

Плагины и скрипты

Плагины интеграции и скрипты автоматизации предназначены для расширения и модификации базовой функциональности продуктов НЕЙРОСС: [Платформа НЕЙРОСС](#), [БОРЕЙ](#), [Новый БОРЕЙ](#).

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

Общие сведения

Компания ИТРИУМ выпустила плагины интеграции систем биометрической идентификации, распознавания номеров транспортных средств, плагины депозитариев, камер хранения и систем хранения ключей. Для Платформы НЕЙРОСС разработан плагин интеграции терминалов HikVision, интеграции по Modbus TCP, заявочной пропускной системы и поддержки сетевого взаимодействия по радиоканалу Аргус-Спектр. В виде расширений функциональности контроллеров БОРЕЙ/ЯРС могут поставляться приложения «Фотоидентификация» и «Видеоинформационная консоль». Использование плагинов лицензируется.

Раздел **Плагины и скрипты** предназначен для загрузки, проверки состояния и настройки параметров плагина расширения. Скрипт автоматизации может быть написан пользователем самостоятельно или разработан под заказ специалистами компании ИТРИУМ или сторонней организации. Для загрузки, редактирования и отладки скрипта автоматизации предназначен текстовый online-редактор, доступ к которому осуществляется из данного раздела. Все действия с плагинами логируются в [Системном журнале](#).

ВНИМАНИЕ

После настройки плагина либо внесения изменений в скрипт **ОБЯЗАТЕЛЬНО** создавайте резервную копию. В случае, если файловая система на SD-карте вдруг будет повреждена или настройки контроллера будут сброшены, плагин/скрипт будет восстановлен вместе с остальными конфигурационными данными из резервной копии. См. раздел [Основные настройки](#) > Резервные копии настроек.

Плагины

Плагин интеграции — это независимый программный модуль, предназначенный для расширения функционала. Как правило, поставляется в составе продукта, но может быть загружен и установлен впоследствии. Вы можете проверить состояние и выполнить настройки плагина. Плагины поддерживают интеграцию следующего оборудования/сервисов:

Узел НЕЙРОСС	Список плагинов
Платформа НЕЙРОСС	<ul style="list-style-type: none"> • Терминалы доступа Hikvision с функцией распознавания лиц и определения повышенной температуры тела производства Hikvision; • Плагин интеграции смежных систем по протоколу Modbus; • Плагин автонумерации пропусков и учёта радиокарт; • Плагин заявочной пропускной системы; • Плагин поддержки протокола CC TMK; • Радиорасширители Аргус-Спектр РР-ПРО (HID); • Управление виртуальной защёлкой тревоги для камер Axis; • Бесконтактный доступ по QR-кодам; • Плагин интеграции с камерами распознавания ГРЗ TC Dahua • Плагин интеграции с внешними информационными системами (ВИС)
Контроллер БОРЕЙ	<ul style="list-style-type: none"> • Сервис биометрической верификации владельцев карт с использованием технологии распознавания лиц Neurotec Biometric (средства верификации интегрированы в Платформу НЕЙРОСС); • Сервис биометрической верификации владельцев карт с использованием технологии распознавания лиц VOCORD Face.Control производства ЗАО «Вокорд Телеком» (средства верификации установлены на внешнем сервере VOCORD); • Сканеры отпечатков пальцев Biosmart 4, Biosmart 5M, Biosmart ProxE производства «Прософт-Биометрикс» на базе БОРЕЙ, планируется поддержка модели Biosmart ProxE (средства верификации установлены на сервере НЕЙРОСС Интеграция); • Биометрический сканер геометрии руки Handkey II в составе БОРЕЙ-НК; • Система распознавания автомобильных номеров Автомаршал производства компании «Малленом Системс» для работы НЕЙРОСС АвтоКПП; • Плагин интеграции смежных систем по протоколу Modbus; • Плагин VPN; • Ключница Промет KMS в составе НЕЙРОСС-KMS; • Камера хранения Промет LS в составе НЕЙРОСС-LS; • Система депозитарного хранения Промет LS в составе НЕЙРОСС-LS; • Комплекс технических средств охраны периметра «Тополь-3» производства НПФ «Полисервис» в составе БОРЕЙ-Т; • Приложение Фотоидентификация для работы на борту БОРЕЙ; • Программа «Видеоинформационная консоль» для работы на борту БОРЕЙ

