

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

Mobile Clients. Documentation

Exported on 10/22/2022

Table of Contents

1	Примечания к релизам мобильного клиента AxxonNet на базе ОС Android	5
2	Работа с виджетами в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	6
2.1	Добавление виджета камеры в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	6
2.2	Добавление виджета макрокоманды в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	9
3	Работа с событиями в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	13
3.1	Получение push-уведомлений в мобильном Клиенте AxxonNet на Android.....	13
3.2	Поиск лиц в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	14
3.3	Просмотр тревог в мобильном Клиенте AxxonNet на Android.....	16
3.4	Просмотр события в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	17
3.5	Фильтр событий в мобильном Клиенте AxxonNet на Android.....	19
3.6	Выбор представления списка событий в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	21
3.7	Просмотр списка событий в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	22
4	Выполнение макрокоманд в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	25
5	Работа с картами в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	28
5.1	Работа с картами ПК Интеллект в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	28
5.1.1	Работа с макрокомандами на карте в мобильном Клиенте AxxonNet на Android.....	28
5.1.2	Работа с лучами на карте в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	29
5.1.3	Работа с реле на карте в мобильном Клиенте AxxonNet на Android.....	30
5.1.4	Работа с видеокameraми на карте в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	30
5.1.5	Общий принцип работы с картами ПК Интеллект в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	31
5.2	Работа с геокартами в мобильном Клиенте AxxonNet на Android.....	34
6	Работа с видеокameraми в мобильном Клиенте AxxonNet на Android .	38
6.1	Экспорт кадра и видео в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	38
6.1.1	Экспорт кадра в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	38
6.1.2	Экспорт видео в мобильном Клиенте AxxonNet на Android.....	39
6.2	Управление поворотной видеокameraой из мобильного Клиента AxxonNet на Android	43

6.2.1	Управление	44
6.2.2	Коррекция.....	45
6.2.3	Преднастройки.....	46
6.2.4	Завершение работы с поворотной камерой.....	46
6.3	Работа с fish-eye видеокамерами в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	46
6.4	Цифровое увеличение видеоизображения в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	48
6.5	Просмотр информации по камере в мобильном Клиенте AxxonNet на Android.....	49
6.6	Просмотр архива в мобильном Клиенте AxxonNet на Android.....	52
6.6.1	Общий вид	52
6.6.2	Настройки воспроизведения архивного видео	53
6.6.3	Элементы управления архивным видео	54
6.6.4	Горизонтальное отображение	57
6.7	Просмотр видеоизображения в реальном времени в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	57
6.7.1	Общий вид	58
6.7.2	Настройки воспроизведения живого видео	59
6.7.3	Элементы управления живым видео	60
6.7.4	Горизонтальное отображение	62
6.7.5	Настройки отображения титров.....	62
6.8	Отображение и поиск видеокамер в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	63
6.8.1	Автолистание видеокамер	65
6.8.2	Сортировка видеокамер в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	66
7	Подключение и операции с Серверами в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	70
7.1	Вкладка Статус в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	70
7.1.1	Просмотр журнала аудита Сервера	74
7.2	Подключение через AxxonNet в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	75
7.3	Подключение к Серверу напрямую в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	78
8	Настройки мобильного Клиента AxxonNet на Android	82
8.1	Сброс настроек и данных мобильного Клиента AxxonNet на Android.....	82
8.2	Информация о приложении AxxonNet на Android	84
8.3	Настройка безопасности в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	85

8.4	Настройка отладочной информации в мобильном Клиенте AxxonNet на Android ..	85
8.5	Настройка уведомлений в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	87
8.5.1	Настройка локальных уведомлений в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	87
8.5.2	Настройка push-уведомлений в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	91
8.6	Настройка геокарт в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	92
8.7	Настройка соединения в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	93
8.8	Настройка видеоизображения в мобильном Клиенте AxxonNet на Android	94
8.9	Настройка интерфейса в мобильном Клиенте AxxonNet на Android.....	95
8.10	Переход в меню настроек мобильного Клиента AxxonNet на Android	96
9	Экран списка серверов в мобильном Клиенте AxxonNet на Android.....	97
10	Первый запуск мобильного Клиента AxxonNet на Android.....	100
11	Общие сведения о мобильном Клиенте AxxonNet на Android	105

1 Примечания к релизам мобильного клиента AxxonNet на базе ОС Android

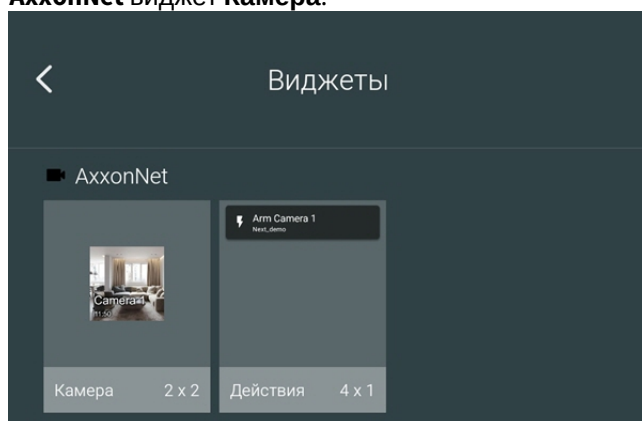
2 Работа с виджетами в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

2.1 Добавление виджета камеры в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

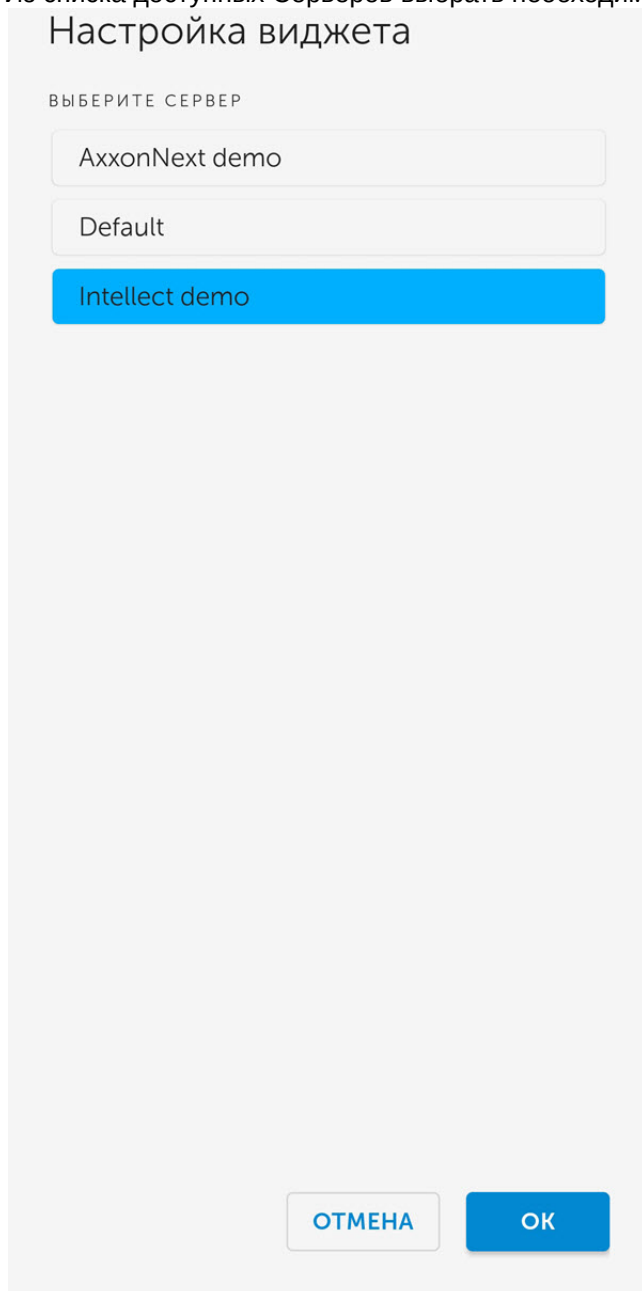
Виджет камеры позволяет на рабочем столе Android-устройства отображать статичное изображение с камеры, которое обновляется с заданным в настройках интервалом (см. [Настройка соединения в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)(see page 93)).

Добавление виджета камеры на рабочий стол осуществляется следующим образом:

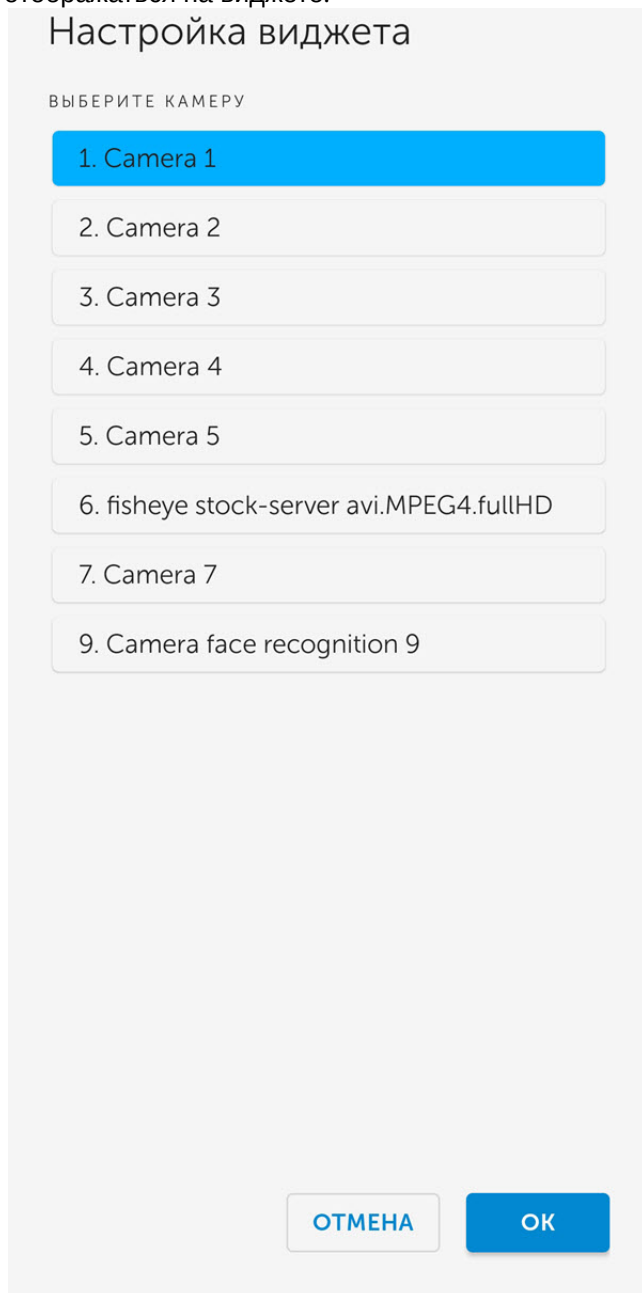
1. Перейти на Android-устройстве в режим добавления виджетов и выбрать из группы виджетов **AxxonNet** виджет **Камера**.



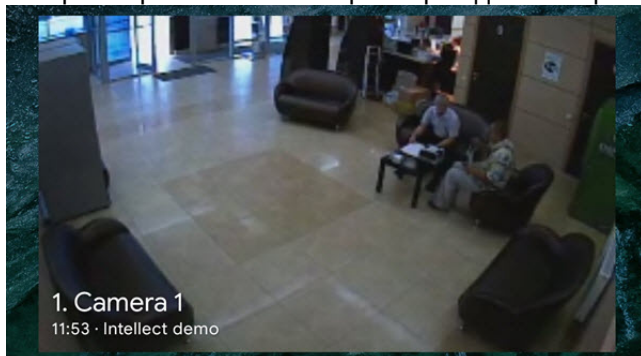
- Из списка доступных Серверов выбрать необходимый Сервер с необходимой камерой.



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



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



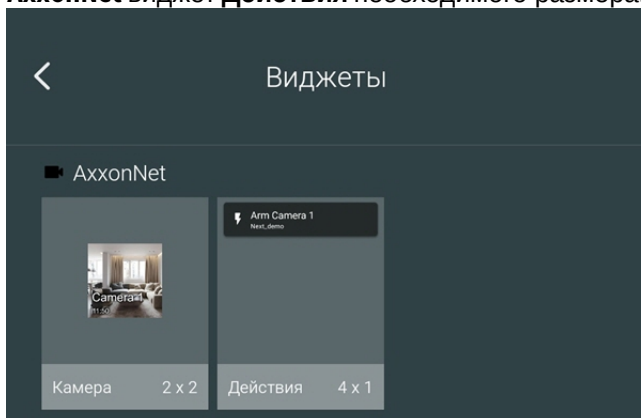
На виджете поверх изображения также отображаются название камеры и время последнего обновления изображения, а в случае недоступности Сервера соответствующее сообщение. При нажатии по изображению на виджете будет выполнен переход к просмотру видеоизображения в режиме реального времени (см. [Просмотр видеоизображения в реальном времени в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)(see page 57)).

2.2 Добавление виджета макроккоманды в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

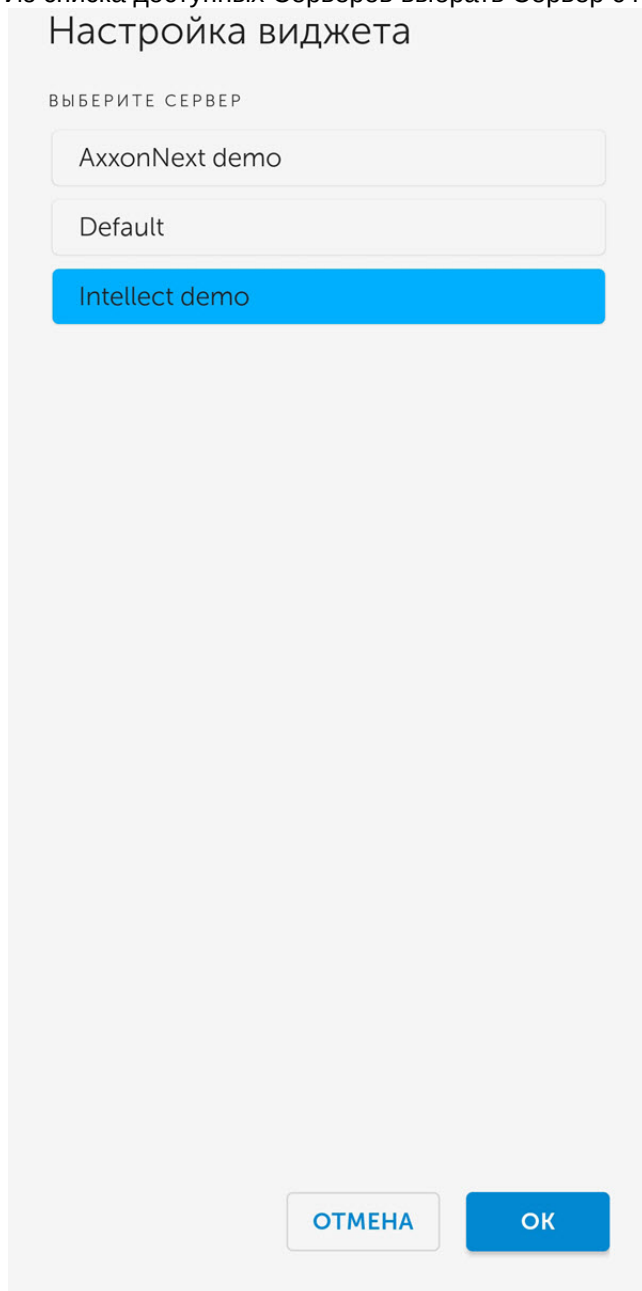
Виджет макроккоманды на рабочем столе Android-устройства позволяет выполнять необходимую макроккоманду, не заходя в приложение AxxonNet.

Добавление виджета макроккоманды на рабочий стол осуществляется следующим образом:

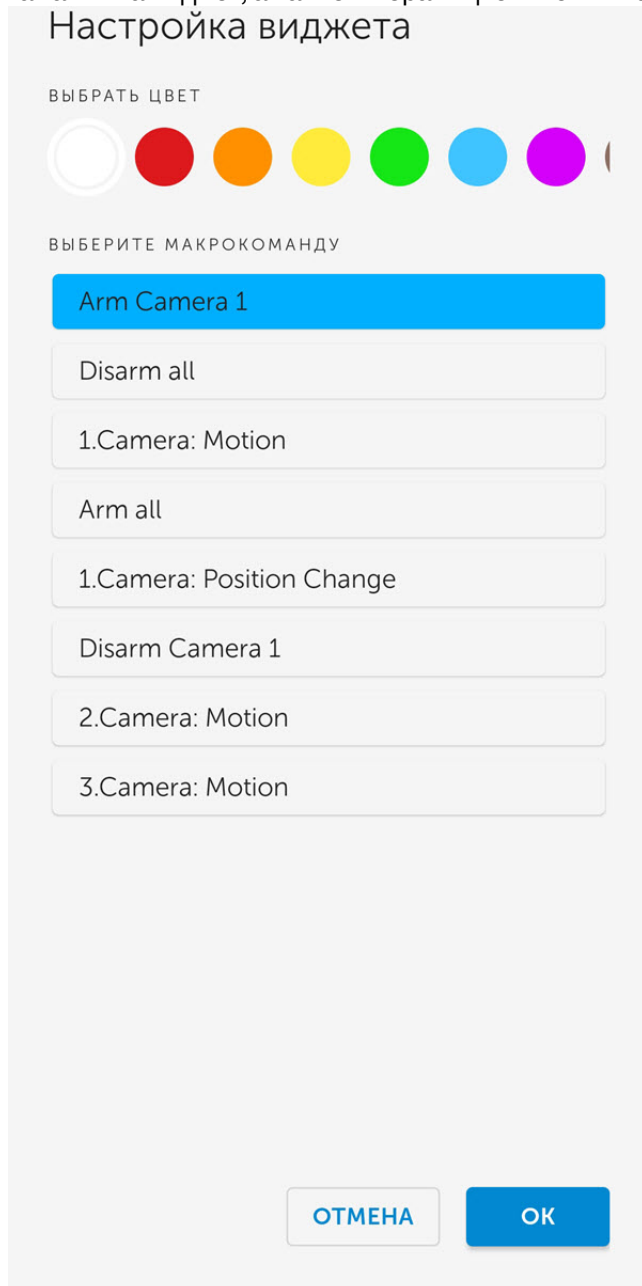
1. Перейти на Android-устройстве в режим добавления виджетов и выбрать из группы виджетов **AxxonNet** виджет **Действия** необходимого размера.



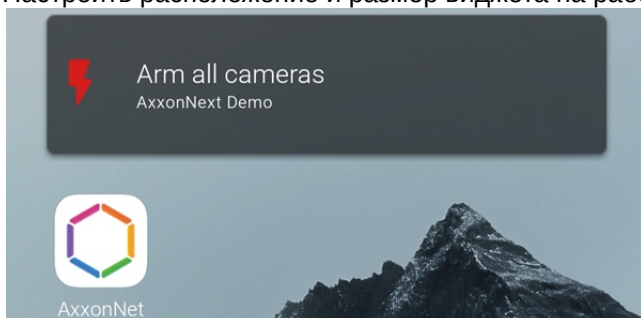
- Из списка доступных Серверов выбрать Сервер с необходимой макрокомандой.



- Из списка доступных макрокоманд выбрать макрокоманду, которая будет выполняться при нажатии на виджет, а также выбрать цвет иконки макрокоманды на виджете.



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



Примечание

На виджете размера 1x1 отображается только иконка макрокоманды.

При нажатии по виджету будет выполнена соответствующая макрокоманда (см. также [Выполнение макрокоманд в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)(see page 25)).

