



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

Обновлено 01/06/2020

Содержание

1	Общие сведения о мобильном Клиенте AxxonNet на Android	4
2	Первый запуск мобильного Клиента AxxonNet на Android	5
3	Подключение и операции с Серверами в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	10
3.1	Подключение к Серверу напрямую в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	10
3.2	Подключение через AxxonNet в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	12
3.3	Экран списка серверов в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	16
3.4	Вкладка Статус в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	19
4	Настройки мобильного Клиента AxxonNet на Android	23
4.1	Переход в меню настроек мобильного Клиента AxxonNet на Android	23
4.2	Настройка интерфейса в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	23
4.3	Настройка видеоизображения в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	23
4.4	Настройка соединения в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	25
4.5	Настройка геокарт в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	25
4.6	Настройка уведомлений в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	25
4.7	Настройка темы и отладочной информации в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	27
5	Работа с видеоканерами в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	30
5.1	Отображение и поиск видеоканер в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	30
5.1.1	Сортировка видеоканер в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	32
5.1.2	Автолистание видеоканер	35
5.2	Просмотр видеоизображения в реальном времени в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	37
5.3	Просмотр архива в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	39
5.4	Просмотр информации по камере в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	42
5.5	Цифровое увеличение видеоизображения в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	44
5.6	Работа с fish-eye видеоканерами в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	44
5.7	Управление поворотной видеоканерой из мобильного Клиента AxxonNet на Android	47
5.7.1	Управление видеоканерой	49
5.7.2	Коррекция масштаба	49
5.7.3	Жесты	50
5.7.4	Преднастройки	51
5.7.5	Завершение работы с поворотной камерой	52

5.8	Экспорт кадра и видео в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	52
5.8.1	Экспорт видео в мобильном Клиенте AxxonNet на Android.....	52
5.8.2	Экспорт кадра в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	55
6	Работа с картами в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	58
6.1	Работа с геокартами в мобильном Клиенте AxxonNet на Android.....	58
6.2	Работа с картами ПК Интеллект в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	61
6.2.1	Общий принцип работы с картами ПК Интеллект в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	61
6.2.2	Работа с видеосъемкой на карте в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	63
6.2.3	Работа с реле на карте в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	64
6.2.4	Работа с лучами на карте в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	65
6.2.5	Работа с макрокомандами на карте в мобильном Клиенте AxxonNet на Android.....	66
7	Выполнение макрокоманд в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	68
8	Работа с событиями в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	71
8.1	Просмотр списка событий в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	71
8.2	Выбор внешнего вида списка событий в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	72
8.3	Фильтр событий в мобильном Клиенте AxxonNet на Android.....	75
8.4	Панель события в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	77
8.5	Получение push-уведомлений в мобильном Клиенте AxxonNet на Android.....	79
9	Примечания к релизам мобильного клиента AxxonNet на базе ОС Android	82
10	Работа с виджетами в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	83
10.1	Добавление виджета камеры в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	83
10.2	Добавление виджета макрокоманды в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	86

1 Общие сведения о мобильном Клиенте AxxonNet на Android

Клиент для мобильных устройств на базе операционной системы Android (версии 5.0 и выше), Wear OS и Android TV доступен бесплатно в [Google Play](#).

Примечание

Управление приложением на Android TV возможно только с помощью мыши.

Клиент на базе операционной системы Android позволяет осуществлять подключение как к Серверу ПК *Аххон Next* (версии 4.2.1 и выше), так и к Серверу ПК *Интеллект* (версии 4.10.4 и выше).

Возможности Клиента приведены в таблице.

Возможности Клиента	Работа с Сервером ПК Интеллект	Работа с Сервером ПК Аххон Next
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)	+	+
Поиск лиц в архиве	-	+++
Передача звука с Android-устройства на динамики Сервера	+	-
Цифровое увеличение видеоизображения	+	+
Работа с fisheye-видеокамерами	+	+
Управление видеокамерами, лучами и реле	+	-
Управление поворотными видеокамерами	+	+
Просмотр событий системы	+	+
Получение push-уведомлений о произошедших в системе событиях	-	++++
Получение титров в режиме реального времени и в режиме архива	++++	-
Работа с картами ПК <i>Интеллект</i>	+	-
Работа с геокартами	+	+
Выполнение макрокоманд	+	+

* Получение звука с Сервера ПК *Аххон Next* доступно только для режима rtsp over ffmpeg для видеокамер с потоком в h.264 (см. [Настройка видеоизображения в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)).

** Для поиска лиц на Сервере ПК *Аххон Next* должна быть выполнена настройка детектора лиц (см. [Детектор лиц](#)).

*** Push-уведомления приходят только при возникновении тревоги по камере.

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

2 Первый запуск мобильного Клиента AxxonNet на Android

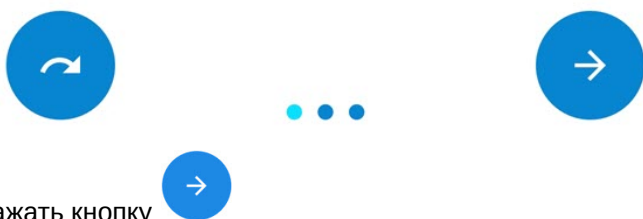
Первый запуск мобильного Клиента осуществляется следующим образом:


1. При открытии мобильного Клиента отобразится приветственный экран.



AxxonNet

Удаленное видеонаблюдение
и уведомления о важных
событиях




2. Нажать кнопку  для перехода к следующему экрану и осуществления первичной настройки.

Примечание

Чтобы пропустить первичную настройку нажать кнопку

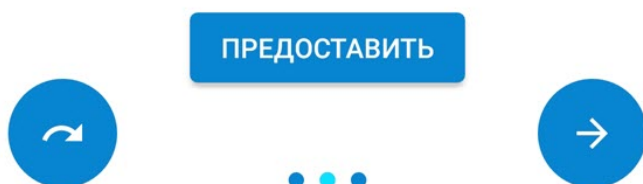
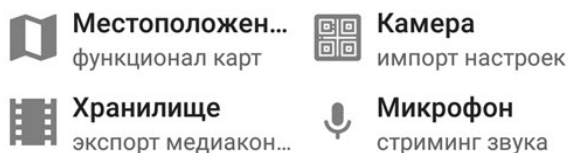


3. При нажатии кнопки  отобразится экран, на котором необходимо предоставить доступ к нескольким функциям мобильного устройства.



Разрешения

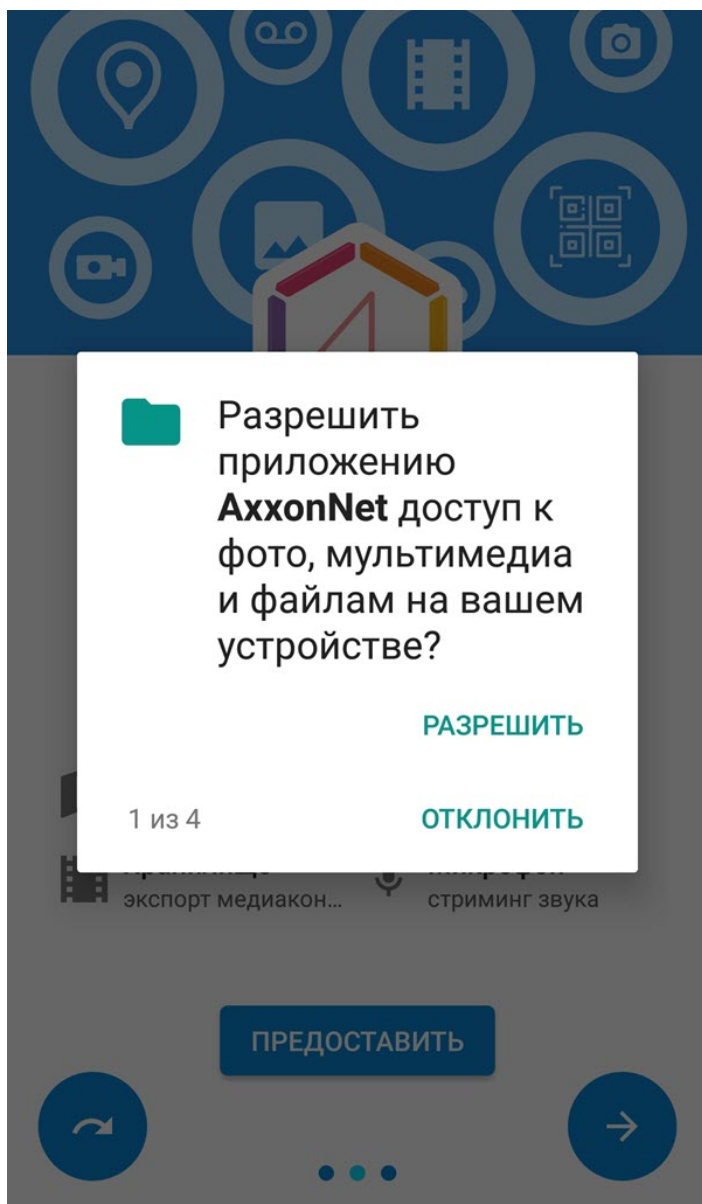
Приложению потребуется доступ к нескольким функциям устройства. Разрешение можно дать позже.



4. Нажать кнопку **Предоставить** для открытия диалогового окна с предоставлением доступа к каждой из функций мобильного устройства.

Примечание

При пропуске данной настройки будут отображаться сообщения с разрешением предоставить доступ к функции перед непосредственной необходимостью использования данных функций мобильным Клиентом.







5. Для предоставления доступа нажать кнопку **РАЗРЕШИТЬ**.
Внимание!
При нажатии кнопки **ОТКЛОНИТЬ** доступ к данной функции будет закрыт. В данном случае работа мобильного клиента будет некорректной.

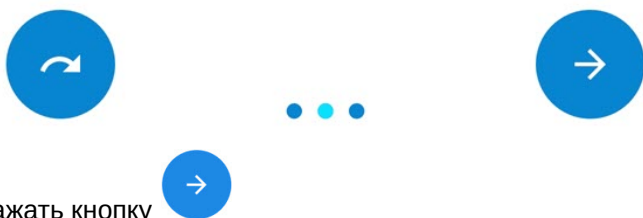
6. В случае, если были даны все разрешения, то иконки соответствующих функций станут зеленого цвета.




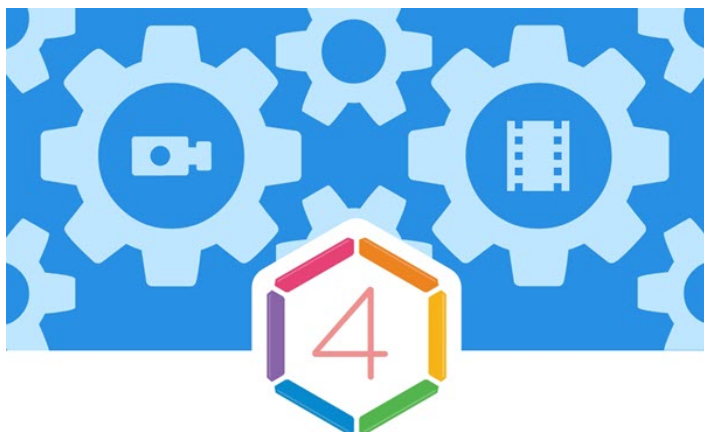
Разрешения

Приложению потребуется доступ к нескольким функциям устройства. Разрешение можно дать позже.

- | | |
|---|---|
|  Местоположен...
функционал карт |  Камера
импорт настроек |
|  Хранилище
экспорт медиакон... |  Микрофон
стриминг звука |



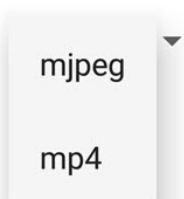
7. Нажать кнопку  для перехода к следующему экрану. В раскрывающемся списке **Метод воспроизведения** выбрать предпочтительный метод воспроизведения видеопотоков в мобильном Клиенте.
Примечание
Данную настройку можно изменить позже (см. [Настройка видеоизображения](#)).



Настройки

Первичная настройка программы

Метод воспроизведения



8. Для завершения первичных настроек нажать кнопку

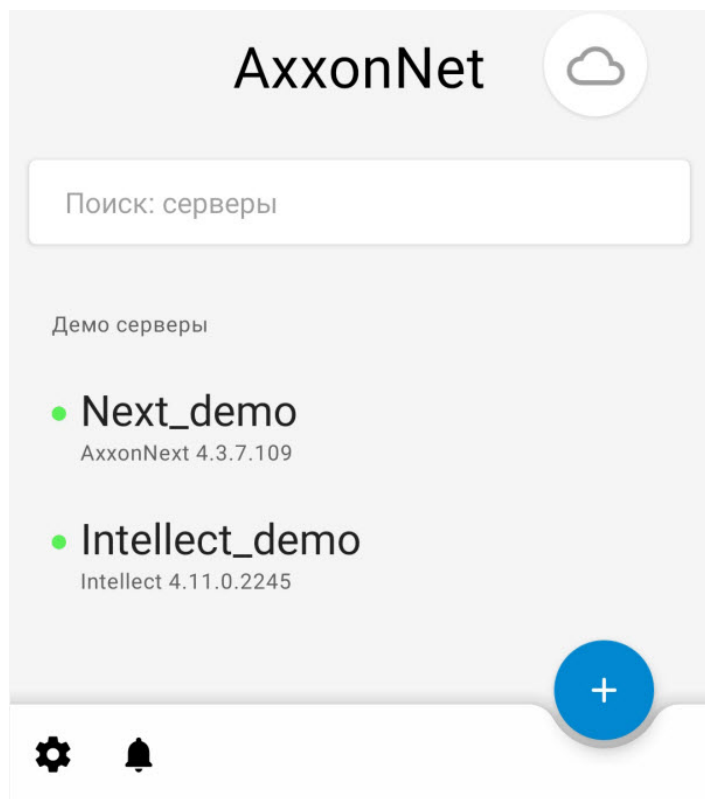
Первый запуск мобильного Клиента завершен.

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



3.1 Подключение к Серверу напрямую в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

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. Нажать .
2. Если есть QR-код содержащий настройки Сервера, полученный с другого приложения (см. [Экран списка серверов в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)), то для добавления нового Сервера автоматически с помощью QR-кода необходимо нажать кнопку  (1). Откроется окно видоискателя, который необходимо навести на QR-код. В результате считывания QR-кода Сервер будет автоматически добавлен и отобразится в группе локальных серверов.
3. Или задать параметры подключения к Серверу вручную:

- а. Ввести название Сервера (2).

Новое подключение

название 2

адрес 3

имя пользователя 4

пароль 5

Отмена Сохранить 6

- б. Ввести URL адрес Сервера в формате <IP-адрес Сервера>:<Порт>/<Префикс> (3).

Внимание!

URL 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

- с. Ввести имя пользователя и пароль для подключения (4, 5).

Примечание

При подключении к серверу *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.

4. После указания имени пользователя и пароля подключения автоматически запустится проверка соединения с Сервером. Если Сервер запущен, параметры подключения введены верно и на устройстве есть стабильное соединение с Интернетом, всплывет сообщение **Подключение успешно**. В противном случае следует проверить выполнение указанных условий.

Примечание

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

5. Для сохранения Сервера нажать кнопку **Сохранить (б)**.

В результате добавленный Сервер отобразится в группе **Серверы на устройстве** (см. [Экран списка серверов в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)).

3.2 Подключение через AxxonNet в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

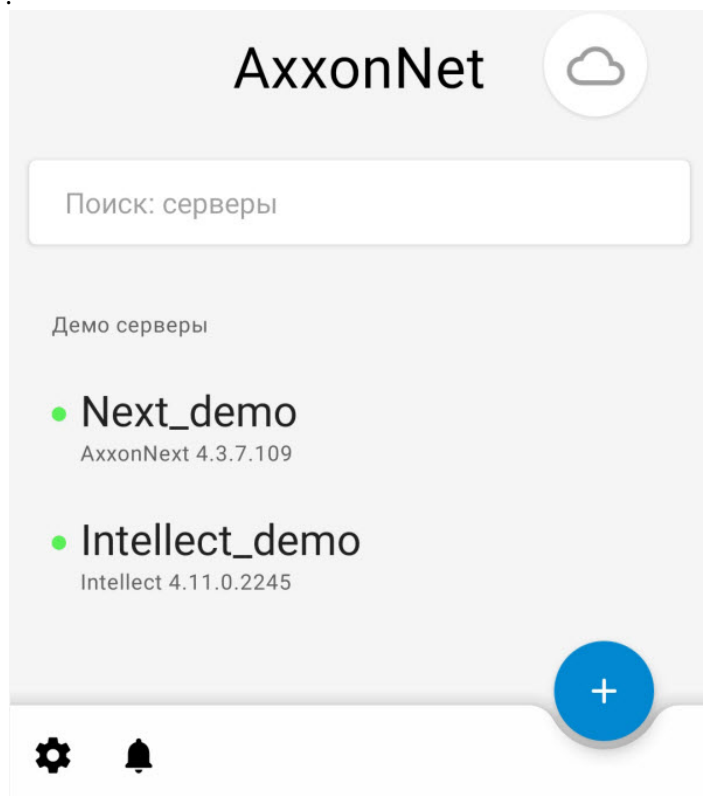
Только для ПК Axxon Next

Внимание!

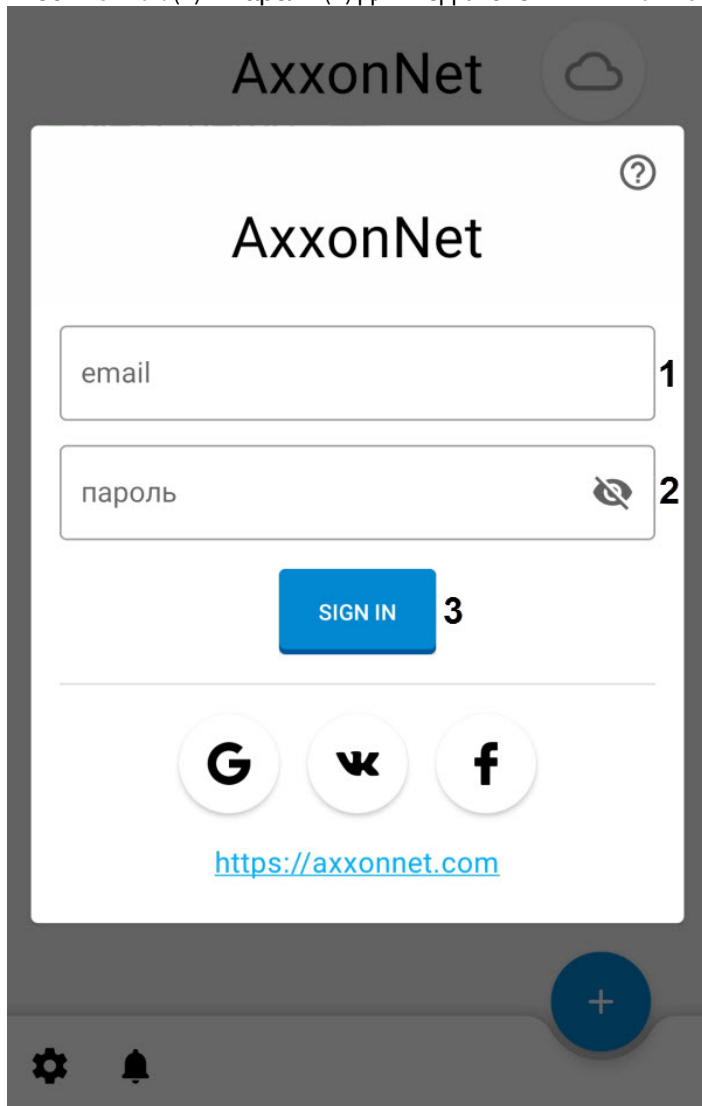
Для подключения через AxxonNet необходимо выполнить настройку облачного сервиса (см. [Настройка и работа с AxxonNet](#)).

Для работы через AxxonNet необходимо:

1. После запуска приложения нажать 



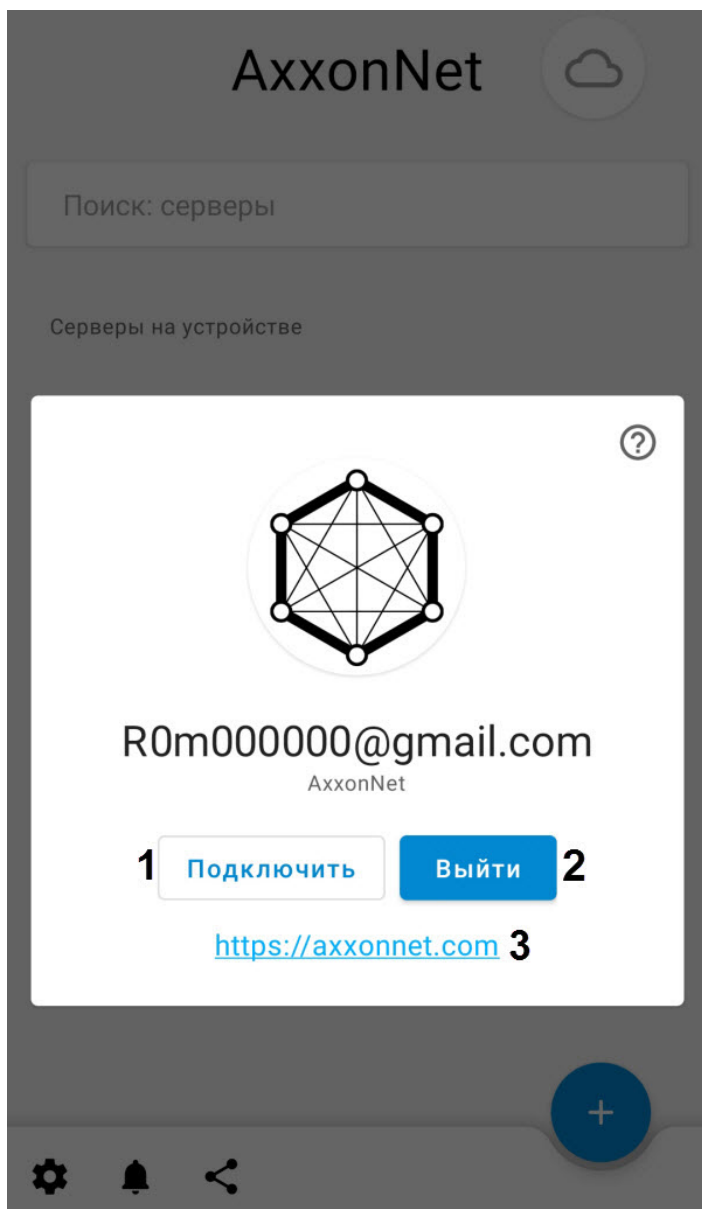
2. Ввести e-mail (1) и пароль (2) для подключения к AxxonNet.



Примечание

- Вход в AxxonNet также возможен через Google, ВКонтакте, Facebook.
- Для входа в AxxonNet через ВКонтакте необходимо предварительно хотя бы один раз авторизоваться в облачном сервисе AxxonNet через ВКонтакте, иначе возникнет ошибка входа.

3. Нажать кнопку **SIGN IN**. В случае успешного подключения отобразится окно, в котором будет указан электронный адрес AxxonNet.



Примечание

- Для выхода из AxxonNet нажать кнопку **Выйти (2)**.
- Для перехода на сайт AxxonNet нажать на ссылку <https://axxonnet.com> (3).

4. Если Axxon-домен к AxxonNet не подключен (см. [Подключение Axxon-домена к AxxonNet](#)), то необходимый для подключения токен можно отобразить, нажав кнопку **Подключить (1)**. Чтобы поделиться токеном

необходимо нажать кнопку **Поделиться** (4).



