

Сеть

Приложение **Сеть** предназначено для добавления узлов НЕЙРОС и ONVIF IP-камер, проверки состояния связи, синхронизации времени и данных, вычитывания конфигурации и группового управления узлами НЕЙРОСС (обновление прошивки, перезапуск и создание резервных копий).

Переход к функционалу: [Рабочий стол НЕЙРОСС](#) > Сеть.

Что требуется?

- [Добавить узел НЕЙРОСС](#)
- [Добавить ONVIF IP-камеру, кодер](#)
- [Синхронизировать время по единому NTP-серверу](#)
- [Синхронизировать данные](#)
- [Вычитать новую конфигурацию узла](#)
- [Очистить идентификатор последнего события узла, восстановленного из резервной копии](#)
- Выполнить групповые действия над узлами одного типа:
 - [Обновить версию узлов](#)
 - [Перезагрузить узлы](#)
 - [Создать резервные копии](#)
- [Удалить узел](#)
- [Проверить качество соединения \(ping, traceroute\)](#)
- [Проверить наличие мультикаст-соединения](#)

Общие сведения

Узлы НЕЙРОСС благодаря технологии мультивещания (мультикаст, multicast) автоматически обнаруживают друг друга в пределах одного домена [[Что такое Сеть НЕЙРОСС, узел НЕЙРОСС?](#)]. Домен настраивается при [первом запуске](#) и в любое время может быть изменён средствами раздела [Сетевые параметры](#).

Для добавления новых узлов НЕЙРОСС и ONVIF-медиаисточников предусмотрена команда **Обнаружить узлы**. Если в силу ограничений сетевого оборудования мультикаст не используется (отключён), добавление узлов НЕЙРОСС и ONVIF-медиаисточников осуществляется вручную по команде **Добавить узел**.

Проверка мультикаст позволяет установить, получают ли узлы пакеты, отправленные в multicast-группу. Доступ к средствам проверки качества соединения (утилиты ping/trace) осуществляется на вкладке **Инструменты диагностики**.

Чтобы обновить сведения о другом узле НЕЙРОСС (перечень его элементов), используйте команду **Вычитать конфигурацию**. Вычитывание новых профилей камер осуществляется в разделе [Медиаисточники](#).

Окно раздела

Сеть | Рабочий стол

Элеутов Николай |

Устройства

Топология

Инструменты диагностики

Обнаружить узлы

Проверка multicast

Добавить узел

Обновление ПО

Перезагрузка

Вычитать конфигурацию

Резервные копии

Синхронизация времени

Синхронизация данных


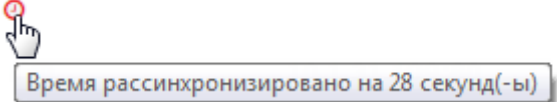
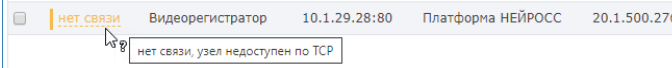
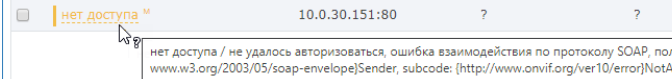

Удалить узлы

Обнаруженные узлы (6)

<input type="checkbox"/>	Состояние	Название	Сетевой адрес	Модель	Версия	НЕЙРОСС-Домены
<input type="checkbox"/>	норма	Платформа НЕЙРОСС	10.0.28.200:80	Платформа НЕЙРОСС	20.5.797.3979	DEMO-ALPHA DEMO-BETA DEMO-DeVisor EMEMO
<input type="checkbox"/>	норма	Бореи 1	10.0.29.1:80	БОРЕЙ	12511	DEMO-ALPHA STUDY1
<input type="checkbox"/>	норма	Бореи 5	10.0.29.5:80	БОРЕЙ	12511	DEMO-ALPHA FACE_VVSS STUDY5
<input type="checkbox"/>	нет связи	ВИК	10.0.29.121:80	ВИК	12129	DEMO-ALPHA
<input type="checkbox"/>	норма ^M		10.1.31.100:80	SNC-CH280	1.88.00	
<input type="checkbox"/>	норма ^M		10.1.31.110:80	IBE329	06.4.2.20	
<input type="checkbox"/>	норма ^M		10.1.31.131:80	D21VAA	A1D-500-V6.06.16-AC	
<input type="checkbox"/>	норма ^M		10.1.31.170:80	DS-2CD4025FWD-A	V5.4.5 build 170302	
<input checked="" type="checkbox"/>	норма	БОРЕЙ-18	10.1.31.187:80	БОРЕЙ	12511	EMEMO
<input checked="" type="checkbox"/>	норма	БОРЕЙ-v-borej-26	10.1.31.188:80	БОРЕЙ	12511	EMEMO
<input type="checkbox"/>	норма	БОРЕЙ-v-borej-22	10.1.31.189:80	БОРЕЙ	12511	EMEMO
<input type="checkbox"/>	норма	БОРЕЙ-v-borej-43	10.1.31.190:80	БОРЕЙ	12511	EMEMO
<input type="checkbox"/>	норма	БОРЕЙ-v-borej-3	10.1.31.191:80	БОРЕЙ	12511	EMEMO
<input type="checkbox"/>	норма	БОРЕЙ-v-borej-28	10.1.31.192:80	БОРЕЙ	12511	EMEMO
<input type="checkbox"/>	нет связи ^M		10.1.31.236:80	RVN-IPC11S	V5.3.5 build 170526	

ИТРИУМ © 2022

В столбце **Состояние** указано состояние связи с устройством. Описание состояний приведено в таблице ниже.

Состояние	Обозначение	Описание
Норма	<p>норма</p> <p>норма ^м</p>	<p>Есть сетевое соединение. Интервал расхождений текущим узлом НЕЙРОСС – менее 5 секунд.</p> <p>Значок «м» (manual) в дополнении к текущему означает, что узел добавлен вручную, связь осуществляется один ко одному (peer-to-peer) или многим, как при мультикаст. ONVIF-камеры добавляются вручную.</p>
Рассинхронизация времени		<p>Есть сетевое соединение. Интервал расхождений текущим узлом НЕЙРОСС – более 5 сек. Синхронизация данных затруднена. Точную величину расхождения можно просмотреть при наведении указателя мыши. Необходимо скорректировать параметры даты и времени. Рекомендуется для всех узлов сети настроить синхронизацию по единому NTP-серверу (все узлы НЕЙРОСС предоставляют такие узлы НЕЙРОСС, DeVizor, ПАК Интеграция, ITRIU).</p> 
Нет связи	<p>нет связи</p>	<p>С узлом потеряна связь или нет доступа по протоколу TCP. При наведении указателя мыши отображается подробная информация.</p> 
Нет доступа	<p>нет доступа</p>	<p>Нет авторизации по ONVIF, параметры авторизации или неверные. При наведении указателя мыши отображается подробная информация.</p>  <p>Нажмите на кнопку Дополнительно  в строке медиаисточника, введите корректные данные для авторизации, проверьте время последнего Heartbeat-уведомления и время последней проверки связи по ONVIF (см. Область уведомлений).</p>
Неизвестно	<p>неизвестно</p>	<p>Узел ответил только на WSD-запрос.</p>