



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

Обновлено 26/08/2019

## Содержание

<b>1</b>	<b>Общие сведения о мобильном Клиенте AxxonNet на iOS.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Первый запуск мобильного Клиента AxxonNet на iOS .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Подключение и операции с Серверами в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS.....</b>	<b>7</b>
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 .....	11
3.3.1	Функция "Поделиться" .....	11
3.3.2	Функция "Редактировать" .....	11
3.3.3	Функция "Удалить" .....	12
3.4	Вкладка Сервер в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS .....	12
<b>4</b>	<b>Настройки мобильного Клиента AxxonNet на iOS .....</b>	<b>14</b>
4.1	Переход в меню настроек мобильного Клиента AxxonNet на iOS.....	14
4.2	Настройка разрешений мобильного Клиента AxxonNet на iOS .....	15
4.3	Настройка списка Серверов мобильного Клиента AxxonNet на iOS .....	17
4.4	Настройка SSL мобильного Клиента AxxonNet на iOS.....	17
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 .....	20
4.8	Настройка вида временной линии мобильного Клиента AxxonNet на iOS .....	22
4.9	Настройка отладочной информации мобильного Клиента AxxonNet на iOS .....	23
4.10	Настройка VLC мобильного Клиента AxxonNet на iOS .....	26
4.11	Системные настройки мобильного Клиента AxxonNet на iOS .....	27
<b>5</b>	<b>Работа с видеокамерами в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS.....</b>	<b>29</b>
5.1	Отображение видеокамер в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS.....	29
5.1.1	Пользовательская сортировка видеокамер в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS .....	30
5.2	Просмотр видеоизображения в реальном времени в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS.....	32
5.3	Просмотр архива в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS .....	33
5.4	Управление поворотной видеокамерой из мобильного Клиента AxxonNet на iOS.....	36
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
<b>6</b>	<b>Работа с картами в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS .....</b>	<b>44</b>
6.1	Работа с геокартами в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS .....	44
<b>7</b>	<b>Работа с макрокомандами в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS.....</b>	<b>47</b>
<b>8</b>	<b>Работа с событиями в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS .....</b>	<b>49</b>
8.1	Просмотр списка событий в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS.....	49

## 1 Общие сведения о мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

Клиент AxxonNet для мобильных устройств на базе операционной системы iOS (версии 8.0 и выше) доступен бесплатно в официальном [магазине](#) Apple и подходит для следующих устройств:

- iPhone 4S и новее.
- iPod touch (начиная с пятого поколения);
- iPad (все поколения, кроме первого).

Клиент позволяет осуществлять подключение как к Серверу ПК *Axxon Next* (версии 3.0 и выше), так и к Серверу ПК *Интеллект* (версии 4.9.0 и выше).

Возможности Клиента приведены в таблице.

Возможности Клиента	Работа с Сервером ПК Интеллект	Работа с Сервером ПК Axxon Next
Подключение через AxxonNet	-	+
Просмотр видеоизображения в режиме реального времени со звуком (звук передаётся с микрофонов Сервера)	+	+*
Просмотр архива (с архивным звуком)	+	+*
Управление поворотными видеокамерами (в том числе переход на заранее заданные предустановки)	+	+
Управление видеокамерами, лучами и реле	+	-
Работа с геокартами	+	+
Выполнение макрокоманд	+	+
Просмотр списка событий	+	+

\* Получение звука с Сервера ПК *Axxon Next* доступно только для формата воспроизведения MP4 для видеокамер с потоком в h.264 (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](#)).

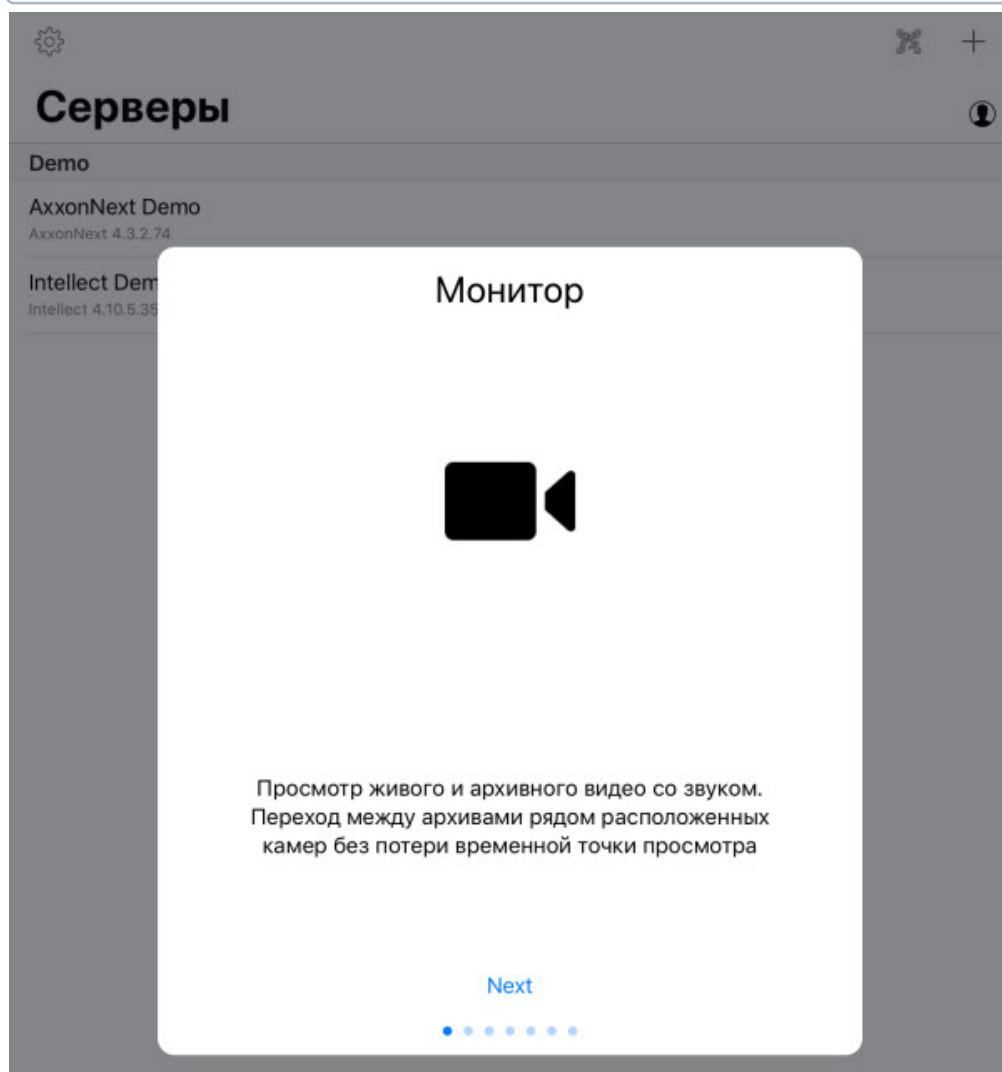
**Примечание**

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".

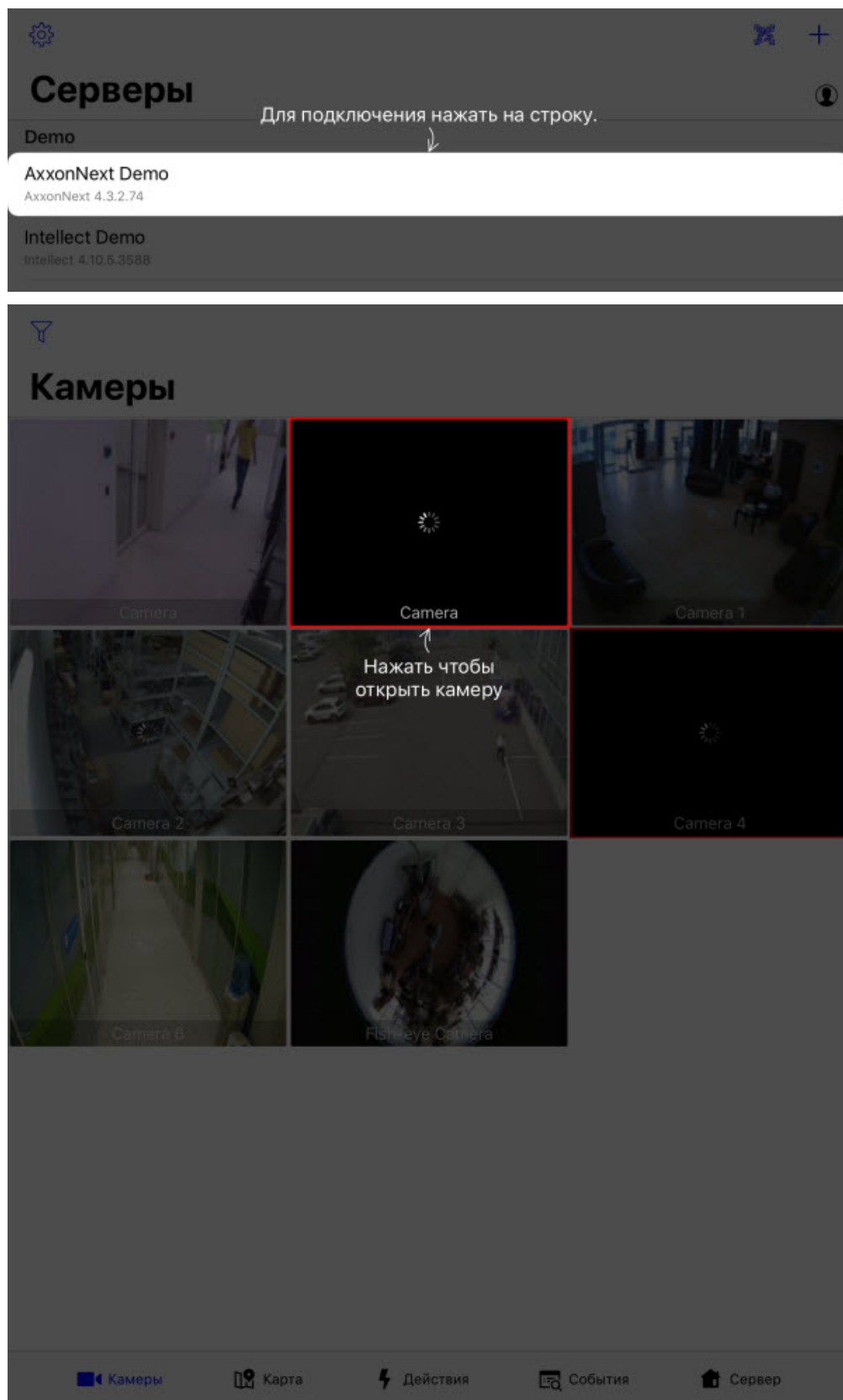
**Примечание**

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.

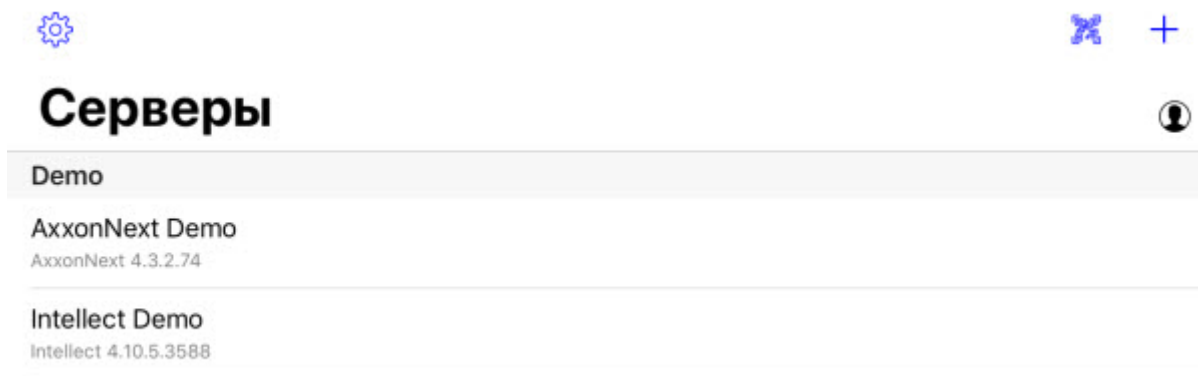


## 3 Подключение и операции с Серверами в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS



### 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 Сервера для подключения Клиентов с помощью модуля Веб-сервер 2.0](#)).

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 видеискателя, 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:

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!**

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

**ℹ 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.

**ℹ 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 (5)**, 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.

[← Серверы](#)

**6 Сохранить**

## Сервер

Название

ℹ Next Server 1

Имя сервера в списке серверов

Адрес

✖ 192.168.0.10:80

URL вебсервера

Пользователь

@ nextserver1

логин для подключения

Пароль

🔒 ●●●●●●●●●●

пароль для подключения

**5**

Проверка подключения

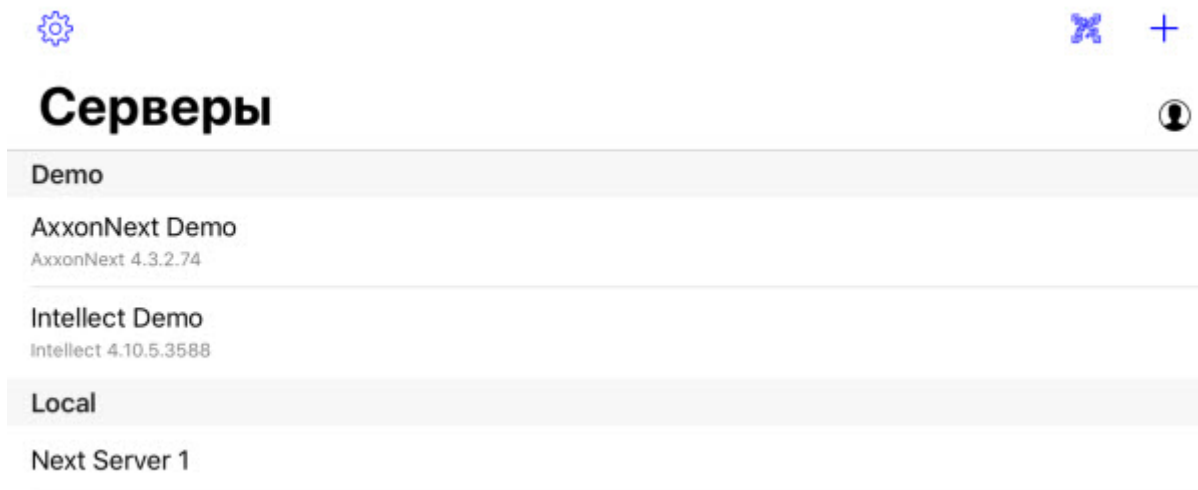


**Примечание**

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 (6)**.