3 Работа с событиями в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

3.1 Получение push-уведомлений в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

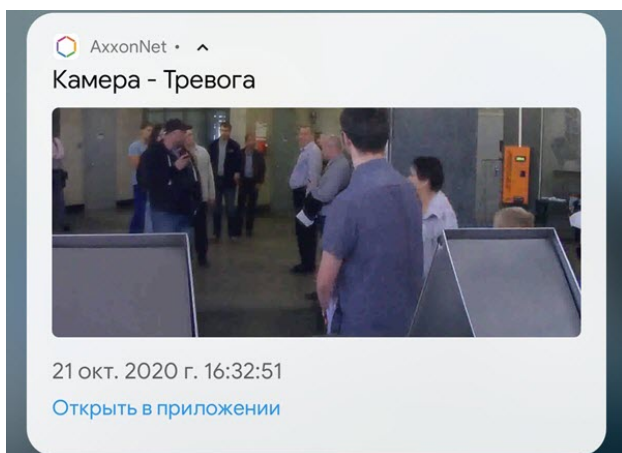
Для получения push-уведомлений необходимо выполнить их настройку (см. [Настройка push-уведомлений в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)(see page 91)).

Если в настройках включен показ картинок в push-уведомлениях, то push-уведомления будут содержать картинки на момент срабатывания события. Так, при соединении через Wi-Fi будут отображаться картинки большого размера, при соединении через мобильный интернет - маленького размера.

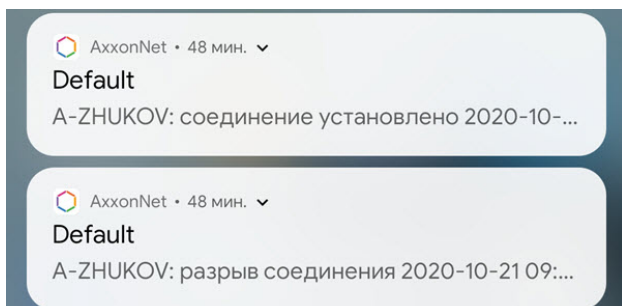
⚠ Внимание!

Картинки в push-уведомлениях отображаются, только если запущено и активно мобильное приложение AxxonNet. Если приложение свернуто (неактивно), то картинки отображаться не будут. Это ограничение связано с особенностями ОС Android.

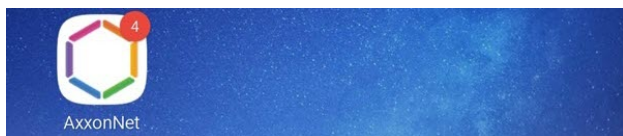
Если тапнуть по уведомлению, то произойдет переход к просмотру архива камеры на момент начала данного тревожного события.



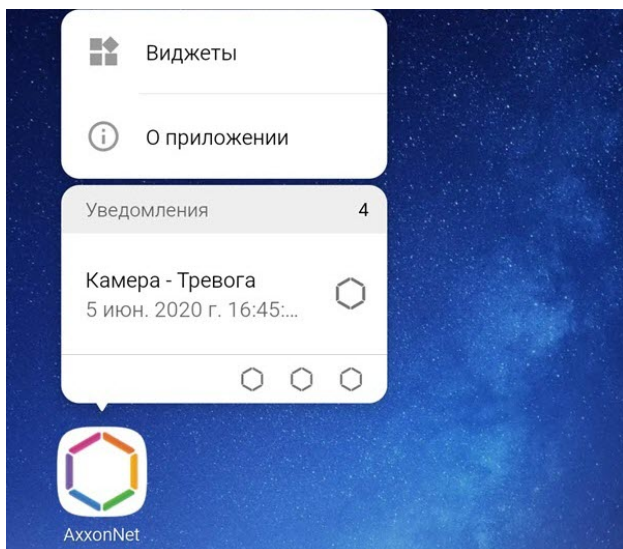
При отключении/подключении Сервера/домена отображается название Сервера/домена в AxxonNet, произошедшее событие (подключение или разрыв соединения), а также дата-время события.



Для Android версии 8.0 и выше количество полученных push-уведомлений отображается на иконке приложения *AxxonNet*.



Чтобы открыть уведомления не заходя в само приложение, необходимо выполнить длительное нажатие на иконку приложения. В результате в группе **Уведомления** будет отображена информация по последнему непрочитанному уведомлению и их общее количество.



Примечание

Не все рабочие столы Android (лаунчеры), поддерживают просмотр уведомлений по иконке приложения.

3.2 Поиск лиц в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

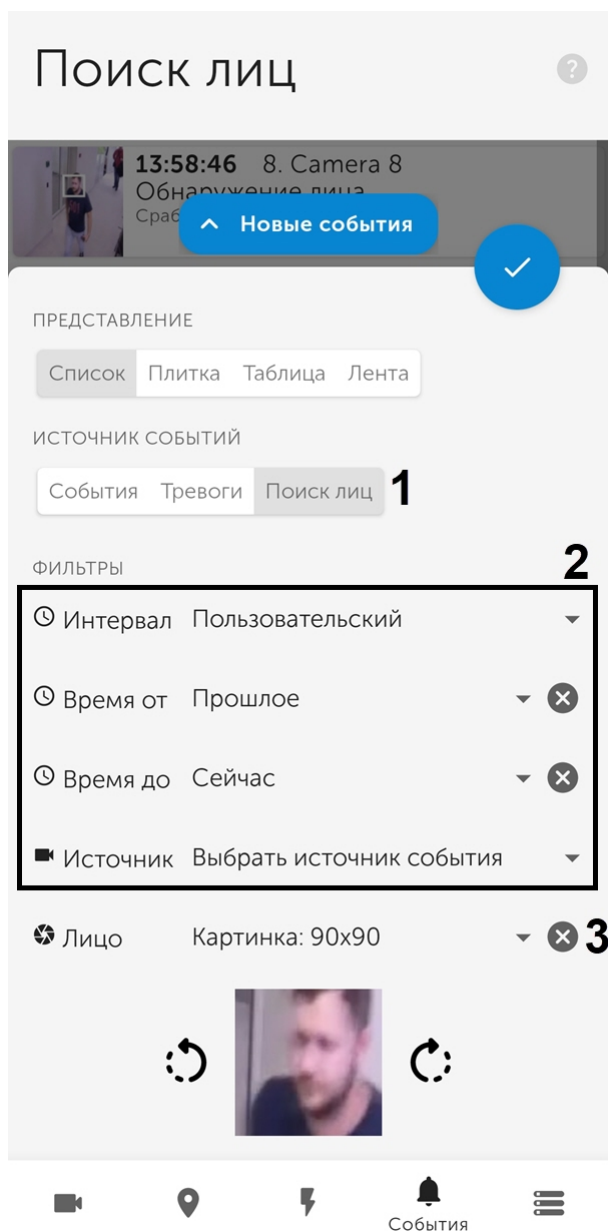
При подключении к Серверу ПК *Axxon Next* существует возможность поиска лиц в архиве.

Примечание

Для выполнения поиска по лицам на Сервере *Axxon Next* должна быть выполнена настройка детектора лиц (см. [Детекторы лиц¹](#)).

Для перехода к поиску лиц необходимо нажать кнопку .


¹ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=184371360>



1. Выбрать источник событий - **Поиск лиц** (1).
2. Задать фильтр поиска лица (2) (см. [Фильтр событий в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)(see page 19)).
3. Выбрать фотографию из памяти устройства или сделать фотографию с помощью камеры мобильного устройства, нажав на **Лицо** (3).

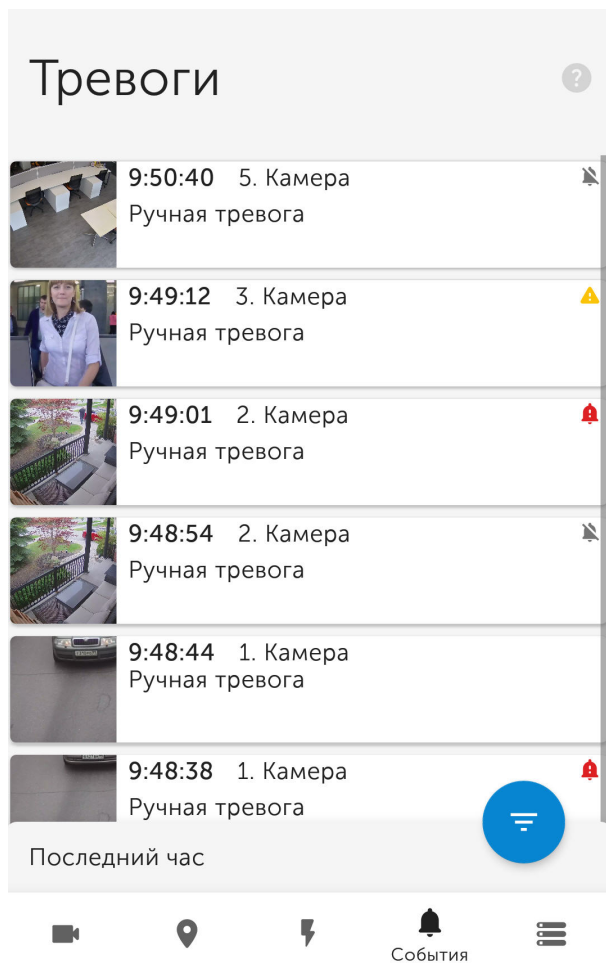
Примечание

При переходе к поиску лица с панели события (см. [Просмотр события в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)(see page 17)), фотография лица будет выбрана автоматически из соответствующего события.





Для запуска поиска лица нажать кнопку . При успешном выполнении поиска на экране отобразятся события с похожими лицам.

3.3 Просмотр тревог в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

После применения фильтра событий **Тревоги** отобразится список тревог (см. [Фильтр событий в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#) (see page 19)).

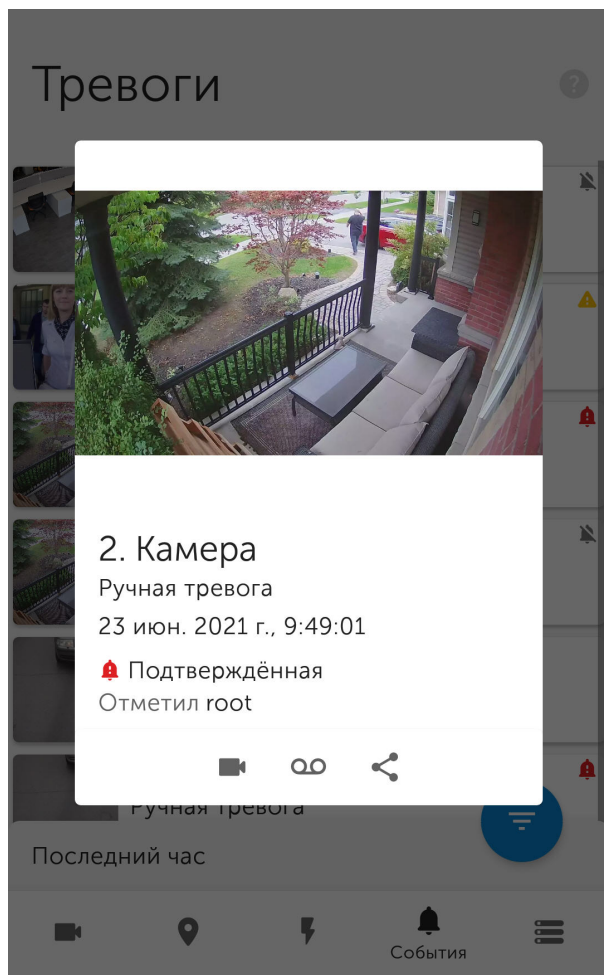


В списке значками отмечено состояние тревоги:

-  – подтвержденная тревога;
-  – подозрительная ситуация;
-  – ложная тревога;
-  – пропущенная тревога;
- в списке без значка – активная тревога.

При выборе тревоги в списке отобразится окно, на котором отображены следующие элементы:

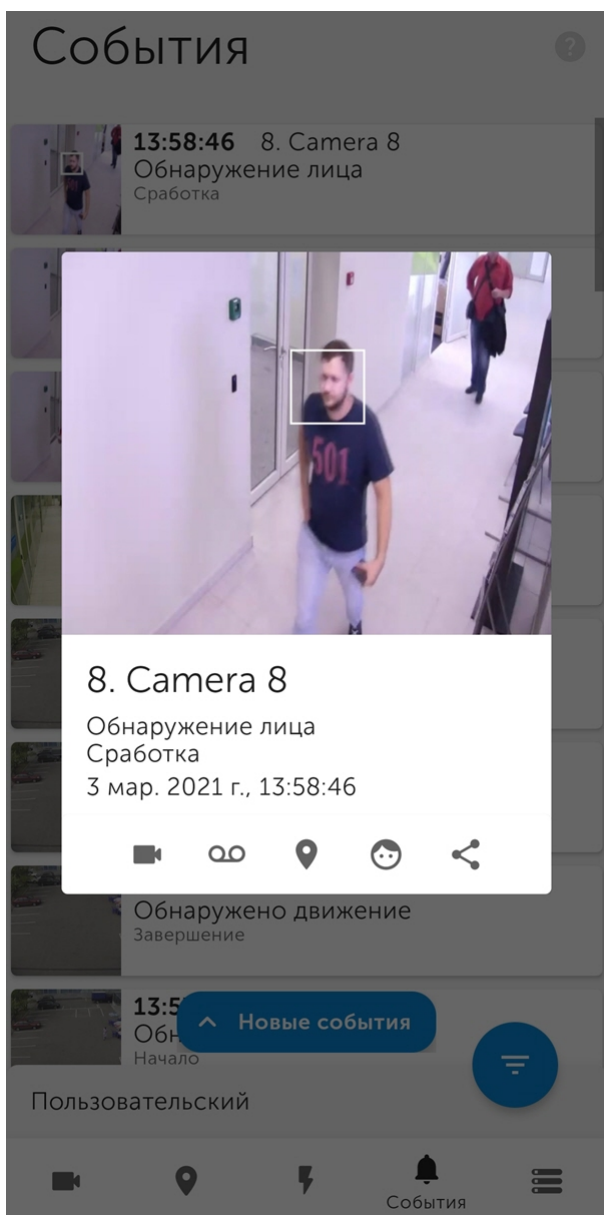
- изображение, полученное в момент возникновения тревоги;
- информация о тревоге: камера, тип тревоги, дата, состояние и источник отметки;
- панель управления тревогой.



3.4 Просмотр события в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

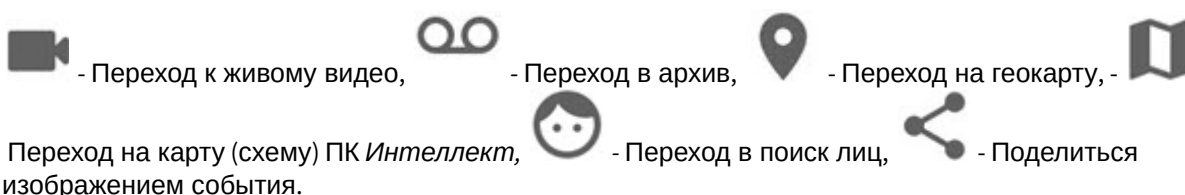
При выборе события в списке событий отобразится окно, на котором отображены следующие элементы:

- Изображение, полученное в момент возникновения события.
- Информация о событии.
- Панель события.



Изображение события можно увеличивать при помощи растягивания изображения двумя пальцами. Выбор просматриваемой части кадра при измененном масштабе производится путем смещения пальца за область просмотра видео.

Панель события предназначена для быстрого перехода к просмотру живого видео, архива и т.д., связанного с данным событием или камерой. Для события **Обнаружение лица** доступен переход к поиску лица в архиве (см. [Поиск лиц в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)(see page 14)).



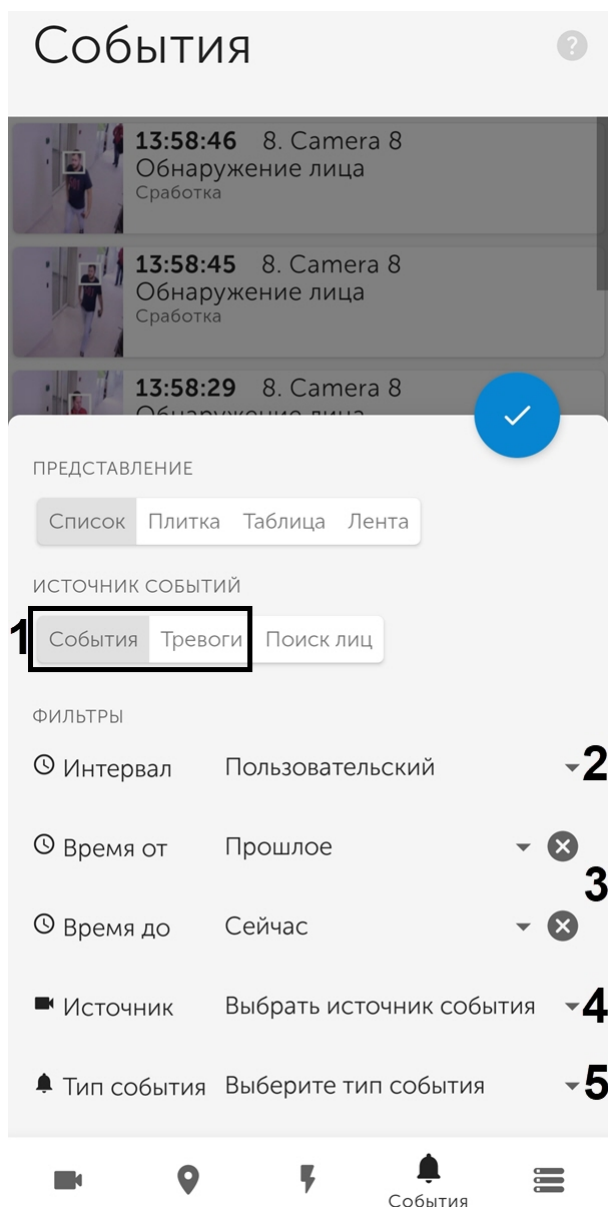
i Примечание

Если на Сервере ПК *Интеллект* настроено распознавание лиц, то в соответствующих событиях будут отображаться ФИО человека и процент схожести, а если настроено распознавание номеров, то распознанный номер. Однако изображения в данных событиях будут отсутствовать. ФИО человека и процент схожести, а также распознанный номер не отображаются в аналогичных событиях от Сервера ПК *Axxon Next*, однако изображения в данных событиях присутствовать будут. При обнаружении лиц на Сервере ПК *Axxon Next* на изображениях событий обнаруженные лица выделяются белой рамкой.

3.5 Фильтр событий в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

Для перехода к заданию фильтров событий необходимо нажать кнопку





1. Выбрать источник (тип) событий (1):

- **События**;
- **Тревоги** (см. [Просмотр тревог в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)(see page 16)).

Примечание


Выбор источника (типа) событий недоступен при подключении к Серверу ПК *Интеллект*.


2. Выбрать один из предустановленных временных интервалов, за который необходимо отобразить события (2). Чтобы задать временной интервал произвольным образом, необходимо выбрать значение **Пользовательский**.
3. Если выбран временной интервал **Пользовательский**, то в параметрах **Время от** и **Время до** задать временной интервал, за который необходимо отобразить события (3).

4. Выбрать камеру, которая является источником событий, нажав на **Выбрать источник событий (4)**.
5. Выбрать тип события, нажав на **Выберите тип события (5)**.

