

## Дополнительные настройки НЕЙРОСС Видео

Вкладка **Медиаданные** раздела **Конфигурация узлов Дополнительные настройки** предназначена для задания параметров Платформы НЕЙРОСС в части работы центра видеонаблюдения (АРМ НЕЙРОСС Видео) и содержит параметры отображения «живого» видео и видеоархивов. Вкладка **Сервис Детекции лиц** предназначена для активации функции верификации лиц на базе технологии Neurotec Biometric.

☰ Содержание:

- [Медиаданные \(«Живое» и архивное видео\)](#)
- [Сервис детекции лиц \(Видеоаналитика\)](#)

### Медиаданные («Живое» и архивное видео)

Параметры	
Просмотр видео на АРМ напрямую с НЕЙРОСС-видеорегистратора, минуя сервер-диспетчер:	<input checked="" type="checkbox"/>
Длительность фрагмента записи:	<input type="text" value="3600000"/> мс
Множитель при выборе подходящего профиля в ячейке МЭ:	<input type="text" value="1"/>
Таймаут подключения к медиаисточнику (ожидания старта медиасервера):	<input type="text" value="10000"/> мс
Размер буфера исходящих пакетов RTSP-сервера (максимальный размер кадра), байт:	<input type="text" value="512000"/>
Уровень логирования медиасервера:	<input type="text" value="DEBUG"/>
Таймаут ожидания RTSP-подключения:	<input type="text" value="30000"/> мс

Задайте параметры согласно таблице ниже и нажмите на кнопку **Сохранить**. Выполните перезапуск Платформы НЕЙРОСС.

Параметр	Диапазон значений	Комментарий
Просмотр видео на АРМ напрямую с НЕЙРОСС-видеорегистратора, минуя сервер-диспетчер	Да/Нет, логическое поле	В крупных системах видеонаблюдения с большим количеством камер во избежание создания нескольких потоков запросов к одной камере и использования нескольких лицензий, соответственно, рекомендуется использовать несколько видеорегистраторов (узлов Платформа НЕЙРОСС, ДеВизор, ПАК Интеграция, ITRIUM) и «проксировать» запросы к камере: подключать камеру как ONVIF /RTSP только к одному видеорегистратору, а на других узлах НЕЙРОСС запрашивать «живое» видео, видеоархив и видеоаналитику камер не напрямую, а используя видеорегистратор как прокси-сервер.

		<p>При этом если АРМ Видео подключён не напрямую к видеорегистратору, а запрашивает видео сразу с нескольких видеорегистраторов через сервер-диспетчер, при одновременном запросе данных с большого количества камер формируется избыточная нагрузка на сервер-диспетчер и сеть на маршрутизацию запросов. При этом видеорегистратор Платформа НЕЙРОСС / Девизор может сам заниматься задачей доставки «живого» видео и видеоархива до клиента - АРМ Видео, сокращая цепочку Медиаисточник — Видеорегистратор — Сервер-диспетчер — АРМ, до Медиаисточник — Видеорегистратор — АРМ. Поэтому по умолчанию просмотр видео на АРМ осуществляется напрямую с НЕЙРОСС-видеорегистратора.</p> <p>Ограничения функции: поддерживается только при работе в АРМ НЕЙРОСС (в Google Chrome просмотр всегда через сервер-диспетчер).</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p><b>❗ ВАЖНО</b></p> <p>Если сервер-диспетчер, к которому обращается АРМ Видео, и видеорегистратор с «проксированной» камерой находятся в разных подсетях, просмотр видео станет недоступным. Отключите функцию на сервере-диспетчере. Для этого снимите флаг в данном поле, сохраните изменения и перезапустите сервер-диспетчер.</p> </div>
Длительность фрагмента записи	Натуральное число	-

Множитель при выборе подходящего профиля в ячейке МЭ	Натуральное число	Если для медиаисточника настроено несколько профилей, то при просмотре в ячейке 1x1 или в полноэкранном режиме всегда показывается бОльший профиль. При просмотре в мультиэкране отображается профиль, наиболее близкий к размеру ячейки мультиэкрана с учётом режима вписывания. Если вы хотите показывать другой профиль, измените множитель, на который нужно умножить ширину и длину в пикселях ячейки мультиэкрана перед подбором наиболее подходящего профиля.
Таймаут подключения к медиаисточнику (ожидания старта медиасервера)	Натуральное число	По умолчанию таймаут — 10 секунд. Значение подобрано оптимально, однако если видео «рваное», наблюдаются скачки, увеличьте таймаут подключения, сохраните изменения и перезапустите Платформу НЕЙРОСС.
Размер буфера исходящих пакетов RTSP-сервера (максимальный размер кадра), байт	Натуральное число	По умолчанию 512 КБ. При задержке пакетов от некоторых камер не воспроизводится «живое» видео. При увеличении входного буфера до 9 МБ видео воспроизводится.  <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-top: 10px;">  При проблеме «рваный архив» требуется изменить параметр «Предсказывать время кадров», задаваемая в настройках самого медиаисточника [<a href="#">Медиаисточники</a>]. </div>
Таймаут ожидания RTSP-подключения, мс	Натуральное число	-