Плагин, как правило, поставляется в составе продукта уже установленным и активированным. При необходимости добавления плагина вручную потребуются выполнить его активацию. В случае, если требуется расширение лицензируемых

функций (например, точек доступа с биоверификацией или с системой распознавания номеров) потребуется переактивация плагина.

Установка плагина Платформы НЕЙРОСС

Установка и активация плагина Платформы НЕЙРОСС

1. Выполните подключение к веб-интерфейсу Платформы НЕЙРОСС.
2. В разделе **Конфигурация узлов > Плагины и скрипты** укажите путь к файлу плагина и нажмите **Загрузить**.

 Плагины Платформы НЕЙРОСС поставляются в формате **UPF**.

Управление плагинами

Загрузить плагин

ВНИМАНИЕ: после установки плагина необходимо создать резервную копию.

Вы можете загрузить *.prf / *.upf файл плагина.

Файл: dahua-anp...01.149.upf

Загрузить

Список плагинов

Плагин	Версия	Разработчик	
--------	--------	-------------	--

3. Большинство плагинов Платформы НЕЙРОСС требуют приобретения лицензии.

❗ ВАЖНО

При получении сообщения «Требуется активация» на узле Платформа НЕЙРОСС:

- Обновите файл лицензии [[Просмотр параметров и обновление лицензии](#)]. Общие сведения о лицензировании Платформы приведены в разделе [[Лицензирование | Платформа НЕЙРОСС](#)].
- Перезапустите сервер Платформы НЕЙРОСС [[Перезагрузка узла](#)].

Управление плагинами

Загрузить плагин

ВНИМАНИЕ: после установки плагина необходимо создать резервную копию.

Вы можете загрузить *.prf / *.upf файл плагина.

Файл: dahua-anp...01.149.upf

Загрузить

Список плагинов

Плагин	Версия	Разработчик
Распознавание номеров от камер Dahua Плагин для распознавания номеров при помощи камер Dahua	Требуется активация	1.0.4456.7001.149 ИТРИУМ СПб

4. Часто после установки плагина требуется перезагрузка Платформы НЕЙРОСС.

Список плагинов

Плагин	Версия	Разработчик
Распознавание номеров от камер Dahua Плагин для распознавания номеров при помощи камер Dahua	Требуется перезапуск	1.0.4456.7001.149 ИТРИУМ СПб

- Нажмите на кнопку **Требуется перезапуск**.
- В отобразившемся окне нажмите на кнопку **Перезапустить**.

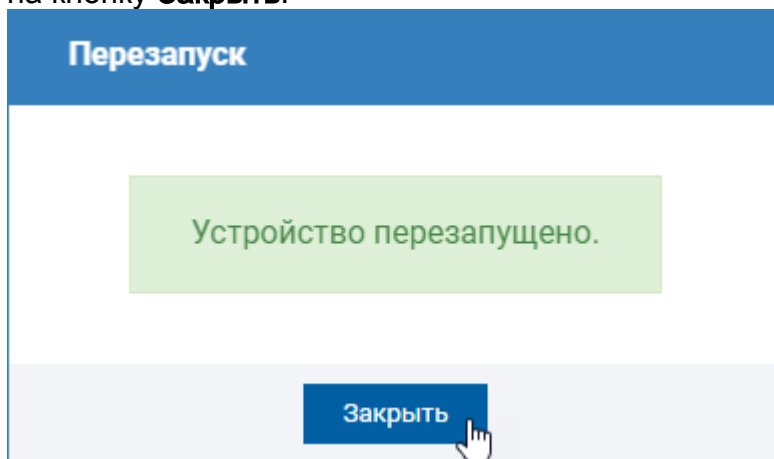
Перезапуск

Для перезапуска устройства нажмите кнопку «Перезапустить».