Примечание

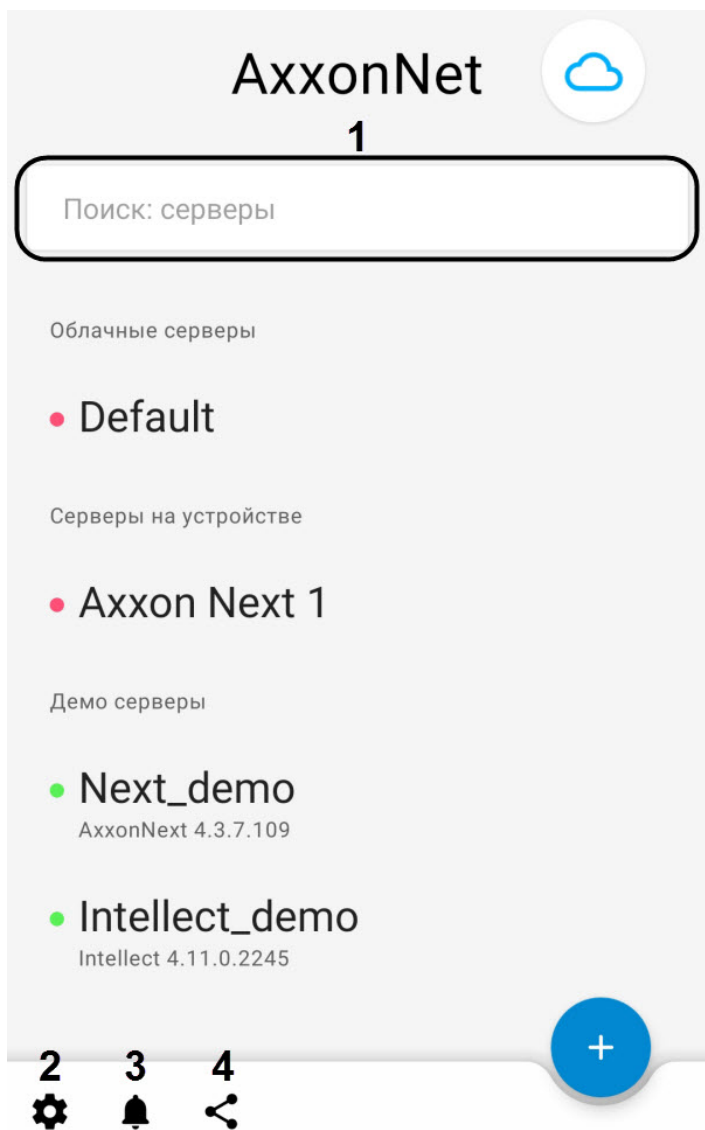
Для закрытия окна нажать кнопку **ОК (5)**.

В результате после успешной авторизации в группе **Облачные серверы** отобразятся Аххон-домены, подключенные к АххонNet (см. [Экран списка серверов в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)).

3.3 Экран списка серверов в мобильном Клиенте AxxonNet на Android


На экране списка серверов отображается список всех добавленных Серверов. В группе **Облачные серверы** отображаются Аххон-домены, подключенные к АххонNet. В группе **Демо серверы** отображаются демонстрационные Серверы. В группе **Серверы на устройстве** отображаются Серверы, добавленные вручную.


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

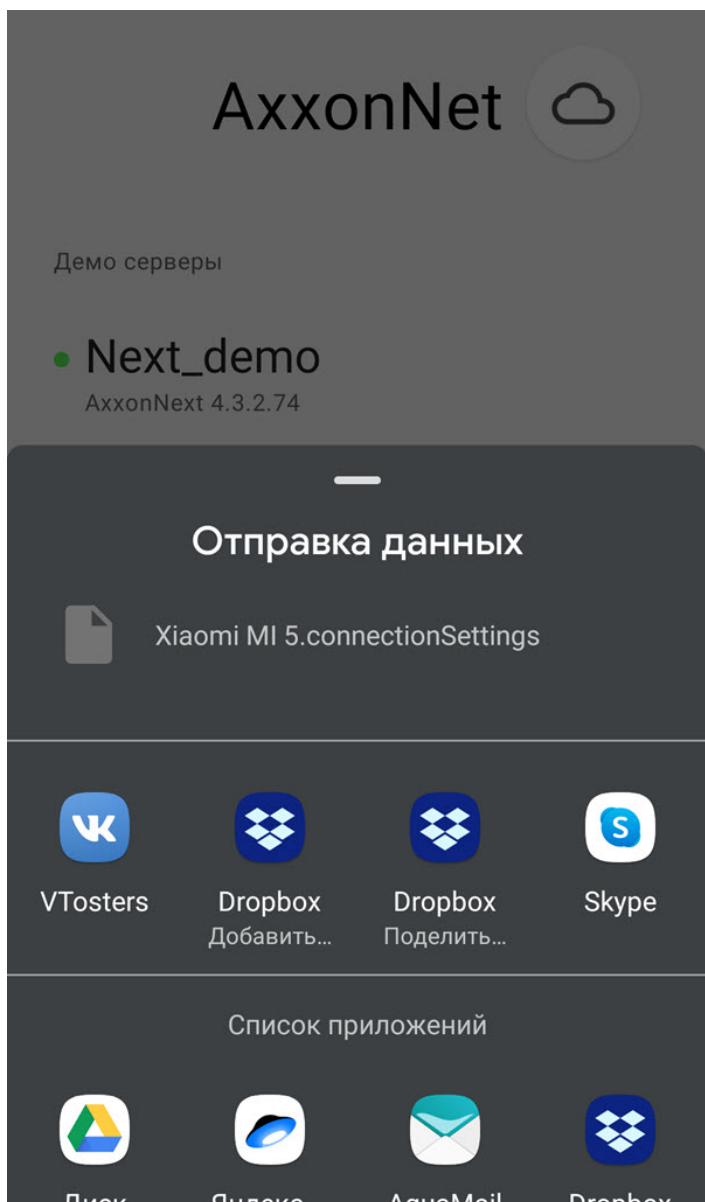


Чтобы перейти к настройкам приложения (см. [Настройки мобильного Клиента AxxonNet на Android](#)) нажать кнопку




Чтобы перейти к списку уведомлений по всем Серверам, на которые осуществлена подписка (см. [Вкладка Статус в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)), нажать кнопку  (3).

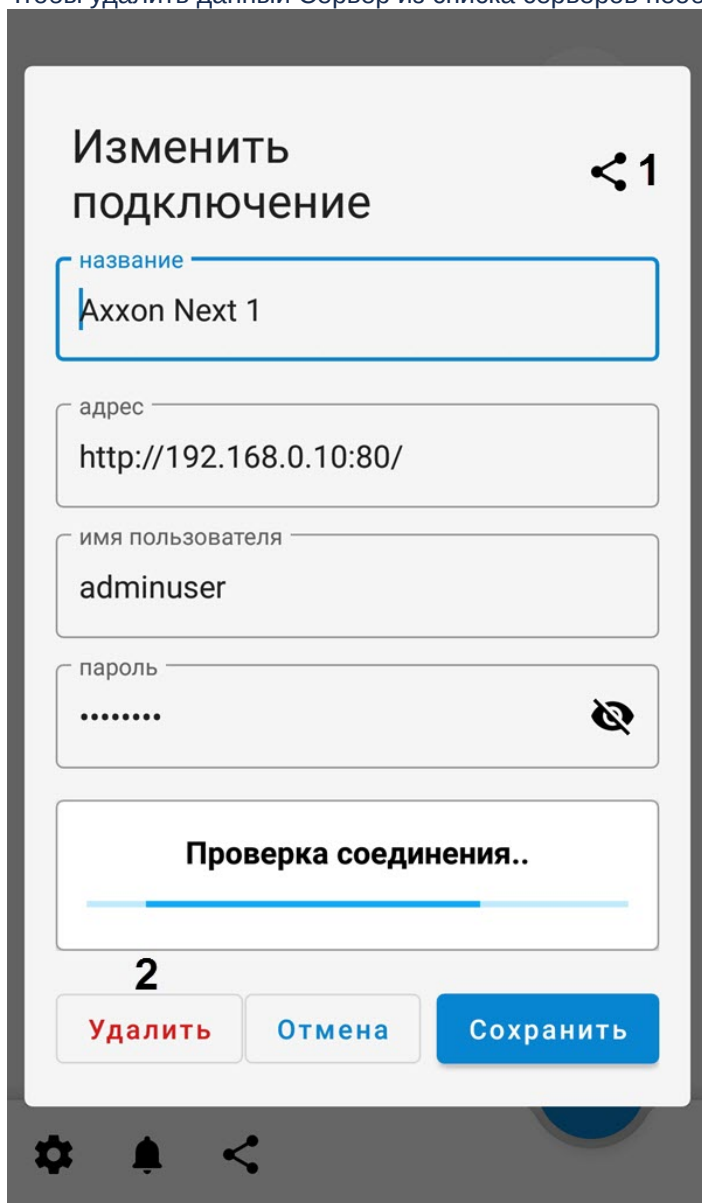
Чтобы поделиться конфигурацией всех Серверов в виде файла нажать кнопку  (4) и выбрать удобный способ.



Для удаления или редактирования Сервера необходимо нажать и удерживать на необходимом Сервере. В результате будет открыто окно, аналогичное окну добавления Сервера напрямую (см. [Подключение к Серверу напрямую в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)) и станут доступны функции **Поделиться** и **Удалить**.

- Чтобы поделиться настройками Сервера с помощью QR-кода необходимо 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 Android](#).

- Чтобы удалить данный Сервер из списка серверов необходимо нажать кнопку **Удалить (2)**.



Для обновления списка Серверов вручную необходимо на экране списка серверов выполнить жест "смахивание вниз".

3.4 Вкладка Статус в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

Вкладка **Статус** 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 **ОТКЛЮЧИТЬСЯ** (см. [Экран списка серверов в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)).



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

Статус



Информация о сервере

название: Next_demo
имя пользователя:
root

[ОТКЛЮЧИТЬСЯ](#)



Время

Время на сервере: 2019.11.25 15:50.03
наработка: 25 дней, 1 часов, 50 минут, 18 секунд



Данные

61,3 GB
0/сек



Запросы

153536
0/сек



Потоки

358



Камеры

все: 6, онлайн: 5

[ПОДРОБНЕЕ](#)



Уведомления

Сейчас устройство не получает push-уведомления от

[ПОДПИСАТЬСЯ](#)

Домены



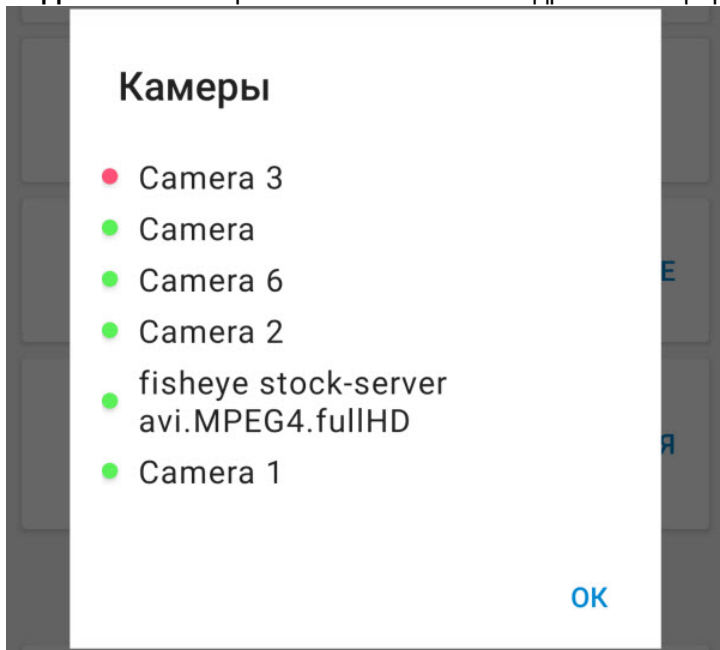
OWNEROR-2LRQDEG

Сеть 0,0%
CPU 23,2%
C:\ 3,6 TB / 18,7 GB свободно



Статус

- **Информация о сервере** - отображается название Сервера и имя пользователя, под которым выполнено подключение.
- **Время** - отображается текущее время Сервера и его время наработки.
- **Данные** - отображается количество переданных данных и скорость обмена данными.
- **Запросы** - отображается общее число запросов к Серверу и их скорость.
- **Потоки** - отображается количество текущих потоков.
- **Камеры** - отображается количество активных и неактивных камер на Сервере. При нажатии кнопки **ПОДРОБНЕЕ** отобразится окно с более подробной информацией о камерах: ● - активна, ● - неактивна.



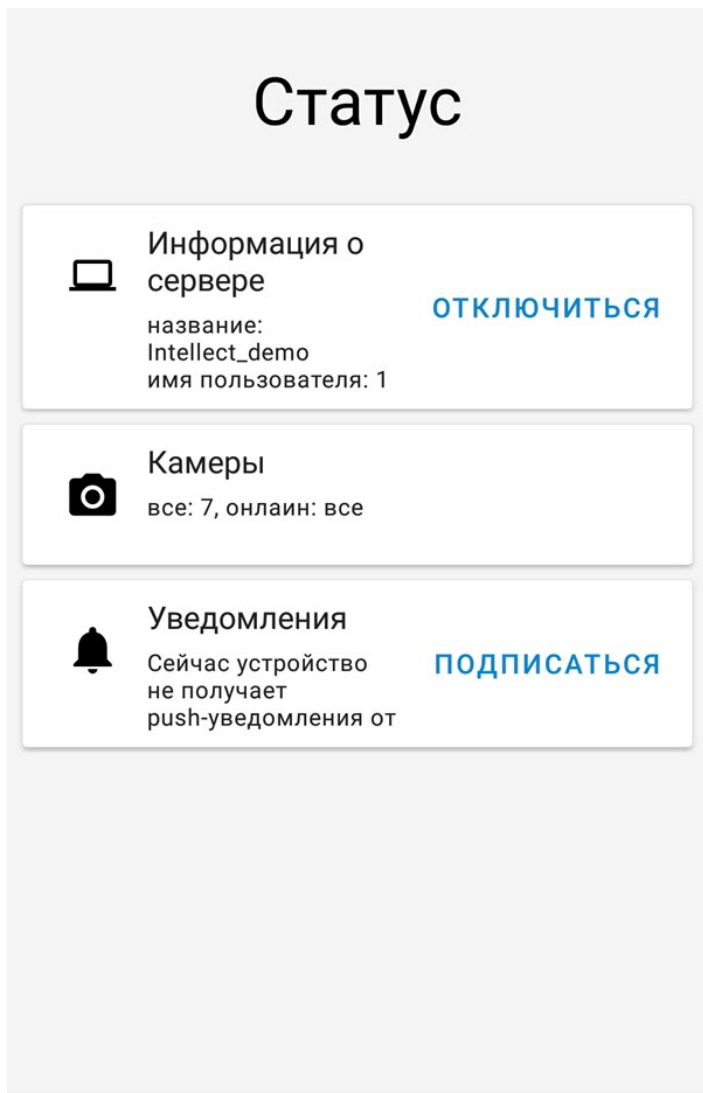
- **Уведомления** - есть возможность подписаться на push-уведомления от данного Сервера. Для этого необходимо нажать на кнопку **ПОДПИСАТЬСЯ**.

Примечание

Для того, чтобы больше не получать push-уведомления от данного Сервера необходимо нажать на кнопку **ОТПИСАТЬСЯ**.

- **Домены**- отображается процент загруженности сети и CPU Сервера, количество общего и свободного дискового пространства на Сервере.

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




- **Информация о сервере** - отображается название Сервера и имя пользователя, под которым выполнено подключение.
- **Камеры** - отображается количество активных и неактивных камер на Сервере.
- **Уведомления** - есть возможность подписаться на push-уведомления от данного Сервера. Для этого необходимо нажать на кнопку **ПОДПИСАТЬСЯ**.

4 Настройки мобильного Клиента AxxonNet на Android

4.1 Переход в меню настроек мобильного Клиента AxxonNet на Android

Для перехода в меню настроек необходимо:

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

4.2 Настройка интерфейса в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

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

Интерфейс

Размер плиток в мультикаме Средне **1**

Показывать демо серверы в списке **2**

Показывать id камер **3**
Идентификаторы будут генерироваться, если их нет в конфигурации

1. Выбрать размер плиток в мультикаме (**1**): **Мелко**, **Средне** или **Крупно**.

Примечание

Если включено отображение живого видео на плитке в мультикаме, то при выборе размера плиток **Мелко** для оптимизации производительности будет предложено отключить отображение живого видео.

2. Активировать параметр **Показывать демо серверы в списке** (**2**), если необходимо отображать демонстрационные Серверы.
3. Установить флажок **Показывать id камер** (**3**), если необходимо отображать идентификаторы камер.

Примечание

Для сервера ПК *Axxon Next* отображаемые идентификаторы камер формируются независимо от конфигурации Сервера.

Настройка интерфейса завершена.

4.3 Настройка видеоизображения в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

Настройка видеоизображения осуществляется в разделе **Параметры видео** следующим образом:

Параметры видео

Метод воспроизведения	mjpeg 1
Разрешение	720p 2
Запускать видео со звуком Динамик включен	<input checked="" type="checkbox"/> 3
Предпочтительный поток живого видео	Скорость 4
Ограничение fps	30 5
Видео на плитке На плитке играет живое видео	<input checked="" type="checkbox"/> 6

1. Выбрать метод воспроизведения (1):

- **mjpeg** - поддерживает все кодеки, наиболее ресурсоемкий;
- **mp4 через ffmpeg** - менее ресурсоемкий чем mjpeg, поддерживает кодеки H.264 и H.265;
- **rtsp через ffmpeg (h.264)** - менее ресурсоемкий чем mjpeg, поддерживает кодеки H.264 и H.265, передача видео осуществляется по протоколу RTSP.

Примечание

Метод воспроизведения зависит от кодека, используемого каждой камерой. Если выбран метод воспроизведения, который не поддерживает используемый камерой кодек, то метод воспроизведения будет автоматически переключен на **mjpeg**. При просмотре видео с Сервера ПК *Интеллект* такое переключение метода воспроизведения происходит в течение 8-9 секунд. При просмотре видео с Сервера ПК *Axxon Next* метод воспроизведения переключается без задержки.

2. Выбрать разрешение живого и архивного видеоизображения (2):

- **144p** - отображать видео в постоянном разрешении 256×144.
- **360p** - отображать видео в постоянном разрешении 480 x 360.
- **480p** - отображать видео в постоянном разрешении 858 x 480.
- **720p** - отображать видео в постоянном разрешении 1280 x 720.
- **1080p** - отображать видео в разрешении 1920 x 1080.
- **4K** - отображать видео в разрешении 3860 x 2160.

3. Установить флажок **Запускать видео со звуком (3)**, если необходимо проигрывать звук при просмотре видео по камере.

4. Выбрать предпочтительный поток живого видео (4), который будет выбираться по умолчанию для живого видео: **скорость** - поток низкого качества; **качество** - поток высокого качества.

Примечание

Данная функция работает, только если установлено соединение с сервером ПК *Axxon Next*.

5. Выбрать максимальную частоту кадров в секунду (5), с которым будет воспроизводиться видео: от **0** до **60**.

6. Установить флажок **Видео на плитке (6)**, если необходимо в мультикаме отображать живое видео, а не кадры видеоизображения на момент последнего обновления мультикама.

Настройка параметров видеоизображения завершена.

4.4 Настройка соединения в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

Настройка соединения осуществляется в разделе **Соединение** следующим образом:

Соединение

Автоподключение

Автоматически подключаться к последнему ранее подключённому серверу **1**

Адрес облачного сервера **2**

https://axxonnet.com/

Интервал обновления виджетов 5 минут **3**

1. Активировать флажок **Автоподключение (1)**, если необходимо при запуске приложения автоматически подключаться к последнему ранее подключенному Серверу.
2. В параметре **Адрес облачного сервера (2)** указывается URL адрес Сервера AxxonNet.

Примечание

Настоятельно не рекомендуется изменять данный адрес без консультации с со службой поддержки ITV | AxxonSoft.

3. Выбрать интервал обновления изображения на виджетах (**3**): **10 сек, 1 мин, 5 минут, 10 минут, 1 час.**

Настройка соединения завершена.

4.5 Настройка геокарт в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

Настройка геокарт осуществляется в разделе **Карты** следующим образом:

Карты

Источник карт Google maps **1**

Показывать живое видео над картой **2**

1. В параметре **Источник карт (1)** выбрать провайдера геокарт: Google или OpenStreetMap.
2. Установить флажок **Показывать живое видео над картой (2)**, если необходимо, чтобы при выборе видеорежим на карте в правом нижнем углу экрана отображалось живое видео с данного устройства.

4.6 Настройка уведомлений в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

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

Уведомления

Периодичность уведомлений Без огранич.. **1**

Показывать картинки **2**
..в push-уведомлениях

1. В параметре **Периодичность уведомлений (1)** выбрать интервал автоматического обновления событий:

- **Без ограничений** (Push-уведомления будут приходить в момент появления событий);
- **5 секунд;**
- **10 секунд;**
- **1 минута.**

Примечание

После изменения периодичности получения Push-уведомлений необходимо перезапустить приложение.

2. Установить флажок **Показывать картинки (2)**, если необходимо отображать картинки в push-уведомлениях.

Примечание

Существует возможность получения push-уведомлений от Сервера ПК *Axxon Next* при возникновении тревожного события по камере.

3. Для работы push-уведомлений необходимо выполнить следующие действия в приведенной ниже последовательности:

1. Подключиться к необходимому Серверу ПК *Axxon Next* (см. [Подключение и операции с Серверами в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)).

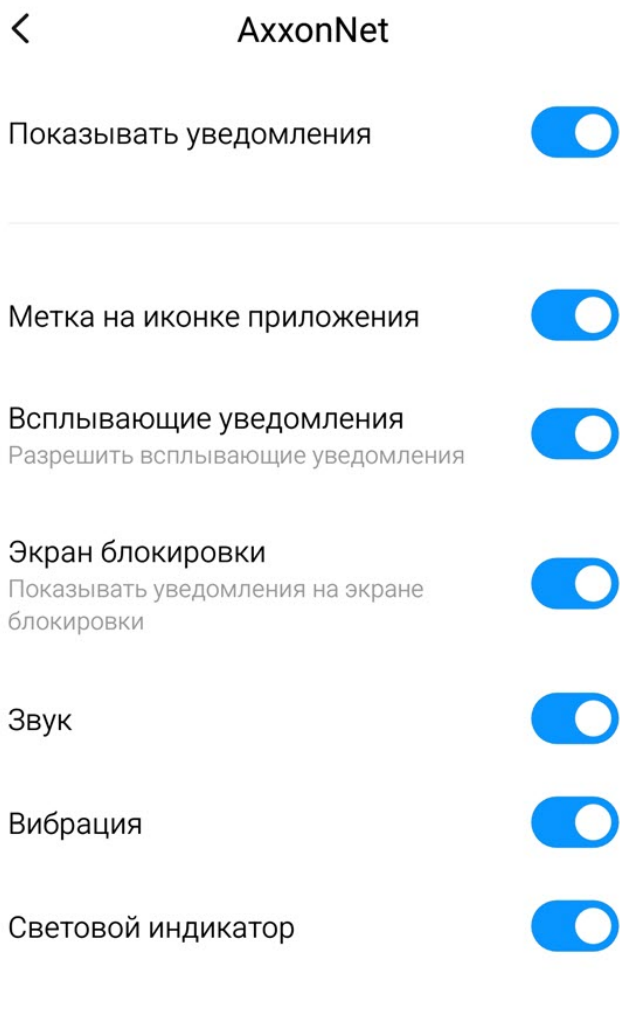
Внимание!

Для получения push-уведомлений от Сервера ПК *Axxon Next* необходимо выполнить подключение данного Сервера к AxxonNet (см. [Настройка и работа с AxxonNet](#)).

Сервер ПК *Axxon Next* позволяет отправлять push-уведомления на мобильные устройства в автоматическом режиме и при инициализации тревожного события вручную:

- Для отправки push-уведомлений в автоматическом режиме необходимо настроить соответствующую макрокоманду на инициирование тревожного события по детектору (см. [Инициирование тревоги в системе](#)).
- Инициирование тревожного события вручную (см. [Инициирование вручную](#)), так же иницирует отправку push-уведомления на мобильные устройства.

2. На экране **Статистика сервера** перейти на вкладку **Уведомления** и нажать кнопку **Подписаться** (см. [Вкладка Статус в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)).
3. Убедиться, что на устройстве предоставлен доступ к уведомлениям приложения AxxonNet.



КАТЕГОРИИ УВЕДОМЛЕНИЙ

AxxonNet

Примечание

Push-уведомления приходят только при возникновении тревоги по камере. Если push-уведомления не приходят, необходимо перезагрузить Android устройство.

4.7 Настройка темы и отладочной информации в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

Настройка темы и отладочной информации осуществляется в разделе **Отладочная информация** следующим образом:

Отладочная информация

Тема	Как в системе	1
Частота кадров	<input type="checkbox"/>	2
Отчеты о падениях	<input checked="" type="checkbox"/>	3
FCM token	Скопировать	4

i О программе 3.0.5.2723-18.. **5**

- В параметре **Тема (1)** выбрать тему оформления приложения:
 - Светлая тема** - оформление всегда в светлых тонах.
 - Темная тема** - оформление всегда в темных тонах.
 - По времени суток** - тема оформления будет автоматически сменяться в зависимости от времени суток: днем светлая тема, ночью темная тема.
- Установить флажок **Частота кадров (2)**, если необходимо отображать частоту кадров (fps) на видеоизображении в левом верхнем углу экрана.

Примечание

- Если включен показ частоты кадров, то перед отображением fps на несколько секунд отображается метод воспроизведения.
- При выбранном методе воспроизведения **rtsp через ffmpeg (h.264)** и **mjpeg** (см. [Настройка видеоизображения](#)) отображается только частота кадров (fps). При выборе метода воспроизведения **mp4 через ffmpeg** отображается так же битрейт и количество потребленного трафика за время отображения камеры (значение очищается при переподключении или смене камеры).

