

Настройка функций видеонаблюдения

В данном разделе приведена информация о настройке Платформы НЕЙРОСС для выполнения функций видеонаблюдения.

Создание списка медиаисточников

Список медиаисточников формируется вручную на основе доступных в сети устройств, способных выступать в качестве источников медиаданных и ограничивается параметрами лицензии.

Инструкция по формированию списка медиаисточников и папок медиаисточников приведена [здесь](#).

Настройка накопителей

Для выполнения задач записи видеоархива, импорта медиаданных с других узлов НЕЙРОСС и экспорта видеоматериалов для загрузки на компьютер, необходимо выделить место на дисках для хранения материалов каждого вида. В пределах выделенных областей ведётся циклическая запись данных — по окончании свободного места производится удаление более «старых» материалов.

Инструкция по настройке накопителей приведена [здесь](#).

Настройка задач на запись

Создание видеоархива ведётся согласно задачам на запись. Существует три режима записи видеоархива: непрерывный, по событиям, комбинированный. При наличии у камеры нескольких потоков (профилей), запись каждого из них может быть настроена независимо. По умолчанию, ведётся циклическая запись видеоархива: по заполнению выделенного пространства начинают удаляться более «старые» записи. Для записи по произвольным событиям системы необходимо предварительно настроить [фильтры событий](#).

Инструкция по настройке задач на запись приведена [здесь](#).

Настройка видеоаналитики

Платформа НЕЙРОСС реализует современные алгоритмы компьютерного зрения для быстрого и качественного анализа видеопотока ONVIF/RTSP-камер. Встроенные детекторы ситуационной и сервисной аналитики предназначены, соответственно, для выявления и предупреждения нарушений и контроля качества видеосигнала.

Быстрые и точные алгоритмы видеоанализа позволяют автоматически определять на видео тревожные ситуации, в том числе:

- пересечение линий, в том числе в заданном направлении;
- вход объекта в запрещённую зону, длительное пребывание в зоне;

- движение в запрещённом направлении, движение с запрещенной скоростью;
- обнаружение оставленных предметов (чемоданы, сумки, рюкзаки и проч.);
- обнаружение и распознавание лиц.

Инструкция по запуску видеоанализа приведена [здесь](#).

ПОДСКАЗКА

Платформа НЕЙРОСС благодаря собственным алгоритмам может выступать как самостоятельный сервер видеоанализа. Также в Платформе реализуется возможность полноценной поддержки «сторонних» систем видеоанализа. При этом возможно использование только канала видеоаналитики «сторонней» системы видеоанализа: «наложение» RTSP-потока метаданных на поток медиаисточника НЕЙРОСС. Инструкция по настройке приведена [здесь](#).

Настройка мультиэкранов

Мультиэкраны предназначены для просмотра видео от нескольких медиаисточников одновременно в одном окне. Предусмотрено 7 простых мультиэкранов: 1x1, 2x2, 2x3, 3x2, 3x3, 3x4 и 4x4. При необходимости, вы можете создать свой мультиэкран любой степени сложности. При наличии в сети нескольких видеорегистраторов Платформа НЕЙРОСС, используемых для записи видео, и выделенного узла Платформа НЕЙРОСС с «проксированными» медиаисточниками этих видеорегистраторов, предназначенного для видеонаблюдения, мультиэкраны настраиваются на этом узле. Доступ операторов к мультиэкранам и медиаисточникам строго ограничивается. По умолчанию, оператор не имеет прав доступа к мультиэкранам.

Инструкция по настройке мультиэкранов приведена [здесь](#).

Разграничение прав пользователей

Платформа НЕЙРОСС предоставляет возможность гибкой настройки прав операторов АРМ НЕЙРОСС Видео на доступ к медиаисточникам и мультиэкранам. Права оператора настраиваются для каждого пользователя независимо. Настройка прав осуществляется на узле Платформа НЕЙРОСС, предназначенного для видеонаблюдения. Если узел используется только как видеорегистратор, права оператора и мультиэкраны на нём не настраиваются.

Инструкция по настройке прав операторов приведена [здесь](#).

Тревожный монитор

Приложение [Тревожный монитор](#) может входить в состав [АРМ НЕЙРОСС Видео](#), [АРМ НЕЙРОСС Центр](#) или быть открыто в качестве самостоятельного веб-приложения с [рабочего стола НЕЙРОСС](#). Приложение «слушает» все «разрешённые» события (по планам, по элементам, по фильтру, назначенным для текущего пользователя) и по получению тревог (событий с меткой Alarm) отображает «живое» видео со «связанных» с источником тревог камер. Показ

видеопотока продолжается до получения нового извещения о тревожном событии, но не менее 5 секунд. Автоматически выбирается оптимальная раскладка мультитекрана от 1 до 8 ячеек.

Инструкция по настройке тревожного монитора приведена [здесь](#).

Настройка АРМ

Настройка раскладки экранов

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 видеозахвата. Использование дополнительных видеозахватов и видео стены [лицензируется](#).

Инструкция по настройке раскладки экранов АРМ приведена [здесь](#).

Настройка PTZ-управления

Приложение АРМ НЕЙРОСС Видео предоставляет виртуальный джойстик для управления поворотными медиаисточниками с функцией создания препозиций. Также возможно использование отдельного USB HID пульта управления (в настоящее время поддерживаются функции базового управления: поворот в любом направлении и изменение масштаба (zoom), в будущем список функций будет расширяться). Использование USB-пульта [лицензируется](#).

Инструкция по настройке приведена [здесь](#).

Настройка автопереключения мультитекранов

АРМ НЕЙРОСС Видео предоставляет функцию автоматического переключения мультитекранов через заданный промежуток времени. Набор мультитекранов и порядок их переключения настраивается администратором системы. Инструкция по настройке приведена [здесь](#).