



Мобильный клиент на базе операционной системы iOS.
Руководство Пользователя приложением AxxonNet

Обновлено 01/09/2020

Содержание

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Общие сведения о мобильном Клиенте AxxonNet на iOS | 4 |
| 2 | Первый запуск мобильного Клиента AxxonNet на iOS | 5 |
| 3 | Подключение и операции с Серверами в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS | 7 |
| 3.1 | Подключение к Серверу напрямую в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS | 7 |
| 3.2 | Подключение через AxxonNet в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS | 9 |
| 3.3 | Экран списка Серверов в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS | 10 |
| 3.3.1 | Функция "Поделиться" | 11 |
| 3.3.2 | Функция "Редактировать" | 12 |
| 3.3.3 | Функция "Удалить" | 12 |
| 3.4 | Вкладка Сервер в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS | 12 |
| 4 | Настройки мобильного Клиента AxxonNet на iOS | 15 |
| 4.1 | Переход в меню настроек мобильного Клиента AxxonNet на iOS..... | 15 |
| 4.2 | Настройка разрешений мобильного Клиента AxxonNet на iOS | 15 |
| 4.3 | Настройка списка Серверов мобильного Клиента AxxonNet на iOS | 16 |
| 4.4 | Настройка SSL мобильного Клиента AxxonNet на iOS..... | 16 |
| 4.5 | Настройка уведомлений мобильного Клиента AxxonNet на iOS | 17 |
| 4.6 | Настройка видеоизображения в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS | 18 |
| 4.7 | Настройка интерфейса мобильного Клиента AxxonNet на iOS | 19 |
| 4.8 | Настройка алгоритма работы временной линии мобильного Клиента AxxonNet на iOS... .. | 20 |
| 4.9 | Настройка отладочной информации мобильного Клиента AxxonNet на iOS | 20 |
| 4.10 | Настройка VLC мобильного Клиента AxxonNet на iOS | 23 |
| 4.11 | Системные настройки мобильного Клиента AxxonNet на iOS | 23 |
| 5 | Работа с видеокамерами в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS | 25 |
| 5.1 | Отображение видеокамер в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS..... | 25 |
| 5.1.1 | Выбор раскладки и группы видеокамер в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS | 27 |
| 5.1.2 | Пользовательская сортировка видеокамер в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS | 28 |
| 5.2 | Просмотр видеоизображения в реальном времени в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS..... | 30 |
| 5.3 | Просмотр архива в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS | 32 |
| 5.4 | Управление поворотной видеокамерой из мобильного Клиента AxxonNet на iOS..... | 35 |
| 5.4.1 | Управление поворотной камерой..... | 37 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| 5.4.2 | Изменение масштаба, фокуса, регулировки IRIS (механической диафрагмы) | 39 |
| 5.4.3 | Настройка предустановок | 40 |
| 5.4.4 | Фокусирование на заданной области | 42 |
| 5.4.5 | Завершение работы с поворотной камерой..... | 43 |
| 5.5 | Цифровое увеличение видеоизображения в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS | 43 |
| 5.6 | Экспорт кадра и видео в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS | 43 |
| 5.6.1 | Экспорт видео в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS | 43 |
| 5.6.2 | Экспорт кадра в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS..... | 49 |
| 6 | Работа с картами в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS..... | 54 |
| 6.1 | Работа с геокартами в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS | 54 |
| 6.2 | Работа с картами ПК Интеллект в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS | 56 |
| 6.2.1 | Общий принцип работы с картами ПК Интеллект в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS..... | 56 |
| 6.2.2 | Работа с видеокамерами на карте в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS..... | 58 |
| 6.2.3 | Работа с реле на карте в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS | 59 |
| 6.2.4 | Работа с лучами на карте в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS..... | 60 |
| 6.2.5 | Работа с макрокомандами на карте в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS | 61 |
| 7 | Работа с макрокомандами в мобильном Клиенте AxxonNex на iOS..... | 62 |
| 8 | Работа с событиями в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS | 64 |
| 8.1 | Просмотр списка событий в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS | 64 |
| 8.2 | Получение push-уведомлений в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS | 67 |
| 9 | Примечания к релизам мобильного клиента AxxonNet на базе iOS | 69 |

1 Общие сведения о мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

Клиент AxxonNet для мобильных устройств на базе операционной системы iOS (версии 12.0 и выше) доступен бесплатно в официальном [магазине](#) Apple и подходит для следующих устройств:

- iPhone 5S и новее.
- iPad Air и новее.
- iPod touch (начиная с 6-го поколения);

Клиент позволяет осуществлять подключение как к Серверу ПК *Axxon Next* (версии 4.0 и выше), так и к Серверу ПК *Интеллект* (версии 4.10.0 и выше).

Возможности Клиента приведены в таблице.

| Возможности Клиента | Работа с Сервером ПК Интеллект | Работа с Сервером ПК Axxon Next |
|--|-----------------------------------|------------------------------------|
| Соединение по HTTPS с помощью SSL | +* | +* |
| Подключение через AxxonNet | - | + |
| Просмотр списка камер на Сервере, доступных для данного пользователя | + | + |
| Просмотр видеоизображения в режиме реального времени | + | + |
| Проигрывание звука с видеокамер в режиме реального времени | +** | +** |
| Просмотр архива (с архивным звуком) | +** | +** |
| Получение титров в режиме реального времени и в режиме архива | +*** | - |
| Цифровое увеличение видеоизображения | + | + |
| Работа с fisheye-видеокамерами (без dewarp) | + | + |
| Управление видеокамерами, лучами и реле | + | - |
| Управление поворотными видеокамерами | + | + |
| Просмотр событий системы | + | + |
| Работа с картами ПК <i>Интеллект</i> | + | - |
| Работа с геокартами | + | + |
| Выполнение макрокоманд | + | + |
| Получение push-уведомлений при возникновении тревоги по камере, при отключении/подключении Сервера/домена в AxxonNet | - | + |

* Для соединения по HTTPS необходимо выполнить соответствующие настройки (см. [Настройка SSL мобильного Клиента AxxonNet на iOS](#)).

** Получение звука с Сервера ПК *Axxon Next* и ПК *Интеллект* доступно только для метода воспроизведения **MP4** (см. [Настройка видеоизображения в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS](#)) с потоком видеокамеры в H.264. Причем получение звука с Сервера ПК *Интеллект* доступно только для ПК *Интеллект* версии 4.11.2.2576 и выше.

*** Получение титров доступно только для формата воспроизведения MJPEG (см. [Настройка видеоизображения в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS](#)).

2 Первый запуск мобильного Клиента AxxonNet на iOS

При открытии мобильного Клиента впервые будет активировано обучающее руководство по работе с мобильным Клиентом. Для того, чтобы отключить обучающее руководство необходимо в настройках деактивировать параметр **Tutorial replay** (см. [Настройка интерфейса мобильного Клиента AxxonNet на iOS](#)).

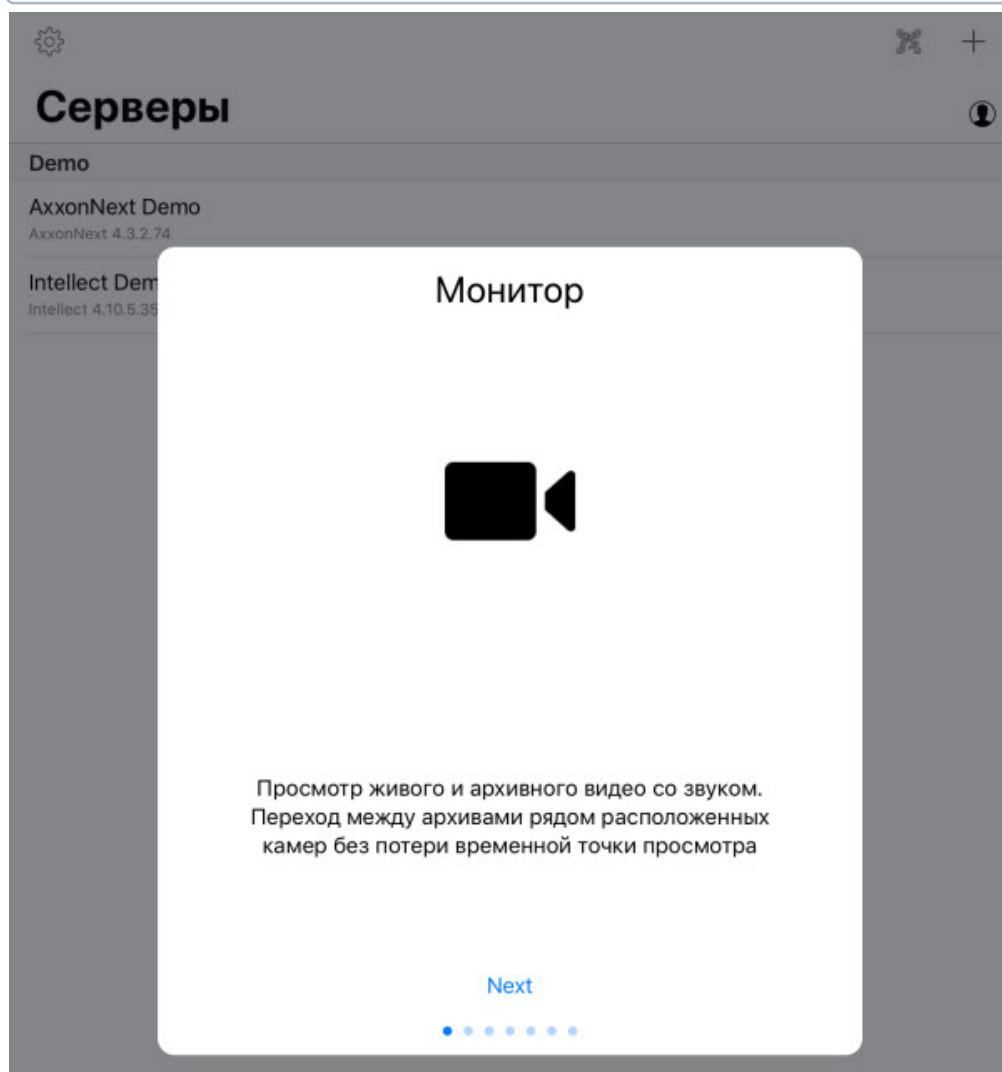
Примечание

Рекомендуется не отключать обучающее руководство по работе с мобильным Клиентом.

Первые несколько плиток обучающего руководства демонстрируют возможности мобильного Клиента. Для перехода к следующей плитке необходимо нажать кнопку **Next** или выполнить жест "смахивание влево".

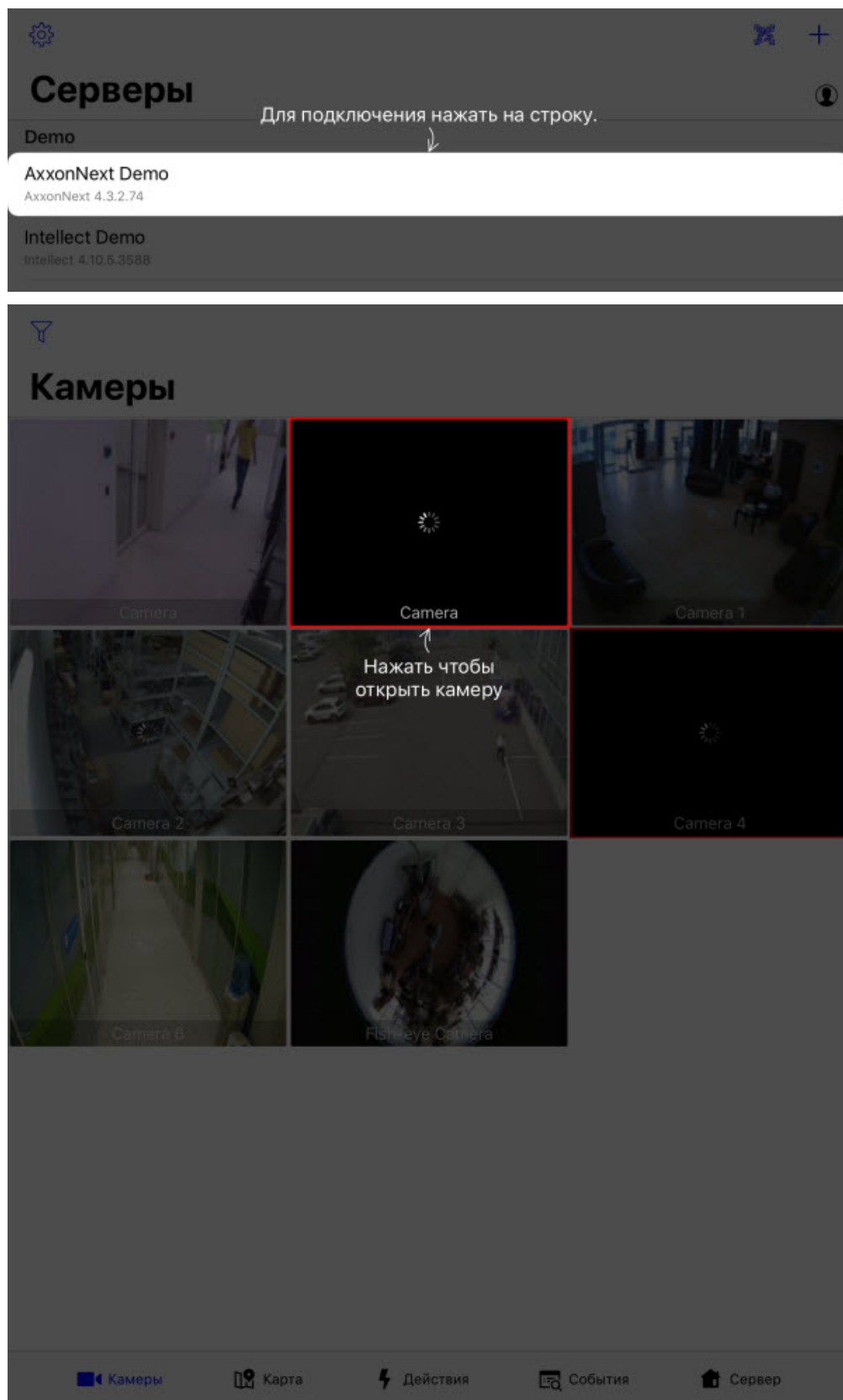
Примечание

Для перехода к предыдущей плитке необходимо выполнить жест "смахивание вправо".



Далее на каждом шаге обучающего руководства будут выделяться элементы интерфейса с описанием их функциональности. Для перехода к следующему шагу необходимо коснуться до экрана мобильного устройства.

Ниже представлены некоторые скриншоты из данного обучающего руководства.

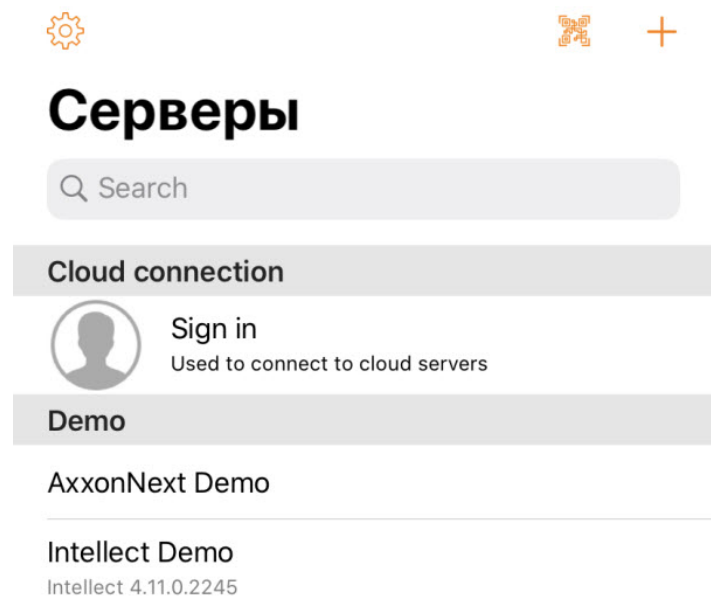


3 Подключение и операции с Серверами в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS


3.1 Подключение к Серверу напрямую в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS


Перед подключением к Серверу необходимо выполнить настройку Web-сервера в соответствующем программном комплексе (для ПК *Axxon Next* см. [Настройка Web-сервера](#), для ПК *Интеллект* см. [Настройка модуля Web-сервер](#)).


При первом запуске доступны для подключения демо-серверы ПК *Интеллект* и ПК *Axxon Next* для демонстрации возможностей Клиента.



Для добавления нового Сервера необходимо выполнить следующие действия:

1. Если есть QR-код содержащий настройки Сервера, полученный с другого приложения (см. [Функция "Поделиться"](#)), то для добавления нового Сервера автоматически с помощью QR-кода необходимо нажать кнопку . Откроется окно видоискателя, который необходимо навести на QR-код. В результате считывания QR-кода Сервер будет автоматически добавлен и отобразится в группе локальных серверов.

2. Для добавления нового Сервера вручную нажать кнопку . Отобразится окно, в котором необходимо задать следующие параметры:

 Серверы Сохранить **5**

Сервер

Название **1**

Имя сервера в списке серверов

Адрес **2**

URL вебсервера

Пользователь **3**

логин для подключения

Пароль **4**

пароль для подключения

3. В поле **Название (1)** ввести имя Сервера.
4. В поле **Адрес (2)** ввести URL-адрес Сервера в формате <IP-адрес Сервера>:<Порт>/<Префикс> .

Внимание!

UR- адрес Сервера чувствителен к регистру букв. Необходимо вводить URL-адрес именно с тем регистром букв, который задан в настройках соответствующего Web-сервера.

Примечание

Примеры URL-адреса при стандартных настройках Серверов *Axxon Next* и *Интеллект*:

Axxon Next (3.6 и младше): 192.168.0.10:8000/asip-api

Axxon Next 4: 192.168.0.10:80

Интеллект: 192.168.0.10:8085/web2

5. В поле **Пользователь (3)** и **Пароль (4)** ввести имя пользователя и пароль для подключения соответственно.

Примечание

При подключении к Серверу ПК *Интеллект* можно использовать имя и пароль пользователя с правами авторизации Windows в ПК *Интеллект* (см. [Присвоение Операторам прав и пароля для авторизации в ПК Интеллект](#)), при этом имя пользователя должно быть указано в следующем виде:

\\WorkPC\user, где WorkPC - имя компьютера или домена, user - имя пользователя. При указании пользователя и пароля необходимо учитывать регистр букв.

6. После ввода данных станет доступна кнопка **Проверка подключения**, которая служит для проверки подключения к Серверу. Если Сервер запущен, параметры подключения введены верно и на устройстве есть стабильное соединение с сетью Интернет, то при ее нажатии всплывет сообщение **Успешно подключено**. В противном случае следует проверить выполнение указанных выше действий и повторить

проверку подключения.

Проверка подключения

Примечание

Для базовой проверки соединения и функционирования Web-сервера необходимо перейти по URL-адресу Сервера в браузере мобильного устройства.

7. Для сохранения настроек Сервера нажать кнопку **Сохранить (5)**.

Добавленный Сервер отобразится в группе локальных серверов (см. [Экран списка Серверов в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS](#)).

3.2 Подключение через AxxonNet в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

Только для ПК *Axxon Next*.

Внимание!

Для подключения через AxxonNet необходимо выполнить настройку облачного сервиса (см. [Настройка и работа с AxxonNet](#)).

Для работы через AxxonNet необходимо:

1. После запуска приложения в группе **Cloud connection** нажать кнопку **Sign in**.



Серверы

Search

Cloud connection



Sign in

Used to connect to cloud servers

Demo

AxxonNext Demo

Intellect Demo

Intellect 4.11.0.2245

2. Ввести e-mail (1) и пароль (2) для подключения к AxxonNet.



Авторизация

@ E-mail **1**
Enter your email

🔒 Пароль **2**
Enter your password **3**

Войти



<https://axxonnet.com>

Примечание

- Вход в AxxonNet также возможен через Google, Facebook, ВКонтакте. Для входа в AxxonNet через ВКонтакте необходимо предварительно хотя бы один раз авторизоваться в облачном сервисе AxxonNet через ВКонтакте, иначе возникнет ошибка входа.
- Для перехода на сайт AxxonNet необходимо нажать на ссылку <https://axxonnet.com>.

3. Нажать кнопку **Войти** (3).

Примечание

E-mail и пароль будут сохранены в мобильном приложении до принудительного выхода из AxxonNet. После выхода из AxxonNet в поле e-mail будет указан e-mail, который последний раз использовался для входа в AxxonNet.


В результате после успешной авторизации в группе облачных Серверов отобразятся Axxon-домены, подключенные к AxxonNet (см. [Экран списка Серверов в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS](#)).