Перезапустить


Заккрыть

- Дождитесь окончания процедуры перезагрузки. По завершении нажмите на кнопку **Заккрыть**.



⚠ Если после перезапуска плашка «Требуется перезапуск» всё еще отображается. Повторная перезагрузка не требуется. Просто обновите страницу (F5).

5. Настройте плагин. Для доступа к настройкам наведите указатель мыши на строку плагина и нажмите на кнопку  **Настроить**.

Список плагинов			
Плагин	Версия	Разработчик	
Плагин заявочной пропускной системы Плагин позволяет реализовать произвольные алгоритмы подачи и согласования заявок на пропуск	20.4.55	ИТРИУМ СПб	
Распознавание номеров от камер Dahua Плагин для распознавания номеров при помощи камер Dahua	1.0.4456.7001.149	ИТРИУМ СПб	

6. Создайте резервную копию узла [[Основные настройки](#)].

Переактивация плагина Платформы НЕЙРОСС

Повторная активация плагина требуется в случае, если требуется расширение лицензируемых функций (например, — точек доступа с биоверификацией или с системой распознавания номеров, или числа поддерживаемых контроллеров сторонних систем для интеграции по Modbus).

❗ Для переактивации плагина Платформы НЕЙРОСС достаточно, как и в случае первичной активации, обновить файл лицензии и выполнить перезагрузку Платформы НЕЙРОСС.


Обновление версии плагина Платформы НЕЙРОСС

Вы можете обновить версию уже установленного и настроенного плагина. Для этого достаточно средствами блока **Загрузить плагин** указать путь к новой версии файла в формате **UPF** и нажать на кнопку **Загрузить**. После обновления создайте резервную копию [[Основные настройки](#)].



⚠ При обновлении версии плагина «старая» конфигурация плагина сохраняется (помечается как deleted). При необходимости, вы можете её скачать и загрузить повторно [[«Откат» к предыдущей версии плагина](#)].

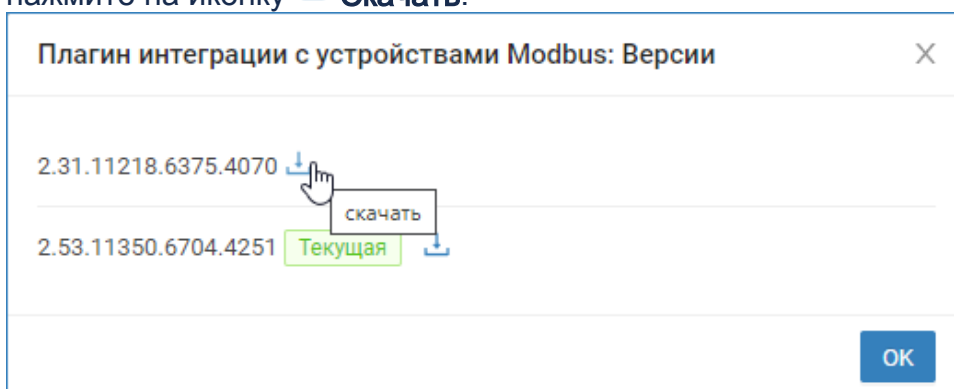
«Откат» к предыдущей версии плагина Платформы НЕЙРОСС

Если при обновлении была нарушена работа плагина, рекомендуется выполнить откат к предыдущей версии, а затем обратиться к обслуживающей организации или непосредственно к разработчику плагина за дальнейшими инструкциями или доработками.

Список плагинов			
Плагин	Версия	Разработчик	
Плагин интеграции с устройствами Modbus Плагин интеграции с устройствами Modbus	2.53.11350.6704.4251	ИТРИУМ СПб	
Плагин автонумерации пропусков и учёта радиокарт Плагин автонумерации пропусков и учёта радиокарт	2.1.4157.6517.51	ИТРИУМ СПб	
Плагин заявочной пропускной системы Плагин позволяет реализовать произвольные алгоритмы подачи и согласования заявок на пропуска	20.4.55	ИТРИУМ СПб	

Вам потребуется скачать предыдущую версию плагина, а затем выполнить обновление стандартными средствами [[Обновление версии плагина](#)].