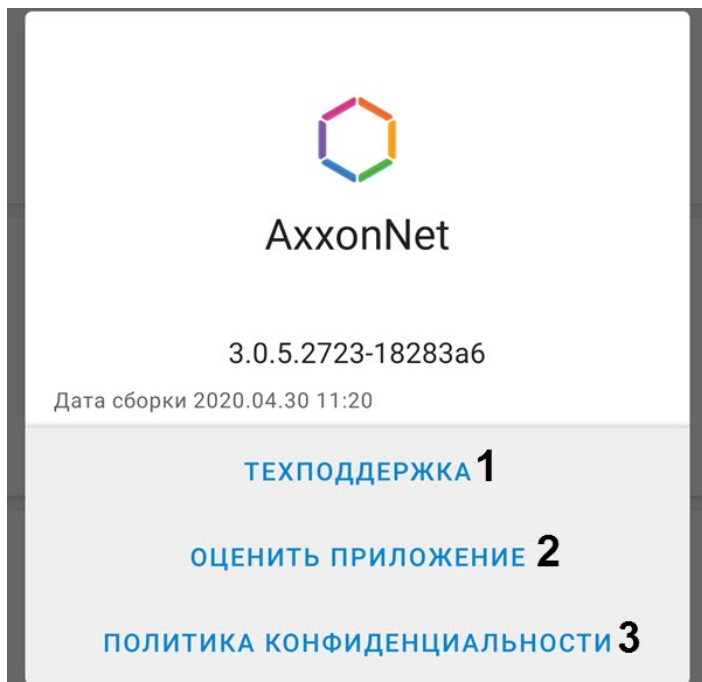
- Установить флажок **Отчеты о падениях (3)**, если необходимо, чтобы в случаях непредвиденного завершения работы мобильного Клиента Android формировался отчет, который автоматически отправляется в компанию ITV|AxxonSoft для анализа.
- Нажать на параметр **FCM token (4)**, если необходимо скопировать Firebase Cloud Messaging токен. Также токеном можно поделиться.

FCM token Скопировать

Токен скопирован в буфер обмена

ПОДЕЛИТЬСЯ

- В параметре **О программе (5)** отображается текущая версия мобильного Клиента AxxonNet. При нажатии по данному параметру отобразится окно с более подробным описанием версии и дополнительными возможностями:



- **Техподдержка (1)** - переход на [сайт](#) для получения технической поддержки.
- **Оценить приложение (2)** - переход в [Google Play](#) для оценки приложения.
- **Политика конфиденциальности (3)** - переход на [сайт](#) для ознакомления с политикой конфиденциальности.

5 Работа с видеокameraми в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

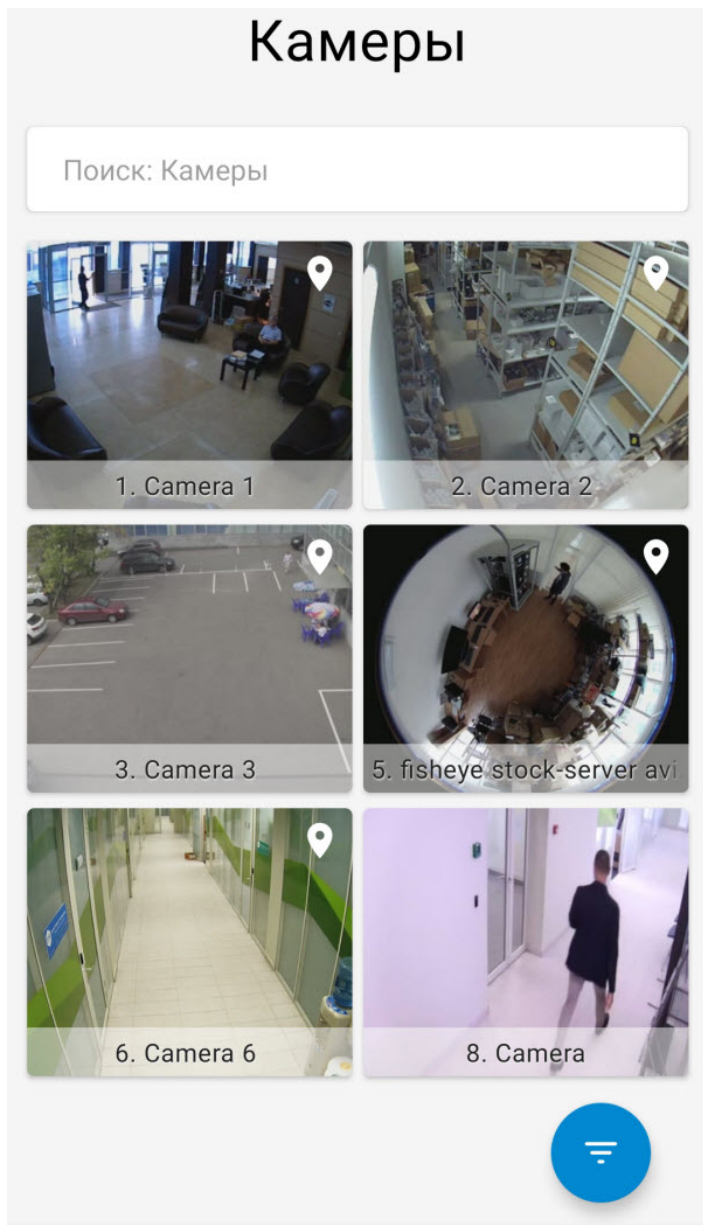
5.1 Отображение и поиск видеокamera в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

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

Примечание

Размер плиток в мультикаме можно изменить (см. [Настройка видеоизображения в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)).

Если отображение живого видео на плитках в настройках приложения отключено, то для обновления видеоизображений мультикама необходимо выполнить жест "смахивание вниз".

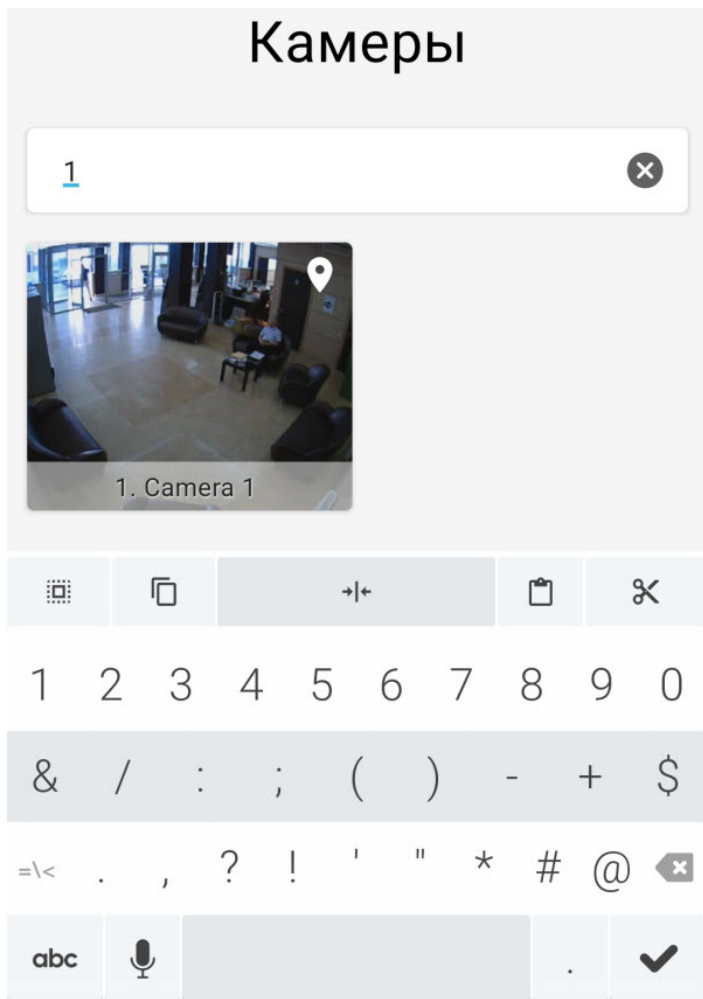


Примечание

При подключении к Серверу ПК *Аххон Next* для видеокамер с поддержкой нескольких видеопотоков в квадраторе по умолчанию отображается видеопоток с наименьшим разрешением.

При подключении к Серверу ПК *Интеллект* видеокамеры отображают видеопоток, который указан на панели настройки объекта **Web сервер** в параметре **Видеопоток** (см. [Комплексный выбор и настройка видеокамер для Web-сервера](#)).

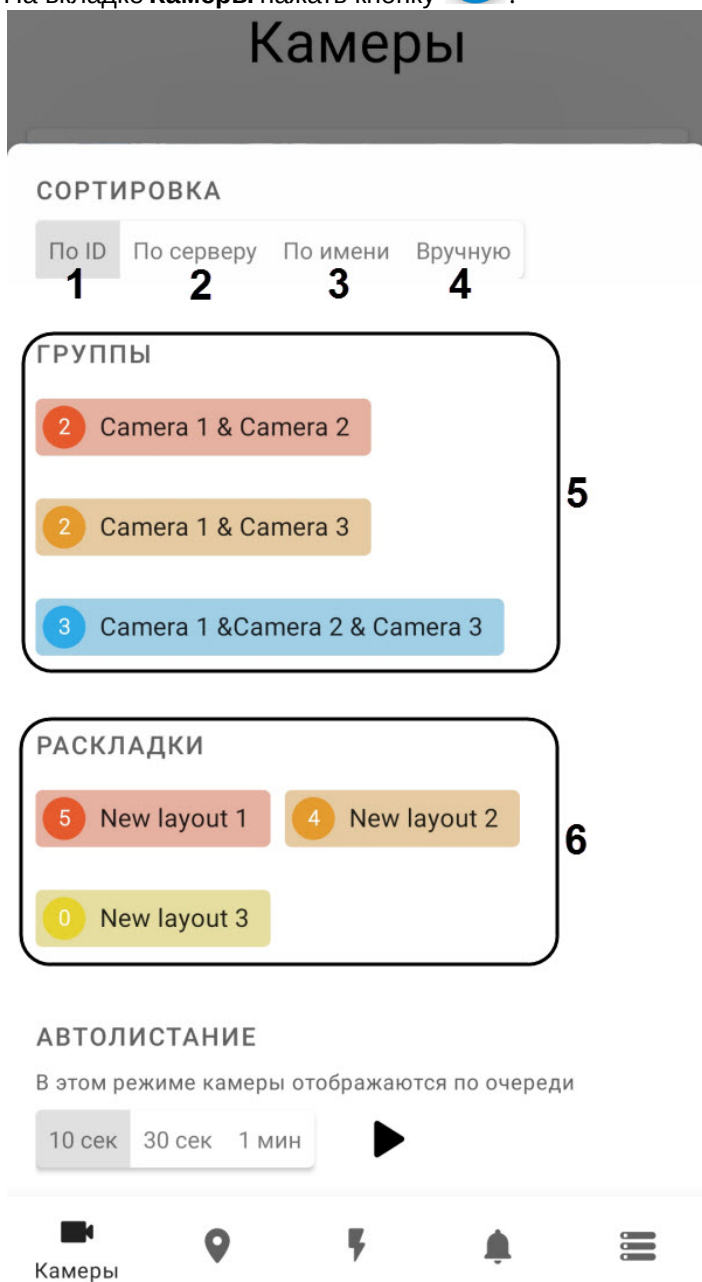
Для поиска видеокамер необходимо в поле **Поиск камеры** ввести часть или полное название камеры.




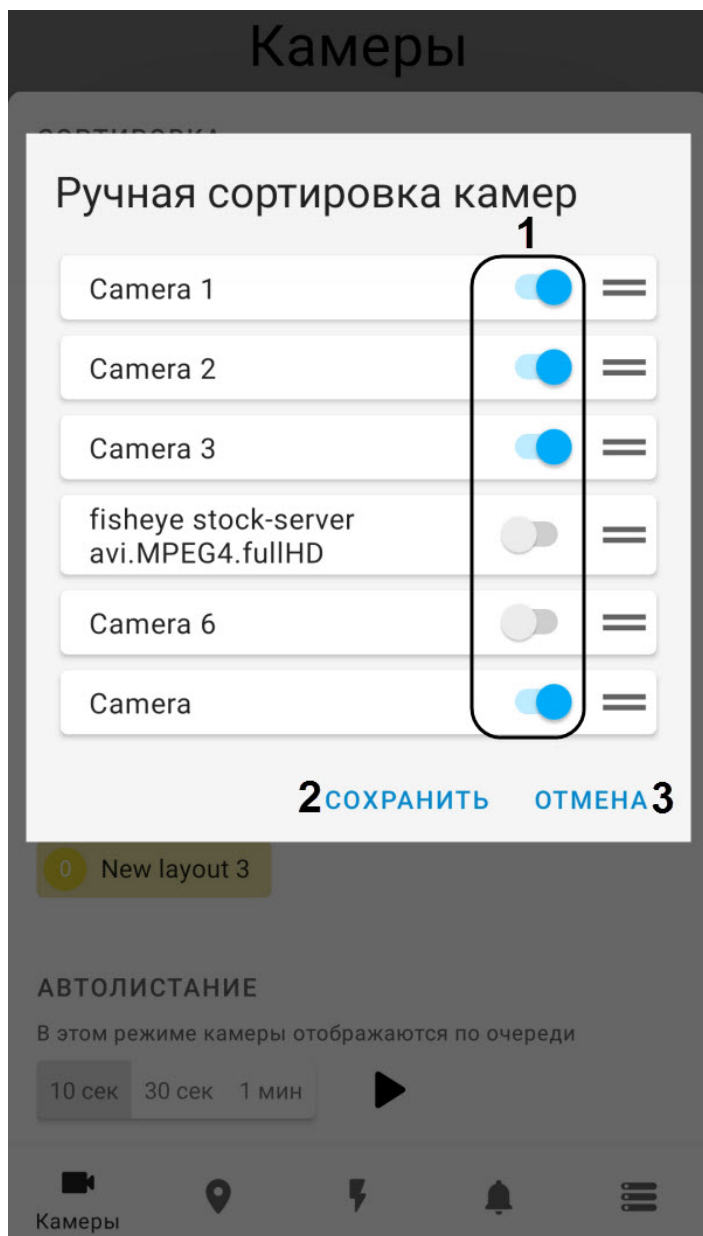
5.1.1 Сортировка видеокamer в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

Сортировка видеокamer осуществляется следующим образом:

1. На вкладке **Камеры** нажать кнопку .



2. Выбрать необходимый способ сортировки видеокамер:
- a. **По ID (1)**;
 - b. **По серверу (2)**;
 - c. **По имени (3)**;
 - d. **Вручную (4)** - при выборе данного пункта рядом отобразится кнопка , нажав на которую откроется окно **Ручная сортировка камер**.



- Чтобы скрыть/отобразить видеокamera в квадраторе 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 **Сохранить** (2).

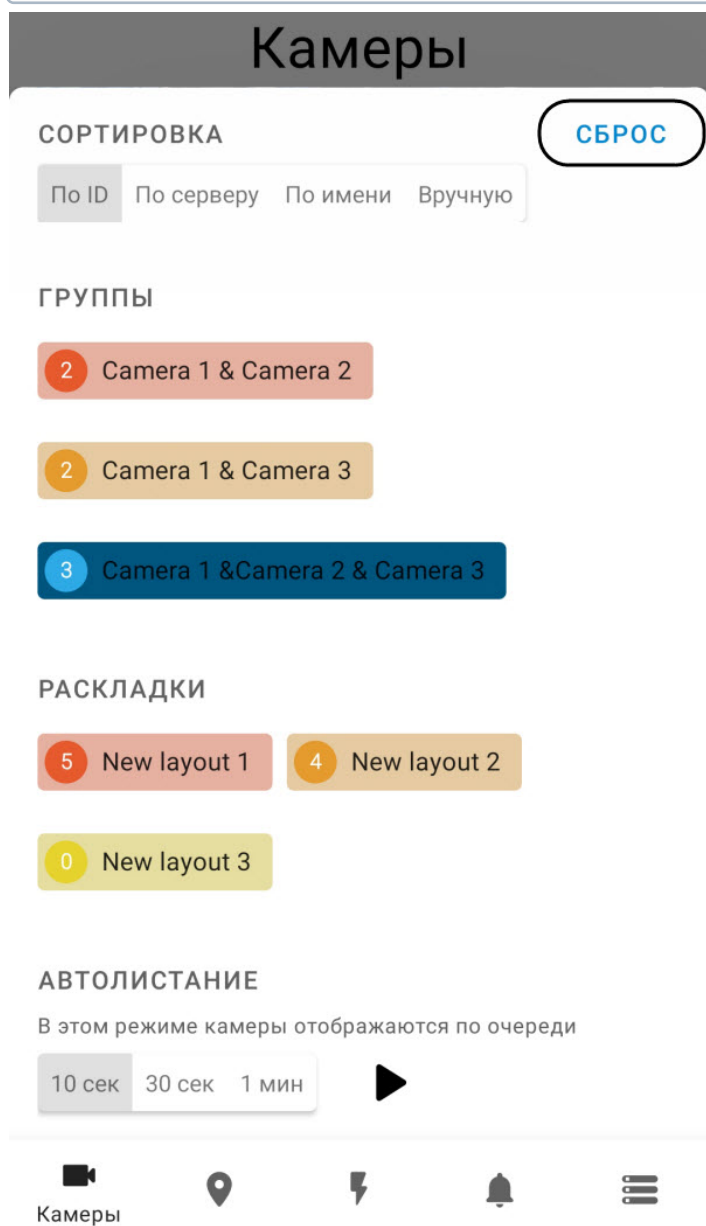
Примечание

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

3. Для отображения видеокamер определенной группы (в ПК *Axxon Next*, см. [Настройка групп видеокamер](#)) или раздела (в ПК *Интеллект*, см. [Примеры использования областей и разделов](#)) необходимо выбрать соответствующую группу или раздел (5).
4. Для отображения видеокamер определенной раскладки (доступно только в ПК *Axxon Next*, см. [Настройка раскладок](#)) необходимо выбрать соответствующую раскладку (6).

Примечание

Для сброса ранее выбранной раскладки, группы или раздела необходимо нажать кнопку **СБРОС**.

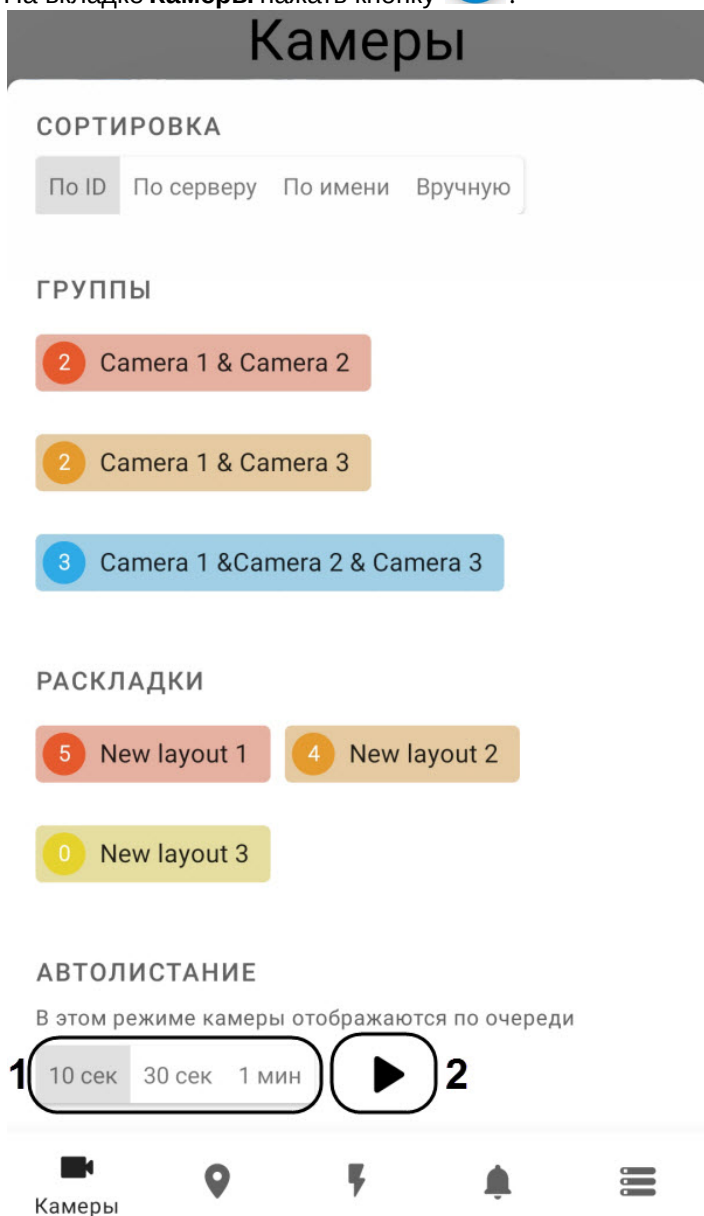


Сортировка видеокамер завершена.


5.1.2 Автолистание видеокамер

Автолистание видеокамер осуществляется следующим образом:

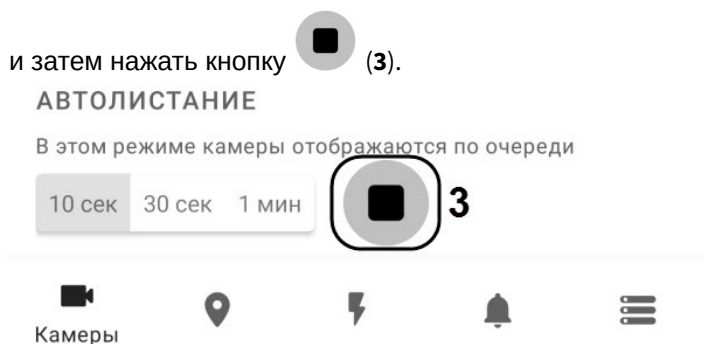
1. На вкладке **Камеры** нажать кнопку .



2. Выбрать необходимый период отображения камеры, перед переключением на следующую:
 - a. **10 сек;**
 - b. **30 сек;**
 - c. **1 мин.**

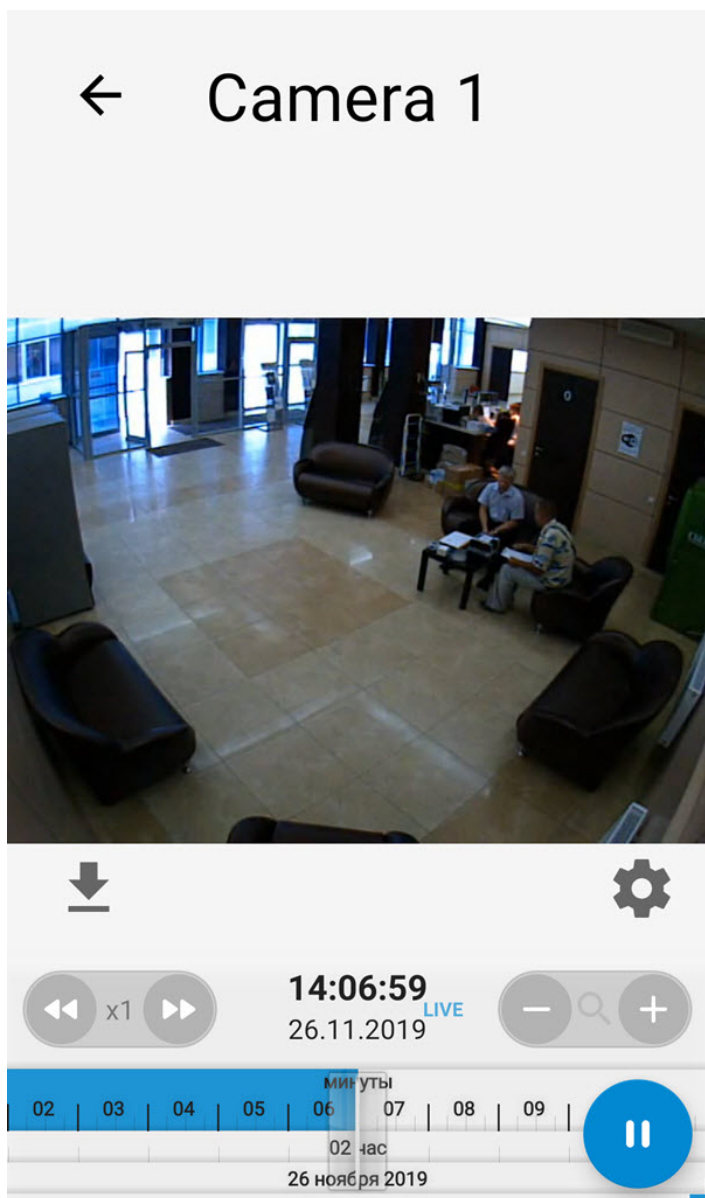
3. Нажать кнопку  (2) для начала автолистания камер.
4. Для остановки автолистания необходимо снова нажать кнопку






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

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



Примечание

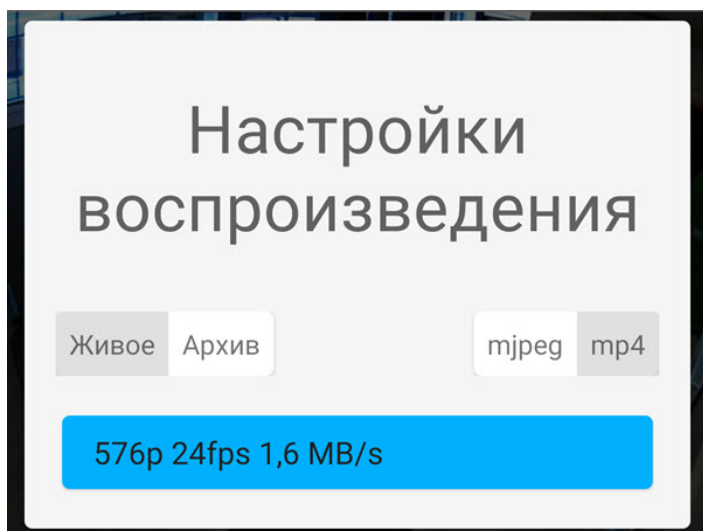
Если выбран формат воспроизведения **mjpeg** (см. [Настройка видеоизображения в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)) и для видеокамеры в ПК *Интеллект* настроен титрователь (см. [Панель настройки системного объекта Титрователь](#)), то поверх видеоизображения отображаются титры.