3.3 Экран списка Серверов в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

На экране списка Серверов отображается список всех добавленных Серверов. В группе **Cloud** отображаются Axxon-домены, подключенные к AxxonNet. В группе **Demo** отображаются демонстрационные Серверы. В группе **Local** отображаются Серверы, добавленные вручную.

Для подключения к Серверу необходимо выбрать его в списке. Также можно воспользоваться поиском (1) по Серверам в списке.

Чтобы перейти к настройкам приложения (см. [Настройки мобильного Клиента AxxonNet на iOS](#)) нажать кнопку  (2).

Чтобы перейти к списку уведомлений по всем Серверам, на которые осуществлена подписка, нажать кнопку  (3).



Серверы 1

Cloud connection



ooooooooo@gmail.com
Logged in with email

Cloud

Default-9270
offline

PushTests
offline

Demo

AxxonNext Demo
AxxonNext 4.3.7.109

Intellect Demo
Intellect 4.11.0.2245

Local

Rostov-on-Don

4

5

6




Внимание!

Перечисленные ниже функции доступны только для Серверов, которые добавлены вручную


- Функция "Поделиться"
- Функция "Редактировать"
- Функция "Удалить"

3.3.1 Функция "Поделиться"


На экране списка Серверов можно поделиться настройками Сервера с помощью QR-кода. Для этого необходимо

на названии соответствующего Сервера выполнить жест "смахивание влево" и нажать кнопку  (1). В результате на экране будет отображен QR-код с настройками Сервера. Для считывания данных настроек с другого устройства необходимо просканировать QR-код, как это описано в разделе [Подключение к Серверу напрямую в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS](#).

3.3.2 Функция "Редактировать"

Для редактирования Сервера необходимо на названии соответствующего Сервера выполнить жест "смахивание влево" и нажать кнопку  (2). В результате будет открыто окно, аналогичное окну добавления Сервера (см. [Подключение к Серверу напрямую в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS](#)).

3.3.3 Функция "Удалить"

Для удаления Сервера необходимо на названии соответствующего Сервера выполнить жест "смахивание влево" и нажать кнопку  (3).

3.4 Вкладка Сервер в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

Вкладка **Сервер** служит для отображения статистики подключенного Сервера, а также для перехода к экрану списка Серверов.




Для перехода к экрану списка Серверов необходимо в правом верхнем углу нажать кнопку  (см. [Экран списка Серверов в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS](#)).


При подключении к Серверу ПК *Axxon Next* отображается следующая информация:




Сервер

 AxxonNext 4.4.1.9316

 Камер: 2 (0 с координатами)
connected: 2, disconnected: 0

 Feb 20, 2020 at 2:05:51 PM
Время работы сервера: 3:07:36


 Исходящий поток: 0.0 MB/s
Всего: 0.0 GB


 7 потоков
385 запросов, 0 запросов/с

 Hosts: 1
LENOVO-PC



hardware

 LENOVO-PC
Сеть: 0.12%
Процессор: 4.0%

- Версия ПК *Axxon Next*.
 - Количество активных и неактивных камер на Сервере.
 - Время последнего обновления текущей вкладки и время наработки Сервера.
 - Количество переданных данных и скорость обмена данными.
 - Количество текущих потоков, общее число запросов к Серверу и их скорость.
 - Количество Серверов в домене.
- При нажатии кнопки  откроется список Серверов с информацией о каждом Сервере.



Hosts

LENOVO-PC

License: Demo active

Domain: Default

Platform: Win32 x64 6

TimeZone: +03:00

- Для открытия списка событий аудита необходимо выбрать соответствующий Сервер.

 Hosts



Audit

2/13/20 (3)

4:45:48 PM admin/root

Выход с сервера LENOVO-PC пользователя admin/root с IP-адреса 10.0.48.16

4:30:32 PM admin/root

Вход на сервер LENOVO-PC пользователя admin/root с IP-адреса 10.0.48.16 MAC

4:28:53 PM admin/root

Внезапное падение клиента у пользователя admin/root на сервере LENOVO-PC с IP-адреса 10.0.48.16 MAC

2/10/20 (9)

3:54:07 PM admin/root

Параметру Каталог устройства 1.Камера присвоено значение D:/avi/3_mp4_low пользователем admin/root с IP-адреса 10.0.48.16

3:54:07 PM admin/root

Параметру Каталог устройства 1.Камера присвоено значение D:/avi/3_mp4 пользователем admin/root с IP-адреса 10.0.48.16

3:19:58 PM admin/root

- Для сортировки событий аудита необходимо нажать кнопку  :

- Выбрать период, за который необходимо отобразить события (1).

- Выбрать тип событий, которые необходимо отображать (2).
- Нажать кнопку готово (3).


- В секции Hardware: идентификатор Сервера, процент загрузки сети и CPU Сервера.

При подключении к Серверу ПК *Интеллект* отображается следующая информация:



Сервер

 Intellect 4.11.0.2245


 Камер: 7 (3 с координатами)
connected: 0, disconnected: 0

- Версия ПК *Интеллект*.
- Количество активных и неактивных камер на Сервере.

4 Настройки мобильного Клиента AxxonNet на iOS

4.1 Переход в меню настроек мобильного Клиента AxxonNet на iOS

Для перехода в меню настроек необходимо:

1. Перейти на экран списка Серверов (см. [Экран списка Серверов в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS](#)).
2. В левом верхнем углу нажать кнопку . В результате будет выполнен переход в настройки мобильного Клиента AxxonNet на устройстве iOS.

Примечание








Перейти в настройки мобильного Клиента AxxonNet также можно через меню Настройки в мобильном устройстве.

4.2 Настройка разрешений мобильного Клиента AxxonNet на iOS

Примечание

Список доступных разрешений пополняется по мере работы с приложением. Например, разрешение **Геопозиция** отобразится только после перехода на вкладку **Карта**.

Настройка разрешений осуществляется в разделе **РАЗРЕШИТЬ ДОСТУП К ПРОГРАММЕ АХХОННЕТ** следующим образом:

| РАЗРЕШИТЬ ДОСТУП ПРИЛОЖЕНИЮ «АХХОННЕТ» | | |
|---|---|---------------------------------------|
|  | Геопозиция | Используя > 1 |
|  | Фото | Чтение и запись > 2 |
|  | Камера | <input checked="" type="checkbox"/> 3 |
|  | Siri и Поиск | > 4 |
|  | Уведомления Баннеры, Звуки, Наклейки | > 5 |
|  | Обновление контента | <input checked="" type="checkbox"/> 6 |
|  | Сотовые данные | <input checked="" type="checkbox"/> 7 |

1. Выбрать параметр **Геопозиция (1)** для перехода в подменю:
 - a. **Никогда** - геопозиция мобильным клиентом использоваться не будет.
 - b. **Спросить следующий раз** - геопозиция мобильным клиентом использоваться не будет. При следующем открытии приложения будет задан вопрос о использовании геопозиции.
 - c. **При использовании программы** - геопозиция будет использоваться мобильным клиентом только тогда, когда приложение запущено.
2. Выбрать параметр **Фото (2)** для перехода в подменю:
 - a. **Никогда** - доступ к камере мобильного устройства, а также сохранение кадров и видеофрагментов будет запрещено.

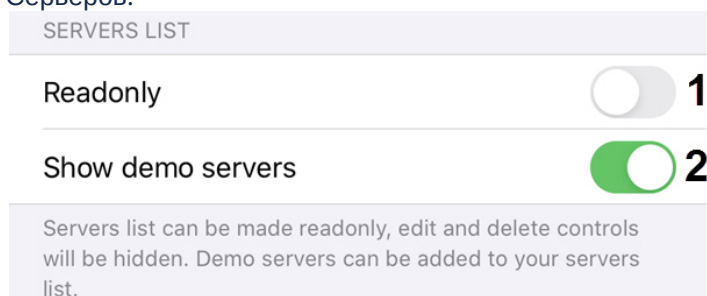
- b. **Чтение и запись** - разрешить доступ к камере мобильного устройства, а также сохранение кадров и видеофрагментов.
- 3. Активировать параметр **Камера (3)**, если необходимо предоставить разрешение на доступ к камере для возможности считывания QR-кода.
- 4. Выбрать параметр **Siri и Поиск (4)** для перехода в подменю:
 - a. Активировать параметр **Siri и предложения (1)**, если необходимо предоставить доступ голосовому ассистенту Siri и предложению в Поиске, предложению в Найти к мобильному Клиенту AxxonNet.
 - b. Активировать параметр **На заблокированном экране (2)**, если необходимо предоставить разрешение отображать информацию, связанную с мобильным Клиентом AxxonNet, на заблокированном экране.
- 5. Выбрать параметр **Уведомления (5)** для перехода в подменю, в котором необходимо настроить уведомления приложения (подробнее о настройке уведомлений на iOS см. [Уведомления на устройствах iPhone, iPad и iPod touch](#)).
- 6. Активировать параметр **Обновление контента (6)**, если необходимо предоставить разрешение на работу приложения в фоновом режиме (когда приложение свернуто).
- 7. Активировать параметр **Сотовые данные (7)**, если необходимо предоставить разрешение на работу приложения с использованием мобильного интернета.

Настройка разрешений завершена.

4.3 Настройка списка Серверов мобильного Клиента AxxonNet на iOS

Настройка списка Серверов осуществляется в разделе **SERVERS LIST** следующим образом:

1. Активировать параметр **Readonly (1)**, если необходимо запретить возможность удаления и редактирования Серверов.



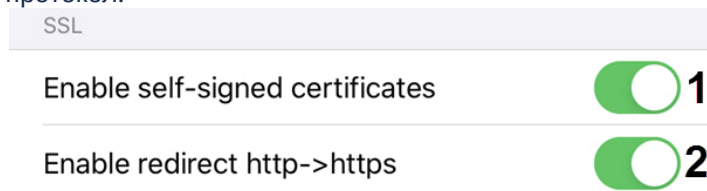
2. Активировать параметр **Show demo servers (2)**, если необходимо отображать демонстрационные Серверы.

Настройка списка Серверов завершена.

4.4 Настройка SSL мобильного Клиента AxxonNet на iOS

Настройка SSL осуществляется следующим образом:

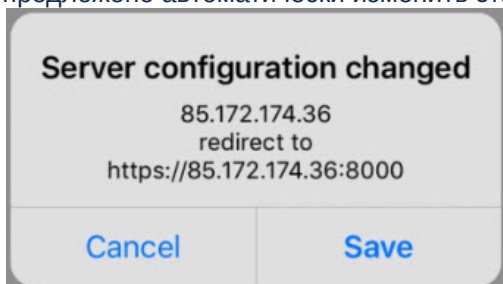
1. Активировать параметр **Enable self-signed certificates**, если необходимо включить использование самоподписанного сертификата (SSL). В результате связь с Серверами будет устанавливаться через HTTPS протокол.



Примечание

После включения SSL подключение по протоколу HTTP к Серверам, которые используют HTTPS, станет недоступным. Необходимо вручную изменить URL-адрес подключения каждого такого Сервера, указав **https://** вместо **http://** (см. [Подключение к Серверу напрямую в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS](#)), либо активировать параметр **Enable redirect http->https** (см. ниже).

- Активировать параметр **Enable redirect http->https** (2), если необходимо включить автоматическое перенаправление на HTTPS, если в URL-адресе подключения Сервера указан HTTP протокол. При этом будет предложено автоматически изменить URL-адрес Сервера на HTTPS.

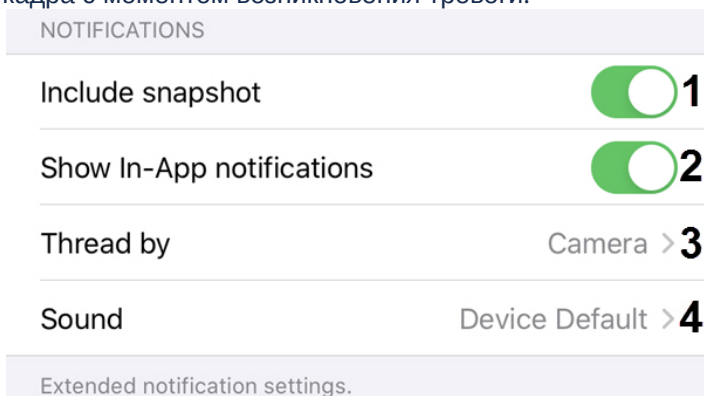


Настройка SSL завершена.

4.5 Настройка уведомлений мобильного Клиента AxxonNet на iOS

Настройка уведомлений осуществляется в разделе **NOTIFICATIONS** следующим образом:

- Активировать параметр **Include snapshot** (1), если необходимо в уведомлениях отображать изображение кадра с моментом возникновения тревоги.



- Активировать параметр **Show In-App notifications** (2), если необходимо отображать уведомления даже когда приложение запущено.
- Выбрать параметр **Thread by** (3) для перехода в подменю, в котором необходимо выбрать источник уведомлений:
 - Camera** - видеочамера (по умолчанию).
 - Server** - Сервер.
 - System default** - системная установка по умолчанию.

Внимание!

Рекомендуется не изменять данный параметр.

- Выбрать параметр **Sound** (4) для перехода в подменю, в котором необходимо выбрать звук уведомления:
 - None** - звук уведомления отключен.
 - Device Default** - звук уведомления устройства.

Настройка уведомлений завершена.

4.6 Настройка видеоизображения в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

Настройка видеоизображения осуществляется в разделе **PLAYER** следующим образом:

| PLAYER | |
|------------------------|--|
| Mode | MP4 > 1 |
| Stream | Light (lowest bitrate) > 2 |
| Video Resolution | 720p HD > 3 |
| Preview as live stream | <input checked="" type="checkbox"/> > 4 |
| Preview Resolution | 288p CIF > 5 |
| FPS | 3 > 6 |

1. В параметре **Mode (1)** выбрать метод воспроизведения:
 - a. **MP4** - менее ресурсоемкий чем mjpeg, поддерживает кодеки H.264, H.265, передача видео осуществляется по протоколу RTSP.

Внимание!

Для работы данного метода воспроизведения необходимо выполнить настройку RTSP Сервера (для ПК *Интеллект* см. [Настройка модуля RTSP Сервер](#), ПК *Axxon Next* см. [Настройка RTSP-Сервера](#)).

Примечание

Если выбран метод воспроизведения **MP4** и камера использует поток H.265, то рекомендуется не отключать **Hardware Decoding** (см. [Настройка VLC мобильного Клиента AxxonNet на iOS](#)).

- b. **MJPEG** - пок кадровый метод видеосжатия, основной особенностью которого является сжатие каждого отдельного кадра видеопотока с помощью алгоритма сжатия изображений JPEG.
2. В параметре **Stream (2)** выбрать качество видеопотока:
 - a. **First** - первый поток видеокамеры.
 - b. **Light (lowest bitrate)** - поток с наименьшим битрейтом.
 - c. **Best quality** - поток с максимальным качеством (максимальным битрейтом).
3. В параметре **Video Resolution (3)** выбрать разрешение видеоизображения:
 - a. **Max** - оригинальное разрешение видеоизображения.
 - b. **1080p HD**.
 - c. **720p HD**.
 - d. **576p 4CIF**.
 - e. **288p CIF**.
4. Активировать параметр **Preview as live stream (4)**, если необходимо в мультикаме отображать живое видео, а не кадры видеоизображения на момент последнего обновления мультикама.
5. В параметре **Preview Resolution (5)** выбрать разрешение превью видеокамер:
 - a. **Max** - оригинальное разрешение видеоизображения.
 - b. **576p 4CIF**.
 - c. **288p CIF**.
6. В параметре **FPS (6)** выбрать максимальную частоту кадров в секунду, с которым будет воспроизводиться видео:

- a. **Max** - оригинальная частота кадров в секунду.
- b. **12** - 12 кадров в секунду.
- c. **6** - 6 кадров в секунду
- d. **3** - 3 кадра в секунду.

Примечание.

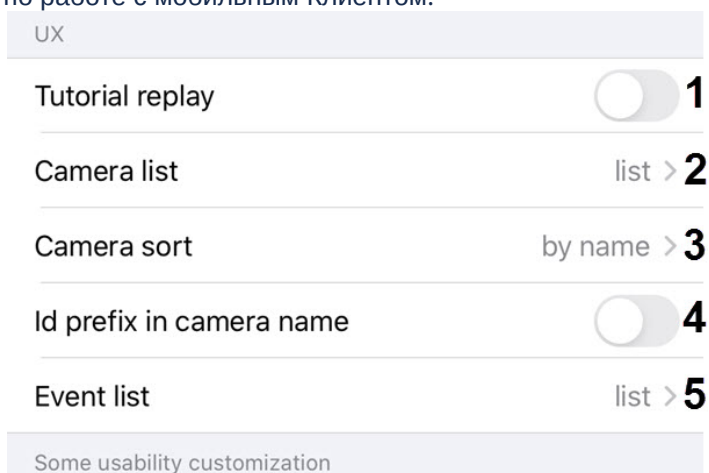
Данная настройка применима только при подключении к Серверу ПК *Интеллект*.

Настройка видеоизображения завершена.

4.7 Настройка интерфейса мобильного Клиента AxxonNet на iOS

Настройка интерфейса осуществляется в разделе **UX** следующим образом:

1. Активировать параметр **Tutorial replay (1)**, если необходимо активировать повтор обучающего руководства по работе с мобильным Клиентом.

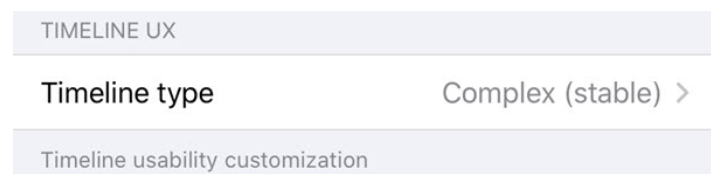


2. Выбрать параметр **Camera list (2)** для перехода в подменю, в котором необходимо выбрать вид отображения списка камер:
 - a. **grid** - отображение камер в виде сетки (по умолчанию).
 - b. **list** - отображение камер в виде списка.
3. Выбрать параметр **Camera sort (3)** для перехода в подменю, в котором необходимо выбрать вид сортировки видеокамер:
 - a. **unsorted** - без сортировки.
 - b. **by id** - сортировка по идентификационному номеру.
 - c. **by name** - сортировка по имени (по умолчанию).
 - d. **manual** - ручной способ сортировки. При выборе ручного способа сортировки станет доступна пользовательская сортировка видеокамер (см. [Пользовательская сортировка видеокамер в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS](#)).
4. Активировать параметр **Id prefix in camera name (4)**, если необходимо отображать идентификационный номер видеокамер в начале их названий.
5. Выбрать параметр **Event list (5)** для перехода в подменю, в котором необходимо выбрать вид отображения списка событий:
 - a. **tape** - отображение событий в виде ленты.
 - b. **grid** - отображение событий в виде сетки.
 - c. **list** - отображение событий в виде списка (по умолчанию).
 - d. **table** - отображение событий в виде таблицы.

Настройка интерфейса завершена.

4.8 Настройка алгоритма работы временной линии мобильного Клиента AxxonNet на iOS

Настройка алгоритма работы временной линии осуществляется в разделе **TIMELINE UX**.



Для перехода в подменю выбора алгоритма работы временной линии необходимо выбрать параметр **Timeline type**:

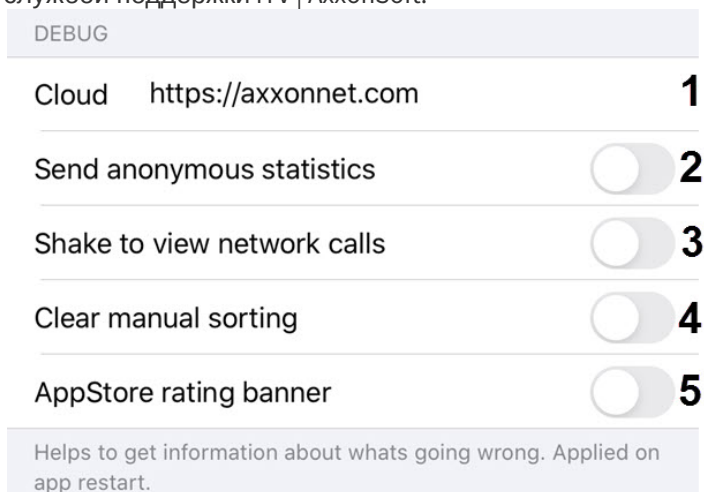
1. **Complex (experimental)**;
2. **Complex (stable)**;
3. **Simple (experimental)**;
4. **Simple (stable)**;

Настройка алгоритма работы временной линии завершена.

4.9 Настройка отладочной информации мобильного Клиента AxxonNet на iOS

Настройка отладочной информации осуществляется в разделе **DEBUG** следующим образом:

1. В параметре **Cloud (1)** указывается URL адрес AxxonNet, изменять который нельзя без консультации с со службой поддержки ITV | AxxonSoft.