1. Наведите указатель мыши на строку с плагином, версию которого нужно заменить, нажмите на иконку  **Скачать**.
2. В отобразившемся окне в строке с информацией о предыдущей версии нажмите на иконку  **Скачать**.



3. В папке загрузок браузера будет сохранён соответствующий файл формата **UPF**.
4. Укажите путь к этому файлу в блоке Загрузить плагин. Достаточно просто «перетащить» файл левой клавишей мыши. Нажмите на кнопку **Загрузить**.

Логирование действий с плагинами

Действия по созданию, изменению параметров и удалению плагинов логируются в [Системном журнале](#).

Дата и время	Сообщение	Метки	Поль
19.02.2024 12:01:10 414	Удалён плагин «Плагин автонумерации пропусков и учёта радиокарт»	Норма Удаление	Элеу
19.02.2024 11:29:47 195	Установлен плагин «Плагин автонумерации пропусков и учёта радиокарт». Версия плагина: 2.1.4421.6957.53	Норма Создание	Элеу

Установка и активация плагина БОРЕЙ

Установка и активация плагина БОРЕЙ

1. Выполните подключение к веб-интерфейсу узла НЕЙРОСС.
2. В разделе **Конфигурация узлов > Плагины и скрипты** укажите путь к файлу плагина и нажмите **Загрузить**.

 Плагины БОРЕЙ поставляются формате **NPF**.

Загрузить плагин

ВНИМАНИЕ: после установки плагина необходимо создать резервную копию.

Вы можете загрузить *.npf / *.upf файл плагина.

Файл: neyrossauto.npf

Загрузить

Список плагинов

Плагин	Версия	Разработчик	
Автомобильный КПП Для организации доступа автомобильного транспорта с распознаванием государственных номеров.	12295	ИТРИУМ СПб	

3. Плагин будет загружен и добавлен в список плагинов.
4. Плагины БОРЕЙ после установки требуется активировать.
 - Нажмите **Требуется активация**.

Список плагинов			
Плагин	Версия	Разработчик	
Автомобильный КПП Для организации доступа автомобильного транспорта с распознаванием государственных номеров.	12295	ИТРИУМ СПб	

- В отобразившемся окне активации скопируйте содержимое поля **Идентификатор плагина** и передайте в компанию-производитель. В ответ вы получите код активации, который нужно вставить в поле ниже. Далее нажмите **Активировать**. Вы получите сообщение об успешной активации плагина.

Активация

Заккрыть

Для активации плагина «Автомобильный КПП» введите ниже код активации плагина для данного узла и нажмите «Активировать».

Идентификатор плагина:

744a605553442020100ba044c0011589-neyrossauto

Код активации:

gсsрх0kггга0пг0k0bтпгсf6wD0tG0D0v7vckB3SD0e3TK7m0bE1vA3A9Y3jck3vmmipz
tg8oZD1j/jA0SxY+uxM2J1sH2snvd1o+/BuJB9YMaRWNg58DMgBefTakIHCrCyDQhtP+5FdEM0L
dWQPHgE9XyBkgXHanwpGUWeIKN9b8JUCpyz56gsCSJdR/zQVA94vzvmULjH6N8zP7he8jd+YjZGS
dJcxOe4Hlkr9SNSveHuM7I3cDujKyslHTJzRbw==

Активировать

Активация

Заккрыть

Заккрыть

5. Нажмите **Требуется перезапуск**, чтобы выполнить перезапуск узла.

Список плагинов			
Плагин	Версия	Разработчик	
Автомобильный КПП Для организации доступа автомобильного транспорта с распознаванием государственных номеров	12295	ИТРИУМ СПб	<div>Требуется перезапуск</div> <div>Для подключения плагина требуется перезапустить программу</div>

Перезапуск

Для перезапуска устройства нажмите кнопку «Перезапустить».