Для выбора формата воспроизведения, видеопотока или разрешения видеоизображения необходимо нажать кнопку  .

Примечание

Формат воспроизведения и разрешение видеоизображения по умолчанию устанавливаются в настройках (см. [Настройка видеоизображения в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#))

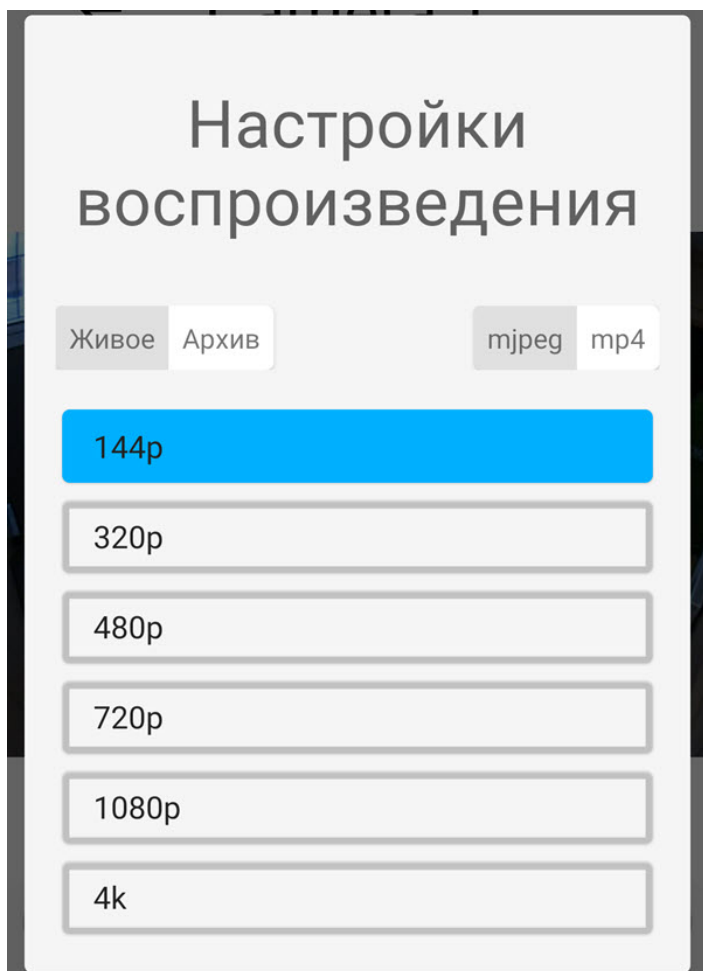
Если выбран формат воспроизведения **mp4** и выполнено подключение к Серверу ПК *Axxon Next*, то на вкладке **Живое** есть возможность выбора требуемого видеопотока.





Внимание!

Выбор видеопотока не доступен при подключении к Серверу ПК *Интеллект*.


Если выбран формат воспроизведения **mjpeg**, то на вкладке **Живое** выбирается требуемое разрешение.



Если на видеокамере есть микрофон и в настройках выбран формат воспроизведения через протокол RTSP (см. [Настройка видеоизображения в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)), то по умолчанию проигрывается звук

с видеокамеры. Для отключения звука необходимо нажать кнопку , значок сменится на .

Для открытия видеоизображения на весь экран необходимо нажать по видеоизображению. Для возврата необходимо снова нажать по видеоизображению.

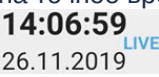
Для возврата к списку видеокамер следует нажать кнопку  или **Назад** на мобильном устройстве.

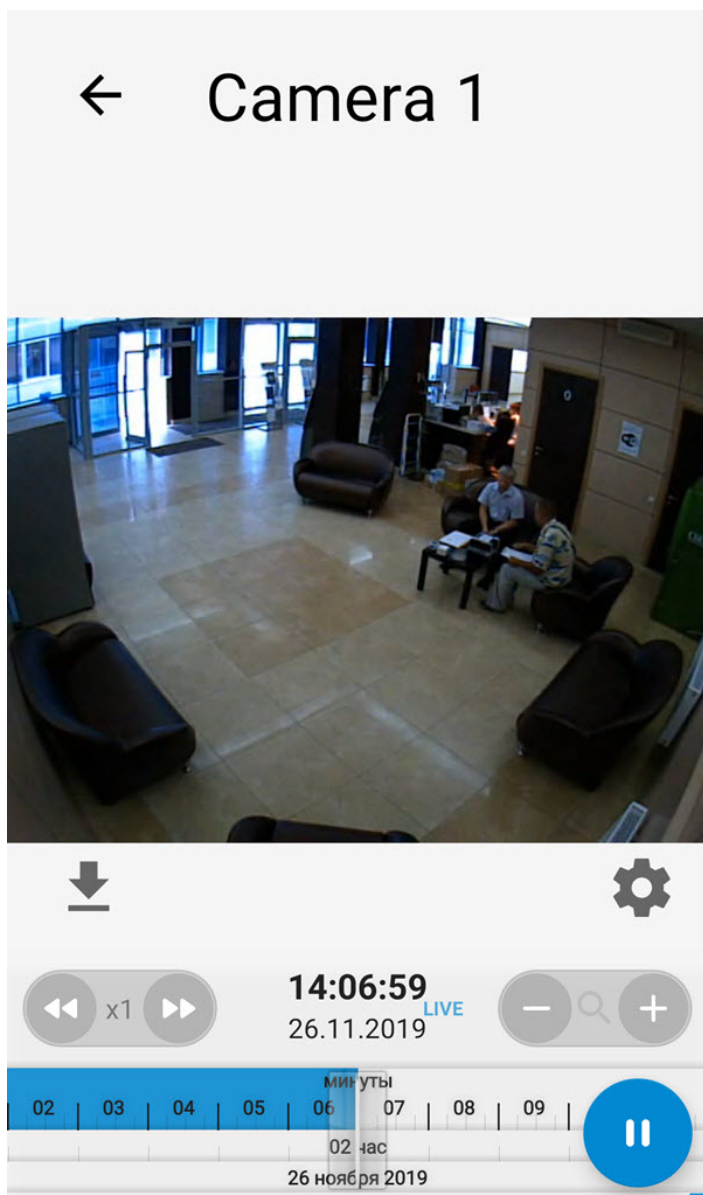
5.3 Просмотр архива в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

Внимание!

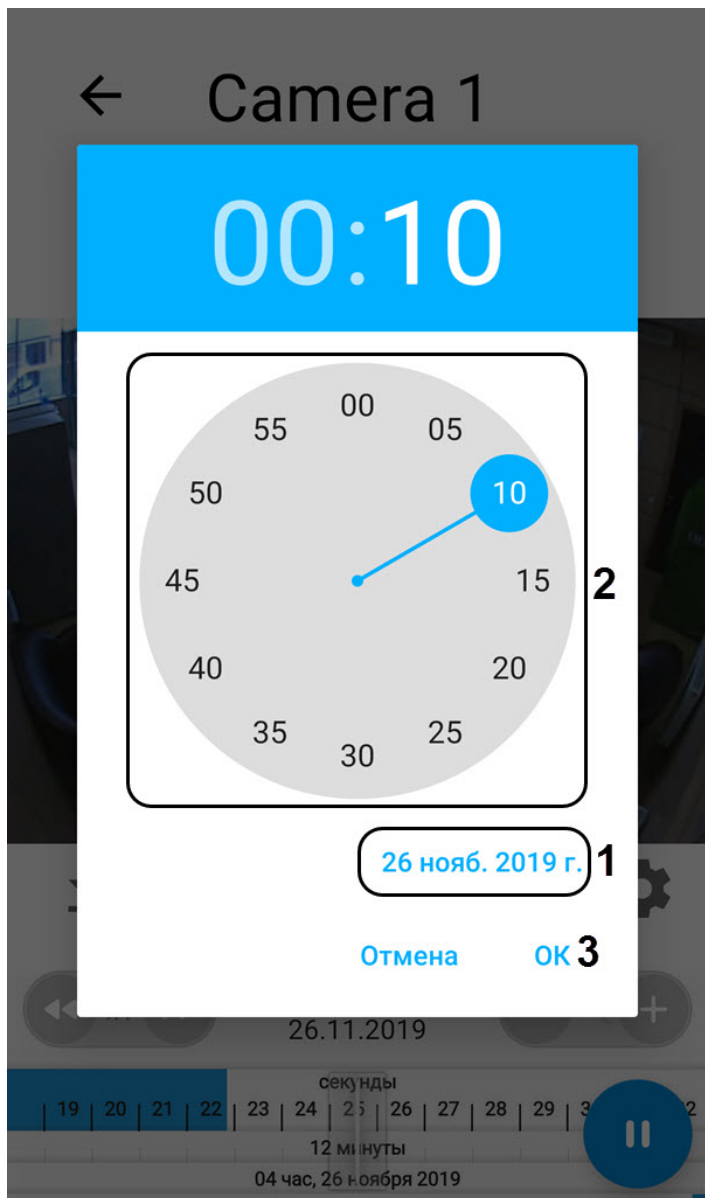
Для возможности просмотра архива с любого Сервера должен быть выбран метод воспроизведения **mjpeg** (см. [Настройка видеоизображения](#)), для просмотра архива с Сервера ПК *Axxon Next* версии 4.2.0.7697 и выше также может быть выбран метод воспроизведения **mp4** через **ffmpeg**.

Для перехода в архив на точное время необходимо в режиме просмотра видеоизображения в реальном времени

нажать на дату-время .





В результате появится окно, на котором необходимо выбрать дату (1) и точное время (2). Для перехода к выбранному моменту времени необходимо нажать кнопку **OK** (3).




Примечание

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

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

Навигация по архиву можно осуществлять с помощью временной линии в нижней части экрана. Перемещение по архиву осуществляется с помощью жестов "смахивание влево" и "смахивание право".




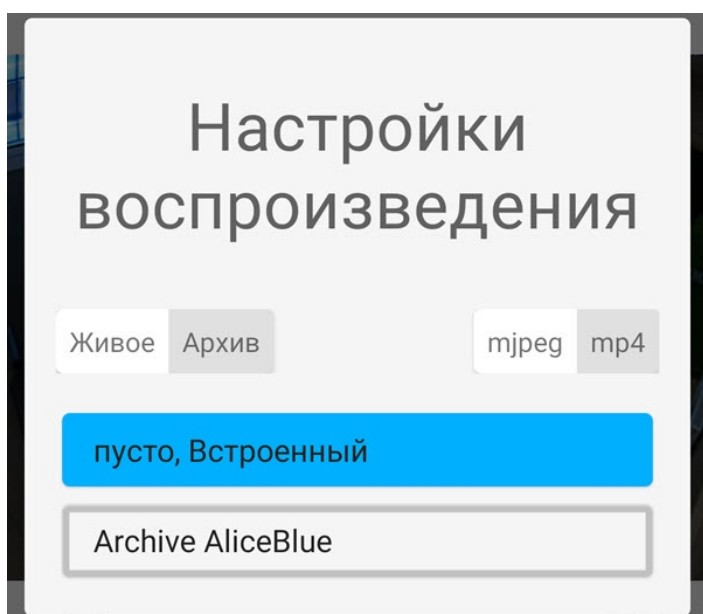
Существует возможность ускорять, замедлять, а также менять направление (прямое/обратное) воспроизведения с помощью кнопок . Текущая скорость воспроизведения отображается между кнопками изменения скорости воспроизведения в кратах. При обратном воспроизведении записи перед скоростью ставится знак -.

Примечание

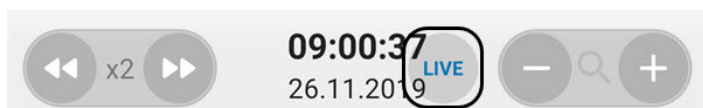
Ускоренное воспроизведение доступно только при подключении к серверу ПК *Axxon Next* и выбранном методе воспроизведения **mjpeg**.

Временную шкалу можно масштабировать с помощью кнопок .

Если запись видео с камеры осуществляется в несколько архивов, то для выбора архива, который необходимо просматривать, нажать кнопку  и на вкладке **Архив** выбрать соответствующий видеоархив.

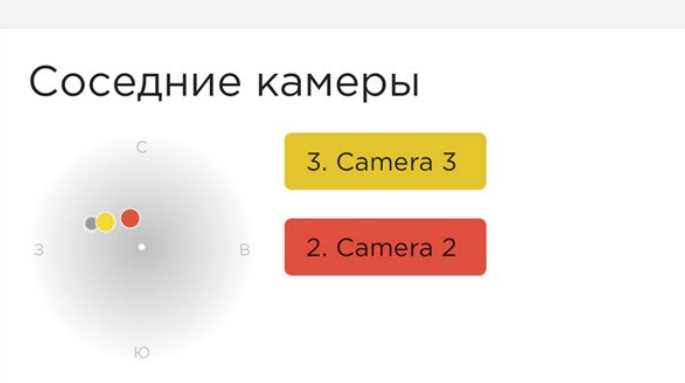

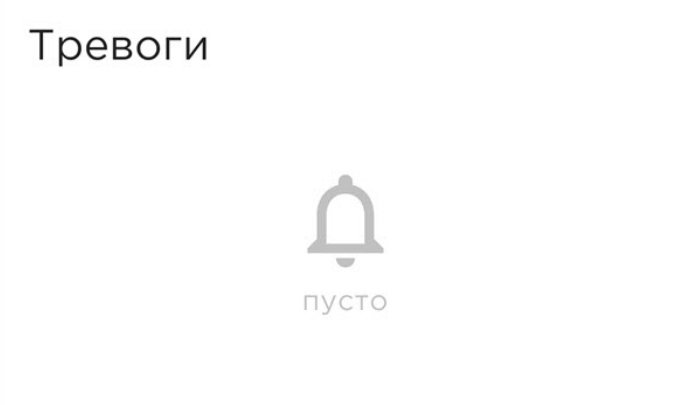
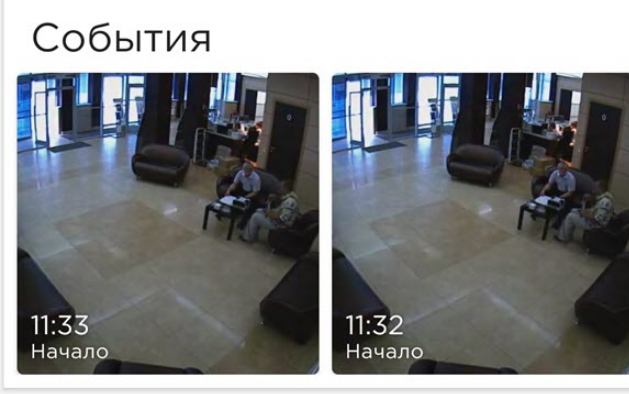
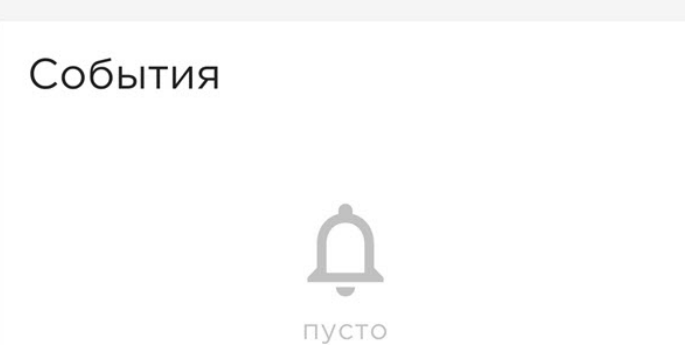


Для возврата к просмотру видеоизображения в реальном времени необходимо нажать кнопку **LIVE**.



5.4 Просмотр информации по камере в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

Для просмотра информации по камере необходимо выполнить жест "смахивание вверх". В результате окно с видеоизображением сдвинется вверх и станут доступны следующие разделы в зависимости от подключенного Сервера:

Сервер ПК <i>Аххон Next</i>	Сервер ПК <i>Интеллект</i>																
<h3>Информация по камере</h3> <table border="1"> <tr> <td>ID</td> <td>Камера</td> <td>Модель</td> <td>Производитель</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>8. Camera</td> <td>Virtual</td> <td>AxxonSoft</td> </tr> <tr> <td>IP адрес</td> <td colspan="3">Местоположение</td> </tr> <tr> <td>0.0.0.0</td> <td colspan="3">33.8945435 -118.0226323</td> </tr> </table> <h3>Соседние камеры</h3> 	ID	Камера	Модель	Производитель	8	8. Camera	Virtual	AxxonSoft	IP адрес	Местоположение			0.0.0.0	33.8945435 -118.0226323			<h3>Соседние камеры</h3> 
ID	Камера	Модель	Производитель														
8	8. Camera	Virtual	AxxonSoft														
IP адрес	Местоположение																
0.0.0.0	33.8945435 -118.0226323																
<h3>Тревоги</h3> 	<h3>События</h3> 																
<h3>События</h3> 	<h3>Действия</h3> <p>Start recording Stop recording Disarm</p> <p>Arm</p>																
<p>В разделе Информации по камере отображается:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID камеры; • Название камеры; • Модель камеры; • Производитель; • IP-адрес; • Местонахождение камеры. 	<p>В разделе Действия отображаются доступные для данной камеры макрокоманды (см. Выполнение макрокоманд в мобильном Клиенте AxxonNet на Android).</p>																

Сервер ПК <i>Аххон Next</i>	Сервер ПК <i>Интеллект</i>
<p>В разделе Соседние камеры отображаются ближайшие камеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • При выборе камеры из списка ближайших камер будет выполнен переход к просмотру видеоизображения в режиме реального времени с соответствующей камерой (см. Просмотр видеоизображения в реальном времени в мобильном Клиенте AxxonNet на Android); • При нажатии на микрокарту будет выполнен переход к геокарте с отображением на ней ближайших камер (см. Работа с геокартами в мобильном Клиенте AxxonNet на Android). <div data-bbox="95 481 1497 629" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Примечание</p> <p>Цвет точки на микрокарте соответствует цвету камеры из списка ближайших камер. Серые точки на микрокарте обозначают попадающие в область обзора другие камеры.</p> </div>	
<p>В разделе События отображаются события по данной камере. При выборе соответствующего события отобразится панель события (подробнее см. Панель события в мобильном Клиенте AxxonNet на Android).</p>	
<p>В разделе Тревоги отображаются тревоги по данной камере. При выборе соответствующей тревоги отобразится панель события (подробнее см. Панель события в мобильном Клиенте AxxonNet на Android).</p>	-

5.5 Цифровое увеличение видеоизображения в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

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

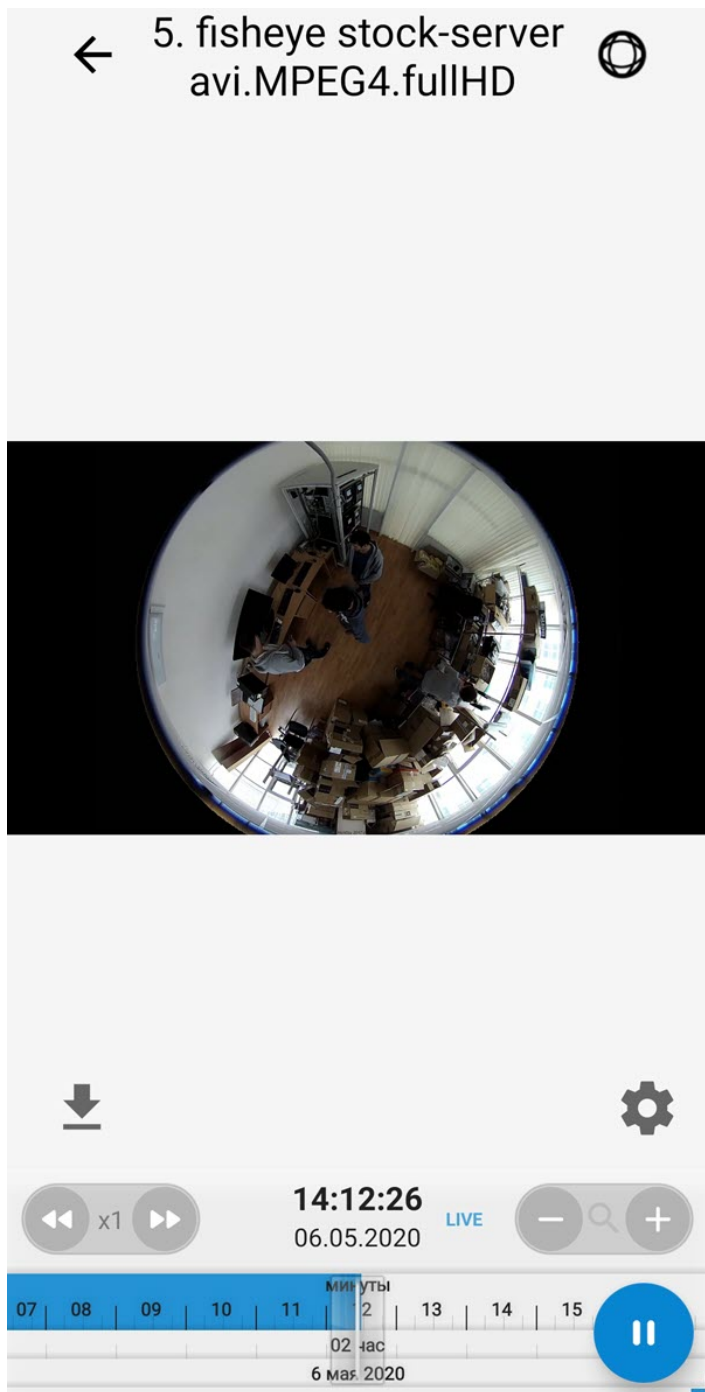
Если видеокамера не поворотная, то увеличение изображения также осуществляется двойным касанием пальца.

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

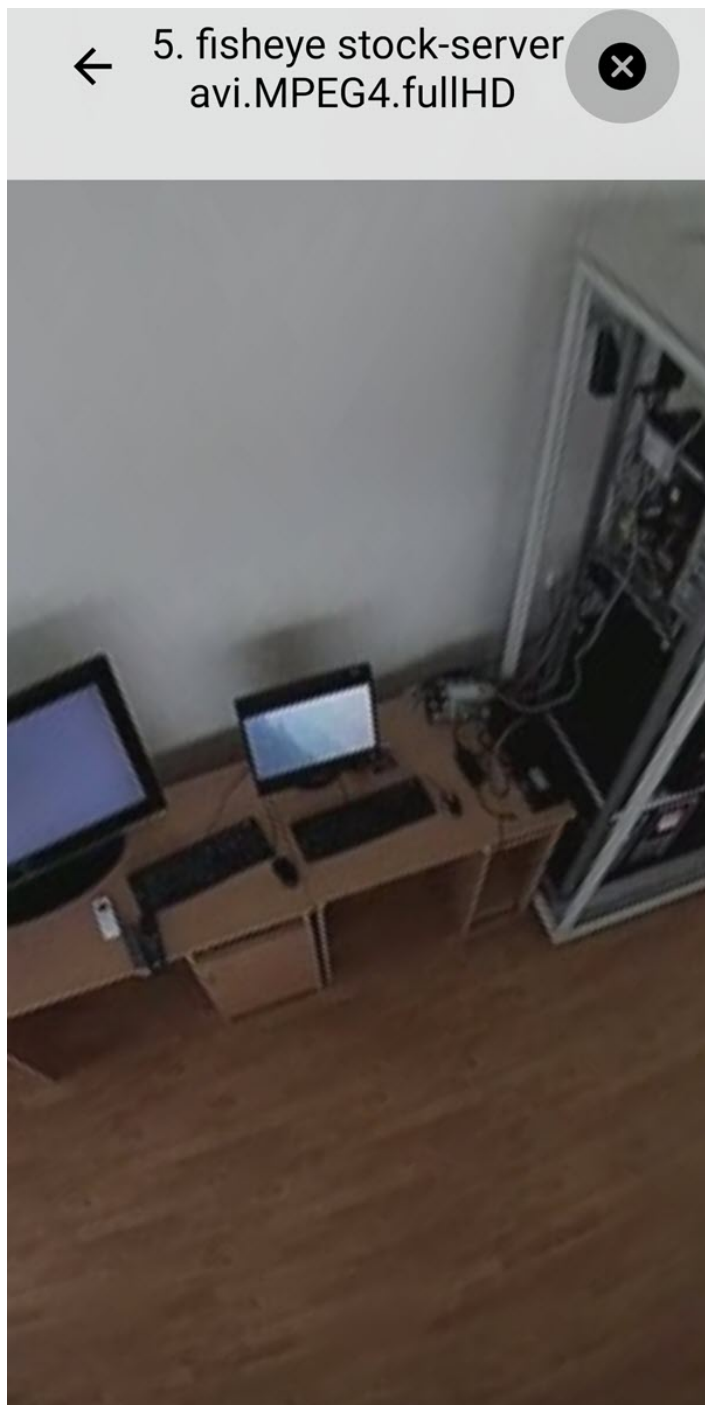
Выбор просматриваемой части кадра при измененном масштабе производится путем смещения пальца за область просмотра видео.

