

Руководство пользователя ЯРС v.1

 Снят с производства! Доступен прибор [Новый БОРЕЙ](#).

Настройка изделия осуществляется в три этапа: на первом этапе осуществляется первый запуск, узел ЯРС становится доступным в сети предприятия, на втором этапе в него загружаются ресурсы сети и он становится «полноправным членом» [сети НЕЙРОСС](#), на третьем этапе проводится настройка всех необходимых параметров. При этом все изменения отслеживаются и автоматически загружаются в другие узлы сети.

- [Первый запуск ЯРС](#)
- [Подключение к сети НЕЙРОСС](#)
- [Настройка СКУД и ОТС](#)
- [Инструкции](#)
 - [Обновление программных средств](#)
 - [Подготовка к работе с турникетом](#)
 - [Замена неисправного контроллера](#)

Первый запуск ЯРС

Настройка осуществляется посредством предоставляемого изделием веб-интерфейса с помощью веб-браузера. Для первичной настройки предпочтительно использовать прямое сетевое подключение.


1. Подключитесь к веб-интерфейсу прибора. Для этого запустите программу Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Internet Explorer или Apple Safari и в строке адреса введите ip-адрес, указанный на корпусе прибора. С помощью мастера первого запуска задайте общие параметры прибора или восстановите данные из резервной копии (см. раздел [Мастер первого запуска](#)).
2. Перейдите к интерфейсу прибора по заданному IP-адресу и из указанной на предыдущем этапе подсети (см. раздел [Рабочий стол НЕЙРОСС > Вход в веб-интерфейс](#)). Введите имя пользователя **root** и указанный на предыдущем этапе мастер-пароль (по умолчанию, **root**).
3. Проверьте и, при необходимости, измените параметры, заданные с помощью мастера первого запуска. Для этого перейдите в раздел [Конфигурация узлов](#) и выполните:
 - а. Задайте мастер-пароль, если пароль не был изменён ранее (см. раздел [Основные настройки > Смена мастер-пароля](#));
 - б. Проверьте [Сетевые параметры](#) и, при необходимости, смените ip-адрес, задайте шлюз, сетевые маршруты и смените домен НЕЙРОСС;

ПРИМЕЧАНИЕ

Если после сохранения новых сетевых параметров устройство стало недоступным, измените настройки сетевого подключения компьютера и выполните подключение к веб-интерфейсу по новому IP-адресу. Если был изменён мастер-пароль, авторизацию следует проходить под новым паролем. Если были изменены настройки домена НЕЙРОСС, выполните перезагрузку узла (см. раздел [Основные настройки > Перезагрузка узла](#)).

- с. Проверьте параметры даты и времени на устройстве (см. раздел [Дата и время](#)). Наилучшим выбором является синхронизация по NTP-серверу (IP-адрес из локальной сети или сети Интернет, узел Платформа НЕЙРОСС по умолчанию может выступать в качестве NTP-сервера для всей сети).

Подключение к сети НЕЙРОСС

-  Если настраиваемый узел является первым в сети предприятия, пропустите данный этап.

Если в сети организации в данном домене НЕЙРОСС уже есть хотя бы один узел НЕЙРОСС (см. раздел [Что такое Сеть НЕЙРОСС, узел НЕЙРОСС?](#)), то для обеспечения взаимодействия двух узлов необходимо выполнить синхронизацию данных. В новый узел будут загружены «облачные» учётные данные и общие ресурсы (такие как разделы сигнализации, зоны доступа, пропуска и пр.). Процедура синхронизации данных является точкой начала отслеживания изменений между узлами. В дальнейшем синхронизация будет проводиться автоматически.

Для добавления в существующую сеть НЕЙРОСС узла ЯРС выполните следующую последовательность шагов:

1. Перейдите в раздел **Сеть** (см. раздел [Сеть](#)). Проверьте «видимость» узлов НЕЙРОСС в пределах домена и отсутствие расхождений по времени.

ПРИМЕЧАНИЕ 1

Синхронизация по времени является необходимым условием обеспечения взаимодействия узлов. Настройки параметров даты /времени на устройстве должны обеспечивать отсутствие расхождений времени на всех узлах сети. Наилучшим выбором будет задать в настройках всех узлов автоматическую синхронизацию по одному NTP-серверу).

ПРИМЕЧАНИЕ 2

Если узел отсутствует в списке раздела **Сеть**, значит он принадлежит другому домену(ам). Одно устройство может принадлежать нескольким доменам. Взаимодействие устройств обеспечивается в пределах общего домена.

