


Быстрый старт | Мониторинг

Ниже дана информация по быстрой настройке системы мониторинга и ситуационного реагирования.

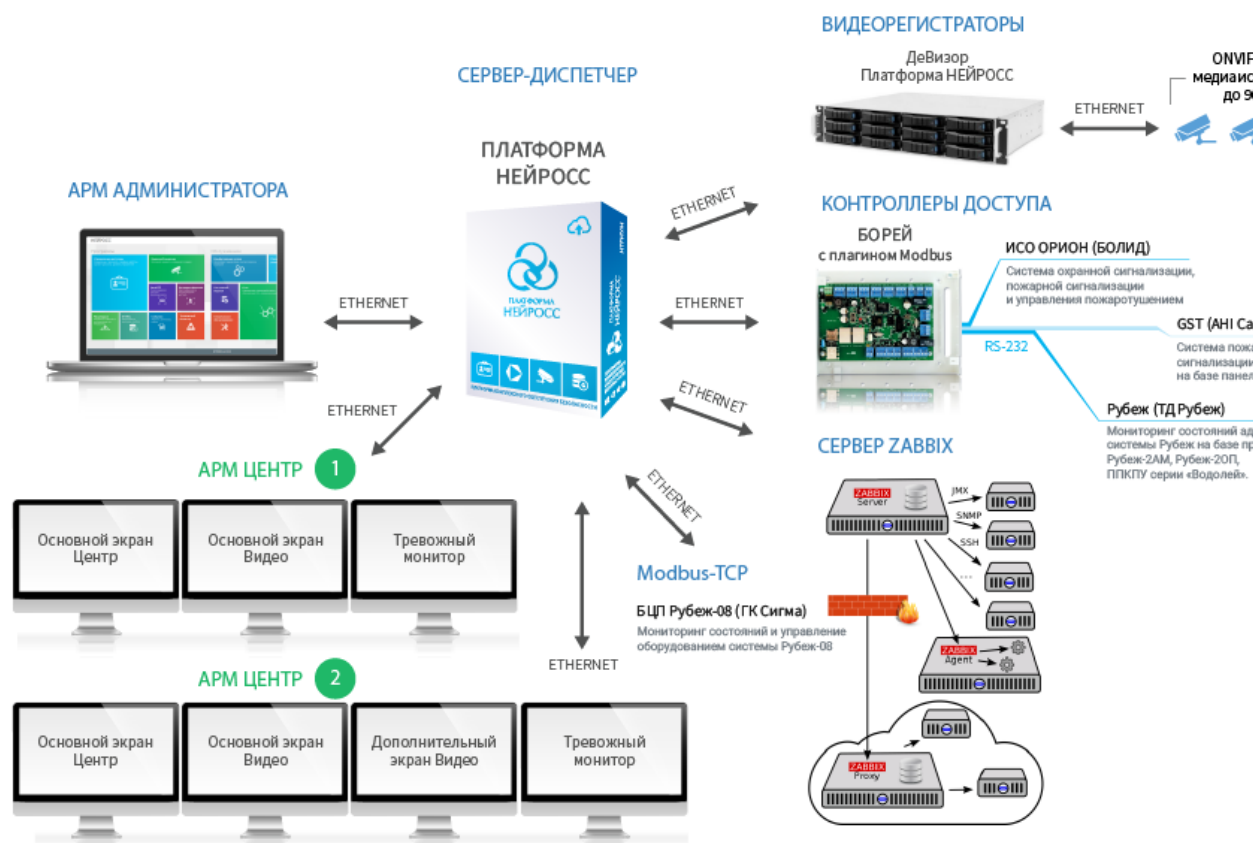
 Содержание:

 Перед началом работы выполните базовую настройку сервера Платформа НЕЙРОСС — [Быстрый старт | Платформа НЕЙРОСС](#).

- [Общие сведения](#)
- [Настройте источники событий](#)
- [Настройте систему видеонаблюдения](#)
- [Настройте сервер-диспетчер](#)
- [Настройте АРМ видео](#)

Общие сведения

Выбор схемы системы мониторинга и ситуационного реагирования зависит от огромного количества самых разнообразных факторов: административных требований, аппаратных характеристик, наличия СКУД и перечня интегрированного оборудования. В минимальном варианте достаточно одного сервера Платформы НЕЙРОСС, к которому напрямую «подключаются» камеры и АРМ. При расширении системы рекомендуется выделить отдельные видеорегистраторы, на которых настраиваются камеры, ведётся видеоархив, а сервер-диспетчер с «проксируемыми» от видеорегистраторов медиаканалами выполняет одновременно функции видеонаблюдения и ситуационного реагирования.



Пример схемы системы мониторинга и ситуационного реагирования

Настройте источники событий

Платформа НЕЙРОСС отслеживает события от всех элементов системы, и, в соответствии с политиками, выводит их в ленту событий для обработки оператором.

Настройте узлы НЕЙРОСС

1. Контроллеры БОРЕЙ

Контроллеры доступа БОРЕЙ выступают источниками событий о событиях доступа, взломах/удержании дверей, событий тревоги и неисправности зон сигнализации и технологических входов

[Руководство пользователя БОРЕЙ](#)

[Быстрый старт | Контроль доступа](#) — инструкция по быстрому запуску СКУД

2. НЕЙРОСС-KMS

Ключница НЕЙРОСС-KMS выступает источником событий об изъятии и возврате ключей,

[Руководство администратора | НЕЙРОСС-KMS](#)

3. НЕЙРОСС-LS

Камера хранения и система депозитарного хранения НЕЙРОСС-LS выступают источниками событий об использовании ячеек.

