

# Примечания к релизу Axhon Next 4.1

Axhon Next 4.1 (русский)

Exported on 12/08/2022

## Table of Contents

1 Новое в Аххон Next 4.1 .....	4
2 Поддержка IP-оборудования .....	6
3 Дистрибутив и лицензирование .....	7
4 Документация к продукту .....	8

Компания ITV | АххонSoft представляет обновленную версию системы видеонаблюдения Аххон Next 4.1, в которой добавлен ряд новых возможностей и произведено множество улучшений.

# 1 Новое в Axxon Next 4.1

1. Добавлен режим отказоустойчивости FailOver
2. Добавлена возможность просматривать в режиме TimeCompressor результаты поиска в архиве
3. Тревожный объект теперь выделяется красной рамкой на результатах поиска в архиве
4. Интегрирован нейросетевой детектор дыма
5. Интегрирован нейросетевой детектор огня
6. При конфигурировании детекторов дыма и огня в окне предварительного просмотра отображается шкала для визуализации настройки чувствительности
7. При добавлении видеокамеры в конфигурацию режим записи в архив по умолчанию – по движению
8. При конфигурировании базового детектора движения в окне предварительного просмотра теперь отображается маска движения (Motion Mask) для визуализации настройки чувствительности
9. Вместе с трекингом объектов при просмотре видеоизображения в реальном времени теперь отображаются параметры (области, линии) детекторов анализа ситуации
10. Добавлена возможность отображения на экране всех лиц, которые были распознаны
11. Интегрирован детектор распознавания номеров IntelliVision
12. Добавлена возможность распознавания автомобильных номеров Беларуси, Норвегии, Франции, Кении и Эфиопии
13. Добавлена возможность улучшения качества распознавания автомобильных номеров в экстремальных условиях (дождь, снег)
14. Добавлена возможность задавать несколько стран (до 5 одновременно) для детектирования автомобильных номеров
15. Функция Tag&Track Lite теперь работает и в режиме архива: при выборе объекта сразу происходит переключение на архив камеры, в которой он должен появиться, причем воспроизведение начинается именно с этого момента
16. Добавлен новый режим работы Tag&Track Pro – оператор может взять управление поворотным устройством на себя
17. Доработан механизм Tag&Track Pro: добавлена возможность задавать параметры, которые обеспечивают плавный поворот PTZ-устройства при движении наблюдаемого объекта
18. Изменена логика работы технологии GreenStream: теперь при выборе окна видеонаблюдения не происходит автоматическое переключение на видеопоток высокого качества (автоматическое переключение видеопотока происходит только в режиме «Авто»)
19. Реализована возможность добавления водяного знака на экспортированные кадры и видеозаписи
20. Добавлена возможность автоматического копирования архива (видео, звук, тревоги) и событий от видеокамер с локальных Серверов, не объединенных в единый Axxon-домен с централизованным Сервером
21. Доработан облачный сервис AxxonNet
  - a. новый интерфейс;
  - b. просмотр экспортированных кадров и видеозаписей;
  - c. создание пользователей и ролей;
  - d. хранение файлов лицензии.
22. Доработаны макрокоманды:
  - a. добавлены действия запуска/остановки слайд-шоу раскладок на мониторе оператора
  - b. добавлена возможность с помощью макрокоманд экспортировать кадры и видеозаписи в сетевые хранилища
  - c. добавлено действие проверки наличия архива по выбранным видеокамерам за указанное время