2. Активировать параметр **Send anonymous statistics (2)**, чтобы разрешить отправлять обезличенную статистику для повышения качества приложения в будущем.
3. Активировать параметр **Shake to view network calls (3)**, чтобы с помощью тряски мобильного устройства в момент, когда приложение запущено, открывался экран со списком всех запросов в сеть. На данном экране

возможны следующие действия:


| | | |
|----------------|--|----------------------|
| 15:11 0:56 | http://root.root@try.axxonsoft.com:8000/asisp-api/archive/media/OWNEROR-2LRQDEG/DeviceIpint.3/SourceEndpoint.video:0:0/20190725T111110.415000?h=480&w=0 | GET image/jpeg |
| 15:11 0:34 | http://root.root@try.axxonsoft.com:8000/asisp-api/archive/contents/intervals/OWNEROR-2LRQDEG/DeviceIpint.3/SourceEndpoint.video:0:0/20190725T200000.000000/20190724T200000.000000?limit=1000&offset=0&scale=60 | GET application/json |
| 15:11 0:33 | http://root.root@try.axxonsoft.com:8000/asisp-api/archive/contents/intervals/OWNEROR-2LRQDEG/DeviceIpint.3/SourceEndpoint.video:0:0/20190724T200000.000000/20190723T200000.000000?limit=1000&offset=0&scale=60 | GET application/json |
| 15:11 0:30 | http://root.root@try.axxonsoft.com:8000/asisp-api/archive/contents/intervals/OWNEROR-2LRQDEG/DeviceIpint.3/SourceEndpoint.video:0:0/20190726T200000.000000/20190725T200000.000000?limit=1000&offset=0&scale=60 | GET application/json |
| 15:11 0:34 | http://root.root@try.axxonsoft.com:8000/asisp-api/archive/contents/frames/OWNEROR-2LRQDEG/DeviceIpint.3/SourceEndpoint.video:0:0/future/20190725T111110.408952?limit=10 | GET application/json |
| 15:11 0:31 | http://root.root@try.axxonsoft.com:8000/asisp-api/archive/contents/intervals/OWNEROR-2LRQDEG/DeviceIpint.3/SourceEndpoint.video:0:0/20190725T111110.408952?limit=1000&offset=0&scale=3600 | GET application/json |
| 15:11 0:42 | http://root.root@try.axxonsoft.com:8000/asisp-api/camera/list?limit=1000000 | GET application/json |
| 15:11 0:42 | http://root.root@try.axxonsoft.com:8000/asisp-api/camera/list?limit=1000000 | GET application/json |
| 15:11 0:41 | http://root.root@try.axxonsoft.com:8000/asisp-api/camera/list?limit=1000000 | GET application/json |
| 15:11 0:40 | http://root.root@try.axxonsoft.com:8000/asisp-api/camera/list?limit=1000000 | GET application/json |
| 15:11 0:34 | http://root.root@try.axxonsoft.com:8000/asisp-api/archive/contents/intervals/OWNEROR-2LRQDEG/DeviceIpint.3/SourceEndpoint.video:0:0/future/past?limit=10&offset=0&scale=315360000 | GET application/json |
| 15:11 0:36 | http://root.root@try.axxonsoft.com:8000/asisp-api/archive/contents/intervals/OWNEROR-2LRQDEG/DeviceIpint.3/SourceEndpoint.video:0:0/future/past?limit=10&offset=0&scale=315360000 | GET application/json |
| 15:11 0:36 | http://root.root@try.axxonsoft.com:8000/asisp-api/archive/contents/intervals/OWNEROR-2LRQDEG/DeviceIpint.3/SourceEndpoint.video:0:0/future/past?limit=10&offset=0&scale=315360000 | GET application/json |
| 15:11 0:32 | http://root.root@try.axxonsoft.com:8000/asisp-api/statistics/OWNEROR-2LRQDEG/DeviceIpint.3/SourceEndpoint.video:0:0? | GET application/json |
| 15:10 15:28 | http://root.root@try.axxonsoft.com:8000/asisp-api/live/media/snapshot/OWNEROR-2LRQDEG/DeviceIpint.4/SourceEndpoint.video:0:0?_1564053054.225617&h=240&w=0 | GET - |
| 15:10 15:27 | http://root.root@try.axxonsoft.com:8000/asisp-api/live/media/snapshot/OWNEROR-2LRQDEG/DeviceIpint.7/SourceEndpoint.video:0:0?_1564053054.219552&h=240&w=0 | GET - |
| 15:10 | http://root.root@try.axxonsoft.com:8000/asisp-api/live/media/snapshot/OWNEROR-2LRQDEG/DeviceIpint.2/SourceEndpoint.video:0:0?_1564053054.219552&h=240&w=0 | GET - |

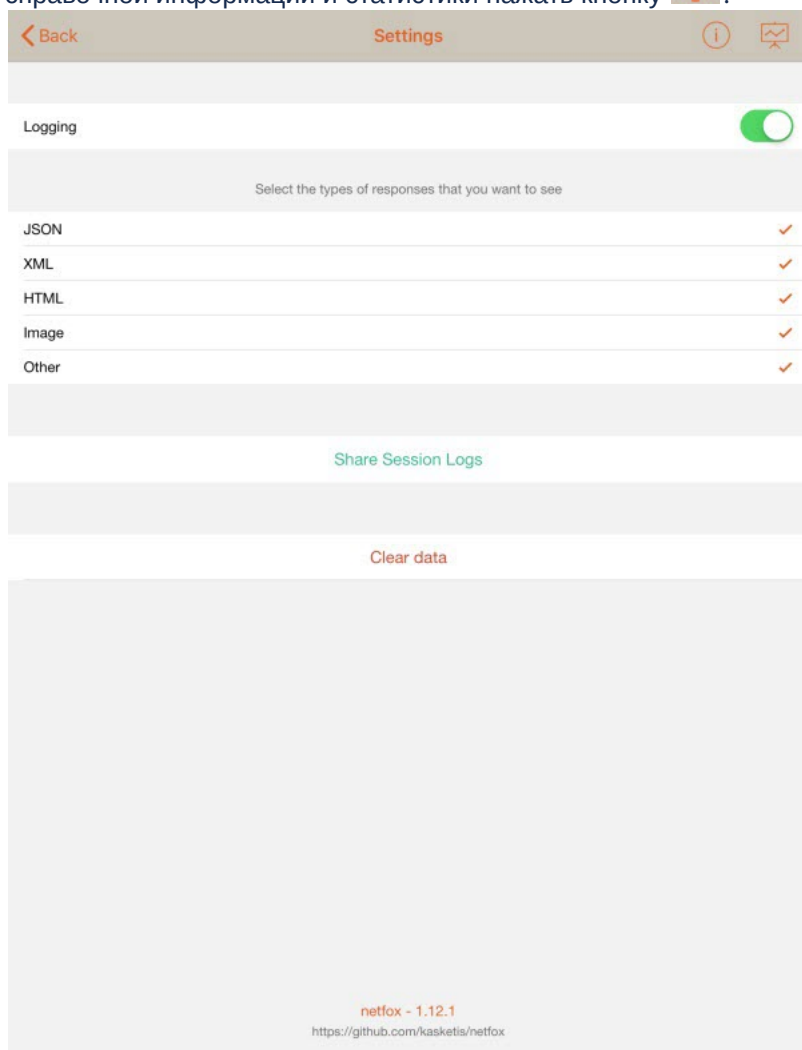
Примечание

Для возврата нажать в левом верхнем углу кнопку

- a. Для очистки списка запросов в правом верхнем углу нажать кнопку
- b. Для поиска запросов по ключевым словам выполнить жест "смахивание вниз". В результате появится поле для ввода ключевых слов.




- c. Для отображения экрана настройки фильтрации отображаемых запросов, дополнительной справочной информации и статистики нажать кнопку .

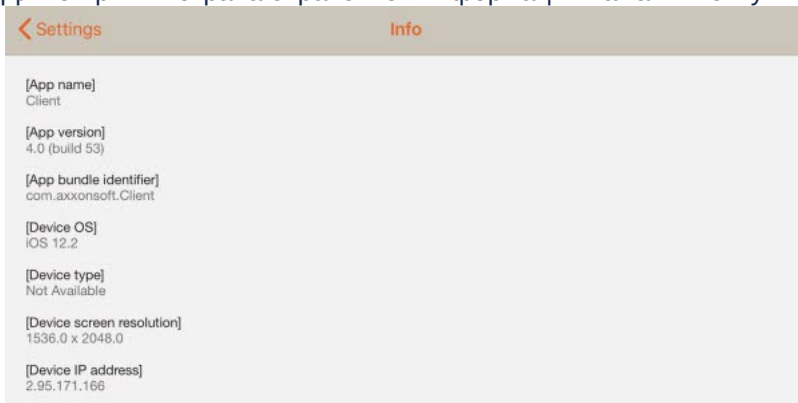


- i. Установить флажки напротив типов запросов, которые необходимо отображать.

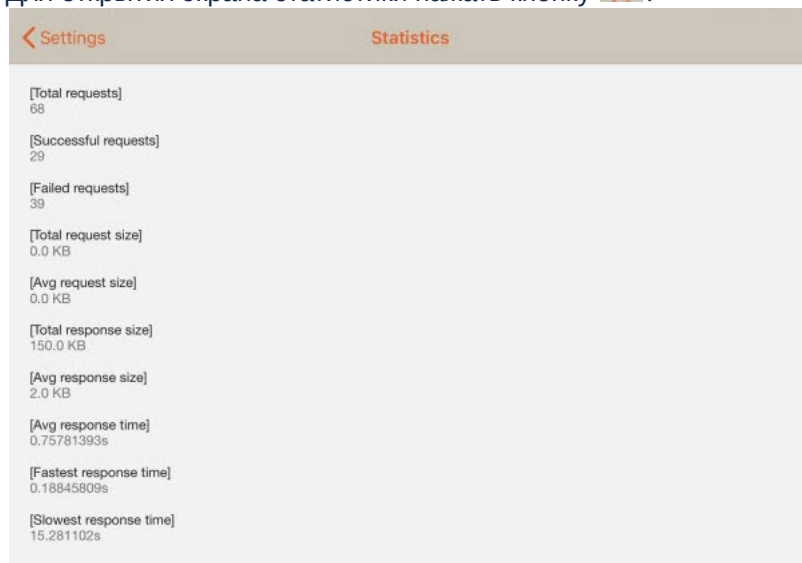
Примечание

Для возврата к списку запросов нажать кнопку .

- ii. Для открытия экрана справочной информации нажать кнопку .



- iii. Для открытия экрана статистики нажать кнопку .



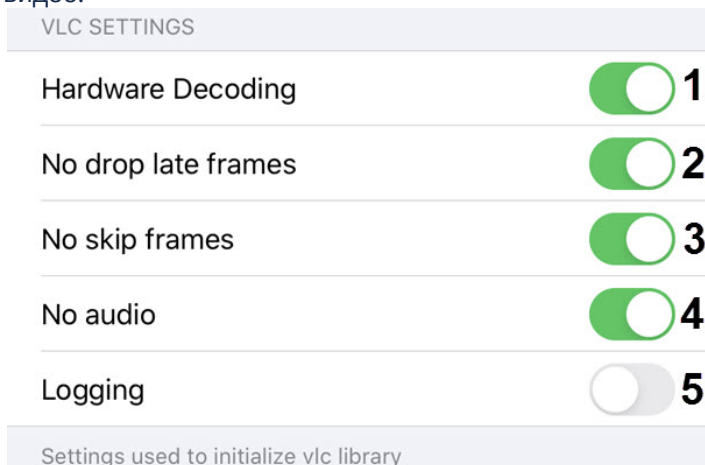
4. Активировать параметр **Clear manual sorting (4)**, чтобы сбросить ручную сортировку камер по умолчанию (см. [Пользовательская сортировка видеокамер в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS](#)).
5. Активировать параметр **AppStore rating banner (5)**, чтобы отобразить банер с возможностью оценки данного мобильного Клиента в App Store.

Настройка отладочной информации завершена.

4.10 Настройка VLC мобильного Клиента AxxonNet на iOS

Настройка VLC осуществляется в разделе **VLC SETTINGS** следующим образом:

1. Активировать параметр **Hardware Decoding (1)**, если необходимо использовать аппаратное декодирование видео.



2. Активировать параметр **No drop late frames (2)**, если необходимо отключить выбрасывание запоздавших кадров.
3. Активировать параметр **No skip frames (3)**, если необходимо отключить пропуск кадров.
4. Активировать параметр **No audio (4)**, если необходимо воспроизводить видео без звука.
5. Активировать параметр **Logging (5)**, если необходимо логировать процесс работы Клиента AxxonNet с VLC.

Настройка VLC завершена.

4.11 Системные настройки мобильного Клиента AxxonNet на iOS

Системные настройки мобильного Клиента AxxonNet отображаются в разделе **НАСТРОЙКИ "AXXONNET"**.

| НАСТРОЙКИ ПРИЛОЖЕНИЯ «AXXONNET» | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Version | 4.1.2 (163) 1 |
| Language | Russian (ru) > 2 |
| Licenses | > 3 |

В параметре **Version** (1) отображается текущая версия мобильного Клиента AxxonNet.

Для смены языка интерфейса данного мобильного Клиента необходимо в параметре **Language** (2) выбрать соответствующий язык. По умолчанию выбран системный язык мобильного устройства iOS.

Примечание

Также язык можно выбрать в разделе **ПРЕДПОЧИТАЕМЫЙ ЯЗЫК**.

ПРЕДПОЧИТАЕМЫЙ ЯЗЫК



Язык

Русский >

Для просмотра лицензий использованных библиотек, выбрать параметр **Licenses** (3). Для получения дополнительной информации необходимо выбрать соответствующую лицензию.

| AxxonNet Licenses | |
|-----------------------------|---|
| Alamofire (4.8.2) | > |
| AlamofireImage (3.5.2) | > |
| CryptoSwift (1.0.0) | > |
| Disk (0.6.3) | > |
| facebook-objc-sdk (c487b1b) | > |
| Hero (1.4.0) | > |
| Hue (5.0.0) | > |
| KeychainAccess (v3.2.0) | > |
| LifetimeTracker (1.6.2) | > |
| Localize-Swift (2.0.0) | > |
| ManualLabel (2.2.1) | > |

5 Работа с видеочамерами в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

5.1 Отображение видеочамер в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

После подключения к Серверу будет отображена вкладка **Камеры**, на которой находятся все видеочамеры Сервера.

Примечание

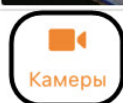
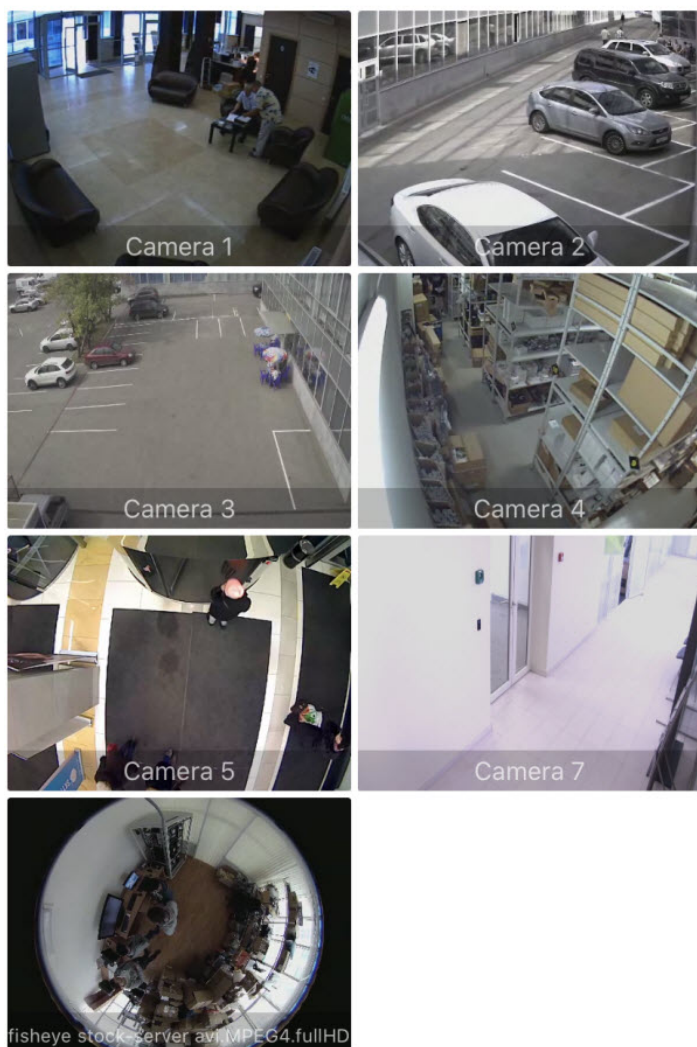
- Вид списка камер можно изменить (см. [Настройка интерфейса мобильного Клиента AxxonNet на iOS](#)).
- При подключении к Серверу ПК *AxxonNext* и отображении камер в виде списка, также будут отображаться комментарии к камерам, если они заданы (см. [Объект Видеочамера](#)).

Если отображение живого видео на плитках в настройках приложения отключено, то для обновления видеоизображений мультикама необходимо выполнить жест "смахивание вниз" (см. [Настройка видеоизображения в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS](#)).



Камеры

Q Search



Карта



Действия

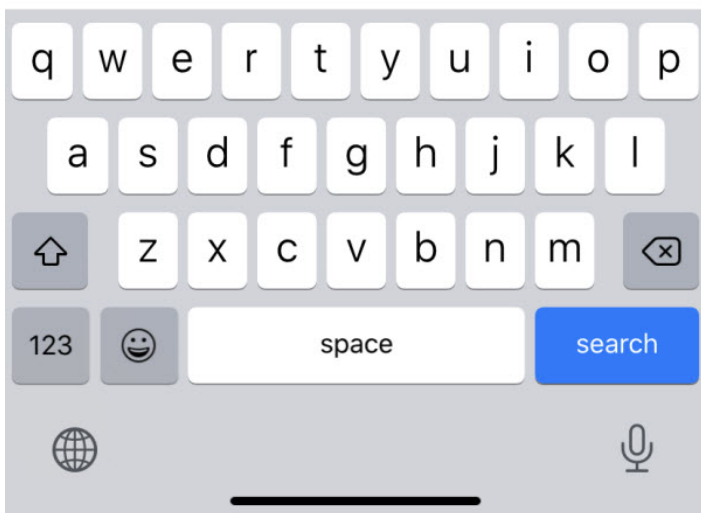
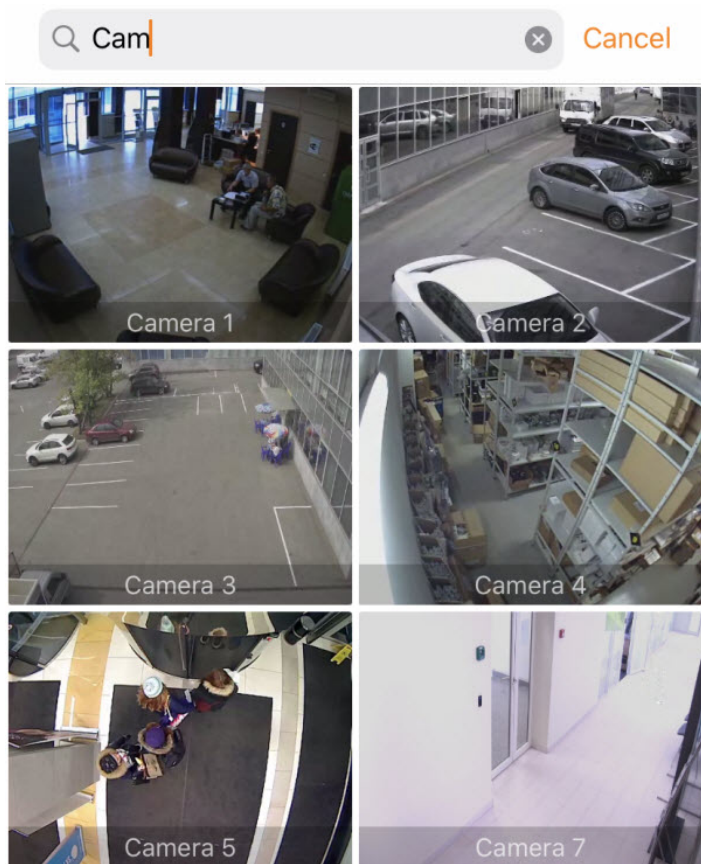


События




Сервер

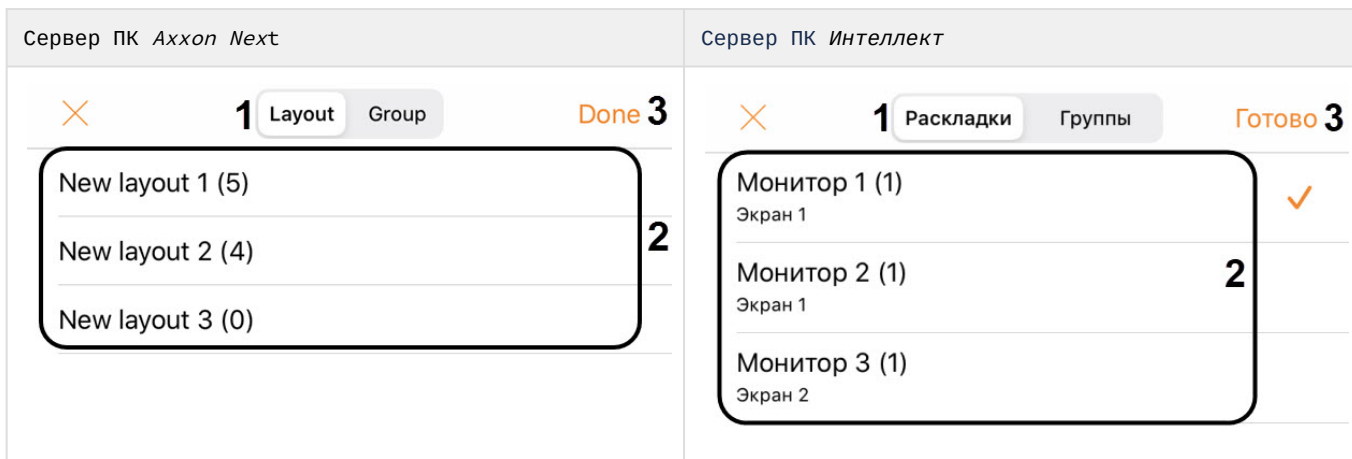
Для поиска видеокамер необходимо в поле **Search** ввести часть или полное название камеры.



