

**08.04.2016** Компания ITV | AxxonSoft представляет версию 4.0 системы видеонаблюдения Аххон Next, в которой реализован целый ряд новых возможностей, позволяющих назвать продукт интегрированной системой безопасности enterprise-уровня для защиты объектов любой сложности.

## Основные особенности Аххон Next 4.0

### Failover

В версии Аххон Next 4.0 реализована система отказоустойчивости для предотвращения потери данных при возникновении внештатной ситуации на каком-либо сервере системы безопасности. Конфигурация вышедшего из строя сервера будет автоматически восстановлена на резервном сервере системы.

### Cross-System Клиент

Аххон Next 4.0 предоставляет возможность оператору или администратору комплекса безопасности подключаться с одного клиентского рабочего места одновременно к нескольким Аххон-доменам, объединяющим сервера различных систем безопасности на базе Аххон Next.

### Поддержка встроенных хранилищ видеокамер

Аххон Next 4.0 позволяет подключаться к внешним хранилищам, управляемым видеокамерами или видеорегистраторами, для просмотра записанного на них видеоархива, экспорта, а также копирования (репликации) записей в архив Аххон Next.

### Получение событий от внешних систем

В Аххон Next 4.0 реализована функция контроля кассовых операций, основанная на синхронизации информации, поступающей от кассового узла, с видеоизображением, поступающим от направленной на кассу видеокамеры. Кроме того, оператор Аххон Next 4.0 может в реальном времени получать события от любого объекта ПК Интеллект и соотносить полученную информацию с видеозображением. В качестве источников событий могут быть, например, системы контроля доступа, охранно-пожарной сигнализации или периметральной системы защиты.

### Поиск автомобильных номеров в архиве

В Аххон Next 4.0 реализован алгоритм распознавания номеров транспортных средств. Распознанные номерные знаки сохраняются в базу данных. Впоследствии можно осуществлять поиск транспортного средства по его номеру или части номера в архиве сразу нескольких видеокамер одновременно. При этом данная функция системы входит в пакет MomentQuest, что позволяет использовать её на всех камерах системы на объекте любого масштаба.



## Поиск лиц в архиве

В Axxon Next 4.0 реализован алгоритм распознавания лиц на видеоизображении и возможность поиска по лицам в архиве сразу нескольких видеокамер. В качестве исходной фотографии лица для поиска может использоваться как найденное лицо в архиве, так и фотография из внешнего файла. При этом данная функция системы входит в пакет MomentQuest, что позволяет использовать её на всех камерах системы на объекте любого масштаба.

## Технология Tag&Track Pro

Технология Tag&Track Pro позволяет оператору одновременно получать полную картину наблюдаемой территории с обзорной видеокамеры и детализированное изображение движущихся на ней объектов с помощью, автоматически следящей за движением каждого объекта, поворотной видеокамеры.

## Offline импорт внешних архивов

Axxon Next 4.0 позволяет импортировать видеозаписи из любых внешних источников и осуществлять по ним интеллектуальный поиск. Эта особенность актуальна для сформировавшихся систем видеонаблюдения, в которых отсутствуют инструменты быстрого анализа архива.

## Макрокоманды

Макрокоманды – это удобный инструмент, позволяющий настроить в системе безопасности различные последовательности реакций на событие или даже цепь событий. Использование макрокоманд позволяет создать необходимые сценарии автоматической реакции системы на определенные события.

## Получение метаданных от IP-устройств

Сервер Axxon Next 4.0 может получать готовые метаданные от аналитических систем IP-устройств. Благодаря этому вычислительная нагрузка на сервер значительно снижается, что позволяет обрабатывать на нем больше видеопотоков и, следовательно, экономить на общем количестве серверов в системе и их обслуживании. Метаданные необходимы для работы таких функций как MomentQuest, TimeCompressor, Tag&Track, AutoZoom и других.

## Рекомпрессия видеопотока в формат Motion Wavelet

Motion Wavelet – это эффективный алгоритм сжатия видеоинформации на основе wavelet - преобразования, который позволяет обеспечить более гибкий выбор качества видео, передаваемого на удаленные компьютеры, а также эффективнее использовать технологию GreenStream — инструмент экономичной передачи видеоинформации, позволяющий снижать нагрузку на сетевые каналы передачи данных и вычислительные ресурсы рабочих мест операторов.



## Дополнительные возможности

### Сервер

- Добавлена поддержка передачи видео между сервером и клиентами по протоколу UDP и поддержка multicast-трансляции.
- Добавлена возможность резервного копирования и восстановления конфигурации, реализуемая специальной утилитой.
- Реализована поддержка 64-битной архитектуры.
- Реализована поддержка кодека H.265.
- Реализована поддержка кодека H.264 в web-сервере.
- Реализована поддержка технологии Intel Quick Sync Video.
- Реализован механизм пропуска кадров на запись при нехватке дисковых ресурсов.
- Реализован механизм перезаписи база данных траекторий объектов при нехватке дисковых ресурсов.
- Добавлена возможность задания диапазона портов для работы сервера.
- Реализована работа с ПК Axxon Next помощью горячих клавиш.
- Реализована поддержка специализированных охранных клавиатур.
- Добавлена поддержка протокола ONVIF ProfileG и реализован динамический драйвер ONVIF.
- Добавлена утилита TrayTool, позволяющая из системного трея перезагружать сервер, запускать клиент и утилиты активации и сбора информации о системе.