5.6 Работа с fish-eye видеокамерами в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

По умолчанию видеоизображение с fish-eye видеокамер отображается в формате панорамы 360°.



Для перехода в режим виртуальной телеметрии необходимо нажать кнопку  .




Управление масштабом в режиме виртуальной телеметрии осуществляется с помощью растягивания/сжатия изображения двумя пальцами.

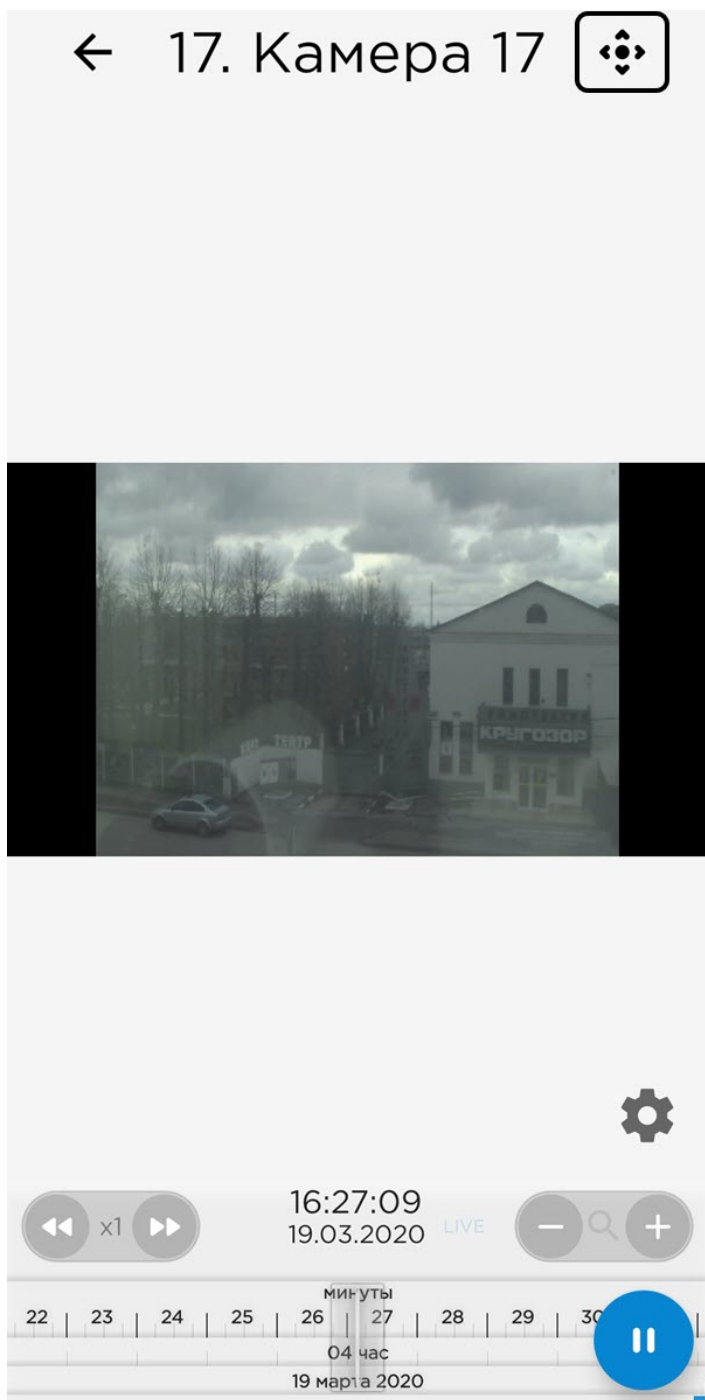
Для выхода из режима виртуальной телеметрии необходимо нажать кнопку .

При цифровом зуме отображается шаг и область изображения, которая в данный момент просматривается.

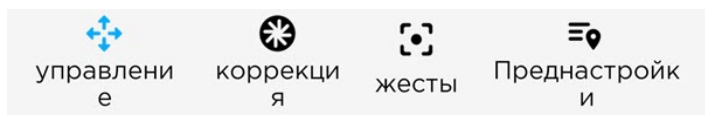


5.7 Управление поворотной видеокамерой из мобильного Клиента AxxonNet на Android

Существует возможность осуществлять управление поворотной видеокамерой. Для этого необходимо перейти к просмотру видеоизображения с поворотной камеры и в верхнем правом углу нажать кнопку .




В результате внизу экрана отобразится панель управления поворотной камерой.

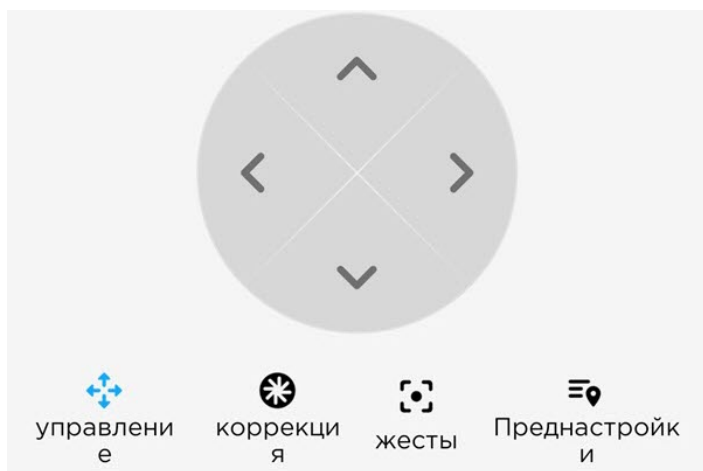


Содержание страницы


- [Управление видеокамерой](#)
- [Коррекция масштаба](#)
- [Жесты](#)
- [Преднастройки](#)
- [Завершение работы с поворотной камерой](#)

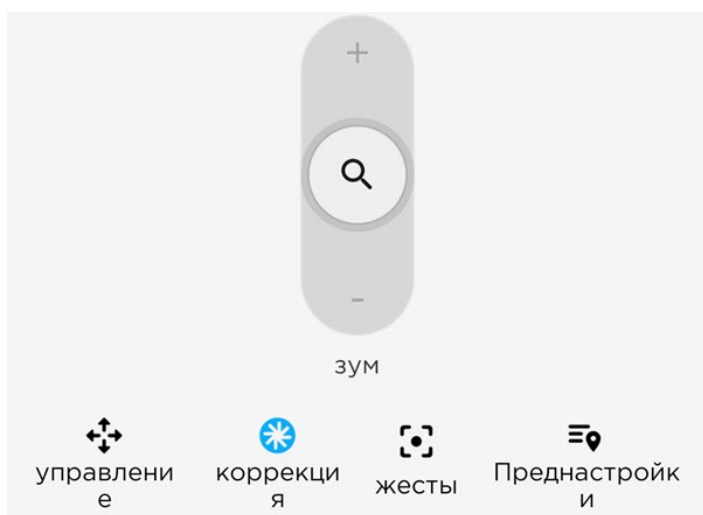
5.7.1 Управление видеокамерой

Для управления видеокамерой необходимо нажать кнопку **Управление** . С помощью серого круга со стрелками направить объектив видеокамеры в необходимое положение.



5.7.2 Коррекция масштаба

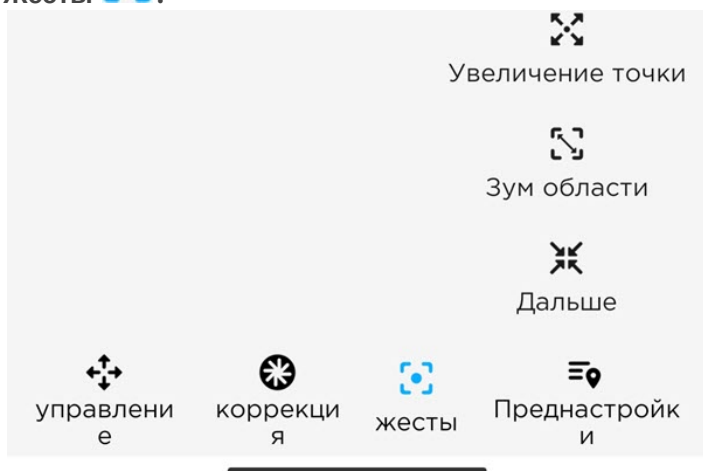
Для приближения/отдаления видеоизображения необходимо нажать кнопку **Коррекция** . С помощью ползунка **Зум** приблизить или отдалить видеоизображение.






5.7.3 Жесты

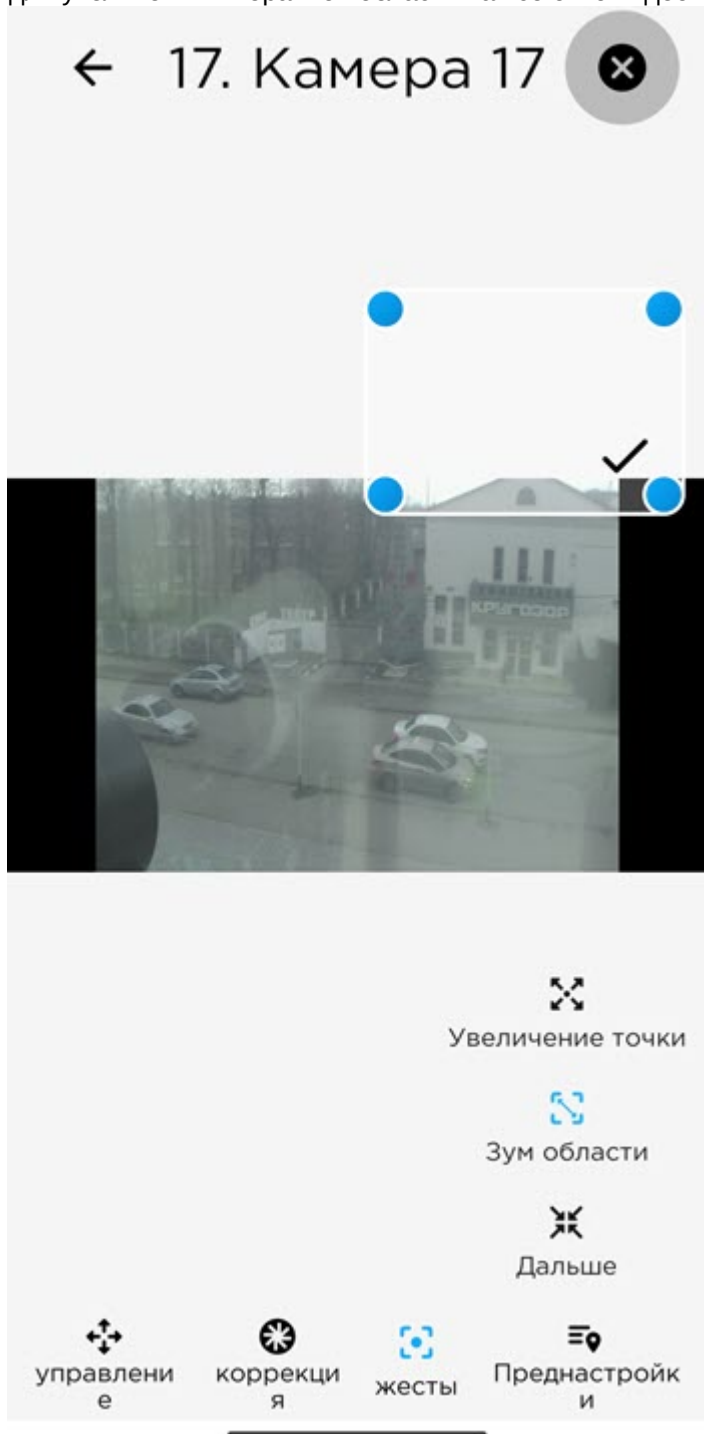
Для приближения/отдаления и фокусирования видеоизображения с помощью жестов необходимо нажать кнопку

Жесты .



- Для увеличения и фокусирования на определенной точке необходимо нажать кнопку **Увеличение точки** . После ее нажатия необходимо указать точку в любой области видеоизображения, куда спозиционируется объектив видеокамеры.
- Для увеличения и фокусирования на определенной области видеоизображения необходимо нажать кнопку **Зум области** . После ее нажатия необходимо задать размер появившейся рамки. Нажать кнопку 

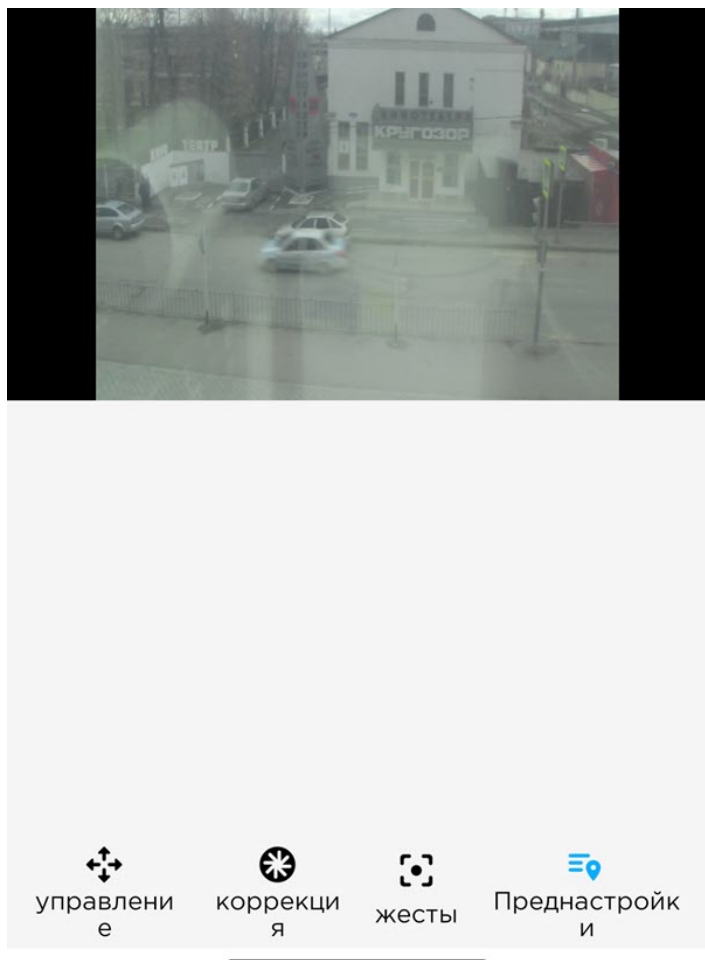
для увеличения выбранной области на всё окно видеонаблюдения.




- Для максимального отдаления видеоизображения необходимо нажать кнопку **Дальше**

5.7.4 Преднастройки

Для перехода к списку предустановок положения видеокамеры следует нажать кнопку **Преднастройки** . В результате отобразятся предустановки, если они существуют.



5.7.5 Завершение работы с поворотной камерой

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


5.8 Экспорт кадра и видео в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

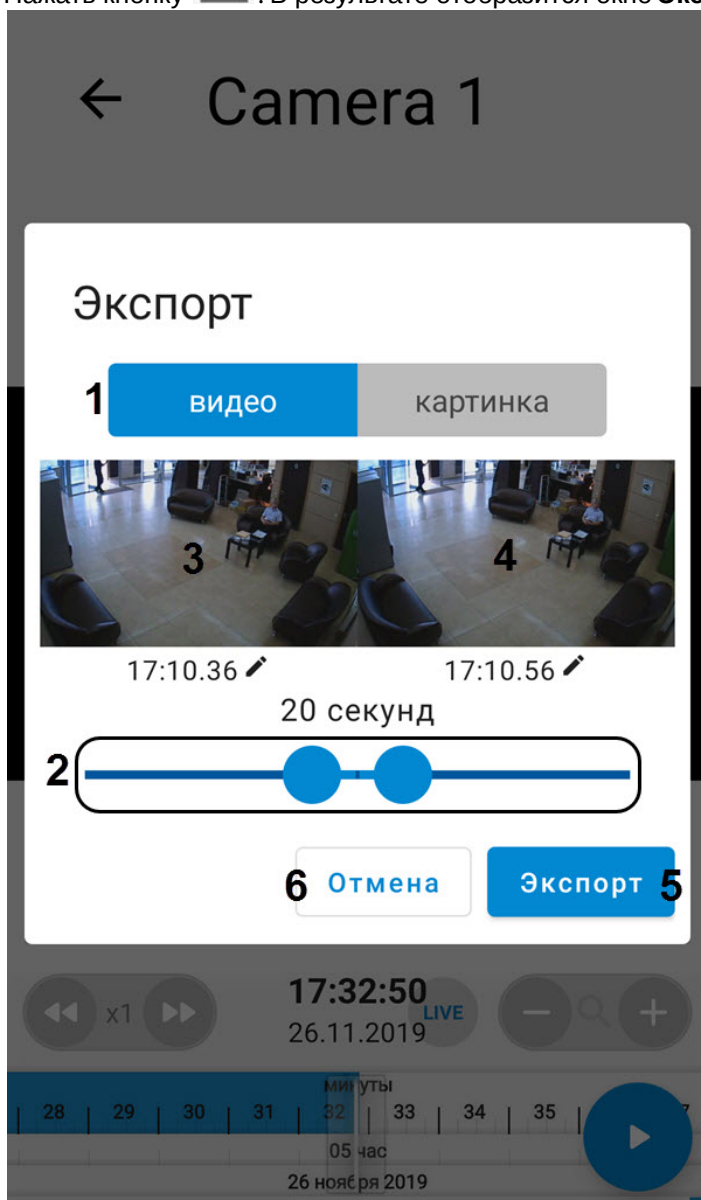
5.8.1 Экспорт видео в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

Внимание!

Экспорт видео доступен только при подключении к Серверу ПК *Axxon Next*.

Для экспорта видео необходимо в режиме просмотра видеоизображения в реальном времени или архива выполнить следующие действия:

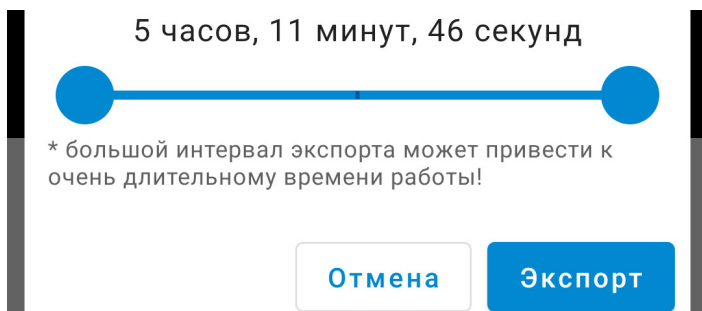
1. Нажать кнопку . В результате отобразится окно **Экспорт**.



2. Нажать кнопку **Видео (1)**.
3. С помощью ползунка (2) выбрать фрагмент видео, который необходимо экспортировать (ползунком можно выбрать фрагмент видео не позднее 2-х минут от текущего реального времени).
4. Если необходимо выбрать произвольный фрагмент нажать на изображение (3) и в появившемся окне выбрать момент начала видео. Аналогичным образом выбрать момент конца видео, нажав на изображение (4).

Примечание

Если будет выбран фрагмент видео большой длительности, то отобразится сообщение о долгом процессе экспорта данного фрагмента. Рекомендуется не экспортировать видео длительностью более 2-х минут.

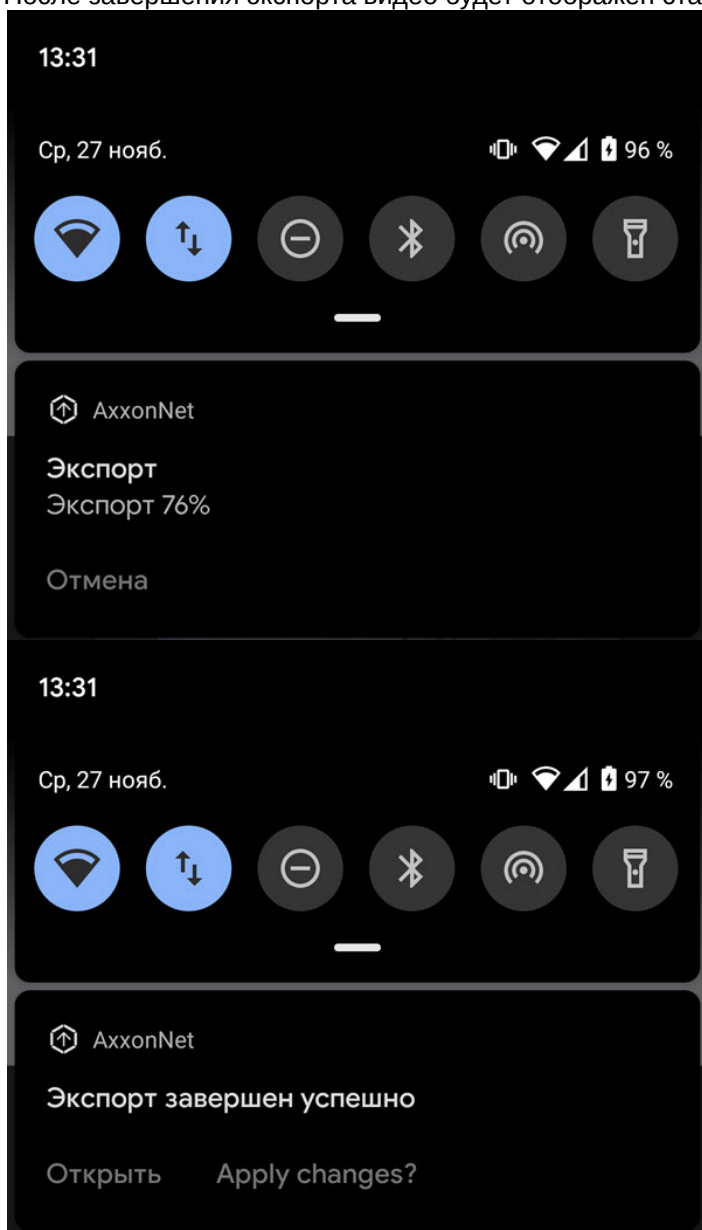


5. Нажать кнопку **Экспорт** (5) для начала экспорта видео.

Примечание

Для отмены экспорта видео нажать кнопку **Отмена** (6).

6. В результате в панели уведомлений будет отображаться прогресс экспорта видео. Для того чтобы прервать экспорт видео необходимо нажать кнопку **Отмена** на уведомлении **AxxonNet**. После завершения экспорта видео будет отображен статус экспорта.



Внимание!

Видео сохраняется по адресу: /Внутренняя память /Movies/Axxon/. На видео будет добавлена архивная дата, имя Сервера и имя видеокамеры.

7. Чтобы открыть видео для просмотра необходимо нажать кнопку **Открыть** на уведомлении **AxxonNet**.
8. Чтобы поделиться видео необходимо нажать кнопку **Поделиться** на уведомлении **AxxonNet**.

Экспорт видео завершен.