 **Примечание**

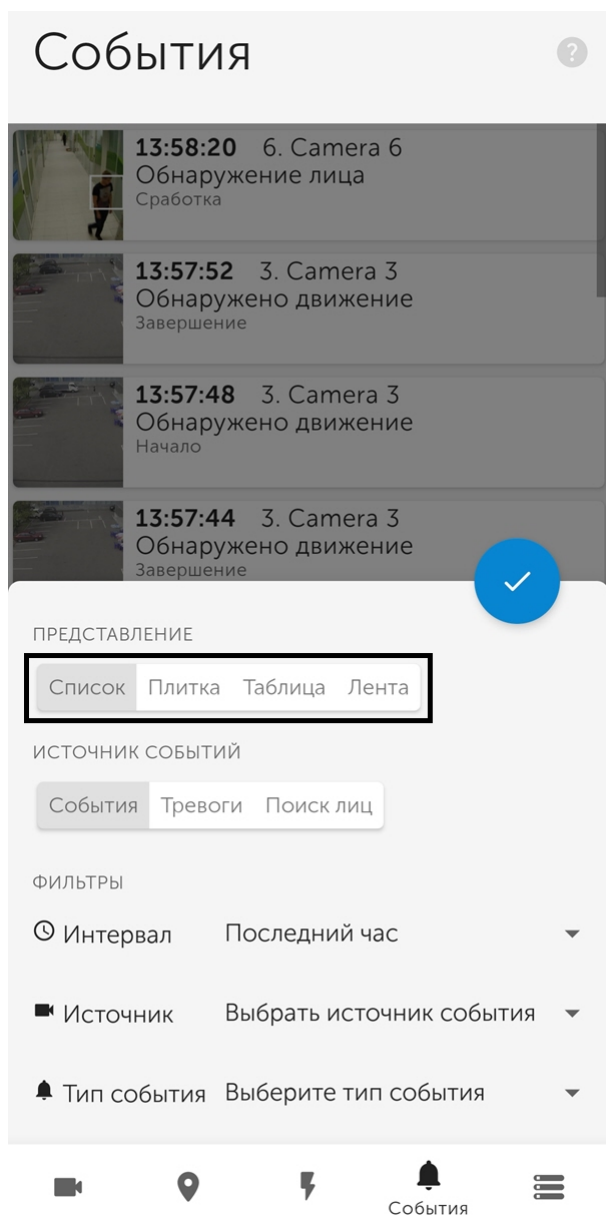
Выбор типа событий недоступен при подключении к Серверу ПК *Интеллект*.

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

Для удаления фильтра необходимо нажать кнопку  рядом с соответствующим фильтром.

3.6 Выбор представления списка событий в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

Для перехода к выбору представления списка событий необходимо нажать кнопку .



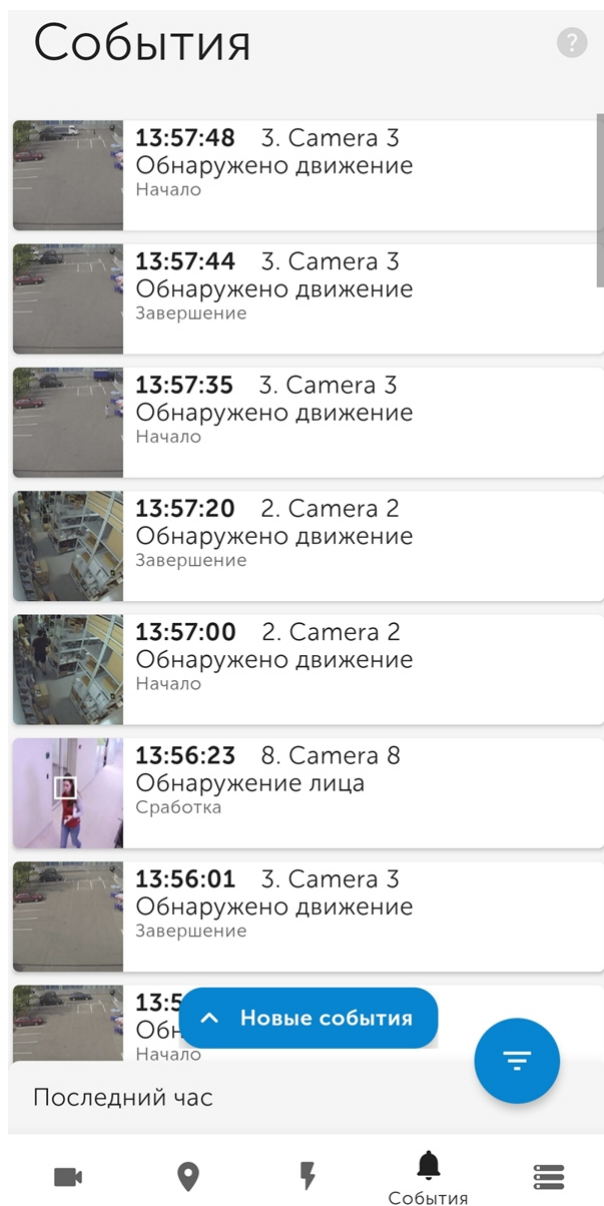
1. Выбрать необходимое представление:
 - **Список** - события будут отображаться в виде списка (по умолчанию).
 - **Плитка** - события будут отображаться в виде плиток.
 - **Таблица** - события будут отображаться в виде таблицы.
 - **Лента** - события будут отображаться в виде ленты.

2. Нажать кнопку  для применения.

3.7 Просмотр списка событий в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

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

По умолчанию сверху отображаются последние события.



Примечание

Если на Сервере ПК *Интеллект* настроено распознавание лиц, то в соответствующих событиях будут отображаться ФИО человека и процент схожести, а если настроено распознавание номеров, то распознанный номер. Однако изображения в данных событиях будут отсутствовать. ФИО человека и процент схожести, а также распознанный номер не отображаются в аналогичных событиях от Сервера ПК *Axxon Next*, однако изображения в данных событиях присутствовать будут.

При обнаружении лиц на Сервере ПК *Axxon Next* на изображениях событий обнаруженные лица выделяются белой рамкой как в списке событий, так и в окне данного события (см. [Просмотр события в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)(see page 17)).

Для обновления списка событий вручную необходимо смахнуть вниз или нажать кнопку **Новые события**, если с момента последнего открытия списка событий появились новые события.

 **Примечание**

Интервал автообновления событий задается в разделе [Настройка push-уведомлений в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)(see page 91).

4 Выполнение макрокоманд в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

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

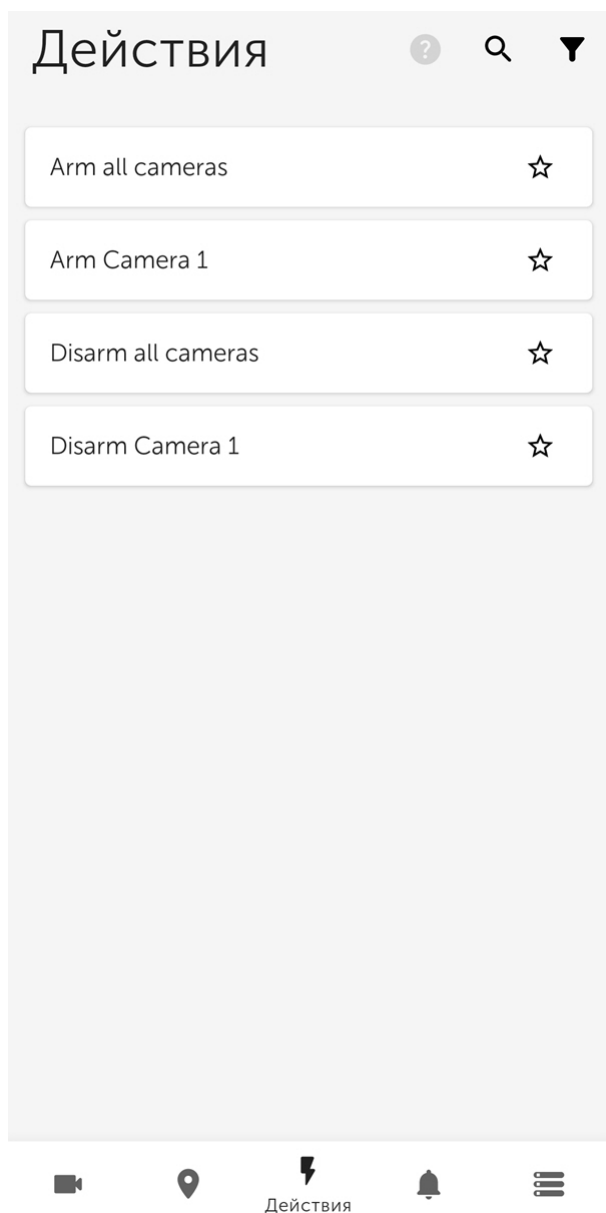
Чтобы воспользоваться поиском по макрокомандам нажать кнопку .

Примечание

Доступный список макрокоманд зависит от макрокоманд на Сервере, к которому подключен мобильный Клиент (для ПК *Интеллект* см. [Создание и использование макрокоманд²](#), для ПК *Axxon Next* см. [Настройка макрокоманд³](#)).




² <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=136938524>

³ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=168660848>

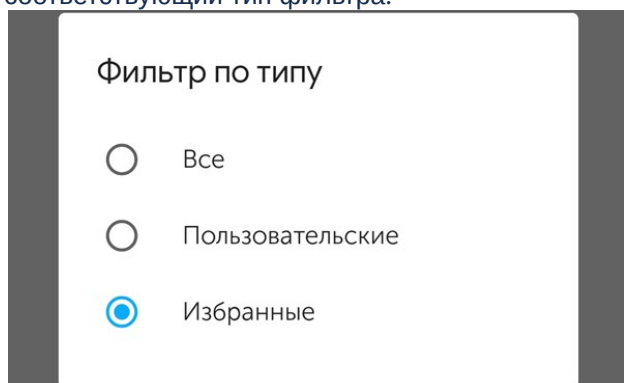


Список макрокоманд сортируется в алфавитном порядке следующим образом:

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

Макрокоманды в списке можно фильтровать с помощью кнопки . По умолчанию отображаются только те макрокоманды, которые были созданы текущим пользователем на Сервере. Часто используемые макрокоманды можно поместить в верх списка, либо создать отдельный список только с избранными макрокомандами. Для этого необходимо с помощью кнопки  пометить соответствующие макрокоманды. Чтобы применить фильтр, нажать кнопку  и выбрать

соответствующий тип фильтра:



- **Все** - отображаются все доступные на Сервере макрокоманды. Помеченные макрокоманды будут отображаться в верху списка;
- **Пользовательские** - отображаются только те макрокоманды, которые были созданы текущим пользователем на Сервере. Помеченные макрокоманды будут отображаться в верху списка;
- **Избранные** - отображаются только помеченные макрокоманды.

Примечание

Выполнять макрокоманды можно также с карты ПК *Интеллект* (см. [Работа с макрокомандами на карте в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)(see page 28)).

5 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 объектами⁴](#)).
2. С геокартами провайдеров Google и OpenStreetMap (см. [Настройка геокарт⁵](#)).

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

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

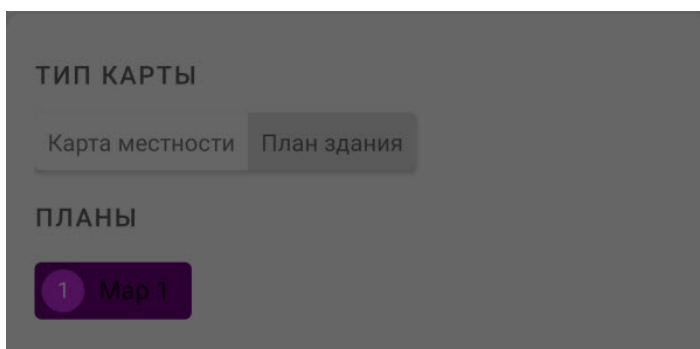
Значок видеокамеры на карте отображает её текущее состояние:

	Макрокоманда отключена
	Макрокоманда в норме
Значок	Состояние

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

⁴ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=124979640>

⁵ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=135463326>



Действия

Execute action

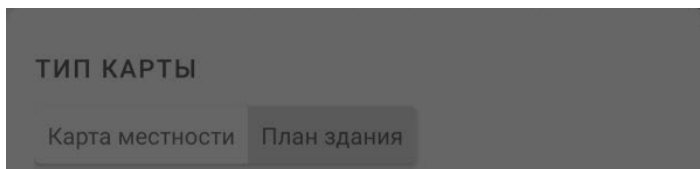
Для выполнения макрокоманды необходимо выбрать команду (подробнее см. [Работа с макрокомандами](#)⁶).

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

Значок луча на карте отображает его текущее состояние:

Также текущее состояние луча отображается с помощью цвета подложки значков:

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](#)⁷).

⁶ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=136938060>

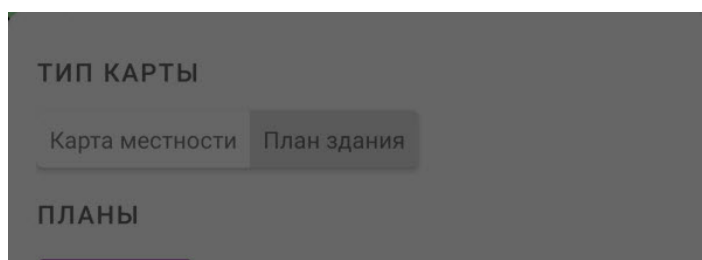
⁷ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=136938057>

5.1.3 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
	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](#)⁸).

5.1.4 Работа с видеочамерами на карте в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

Значок видеочамеры на карте отображает её текущее состояние:

⁸ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=136938058>

Также текущее состояние камеры отображается с помощью цвета подложки значков:

Для управления видеочамерой 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 видеочамерами](#)⁹).

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

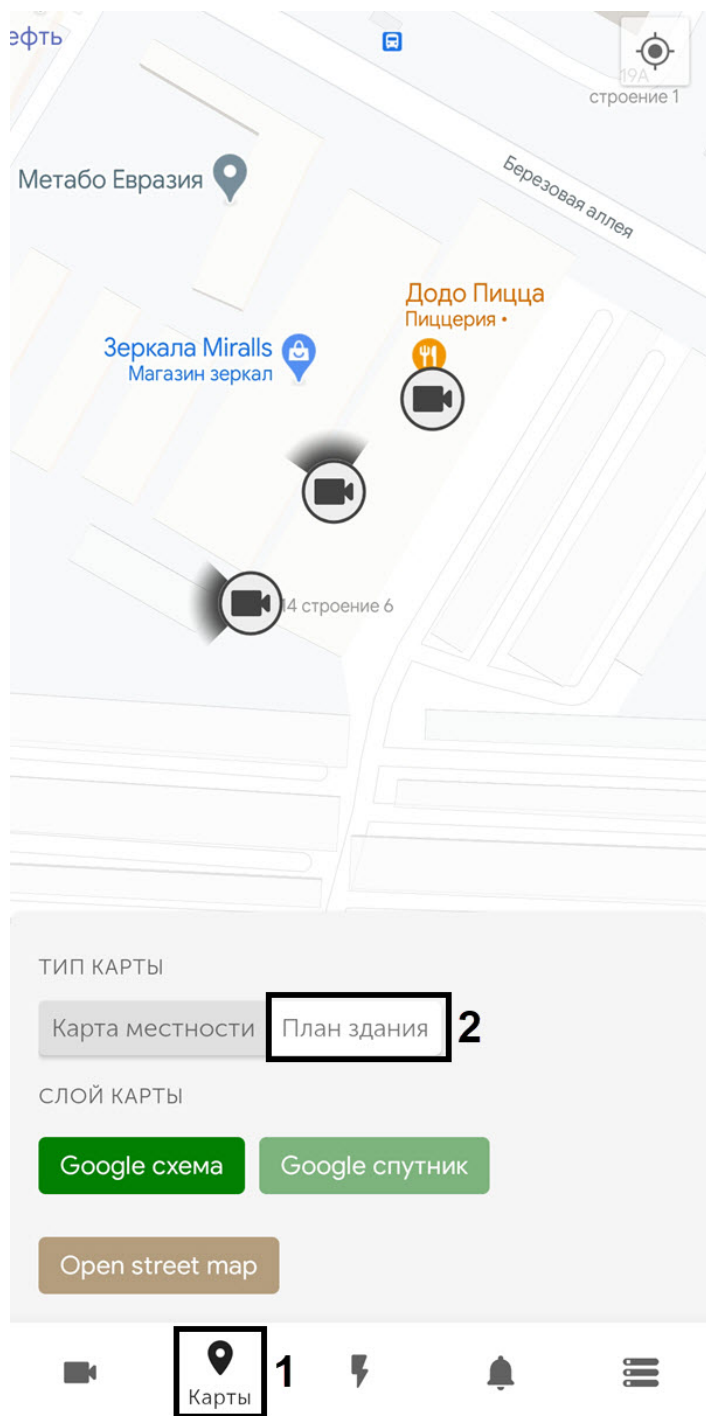


Внимание!

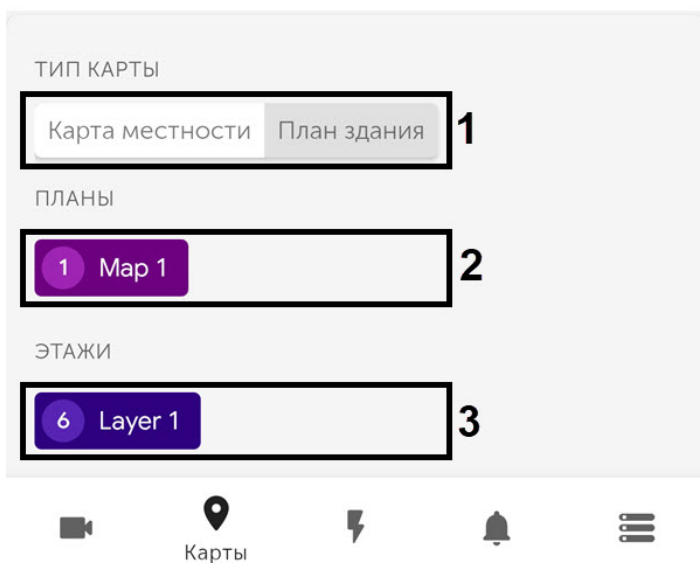
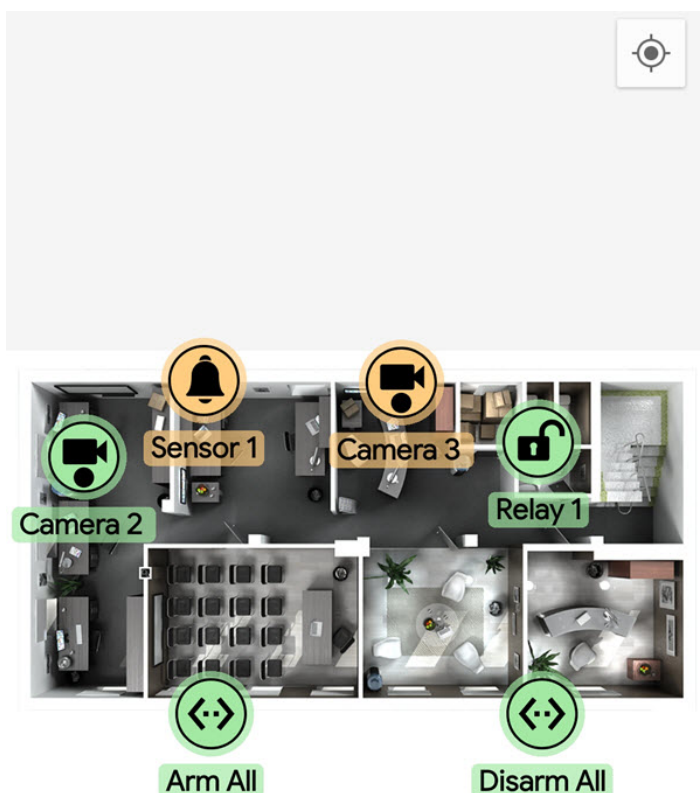
Работа с картами ПК *Интеллект* доступна только при подключении к серверу ПК *Интеллект*.

Для просмотра карт ПК *Интеллект* необходимо перейти на вкладку **Карты (1)**. В выпадающем меню внизу экрана выбрать тип карты **План здания (2)**.

⁹ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=136938055>



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.

В выпадающем меню внизу экрана помимо выбора типа карты появится возможность выбора плана и этажа.

- **ТИП КАРТЫ (1)** - выбор типа карты: **Карта местности** или **План здания**. При выборе типа карты **Карта местности** отобразится геокарта (см. [Работа с геокартами в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)(see page 34)).

- **ПЛАНЫ (2)** - выбор плана.
- **ЭТАЖИ (3)** - выбор этажа.

Масштабирование карты выполняется при помощи растягивания карты двумя пальцами или с



помощью кнопок .

5.2 Работа с геокартами в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

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

Примечание

Для отображения видеокамеры на геокарте необходимо:

- В ПК *Axxon Next* (см. [Объект Видеокамера¹⁰](#)) в группе параметров **Геолокация** должны быть заданы географические координаты (широта, долгота, азимут) расположения видеокамеры.
- В ПК *Интеллект* (см. [Создание и настройка объекта Камера¹¹](#)) название камеры должно содержать географические координаты расположения видеокамеры в формате [X, Y, Z], где:
 - X - широта;
 - Y - долгота;
 - Z - геодезический азимут (угол поворота камеры относительно вертикальной оси), необязательный параметр.