### Видео

- Произведена доработка детекторов анализа ситуации, благодаря чему обеспечен более качественный и гибкий анализ видеоизображения.
- Добавлена возможность буферизации живого видео.
- Добавлена возможность группового конфигурирования видеокамер одинаковых моделей.
- Реализован механизм Tag&Track Lite: автоматическое определение и выделение видеокамеры, в области зрения которой может появиться наблюдаемый объект.
- Добавлена возможность поворота видеоизображения на 90°, 180° или 270° градусов.
- Добавлена возможность совместного отображения видеоизображения с нескольких видеокамер.
- Добавлена возможность управления поворотной видеокамерой из окна видеонаблюдения – режим OnScreenPTZ.

### Архив

- Добавлена возможность выбора видеопотока для записи в архив.
- Добавлена возможность размещения архива в сетевом хранилище.
- Реализован механизм репликации архивных данных – постоянного копирования данных из одного архива в другой в рамках системы безопасности.
- В режиме TimeCompressor добавлено отображение времени для каждого объекта.



- Добавлен новый параметр для интеллектуального поиска в архиве – тип объекта (человек, группа людей, машина).
- Реализовано покадровое проигрывание архивного видео в обратном направлении.

## Экспорт

- Добавлена возможность мгновенного экспорта - изображение или видеозапись теперь можно экспортировать как в режиме просмотра живого видео, так и в режиме просмотра архива нажатием одной кнопки.
- Расширен список форматов для экспорта: добавлена возможность экспорта видео в форматы AVI и EXE и экспорта кадров в формат PDF с предварительной настройкой шаблона.
- Добавлена возможность задания маски приватности – часть кадра экспортированных данных может быть скрыта.
- Добавлена возможность экспорта видео с уменьшенной относительно исходной частотой кадров.
- Добавлена возможность ограничения размера файла видео при экспорте. Если размер экспортируемых данных превышает заданный, будет создано несколько файлов.
- Добавлена возможность точного задания даты и времени диапазона для экспорта.
- Добавлена возможность экспорта из архива нескольких видеокамер одновременно.
- Добавлена возможность автоматической печати кадра при выполнении экспорта.

## Раскладки

- Доработан механизм управления видеостенами: добавлена возможность открыть одну из созданных раскладок в системе на любом мониторе любого клиентского рабочего места, подключенного к серверу системы безопасности.
- Добавлена возможность распространения раскладок между пользователями системы.
- Добавлены новые информационные панели: Панель сообщений позволяет оператору вручную запускать макрокоманды при получении событий из фильтра, а панель webотображает на раскладке заданную web-страницу.
- Реализован механизм автоматической замены видеокамеры на раскладке, с которой потеряно соединение, на резервную.

## Интерфейс

- Улучшен интерфейс поиска и добавления устройств в систему.
- Улучшен интерфейс настройки архивов.
- Улучшен интерфейс поиска в архиве.
- Улучшен интерфейс настройки раскладок.
- Улучшен интерфейс обработки тревожных событий.
- Доработан интерфейс окна видеонаблюдения.
- Добавлена панель объектов, позволяющая быстро найти и отобразить любую видеокамеру системы.
- Улучшен интерфейс утилиты активации.



- Реализовано отображение тревог и сработок детекторов на временной шкале в web-клиенте.

## Права и пользователи

- Добавлена поддержка LDAP-аутентификации.
- Доработаны права пользователя: добавлено право на доступ к карте, право на конфигурирование оборудования, право на доступ к архивам и другое.
- Добавлена возможность выбора приоритета управления поворотным устройством для пользователей.
- Добавлена возможность группового изменения прав доступа к оборудованию.
- Реализована поддержка прав пользователя на web-сервере.
- Реализована автоматическая выгрузка клиента при бездействии пользователя, порог времени бездействия регулируется вручную.
- Добавлен аудит действий оператора – все действия пользователей системы сохраняются в системном журнале.

## Исправления

В Axxon Next 4.0 исправлено более 150 ошибок прошлых версий системы.

## Поддержка IP-оборудования

В состав релиза вошла версия пакета драйверов IP-устройств **DriversPack 3.37**. Подробную информацию о том, что такое DriversPack, где взять последний пакет драйверов и какое оборудование в нем поддерживается, можно найти на следующей странице:

<http://www.itv.ru/products/ip/>

## Дистрибутив и лицензирование

Единый дистрибутив Axxon Next содержит серверную и клиентскую части. Клиентская часть может быть установлена как на компьютер вместе с серверной частью, так и на отдельный клиентский компьютер. Общее количество серверов и клиентов в системе не ограничено.

Доступно 5 видов лицензии системы видеонаблюдения Axxon Next: демо-режим с ограничением по времени работы, бесплатная версия и 3 типа платных лицензий (Start, Professional, Universe). Полная информация о видах лицензий приведена на [странице](#).

**Бесплатная версия** поддерживает 1 сервер, 4 канала видео, неограниченный архив и неограниченное количество клиентов.

Подробную информацию об Axxon Next можно найти на сайте ITV|AxxonSoft:

[http://www.itv.ru/products/axxon\\_next/](http://www.itv.ru/products/axxon_next/)





**Обновление с предыдущих версий недоступно и будет реализовано в версии 4.1.**

## **Документация к продукту**

[Системные требования](#)

[Инструкция по установке AxxonNext](#)

[Инструкция по активации AxxonNext](#)

[Краткое руководство пользователя](#)

[Полный набор документации по продукту AxxonNext](#)

WORLDWIDE