2. Выберите устройство, которое будет выступать в качестве источника данных и синхронизируйте данные (см. раздел [Сеть > Синхронизация данных между узлами НЕЙРОСС](#)).
3. Выполните перезагрузку узла (см. раздел [Основные настройки > Перезагрузка узла](#)).

Настройка СКУД и ОТС

Настройка частных ресурсов узла, таких как параметры точек доступа и зон сигнализации, осуществляется в приложении [Конфигурация узлов](#). Настройка разделов сигнализации, их группировка для постановки на охрану с помощью считывателя, настройка режимов работы реле по событиям разделов, настройка зон доступа для обеспечения контроля повторного прохода и прочие функции осуществляются в соответствующих приложениях интерфейса: [Охранная сигнализация](#), [Терминалы](#), [Зоны доступа](#). Переход к приложениям осуществляется по ссылкам на [Рабочем столе НЕЙРОСС](#).

1. В приложении [Конфигурация узлов](#):
 - a. Настройте параметры технологических входов (см. раздел [Технологические входы](#));
 - b. Настройте параметры шлейфов сигнализации (см. раздел [Зоны сигнализации](#));
 - c. Настройте параметры точки (точек) доступа (см. раздел [Точки доступа](#));
 - d. Настройте параметры модулей расширения, если используются (см. раздел [Модули расширения](#));
2. В приложении [Охранная сигнализация](#):
 - a. Создайте новые разделы сигнализации или добавьте зоны нового узла к существующим разделам (см. раздел [Охранная сигнализация > Разделы сигнализации](#)).
 - b. Задайте режимы управления реле нового устройства (см. раздел [Охранная сигнализация > Реле управления](#)).
 - c. При необходимости блокировки/разблокировки точки доступа при тревоге в разделе охранной сигнализации, перейдите на страницу настройки точки доступа и задайте параметры **Блокировать при тревоге** и **Разблокировать при тревоге** (см. раздел [Точки доступа](#)).
 - d. При необходимости выполнения контроля повторного прохода, настройте **Зоны доступа** (см. раздел [Зоны доступа](#)), затем вернитесь к настройке точек доступа и задайте параметры **Зона ВХОД** и **Зона ВЫХОД** (см. разделы [Точки доступа](#), [Модули расширения](#)).
 - e. Если точка/точки доступа прибора будут использоваться в качестве терминала для управления охранными разделами, создайте «привязку» разделов к данной точке доступа (см. раздел [Терминалы](#)).
3. В приложении [Управление доступом \(мини\)](#):
 - a. Создайте или отредактируйте с учётом нового узла **Уровни доступа** (см. раздел [Бюро пропусков > Уровни доступа](#));
 - b. При необходимости, создайте или отредактируйте с учётом новых точек доступа **Уровни управления** (см. раздел [Бюро пропусков > Уровни управления](#)).
 - c. Создайте требуемое количество пропусков (см. раздел [Бюро пропусков > Создание пропуска](#)).
4. Если был пропущен этап [Подключение к сети НЕЙРОСС](#) и в дальнейшем планируется добавить в сеть НЕЙРОСС новый узел, создайте так называемую «облачную» учётную запись (см. раздел [Пользователи, роли и права](#)).

ИНФОРМАЦИЯ

При авторизации в интерфейсе под «облачной учётной записью», вам станет доступна настройка всех узлов сети и выполнение групповых операций обновления, синхронизации данных, перезагрузки и создания резервных копий. Для перехода к частным настройкам других узлов сети НЕЙРОСС, в разделе [Конфигурация узлов](#) в левом сплывающем меню выберите нужное устройство. Доступ к групповым операциям осуществляется из раздела [Сеть](#).

5. По завершению настройки создайте резервную копию данных (см. раздел [Основные настройки > Резервные копии](#)). При сбоях в работе узла, производится автоматическое восстановление из резервной копии.

Инструкции

Обновление программных средств

С целью дополнения имеющегося функционала, компания-разработчик выпускает обновления программных средств («прошивки») устройств.

ВНИМАНИЕ

Перед выполнением обновления проверьте наличие резервной копии, а при отсутствии – создайте её. Инструкцию по созданию резервной копии см. в разделе [Основные настройки > Резервные копии](#).