5.1.1 Выбор раскладки и группы видеокamer в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS


Для отображения видеокamer определенной раскладки (в ПК *Axxon Next*, см. [Настройка раскладок](#), в ПК *Интеллект*, см. [Управление экранами с помощью Менеджера экранов](#)) необходимо:

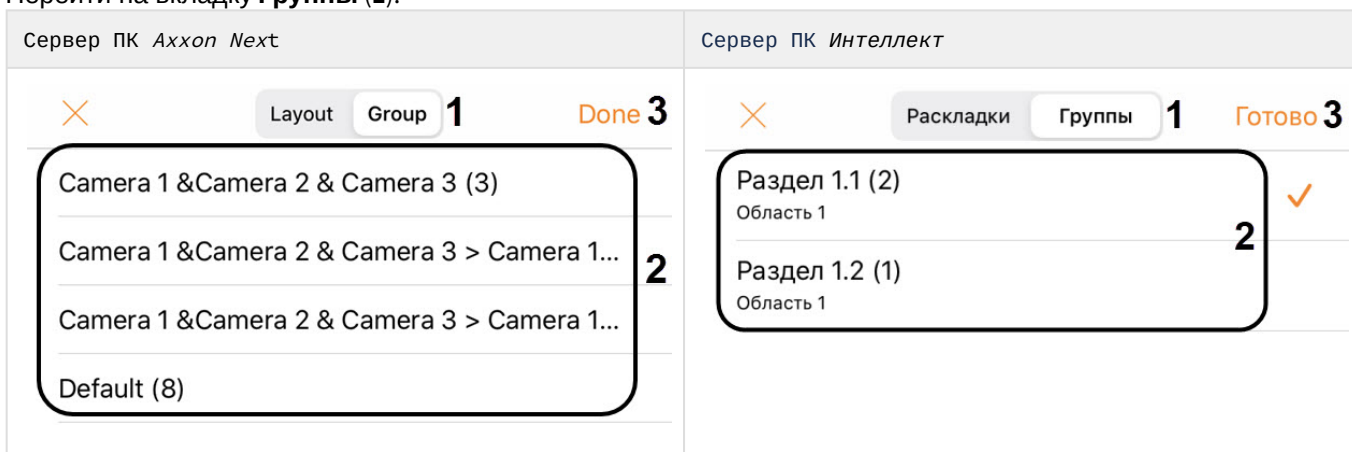
1. На вкладке **Камеры** нажать кнопку .
2. Перейти на вкладку **Раскладки (1)**.



3. Выбрать соответствующую раскладку (2).
4. Нажать кнопку **Готово** (3).

Для отображения видеокамер определенной группы (в ПК *Аххон Next*, см. [Настройка групп видеокамер](#)) или раздела (в ПК *Интеллект*, см. [Примеры использования областей и разделов](#)) необходимо:


1. На вкладке **Камеры** нажать кнопку .
2. Перейти на вкладку **Группы** (1).



3. Выбрать соответствующую группу (2).
4. Нажать кнопку **Готово** (3).

В результате будут отображены только те видеокамеры, которые принадлежат выбранной раскладке или группе.

Примечание


Для возврата к видеокамерам необходимо в левом верхнем углу нажать кнопку .

5.1.2 Пользовательская сортировка видеокамер в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

Пользовательская сортировка видеокамер осуществляется следующим образом:

1. Перейти в настройки мобильного Клиента и выбрать тип сортировки видеокамер **manual** (см. [Настройка интерфейса мобильного Клиента AxxonNet на iOS](#)). В результате на экране отображения видеокамер станет доступен пункт **Edit**.

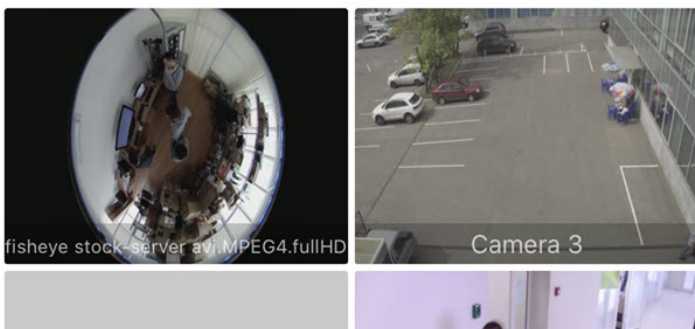
Примечание

При включении ручного способа сортировки кнопка  для управления раскладками и группами будет скрыта.

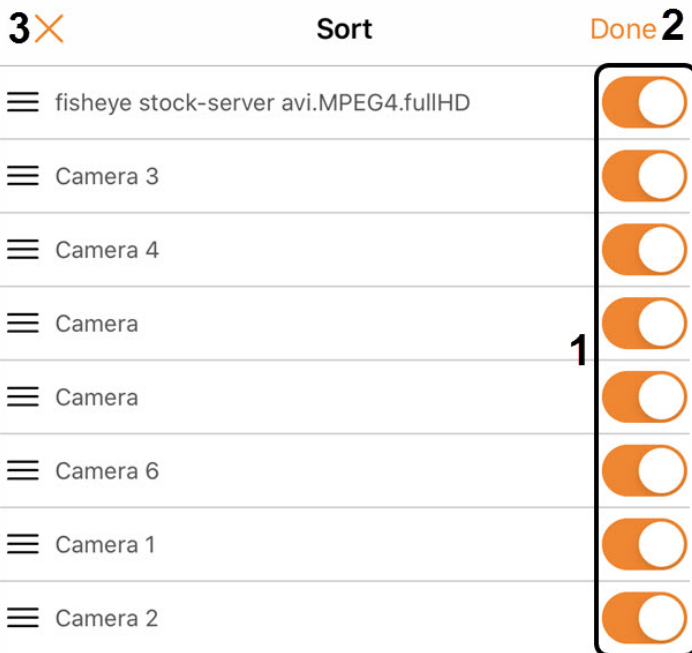
Edit

Cameras

Search




- При выборе данного пункта откроется экран **Sort**.
Drag into the order you prefer



- Чтобы скрыть/отобразить видеоканал необходимо нажать на ползунок рядом с соответствующей камерой (1).
- Чтобы поменять порядок камер необходимо нажать на название соответствующей камеры и, не отпуская, перетащить ее выше или ниже относительно других камер.
- Для сохранения сортировки нажать кнопку **Done** (2).

Примечание

Для отмены изменений и выхода назад нажать кнопку  (3).

Для сброса сортировки камер по умолчанию необходимо в настройках приложения активировать параметр **Clear manual sorting** (см. [Настройка отладочной информации мобильного Клиента AxxonNet на iOS](#)).

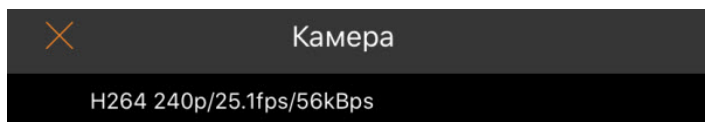
Пользовательская сортировка видеокамер завершена.

5.2 Просмотр видеоизображения в реальном времени в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

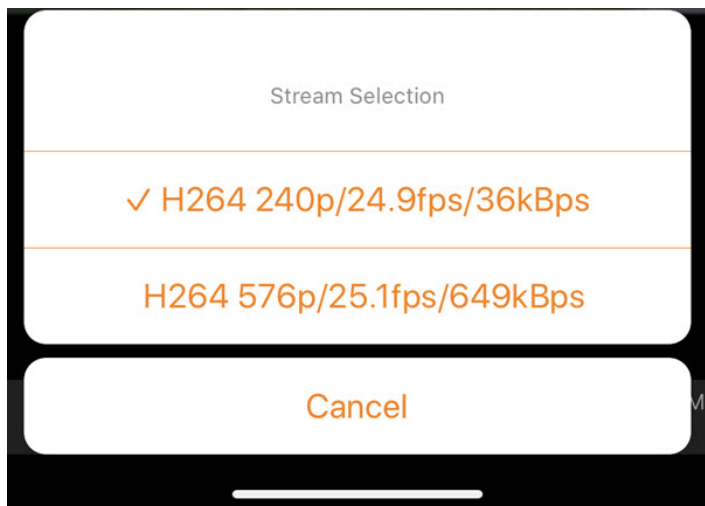
Для просмотра видеоизображения в режиме реального времени следует выбрать необходимую видеокамеру. В результате откроется окно с данной видеокамерой.



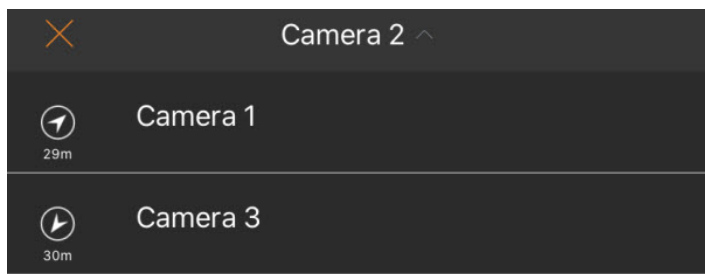
Если выполнено подключение к Серверу ПК *Axxon Next*, то в левом верхнем углу отображаются данные видеопотока.



При нажатии на данные видеопотока существует возможность выбрать другой доступный видеопоток.






Существует возможность быстрого перехода к просмотру ближайших видеокамер. Для этого необходимо нажать на название текущей видеокамеры и в раскрывшемся списке выбрать необходимую камеру.




Для проигрывания живого звука в настройках Web-сервера необходимо выбрать микрофон для данной видеокамеры (см. [Выбор и настройка видеокамер для Web-сервера](#)).

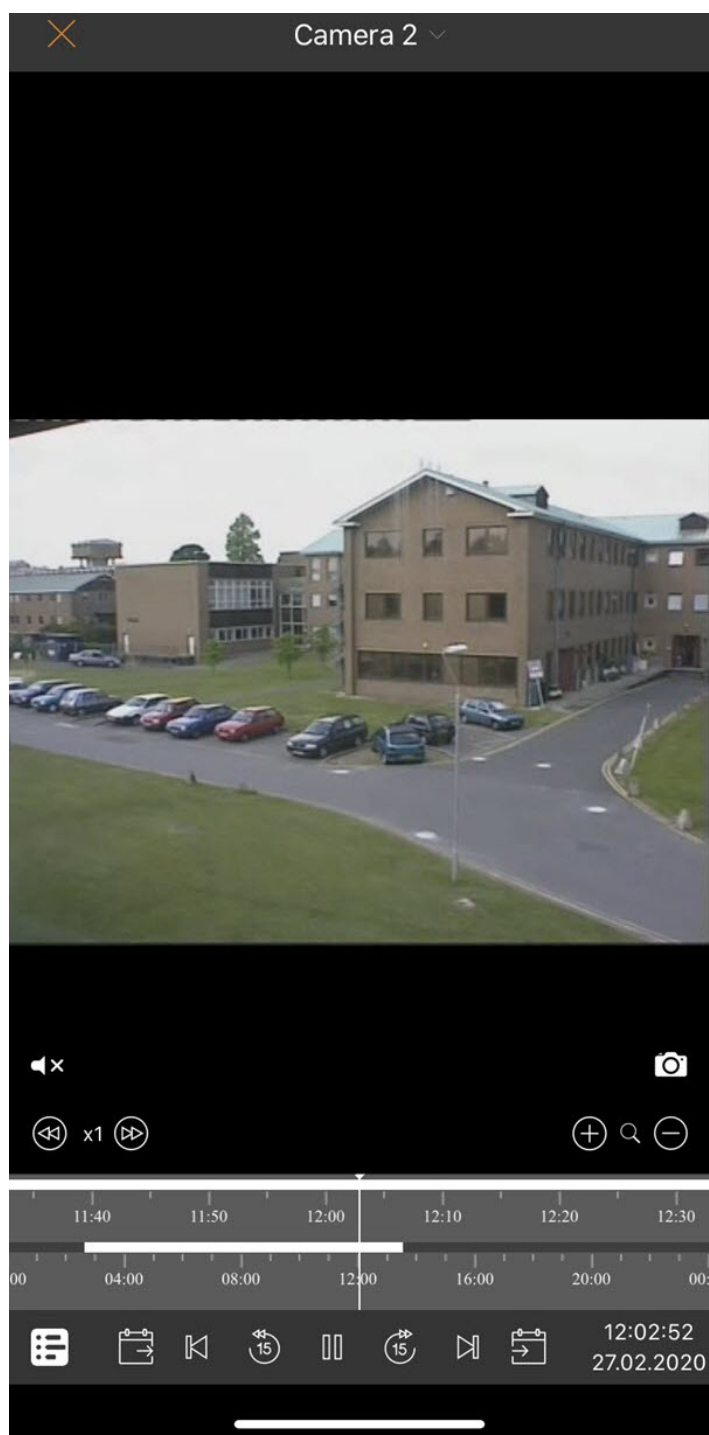
Примечание

- Получение звука с Сервера ПК *Axxon Next* доступно только при выбранном формате воспроизведения видео **MP4** и видеокамер с потоком в h.264 (см. [Настройка видеоизображения в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS](#)).
- Отключение воспроизведения звука с камеры осуществляется с помощью кнопки , а включение - .

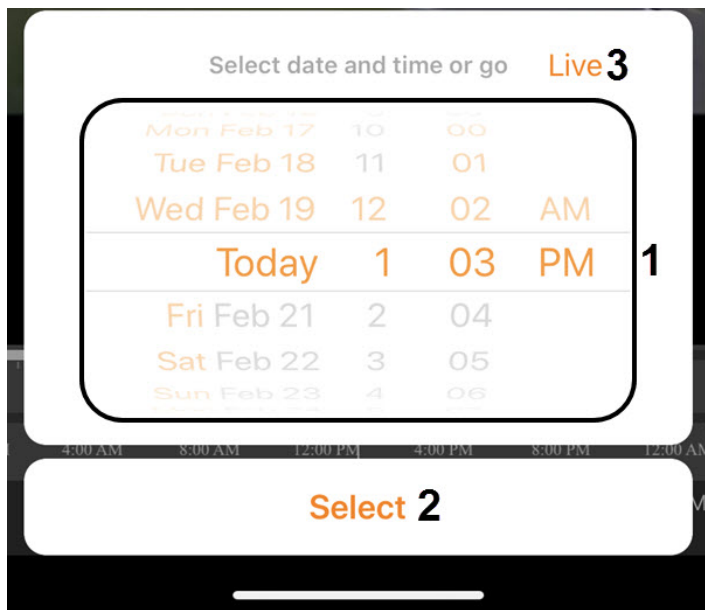
Для возврата к списку видеокамер следует в левом верхнем углу нажать кнопку  или **Назад** на мобильном устройстве.

5.3 Просмотр архива в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

Для перехода в архив необходимо в режиме просмотра видеоизображения в реальном времени в правом нижнем углу экрана нажать на дату-время .





В результате в нижней части окна появится панель, на которой необходимо выбрать точный момент времени (1). Для перехода к выбранному моменту времени необходимо нажать кнопку **Выбрать** (2).







Примечание

Если в выбранный момент времени запись в архив не велась, то произойдет позиционирование к ближайшему моменту в архиве в сторону увеличения времени.


Для перехода к режиму просмотра видеоизображения в реальном времени нажать кнопку **Живое (3)**.

Управление воспроизведением осуществляется с помощью кнопок:  - поставить на паузу,  - начать воспроизведение.



Навигация по архиву осуществляется с помощью кнопок:

-  и  - переход на предыдущий фрагмент или на следующий фрагмент архива. Если есть тревоги, то переход осуществляется по данным тревожным событиям. В ином случае переход осуществляется к предыдущей\следующей записи.
-  и  - переходит на 15 секунд назад или вперед по архиву относительно текущего времени.

Более наглядно навигацию по архиву можно осуществлять с помощью временной линии. Для отображения или

скрытия временной линии необходимо нажать кнопку . В результате в нижней части экрана отобразится временная линия с заданным в настройках алгоритмом работы (см. [Настройка алгоритма работы временной линии мобильного Клиента AxxonNet на iOS](#)). Перемещение по архиву осуществляется с помощью жестов "смахивание влево" и "смахивание право" по временной линии.



Существует возможность ускорять, замедлять, а также менять направление (прямое/обратное) воспроизведения с помощью кнопок  x1 . Текущая скорость воспроизведения отображается между кнопками изменения скорости воспроизведения в кратах. При обратном воспроизведении записи перед скоростью ставится знак -.

Примечание

Ускоренное воспроизведение доступно только при подключении к серверу ПК *Axxon Next* и выбранном методе воспроизведения **mjpeg**.

Временную шкалу можно масштабировать с помощью кнопок



Примечание

- Для прослушивания архивного звука для видеокамеры в настройках Веб-сервера должен быть выбран соответствующий микрофон (см. [Выбор и настройка видеокамер для Web-сервера](#)).
- Включение\отключение воспроизведения звука с камеры осуществляется аналогично как и при просмотре видеоизображения в реальном времени (см. [Просмотр видеоизображения в реальном времени в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS](#)).

5.4 Управление поворотной видеокамерой из мобильного Клиента AxxonNet на iOS

Существует возможность осуществлять управление поворотной видеокамерой. Для этого необходимо отобразить видеоизображение с соответствующей видеокамеры и в верхнем правом углу нажать кнопку **Edit**.




В результате внизу экрана отобразится панель управления поворотной камерой.