- d. добавлено действие запуска репликации
  - e. добавлено действие перехода к сохраненным результатам интеллектуального поиска в архиве
  - f. добавлена возможность осуществлять переход на раскладку с видеокамерами в режиме архива
  - g. добавлена возможность передачи звука с микрофона Клиента на динамик Сервера
  - h. добавлена возможность запускать макрокоманды с помощью горячих клавиш
  - i. добавлена возможность запуска макрокоманд по событиям «Сервер подключился» и «Сервер отключился»
  - j. добавлена возможность завершать звуковое оповещение после получения заданного события
  - k. в действии **E-mail оповещение** добавлена возможность задавать смещение для экспортированной видеозаписи
  - l. в действии **Голосовое оповещение** добавлена возможность выбирать группу пользователей (роль), на Клиентах которых будет срабатывать оповещение с системного динамика
  - m. в действии **Запуск сторонней программы на Клиенте** добавлена возможность выбора роли, для пользователей которой будет запущена программа
23. Добавлен новый системный объект **Канал**. Объекты **Датчик** и **Реле** теперь являются дочерними по отношению к объекту **Канал**
  24. Улучшена работа базовых видеодетекторов
  25. Добавлена возможность изменения цвета фона титров на видеоизображении при получении заданных слов
  26. Доработана специальная раскладка с тревожными видеокамерами: добавлена возможность изменять количество ячеек на раскладке; добавлена возможность выбирать раскладки, видеокамеры с которых будут попадать на специальную раскладку
  27. Для видеокамер добавлено состояние **На частной охране**. В этом состоянии видеокамеры недоступны для пользователей с ограниченным доступом **Реальное время под охраной**
  28. Добавлена возможность осуществлять переход по видеокамерам с помощью горячих клавиш
  29. Добавлена возможность ускоренной промотки архива с помощью горизонтальной временной шкалы
  30. При первом запуске Клиента открывается вкладка настройки архива. После создания архива произойдет автоматический переход к добавлению IP-устройств в систему
  31. Добавлена возможность устанавливать сервер баз данных PostgreSQL в выбранный пользователем каталог
  32. При добавлении в систему IP-устройства с поддержкой мультистриминга видеопотоком высокого качества выбирается поток с большим разрешением
  33. Камеры с неинтегрированными прошивками теперь отображаются при поиске в «желтой» группе
  34. Добавлена возможность сохранять и загружать конфигурацию автоматического подключения к нескольким Аххон-доменам
  35. При подключении к нескольким Аххон-доменам в первую очередь осуществляется подключение к основному домену. Подключение к остальным Аххон-доменам осуществляется в фоновом режиме
  36. При работе с несколькими Аххон-доменами доступны раскладки всех доменов
  37. Доработан HTTP API

## 2 Поддержка IP-оборудования

В состав релиза вошла версия пакета драйверов IP-устройств **Drivers Pack 3.50**. Подробную информацию о том, что такое Drivers Pack, где взять последний пакет драйверов и какое оборудование в нем поддерживается, можно найти на следующей странице: <http://www.itv.ru/products/ip/>

## 3 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 [здесь](#)<sup>1</sup>.

**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

Для обновления до версии 4.1 необходимо запустить программу установки новой версии и выполнить инсталляцию, выбрав существующую конфигурацию. Удаление предыдущей версии не требуется.

#### **Внимание!**

При обновлении с версии 3.6 до версии 4.1 необходимо учитывать следующие особенности:

1.  Автоматические правила, объекты **E-mail-сообщение, SMS-сообщение** не переносятся в новую версию.
2.  События системного журнала не переносятся.
3. Для детекторов необходимо заново настроить зоны детектирования.  В некоторых частных случаях некоторые детекторы не переносятся в новую версию.
4. В настройках архива для видеокамер с потоком формата H.264 устанавливается прореживание по ключевым кадрам.
5. Для виртуальных видеокамер необходимо заново выбрать папку с видео.

Кроме того:

1. После обновления с версии 4.0.0.4050 и ниже необходимо выполнить настройку зон детектирования для базовых детекторов движения. В версии 4.1 по умолчанию весь кадр является зоной детектирования, и созданные ранее зоны станут «масками», т.е. зонами, в которых детектирование осуществляться не будет.
2. При обновлении с версии 4.0.2.4559 и ниже не сохраняется заданный диапазон портов для работы Сервера и его альтернативный адрес. В этом случае необходимо повторно выполнить данную настройку.
3. После обновления модуля DetectorPack версии 3.1.0.424 и ниже до версии 3.1.0.425 и выше поиск по лицам доступен только по той части архива, которая была записана после обновления.

<sup>1</sup> <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=138456511>

## 4 Документация к продукту

[Системные требования](#)<sup>2</sup>

[Инструкция по установке Аххон Next](#)<sup>3</sup>

[Инструкция по активации Аххон Next](#)<sup>4</sup>

[Краткое руководство пользователя](#)<sup>5</sup>

[Полный набор документации по продукту Аххон Next](#)<sup>6</sup>

---

<sup>2</sup> <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=138456549>

<sup>3</sup> <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=138455959>

<sup>4</sup> <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=138456509>

<sup>5</sup> <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=138456529>

<sup>6</sup> <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=138455929>