[Руководство администратора | НЕЙРОСС-LS](#)

Настройте интегрируемое оборудование

Платформа НЕЙРОСС поддерживает широкий спектр стандартных и «проприетарных» протоколов интеграции.

Инструменты интеграции

1. Modbus

При необходимости мониторинга состояний и управления приборами посредством Modbus RTU, установите и настройте плагин БОРЕЙ и вычитайте элементы из сети Modbus RTU. При необходимости мониторинга состояний и управления приборами посредством Modbus TCP, установите и настройте плагин Платформы НЕЙРОСС и вычитайте элементы из сети Modbus TCP.

[Интеграция смежных систем по протоколу MODBUS](#)

2. Zabbix

При необходимости контроля технологического состояния оборудования, настройте сервер Zabbix

[Мониторинг серверов и сетей: интеграция с Zabbix \(агент, SNMP, JMX, IPMI\)](#)

3. ПАК Интеграция

При необходимости мониторинга состояний и управления оборудованием по протоколам OPC и SNMP, а также с использованием проприетарных протоколов Apollo, Biosmart, Pandora, Болид, Parsec, Сигма ИС, настройте соответствующие службы в ПАК Интеграция, настройте службу НЕЙРОСС и выдачу элементов в сеть НЕЙРОСС.

[Инструменты интеграции](#)

[ПАК Интеграция](#)

Вычитайте конфигурацию

Проверьте, что все элементы, для которых требуется обеспечить мониторинг состояний и которыми, представлены в перечне функциональных элементов на Платформе НЕЙРОСС.

Элементы

Если каких-то элементов не хватает:

1. Проверьте «видимость узлов НЕЙРОСС

Узлы НЕЙРОСС должны принадлежать одному домену, время и данные должны быть синхронизированы.

[Сеть](#)

2. Вычитайте конфигурацию узлов НЕЙРОСС

Если узел был добавлен в сеть НЕЙРОСС до его фактической настройки, новые элементы конфигурации могут «не прогрузиться» в сеть НЕЙРОСС.

[Обновление конфигурации узлов](#)

Настройте систему видеонаблюдения

Настройте медиаисточники, задания на запись, видеоаналитику. Рекомендуется выделить отдельные видеорегистраторы и «проксировать» камеры на сервер-диспетчер. Это позволит при обработке инцидентов импортировать видеофрагменты на сервер-диспетчер и тем самым защитить их от перезаписи при циклической записи видеоматериалов на видеорегистраторе.

[Быстрый старт | Видео](#)

Настройте сервер-диспетчер

Отредактируйте разметку накопителей

Необходимо предусмотреть достаточное физическое пространство импорта видеоматериалов с видеорегистраторов и обеспечить длительный срок хранения.

[Накопители](#)

Настройте фильтры

Фильтры позволяют распределять потоки событий по назначению и «отбрасывать» нецелевые события. Создайте входной фильтр событий, фильтры для операторов и для различных схем обработки инцидентов.

[Фильтры](#)

Задайте дополнительные настройки

Задайте входной фильтр событий, параметры интеграции с ГИС и параметры сжатия планов.

[Дополнительные настройки НЕЙРОСС Видео](#)

Настройте планы и карты, внешний вид элементов плана

1. Планы и карты

Создайте дерево планов объекта, разместите элементы в соответствии со схемой объекта. Разместите объекты на карте.

[Ситуационный центр](#)

2. Элементы

При необходимости, измените вид иконок и геометрических фигур для элементов плана, настройте цветовое и звуковое оповещение в ленте событий. Задайте пользовательские метки и описания элементов системы безопасности.

[Элементы](#)

Задайте «привязку» камер источникам тревог

Укажите перечень ближайших к источнику тревог камер для ознакомления оператором ситуационного центра.

«Привязка» обеспечит:

- в карточке события: ссылки на видеоархив на момент возникновения события, а также ссылки для просмотра «живого» видео;
- в отчете по инциденту: автоматическое включение скриншотов на момент события, за 5 сек до и через 5 сек;
- на тревожном мониторе: вывод «живого» видео.

[«Привязка» камер источникам тревог](#)

Настройте сценарии реагирования на инциденты

Для каждого сценария укажите фильтр событий и схему обработки. Вы также можете сформировать схему прямо в интерфейсе Платформы НЕЙРОСС.

[Настройка функции обработки инцидентов](#)

Создайте учётную запись администратора системы и операторов АРМ Центр

Для администрирования всей сети НЕЙРОСС, создайте «облачную» учётную запись администратора, если это не было сделано ранее. Она автоматически «прогрузится» во все остальные узлы сети. Для операторов мониторинга и ситуационного реагирования настройте права на доступ к планам, элементам планов и командам управления, а также, — к потокам событий, предоставляемых для обработки (с помощью фильтров событий). Для работы тревожного монитора проверьте наличие прав на получение событий от элементов — источников тревог и прав на просмотр «живого» видео от «связанных» камер.

[Управление пользователями](#)

Настройте АРМ видео

Установите АРМ НЕЙРОСС

На рабочих местах операторов видеонаблюдения установите АРМ НЕЙРОСС Видео. В мастере установки в поле **IP-адрес Платформы НЕЙРОСС** введите IP-адрес сервера-диспетчера.

[Установка АРМ НЕЙРОСС](#)

Задайте раскладку экранов АРМ видео

АРМ НЕЙРОСС Видео может использовать один или несколько дисплеев, а также видеостену для основного и дополнительных окон приложения. Один отдельный дисплей может использоваться для отображения Тревожного видеозащита. Использование дополнительных видеозащит и видео стены лицензируется.

[Настройка раскладки экранов АРМ НЕЙРОСС Видео](#)