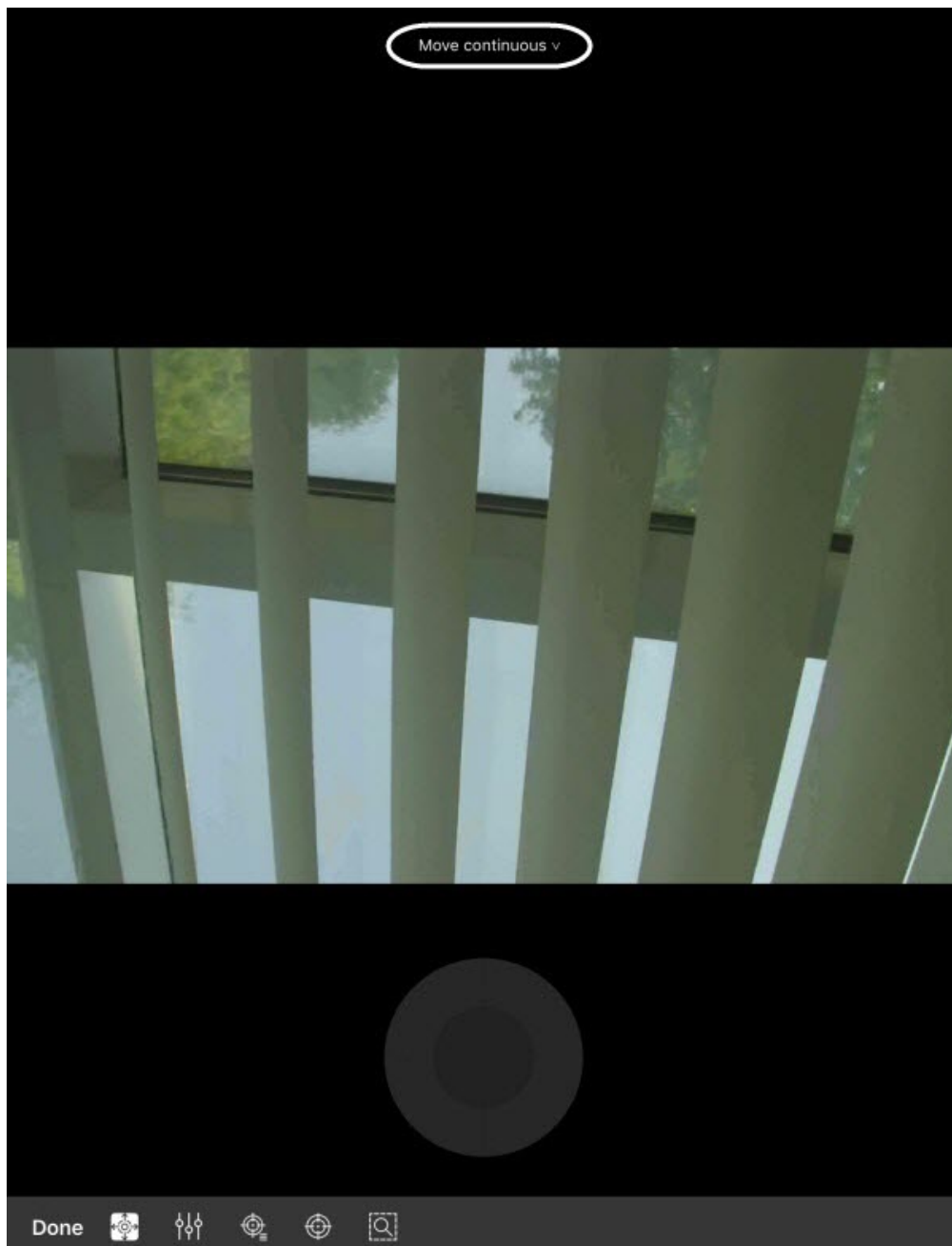


Содержание страницы

- [Управление поворотной камерой](#)
- [Изменение масштаба, фокуса, регулировки IRIS \(механической диафрагмы\)](#)
- [Настройка предустановок](#)
- [Фокусирование на заданной области](#)
- [Завершение работы с поворотной камерой](#)

5.4.1 Управление поворотной камерой

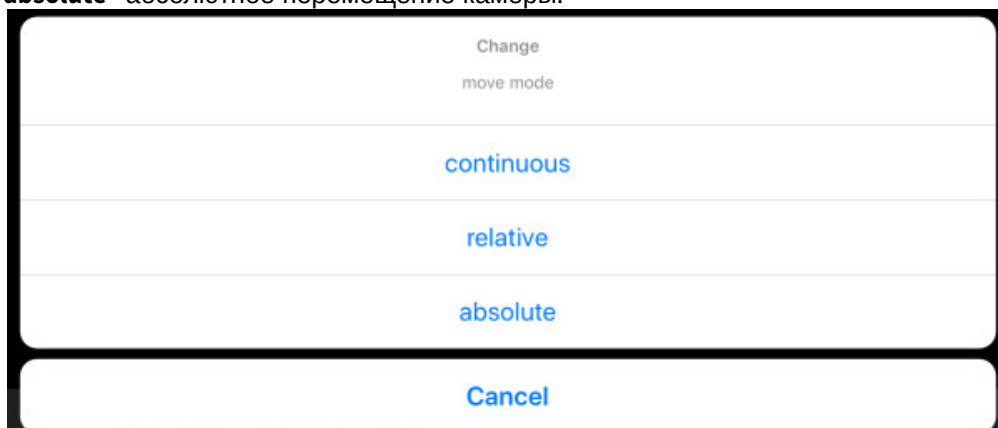
Для отображения элементов управления поворотной видеокамерой необходимо нажать кнопку .




В верхней части экрана отображается текущий способ управления камерой, нажав на который можно выбрать другие способы управления:

- **continuous** - непрерывное перемещение камеры.
- **relative** - относительное перемещение камеры.


- **absolute** - абсолютное перемещение камеры.

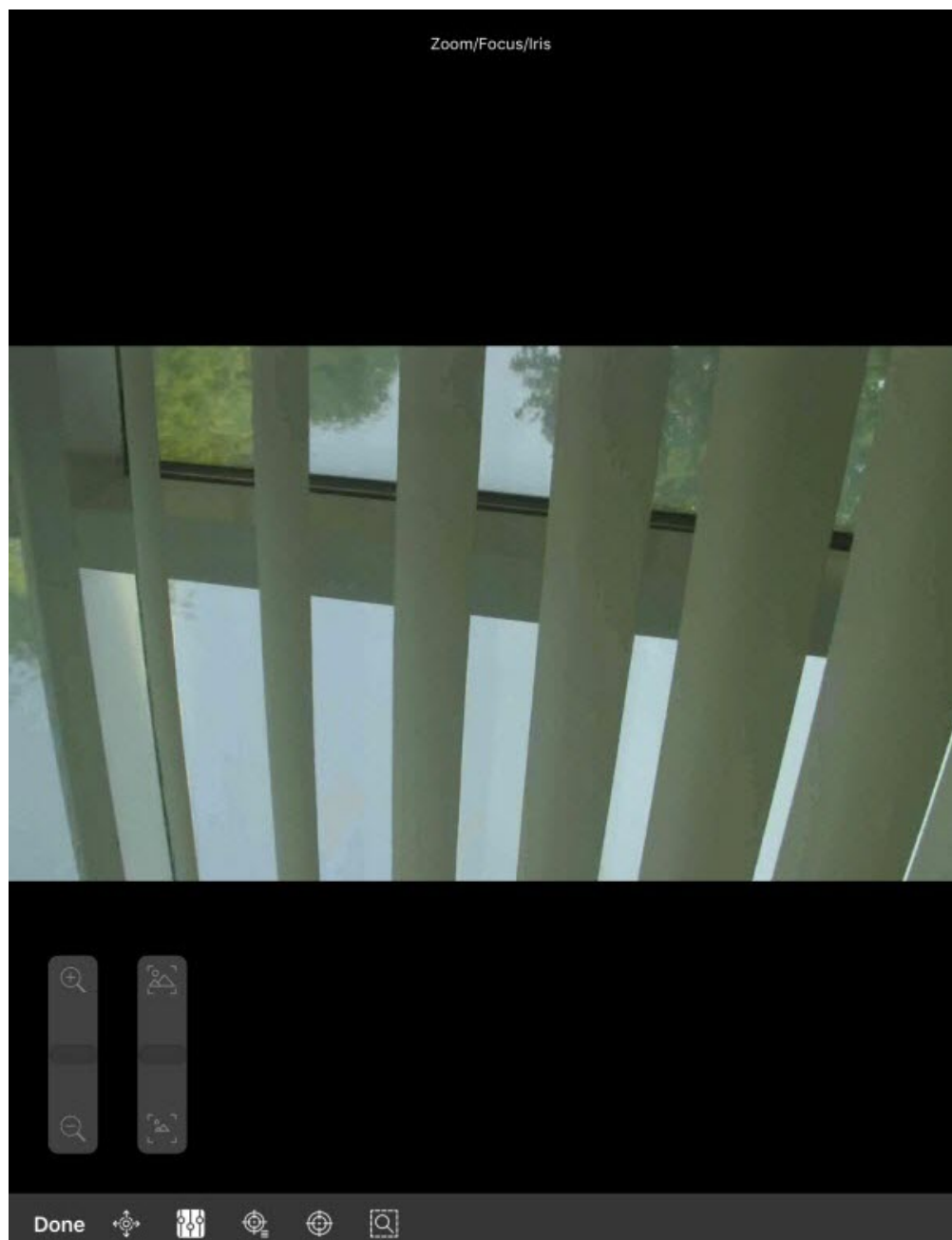


Для перемещения видеокамеры используется серый круг или квадрат (зависит от способа управления), который эмитирует движение джойстика. Также перемещение видеокамеры возможно с помощью кнопки . После ее нажатия необходимо указать точку в любой области видеоизображения, куда спозиционируется объектив видеокамеры.



5.4.2 Изменение масштаба, фокуса, регулировки IRIS (механической диафрагмы)

Для приближения/отдаления изображения, изменения фокуса, регулировки IRIS (механической диафрагмы) нажать кнопку .




С помощью отображаемых ползунков выполнить необходимые настройки.


Примечание

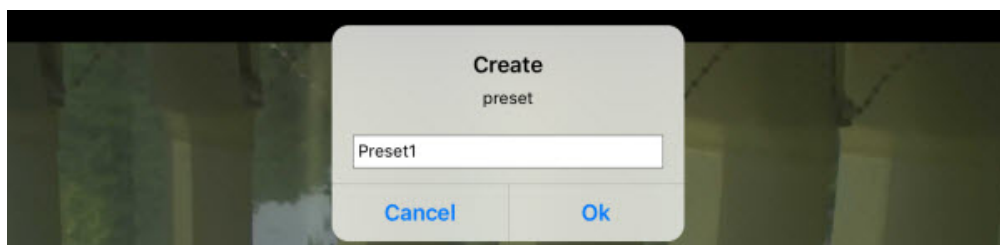
Количество доступных ползунков зависит от видеокамеры.



5.4.3 Настройка предустановок

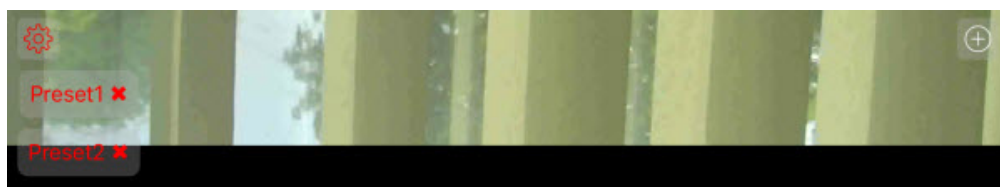
Для перехода к списку предустановок следует нажать кнопку . В результате с левой стороны экрана отобразятся предустановки, если они существуют.






Для добавления новой предустановки необходимо нажать кнопку . В появившемся окне задать имя предустановки и нажать кнопку **Ок**.



Для удаления предустановок необходимо нажать кнопку . В результате предустановки станут красного цвета и напротив них появятся крестики. Удаление осуществляется с помощью нажатия по предустановкам. Повторное нажатие кнопки  переводит список предустановок обратно в режим выбора.



5.4.4 Фокусирование на заданной области

Существует возможность фокусироваться на определенной области кадра видеоизображения. Для этого необходимо нажать кнопку  и задать размер появившейся рамки. Нажать кнопку  **Apply** для увеличения выбранной области на всё окно видеонаблюдения. Для отмены нажать кнопку  **Undo**.



5.4.5 Завершение работы с поворотной камерой

После завершения работы с поворотной камерой необходимо нажать кнопку **Done**. В результате панель управления поворотной камерой будет скрыта.

5.5 Цифровое увеличение видеоизображения в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

Цифровое увеличение видеоизображения производится как в режиме просмотра живого видео, так и в режиме просмотра архива.

Увеличение изображения осуществляется при помощи растягивания изображения двумя пальцами.

Примечание

Если видеокамера не поворотная, то увеличение изображения также осуществляется двойным касанием пальца.


Изображение нельзя сделать меньше исходного размера. Максимально возможное увеличение видеоизображения - шестнадцатикратное.

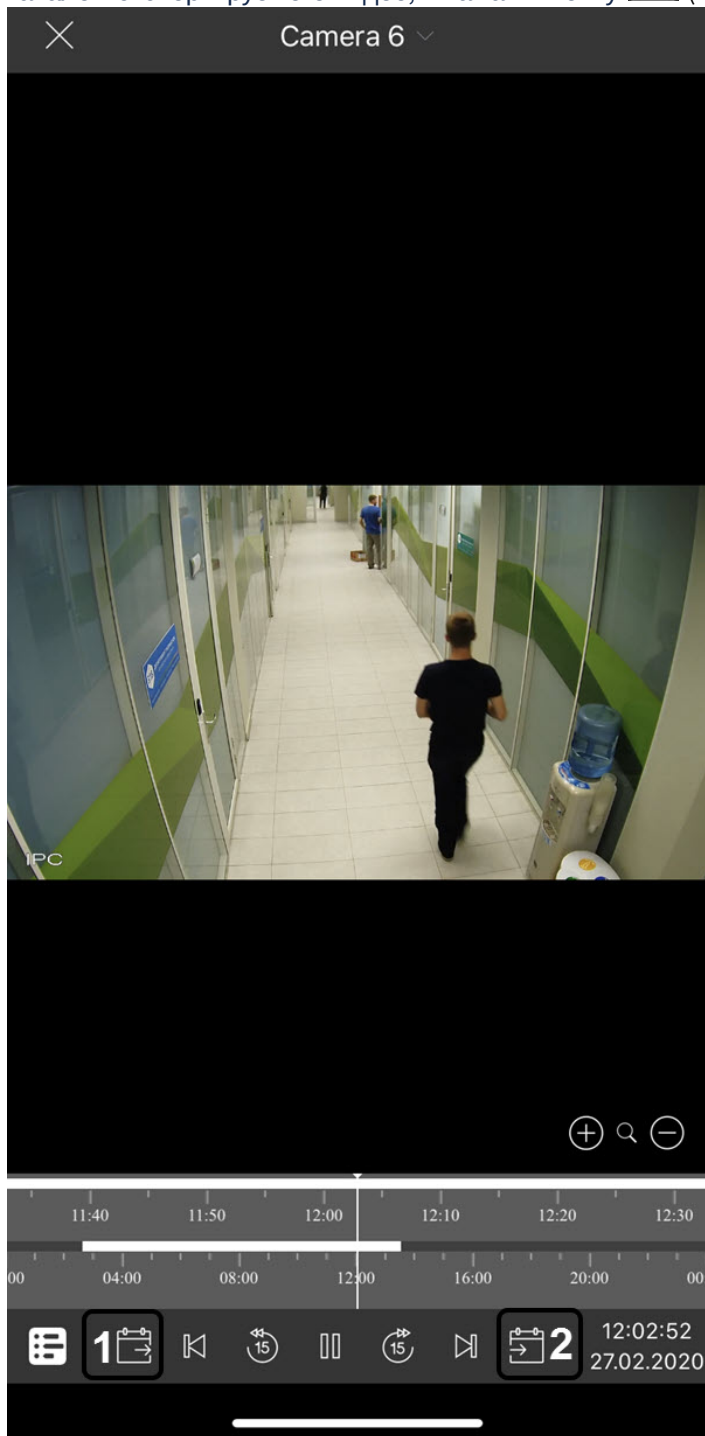
Выбор просматриваемой части кадра при измененном масштабе производится путем смещения пальца за область просмотра видео.


5.6 Экспорт кадра и видео в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

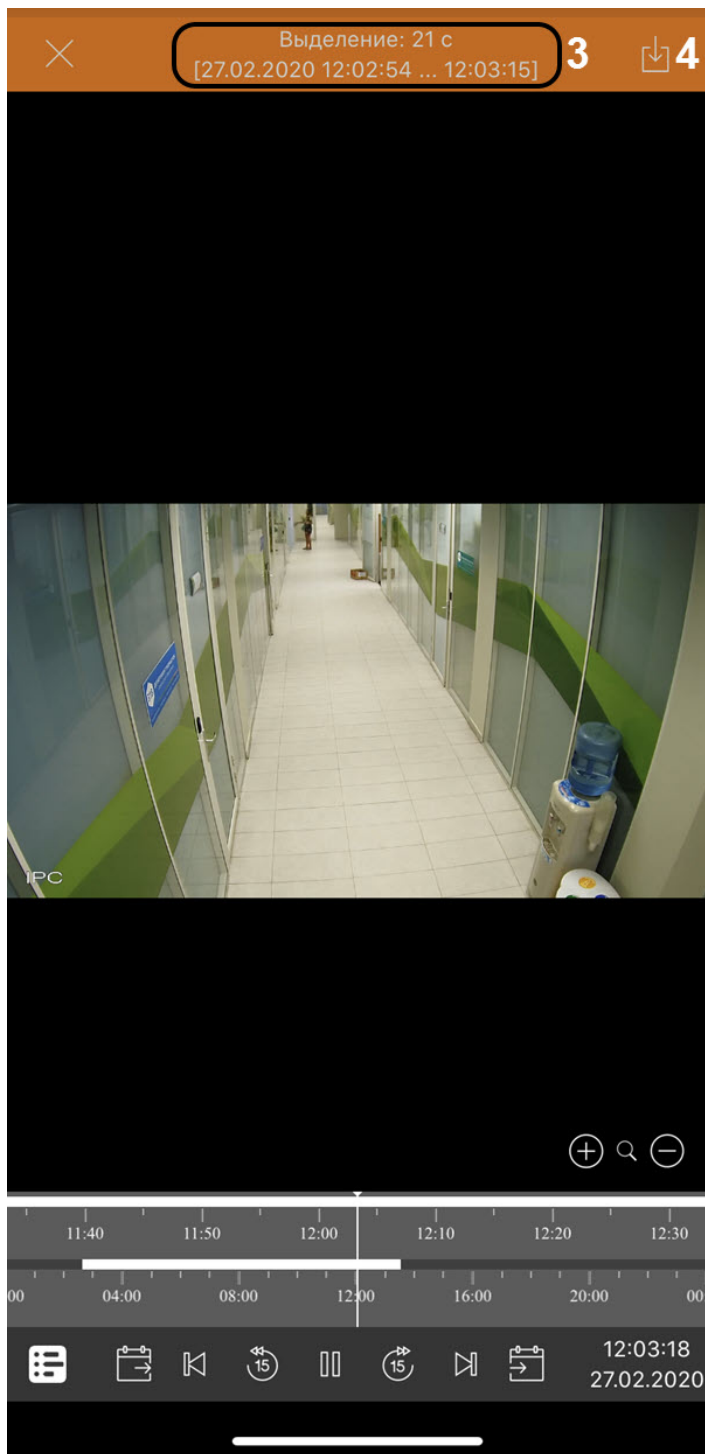
5.6.1 Экспорт видео в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS


Для экспорта видео на мобильное устройство необходимо:

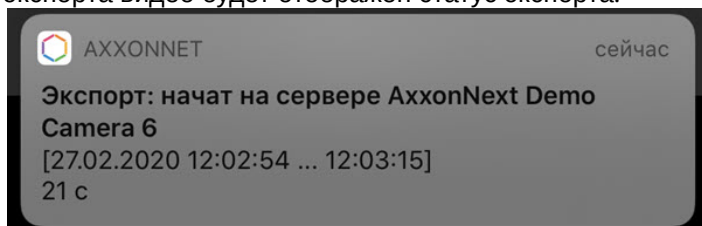
1. В режиме просмотра архива поставить на паузу воспроизведение архива в том месте, который будет началом экспортируемого видео, и нажать кнопку  (1).

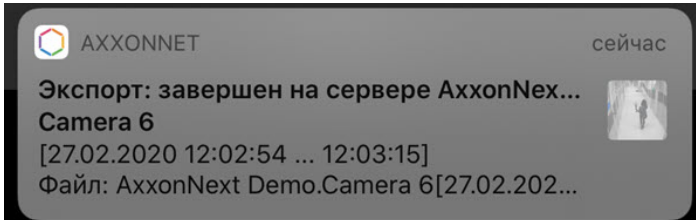
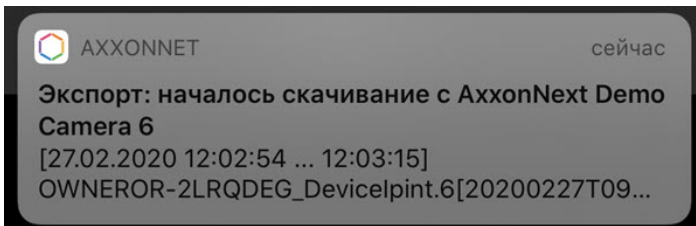


2. С помощью временной линии или навигации по архиву выбрать момент времени, который будет концом экспортируемого видео, и нажать кнопку  (2). В результате в верхней части экрана отобразится длительность выбранного фрагмента видео и его дата (3).