1. Приготовьте файл архива программных средств (предоставляется в формате **TAR.GZ**).
2. Выполните обновление. Инструкцию см. в разделе [Основные настройки > Обновление программных средств](#).
3. После обновления выполните очистку кеша браузера, которым вы пользуетесь для подключения к веб-интерфейсу (дополнительную информацию см. в разделе [Интерфейс НЕЙРОСС > Вход в веб-интерфейс](#)).
4. Убедитесь в корректности настроек и выполненных обновлений:
 - a. В разделе [Конфигурация узлов > Основные настройки](#), на вкладке **Информация** убедитесь, что:
 - i. в поле **Версия** указана устанавливаемая версия программных средств.
 - ii. в поле **Версия ядра** указана требуемая версия ядра.
 - b. В разделе [Конфигурация узлов > Сетевые параметры](#) проверьте настройки IP-адреса, подсети, домена НЕЙРОСС;

ПРИМЕЧАНИЕ

Если до обновления устройства домен НЕЙРОСС не был сконфигурирован (использовались настройки по умолчанию), то после обновления каждому устройству на основе его идентификатора будет присвоен уникальный домен вида **NEYROSS-a2581d2d-86af-447a-8e4c-64e8e9a3cc54**. Устройства потеряют связь друг с другом, так как каждое устройство будет находиться в отдельном домене. В этом случае необходимо:


Если домен НЕЙРОСС был изначально сконфигурирован, после обновления его значение не изменится. Рекомендации по настройке доменов см. в разделе [Что такое Сеть НЕЙРОСС, узел НЕЙРОСС?](#).

- с. В разделе [Конфигурация узлов > Дата и время](#) проверьте настройки NTP-сервера.
- д. При необходимости выполните синхронизацию данных (см. раздел [Сеть > Синхронизация данных между узлами НЕЙРОСС](#)).
5. Создайте резервную копию данных каждого обновлённого узла (см. раздел [Основные настройки > Резервные копии](#)).

Подготовка к работе с турникетом

1. В разделе [Конфигурация узлов > Доступ](#) задайте следующие настройки:
 - а. Выберите режим работы **Две односторонние**.
 - б. В полях **Ждать закрытия двери**, **Ждать открытия двери** задайте значение **Нет**.
 - с. В поле **Закрывать замок** выберите из раскрывающегося списка значение **По истечению времени**.
 - д. В поле **Время открытия замка** задайте значение **1 сек**.
 - е. Сохраните изменения.
2. Повторите настройки для второй точки доступа.
3. Остальные настройки задайте согласно необходимости.

Замена неисправного контроллера

-  Вам потребуется файл резервной копии неисправного узла. Рекомендуем создавать резервную копию после каждой смены конфигурации, обновления прошивки узла или подключения плагинов и скриптов автоматизации [[Основные настройки > Резервные копии](#)].

ВНИМАНИЕ

Резервная копия предназначена для сохранения конфигурации узла с целью восстановления или замены узла в случае выхода из строя и **НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНА** для тиражирования конфигурации на нескольких узлах сети. В противном случае будут задублированы идентификаторы точек доступа, зон сигнализации и реле, потребуется повторная активация устройства.

1. Отключите неисправный контроллер.
2. Выполните подключение нового контроллера согласно [справочнику монтажника](#).
3. Подключитесь к веб-интерфейсу прибора по IP-адресу, указанному на корпусе прибора. Для первичной настройки предпочтительно использовать прямое сетевое подключение.
4. В окне [мастера первого запуска](#) выберите **Восстановить из резервной копии**.
5. Укажите путь к файлу резервной копии. Нажмите на кнопку **Восстановить**. Будет выполнена проверка и восстановление конфигурации из резервной копии, сетевые параметры прибора будут заменены данными из резервной

Первый запуск Версия # 1.0.0.0.11.02

1 2 3 4

Шаг 2 - Выбор резервной копии

Выберите резервную копию для восстановления. Вы можете выбрать одну из копий, ранее сохранённых в БОРЕИ, или загрузить свой файл. Загруженная резервная копия появится в списке доступных.

Загрузить резервную копию

Выберите файл для загрузки: Выберите файл Файл не выбран

Загрузить

Выбор резервной копии

Первый запуск 2018-10-01T13:21:50+03:00 ▼

Вы выбрали резервную копию, после восстановления из которой узлу будет назначен сетевой адрес 10.1.31.146, маска подсети 255.248.0.0, идентификатор узла в сети НЕЙРОСС 4be1a1cf-7900-418d-8e4a-ccc23b5ead4d. Резервная копия создана 01.10.2018 13:21.

Для продолжения нажмите кнопку Восстановить внизу окна.

Назад Восстановить

копии.

6. Включите контролер в общую сеть. Выполните подключение по IP-адресу заменяемого контроллера.
7. Так как в резервной копии содержатся только параметры конфигурации, но не сетевые ресурсы (пропуска, разделы охранной сигнализации и проч.), выполните загрузку данных с сервера ресурсов сети (Платформы НЕЙРОСС, сервера ПАК Интеграция или другого контроллера) [[Синхронизация данных](#)].