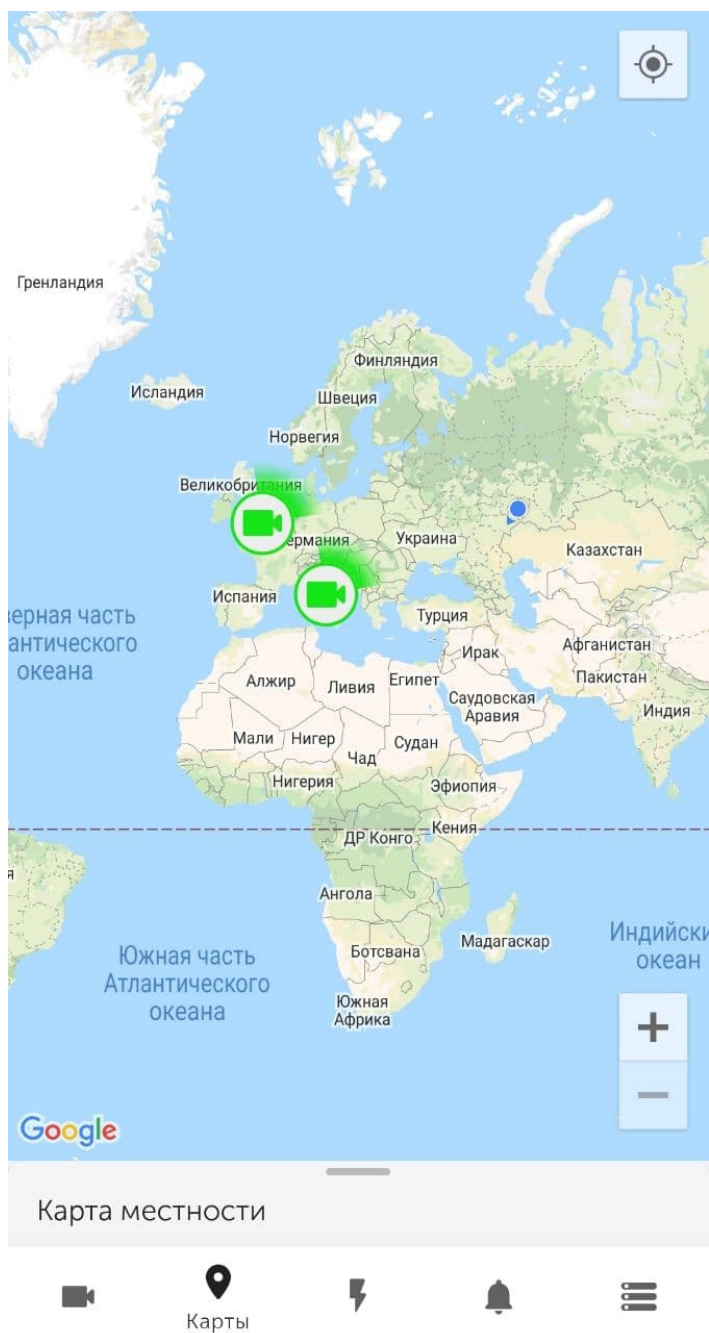
Например, видеокамера с именем **[19.4578, 23.5637, 30]** будет отображаться на карте в точке с координатами 19.4578, 23.5637 с поворотом камеры в 30 градусов.

Если в конфигурации Сервера не будет ни одной камеры с заданными координатами, то при переходе на вкладку **Карты** отобразится сообщение **Нет камер с координатами**, следовательно, также будут отсутствовать значки камер.

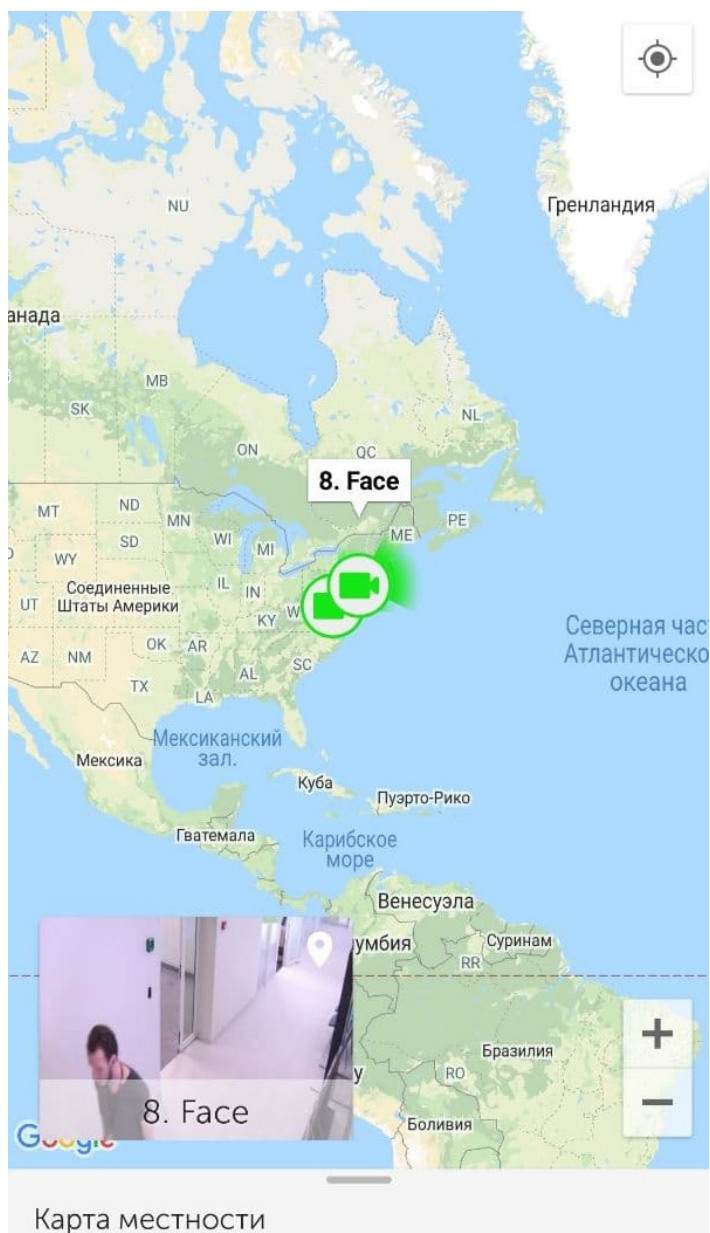
Местоположение мобильного устройства на карте отмечается значком .

¹⁰ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=168661143>

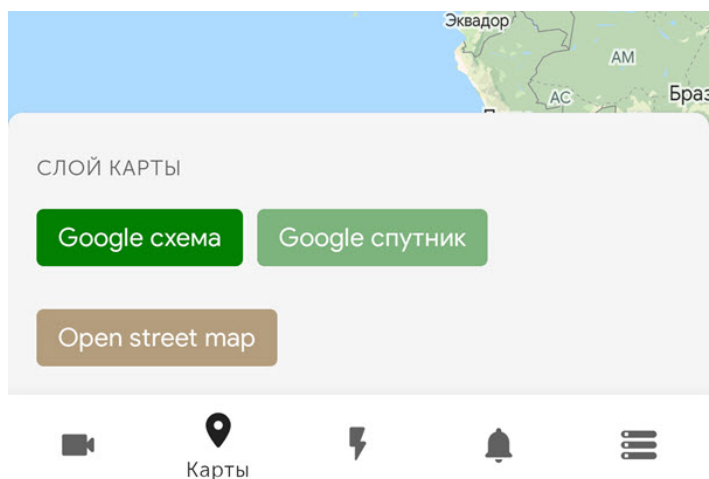
¹¹ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=136937548>



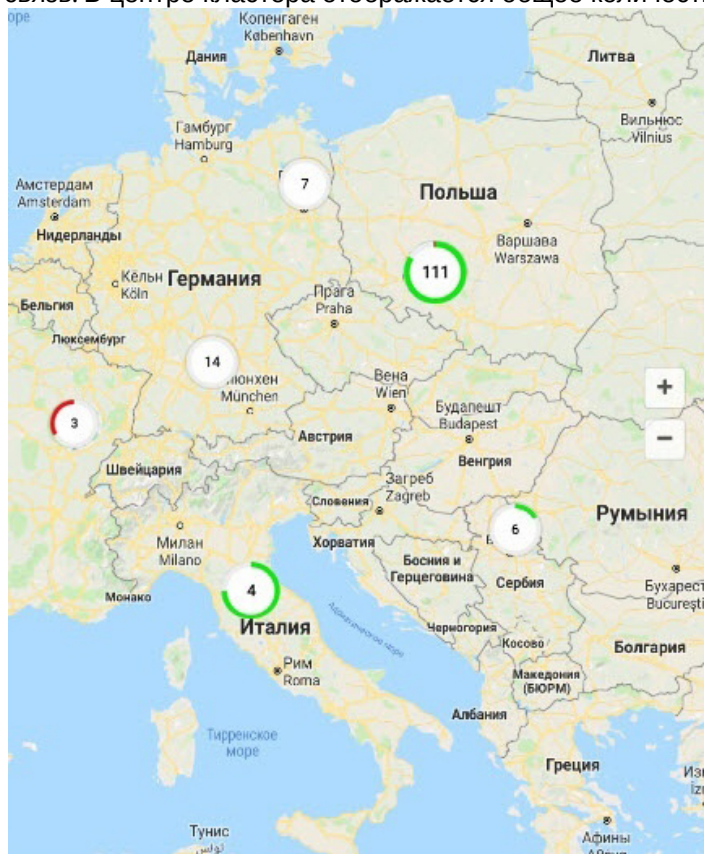
При нажатии на значок видеокамеры на карте в левом нижнем углу экрана отобразится живое видеоизображение с данной камеры. При нажатии на видео или на имя видеокамеры произойдет переход к просмотру видеоизображения в режиме реального времени (см. [Просмотр видеоизображения в реальном времени в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)(see page 57)).



Существует возможность выбора слоя карты в выпадающем меню внизу экрана: Google схема, Google спутник или Open street map.



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.



6 Работа с видеокameraми в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

6.1 Экспорт кадра и видео в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

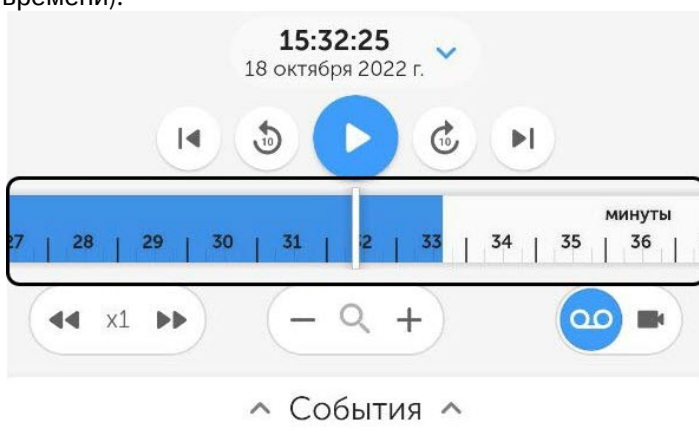
6.1.1 Экспорт кадра в мобильном Клиенте AxxonNet на Android


Внимание!

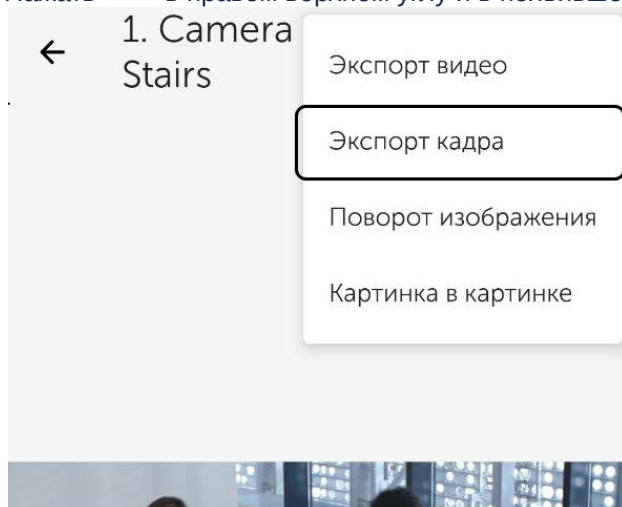
Экспорт кадра доступен только при подключении к Серверу ПК *Axxon Next*.

Для экспорта кадра необходимо в режиме просмотра видеоизображения в архиве выполнить следующие действия:

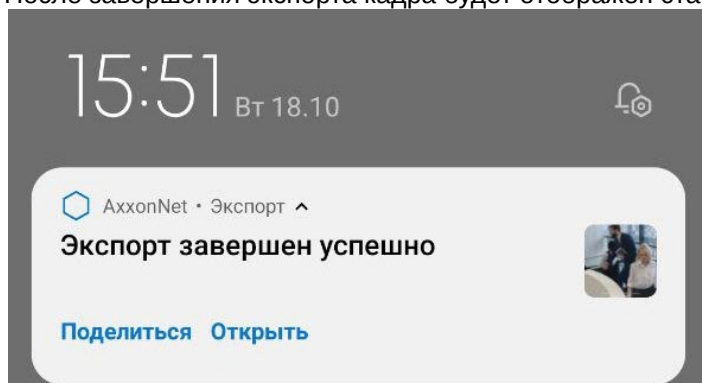
1. С помощью ползунка выбрать момент времени, кадр которого необходимо экспортировать (ползунком можно выбрать момент времени не позднее 2-х минут от текущего реального времени).



2. Нажать  в правом верхнем углу и в появившемся меню выбрать **Экспорт кадра**.



3. 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/. На кадр будет добавлена дата (текущая при выполнении действия из просмотра в реальном времени или архивная), имя Сервера и имя видеокамеры.

4. Чтобы открыть кадр для просмотра, необходимо нажать кнопку **Открыть** на уведомлении **AxxonNet**.
5. Чтобы поделиться кадром, необходимо нажать кнопку **Поделиться** на уведомлении **AxxonNet**.

Экспорт кадра завершен.

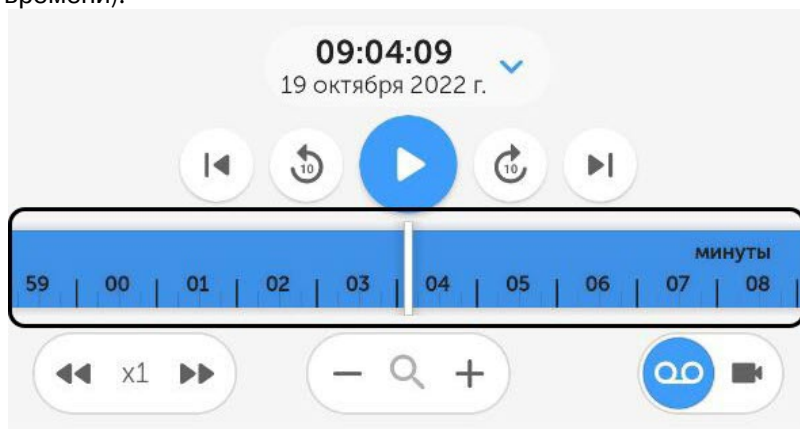
6.1.2 Экспорт видео в мобильном Клиенте AxxonNet на Android


⚠ Внимание!

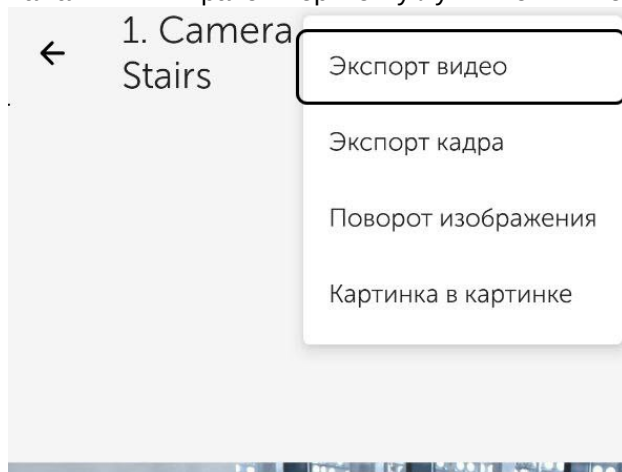
Экспорт видео доступен только при подключении к Серверу ПК *Axxon Next*.

Для экспорта видео необходимо в режиме просмотра видеоизображения в архиве выполнить следующие действия:

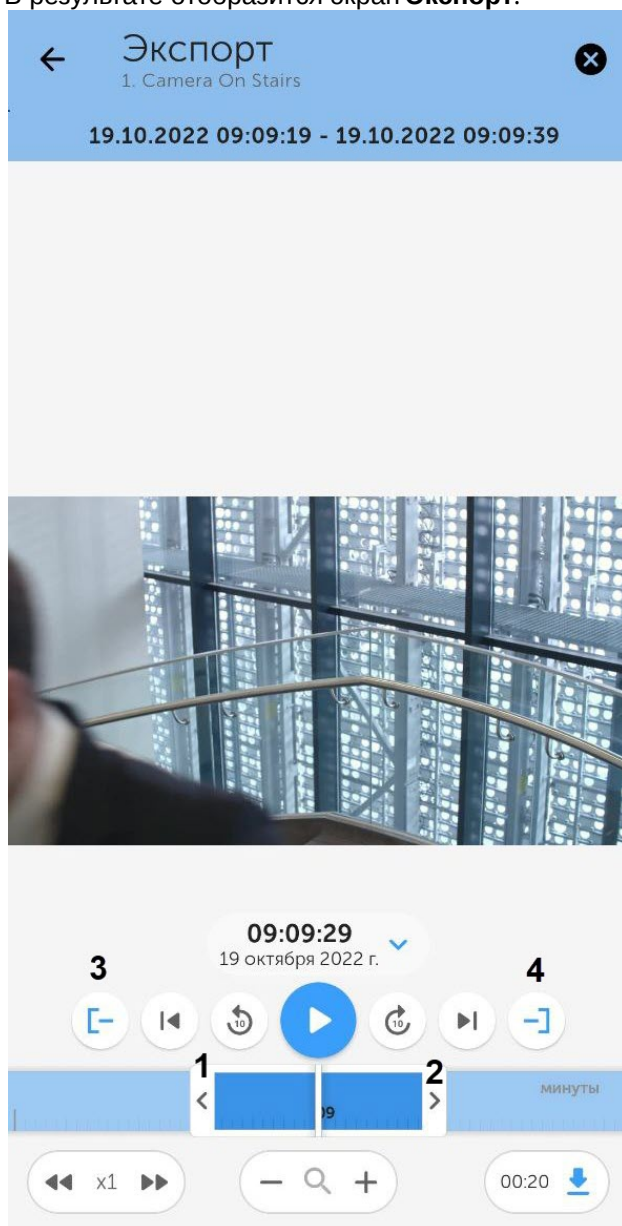
1. С помощью ползунка выбрать фрагмент видео, с которого необходимо начать экспорт (ползунком можно выбрать фрагмент видео не позднее 2-х минут от текущего реального времени).



2. Нажать  в правом верхнем углу и в появившемся меню выбрать **Экспорт видео**.



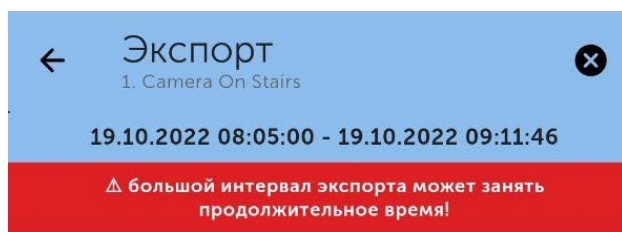
В результате отобразится экран **Экспорт**.