Добавленный Сервер отобразится в группе локальных серверов.



### 3.2 Подключение через AxxonNet в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

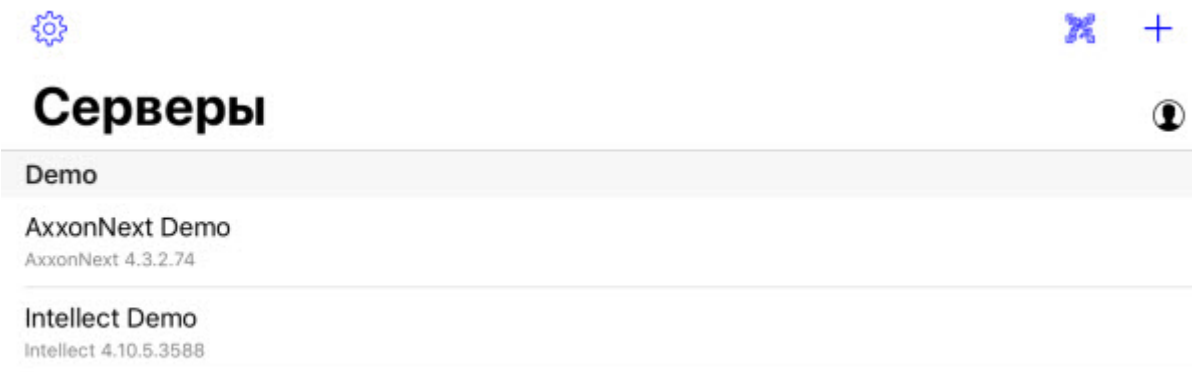
✓ Только для ПК *Axxon Next*.

**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 нажать кнопку .



- 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.

- Нажать кнопку **Войти** (3).
- После успешной авторизации обновится статус подключения к AxxonNet и в группе облачных Серверов отобразятся Axxon-домены, подключенные к AxxonNet.



## Серверы



Cloud

Default  
offline

Demo

AxxonNext Demo  
AxxonNext 4.3.2.74

Intellect Demo  
Intellect 4.10.5.3588

Local

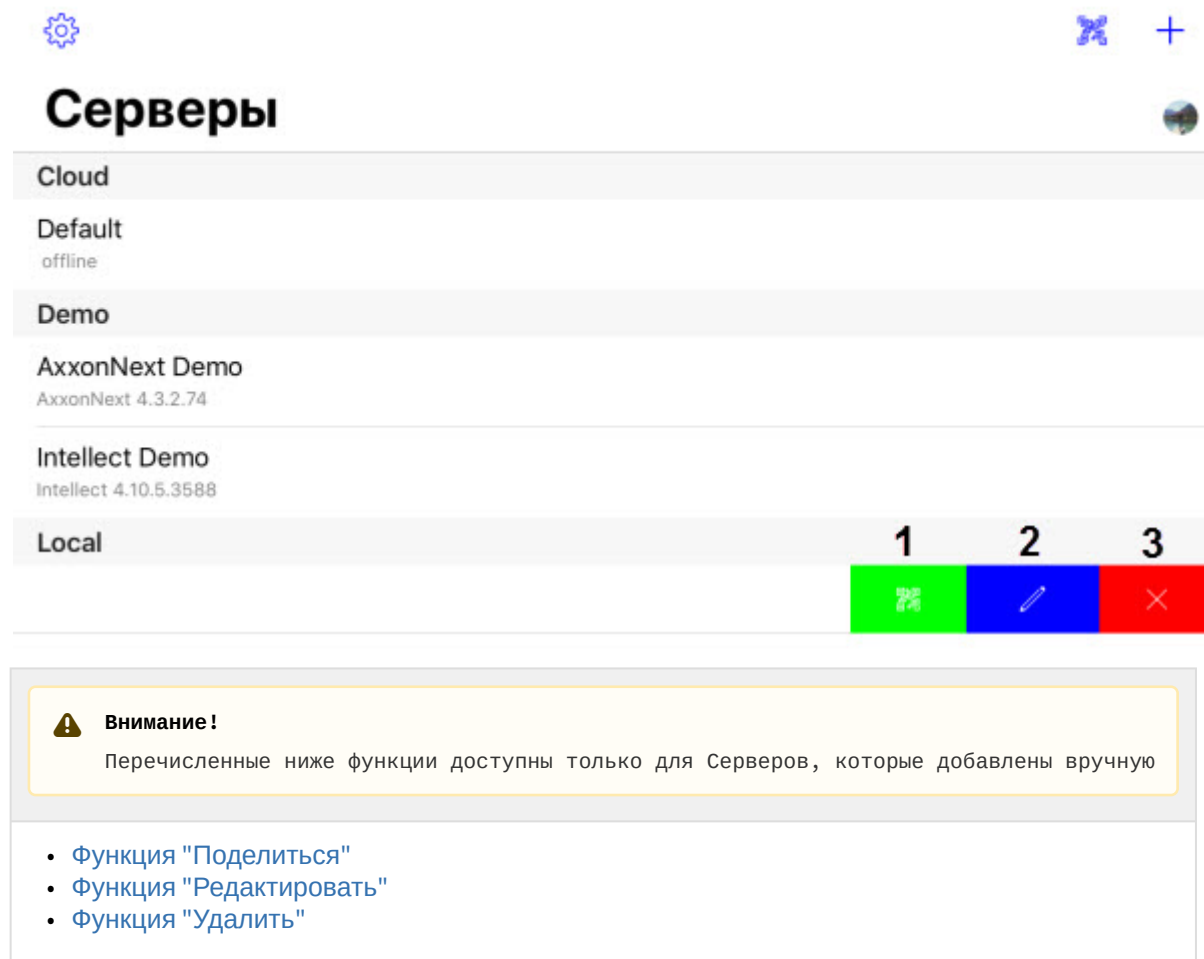
Next Server 1

- Подключиться к необходимому Axxon-домену, нажав на него.


### 3.3 Экран списка Серверов в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

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


Для подключения к Серверу необходимо выбрать его в списке.




#### 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 4.3.2.74**


---

 **Камер: 8 (5 с координатами)**  
connected: 0, disconnected: 0


---

 **21 авг. 2019 г., 17:39:31**  
Время работы сервера: 124:56:56


---

 **Исходящий поток: 0.07 MB/s**  
Всего: 19.1 GB

---

 **641 потоков**  
42402 запросов, 1 запросов/с

---

 **OWNEROR-2LRQDEG**  
Сеть: 0.1%  
Процессор: 2.4%


- 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.
- Идентификатор Сервера и процент загрузки сети и CPU Сервера.

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




## Сервер

---

 Intellect 4.10.5.3588

---

 Камер: 7 (3 с координатами)  
connected: 7, 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](#)).

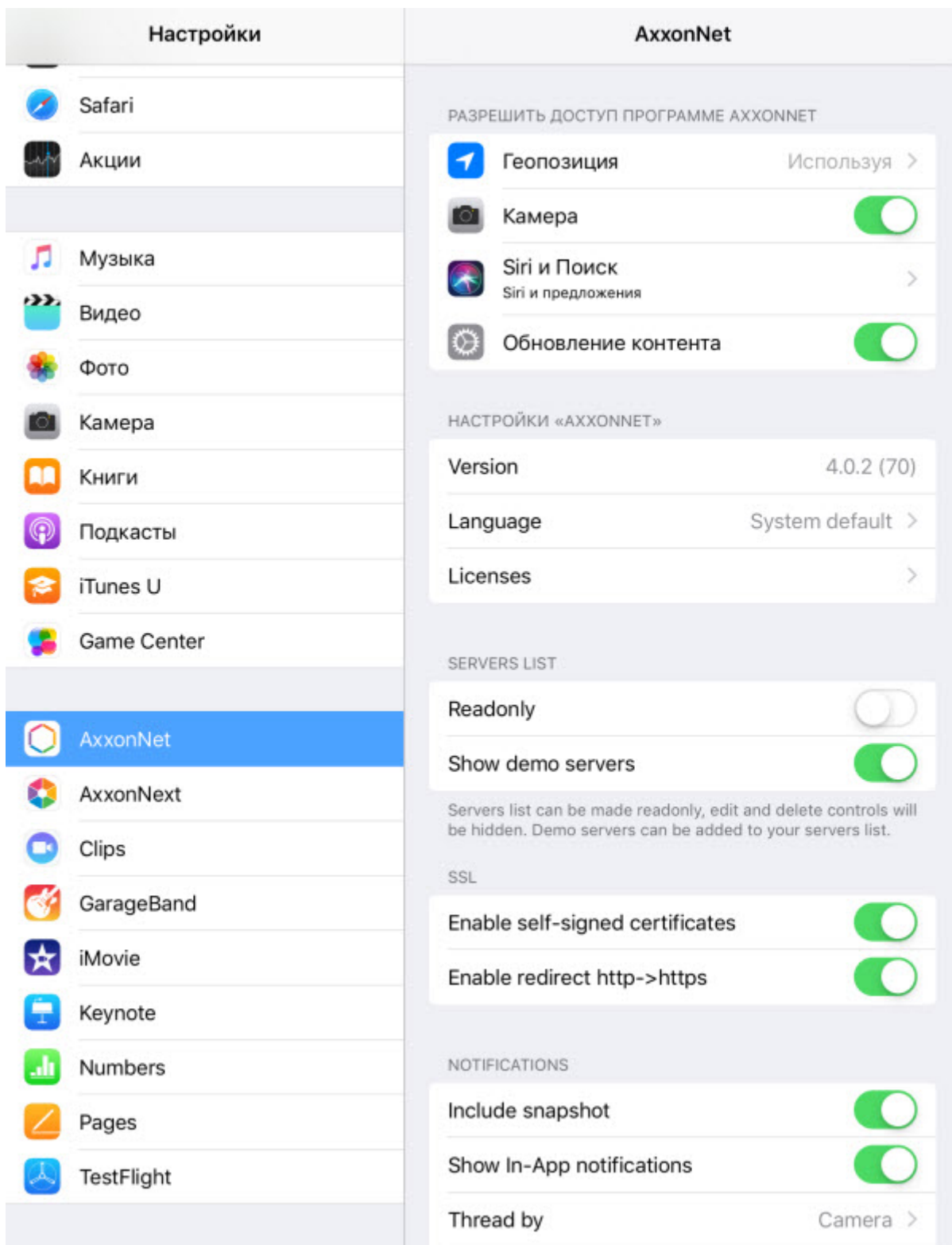


2. В левом верхнем углу нажать кнопку . В результате будет выполнен переход в настройки мобильного Клиента AxxonNet на устройстве iOS.



#### Примечание

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

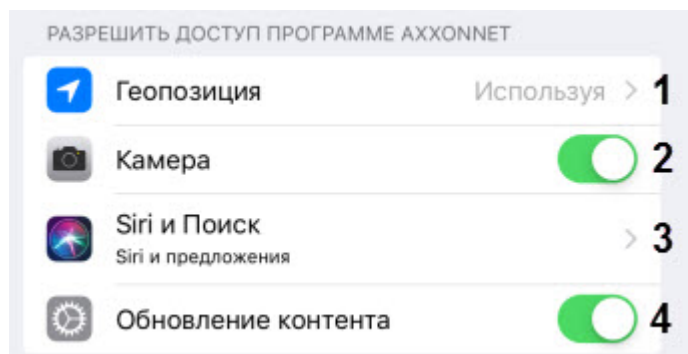


## 4.2 Настройка разрешений мобильного Клиента AxxonNet на iOS

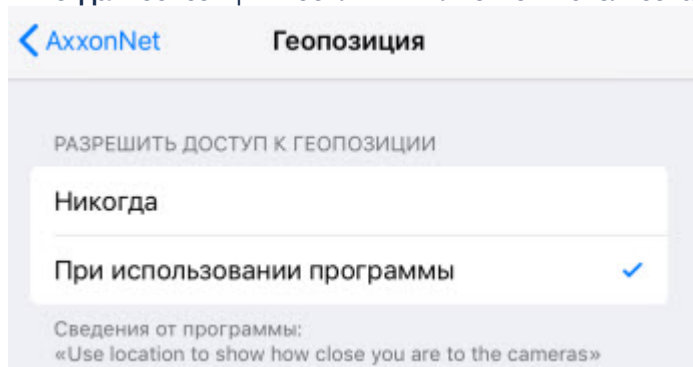
**Примечание**

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

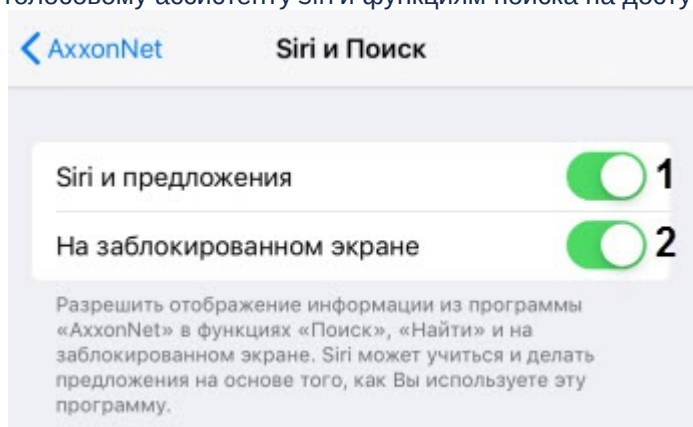
Настройка разрешений осуществляется в разделе **РАЗРЕШИТЬ ДОСТУП К ПРОГРАММЕ АХХОННЕТ** следующим образом:



1. Выбрать параметр **Геопозиция (1)** для перехода в подменю:
  - а. **Никогда** - геопозиция мобильным клиентом использоваться не будет.



- б. **При использовании программы** - геопозиция будет использоваться мобильным клиентом только тогда, когда приложение запущено.
2. Активировать параметр **Камера (2)**, если необходимо предоставить разрешение на доступ к камере для возможности считывания QR-кода.
3. Выбрать параметр **Siri и Поиск (3)** для перехода в подменю:
  - а. Активировать параметр **Siri и предложения (1)**, если необходимо предоставить разрешение голосовому ассистенту Siri и функциям поиска на доступ к мобильному Клиенту AxxonNet.