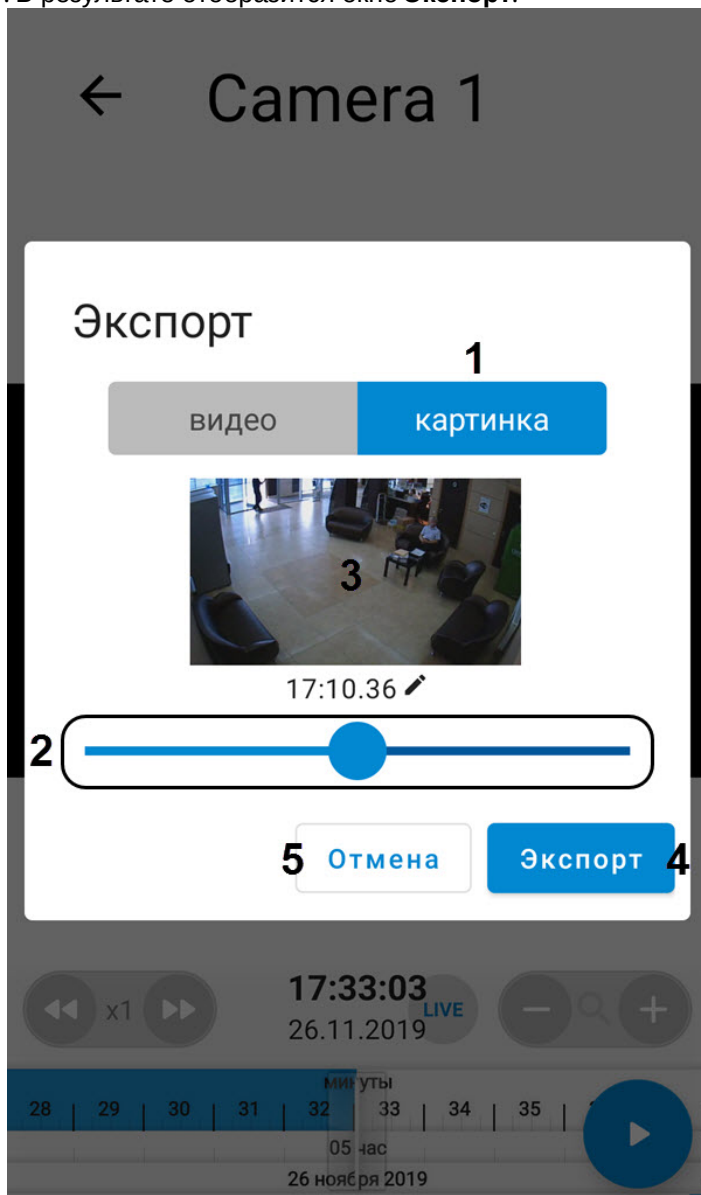
5.8.2 Экспорт кадра в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

Внимание!

Экспорт кадра доступен только при подключении к Серверу ПК *Axxon Next*.

Для экспорта кадра необходимо в режиме просмотра видеоизображения в реальном времени или архива выполнить следующие действия:

1. Нажать кнопку . В результате отобразится окно **Экспорт**.

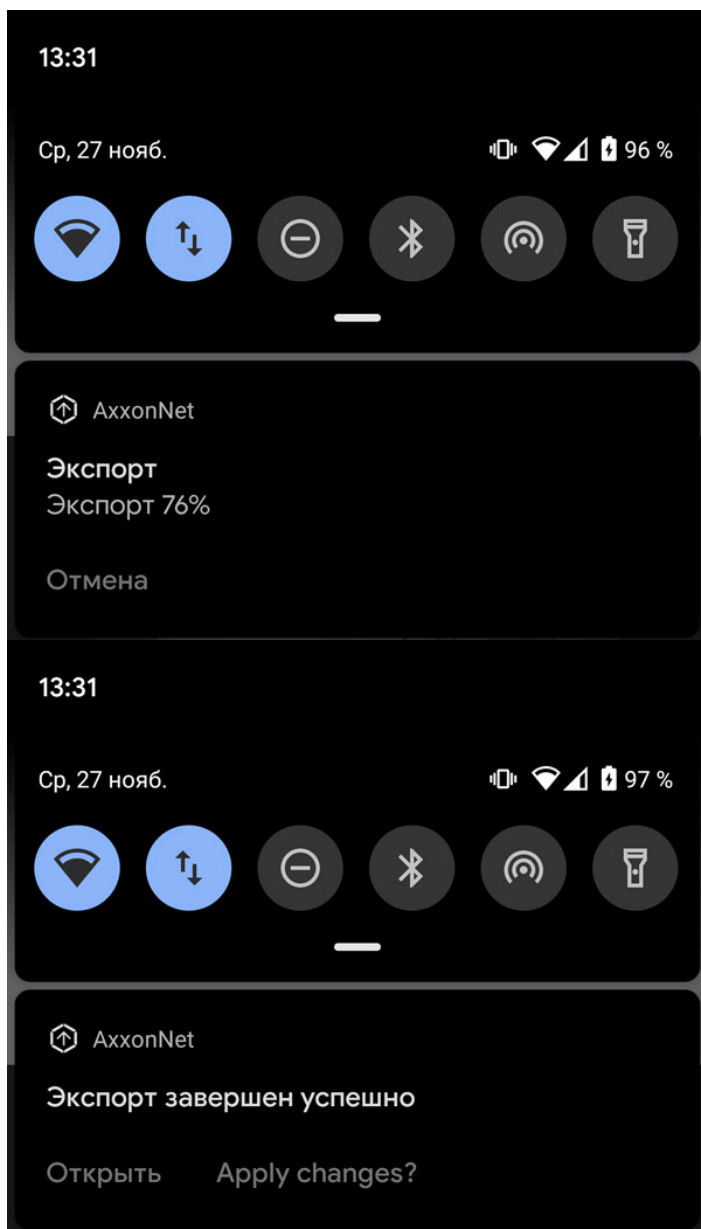


2. Нажать кнопку **Картинка (1)**.
3. С помощью ползунка (2) выбрать момент времени, кадр которого необходимо экспортировать (ползунком можно выбрать момент времени не позднее 2-х минут от текущего реального времени).
4. Если необходимо выбрать произвольный момент времени нажать на изображение (3) и в появившемся окне выбрать необходимый момент времени.
5. Нажать кнопку **Экспорт (4)** для начала экспорта кадра.

Примечание

Для отмены экспорта кадра нажать кнопку **Отмена (5)**.

6. В результате в панели уведомлений будет отображаться прогресс экспорта кадра. Для того чтобы прервать экспорт кадра необходимо нажать кнопку **Отмена** на уведомлении **AxxonNet**. После завершения экспорта кадра будет отображен статус экспорта.



Внимание!

Кадр сохраняется по адресу: /Внутренняя память /Pictures/Axxon/. На кадр будет добавлена дата (текущая при выполнении действия из просмотра в реальном времени или архивная), имя Сервера и имя видекамеры.

7. Чтобы открыть кадр для просмотра необходимо нажать кнопку **Открыть** на уведомлении **AxxonNet**.

Примечание

Управление всеми экспортированными кадрами осуществляется на экране скриншотов (см. [Экран скриншотов](#)).

8. Чтобы поделиться кадром необходимо нажать кнопку **Поделиться** на уведомлении **AxxonNet**.
Экспорт кадра завершен.

6 Работа с картами в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

В мобильном Клиенте *AxxonNet* на Android доступна работа:

1. С картами ПК *Интеллект* (см. [Настройка интерактивной карты для индикации состояний и управления системными объектами](#)).
2. С геокартами провайдеров Google и OpenStreetMap (см. [Настройка геокарт](#)).

6.1 Работа с геокартами в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

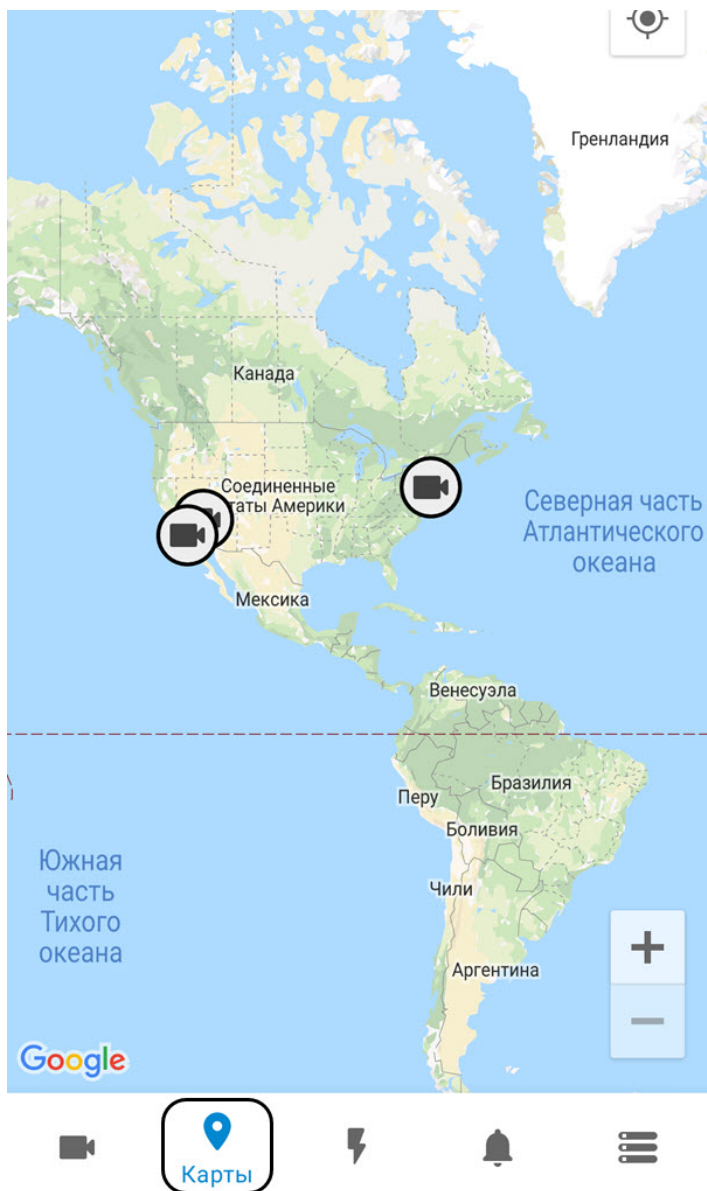
Примечание

Для отображения видеокамеры на геокarte 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:

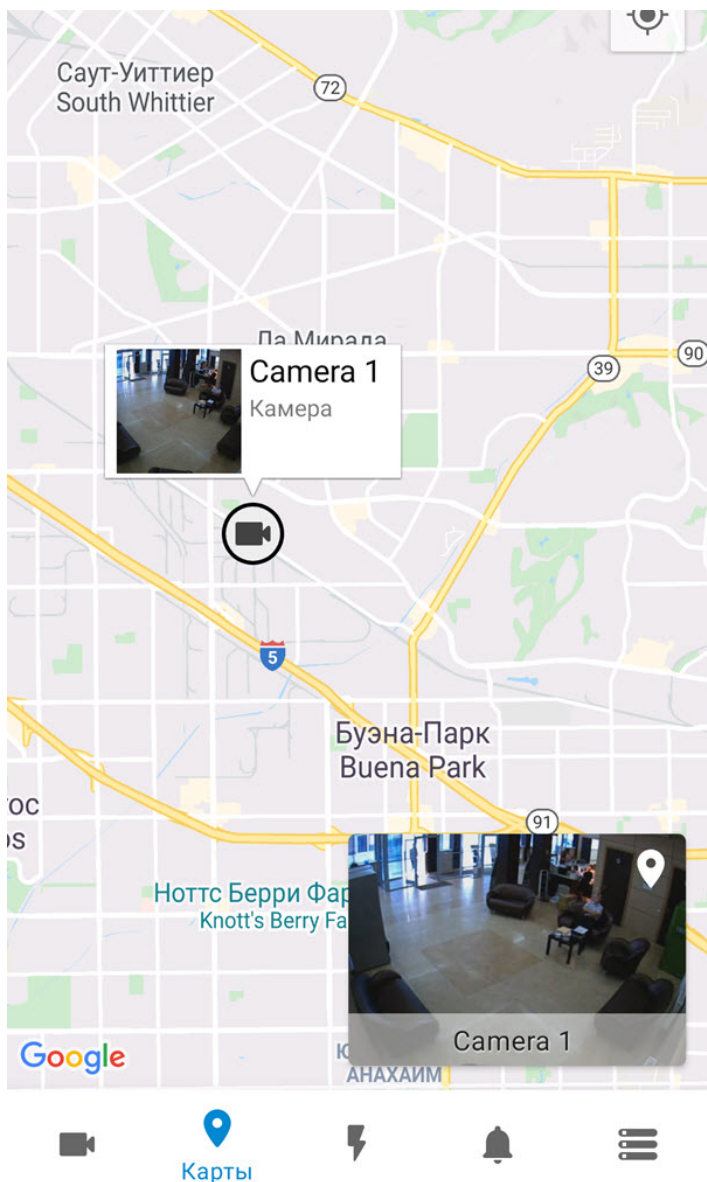
- X - широта;
- Y - долгота;
- Z - угол поворота камеры относительно вертикальной оси, необязательный параметр.

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 **Карты**. В результате откроется карта со значками камер.

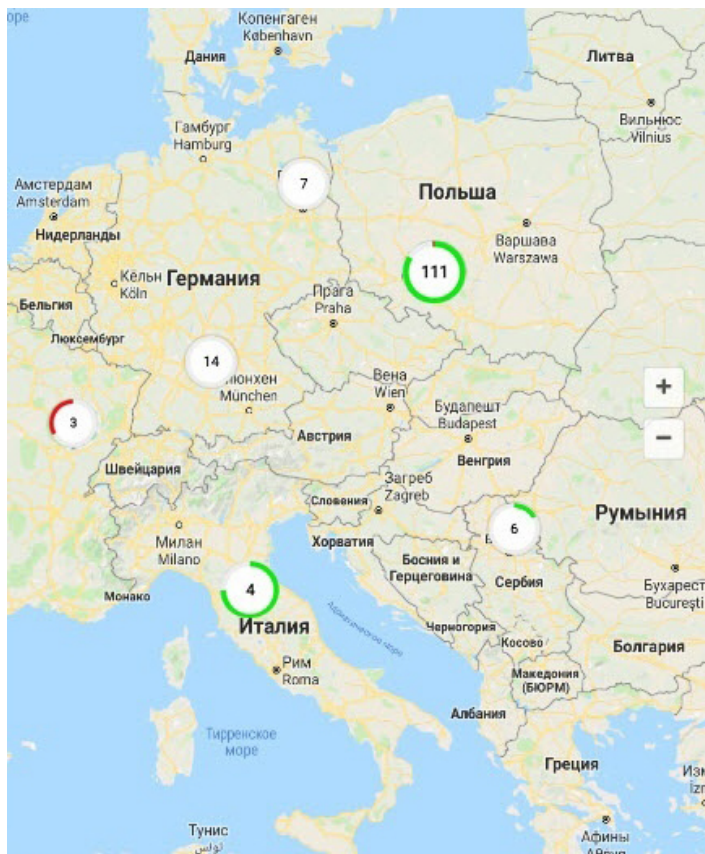


При нажатии на значок видеокамеры на карте в правом нижнем углу экрана отобразится живое видеоизображение с данной камеры. При нажатии на видео или на имя видеокамеры произойдет переход к просмотру видеоизображения в режиме реального времени (см. [Просмотр видеоизображения в реальном времени в мобильном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



Примечание

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.



Местоположение мобильного устройства на карте отмечается значком .

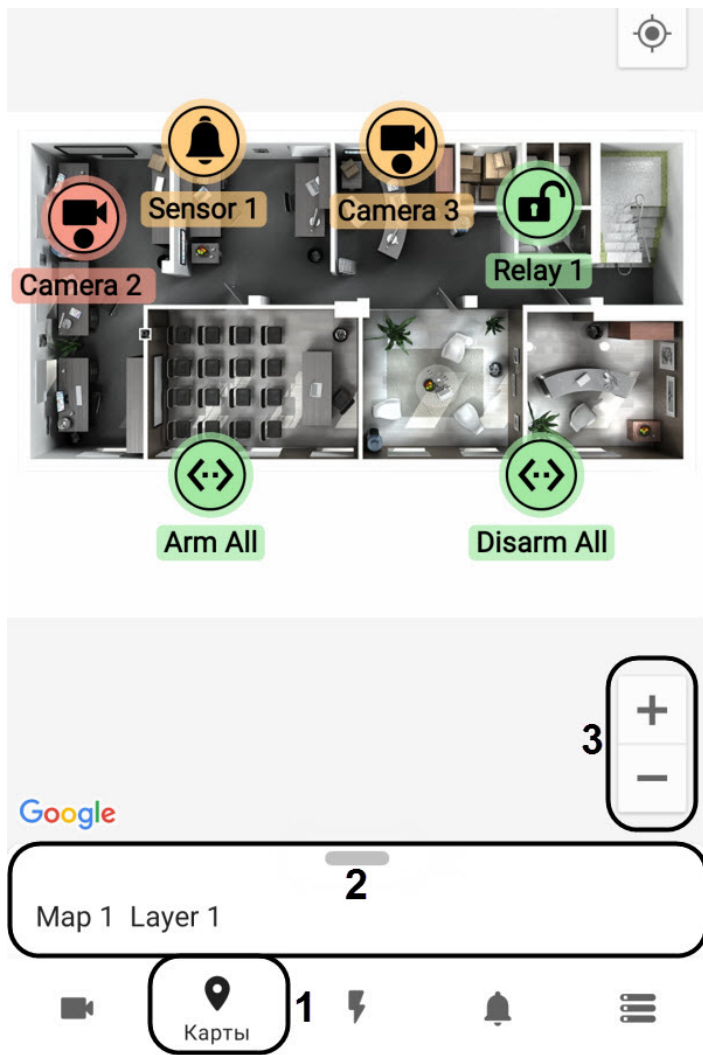
6.2 Работа с картами ПК Интеллект в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

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

Внимание!

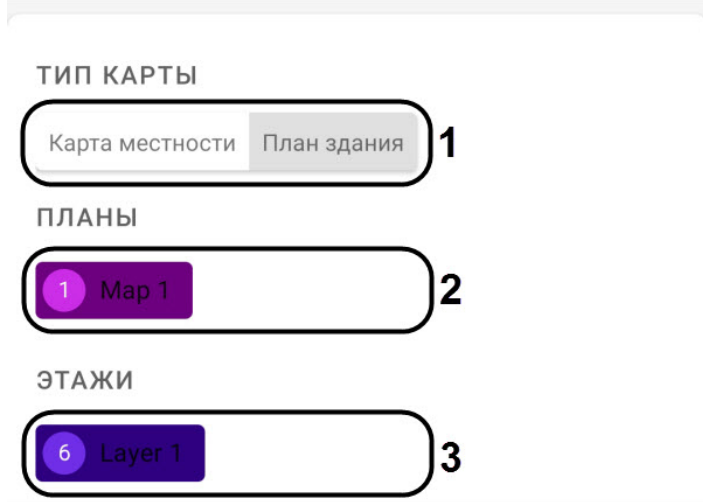
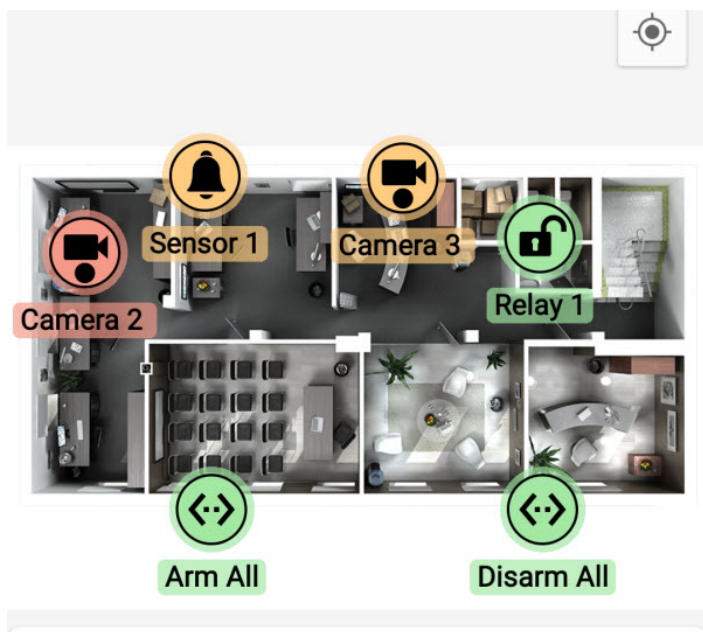
Работа с картами ПК *Интеллект* доступна только при подключении к серверу ПК *Интеллект*.

Для просмотра карт необходимо перейти на вкладку **Карты (1)**. В результате откроется карта ПК *Интеллект*.



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) или смены типа карты необходимо потянуть за панель (2) вверх. В результате отобразится панель с возможностью выбора типа карты, плана и этажа.








- **Тип карты (1)** - выбор типа карты: **План здания** или **Карта местности**. При выборе типа карты **Карта местности** отобразится геокарта (см. [Работа с геокартами в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)).
- **Планы (2)** - выбор карты (плана).
- **Этажи (3)** - выбор слоя карты (этажа).

Масштабирование карты выполняется при помощи растягивания карты двумя пальцами или с помощью кнопок (3).

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

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:



Действия

Start recording

Stop recording


Disarm




Arm

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

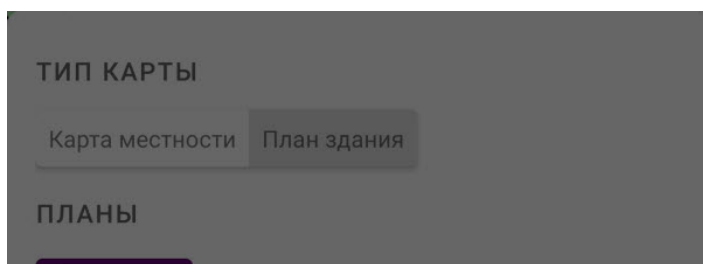
6.2.3 Работа с реле на карте в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

Значок реле на карте отображает текущее состояние устройства:

Значок	Состояние
	Реле отключено в Системе

Значок	Состояние
	Потеря связи с реле
	Реле выключено
	Реле включено

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



Действия






Disable

Enable

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

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

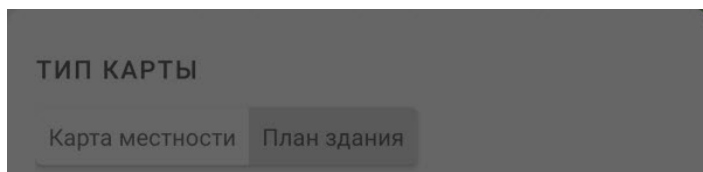
Значок луча на карте отображает его текущее состояние:

	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:



Действия

Disarm

Arm

Classify alarm

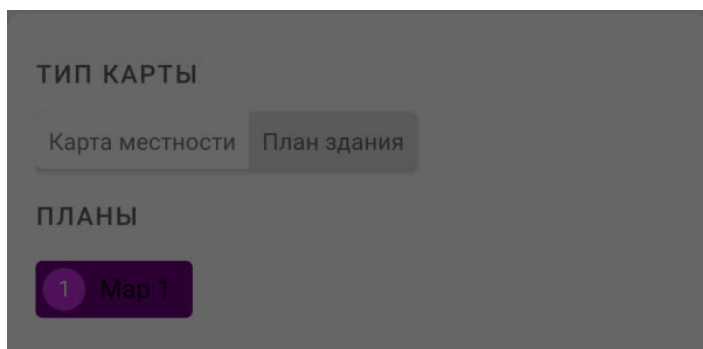
Для выполнения действия необходимо выбрать команду (подробнее см. [Работа с лучами](#)).

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

Значок видеочамеры 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:



Действия

Execute action

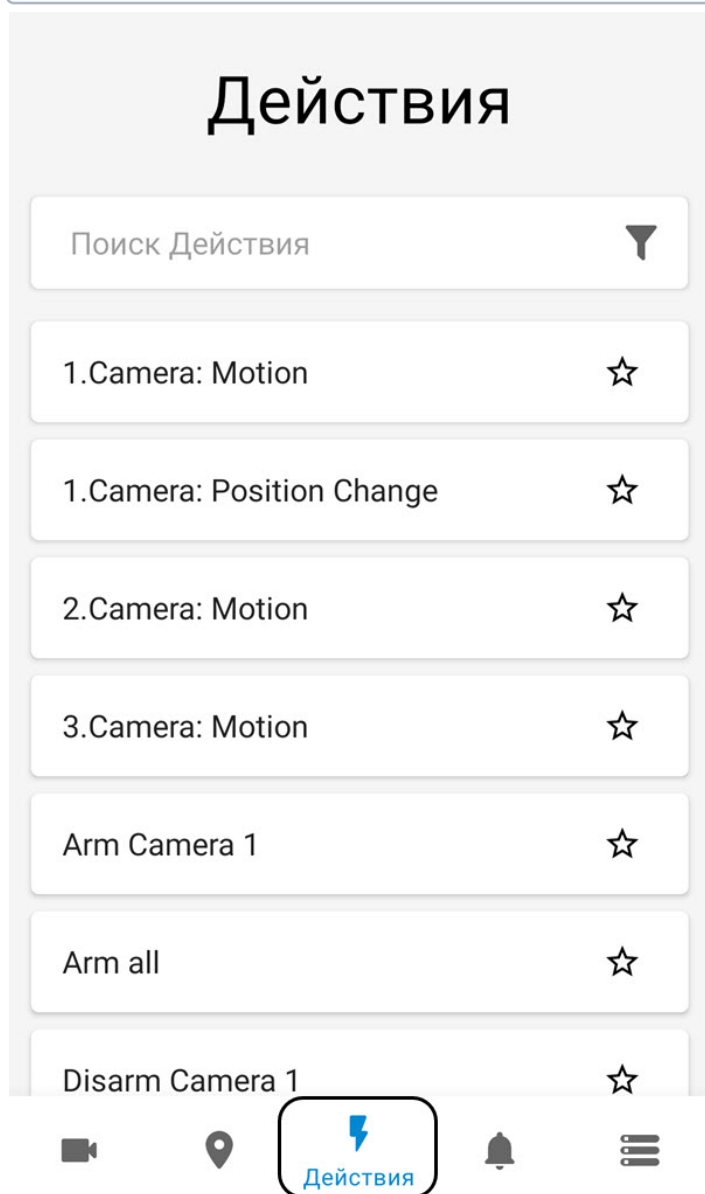
Для выполнения макрокоманды необходимо выбрать команду (подробнее см. [Работа с макрокомандами](#)).