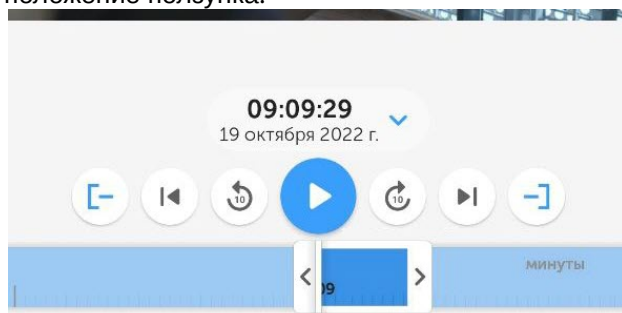
3. Если необходимо выбрать произвольный фрагмент видео, следует установить ползунок в произвольное положение момента начала видео (1). Аналогичным образом выбрать момент конца видео, установив ползунок в нужное положение (2).


Примечание

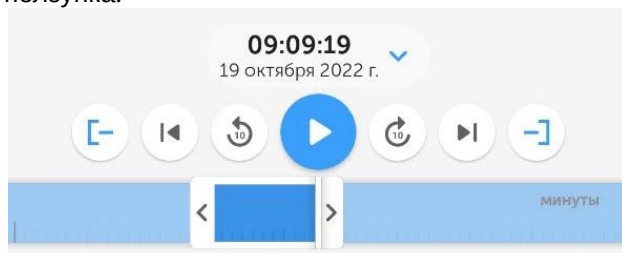
Если будет выбран фрагмент видео большой длительности, то отобразится сообщение о долгом процессе экспорта данного фрагмента. Рекомендуется не экспортировать видео длительностью более 2-х минут.




4. Если необходимо, чтобы фрагмент видео начинался с момента, где установлен ползунок, необходимо нажать на кнопку  (3). В результате момент начала видео переместится в положение ползунка.




Нажать на кнопку  (4), чтобы конец фрагмента видео был установлен в положении ползунка.



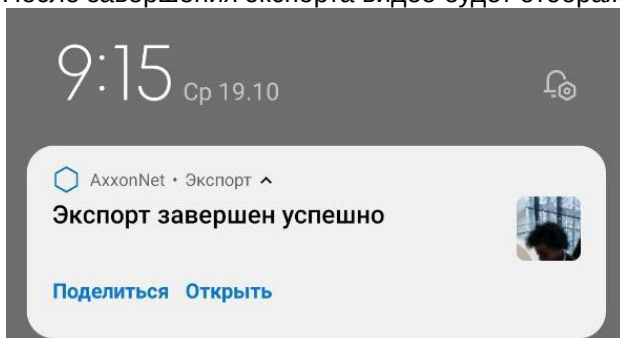
5. Нажать кнопку  для начала экспорта видео.

Примечание

Для отмены экспорта видео нажать кнопку .

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/. На видео будет добавлена архивная дата, имя Сервера и имя видеочамеры.

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

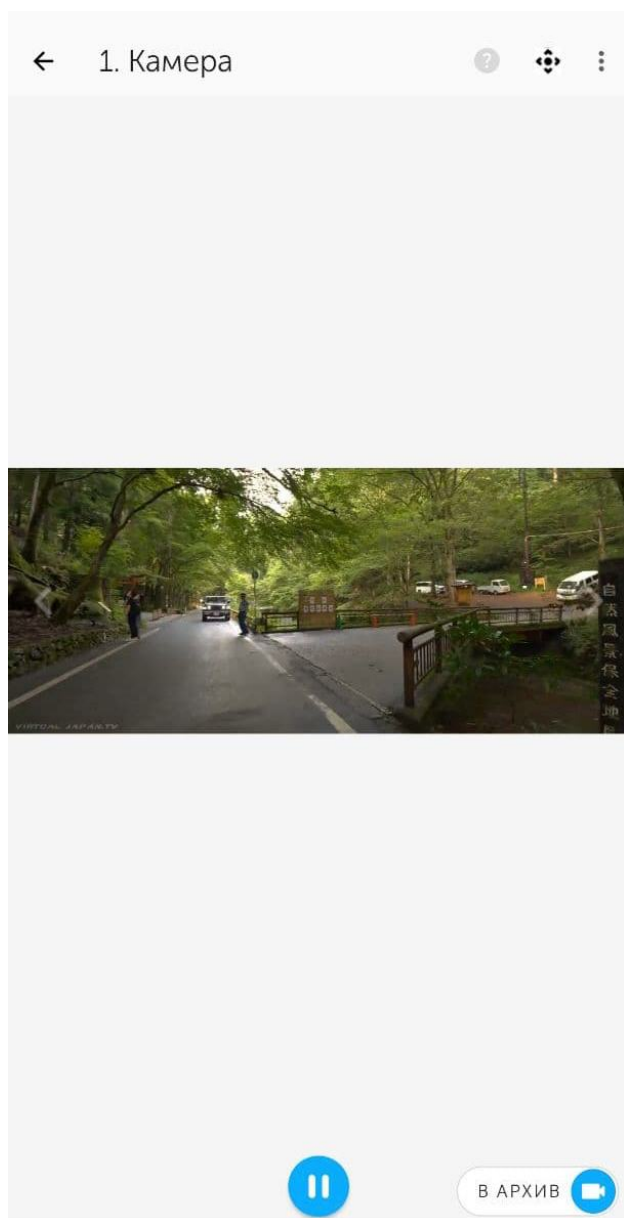
Экспорт видео завершен.

6.2 Управление поворотной видеочамерой из мобильного Клиента AxxonNet на Android

Для управления поворотной видеочамерой необходимо перейти к просмотру видеоизображения с поворотной камеры и в верхнем правом углу нажать кнопку .

ⓘ Примечание

При переходе к управлению поворотной камерой будет автоматически выбран формат воспроизведения **mjpeg** и снижено качество видеоизображения.

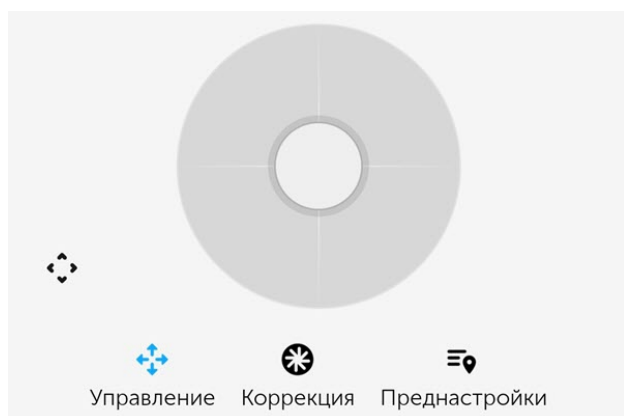




В результате внизу экрана отобразится панель управления поворотной камерой.

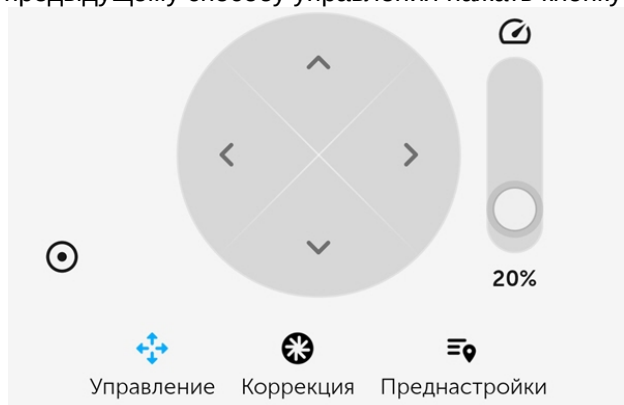


6.2.1 Управление

Для управления видеочамерой необходимо перейти на вкладку **Управление**. По умолчанию используется способ управления камерой с помощью серого круга, который имитирует движение джойстика.

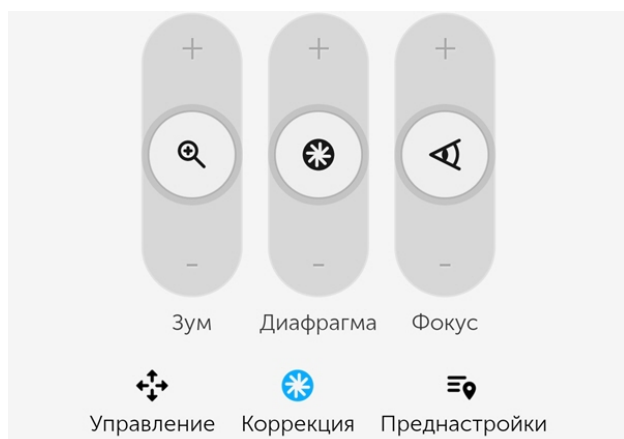


Для перехода к дискретному способу управления камерой нажать кнопку . С помощью ползунка можно увеличить или уменьшить скорость изменения положения видеокамеры. Для перехода к предыдущему способу управления нажать кнопку .



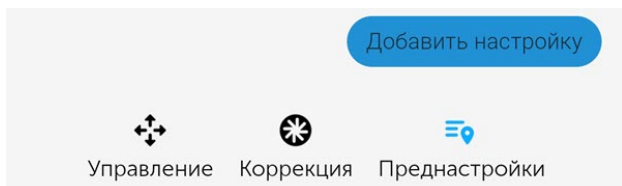
6.2.2 Коррекция

Для перехода к изменению зума, диафрагмы и фокуса необходимо перейти на вкладку **Коррекция**. С помощью ползунка **Зум** осуществляется приближение или отдаление видеоизображения. С помощью ползунка **Диафрагма** осуществляется коррекция диафрагмы видеокамеры. С помощью ползунка **Фокус** осуществляется коррекция фокуса видеокамеры.

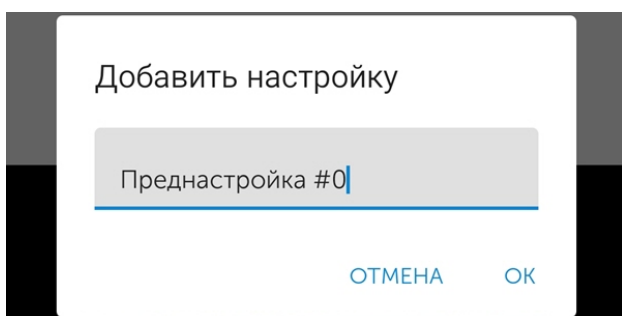


6.2.3 Преднастройки


Для перехода к списку преднастроек положения видеокамеры необходимо перейти на вкладку **Преднастройки**. В результате отобразятся преднастройки, если они существуют.




Чтобы сохранить текущую настройку, необходимо нажать кнопку **Добавить настройку**. В появившемся окне ввести название преднастройки и нажать кнопку **ОК**.



6.2.4 Завершение работы с поворотной камерой

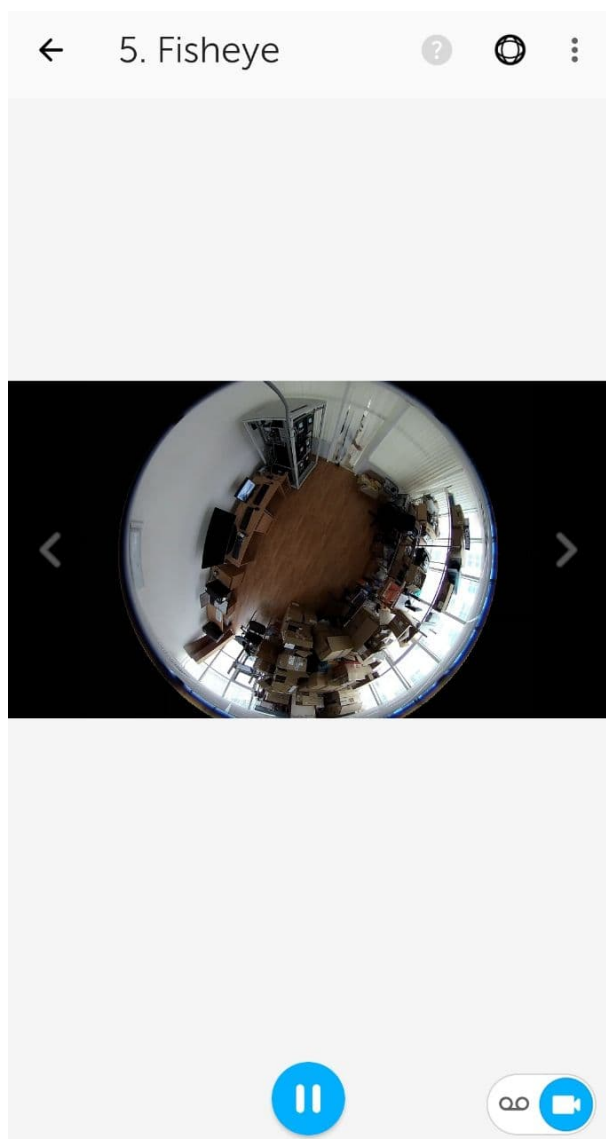
После завершения работы с поворотной камерой необходимо нажать кнопку . В результате панель управления поворотной камерой будет скрыта.

6.3 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 .

Примечание

Для того, чтобы видеоизображение с fish-eye видеокамеры отображалось сразу в режиме виртуальной телеметрии, необходимо в настройках приложения установить флажок **Детектор fisheye камеры** (см. [Настройка интерфейса в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)(see page 95)).



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

Для выхода из режима виртуальной телеметрии необходимо нажать кнопку .



6.4 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.

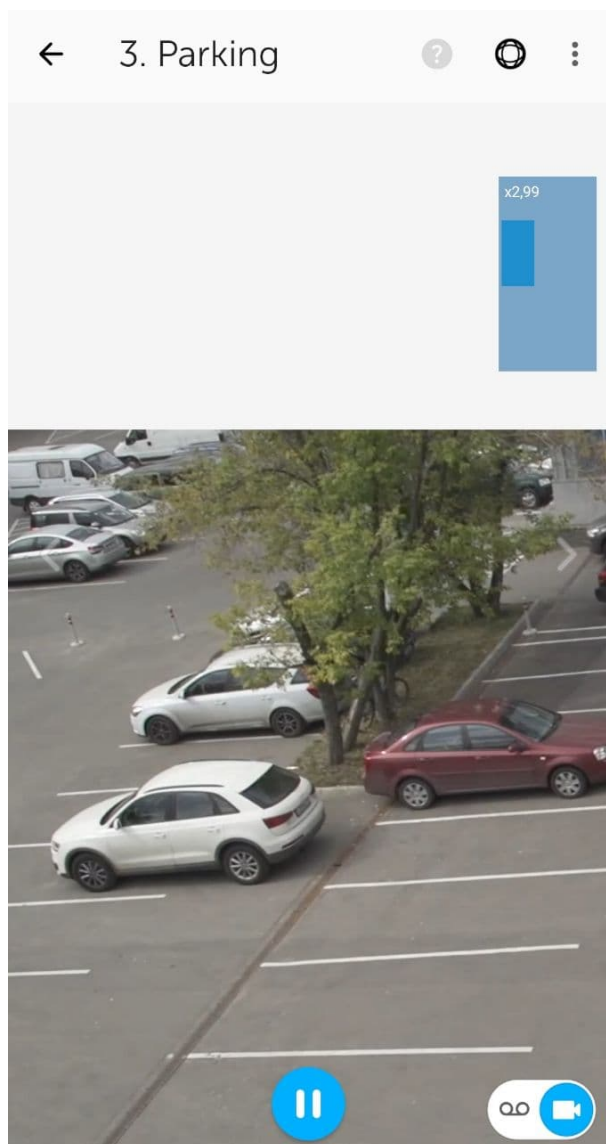
Увеличение изображения осуществляется при помощи растягивания изображения двумя пальцами.

i Примечание

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

Изображение нельзя сделать меньше исходного размера. Максимально возможное увеличение видеоизображения — пятикратное (x5).

Выбор просматриваемой части кадра при измененном масштабе производится путем смещения пальца за область просмотра видео. В верхнем правом углу отображается шаг увеличения видеоизображения и просматриваемая область кадра.



6.5 Просмотр информации по камере в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

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

Сервер ПК *Аххон Next*

Информация по камере

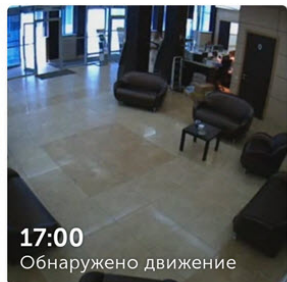
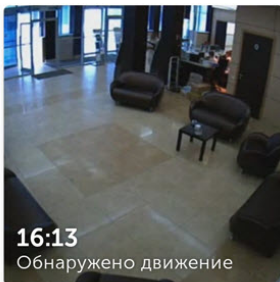
ID	Камера	Модель	Производитель
1	1. Camera 1	Virtual	AxxonSoft

IP адрес	Местоположение
0.0.0.0	33.8945435 -118.0226323

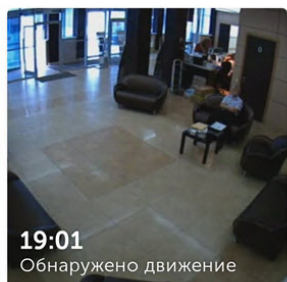
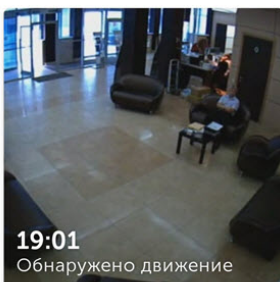
Соседние камеры



Тревоги

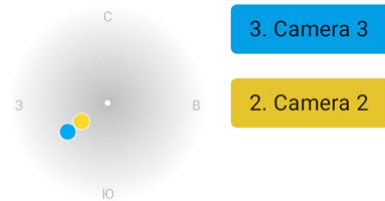


События

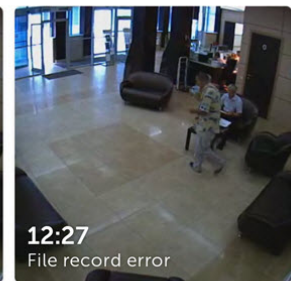
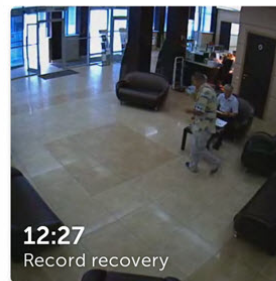


Сервер ПК *Интеллект*

Соседние камеры



События



Действия

Start recording

Stop recording

Disarm

Arm

Сервер ПК <i>Аххон Next</i>	Сервер ПК <i>Интеллект</i>
<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(see page 25)).</p>
<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(see page 57));• При нажатии на микрокарту будет выполнен переход к геокarte с отображением на ней ближайших камер (см. Работа с геокартами в мобильном Клиенте AxxonNet на Android(see page 34)). <div data-bbox="172 902 1423 1057" style="border: 1px solid #ccc; padding: 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 последние 60 событий по данной камере. При прокручивании списка событий новые события будут подгружаться группой по 20 событий.</p> <p>При выборе соответствующего события отобразится панель события (подробнее см. Просмотр события в мобильном Клиенте AxxonNet на Android(see page 17)).</p>	
<p>В разделе Тревоги отображаются последние 60 тревог по данной камере. При прокручивании списка тревог новые тревоги будут подгружаться группой по 20 тревог.</p> <p>При выборе соответствующей тревоги отобразится панель события (подробнее см. Просмотр события в мобильном Клиенте AxxonNet на Android(see page 17)).</p>	<p>-</p>
<div data-bbox="172 1615 1423 1798" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"><p>Примечание</p><p>Разделы События и Тревоги не отображаются, если в настройках не установлен флажок События на экране камеры (см. Настройка отладочной информации в мобильном Клиенте AxxonNet на Android(see page 85)).</p></div>	

6.6 Просмотр архива в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

На странице:

