






















































# Примечания к релизу Аххон Next 4.2.1

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

## Новое в Аххон Next 4.2.1:

1. Добавлена возможность настройки политики безопасности пользователей 
  - 1. Задание минимальной длины пароля.
  - 2. Хранение истории паролей.
  - 3. Задание даты истечения срока действия пароля.
  - 4. Задание уровня сложности пароля.
  - 5. Предотвращение нескольких подключений одного и того же пользователя.
  - 6. 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 
  - 1. добавлена возможность подключения по протоколу HTTPS 
  - 2. реализована поддержка раскладок 
  - 3. добавлена возможность выбора архива 
  - 4. реализовано воспроизведение звука в формате mp4 
  - 5. добавлена возможность задавать степень сжатия видеозаписи при экспорте в avi 
  - 6. отображение статистики по видеокамерам 
8. Реализована возможность распознавания пола и возраста детектором лиц 
9. Добавлена возможность осуществлять поиск одновременно по всем видеокамерам в Аххон-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 видеозаписи 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 

## 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/>

## Дистрибутив и лицензирование

Единый дистрибутив Аххон 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 Аххон 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 Аххон Next можно найти на сайте ITV|АххонSoft: [http://www.itv.ru/products/axxon\\_next/](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](#) с отключенным параметром **Про режимание видеопотока**.

Это связано с новым алгоритмом работы детектора движения.

#### Внимание!

При обновлении с версии 3.6 до версии 4.2 необходимо учитывать следующие особенности:

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

## Документация к продукту

[Системные требования](#)

[Инструкция по установке Аххон Next](#)

[Инструкция по активации Аххон Next](#)

[Краткое руководство пользователя](#)

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