- б. Активировать параметр **На заблокированном экране (2)**, если необходимо предоставить разрешение отображать информацию, связанную с мобильным Клиентом AxxonNet, на заблокированном экране.
4. Активировать параметр **Обновление контента (4)**, если необходимо предоставить разрешение на работу приложения в фоновом режиме (когда приложение свернуто).

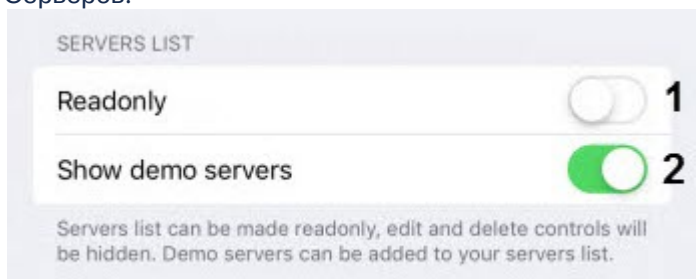
Настройка разрешений завершена.



## 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.

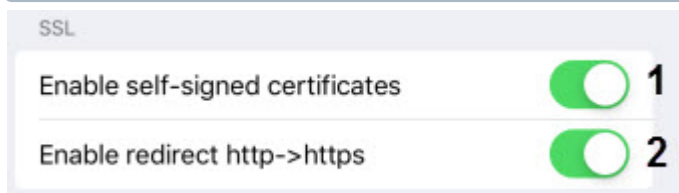
Настройка списка Серверов завершена.

## 4.4 Настройка SSL мобильного Клиента AxxonNet на iOS

Для включения использования самозаверенного сертификата (SSL) необходимо активировать параметр **Enable self-signed certificates**.

### Примечание

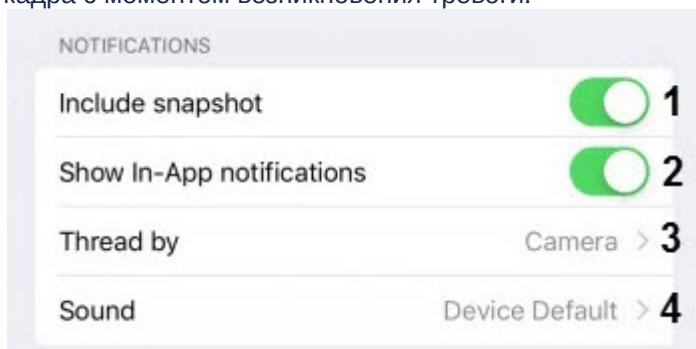
Использование самозаверенного сертификата (SSL) повышает безопасность передачи данных.



## 4.5 Настройка уведомлений мобильного Клиента AxxonNet на iOS

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

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



2. Активировать параметр **Show In-App notifications** (2), если необходимо отображать уведомления даже когда приложение запущено.
3. Выбрать параметр **Thread by** (3) для перехода в подменю, в котором необходимо выбрать источник уведомлений:

- a. **Camera** - видеочамера (по умолчанию).

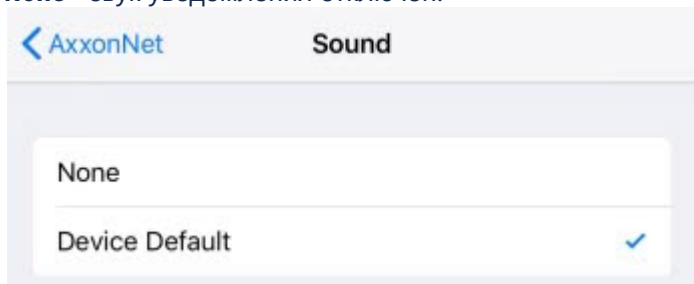


- b. **Server** - Сервер.  
 c. **System default** - системная установка по умолчанию.

**⚠ Внимание!**  
 Рекомендуется не изменять данный параметр.

4. Выбрать параметр **Sound (3)** для перехода в подменю, в котором необходимо выбрать звук уведомления:

- a. **None** - звук уведомления отключен.

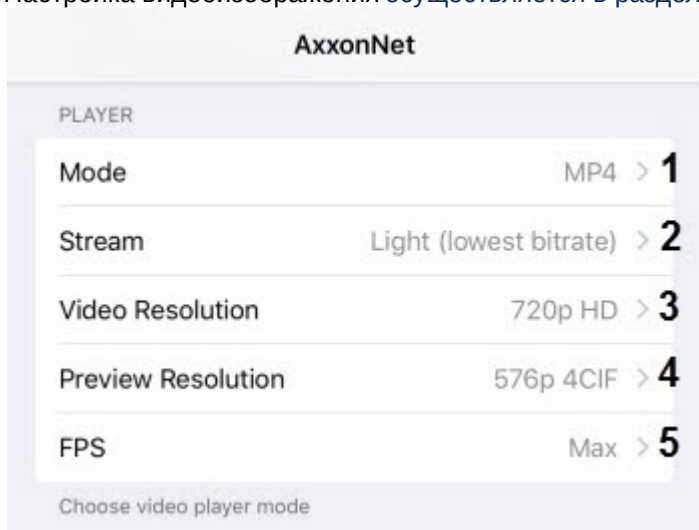


- b. **Device Default** - звук уведомления устройства.

Настройка уведомлений завершена.

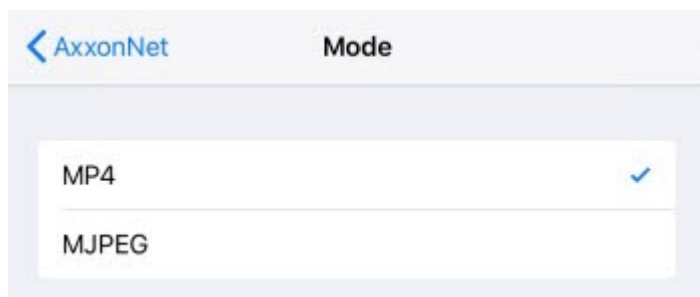
## 4.6 Настройка видеоизображения в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

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



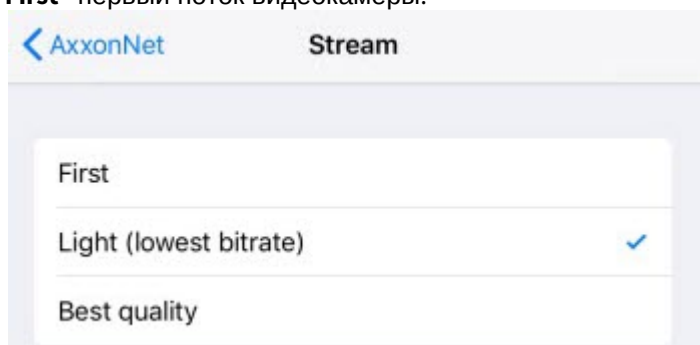
1. Выбрать параметр **Mode (1)** для перехода в подменю выбора формата воспроизведения:

- a. **MP4** - менее ресурсоемкий чем mjpeg, поддерживает кодеки H.264, H.265.



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

- b. **MJPEG** - покадровый метод видеосжатия, основной особенностью которого является сжатие каждого отдельного кадра видеопотока с помощью алгоритма сжатия изображений JPEG.
2. Выбрать параметр **Stream (2)** для перехода в подменю выбора качества видеопотока:
- a. **First** - первый поток видеокамеры.



- b. **Light (lowest bitrate)** - поток с наименьшим битрейтом.
  - c. **Best quality** - поток с максимальным качеством (максимальным битрейтом).
3. Выбрать параметр **Video Resolution (3)** для перехода в подменю выбора разрешения видеоизображения:
- a. **Max** - оригинальное разрешение видеоизображения.



- b. **1080p HD**.
  - c. **720p HD**.
  - d. **576p 4CIF**.
  - e. **288p CIF**.
4. Выбрать параметр **Video Resolution (4)** для перехода в подменю выбора разрешения превью видеокамер:

- a. **Max** - оригинальное разрешение видеоизображения.



- b. **576p 4CIF**.
- c. **288p CIF**.

- 5. Выбрать параметр **FPS (5)** для перехода в подменю выбора максимальной частоты 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.**

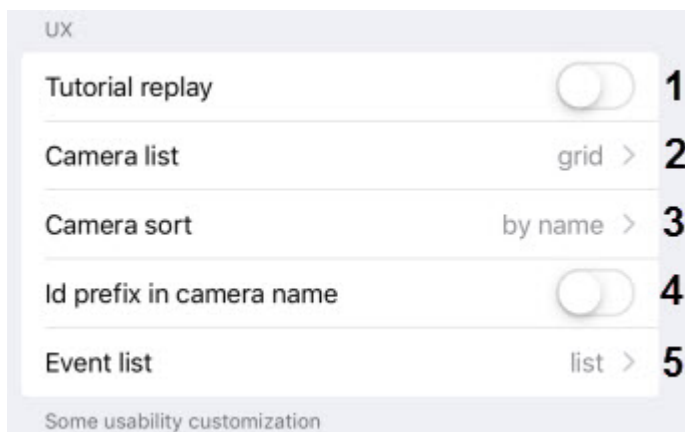
Данная настройка применима только при подключении к Серверу ПК *Интеллект*.

Настройка видеоизображения завершена.

## 4.7 Настройка интерфейса мобильного Клиента AxxonNet на iOS

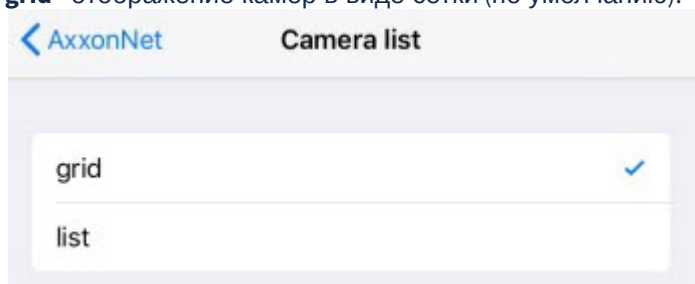
Настройка интерфейса осуществляется в разделе **UX** следующим образом:

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:

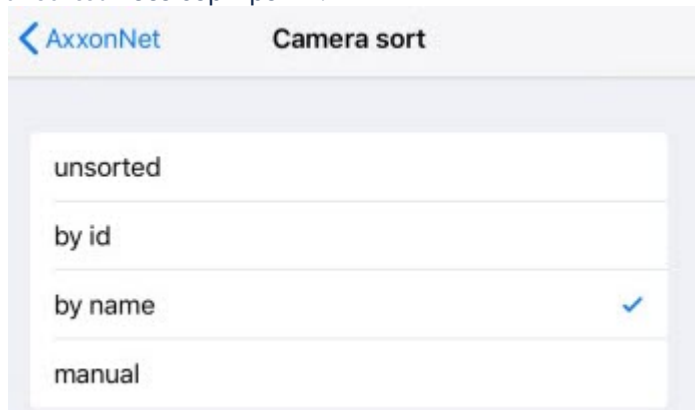
- a. **grid** - отображение камер в виде сетки (по умолчанию).



- 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.

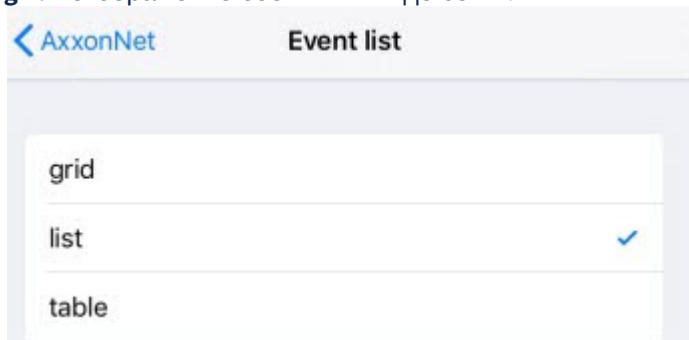


- b. **by id** - сортировка по идентификационному номеру.
- c. **by name** - сортировка по имени (по умолчанию).
- d. **manual** - ручной способ сортировки. При выборе ручного способа сортировки станет доступна пользовательская сортировка видеокамер (см. [Пользовательская сортировка видеокамер в мобильном 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. **grid** - отображение событий в виде сетки.

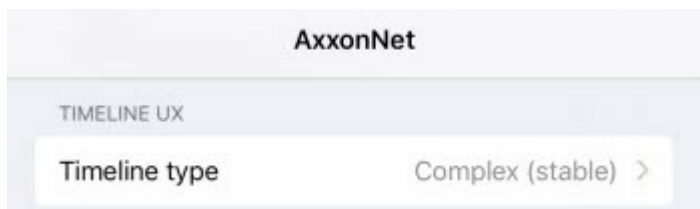


- b. **list** - отображение событий в виде списка (по умолчанию).
- c. **table** - отображение событий в виде таблицы.

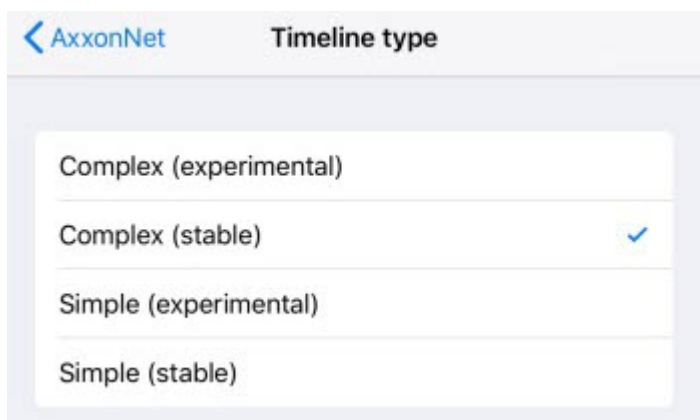
Настройка интерфейса завершена.

## 4.8 Настройка вида временной линии мобильного Клиента AxxonNet на iOS

Настройка вида временной линии осуществляется в разделе **TIMELINE UX**.