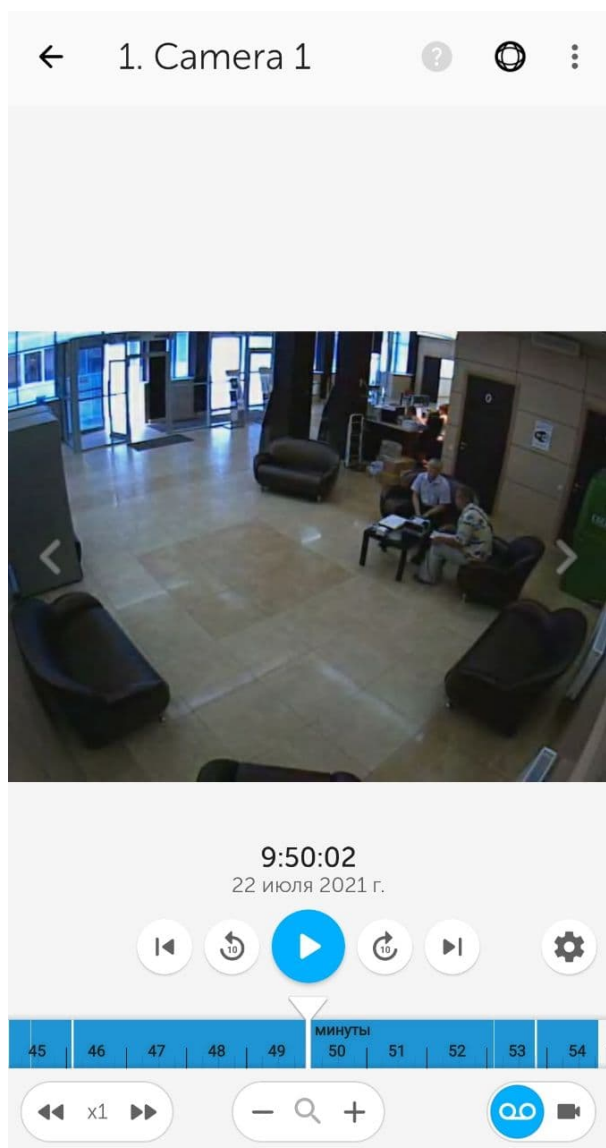
- [Общий вид](#)(see page 52)
- [Настройки воспроизведения архивного видео](#)(see page 53)
- [Элементы управления архивным видео](#)(see page 54)
- [Горизонтальное отображение](#)(see page 57)

6.6.1 Общий вид

Для перехода в архив необходимо в режиме просмотра видеоизображения в реальном времени





поставить переключатель в положение . В результате откроется окно просмотра архива видеоизображений:



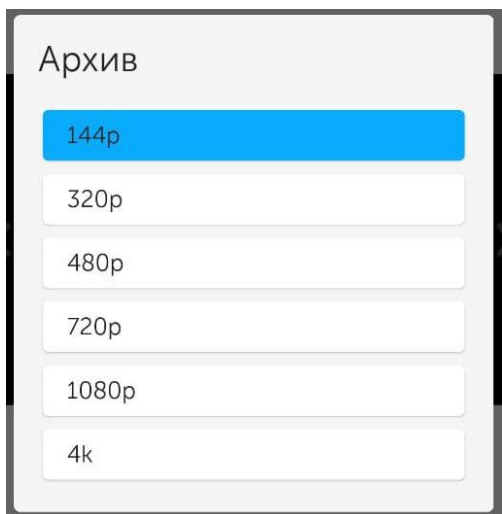
6.6.2 Настройки воспроизведения архивного видео

⚠ **Внимание!**

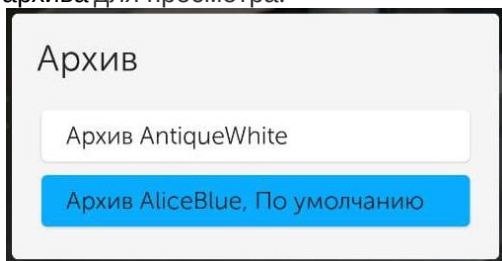
Кнопка  отображается всегда для формата воспроизведения **mjpeg**.
Для **H.264**, **H.265** только в случае, если запись видео с камеры осуществляется в несколько архивов. Формат воспроизведения зависит от конфигурации Сервера.

Для выбора разрешения видеонаблюдения или просматриваемого архива необходимо нажать кнопку .

Если архивная видеозапись отображается в формате **mjpeg**, то в результате откроется окно с выбором разрешения:



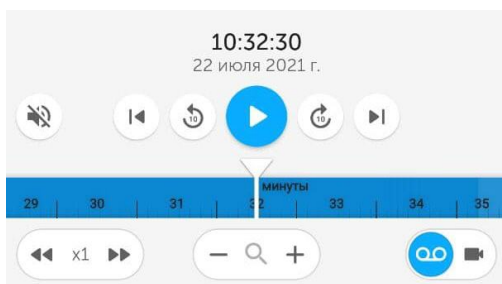
Если запись видео с камеры осуществляется в несколько архивов, то откроется окно с выбором архива для просмотра:

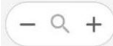


6.6.3 Элементы управления архивным видео


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

Навигацию по архиву можно осуществлять с помощью временной линии в нижней части экрана. Перемещение по архиву осуществляется с помощью смахивания влево или вправо по временной линии.



Временную шкалу можно масштабировать с помощью кнопок  или растягивания/сжимания временной линии двумя пальцами. Также увеличение временной шкалы можно осуществить с помощью двойного касания по временной линии.

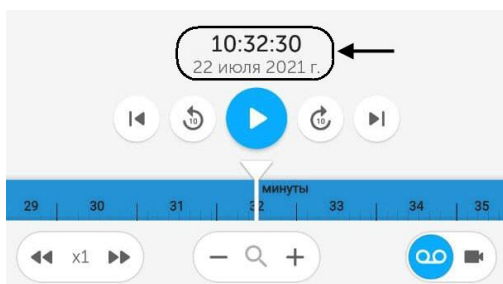
Существует возможность ускорять, замедлять, а также менять направление (прямое/обратное)

воспроизведения с помощью кнопок . Текущая скорость воспроизведения отображается между кнопками изменения скорости воспроизведения в кратах. При обратном воспроизведении записи перед скоростью ставится знак -.

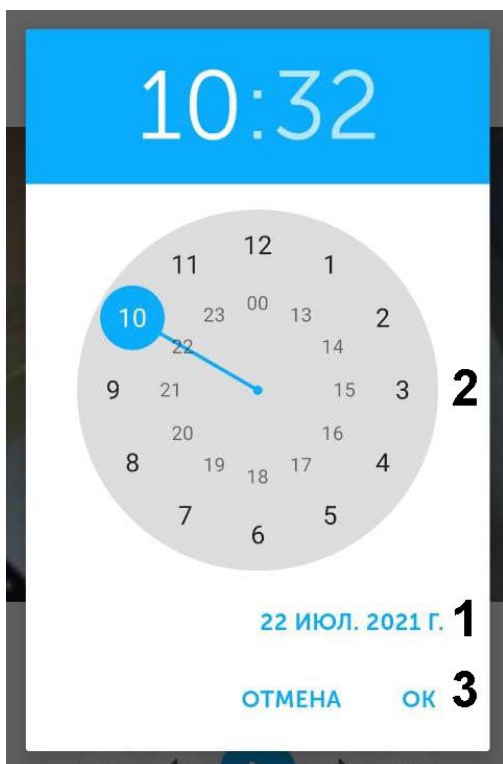
Примечание

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

Чтобы выбрать дату и время просмотра архива, 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 **ОК** (3).


Примечание



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

При переходе к соседней видеокамере с помощью кнопок  и  время в архиве будет установлено на то же время, что было установлено на предыдущей камере.

Для перехода к началу архива на первую запись нажать на , в конец архива на последнюю запись — .


Чтобы перейти на 10 секунд назад, нажать , на 10 секунд вперед — .


Для возврата к просмотру видеоизображения в реальном времени сместить переключатель в положение  (см. [Просмотр видеоизображения в реальном времени в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#) (see page 57)).

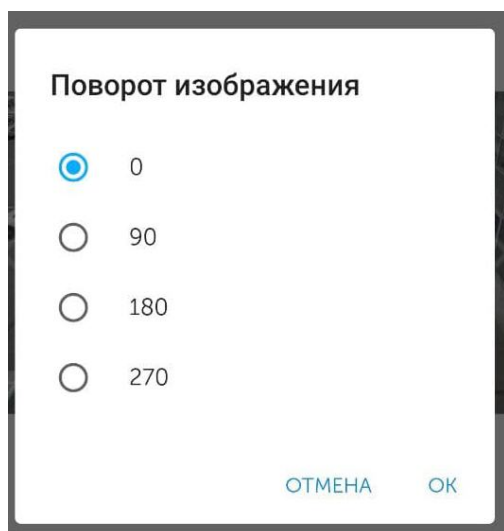
Если запись видеоархива со звуком, то его можно включить с помощью кнопки , выключить — .

Примечание

Кнопка управления звуком может не отображаться, если воспроизведение архива видео не началось.

Для открытия видеоизображения в режиме «картинка в картинке» нажать на  в правом верхнем углу и в открывшемся меню выбрать **Картинка в картинке**. Для возврата к просмотру видеоизображения в обычном режиме необходимо нажать на плавающее окно с видеоизображением.

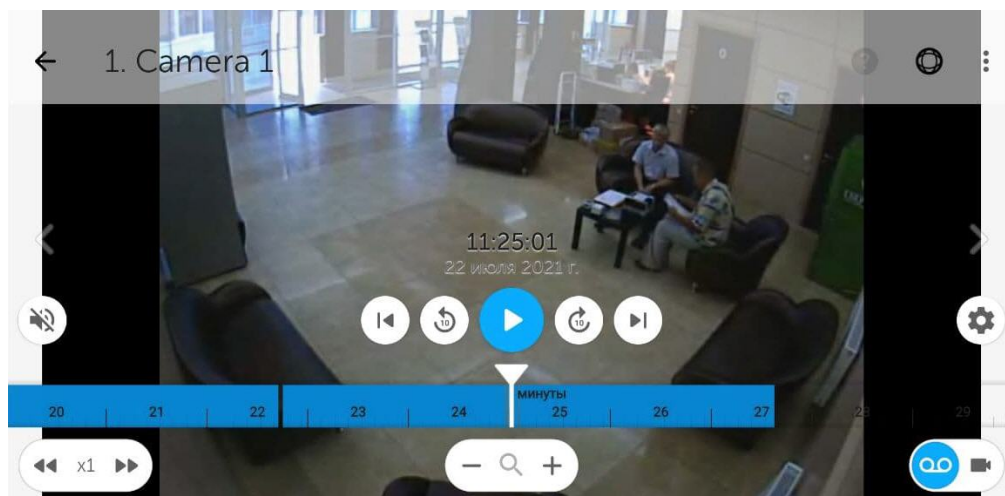
Для поворота изображения камеры нажать на  и в открывшемся меню выбрать **Поворот изображения**. Откроется окно с выбором угла поворота:



Выбрать нужный угол поворота, нажать **ОК**.

6.6.4 Горизонтальное отображение

На мобильных устройствах на базе Android просмотр видео возможен в горизонтальном отображении. Для изменения отображения нужно включить в настройках самого устройства возможность смены ориентации экрана и повернуть устройство.



В горизонтальном отображении элементы управления скрываются автоматически с небольшой задержкой и появляются снова при нажатии на экран.

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



На странице:

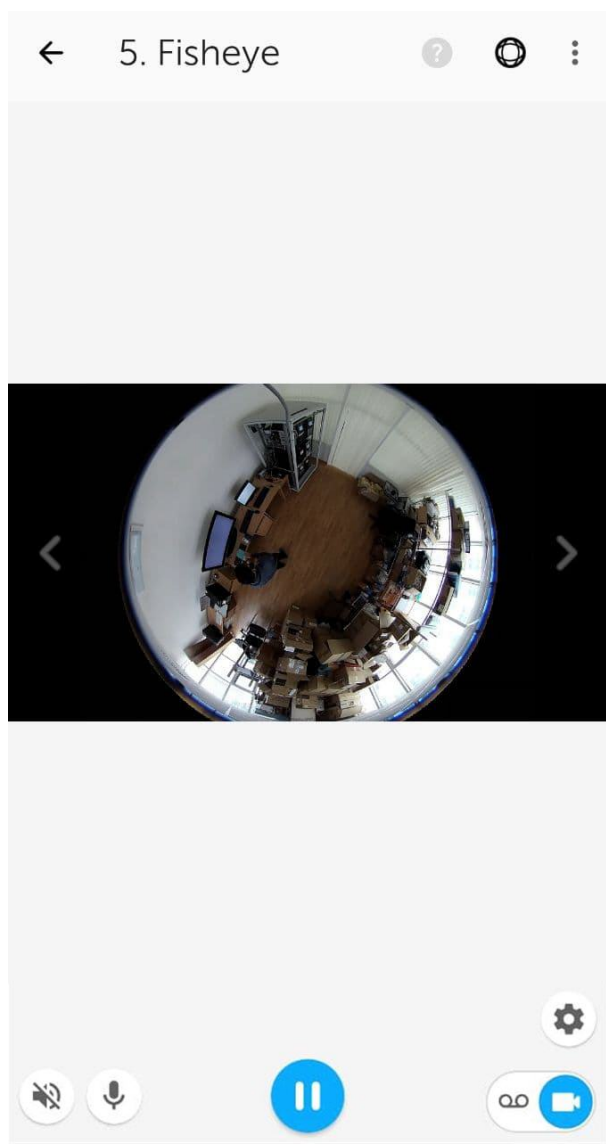
- [Общий вид](#)(see page 58)
- [Настройки воспроизведения живого видео](#)(see page 59)
- [Элементы управления живым видео](#)(see page 60)
- [Горизонтальное отображение](#)(see page 62)
- [Настройки отображения титров](#)(see page 62)

6.7.1 Общий вид

Для просмотра видеоизображения в режиме реального времени следует выбрать необходимую видеокамеру.


В результате откроется окно с данной видеокамерой. Переход к соседней видеокамере можно


осуществить, нажимая на стрелки  и . Листание камер осуществляется по кругу, учитывая их текущую сортировку и фильтрацию (см. [Отображение и поиск видеокамер в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)(see page 63)).

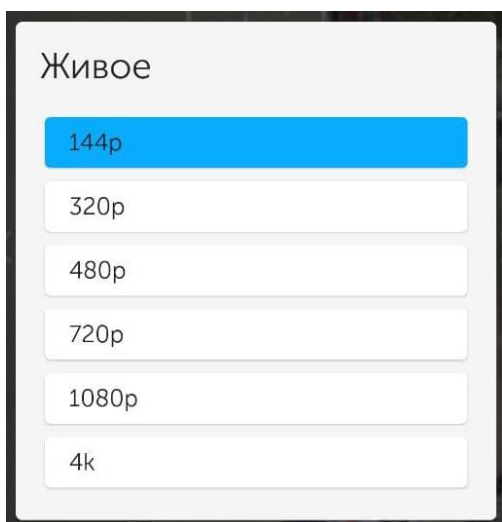


6.7.2 Настройки воспроизведения живого видео

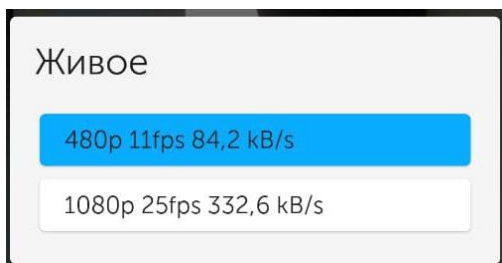
⚠ Внимание!

Кнопка  отображается всегда для формата воспроизведения **mjpeg**. Для **H.264**, **H.265** только в случае, если камера многопоточная. Формат воспроизведения зависит от конфигурации Сервера.

Для выбора разрешения видеозображения необходимо нажать кнопку  и в появившемся окне выбрать требуемое разрешение:





Если камера многопоточная, то в появившемся окне выбрать нужный поток:



Если камера многопоточная и показан поток в формате **mjpeg**, то для него будут отображаться варианты разрешения. Чтобы в окне настроек отобразились потоки, нужно в настройках мобильного Клиента выбрать другой вариант **Приоритета живого видео** (см. [Настройка видеоизображения в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)(see page 94)).


6.7.3 Элементы управления живым видео

Если на видеокамере есть микрофон и формат воспроизведения отличный от **mjpeg**, то будет проигрываться звук с видеокамеры. Отключение воспроизведения звука с камеры осуществляется с

помощью кнопки , а включение — .

Примечание

Кнопка управления звуком может не отображаться, если воспроизведение видео не началось.

Для открытия видеоизображения в режиме «картинка в картинке» нажать на  в правом верхнем углу и в открывшемся меню выбрать **Картинка в картинке**. Для возврата к просмотру видеоизображения в обычном режиме необходимо нажать на плавающее окно с видеоизображением.



Для просмотра архива поставить переключатель в положение (см. [Просмотр архива в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)(see page 52)). Для возврата к просмотру в реальном времени



поставить переключать в положение .

Выключение передачи звука с мобильного устройства на сервер осуществляется с помощью кнопки



, включение —



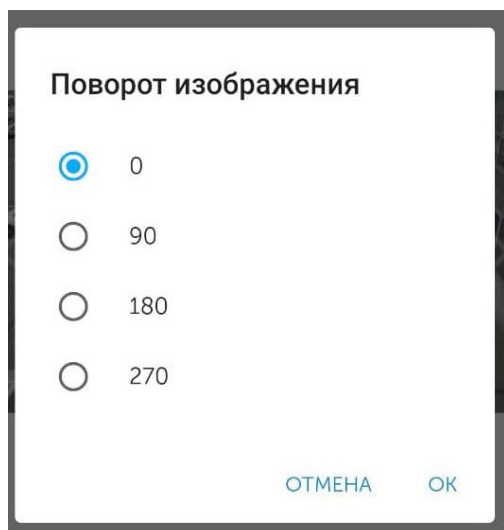
.

Примечание

Возможность передавать звук с устройства работает только для ПК *Интеллект*, в котором должен быть настроен объект Микрофон (см. [Создание и настройка объекта Микрофон](#)¹²).




Для поворота изображения камеры нажать на и в открывшемся меню выбрать **Поворот изображения**. Откроется окно с выбором угла поворота:



Выбрать нужный угол поворота, нажать **ОК**.

Чтобы скрыть элементы управления на экране просмотра видеоизображения, коснуться экрана в любом месте. Для возврата элементов управления коснуться ещё раз.

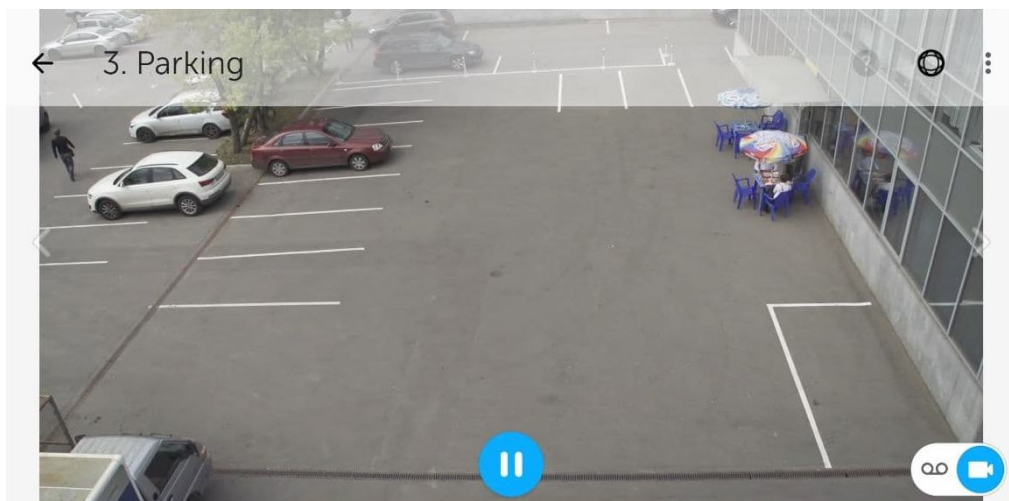
Для управления масштабом изображения растянуть изображение двумя пальцами (см. [Цифровое увеличение видеоизображения в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)(see page 48)).

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

¹² <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=136937554>

6.7.4 Горизонтальное отображение

На мобильных устройствах на базе Android просмотр видео возможен в горизонтальном отображении. Для изменения отображения нужно включить в настройках самого устройства возможность смены ориентации экрана и повернуть устройство.

