

Примечания к релизу Axxon Next 4.2.1

Axxon Next 4.2.2 (русский)

Exported on 12/08/2022

Table of Contents

1 Поддержка IP-оборудования.....	6
2 Дистрибутив и лицензирование	7

Компания ITV | AxxonSoft представляет обновленную версию системы видеонаблюдения Axxon Next 4.2.1, в которой добавлен ряд новых возможностей.

Новое в Axxon Next 4.2.1:

1. Добавлена возможность настройки политики безопасности пользователей  :
 - a. Задание минимальной длины пароля.
 - b. Хранение истории паролей.
 - c. Задание даты истечения срока действия пароля.
 - d. Задание уровня сложности пароля.
 - e. Предотвращение нескольких подключений одного и того же пользователя.
 - f. Блокировка пользователей на заданное время после определенного количества неудачных попыток авторизации.
2. Добавлена возможность добавлять маску приватности при просмотре видеоизображения в режиме реального времени 
3. Добавлена возможность скрытия лиц на видеоизображении 
4. Добавлена возможность скрытия каких-либо объектов на архивной видеозаписи 
5. В трекаре объектов и детекторах дыма и огня реализована возможность использования нейросетевого фильтра  
6. Реализована возможность автоматического объединения архива при проигрывании из разных источников 
7. Обновлен web-клиент  :
 - a. добавлена возможность подключения по протоколу HTTPS 
 - b. реализована поддержка раскладок 

⚠ Внимание!

При обновлении с предыдущих версий до версии Axxon Next 4.2.1 уже созданные в системе раскладки не будут доступны в web-клиенте. Для работы с раскладками в web-клиенте потребуется создать их заново.

 - c. добавлена возможность выбора архива 
 - d. реализовано воспроизведение звука в формате mp4 
 - e. добавлена возможность задавать степень сжатия видеозаписи при экспорте в avi 
 - f. отображение статистики по видеокамерам 
8. Реализована возможность распознавания пола и возраста детектором лиц  
9. Добавлена возможность осуществлять поиск одновременно по всем видеокамерам в Axxon-домене 
10. В группу детекторов анализа ситуации добавлен детектор большого количества объектов в области 

11. В поиск по времени (TimeSlice) добавлена возможность задавать длительность фрагментов, на которые необходимо разбить выбранный интервал времени 
12. Добавлены предустановленные интервалы для поиска 
13. Добавлена возможность скопировать в буфер обмена дату и время найденного фрагмента видеозаписи в архиве 
14. С помощью макрокоманд реализована возможность настройки автоматической записи в архив по сработке детектора сразу для всех видеокамер в системе 
15. В условия запуска и завершения срабатывания макрокоманд добавлены действия постановки и снятия видеокамеры с охраны 
16. Добавлена возможность включать и отключать датчики по макрокоманде 
17. В действие **Звуковое оповещение** в макрокомандах добавлена возможность выбирать пользователей, для которых оно будет выполнено 
18. Реализовано программное усиление звука с IP-устройства 
19. Изменена логика работы технологии GreenStream: в режиме «Авто» переключение на видеопоток высокого качества осуществляется при выборе окна видеонаблюдения, в остальных случаях - при увеличении окна видеонаблюдения 
20. В каждое событие от пользователя добавлен его IP-адрес. При входе на Сервер в системный журнал также заносится MAC-адрес компьютера 
21. В событии запуска экспорта теперь указывается пользователь, который его осуществил 
22. Добавлена возможность быстрого экспорта кадра видеоизображения кликом правой кнопкой мыши по кнопке экспорта 
23. При создании IP-устройства видеопотоком высокого качества выбирается поток с бóльшим разрешением 
24. Реализовано формирование метаданных на основе базового детектора движения 
25. Запись метаданных в базу данных теперь по умолчанию включена 
26. При запуске Клиента добавлено уведомление в случае неисправности архива.
27. Реализована возможность создания системы групп и подгрупп раскладок 
28. Добавлена возможность анализа видеозаписей в "сыром" формате с помощью инструмента Offline Analytics 
29. Теперь в окне экспорта запоминается последняя папка для экспортированных материалов до перезапуска Клиента 
30. В макрокомандах добавлена возможность останавливать аудио оповещение через заданное время после получения заданного события (-ий) 
31. Добавлена возможность ограничивать доступ к выбранной карте для заданных пользователей 

32. Изменена логика управления реле: теперь реле можно перевести в любое состояние как вручную, так и с помощью макрокоманды 
33. Добавлена возможность снижения нагрузки на CPU при распознавании номеров избыточно большого размера 
34. Реализована возможность фильтрации ложных срабатываний детектора лиц 
35. Формат даты и времени теперь берется из настроек операционной системы 
36. Реализована возможность задавать единые параметры подключения (имя пользователя, пароль) при добавлении группы камер в конфигурацию 
37. Добавлена возможность фильтрации IP-адресов, с которых удаленные Клиенты могут подключаться к Серверу 
38. Добавлена возможность привязывать датчик и реле к любой видеокамере  
39. В макрокомандах в действиях E-mail- и SMS-оповещение добавлены шаблоны для сообщений  
40. В макрокомандах в действии **Воспроизведение аудио на Клиенте** добавлена возможность остановки воспроизведения через заданное время 
41. Добавлена возможность копирования имени видеокамеры с раскладки 
42. Добавлена возможность трекинга рамки с автомобильным номером 
43. Реализована поддержка аудиокодека MP2 

1 Поддержка IP-оборудования

В состав релиза вошла версия пакета драйверов IP-устройств **Drivers Pack 3.53**. 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/>

2 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](#)¹.

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/

Обновление с предыдущих версий

Для обновления с версии 3.6 и выше необходимо запустить программу установки новой версии и выполнить инсталляцию, выбрав существующую конфигурацию. Удаление предыдущей версии не требуется.

Внимание!

При обновлении с версии 4.1 возможно значительное увеличение нагрузки процессора и одновременное улучшение качества детектирования, если используется [детектор движения](#)² с отключенным параметром [Прореживание видеопотока](#)³. Это связано с новым алгоритмом работы детектора движения.

Внимание!

При обновлении с версии 3.6 до версии 4.2 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.
6. При необходимости пересоздать раскладки для их доступности в web-клиенте.

Документация к продукту

[Системные требования](#)⁴

[Инструкция по установке Axxon Next](#)⁵

1 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=139694099>

2 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=139693574>

3 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=139693573>

4 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=139694135>

5 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=139693529>

[Инструкция по активации Аххон Next⁶](#)

[Краткое руководство пользователя⁷](#)

[Полный набор документации по продукту Аххон Next⁸](#)

⁶ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=139694097>

⁷ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=139694116>

⁸ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=139693500>