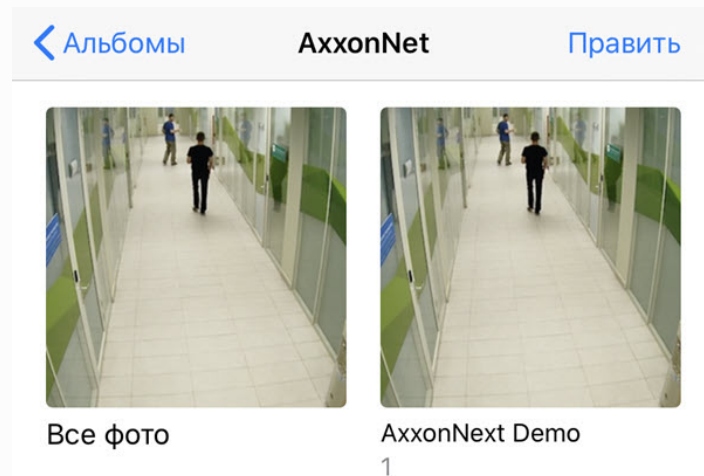
3. Для начала экспорта видео необходимо нажать кнопку  (4).
4. В результате в панели уведомлений будет отображаться прогресс экспорта видео. После завершения экспорта видео будет отображен статус экспорта.



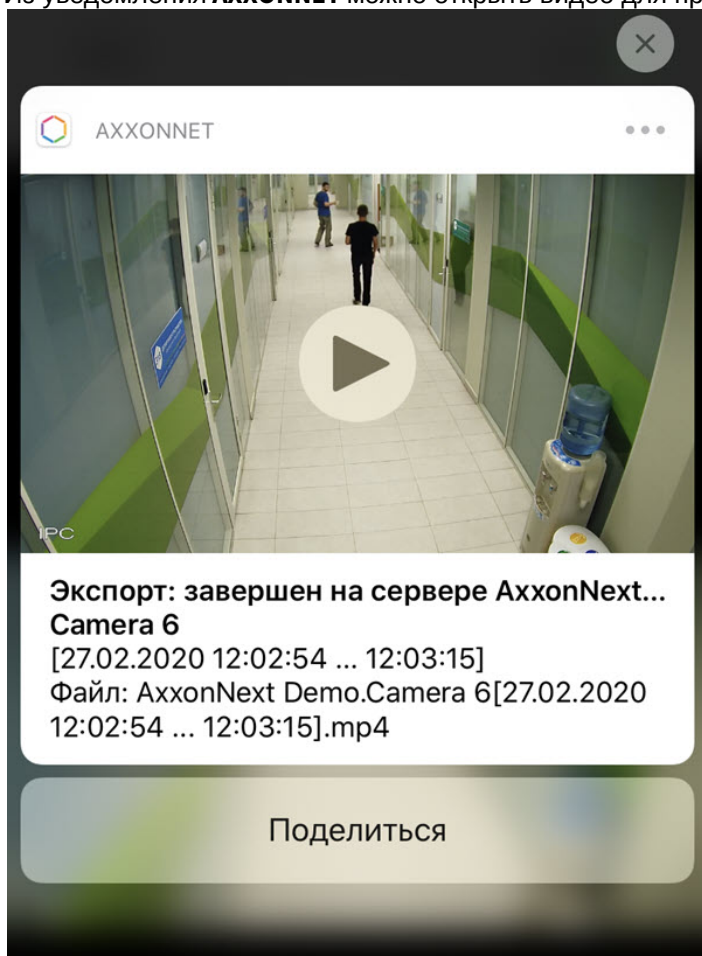


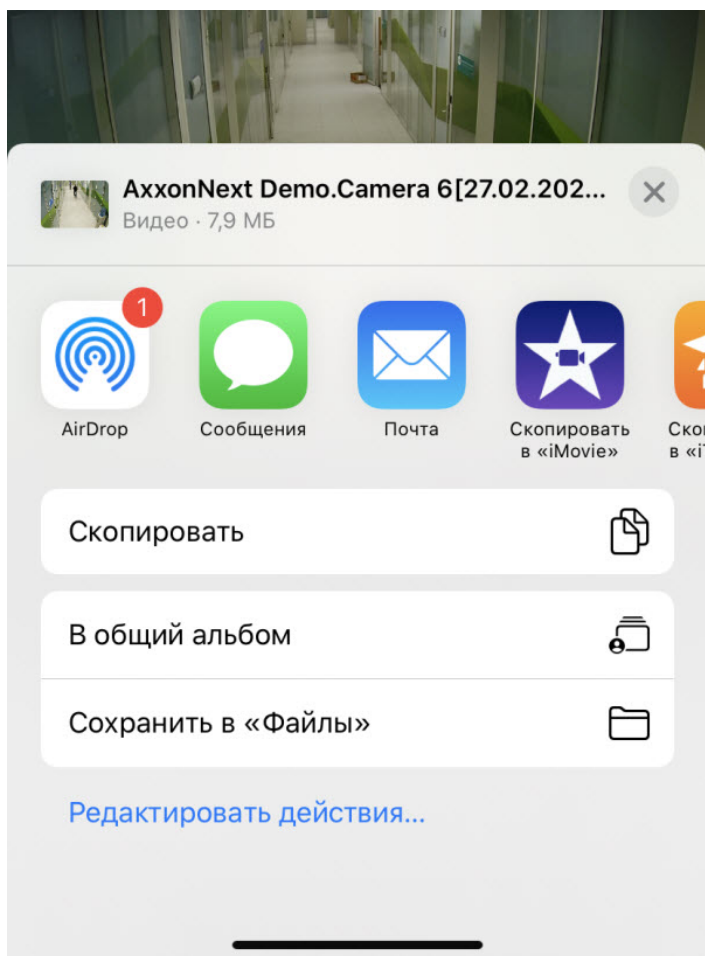
Примечание

Видео будет сохранено в альбом AxxonNet в папку с названием Сервера, с которого экспортировалось видео. На видео будет добавлена архивная дата, имя Сервера и имя видеокамеры.

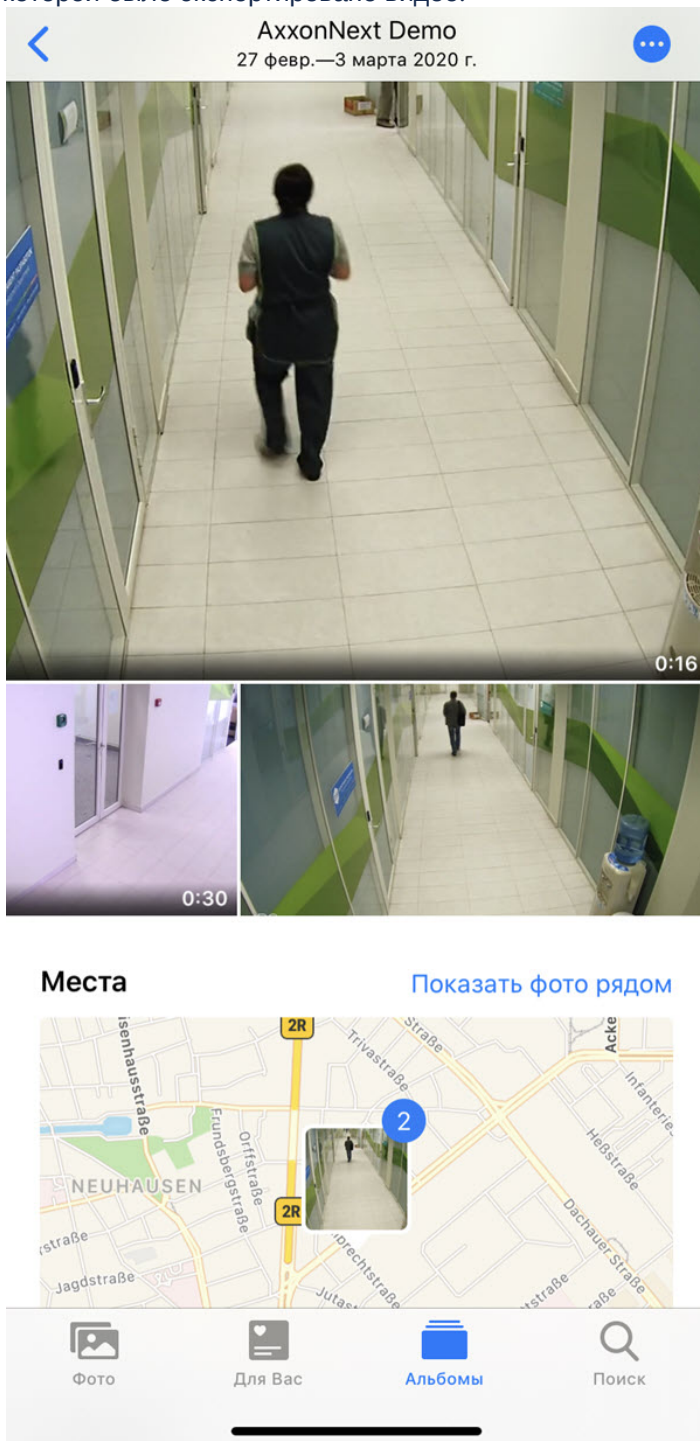


5. Из уведомления **AxxonNet** можно открыть видео для просмотра или чтобы поделиться видео.





6. При открытии видео на экране снизу отображается место установленной камеры (если оно было задано), с которой было экспортировано видео.

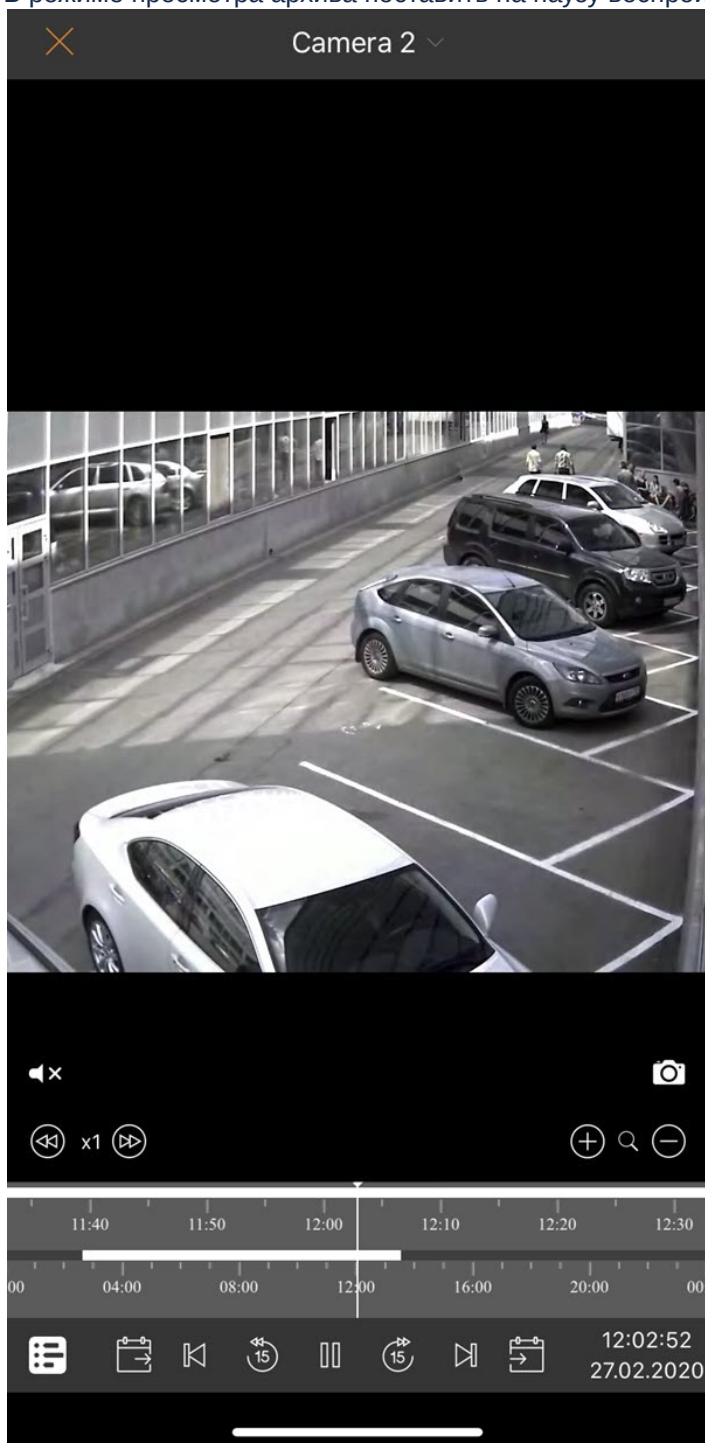


Экспорт видео завершен.

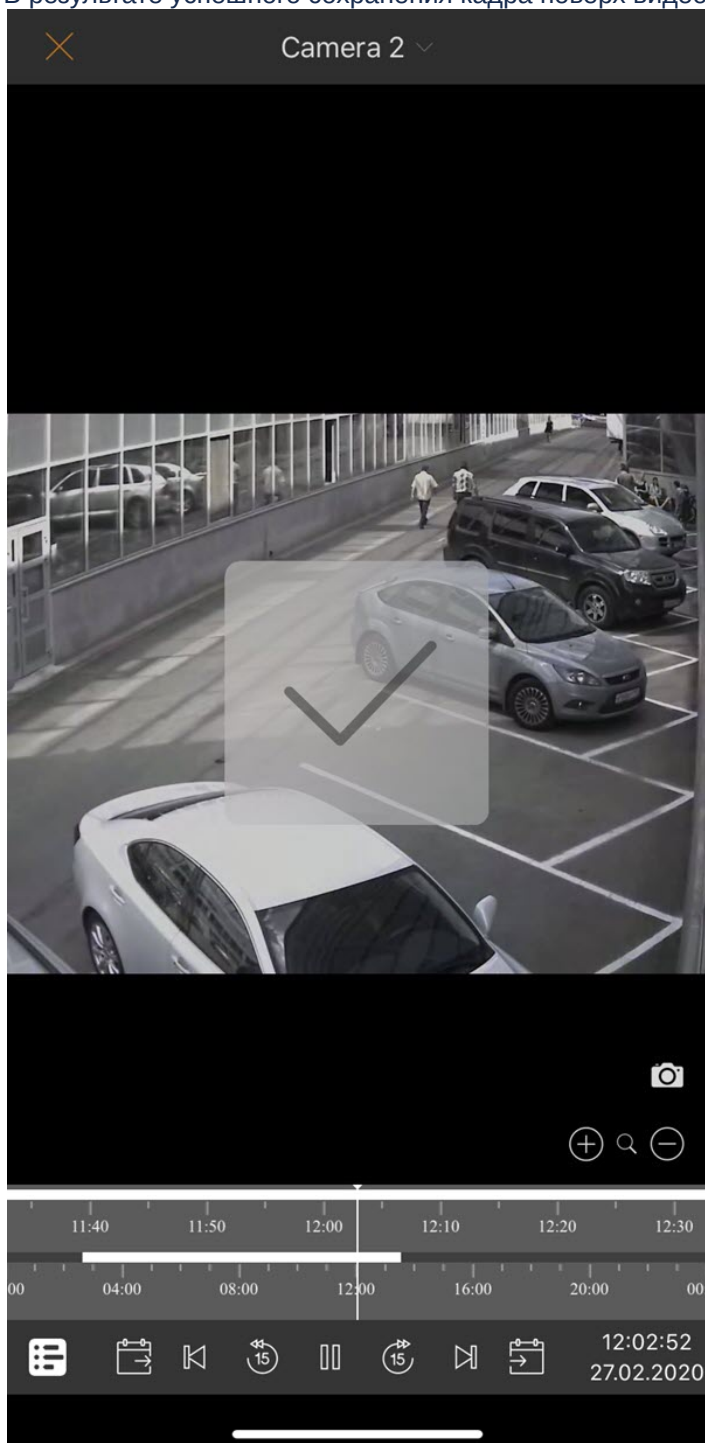
5.6.2 Экспорт кадра в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

Для экспорта кадра на мобильное устройство необходимо:

1. В режиме просмотра архива поставить на паузу воспроизведение архива и нажать кнопку .



2. В результате успешного сохранения кадра поверх видеоизображения будет отображена галочка.

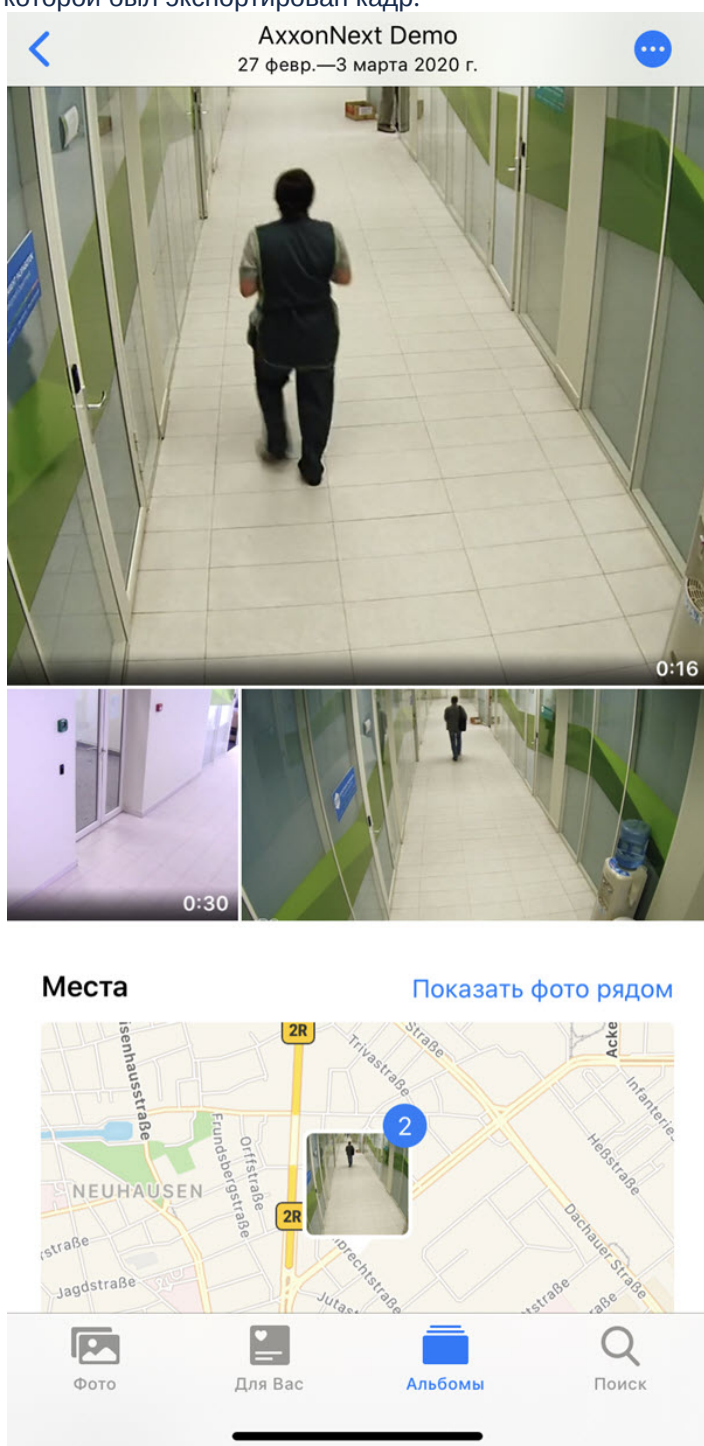


Примечание

Кадр будет сохранен в альбом AxxonNet в папку с названием Сервера, с которого экспортировался кадр. На кадр будет добавлена архивная дата, имя Сервера и имя видеокамеры.



3. При открытии кадра на экране снизу отображается место установленной камеры (если оно было задано), с которой был экспортирован кадр.



Экспорт кадра завершен.