7 Выполнение макрокоманд в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

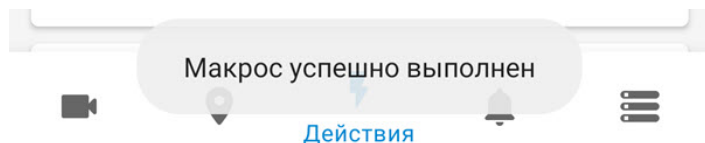
Для выполнения макрокоманды необходимо перейти на вкладку **Действия** и выбрать требуемую макрокоманду из списка.

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](#)).



Сообщение об успешном выполнении макрокоманды отобразится внизу экрана.




Примечание

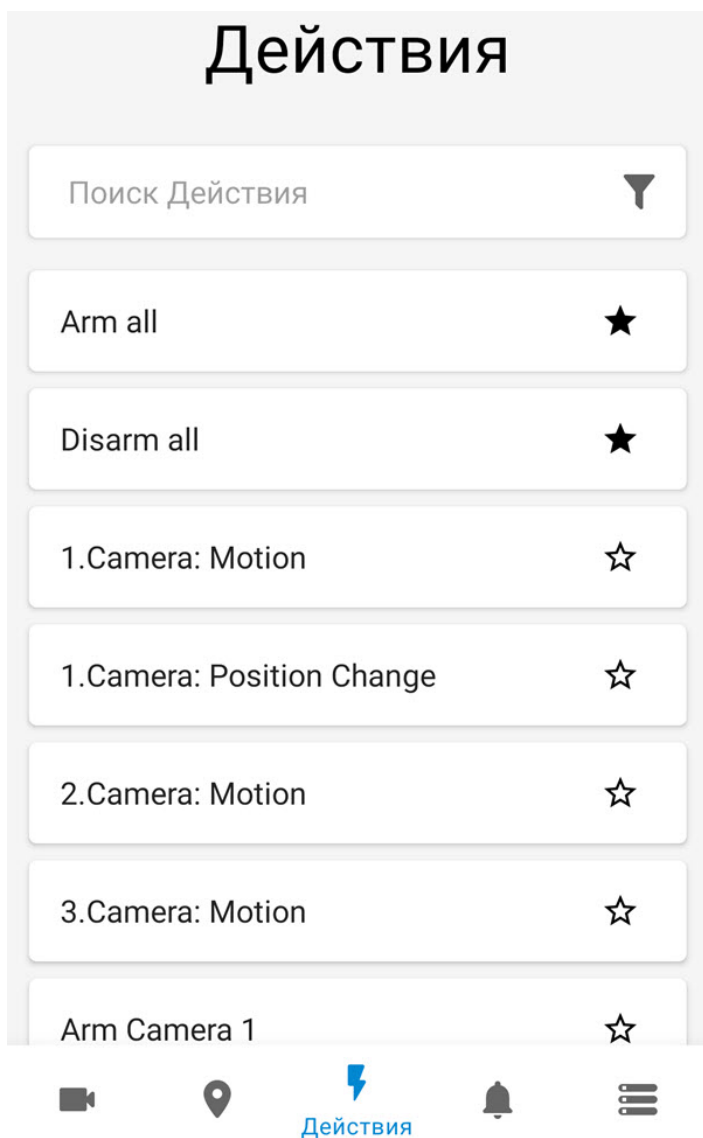
Выполнять макрокоманды можно также с карты ПК *Интеллект* (см. [Работа с макрокомандами на карте в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)).

Примечание

Список макрокоманд сортируется в алфавитном порядке следующим образом:

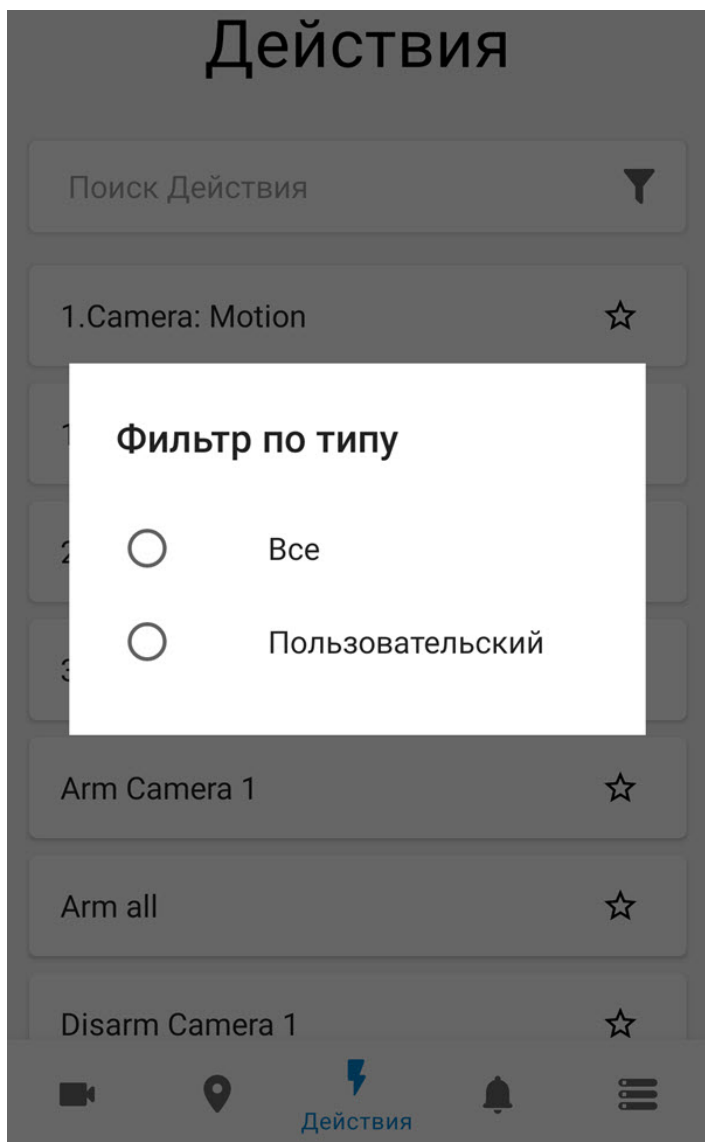
- 1) Спец символы;
- 1) Цифры;
- 2) Большие буквы на латинице;
- 3) Маленькие буквы на латинице;
- 4) Большие буквы на кириллице;
- 5) Маленькие буквы на кириллице.

Для того, чтобы избранные макрокоманды поместить в верх списка, необходимо напротив соответствующей макрокоманды нажать кнопку  и перезайти на вкладку **Действия**.



Для поиска макрокоманды необходимо в поле **Поиск Действия** ввести часть или полностью название макрокоманды.

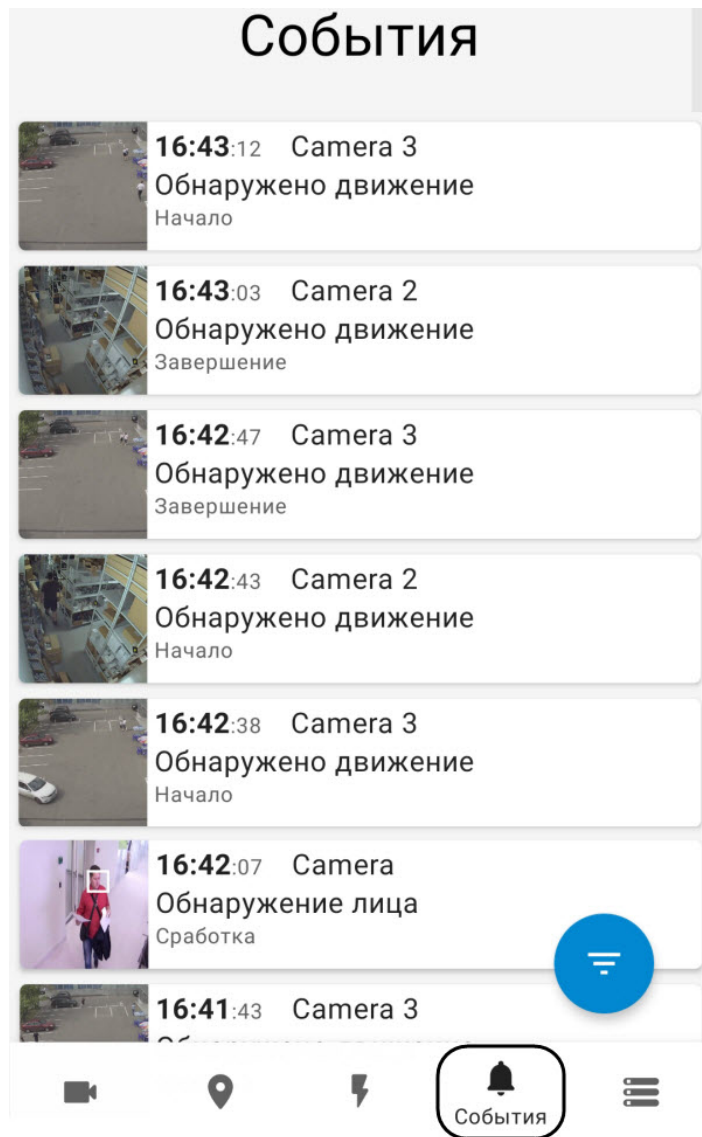
Для фильтрации макрокоманд необходимо нажать кнопку  и выбрать соответствующий фильтр.



8 Работа с событиями в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

8.1 Просмотр списка событий в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

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



Откроется список событий, по умолчанию сверху отображается последние события.

Примечание

При распознавании лица на Сервере ПК *Axxon Next* на изображениях событий распознанные лица выделяются белой рамкой как в списке событий, так и в информационном окне данного события (см. [Панель события](#)).


При распознавании лица на Сервере ПК *Интеллект* в событии отображается ФИО человека, при распознавании номера - распознанный номер.

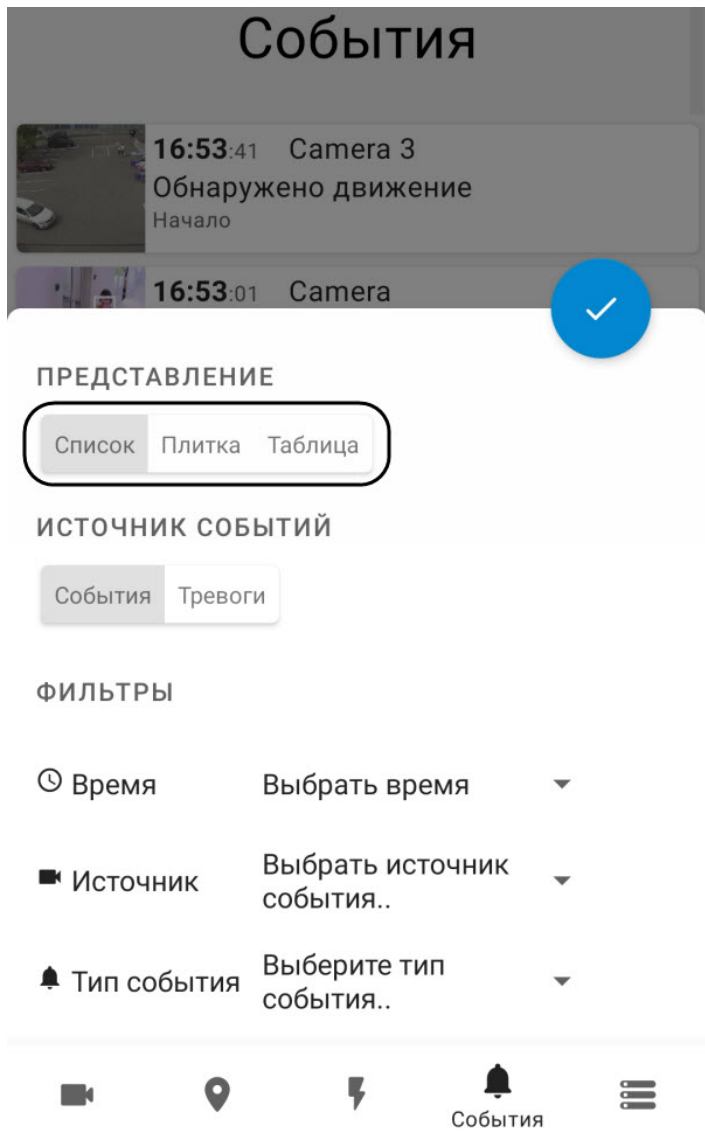
Для обновления списка событий необходимо выполнить жест "смахивание вниз".

Примечание

Интервал автообновления событий задается в разделе [Настройка уведомлений в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#).

8.2 Выбор внешнего вида списка событий в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

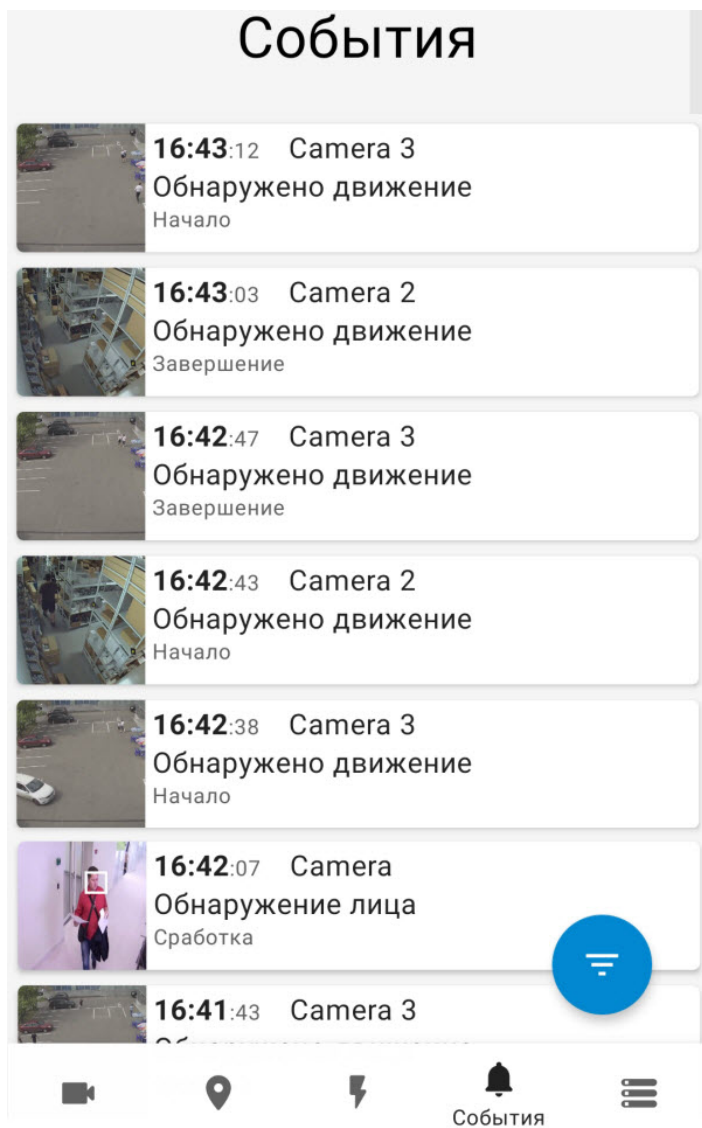
Для выбора внешнего вида списка событий необходимо нажать кнопку . Откроется окно настройки событий.



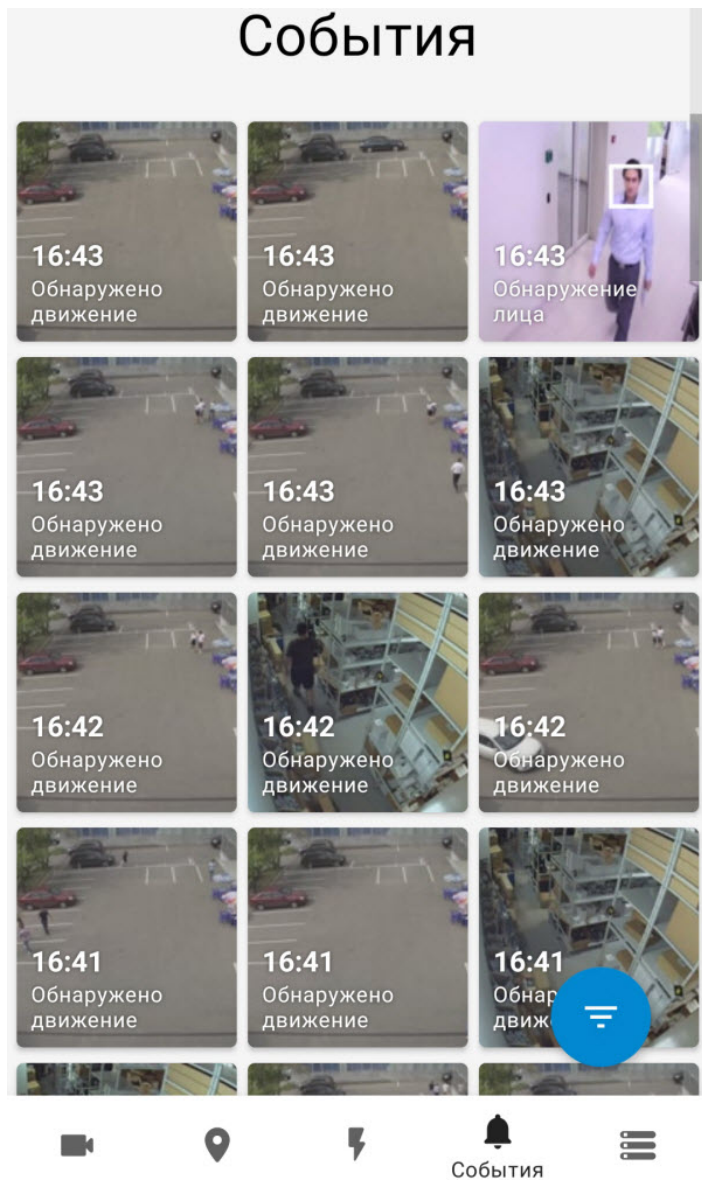
1. Выбрать необходимый вид:
 - **Список** - события будут отображаться в виде списка (по умолчанию).
 - **Плитка** - события будут отображаться в виде плиток.
 - **Таблица** - события будут отображаться в виде таблицы.

2. Нажать кнопку  для применения.

Внешний вид списка событий при выбранном значении **Список**:








Внешний вид списка событий при выбранном значении **Плитка**:




Внешний вид списка событий при выбранном значении **Таблица**:

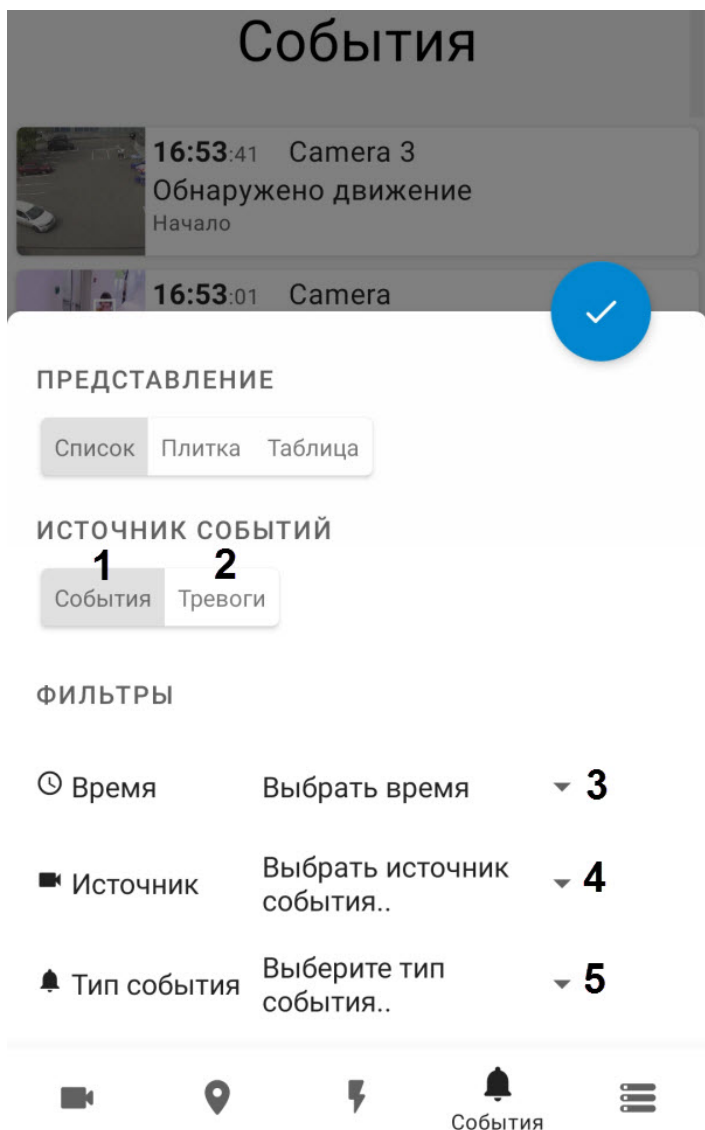
События		
16:43	Camera 3	Обнаружено движение Завершение
16:43	Camera 3	Обнаружено движение Начало
16:43	Camera	Обнаружение лица Сработка
16:43	Camera 3	Обнаружено движение Завершение
16:43	Camera 3	Обнаружено движение Начало
16:43	Camera 2	Обнаружено движение Завершение
16:42	Camera 3	Обнаружено движение Завершение
16:42	Camera 2	Обнаружено движение Начало
16:42	Camera 3	Обнаружено движение Начало
16:42	Camera	Обнаружение лица Сработка
16:42	Camera	Обнаружение лица Сработка
16:42	Camera	Обнаружение лица Сработка
16:40	Camera	Обнаружение лица Сработка
16:39	Camera 6	Обнаружение лица Сработка
16:39	Camera 2	Обнаружено Завершение

События

8.3 Фильтр событий в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

Для выбора внешнего вида списка событий необходимо нажать кнопку . Откроется окно настройки событий.





1. Выбрать источник событий:
 - **События (1)**;
 - **Тревоги (2)**.
2. Для выбора даты и времени события необходимо нажать на **Выбрать время (3)**.

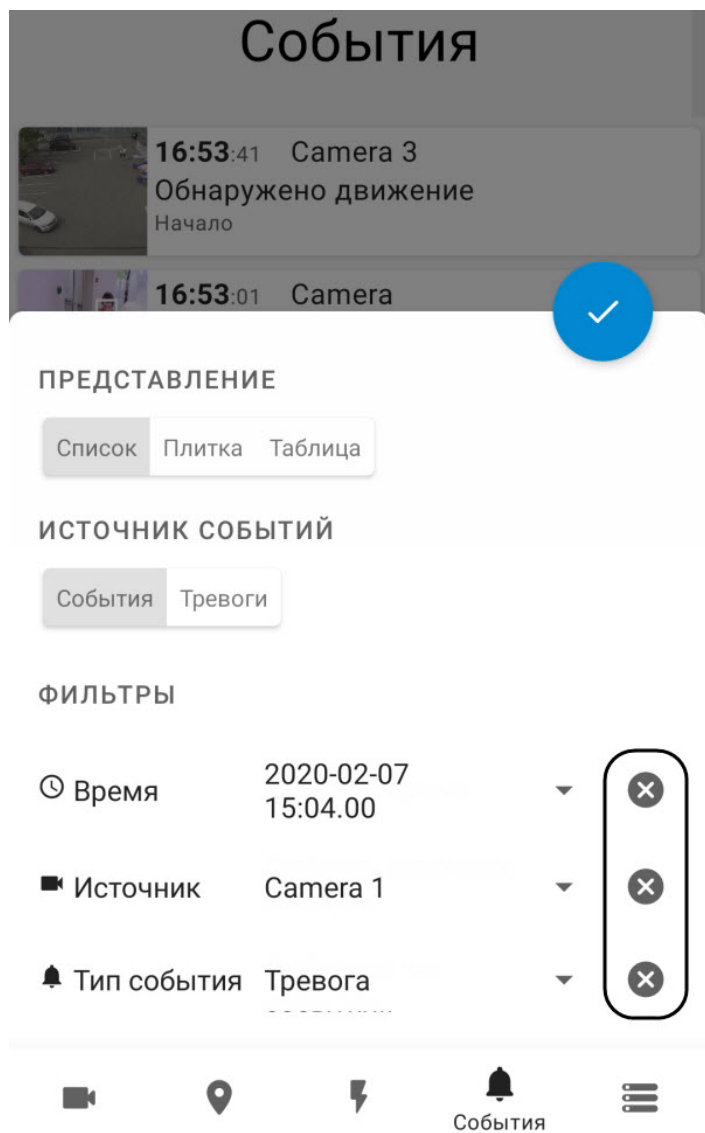
Примечание

Чтобы отобразить все события за указанный день необходимо указать время **23:59**, иначе отобразятся события только до того времени, которое установлено на устройстве.

