверьте текущую версию контроллера.
>
> | Модель | Версия |
> |---|---|
> | БОРЕЙ | 12909 |
> | Новый БОРЕЙ (БОРЕЙ H) | 12935 |
>
> Если версия младше, обновите контроллер [Обновление программных средств].

Плагин интеграции — это независимый программный модуль, предназначенный для расширения функционала. Как правило, поставляется в составе продукта, но может быть загружен и установлен впоследствии. Установка плагина является стандартной процедурой и не зависит от предоставляемых функций. Перечень разработанных плагинов и порядок их установки приведён в разделе [Плагины и скрипты].

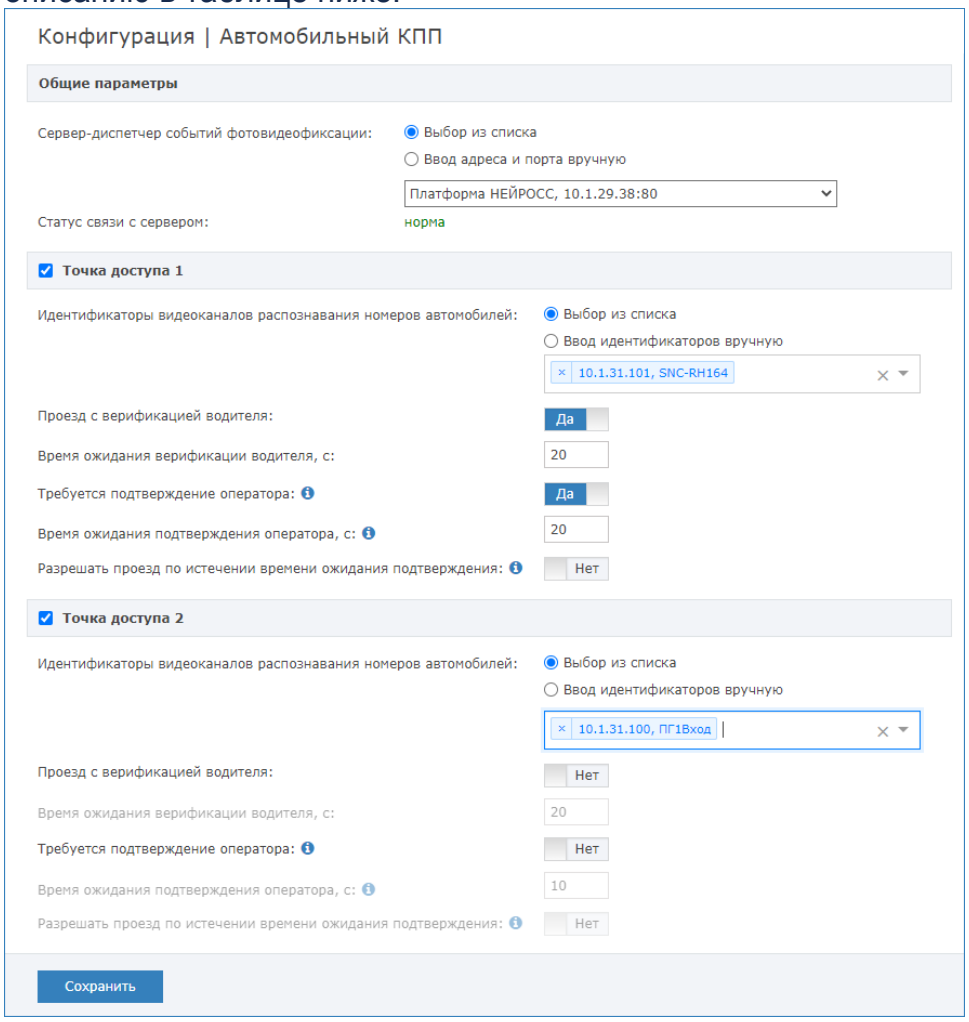
> Требуется активация плагина. После установки потребуется перезагрузка контроллера.

Настройка плагина АвтоКПП

1. Авторизуйтесь на узле БОРЕЙ под «облачной» учётной записью с правами общего конфигурирования [Пользователи, роли и права].
2. Перейдите к разделу Конфигурация узлов > Плагины и скрипты. Найдите в списке установленных плагинов требуемый и нажмите на кнопку **Настроить**. Откроется окно конфигурирования плагина.



a. Выполните настройку одной или обоих точек доступа согласно описанию в таблице ниже.



Наименование	Диапазон назначений	Комментарий
Сервер-диспетчер событий ФВФ	Выбор из списка узлов типа «Платформа НЕЙРОСС» или фиксированный [IP-адрес]:[порт]	Если в сети доступны несколь выберите из раскрывающегос на котором настроена связь м распознавания номеров. При вводе IP-адреса и по «человекочитаемые» на Сервер-диспетчер событий фотовидео По окончании проверьте стат
Точка доступа		
Имя точки доступа	Выбрано / Не выбрано, логическое поле	Установите флаг напротив то использоваться для доступа т

Идентификаторы видеоканалов распознавания номеров автомобилей	Выбор из списка медиаисточников или идентификатор вида urn:uuid: 00030050-0000-1000-8000-544249ab1f67	Выберите из раскрывающегос настроена связь с каналом ра событиях ФВФ от данного ме извещения от других медиаис
Проезд с верификацией водителя	Да/Нет, логическое поле	Установите **Да**, если алгоритм проверкой «привязанного» к т После проверки транспортног транспортному пропуску) буд «людского» пропуска.
Время ожидания верификации водителя	Период времени в секундах	Поле доступно, если задана в времени (число секунд), в теч предъявление карты водител Введённое значение пот АвтоКПП. В поле «Врем указать период времени указанному в данном пол
Требуется подтверждение оператора	Да/Нет, логическое поле	Установите **Да**, если алгоритм подтверждения оператором А провести досмотр ТС и тольк АРМ АвтоКПП будут отображ с помощью которых оператор переопределяет настройки то **подтверждением**.
Время ожидания подтверждения оператора	Период времени в секундах	Поле доступно, если задана н оператора. Укажите период в будет ожидаться нажатие кно переопределяет настройки то **подтверждением**. Введённое значение пот АвтоКПП. В поле «Врем указать период времени указанному в данном пол
Разрешать проезд по истечении времени ожидания подтверждения	Да/Нет, логическое поле	Данное поле задаёт поведени оператора. Если задано **Да**, п подтверждения оператора пр разрешён. Если задано **Нет**, переопределяет настройки то **подтверждением**.

b. Нажмите на кнопку **Сохранить** и закройте окно конфигурирования плагина.

3. Создайте резервную копию узла и перезапустите контроллер. В случае, если файловая система на SD-карте вдруг будет повреждена или настройки контроллера будут сброшены, плагин восстановится вместе с остальными конфигурационными данными из резервной копии. При отсутствии данных в резервной копии конфигурация плагина будет утеряна.

Настройка АРМ АвтоКПП

На рабочем месте оператора АвтоКПП настройте АРМ АвтоКПП [Настройка АРМ АвтоКПП].