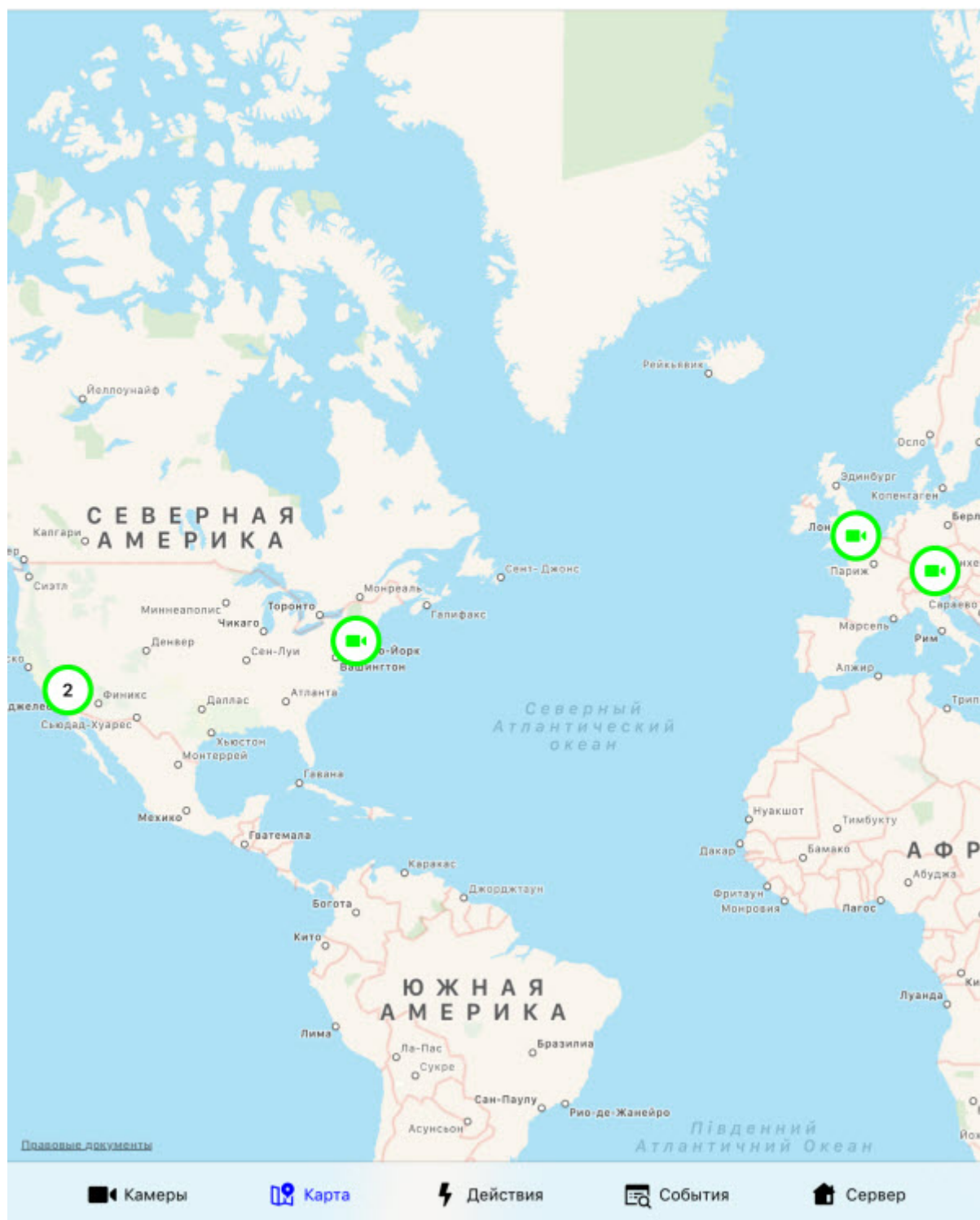
6 Работа с картами в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

6.1 Работа с геокартами в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

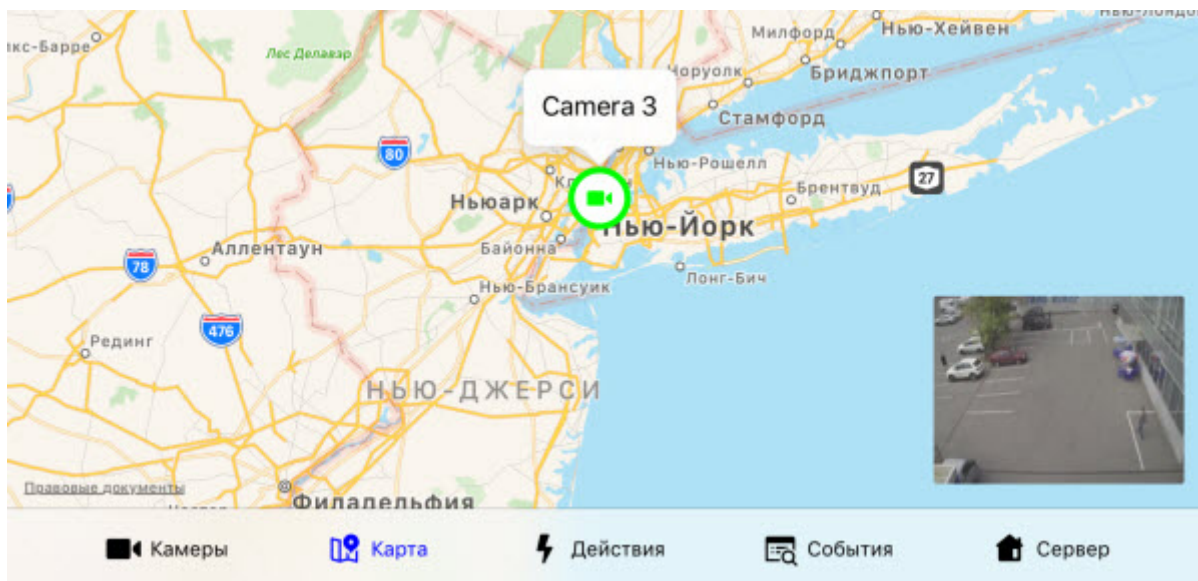
Для просмотра геокарты необходимо перейти на вкладку **Карта**. В результате откроется карта со значками камер.

При отдалении вида карты от камер происходит группировка камер в кластеры. Каждый кластер отображается на карте в виде кругового прогресс бара, показывающий зеленым цветом активные камеры, серым цветом отключенные камеры, а красным цветом камеры, с которыми была потеряна связь. В центре кластера отображается общее количество камер в кластере. При нажатии на такой кластер будет выполнено увеличение масштаба карты таким образом, чтобы на экране отобразились все камеры, входящие в данный кластер.

Карта



При нажатии на значок видеочамеры на карте в правом нижнем углу экрана отобразится живое видеоизображение с данной камеры. При нажатии на видео или на имя видеочамеры произойдет переход к просмотру видеоизображения в режиме реального времени (см. [Просмотр видеоизображения в реальном времени в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS](#)).



Местоположение мобильного устройства на карте отмечается значком .

6.2 Работа с картами ПК Интеллект в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

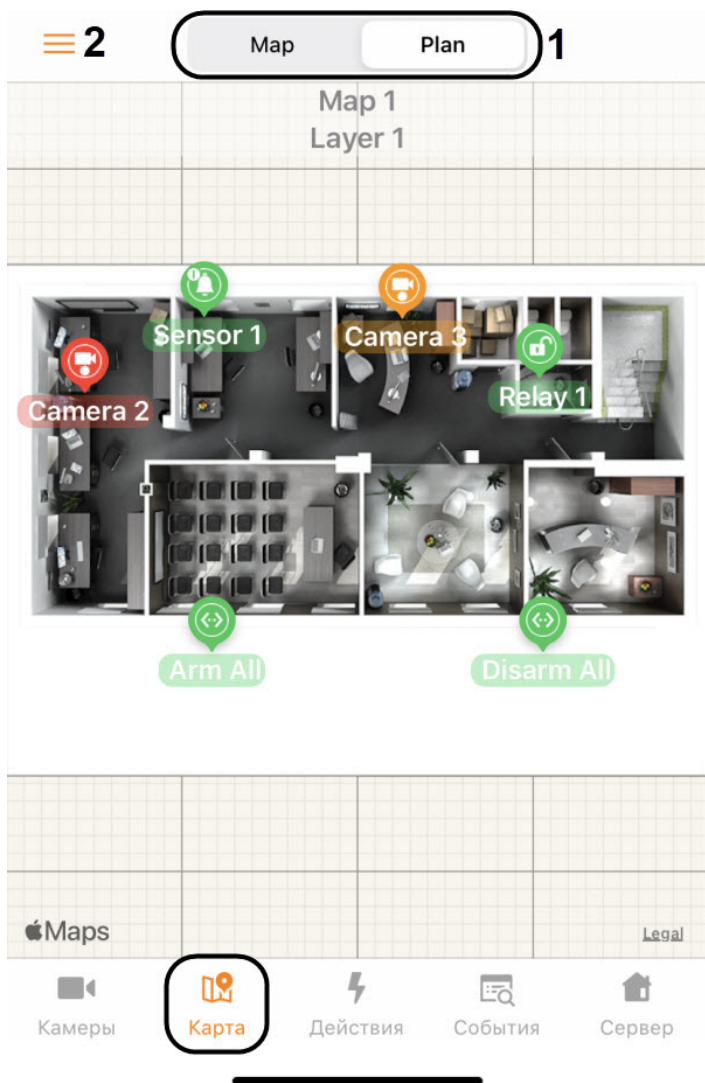
6.2.1 Общий принцип работы с картами ПК Интеллект в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

Внимание!


Работа с картами ПК *Интеллект* доступна только при подключении к серверу ПК *Интеллект*.

Для просмотра карт необходимо перейти на вкладку **Карты**. В результате откроется карта ПК *Интеллект*.

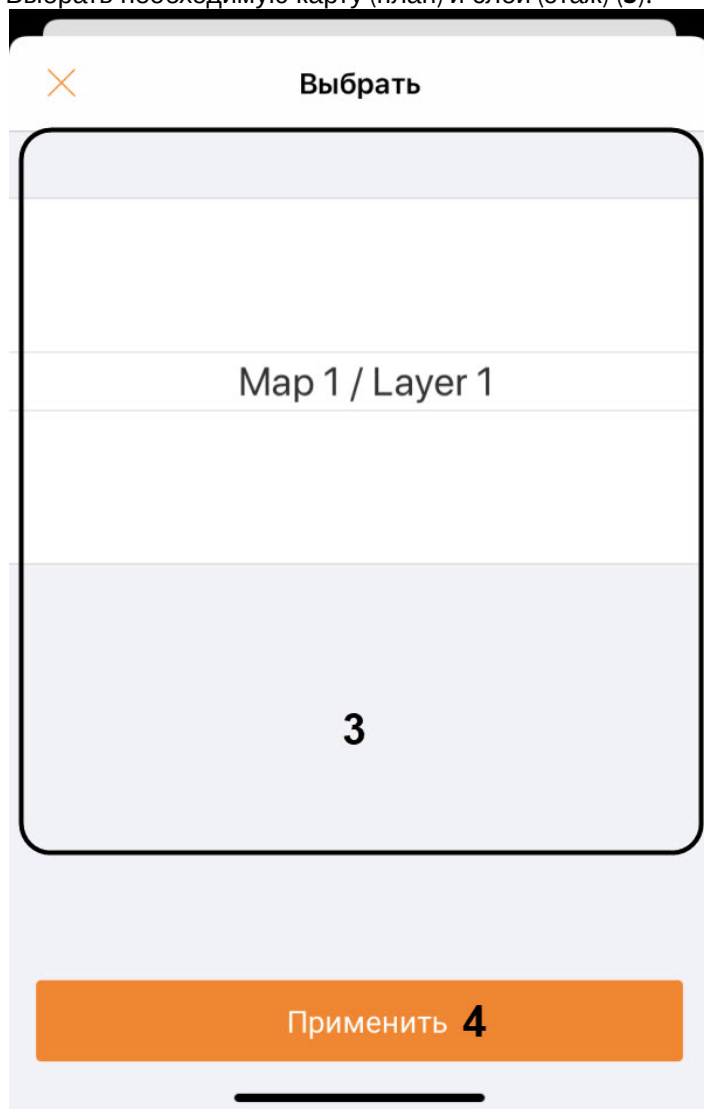
Для перехода к типу карты **Карта местности** необходимо выбрать вкладку **Мар (1)** (см. [Работа с геокартами в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)).



На карте могут отображаться значки следующих устройств: видеокамеры, лучи, реле. Кроме этого на карте могут располагаться значки макрокоманд. Значки отображают текущее состояние устройств и позволяют осуществлять управление ими.

Для переключения карты (плана), слоя (этажа) необходимо нажать на кнопку  (2):

1. Выбрать необходимую карту (план) и слой (этаж) (3).








2. Нажать кнопку **Применить** (4).

Масштабирование карты выполняется при помощи растягивания карты двумя пальцами.

6.2.2 Работа с видеокameraми на карте в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

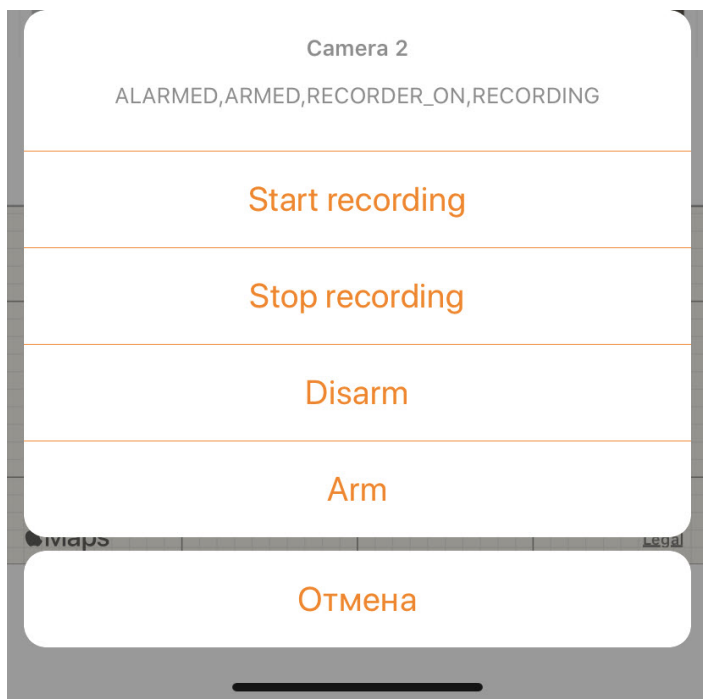
Значок видеокameraы на карте отображает её текущее состояние:

| | |
|--|--|
|  | Видеокамера на охране, запись в архив не ведется |
|  | Видеокамера подключена к Системе |
|  | Видеокамера отключена в Системе |
|  | Потеряна связь с видеокамерой |
|  | Ведется запись в архив |
| Значок | Состояние |

Также текущее состояние камеры отображается с помощью цвета подложки значков:

| | |
|---------|------------------------|
| Желтый | Видеокамера на охране |
| Зеленый | По умолчанию |
| Красный | Тревога по видеокамере |
| Значок | Состояние |

Для управления видеокамерой с карты необходимо нажать на её значок, откроется контекстное меню:



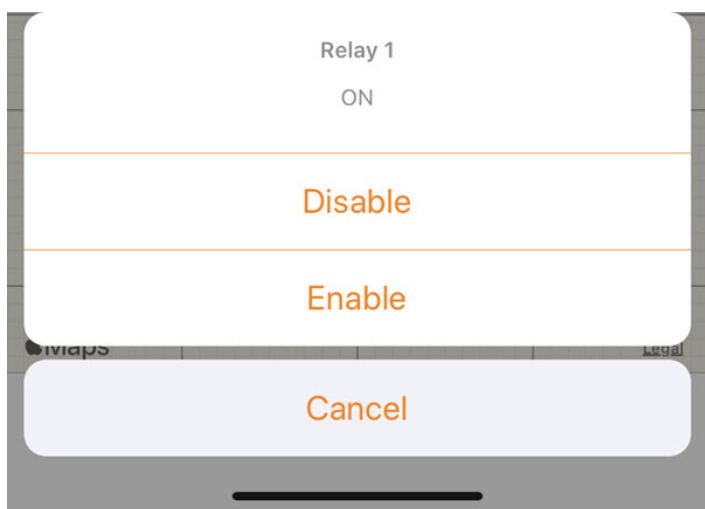
Для выполнения действия необходимо выбрать команду (подробнее см. [Работа с видеокамерами](#)).

6.2.3 Работа с реле на карте в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

Значок реле на карте отображает текущее состояние устройства:

| Значок | Состояние |
|--------|--------------------------|
| | Реле отключено в Системе |
| | Потеря связи с реле |
| | Реле выключено |
| | Реле включено |

Для управления реле с карты необходимо нажать на значок устройства, откроется контекстное меню:



Для выполнения действия необходимо выбрать команду (подробнее см. [Работа с реле](#)).

6.2.4 Работа с лучами на карте в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

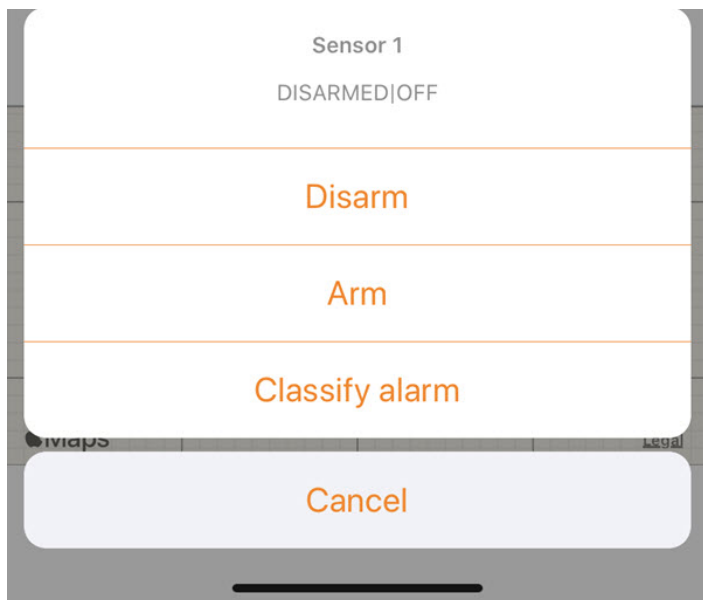
Значок луча на карте отображает его текущее состояние:

| | |
|--------|--------------------------------|
| | Луч на охране |
| | Тревожное событие подтверждено |
| | Луч подключен к Системе |
| | Луч отключен в системе |
| | Потеря связи с лучем |
| Значок | Состояние |

Также текущее состояние луча отображается с помощью цвета подложки значков:

| | |
|---------|-------------------|
| Желтый | Луч на охране |
| Зеленый | По умолчанию |
| Красный | Тревожное событие |
| Значок | Состояние |

Для управления лучом с карты необходимо нажать на его значок, откроется контекстное меню:



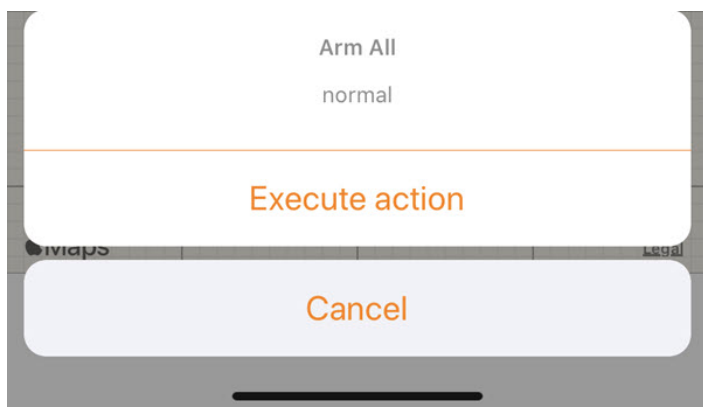
Для выполнения действия необходимо выбрать команду (подробнее см. [Работа с лучами](#)).

6.2.5 Работа с макрокомандами на карте в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

Значок видеонаблюдения на карте отображает её текущее состояние:

| | |
|--------|------------------------|
| | Макрокоманда отключена |
| | Макрокоманда в норме |
| Значок | Состояние |

Для выполнения макрокоманды с карты необходимо нажать на её значок, откроется контекстное меню:



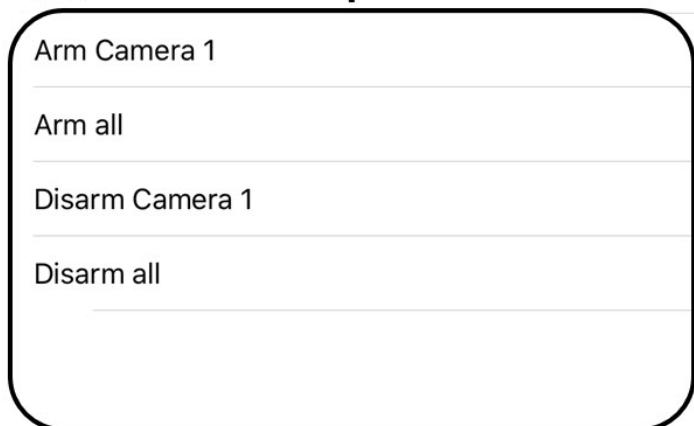
Для выполнения макрокоманды необходимо выбрать команду (подробнее см. [Работа с макрокомандами](#)).

7 Работа с макрокомандами в мобильном Клиенте AxxonNex на iOS

Для выполнения макрокоманды необходимо перейти на вкладку **Действия** и из списка (1) выбрать требуемое действие.




