Дата и время

Раздел Дата и время предназначен для установки времени на узле НЕЙРОСС.

Переход к функционалу: Рабочий стол НЕЙРОСС > Конфигурация узлов > Дата и время.

Содержание:

- Общие сведения
- Автоматический р
- Установка сервера времени для группы узлов НЕЙРОСС
- Сервер ITRIUM как сервер времени для всей подсети узлов

Общие сведения

Настройки времени необходимы для фиксации точного времени и хронологии событий в Журнале событий, а также для синхронизации событий и данных между несколькими узлами НЕЙРОСС. Текущее состояние синхронизации времени можно просмотреть на странице раздела Сеть. Наиболее простым способом синхронизации всех узлов в сети НЕЙРОСС является установка единого сервера времени (NTP-сервера). NTP-сервером по умолчанию (без дополнительных настроек) может выступать узел Платформа НЕЙРОСС, ДеВизор или ПАК Интеграция. Рекомендуется для всех других узлов сети настроить синхронизацию по IP-адресу этого выделенного узла. Параметры даты и времени самого этого выделенного узла могут быть установлены вручную, либо он может быть синхронизирован с другим NTP-сервером сети, или, при наличии доступа в Интернет, — с общедоступным сервером времени.

Если в локальной сети узла нет NTP-сервера, либо узел планируется использовать в качестве сервера времени, выберите Ручной режим задания временных параметров, введите дату и время вручную или нажмите на кнопку Выставить локальное для синхронизация с локальным временем на компьютере [Установка даты и времени вручную]. В любом другом случае используйте синхронизацию по NTP-серверу [Автоматический режим синхронизации]. При необходимости задания NTP-сервера для большого числа узлов НЕЙРОСС воспользуйтесь групповым режимом [Установка сервера времени для группы узлов НЕЙРОСС].

Дата и время		
Временная зона:	Москва (MSK-3)	
Режим:	Ручной О Автоматиче	ский
Адрес NTP сервера:	10.1.29.39	Синхронизировать
Дата:	21.11.2022	
Время:	15 : 38 : 23	Выставить локальное
Сохранить		

Установка даты и времени вручную

Ручной режим рекомендуется только в случае отсутствия в подсети NTPсервера. Платформа НЕЙРОСС и ДеВизор по умолчанию предоставляют функции NTP-сервера. ПАК Интеграция и ITRIUM могут быть настроены на предоставление данной функции [Сервер ITRIUM как сервер времени для всей подсети узлов].

Выполните подключение к веб-интерфейсу узла (см. раздел Вход в интерфейс НЕЙРОСС). В разделе Конфигурация узлов — Дата и время:

- 1. В поле **Временная зона** из раскрывающегося списка выберите требуемую временную зону;
- 2. Выберите Ручной режим задания временных параметров.
- 3. Задайте дату и время вручную или нажмите на кнопку **Выставить локальное** для установки локального времени компьютера, с которого осуществляется подключение к веб-интерфейсу.
- 4. Нажмите на кнопку Сохранить.

Автоматический режим синхронизации

Выполните подключение к веб-интерфейсу узла (см. раздел Вход в интерфейс НЕЙРОСС). В разделе Конфигурация узлов — Дата и время:

- 1. В поле **Временная зона** выберите из раскрывающегося списка требуемую временную зону.
- 2. Выберите Автоматический режим задания временных параметров.
- 3. В поле Адрес NTP сервера укажите адрес или доменное имя сервера времени. Если в сети есть Платформа НЕЙРОСС, ДеВизор, ITRIUM, ПАК Интергация, просто введите ip-адрес узла. При наличии доступа в интернет укажите доменное имя общедоступного сервера времени, например 3.ru. pool.ntp.org. Нажмите на кнопку Синхронизировать.

Если узел используется как NTP-сервер для подсети узлов, синхронизировать его по самому себе не требуется. При наличии доступа в Интернет или доступа к другому внешнему NTP-серверу, настройте синхронизацию по этому внешнему серверу. В противном случае используйте ручной режим.

4. Нажмите на кнопку Сохранить.

🕛 важно

Обязательно сохраните изменения. Процедура синхронизации является проверкой доступности и работоспособности NTP-сервера.

Установка сервера времени для группы узлов НЕЙРОСС

Если установка даты/времени проводится не под учётной записью root, а под «облачной» учётной записью [Пользователи, роли и права] возможна групповая установка параметров времени.

Необходимо, чтобы «облачная» учётная запись была загружена во все узлы сети, то есть выполнена синхронизация узлов по параметру «Общий ресурс» [Сеть].

В этом случае вам не требуется заходить в веб-интерфейс каждого узла и менять настройки даты и времен.

В разделе **Сеть** выделите требуемые узлы, выполните команду **Синхронизация времени** и укажите адрес NTP-сервера [Синхронизация времени].

Сервер ITRIUM как сервер времени для всей подсети узлов

Для настройки ITRIUM в качестве сервера времени:

- В программе «Администратор системы» в окне частных свойств элемента Служба НЕЙРОСС установите флаг в поле NTP сервер и сохраните изменения.
- Не позднее пяти минут на всех узлах домена будет выбран
 Автоматический режим, в качестве NTP-сервера будет указан ір-адрес узла ITRIUM. Дополнительную информацию см. разделе Настройка «Службы НЕЙРОСС»

\rm (1) ЗАМЕЧАНИЕ

Для самих узлов ITRUIM синхронизация времени по NTP-серверу задаётся на сервере средствами операционной системы.