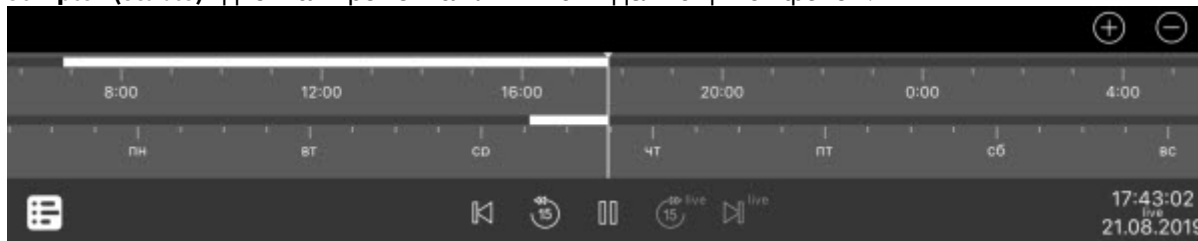
Для перехода в подменю выбора вида временной линии необходимо выбрать параметр **Timeline type**:



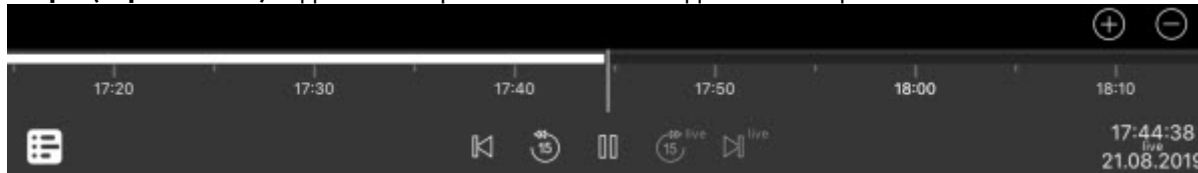
1. **Complex (experimental)** - двойная временная линия с однотонным фоном.



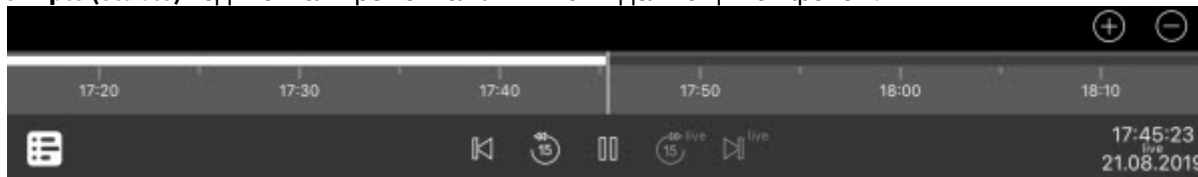
2. **Complex (stable)** - двойная временная линия с выделяющимся фоном.



3. **Simple (experimental)** - одиночная временная линия с однотонным фоном.



4. **Simple (stable)** - одиночная временная линия с выделяющимся фоном.

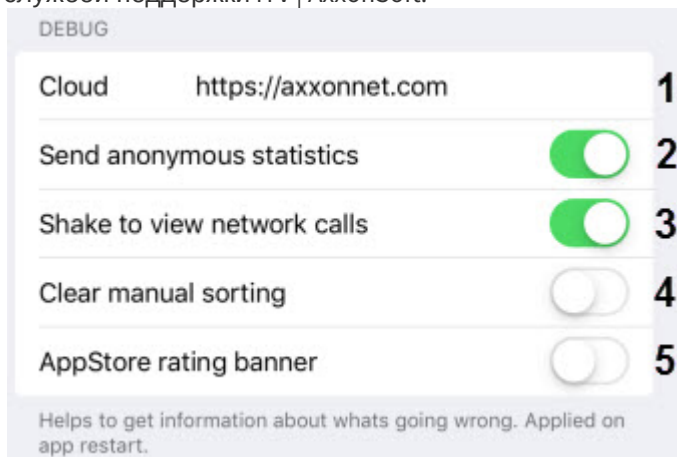


Настройка вида временной линии завершена.

## 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:**

Time	Request	Method	Response
15:11 0:56	http://root.root@try.axxonsoft.com:8000/asi-pi/archive/media/OWNEROR-2LRQDEG/Devicelpint.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/asi-pi/archive/contents/intervals/OWNEROR-2LRQDEG/Devicelpint.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/asi-pi/archive/contents/intervals/OWNEROR-2LRQDEG/Devicelpint.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/asi-pi/archive/contents/intervals/OWNEROR-2LRQDEG/Devicelpint.3/SourceEndpoint.video:0:0/20190725T200000.000000/20190725T200000.000000?limit=1000&offset=0&scale=60	GET	application/json
15:11 0:34	http://root.root@try.axxonsoft.com:8000/asi-pi/archive/contents/frames/OWNEROR-2LRQDEG/Devicelpint.3/SourceEndpoint.video:0:0/future/20190725T111110.408952?limit=10	GET	application/json
15:11 0:31	http://root.root@try.axxonsoft.com:8000/asi-pi/archive/contents/intervals/OWNEROR-2LRQDEG/Devicelpint.3/SourceEndpoint.video:0:0/20190725T200000.000000/20171231T200000.000000?limit=1000&offset=0&scale=3600	GET	application/json
15:11 0:42	http://root.root@try.axxonsoft.com:8000/asi-pi/api/camera/list?limit=1000000	GET	application/json
15:11 0:42	http://root.root@try.axxonsoft.com:8000/asi-pi/api/camera/list?limit=1000000	GET	application/json
15:11 0:41	http://root.root@try.axxonsoft.com:8000/asi-pi/api/camera/list?limit=1000000	GET	application/json
15:11 0:40	http://root.root@try.axxonsoft.com:8000/asi-pi/api/camera/list?limit=1000000	GET	application/json
15:11 0:34	http://root.root@try.axxonsoft.com:8000/asi-pi/archive/contents/intervals/OWNEROR-2LRQDEG/Devicelpint.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/asi-pi/archive/contents/intervals/OWNEROR-2LRQDEG/Devicelpint.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/asi-pi/archive/contents/intervals/OWNEROR-2LRQDEG/Devicelpint.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/asi-pi/statistics/OWNEROR-2LRQDEG/Devicelpint.3/SourceEndpoint.video:0:0?	GET	application/json
15:10 15:28	http://root.root@try.axxonsoft.com:8000/asi-pi/live/media/snapshot/OWNEROR-2LRQDEG/Devicelpint.4/SourceEndpoint.video:0:0?_1564053054.225617&h=240&w=0	GET	-
15:10 15:27	http://root.root@try.axxonsoft.com:8000/asi-pi/live/media/snapshot/OWNEROR-2LRQDEG/Devicelpint.7/SourceEndpoint.video:0:0?_1564053054.219552&h=240&w=0	GET	-
15:10	http://root.root@try.axxonsoft.com:8000/asi-pi/live/media/snapshot/OWNEROR-2LRQDEG/Devicelpint.2/SourceEndpoint.video:0:0?_1564053054.219552&h=240&w=0	GET	-


**Примечание**

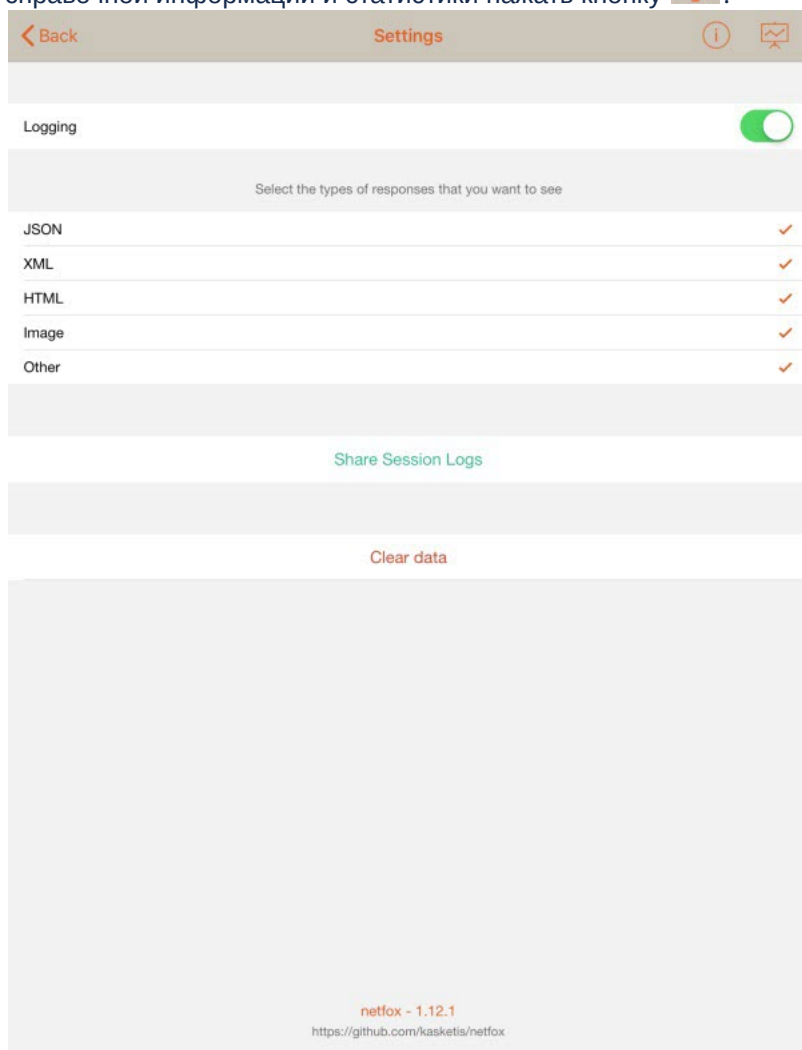
Для возврата нажать в левом верхнем углу кнопку

- 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 .

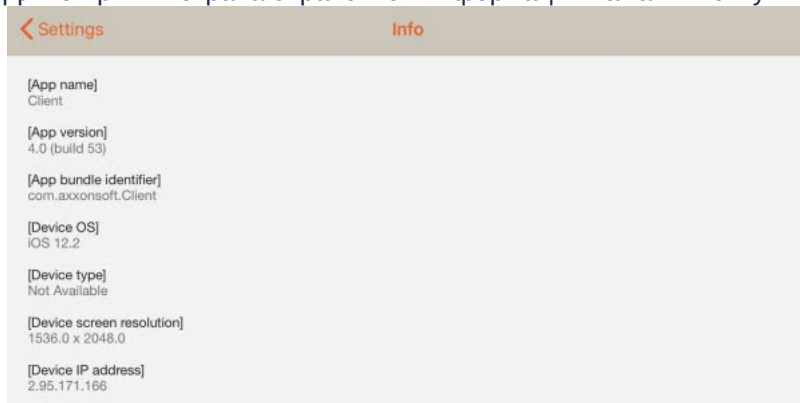


- i. Установить флажки напротив типов запросов, которые необходимо отображать.

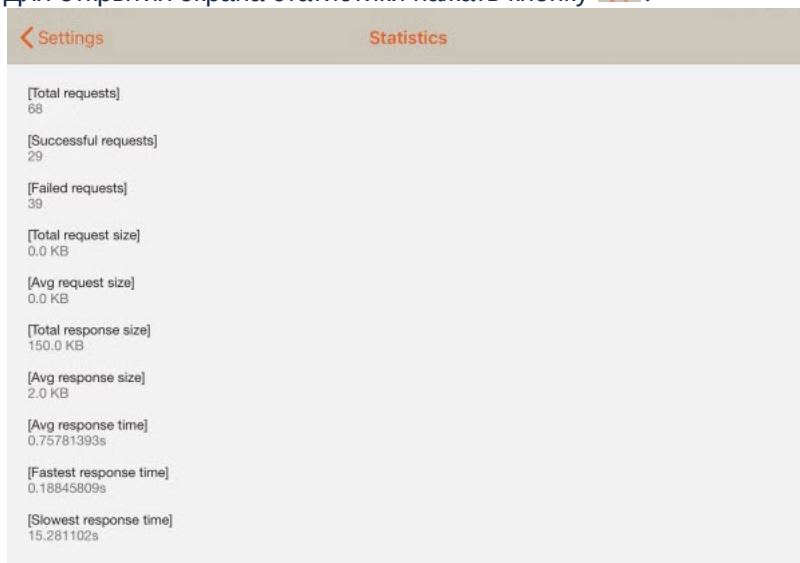
 **Примечание**

Для возврата к списку запросов нажать кнопку .

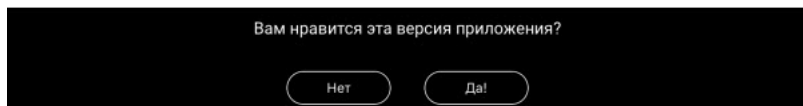
- ii. Для открытия экрана справочной информации нажать кнопку .



- 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.

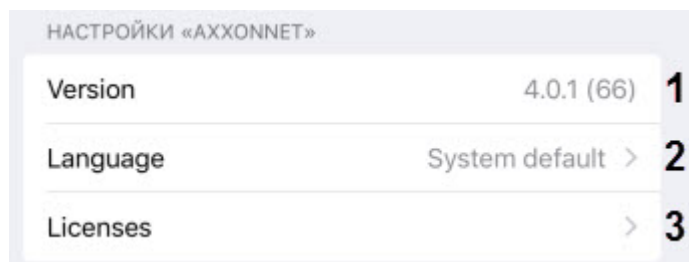


2. Активировать параметр **No drop late frames (2)**, если необходимо отключить выбрасывание запоздавших кадров.
3. Активировать параметр **No skip frames (3)**, если необходимо отключить пропуск кадров.
4. Активировать параметр **No audio (4)**, если необходимо воспроизводить видео без звука.
5. Активировать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

Настройка VLC завершена.