Действия 1



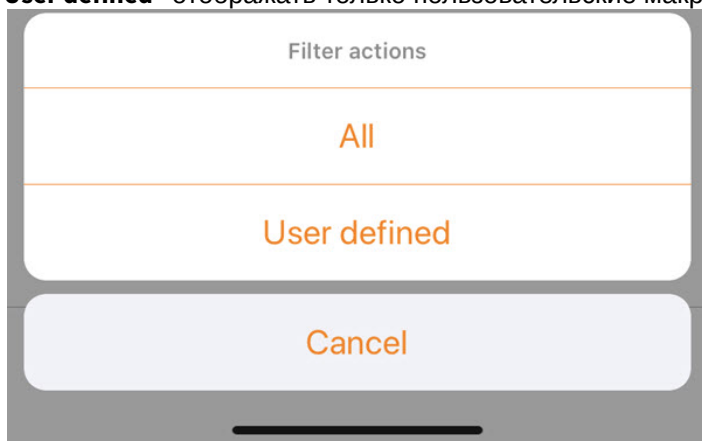
Примечание

Доступный список макрокоманд зависит от макрокоманд на Сервере, к которому подключен мобильный Клиент (для ПК *Интеллект* см. [Создание и использование макрокоманд](#), для ПК *Axxon Next* см. [Настройка макрокоманд](#)).

Для открытия фильтра макрокоманд в левом верхнем углу нажать кнопку  (2) и выбрать фильтр:

1. **All** - отображать все доступные макрокоманды.

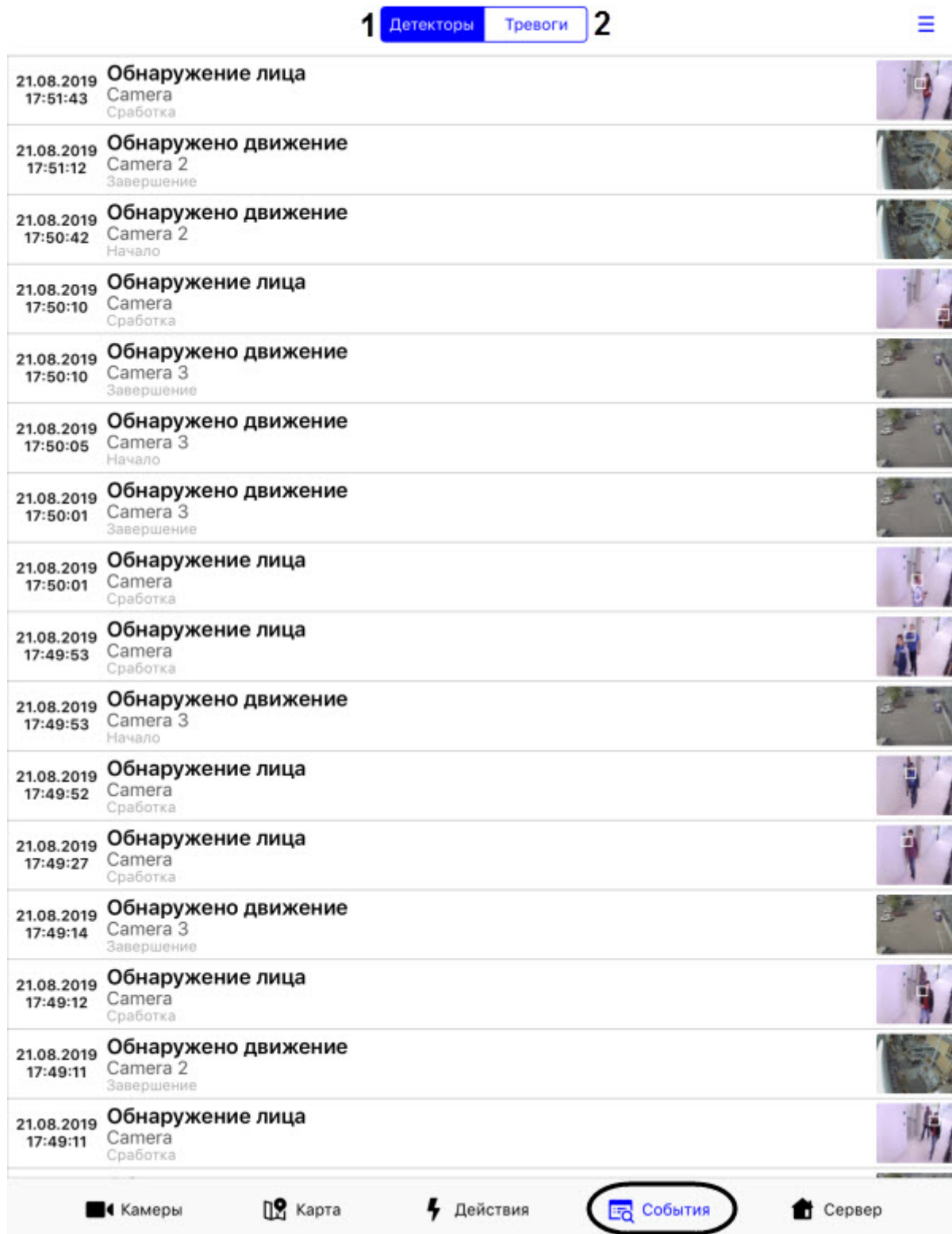
2. **User defined** - отображать только пользовательские макрокоманды.



8 Работа с событиями в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

8.1 Просмотр списка событий в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

Для просмотра списка событий системы необходимо перейти на вкладку **События**.

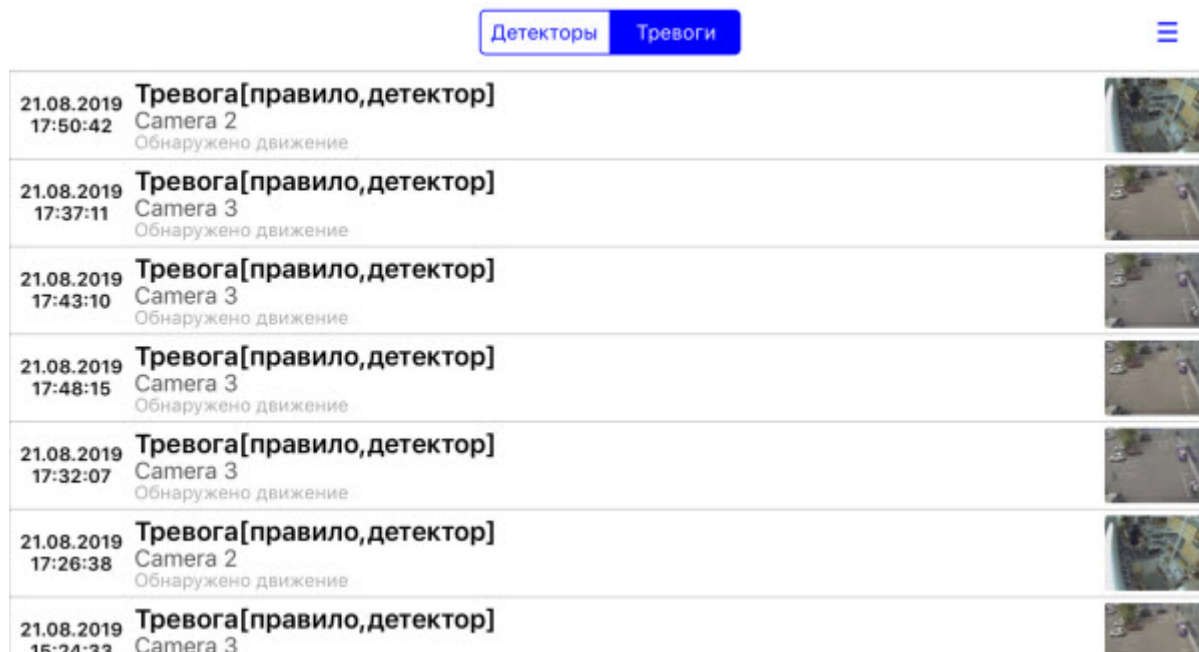


Отобразится список событий, где по умолчанию отображаются события от детекторов (1).

Примечание

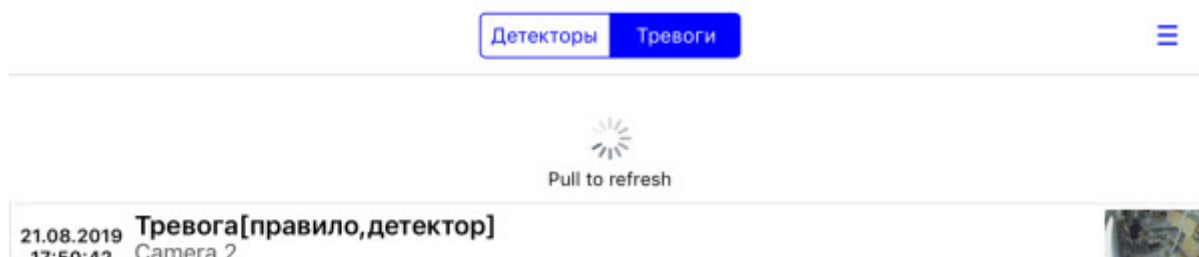
Настройка фильтрации событий выполняется на Сервере (см. [Настройка фильтра событий для модуля Веб-сервер 2.0](#)).

Для отображения тревожных событий нажать кнопку **Тревоги (2)**.



Для перехода в архив на момент возникновения события нажать на соответствующую строку. Осуществится переход к просмотру архива (см. [Просмотр архива в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS](#)).

Для обновления списка событий необходимо выполнить жест "смахивание вниз".

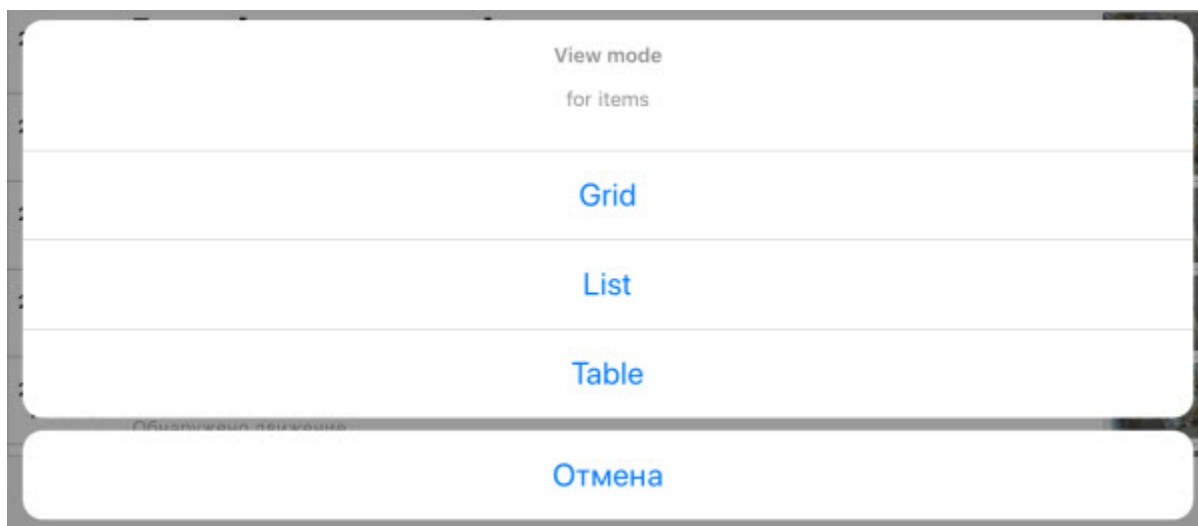


Для изменения вида отображения событий нажать кнопку  (3) и выбрать необходимый вид:

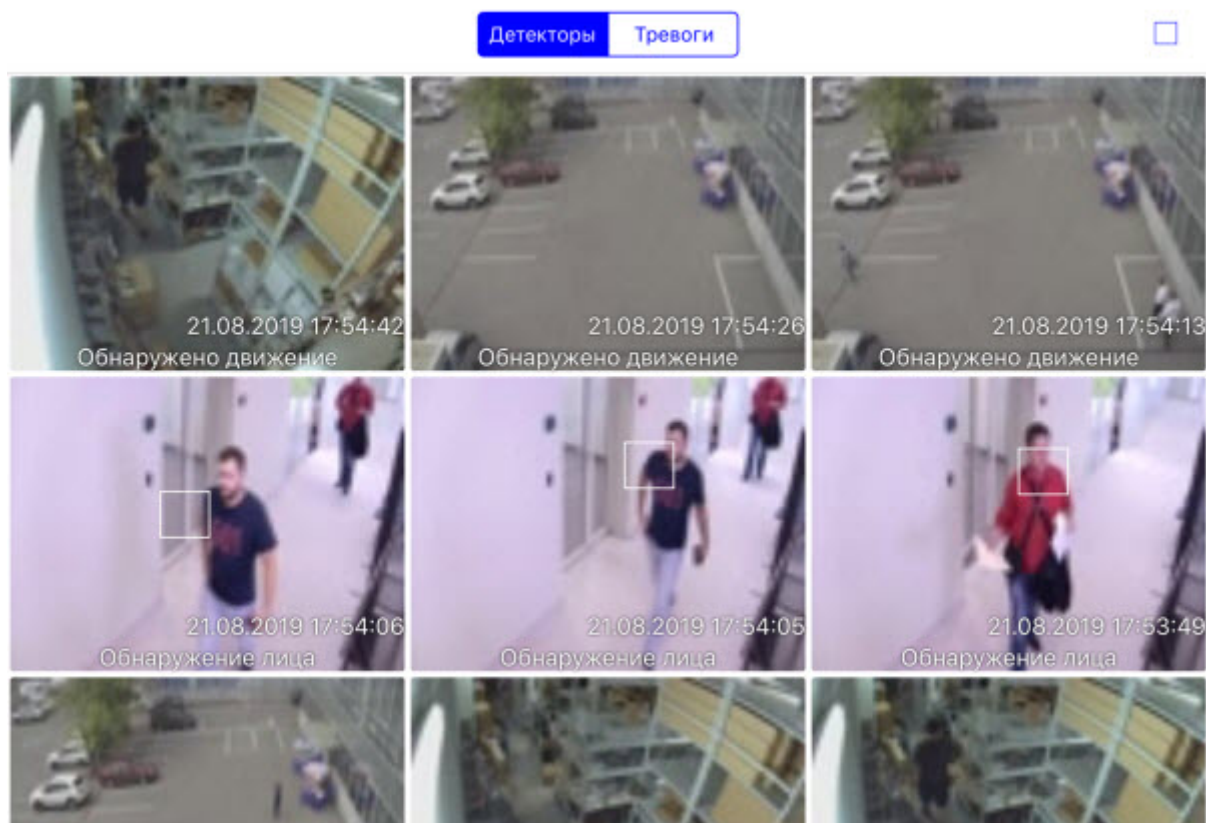
- **Grid** - события будут отображаться в виде сетки.
- **List** - события будут отображаться в виде списка (по умолчанию).
- **Table** - события будут отображаться в виде таблицы.

Примечание

Также вид списка событий можно изменить в настройках приложения (см. [Настройка интерфейса мобильного Клиента AxxonNet на iOS](#)).



Пример отображения событий в виде сетки:



Пример отображения событий в виде таблицы:

| Детекторы Тревоги ☰ | |
|--|--|
| 21.08.2019 17:54:42 | Обнаружено движение Camera 2 |
| 21.08.2019 17:54:26 | Обнаружено движение Camera 3 |
| 21.08.2019 17:54:13 | Обнаружено движение Camera 3 |
| 21.08.2019 17:54:06 | Обнаружение лица Camera |
| 21.08.2019 17:54:05 | Обнаружение лица Camera |
| 21.08.2019 17:53:49 | Обнаружение лица Camera |
| 21.08.2019 17:53:22 | Обнаружено движение Camera 3 |
| 21.08.2019 17:53:12 | Обнаружено движение Camera 2 |
| 21.08.2019 17:52:42 | Обнаружено движение Camera 2 |

8.2 Получение push-уведомлений в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

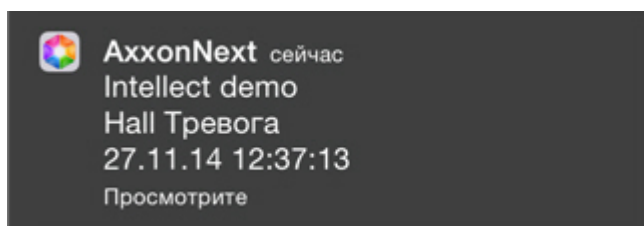
Внимание!

Push-уведомления доступны только при подключении к Серверу ПК *Axxon Next*.

Существует возможность получения push-уведомлений от Сервера при возникновении тревожного события по камере или при отключении/подключении Сервера/домена в AxxonNet.

Push-уведомления высылаются на устройство независимо от того, подключено оно к Серверу или нет. За доставку уведомлений отвечает сервер Apple.

При возникновении тревожного события по камере Push-уведомление содержит следующую информацию: имя сервера, с которого поступило уведомление, имя объекта-источника события, название события, время и дата.

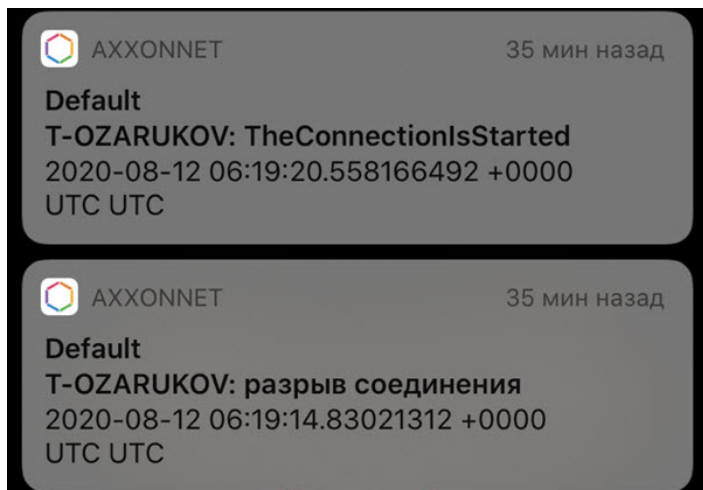


При нажатии на push-уведомление в центре уведомлений осуществляется переход к просмотру живого видео. Переход также осуществляется, если провести по событию слева направо на заблокированном экране.

Примечание

При блокировке устройства кодом переход осуществляется только из центра уведомлений.

При отключении/подключении Сервера/домена отображается название Сервера/домена в AxxonNet, произошедшее событие (подключение или разрыв соединения), а также дата-время события.





9 Примечания к релизам мобильного клиента AxxonNet на базе iOS

Примечание

Примечания к предыдущему мобильному клиенту на базе iOS см. [Примечания к релизам мобильного клиента AxxonNext на базе iOS](#).

4.0


18.06.2019

- iOS-клиент переписан с нуля 
- Обновлен дизайн 


4.0.1

14.08.2019



Экран списка камер:

- добавлена возможность выбора отображения (список/плитка) и ручной сортировки камер 


Экран событий:

- объект, вызвавший срабатывание детектора, выделяется рамкой, отображается продолжительность события/тревоги 

Экран камеры:

- исправлено отображение таймлайна для архива «Интеллекта» 
- в Axxon Next можно выбрать архив для просмотра 

Локализация:

- большая часть сообщений и заголовков переведена на русский, корейский, бразильский португальский, японский языки 

4.0.3



05.09.2019


- Добавлена функция цифрового зума для живого и архивного видео 

4.0.4


26.09.2019

Общее:

- Поддержка iOS 13 и темной темы 
- Исправлены ошибки, возникшие с релизом iOS 13 

- Исправлена ошибка входа в систему на одном сервере с разными пользователями 
- Исправлены некоторые ошибки интерфейса



Экран добавления/редактирования сервера:

- исправление очистки URL-адреса при отсутствии перенаправления на https 

Экран списка камер:



- добавлена возможность скрывать отключенные камеры 

Экран камеры:

- для Axxon Next 4.4.1.9151 и выше теперь можно управлять скоростью воспроизведения архива MPEG-4, в более старых версиях – MJPEG 
- метка статистики потока указывает на использование mjpeg для потоков, которые не поддерживают mp4, или если поток задан принудительно через настройки приложения 



4.1

12.12.2019

- Добавлен журнал аудита 
- Переработан экран событий 
- Исправлена ошибка с дополнительным кодированием URL в учетных данных аутентификации, которая приводила к ошибкам кода 401
- Исправлены некоторые ошибки интерфейса

4.1.1


29.01.2020

- Переработан экран карт 
- Добавлена чешская локализация 
- Исправлены некоторые ошибки интерфейса



4.1.2

15.02.2020

Экран списка серверов:

- добавлен поиск 

Экран списка камер:

- добавлена возможность переключения режима отображения плиток: отображение живого видео или статичного изображения 
- добавлена возможность выбора группы и раскладки для сервера Интеллект 

Экран камеры:

- добавлена возможность сохранения снимка в библиотеку фотографий 

- исправлено URL видео для сервера Интеллект