# 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 вебинтерфейса 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 ір-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 ІР-адресу и из указанной на предыдущем этапе подсети (см. раздел Рабочий стол НЕЙРОСС > Вход в вебинтерфейс). 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);
  - b. 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 ІР-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 (ІР-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 NTPсерверу).

#### 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:
  - а. Настройте параметры технологических входов (см. раздел Технологические входы);
  - b. Настройте параметры шлейфов сигнализации (см. раздел Зоны сигнализации);
  - с. 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:
  - а. 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).
  - с. 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).
  - е. 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):
  - а. 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).
  - с. 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).

# РИДАМОФНИ №

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:
  - а. В разделе Конфигурация узлов > Основные настройки, на вкладке **Информация** убедитесь, что:
    - і. 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;

#### 

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 находится 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.
- d. 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.
  - b. В полях **Ждать закрытия двери**, **Ждать открытия двери** задайте значение **Нет**
  - с. В поле Закрывать замок выберите из раскрывающегося списка значение По истечению времени.
  - d. 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.

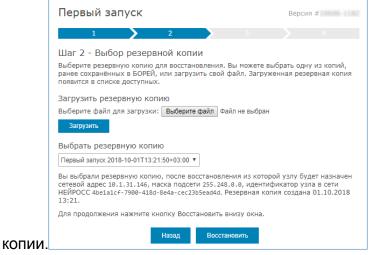
#### Замена неисправного контроллера

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 **HE 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



- 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].