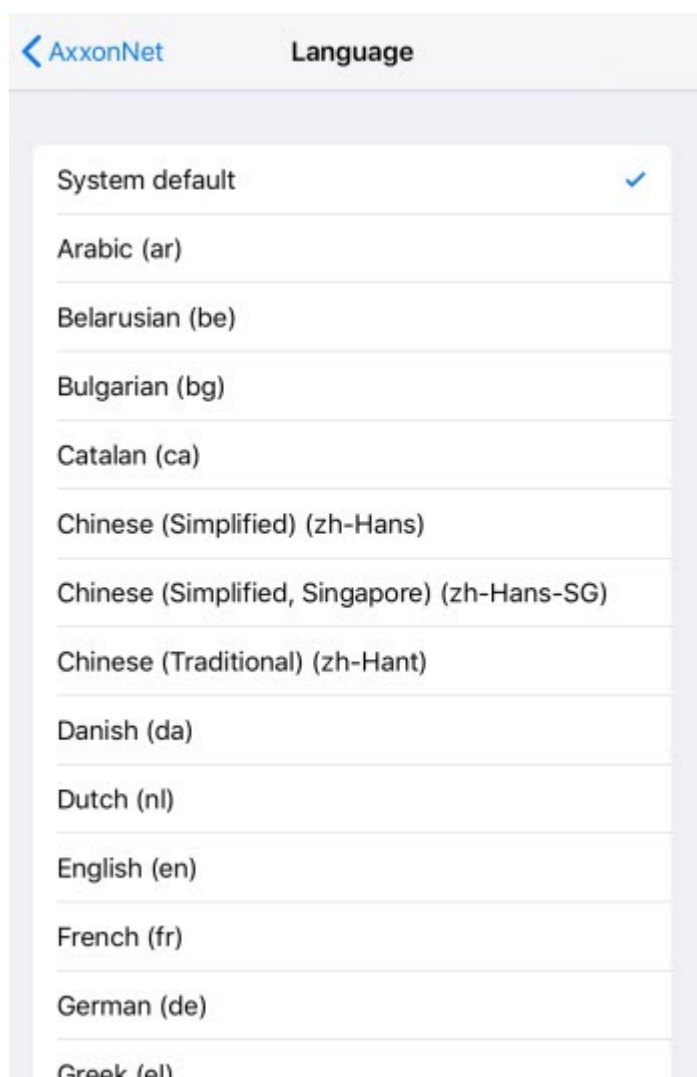
## 4.11 Системные настройки мобильного Клиента AxxonNet на iOS

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

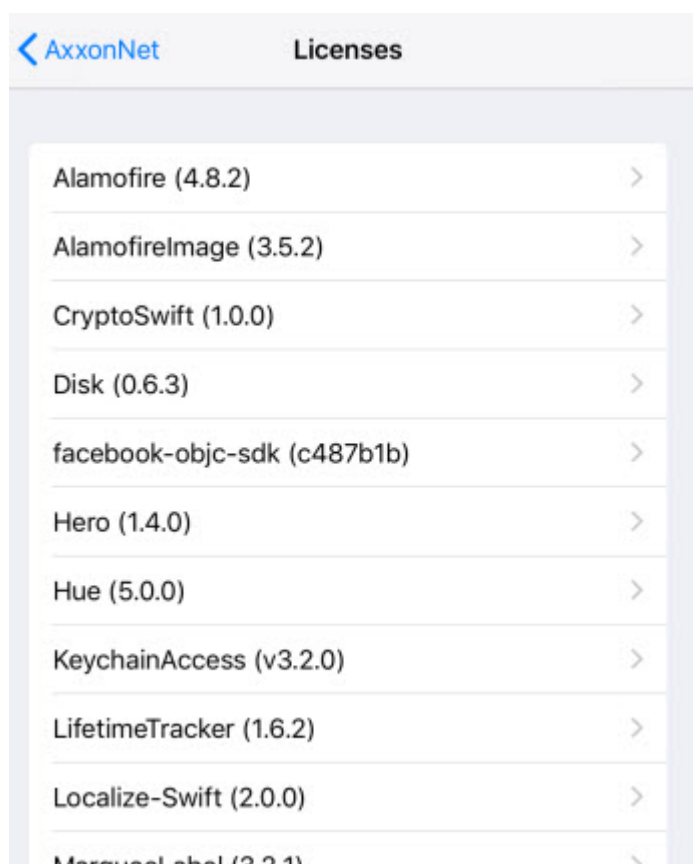


В параметре **Version** (1) отображается текущая версия мобильного Клиента AxxonNet.

Для сменя языка интерфейса данного мобильного Клиента выбрать параметр **Language** (2) для перехода в подменю, где необходимо выбрать соответствующий язык. По умолчанию выбран системный язык мобильного устройства iOS.



В случае необходимости, выбрать параметр **Licenses** (3) для перехода в подменю, где отображаются все лицензии, используемые мобильным Клиентом AxxonNet. Для получения дополнительной информации необходимо выбрать соответствующую лицензию.



## 5 Работа с видеокameraми в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

### 5.1 Отображение видеокameraми в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

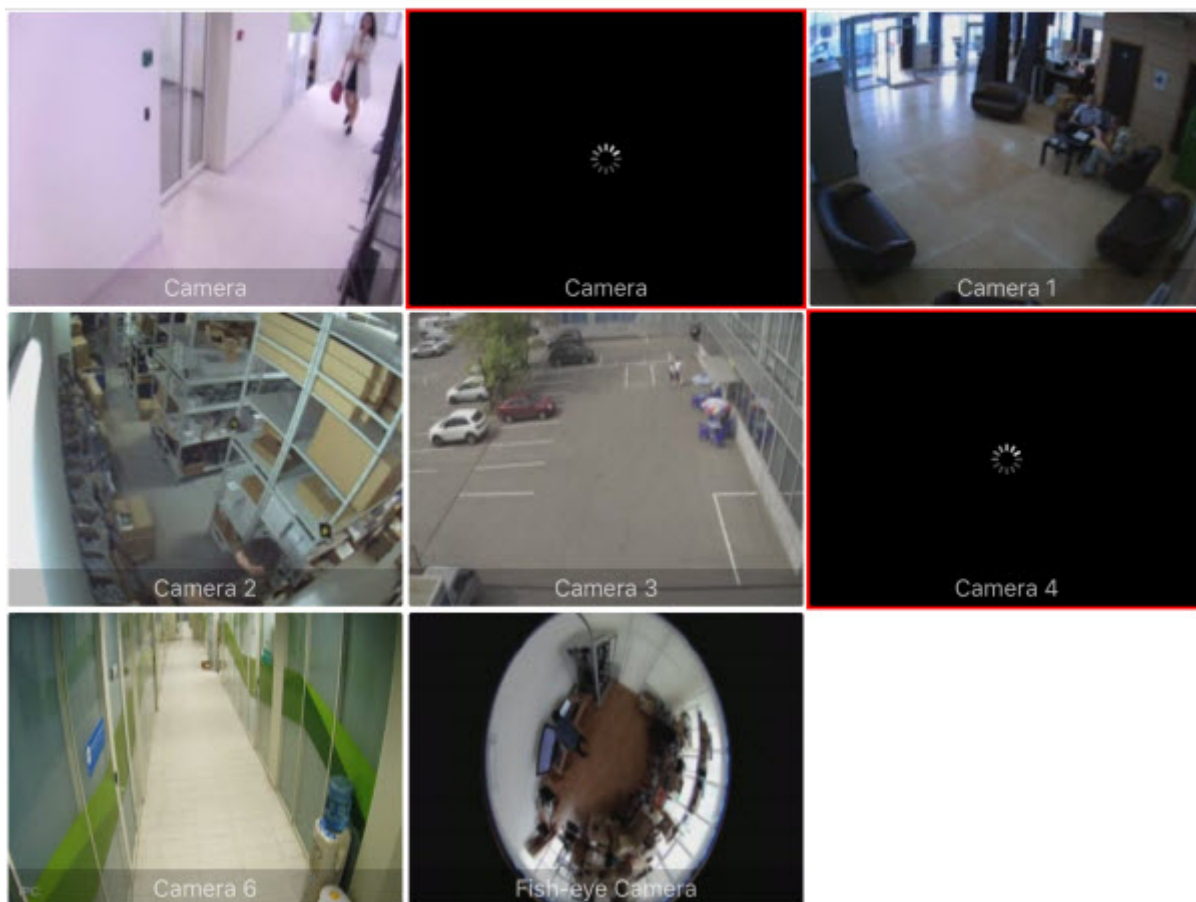
После подключения к Серверу видеокameraми будут отображены в виде сетки.

**Примечание**

Вид списка камер можно изменить (см. [Настройка интерфейса мобильного Клиента AxxonNet на iOS](#)).



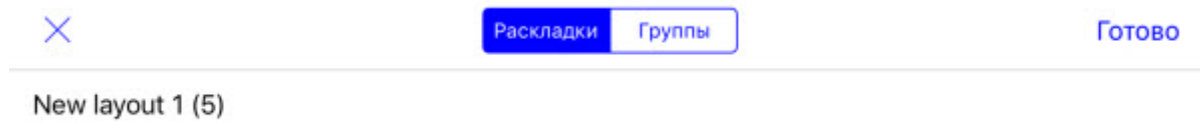
## Камеры



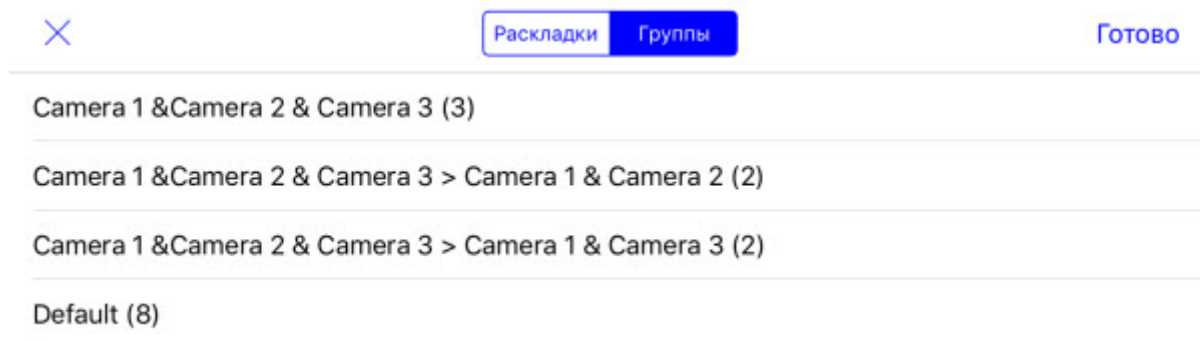
Видеокameraми могут размещаться на нескольких страницах, которые переключаются с помощью листания влево и вправо.

Для отображения видеокameraми с Сервера ПК *Axxon Next*, принадлежащих определенной раскладке (см. [Настройка раскладок](#)) или группе (см. [Настройка групп видеокameraми](#)), необходимо в левом верхнем углу нажать кнопку . Отобразится экран со вкладками **Layout** и **Group**.

На вкладке **Layout** отображаются раскладки видеокameraми.



На вкладке **Group** отображаются группы видеокамер.



После выбора необходимой раскладки или группы нажать кнопку **Готово**. 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 .

### 5.1.1 Пользовательская сортировка видеокамер в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

Пользовательская сортировка видеокамер осуществляется следующим образом:

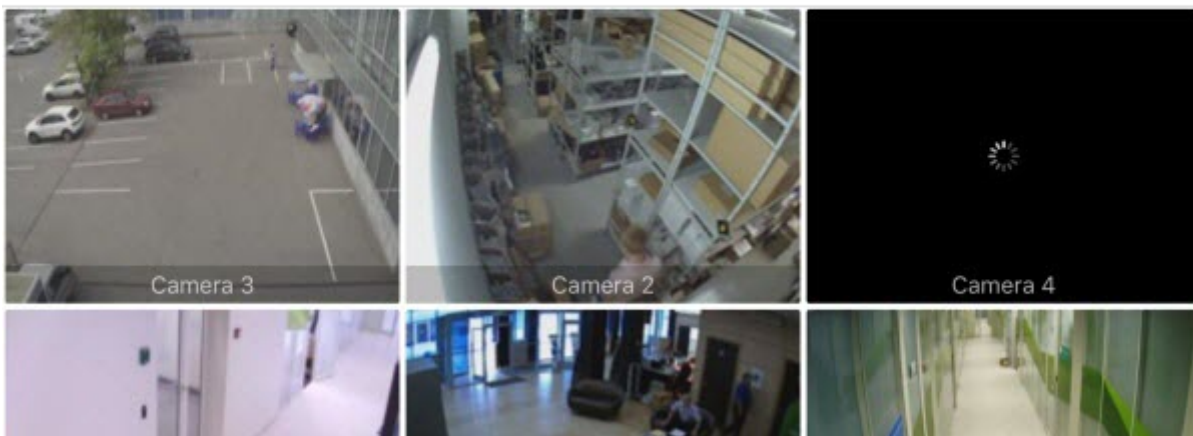
1. Перейти в настройки мобильного Клиента и выбрать тип сортировки видеокамер **manual** (см. [Настройка интерфейса мобильного Клиента AxxonNet на iOS](#)). В результате на экране отображения видеокамер станет доступен пункт **Изменить**.

**Примечание**

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

Изменить

## Камеры



2. При выборе данного пункта откроется экран **Сортировка**.