## Сервис детекции лиц (Видеоаналитика)

Вкладка предназначена для активации функции верификации лиц на базе технологии Neurotec Biometric. Инструкция по настройке параметров детекции приведена в разделе [Настройка видеоаналитики](#).

- ✓ НЕЙРОСС обеспечивает функцию контроля доступа с биометрической верификацией по лицам на базе технологии Neurotec Biometric (внутренняя интеграция) и VOCORD Face.Control (внешний сервер).

При работе с Neurotec Biometric все требуемые файлы загружаются непосредственно на Платформу НЕЙРОСС, которая осуществляет видеоанализ потока камеры (заданного интервала видео, хранимого в кеше) на предмет выделения лиц и сверку с полученным эталоном. Контроллеры доступа БОРЕЙ/ЯРС по факту предъявленного идентификатора осуществляют отправку изображения владельца пропуска на Платформу НЕЙРОСС, приём результата и принятие решения о разрешении и запрете доступа.

При работе с VOCORD Face.Control верификация лиц осуществляется в обход Платформы НЕЙРОСС, БОРЕЙ/ЯРС отправляет изображение владельца напрямую на внешний сервер верификации, получает результат верификации и принимает решение о разрешении и запрете доступа.

Для работы с Neurotec Biometric:

1. Выберите **Дополнительные настройки > Сервис детекции лиц**.
2. Проверьте, что лицензия Платформы НЕЙРОСС включает работу с детектором лиц [[Лицензирование](#)]. Лицензия должна включать строку «Количество каналов детекции лиц» и количество не должно быть нулевым; В противном случае требуется приобрести недостающую лицензию и загрузить новый лицензионный файл. Информация о политике лицензирования Платформы НЕЙРОСС приведена [здесь](#). Если лицензия не включает работу с детектором лиц, вы увидите сообщение ниже.

**Лицензирование**

В лицензии отсутствует необходимый идентификационный ключ. Обновите лицензию, чтобы использовать функцию распознавания лиц.

3. Для работы с Neurotec Biometric (SDK Neurotechnology) требуется дополнительная лицензия от Neurotechnology, которая генерируется на базе конкретной аппаратной платформы. Нажмите на ссылку **Скачайте**, чтобы загрузить информацию о текущей конфигурации в папку загрузок браузера и передайте менеджерам нашей компании.

**Лицензирование**

Для работы в стандартном режиме необходим дополнительный лицензионный файл. [Скачайте](#) файл с информацией о текущей аппаратной конфигурации и получите соответствующий лицензионный файл у производителя.

Файл лицензии :  Файл не выбран

**Ресурсные файлы**

Ресурсные файлы необходимы для корректной работы сервиса верификации лиц.

Файлы не загружены. Выберите файл zip-архива и загрузите его.

Zip-архив с ресурсными файлами:  Файл не выбран

4. Загрузите полученный в ответ архив с файлами лицензии. Для этого в блоке **Лицензирование** укажите путь к файлу (ZIP-архив) и нажмите на кнопку **Сохранить**. Также загрузите полученные ресурсные файлы. Для этого в блоке **Ресурсные файлы** укажите путь к файлу (файл формата NPF, примерно 470Мб) и нажмите на кнопку **Загрузить**. Примечание: исполняемые библиотеки SDK Neurotechnology включены в Платформу по умолчанию, ресурсные файлы вследствие своего объёма поставляются отдельно.
5. Нажмите на кнопку **Сохранить**.
6. Будет произведена активация стандартного режима. **Настройте** параметры сервиса верификации.

**Лицензирование**

Стандартный режим активирован

Файл лицензии (загружен, [удалить](#)):  Файл не выбран

---

**Ресурсные файлы**

Ресурсные файлы необходимы для корректной работы сервиса верификации лиц.

Файлы загружены (473.62 Мб). Вы можете обновить файлы либо [удалить](#) существующие.

Zip-архив с ресурсными файлами:  Файл не выбран

 При смене аппаратной конфигурации (например, при замене диска), необходимо повторить требования пп.2-3.