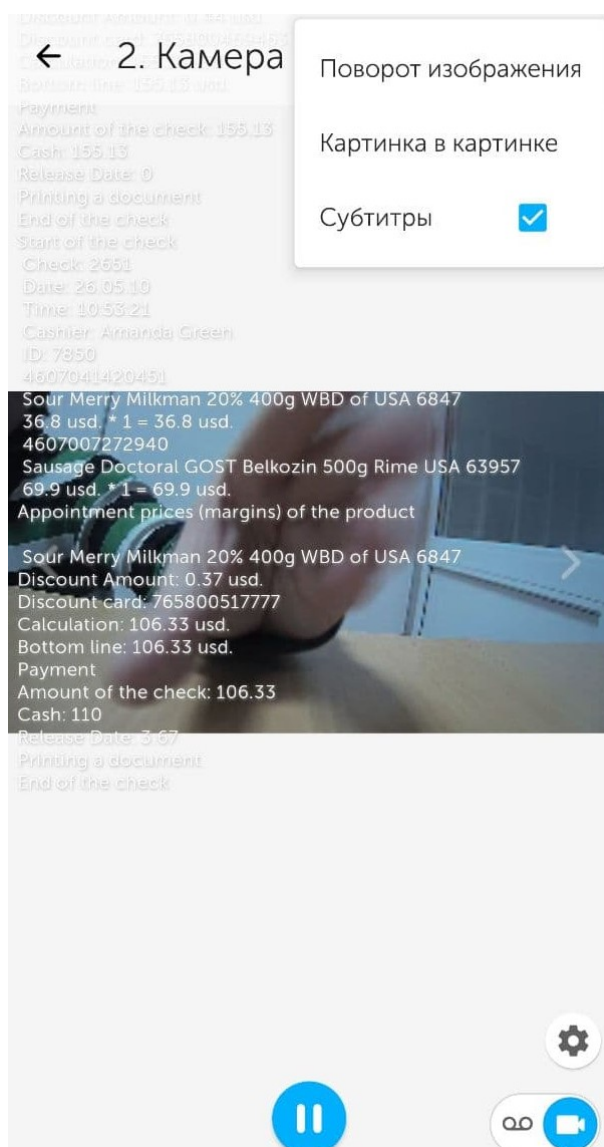


В горизонтальном отображении элементы управления скрываются автоматически с небольшой задержкой и появляются снова при нажатии на экран.

6.7.5 Настройки отображения титров

Если формат воспроизведения видеокамеры **mjpeg** и для неё в ПК *Интеллект* настроен титрователь (см. [Панель настройки системного объекта Титрователь](#)¹³), то на экране поверх видеоизображения будут отображаться титры. Титры можно прокручивать, если их много и все они не помещаются на экране.

¹³ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=168669519>



Чтобы скрыть титры, нужно нажать на  и в открывшемся меню снять флажок в поле **Субтитры**.
Чтобы отобразить титры – поставить флажок.

6.8 Отображение и поиск видеокамер в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

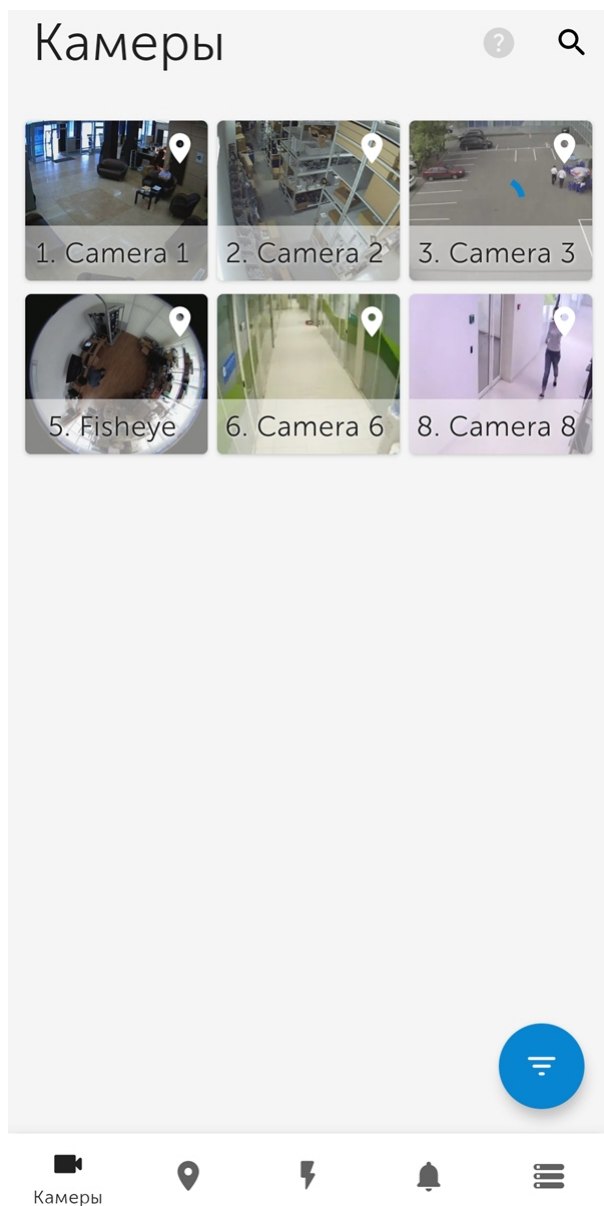
После подключения к Серверу будет отображена вкладка **Камеры**, на которой находятся все видеокамеры Сервера.

Примечание

Размер плиток в мультикаме можно изменять с помощью щипка или растягивания мультикама двумя пальцам.

Для обновления списка видеокамер, например, в случае изменения конфигурации Сервера, необходимо смахнуть экран вниз. Также, если в настройках приложения отключено отображение живого видео на плитках, в мультикаме будет выполнено обновление кадров предпросмотра.

Чтобы воспользоваться поиском по камерам нажать кнопку .



Примечание

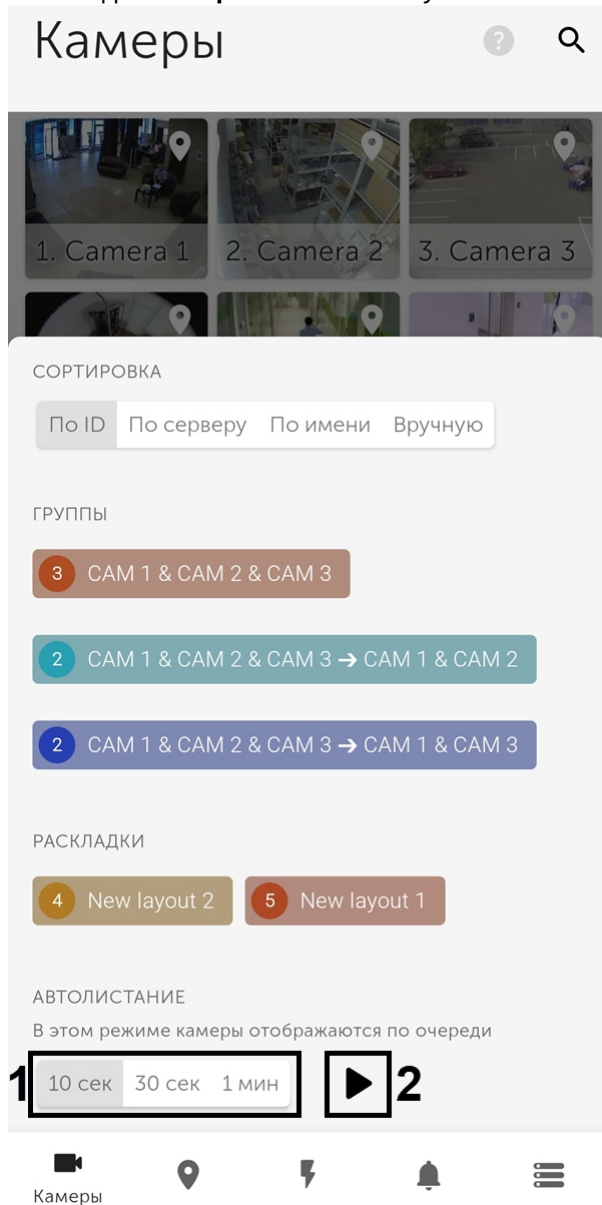
При подключении к Серверу ПК *Axxon Next* для видеокамер с поддержкой нескольких видеопотоков в квадраторе по умолчанию отображается видеопоток с наименьшим разрешением.

При подключении к Серверу ПК *Интеллект* видеокamеры отображают видеопоток, который указан на панели настройки объекта **Web сервер** в параметре **Видеопоток** (см. [Комплексный выбор и настройка видеокamер для Web-сервера¹⁴](#)).

6.8.1 Автолистание видеокamер

Автолистание видеокamер осуществляется следующим образом:

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






2. Выбрать необходимый период отображения камеры, перед переключением на следующую:
 - а. **10 сек**;

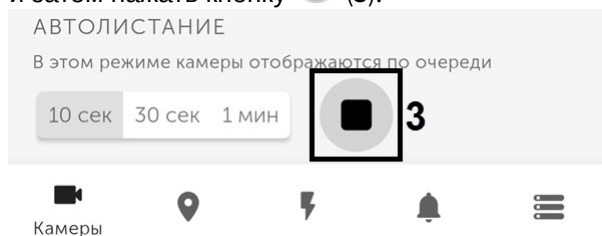
¹⁴ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=136938377>

б. **30 сек;**

с. **1 мин.**

3. Нажать кнопку  (2) для начала автолистания камер.

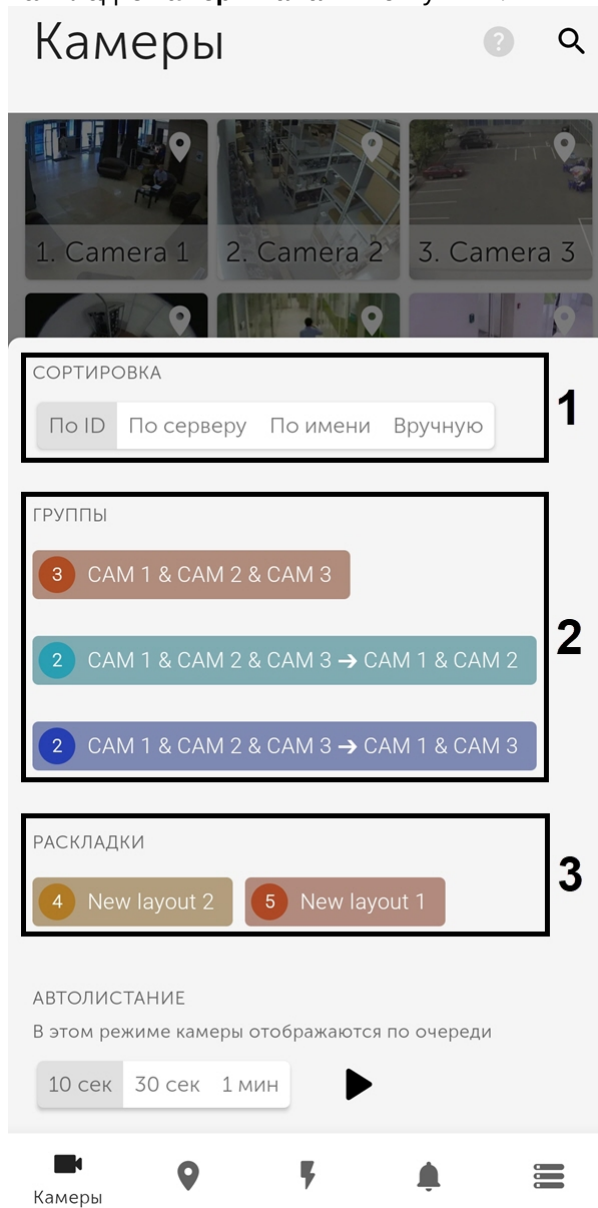
4. Для остановки автолистания необходимо снова нажать кнопку  и затем нажать кнопку  (3).




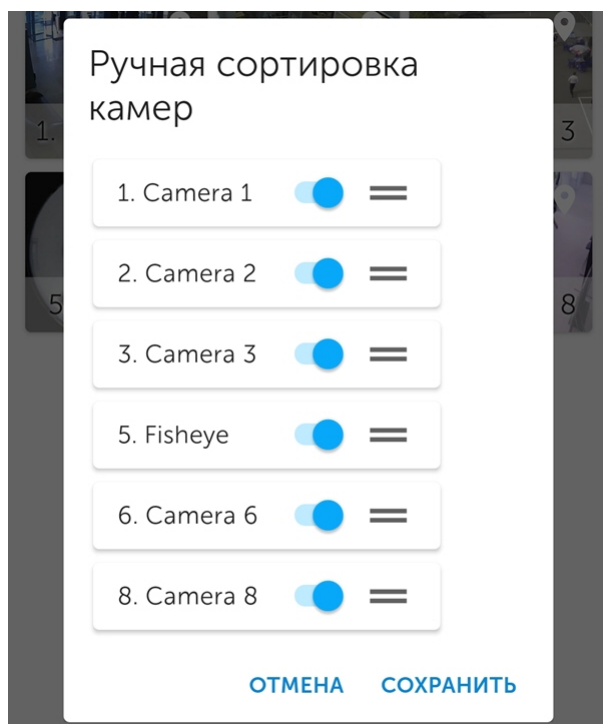
6.8.2 Сортировка видеокамер в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

Сортировка видеокамер осуществляется следующим образом:

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



2. Выбрать необходимый способ сортировки видеокамер:
- По ID;**
 - По серверу;**
 - По имени;**
 - Вручную** - при выборе данного пункта рядом отобразится кнопка , нажав на которую откроется окно **Ручная сортировка камер**.



- Чтобы скрыть/отобразить видеокamerу в квадраторе необходимо нажать на ползунок рядом с соответствующей камерой.
 - 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**.
3. Для отображения видеокamer определенной группы (в ПК *Axxon Next*, см. [Настройка групп видеокamer](#)¹⁵) или раздела (в ПК *Интеллект*, см. [Примеры использования областей и разделов](#)¹⁶) необходимо выбрать соответствующую группу или раздел (2).

Примечание

Стрелкой "→" обозначается иерархичность группы на Сервере.

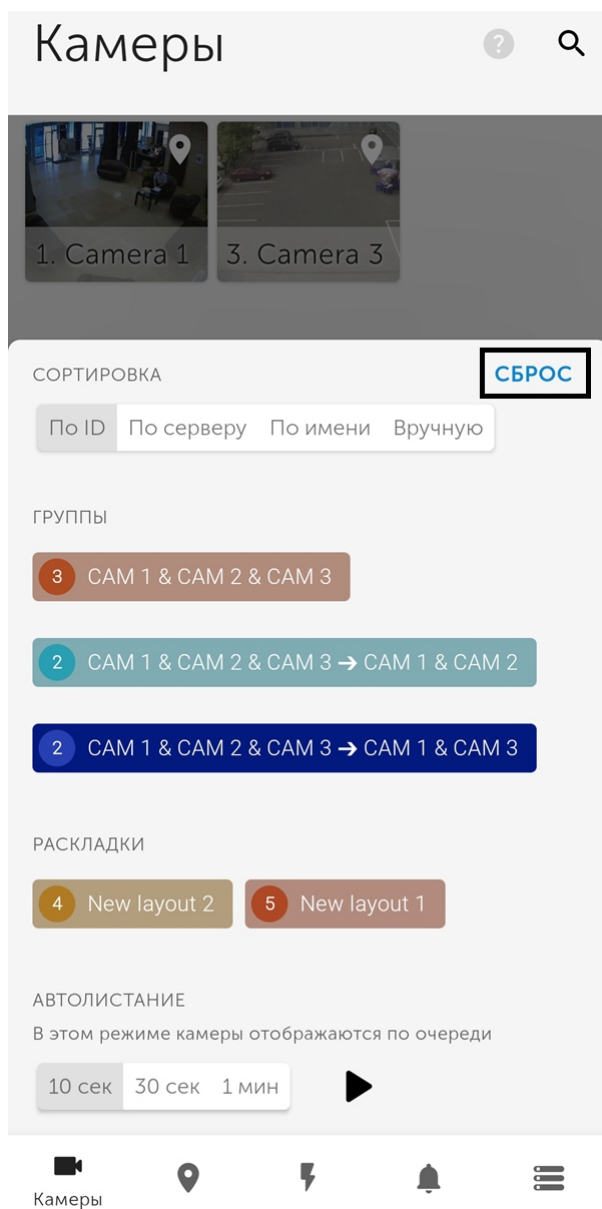
4. Для отображения видеокamer определенной раскладки (в ПК *Axxon Next*, см. [Настройка раскладок](#)¹⁷) или монитора (в ПК *Интеллект*, см. [Настройка отображения видеосигнала на Мониторе видеонаблюдения](#)¹⁸) необходимо выбрать соответствующую раскладку или монитор (3).
5. Для сброса ранее выбранной сортировки необходимо нажать кнопку **СБРОС**.

15 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=168661000>

16 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=136938539>

17 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=168661458>

18 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=136938462>



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

7.1 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 левом верхнем углу нажать кнопку **ОТКЛЮЧИТЬСЯ**


(см. [Экран списка серверов в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)(see page 97)).


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


Статус


 **Информация о сервере**
название: AxxonNext demo
имя пользователя: root
Версия: AxxonNext 4.4.2.350


[ОТКЛЮЧИТЬСЯ](#)


 **Время**
Время на сервере: 2020.08.13 16:24.36
наработка: 2 часов, 34 минут, 30 секунд

 **Данные**
1 GB
0/сек


 **Запросы**
14681
0/сек

 **Потоки**
6


 **Камеры**
все: 8, онлайн: 6 [ПОДРОБНЕЕ](#)

 **Уведомления**
Сейчас устройство не получает
push-уведомления от этого сервера






[ДЕЙСТВИЯ](#)

 **Журнал**
Сегодняшние события 1 [ОТКРЫТЬ](#)

Домены

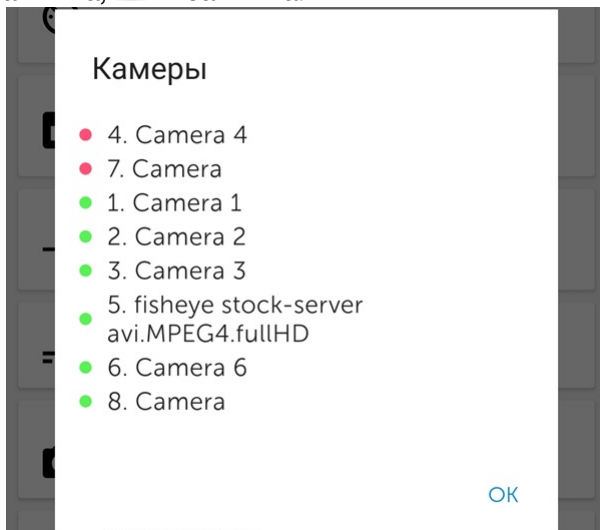
 **OWNEROR-2LRQDEG**
Сеть 0.0%
CPU 14.6%
C:\ 3.6 TB / 98.5 GB свободно

Имена: Default,
dc6ae98d-6649-4964-ae4e-09b49e57b6f7
Машина: x64 6, ОС: Win32
Лицензия: ОК
Часовой пояс: 180

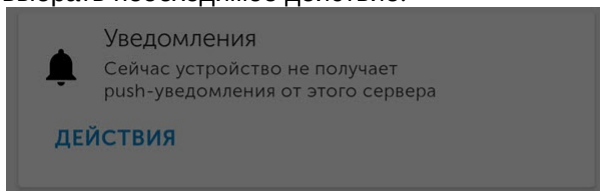
     Статус

- **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, отключить уведомления на время, отметить все уведомления прочитанными или проверить корректность работы уведомлений. Для этого необходимо нажать на кнопку **ДЕЙСТВИЯ** и выбрать необходимое действие.