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

### Примечание

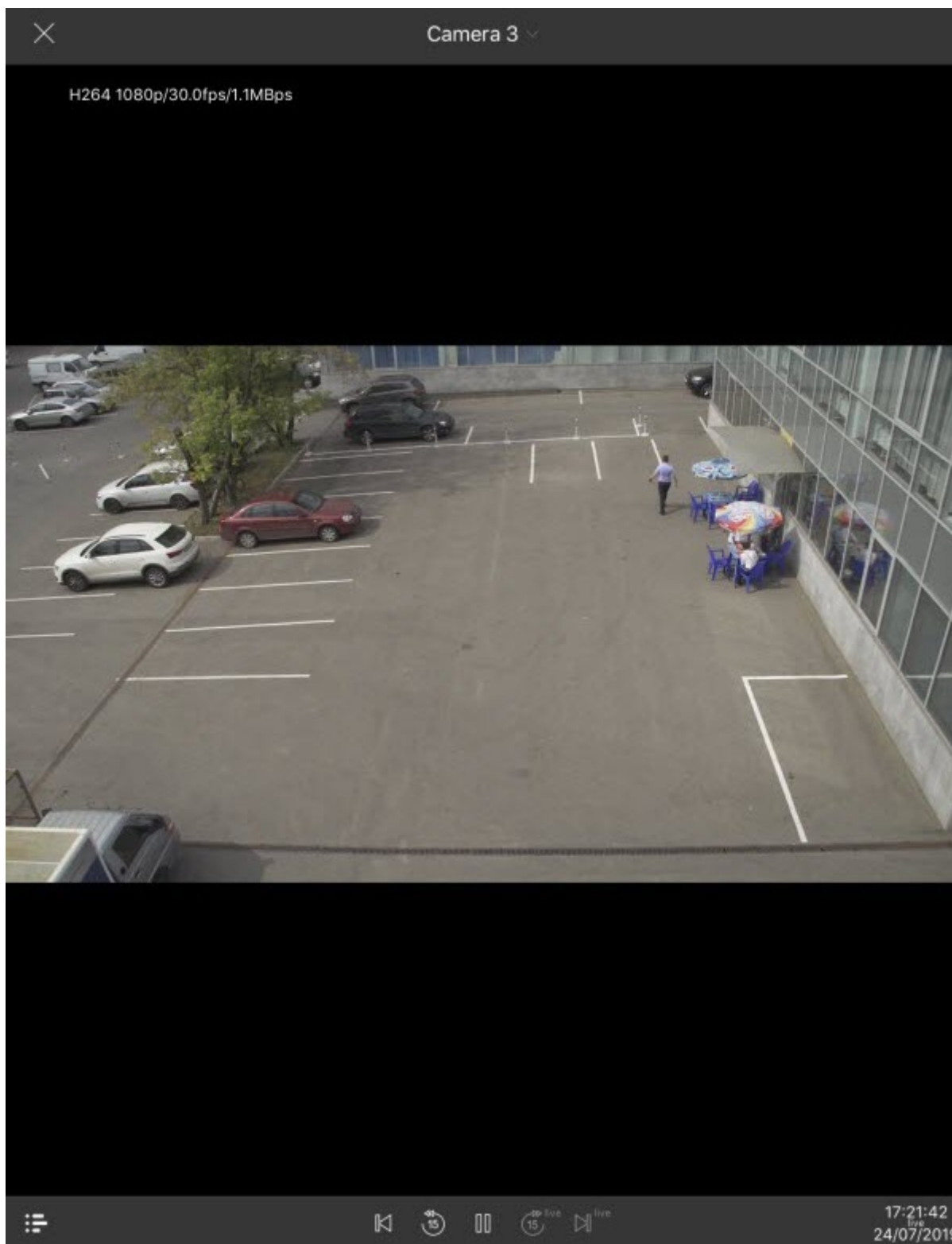
Для отмены изменений и выхода назад нажать кнопку **X** (3).

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 видеокamer завершена.

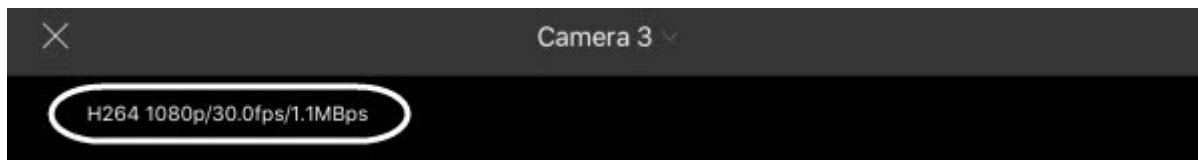
## 5.2 Просмотр видеоизображения в реальном времени в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

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

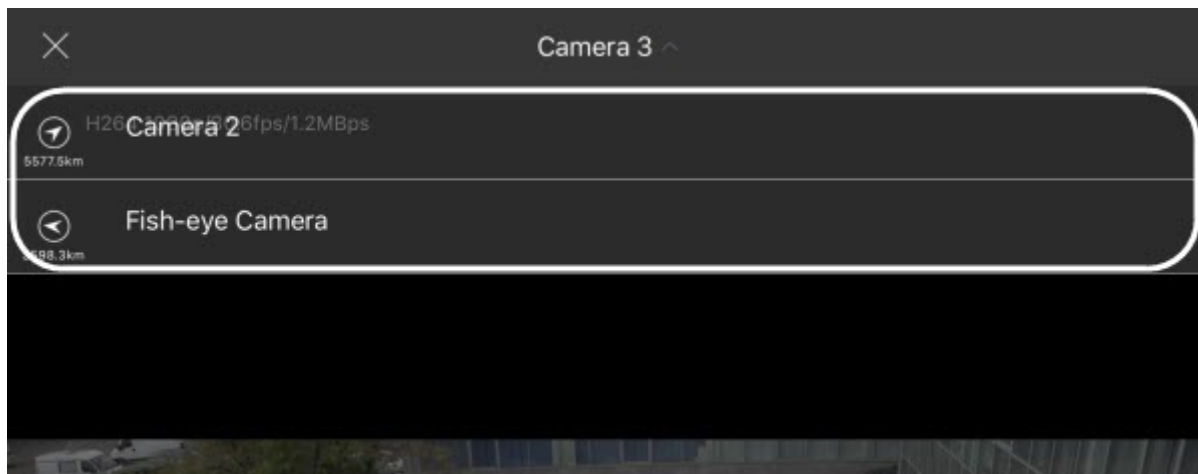


В левом верхнем углу отображаются данные видеопотока.







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**

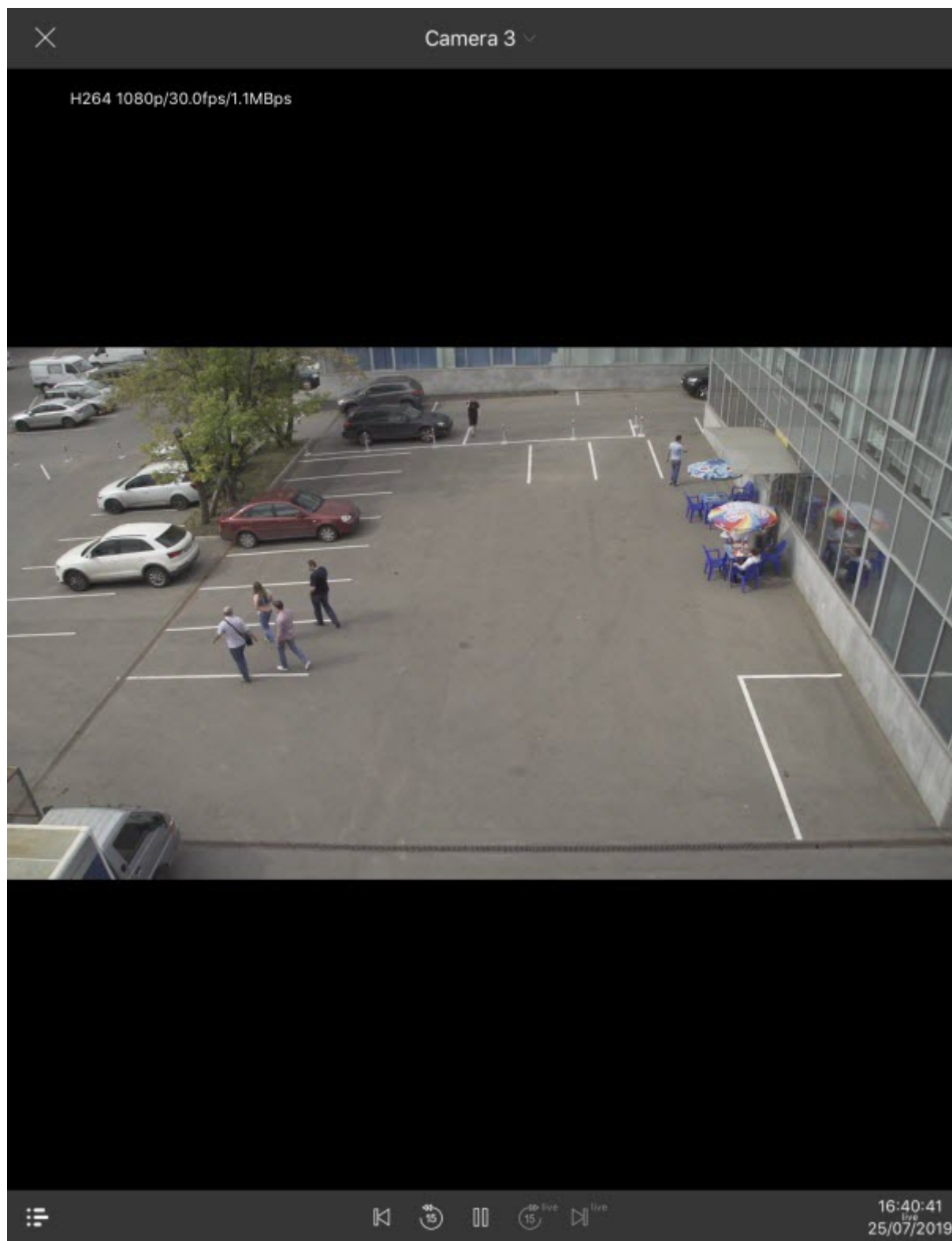
Получение звука с Сервера ПК *Axxon Next* доступно только при выбранном формате воспроизведения видео **MP4** и видеокамер с потоком в h.264 (см. [Настройка видеоизображения в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS](#)).

Отключение воспроизведения звука с камеры осуществляется с помощью кнопки , а включение - .

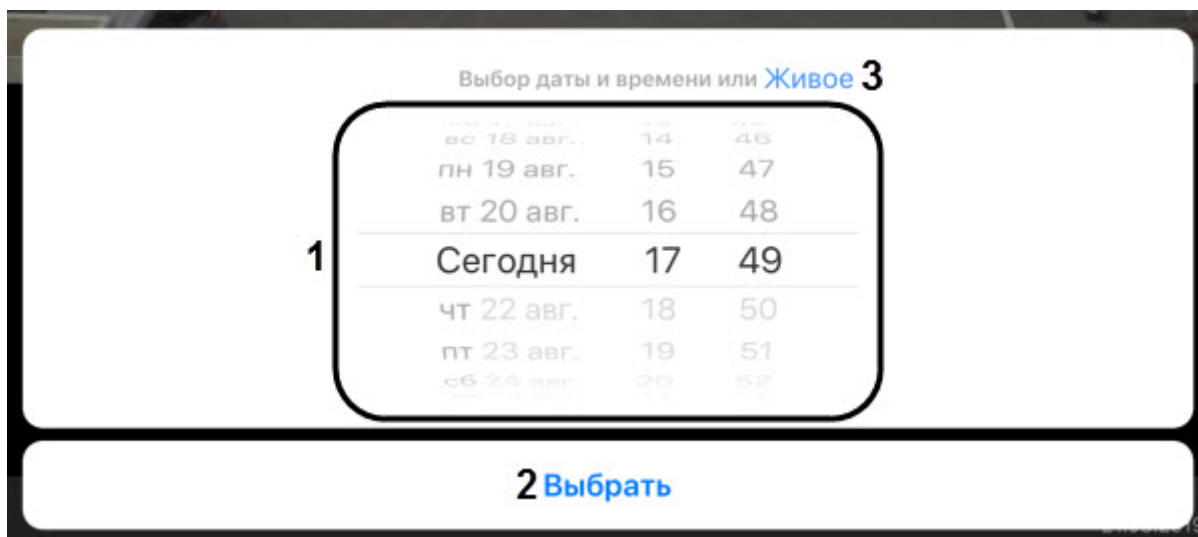
Для возврата к списку видеокамер следует в левом верхнем углу нажать кнопку .

### 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.

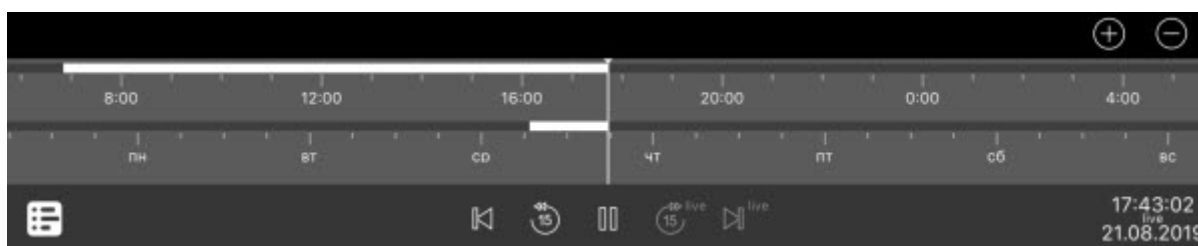
Для перехода к режиму просмотра видеоизображения в реальном времени нажать кнопку **Живое (3)**.

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 видом (см. [Настройка вида временной линии мобильного Клиента AxxonNet на iOS](#)). Перемещение по архиву осуществляется с помощью жестов "смахивание влево" и "смахивание право".



Временную шкалу можно масштабировать с помощью кнопок - увеличение, - уменьшение.

### Примечание

Для прослушивания архивного звука для видеокамеры в настройках Web-сервера должен быть выбран соответствующий микрофон (см. [Выбор и настройка видеокамер для Web-сервера](#)).