Перезапустить

Заккрыть

Перезапуск

Заккрыть

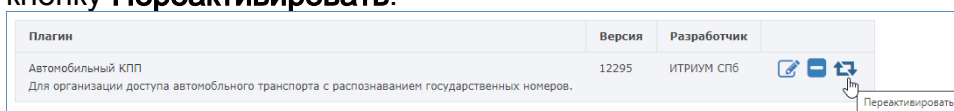
5. Создайте резервную копию настроек узла [[Основные настройки](#)]. Контроллер БОРЕЙ автоматически восстанавливает конфигурацию в случае, если файловая система на SD-карте вдруг будет повреждена. При отсутствии данных в резервной копии конфигурация плагина будет утеряна.

Переактивация плагина БОРЕЙ

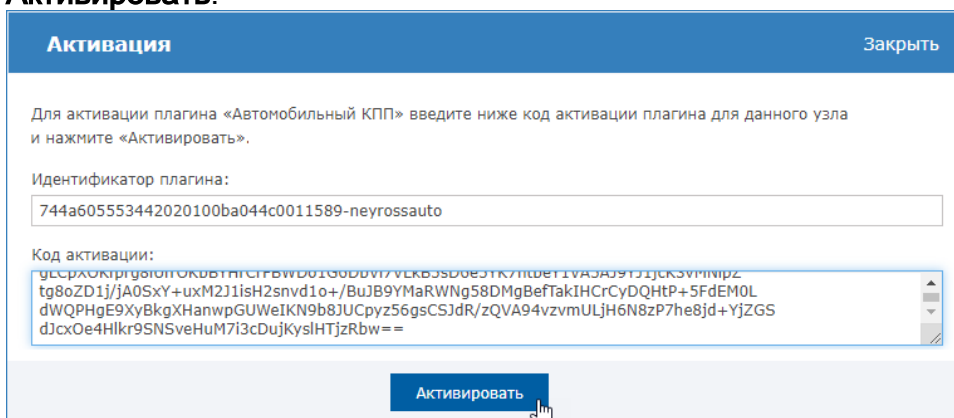
Повторная активация плагина требуется в случае, если требуется расширение лицензируемых функций (например, — точек доступа с биоверификацией или с системой распознавания номеров, или числа поддерживаемых контроллеров сторонних систем для интеграции по Modbus).

Для переактивации плагина БОРЕЙ:

1. Выполните подключение к веб-интерфейсу контроллера БОРЕЙ.
2. В разделе **Конфигурация узлов > Плагины и скрипты** в списке плагинов выберите плагин, который требуется переактивировать. Нажмите на кнопку **Переактивировать**.



3. В окне активации в поле **Код активации** с помощью буфера обмена вставьте переданный вам новый код активации. Нажмите на кнопку **Активировать**.



4. Создайте резервную копию настроек узла [[Основные настройки](#)]. В противном случае при восстановлении из резервной копии вы потеряете все данные по плагину.

Обновление версии плагина БОРЕЙ

Вы можете обновить версию уже установленного и настроенного плагина. Для этого достаточно средствами блоке **Загрузить плагин** указать путь к новой версии файла в формате **NPF** и нажать на кнопку **Загрузить**. После обновления создайте резервную копию [[Основные настройки](#)].



Некоторые «старые» версии могут некорректно переносить конфигурацию. Рекомендуем проверить настройки и функциональность плагина.

Скрипты автоматизации

С помощью *скриптов автоматизации* можно:

- изменить или полностью заменить «заводскую» логику работы продукта, например, — алгоритм доступа в контроллере БОРЕЙ;
- реализовать логику сопряжения со внешней информационной системой по протоколу HTTP;
- управлять исполнительными устройствами по заданному алгоритму.

Скрипт автоматизации должен быть написан на [языке Lua](#). Подробная информация приведена в [руководстве разработчика](#).