

Дата и время

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

☰ Содержание:

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

- [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
☐ Автоматический

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 NTP-сервера. Платформа НЕЙРОСС и DeVизор 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, DeVизор, ITRIUM, ПАК Интеграция, 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 времени.

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 ip-адрес узла ITRIUM. Дополнительную информацию см. разделе Настройка «Службы НЕЙРОСС»

 ЗАМЕЧАНИЕ

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