## 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.

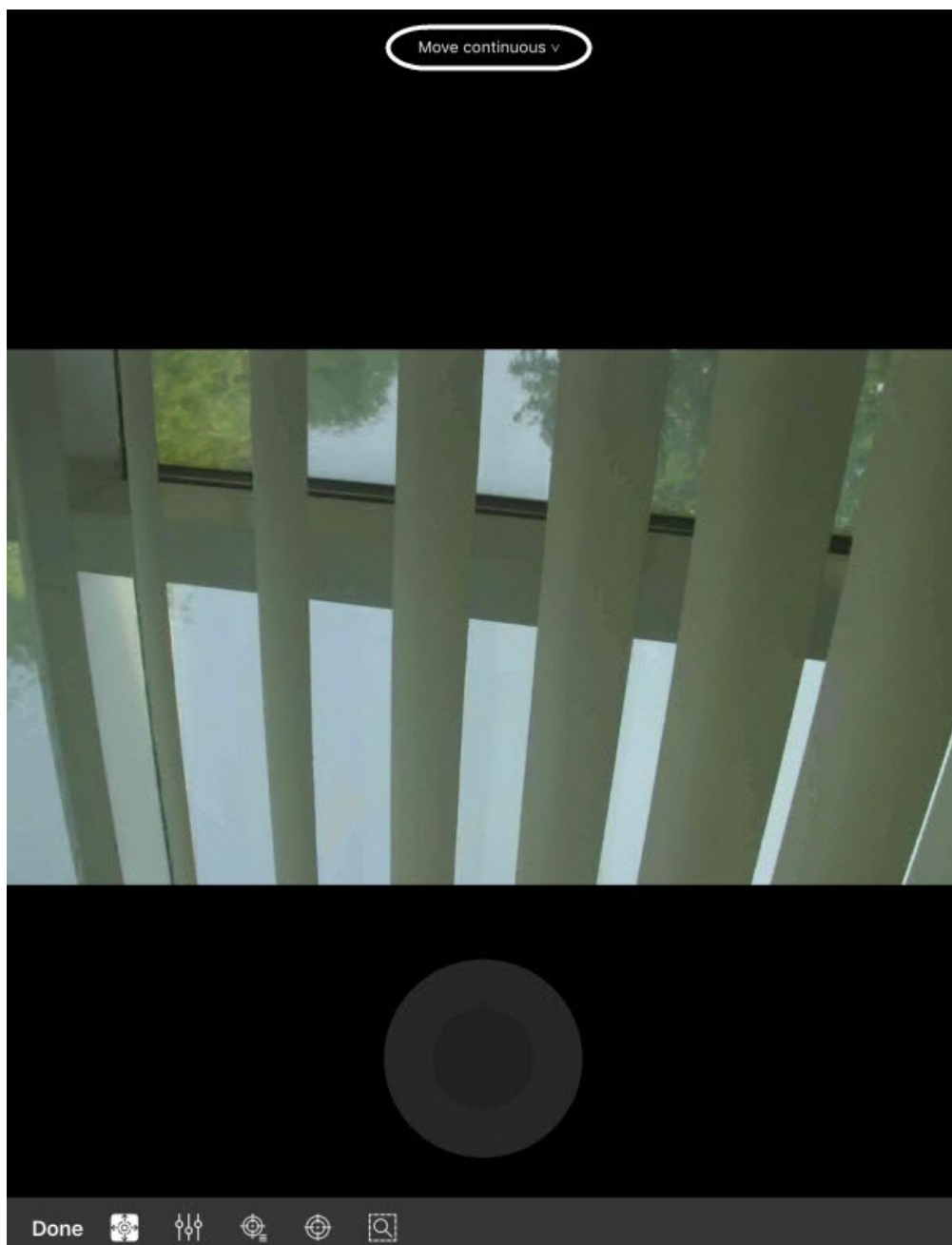


#### Содержание страницы

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

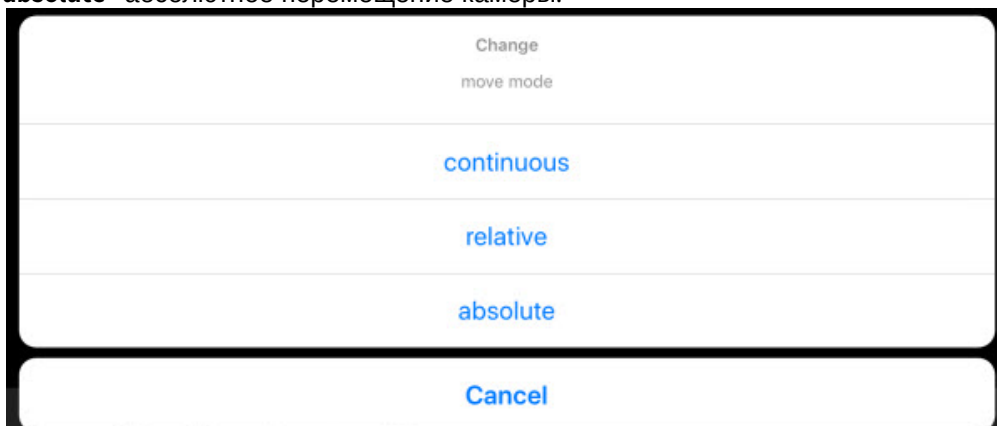
### 5.4.1 Управление поворотной камерой


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.



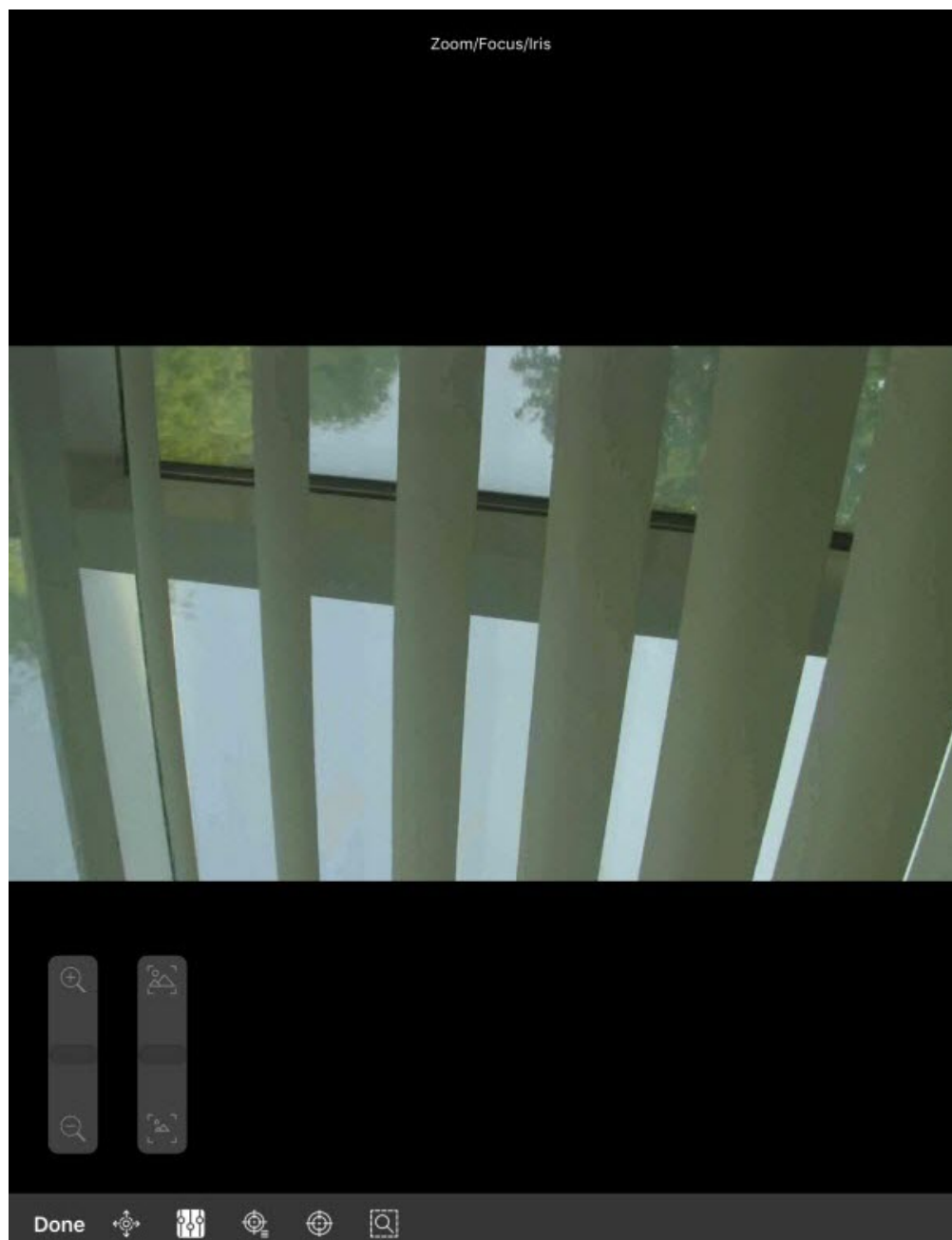
Для перемещения видеокамеры используется серый круг или квадрат (зависит от способа управления), который эмитирует движение джойстика. Также перемещение видеокамеры возможно с помощью кнопки . После ее нажатия необходимо указать точку в любой области видеоизображения, куда спозиционируется объектив видеокамеры.



#### 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.

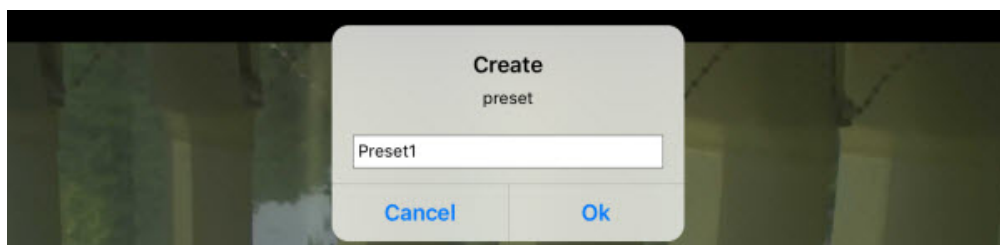
### 5.4.3 Настройка предустановок



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

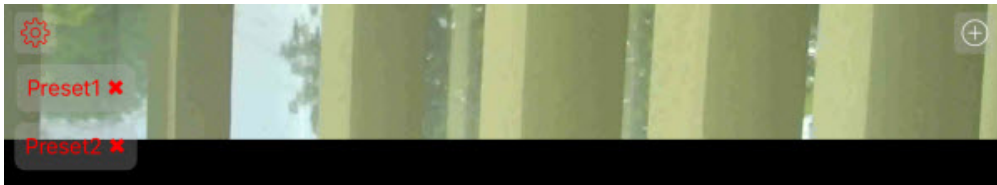







Для добавления новой предустановки необходимо нажать кнопку . В появившемся окне задать имя предустановки и нажать кнопку **Ок**.



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 видеозображения. 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.

## 6 Работа с картами в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

### 6.1 Работа с геокартами в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

#### **Примечание**

Для отображения видеокамеры на геокарте необходимо, чтобы её имя (в ПК *Axxon Next* см. [Объект Видеокамера](#), в ПК *Интеллект* [Панель настройки объекта Камера](#)) содержало географические координаты в формате [X, Y, Z], где:

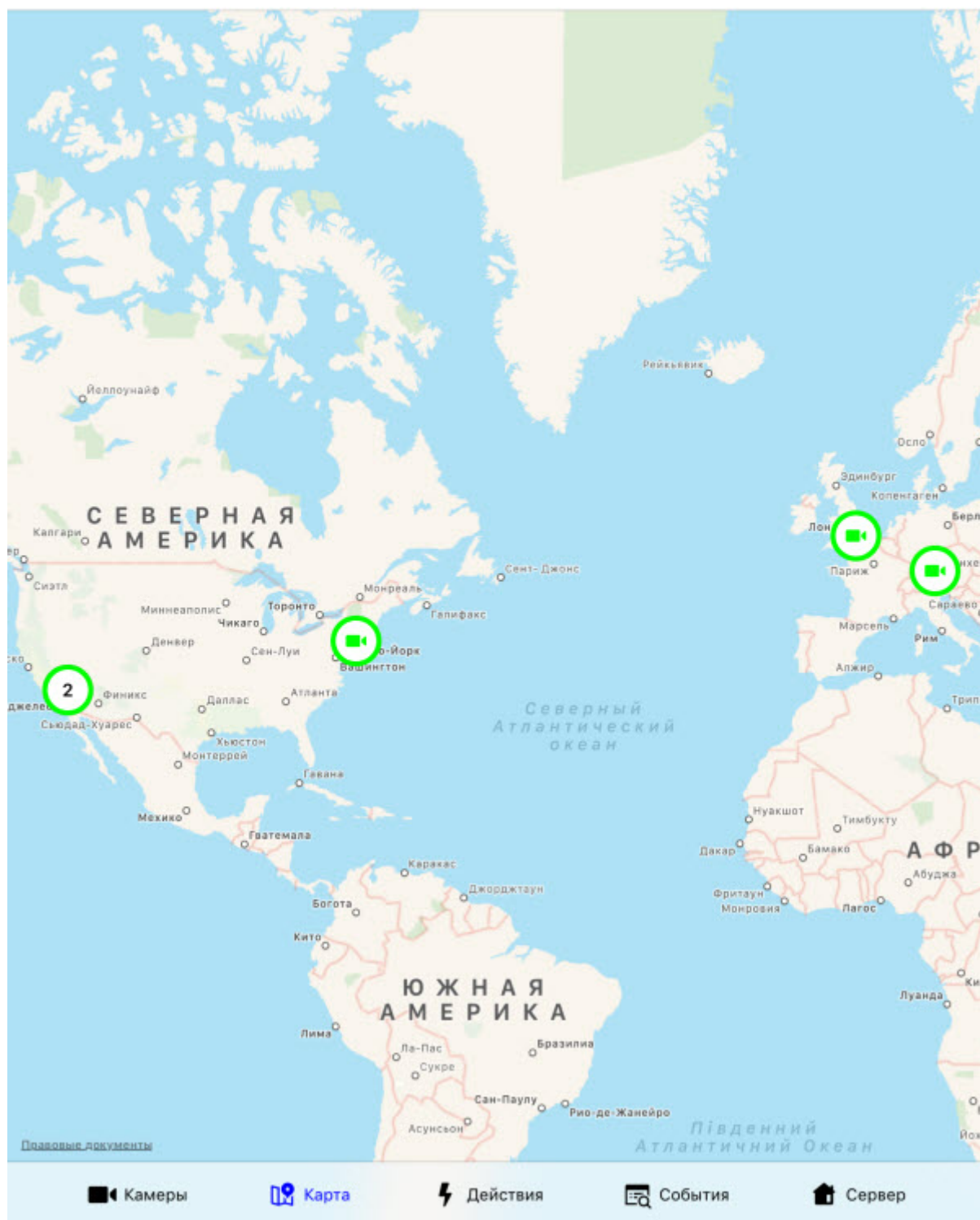
- X - широта;
- Y - долгота;
- Z - угол поворота камеры относительно вертикальной оси, необязательный параметр.

Например, видеокамера с именем **[53.462076, -2.289342]** будет отображаться на карте в точке с координатами 53.462076, -2.289342.