3. Для выбора камеры, которая является источником событий, необходимо нажать на **Выбрать источник событий (4)**. Откроется список доступных источников событий.
4. Для выбора типа события необходимо нажать на **Выбрать тип события (5)**. Откроется список типов событий.

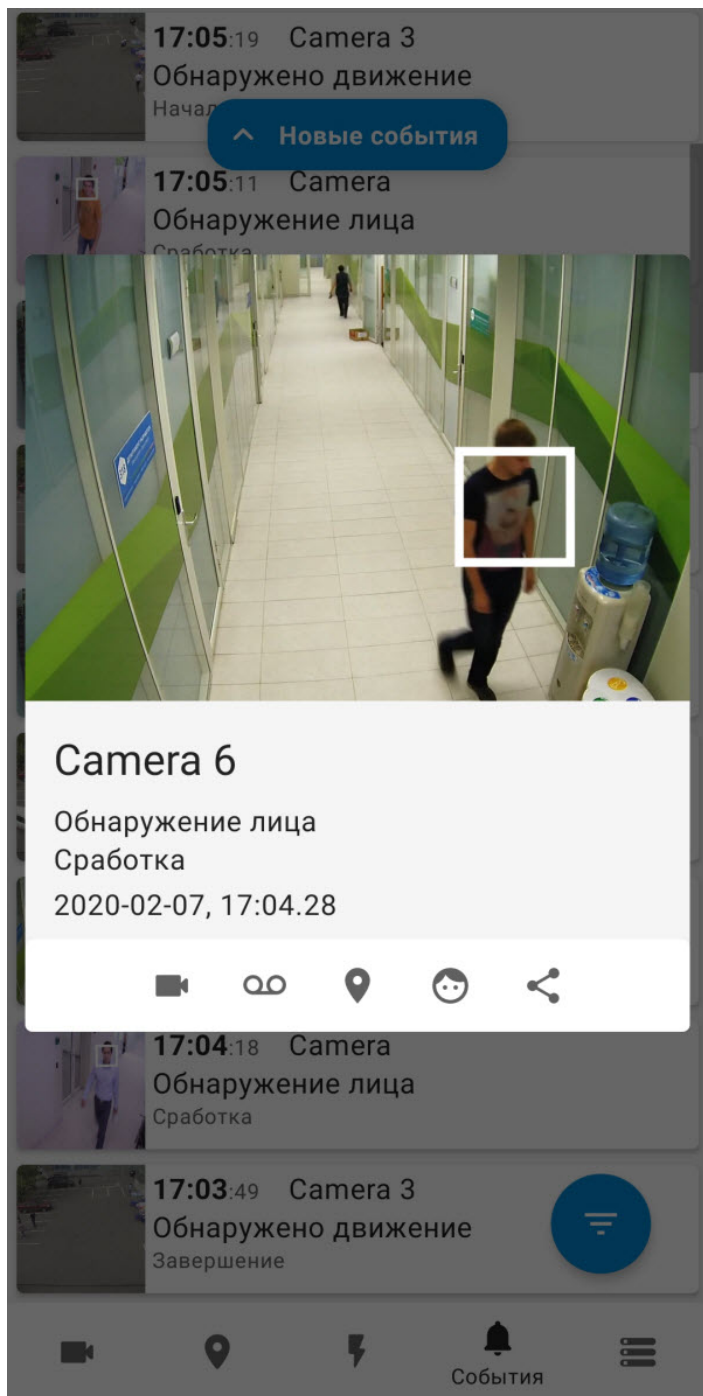
После того, как введены все необходимые фильтры, нажать кнопку . Отобразится список событий, соответствующий заданному фильтру.

Для удаления фильтра необходимо нажать кнопку  рядом с соответствующим фильтром.



8.4 Панель события в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

Панель события предназначена для быстрого перехода с поступившего события к информации события, живому видео, архиву или карте. Для события **Обнаружение лица** доступен переход к поиску распознанного лица в архиве (см. [Поиск лиц в архиве](#)).



 - живое,  - архив,  - геокарта,  карта (схема) ПК *Интеллект*,  - поиск лиц,  - поделится изображением события.

Примечание

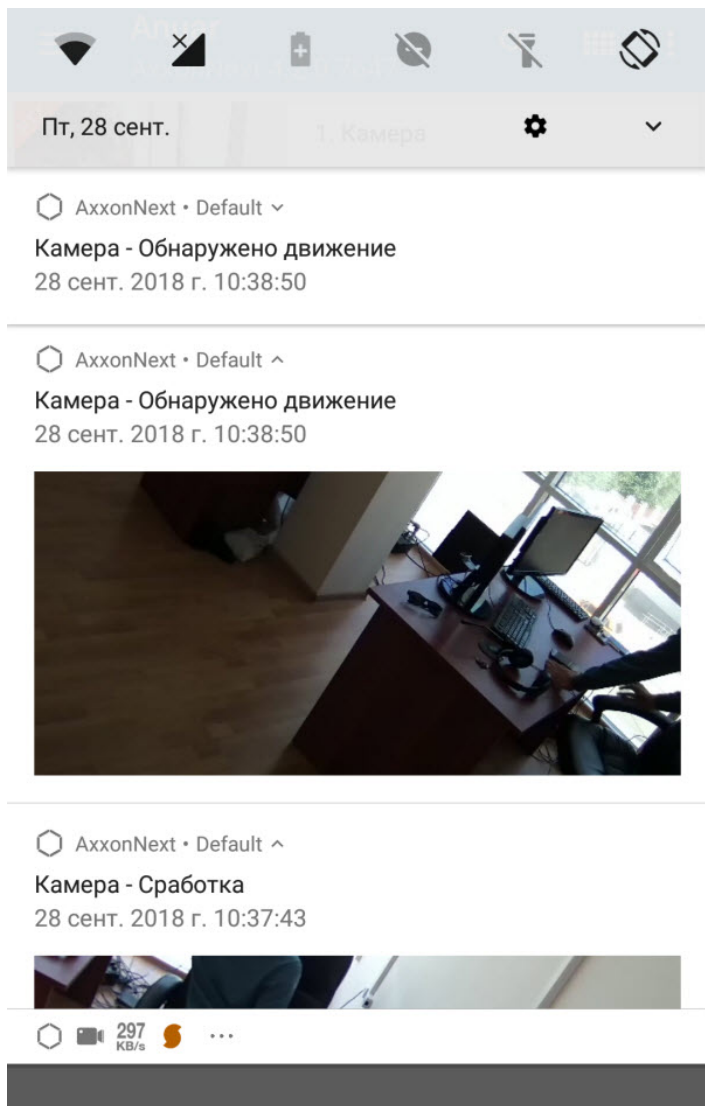
При распознавании лица на Сервере ПК *Axxon Next* на изображениях событий распознанные лица выделяются белой рамкой.

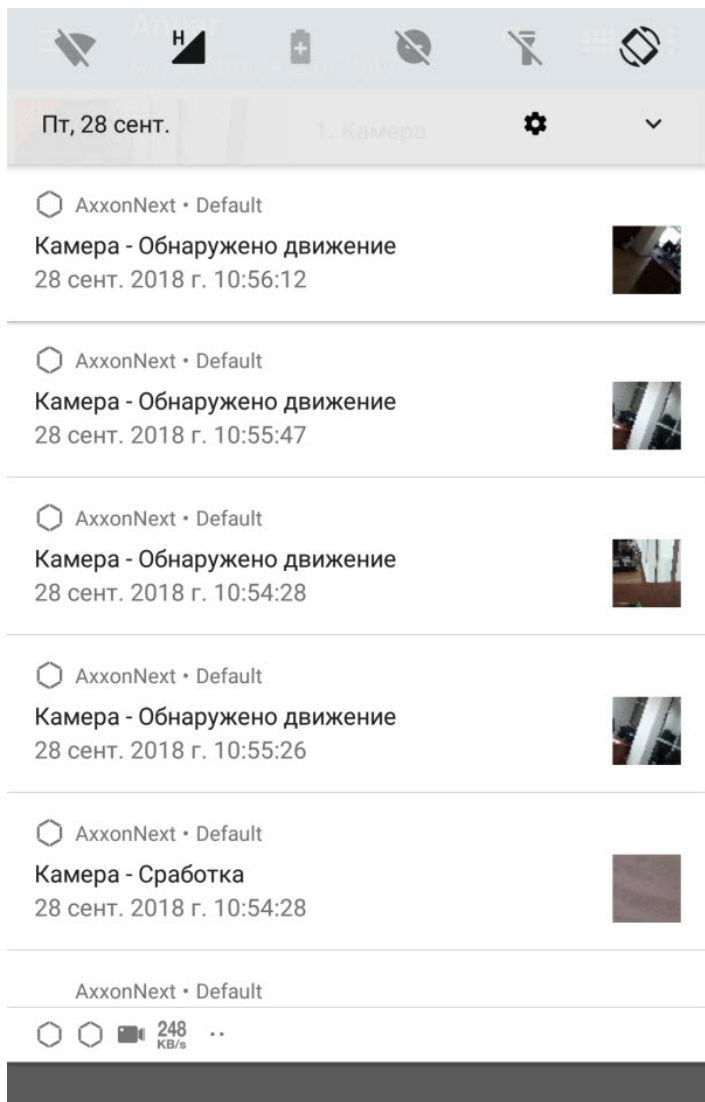
8.5 Получение push-уведомлений в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

При подключении к Серверу *Axxon Next* возможно получение push-уведомлений по тревожным событиям камеры, которые активируются макрокомандой на стороне Сервера *Axxon Next*.

Для получение push-уведомлений необходимо выполнить их настройку (см. [Настройка уведомлений в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)).

Если в настройках включен показ картинок в push-уведомлениях, то при соединении с облачным Сервером *Axxon Next* через Wi-Fi будут отображаться картинки большого размера, при соединении через мобильный интернет - маленького размера (см. [Настройка уведомлений в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)).





Примечание

Если тапнуть по push-сообщению по сработке детектора от облачного Сервера Axxon Next, то произойдет переход в архив камеры на момент начала данного тревожного события.

9 Примечания к релизам мобильного клиента АххонNet на базе ОС Android

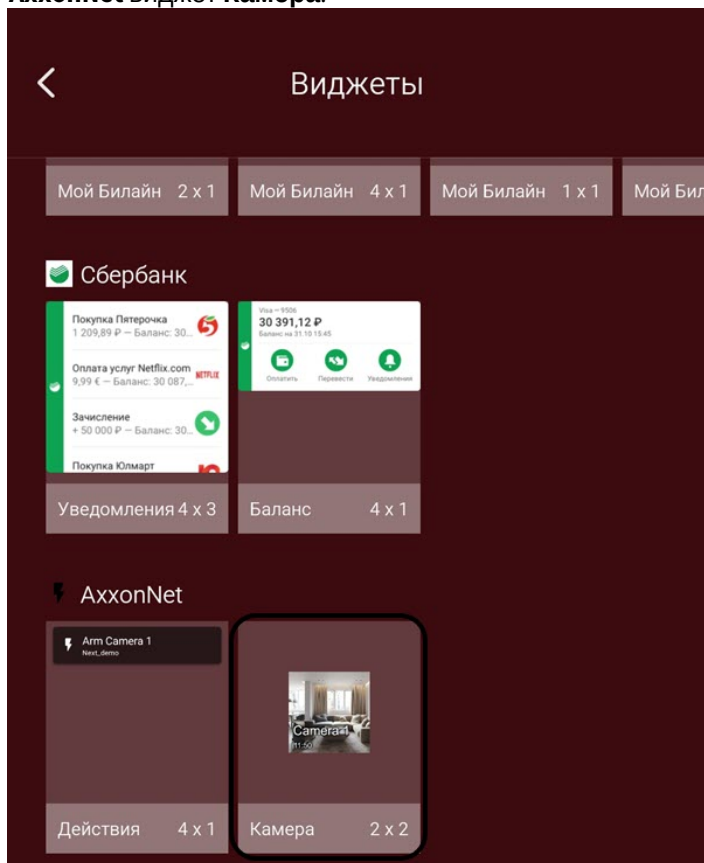
10 Работа с виджетами в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

10.1 Добавление виджета камеры в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

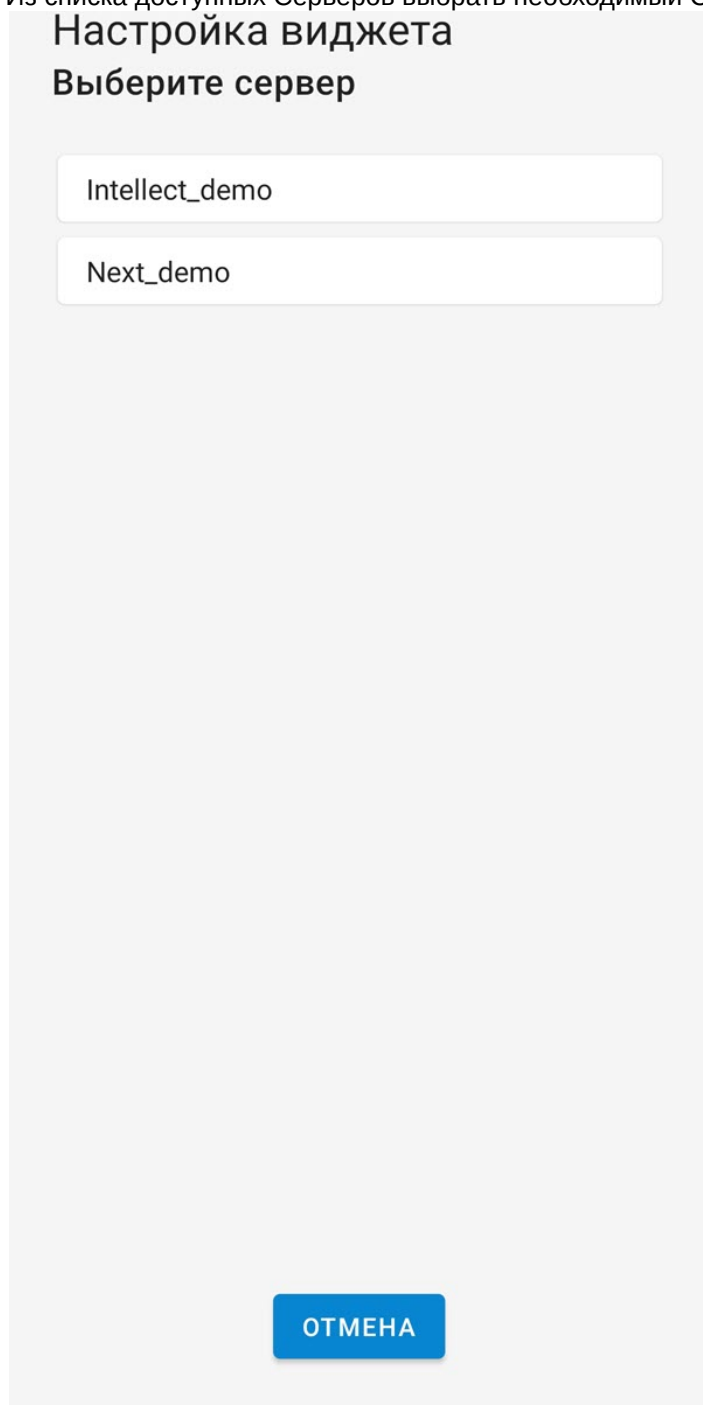
Виджет камеры позволяет на рабочем столе Android-устройства отображать статичное изображение с камеры, которое обновляется с заданным в настройках интервалом (см. [Настройка соединения в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)).

Добавление виджета камеры на рабочий стол осуществляется следующим образом:

1. Перейти на Android-устройстве в режим добавления виджетов и выбрать из группы виджетов **AxxonNet виджет Камера**.



- Из списка доступных Серверов выбрать необходимый Сервер с необходимой камерой.



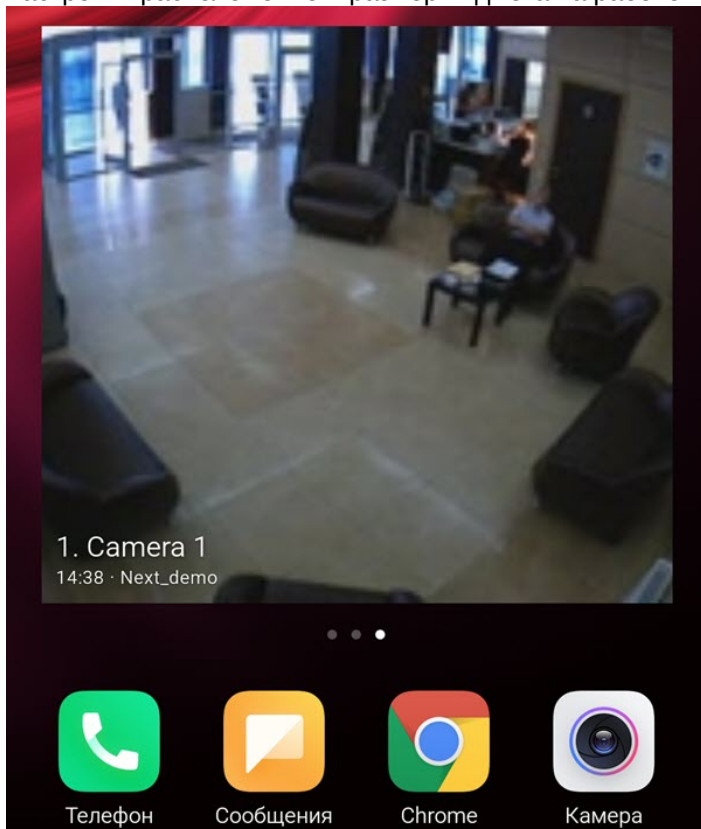
3. Из списка доступных камер выбрать необходимую камеру, изображение с которой будет отображаться на виджете.

Настройка виджета
Выберите камеру

- 1. Camera 1
- 2. Camera 2
- 3. Camera 3
- 4. Camera 4
- 5. fisheye stock-server avi.MPEG4.fullHD
- 6. Camera 6
- 7. Camera
- 8. Camera

ОТМЕНА

4. Настроить расположение и размер виджета на рабочем столе Android-устройства.



На виджете поверх изображения также отображаются название камеры и время последнего обновления изображения, а в случае недоступности Сервера соответствующее сообщение.

При нажатии по изображению на виджете будет выполнен переход к просмотру видеоизображения в режиме реального времени (см. [Просмотр видеоизображения в реальном времени в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)).

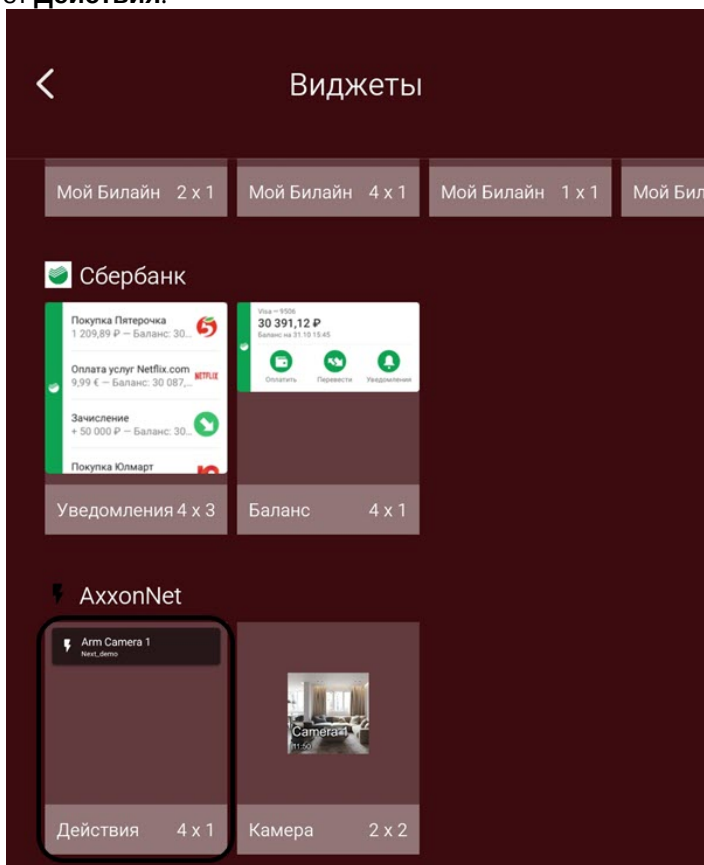
Добавление виджета видеочамеры в мобильном Клиенте AxxonNet на Android завершено.

10.2 Добавление виджета макрокоманды в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

Виджет макрокоманды на рабочем столе Android-устройства позволяет выполнять необходимую макрокоманду, не заходя в приложение AxxonNet.

Добавление виджета макрокоманды на рабочий стол осуществляется следующим образом:

1. Перейти на Android-устройстве в режим добавления виджетов и выбрать из группы виджетов **AxxonNet** виджет **Действия**.



2. Из списка доступных Серверов выбрать Сервер с необходимой макрокомандой.

3. Из списка доступных макрокоманд выбрать макрокоманду, которая будет выполняться при нажатии на виджет.

Настройка виджета
Выберите макрокоманду

Arm Camera 1

Disarm all

1.Camera: Motion

Arm all

1.Camera: Position Change

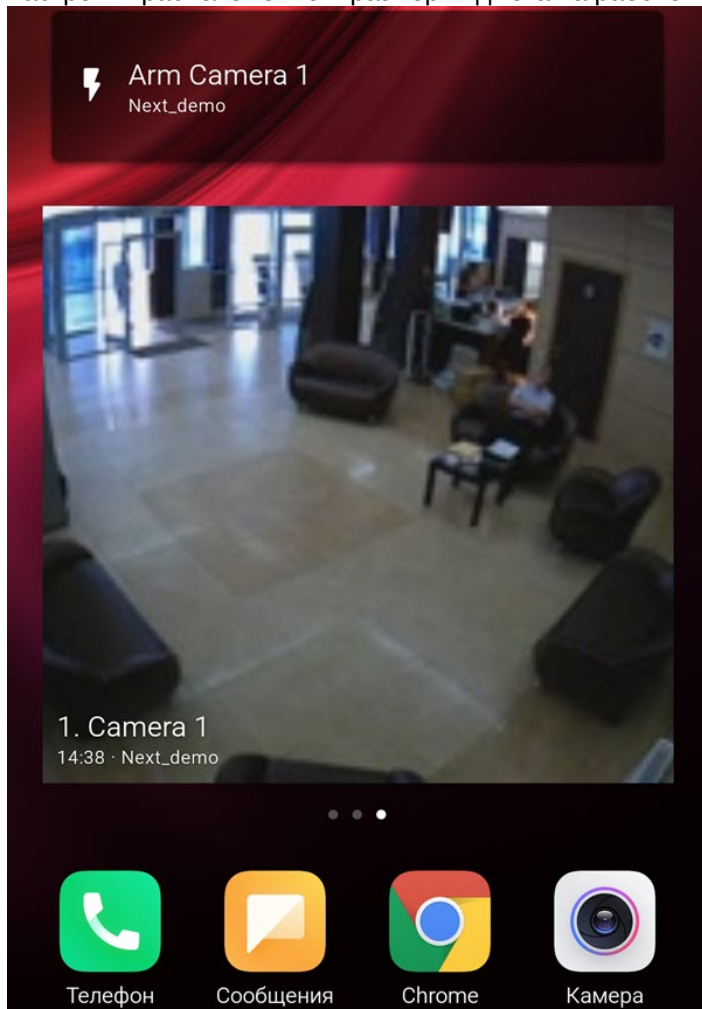
Disarm Camera 1

2.Camera: Motion

3.Camera: Motion

ОТМЕНА

4. Настроить расположение и размер виджета на рабочем столе Android-устройства.



На виджете отображаются название макрокоманды и название Сервера.

При нажатии по виджету будет выполнена соответствующая макрокоманда (см. также [Выполнение макрокоманд в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)).

Добавление виджета макрокоманды в мобильном Клиенте AxxonNet на Android завершено.