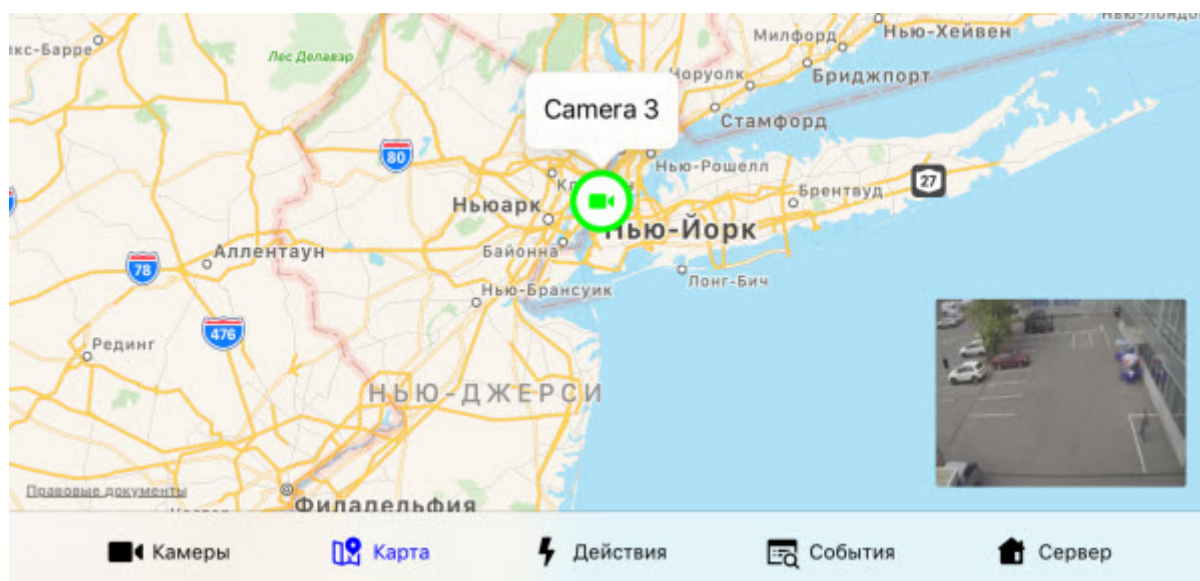
Для просмотра геокарты необходимо перейти на вкладку **Карта**. В результате откроется карта со значками камер.


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.

## Карта



При нажатии на значок видеокamеры на карте в правом нижнем углу экрана отобразится живое видеоизображение с данной камеры. При нажатии на видео или на имя видеокamеры 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 .

## 7 Работа с макрокомандами в мобильном Клиенте AxxonNex на iOS

Для выполнения макрокоманды необходимо перейти на вкладку **Actions** и выбрать требуемое действие.



### Действия

Arm Camera 1

Arm all

Disarm Camera 1

Disarm all

Камеры

Карта

Действия

События

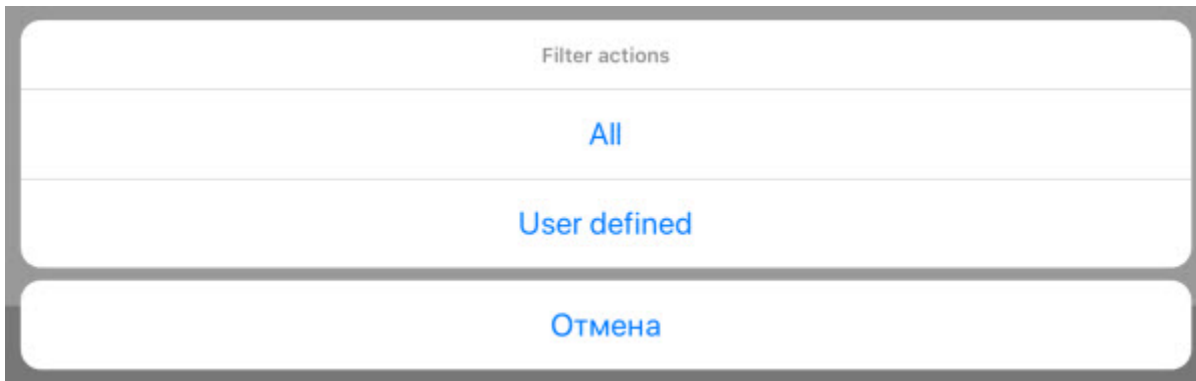
Сервер

**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  и выбрать фильтр:

1. **All** - отображать все доступные макрокоманды.
2. **User defined** - отображать только пользовательские макрокоманды.

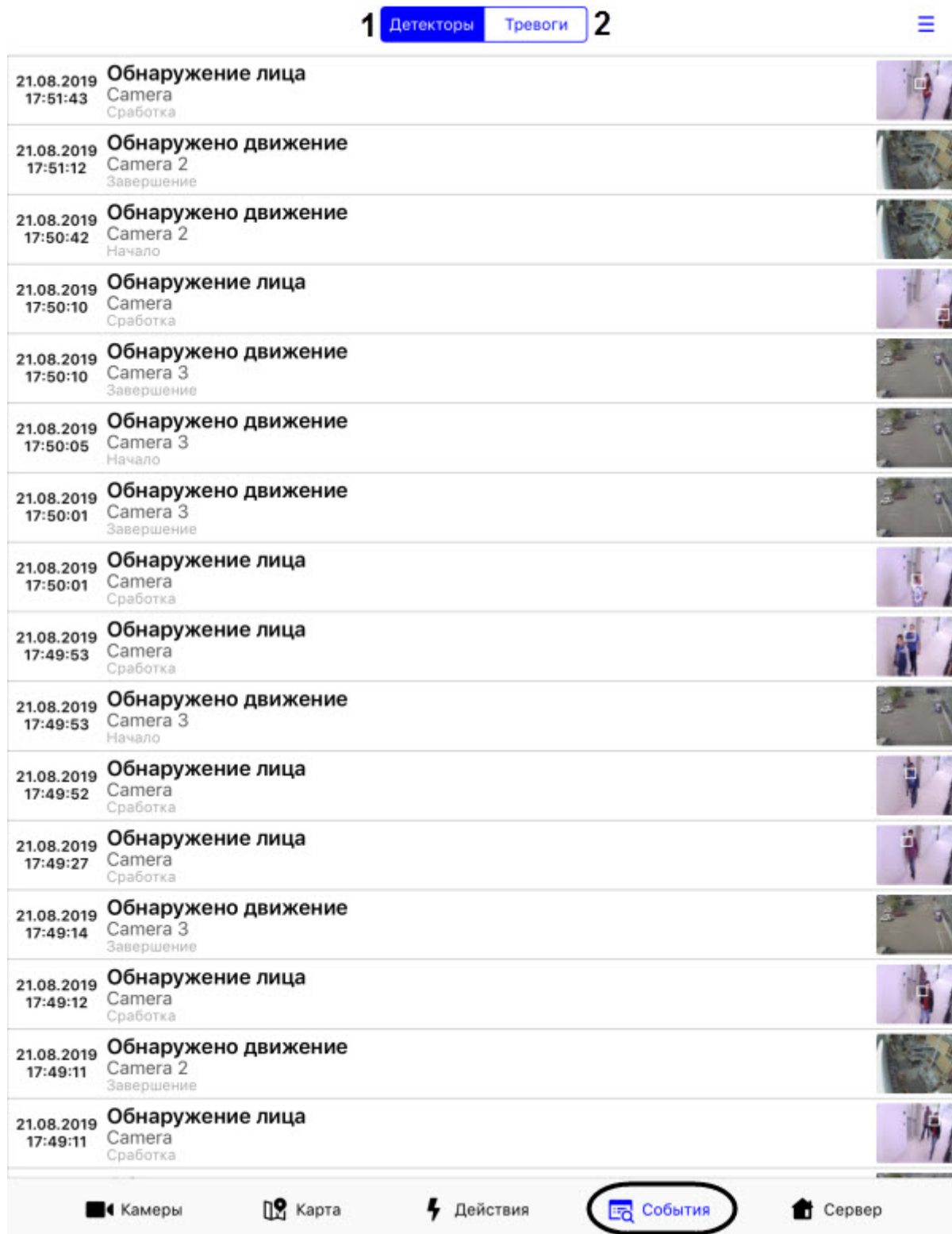




## 8 Работа с событиями в мобильном Клиенте AxxonNet на iOS

### 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)**.

		Детекторы	Тревоги	
21.08.2019 17:50:42	<b>Тревога[правило,детектор]</b> Camera 2 Обнаружено движение			
21.08.2019 17:37:11	<b>Тревога[правило,детектор]</b> Camera 3 Обнаружено движение			
21.08.2019 17:43:10	<b>Тревога[правило,детектор]</b> Camera 3 Обнаружено движение			
21.08.2019 17:48:15	<b>Тревога[правило,детектор]</b> Camera 3 Обнаружено движение			
21.08.2019 17:32:07	<b>Тревога[правило,детектор]</b> Camera 3 Обнаружено движение			
21.08.2019 17:26:38	<b>Тревога[правило,детектор]</b> Camera 2 Обнаружено движение			
21.08.2019 15:21:22	<b>Тревога[правило,детектор]</b> Camera 3			

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".

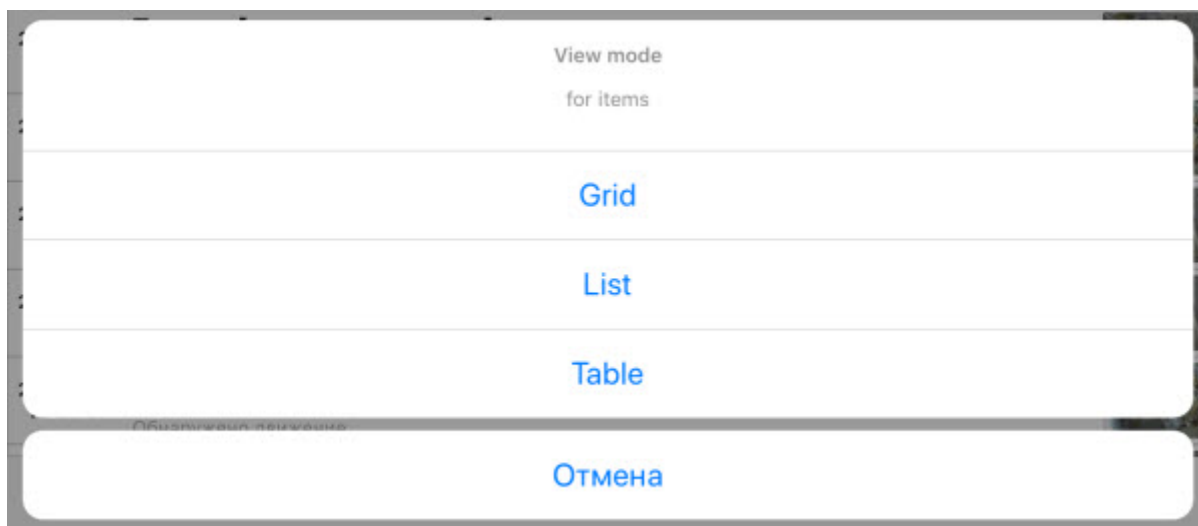
		Детекторы	Тревоги	
 Pull to refresh				
21.08.2019 17:50:42	<b>Тревога[правило,детектор]</b> Camera 2			

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

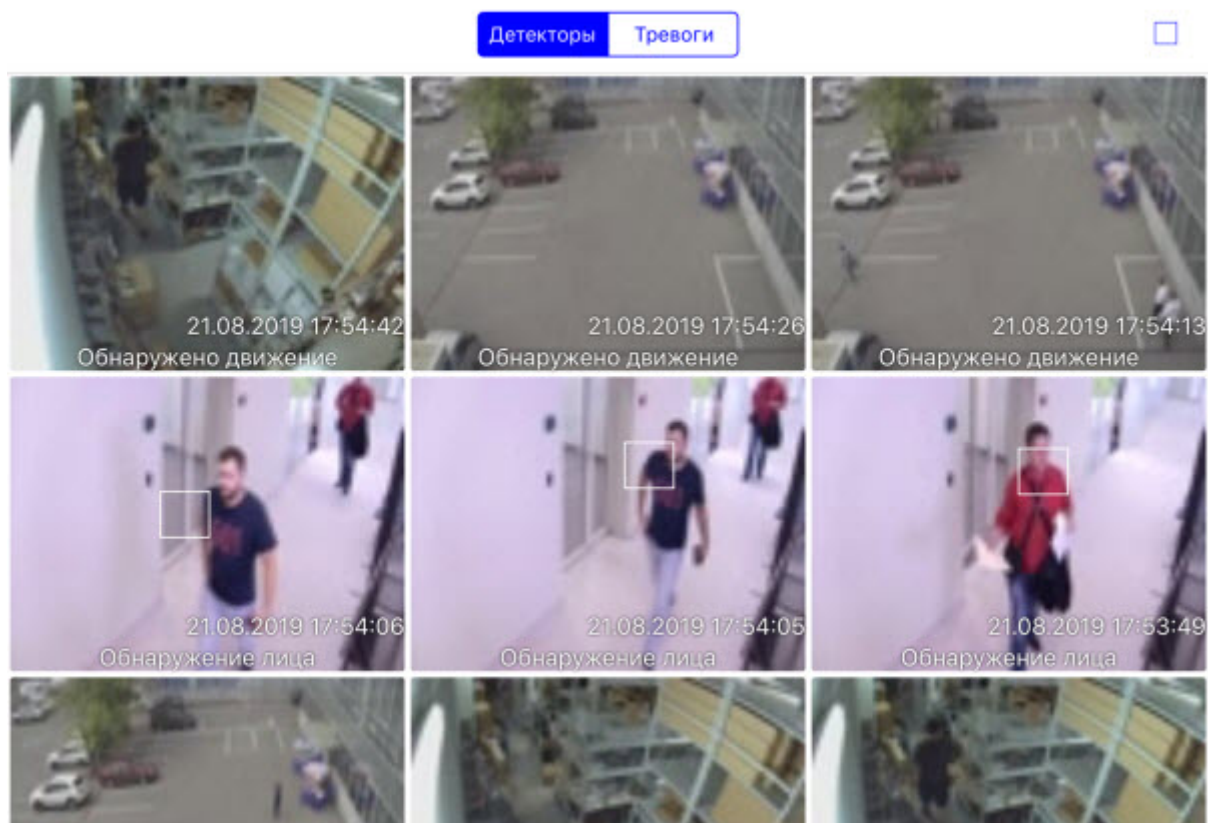
- **Grid** - события будут отображаться в виде сетки.
- **List** - события будут отображаться в виде списка (по умолчанию).
- **Table** - события будут отображаться в виде таблицы.

**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	<b>Обнаружено движение</b> Camera 2
21.08.2019 17:54:26	<b>Обнаружено движение</b> Camera 3
21.08.2019 17:54:13	<b>Обнаружено движение</b> Camera 3
21.08.2019 17:54:06	<b>Обнаружение лица</b> Camera
21.08.2019 17:54:05	<b>Обнаружение лица</b> Camera
21.08.2019 17:53:49	<b>Обнаружение лица</b> Camera
21.08.2019 17:53:22	<b>Обнаружено движение</b> Camera 3
21.08.2019 17:53:12	<b>Обнаружено движение</b> Camera 2
21.08.2019 17:52:42	<b>Обнаружено движение</b> Camera 2