Действия

Подписаться

Не беспокоить

Отметить прочитанными

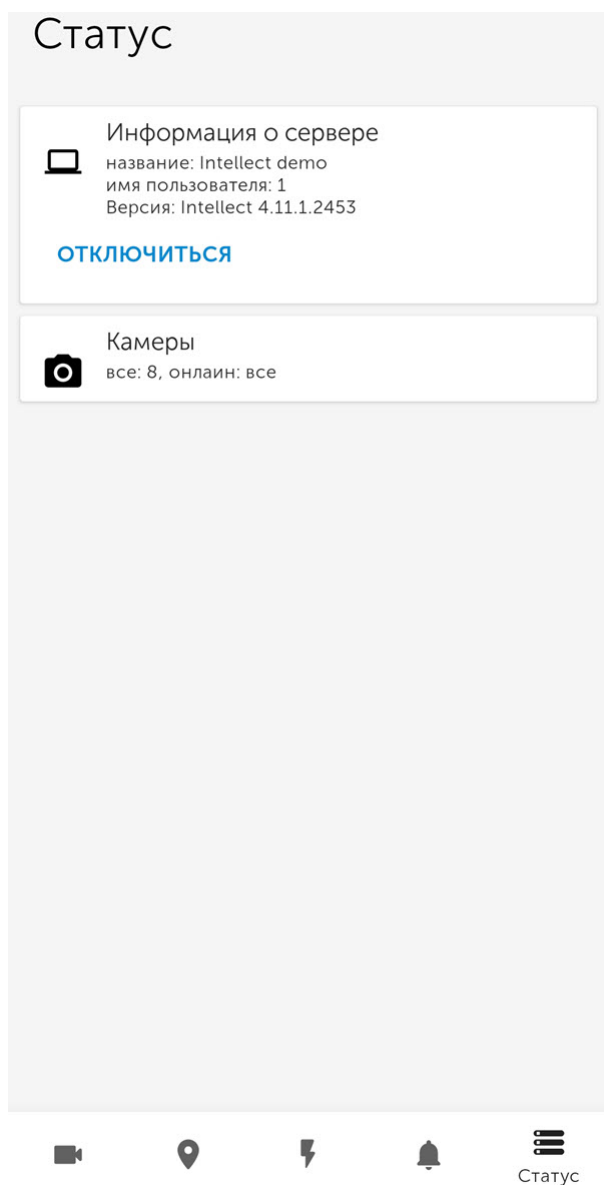
Тест уведомлений

Примечание

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

- **Журнал** - доступ к просмотру журнала аудита Сервера (подробнее см. [Просмотр журнала аудита Сервера](#)(see page 74)).
- **Домены** - отображается процент загруженности сети и CPU Сервера, количество общего и свободного дискового пространства на Сервере, а также прочая информация о Сервере.

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




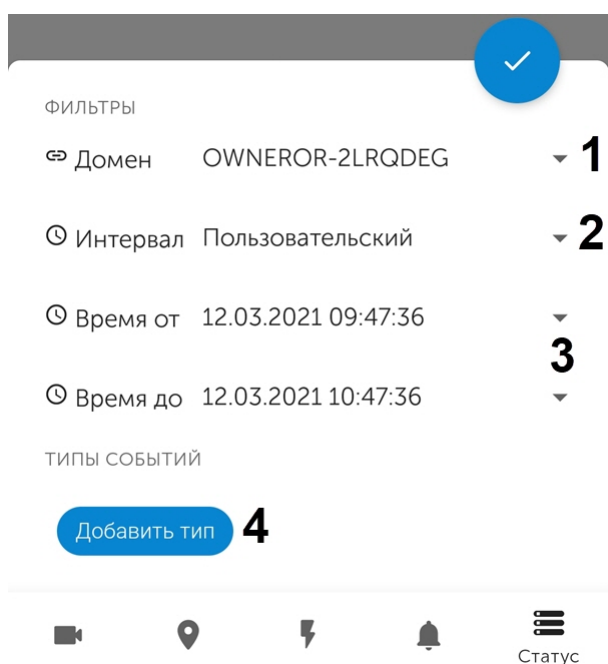
- **Информация о сервере** - отображается название Сервера и имя пользователя, под которым выполнено подключение.
- **Камеры** - отображается количество активных и неактивных камер на Сервере.


7.1.1 Просмотр журнала аудита Сервера

При подключении к Серверу ПК *Axxon Next* на вкладке **Статус** есть возможность просмотреть журнал аудита по всем доменам Сервера. Для этого необходимо в пункте **Журнал** нажать на кнопку **ОТКРЫТЬ**.




Для задания фильтра по событиям аудита Сервера необходимо нажать кнопку :



1. Выбрать домен Сервера ПК *Axxon Next* (1), события которого будут отображены.
2. Выбрать один из предустановленных временных интервалов, за который необходимо отобразить события (2). Чтобы задать временной интервал произвольным образом, необходимо выбрать значение **Пользовательский**.
3. Если выбран временной интервал **Пользовательский**, то в параметрах **Время от** и **Время до** указать временной интервал, за который необходимо отобразить события (3).
4. Выбрать тип события, нажав на **Добавить тип** (4).
5. Для применения фильтра нажать на кнопку . В результате отобразится список событий, соответствующий заданному фильтру.

7.2 Подключение через AxxonNet в мобильном Клиенте AxxonNet на Android


 Только для ПК Axxon Next

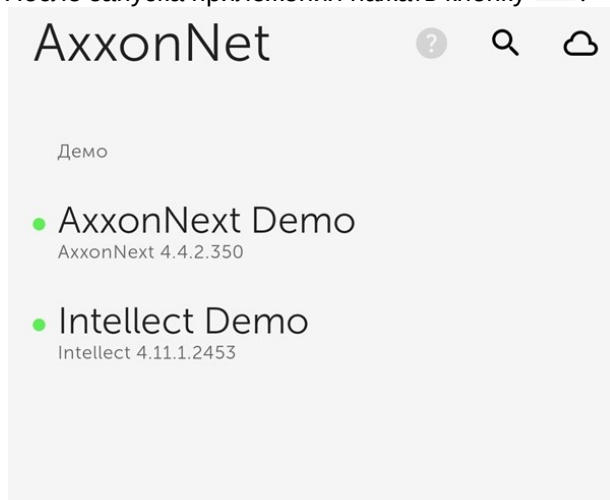
Внимание!

Для подключения через AxxonNet необходимо выполнить настройку облачного сервиса (см. [Настройка и работа с AxxonNet¹⁹](#)).

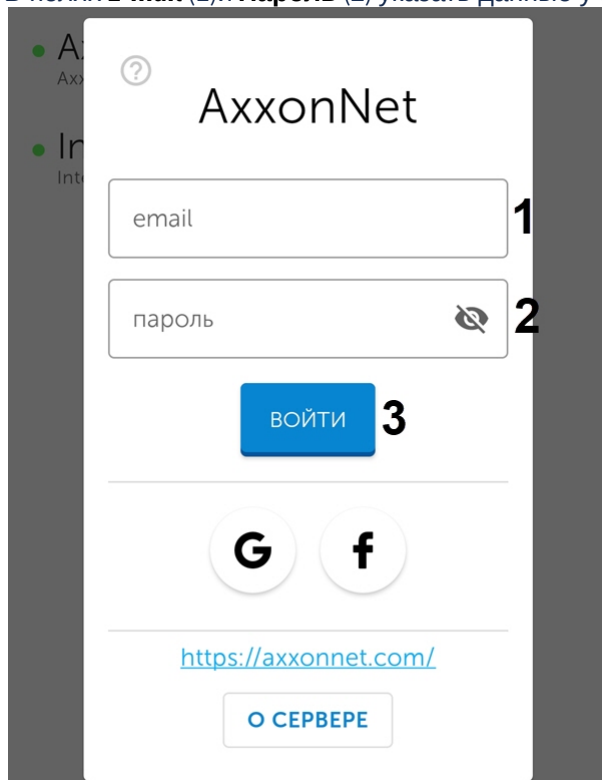
Для работы через AxxonNet необходимо:

¹⁹ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=157697026>

1. После запуска приложения нажать кнопку  .



2. В полях **E-mail (1)** и **Пароль (2)** указать данные учетной записи для подключения к AxxonNet.

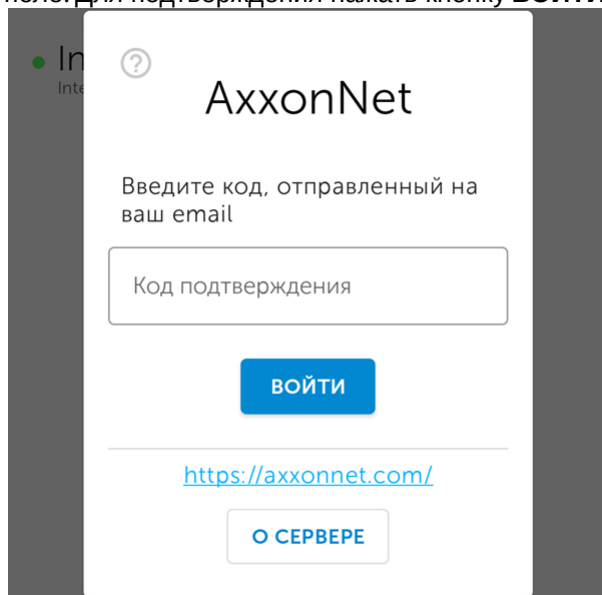


Примечание

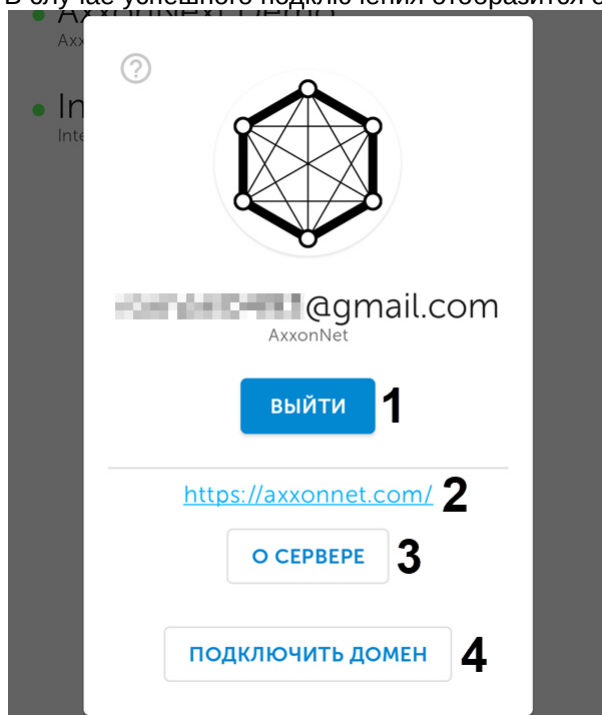
Вход в AxxonNet также возможен через Google и Facebook.

3. Нажать кнопку **ВОЙТИ (3)**. Если указанная пара email/пароль существует и в текущем облаке включена двухфакторная аутентификация, то на указанный электронный адрес почты будет направлено письмо с кодом подтверждения, который необходимо указать в соответствующем

поле. Для подтверждения нажать кнопку **ВОЙТИ**.



4. В случае успешного подключения отобразится окно профиля пользователя в AxxonNet.

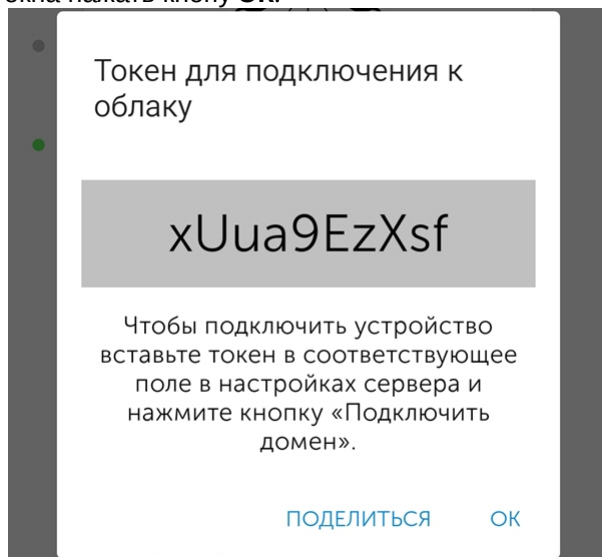


Примечание

- Для выхода из AxxonNet нажать кнопку **ВЫЙТИ** (1).
- Для перехода на сайт облачного сервиса AxxonNet нажать на ссылку <https://axxonnet.com/>²⁰ (2).
- Для просмотра информации о сервере нажать на кнопку **О СЕРВЕРЕ** (3).

²⁰ <https://axxonnet.com/>

5. Если Аххон-домен к АххонNet не подключен (см. [Подключение Аххон-домена к АххонNet](#)²¹), то необходимый для подключения токен можно отобразить, нажав кнопку **ПОДКЛЮЧИТЬ ДОМЕН** (4). Чтобы поделиться токеном необходимо нажать кнопку **ПОДЕЛИТЬСЯ**. Для закрытия окна нажать кнопку **ОК**.



В результате после успешной авторизации в группе **Облачные серверы** отобразятся Аххон-домены, подключенные к АххонNet (см. [Экран списка серверов в мобильном Клиенте АххонNet на Android](#)(see page 97)).

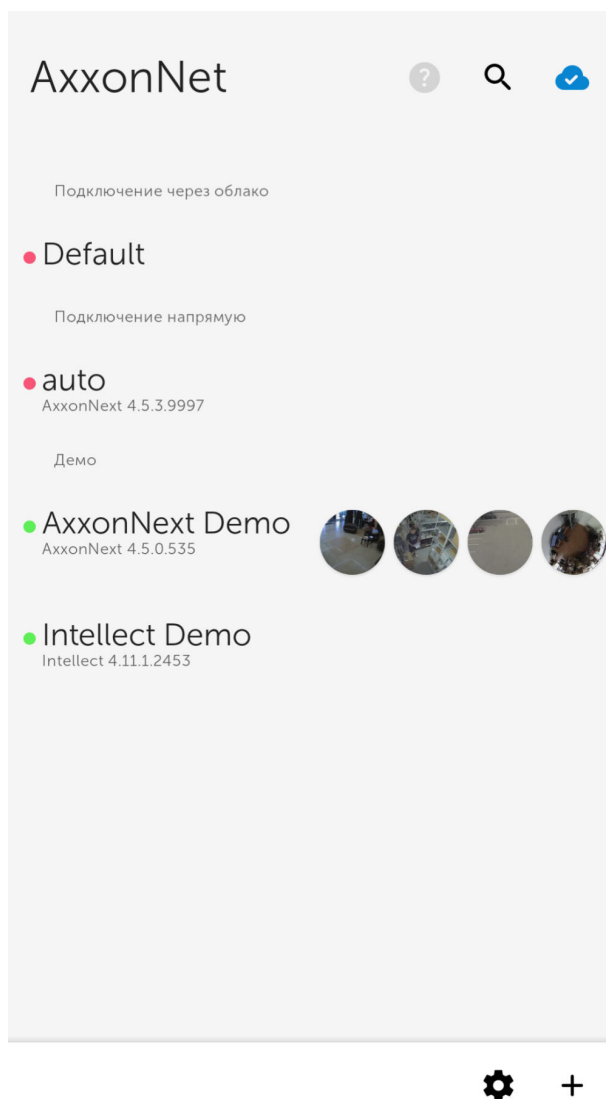
7.3 Подключение к Серверу напрямую в мобильном Клиенте АххонNet на Android

Перед подключением к Серверу необходимо выполнить настройку Web-сервера в соответствующем программном комплексе (для ПК *Аххон Next* см. [Настройка Web-сервера](#)²², для ПК *Интеллект* см. [Настройка модуля Web-сервер](#)²³).



21 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=243991082>

22 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=168661093>

23 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=136938366>



Для добавления нового Сервера необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать кнопку  .
2. Если есть QR-код содержащий настройки Сервера, полученный с другого приложения (см. [Экран списка серверов в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)(see page 97)), то для добавления нового Сервера автоматически с помощью QR-кода необходимо нажать кнопку  . Откроется окно видеоискателя, 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 (1).

Новое подключение

Название **1**

Адрес **2**

Имя пользователя **3**

Пароль **4**

Проверка соединения **5**

ОТМЕНА **СОХРАНИТЬ** **6**

б. Ввести URL адрес Сервера в формате <IP-адрес Сервера>:<Порт>/<Префикс> (2).

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 *Аххон Next* и *Интеллект*:

Аххон Next 3.6 и младше: 192.168.0.10:8000/asip-api

Аххон Next 4: 192.168.0.10:80

Интеллект: 192.168.0.10:8085/web2

с. Ввести имя пользователя и пароль для подключения (3, 4).

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 Интеллект²⁴](#)), при этом имя пользователя должно быть указано в следующем виде:

²⁴ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=136938515>

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

 **Внимание!**

К Серверам ПК *Интеллект* и *Axxon Next* нельзя подключиться напрямую, используя учетную запись LDAP пользователя.

4. Чтобы проверить корректность введенных данных нажать на кнопку **Проверка подключения (5)**.

 **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 (6)**.

В результате добавленный Сервер отобразится в группе **Серверы на устройстве** (см. [Экран списка серверов в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#) (see page 97)).

8 Настройки мобильного Клиента AxxonNet на Android

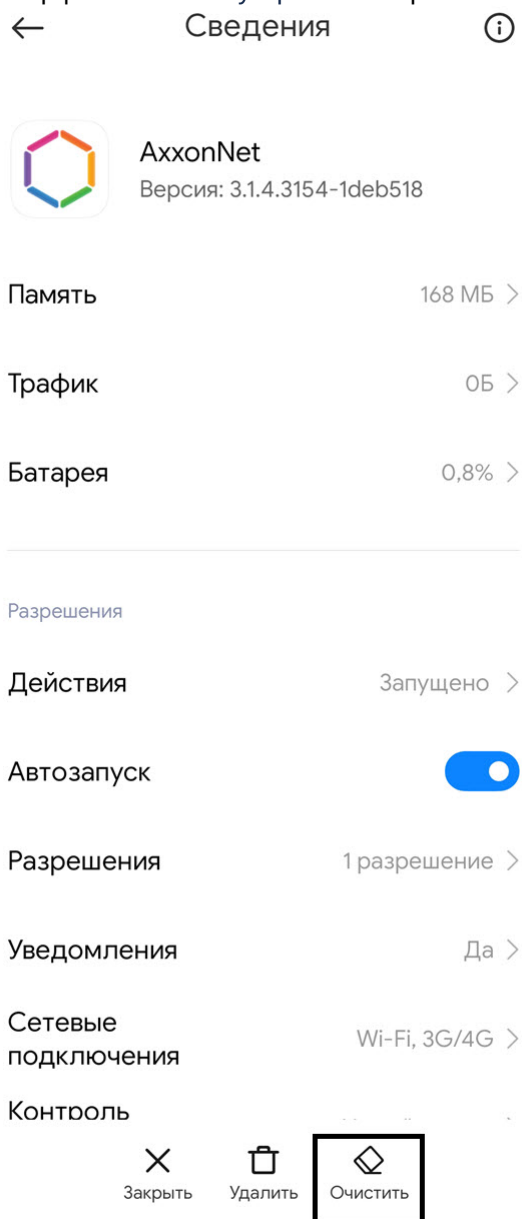
8.1 Сброс настроек и данных мобильного Клиента AxxonNet на Android

Для сброса настроек приложения по умолчанию и/или удаления временных файлов приложения необходимо выполнить следующие действия:

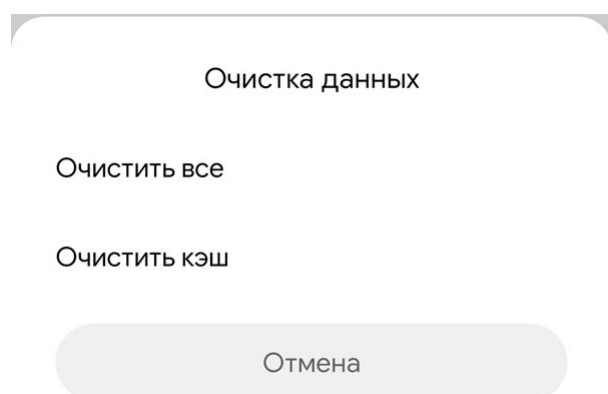
i **Примечание**

Внешний вид интерфейса Android-устройства и названия кнопок могут отличаться от представленных ниже.

1. В интерфейсе Android-устройстве перейти в сведения мобильного приложения AxxonNet.

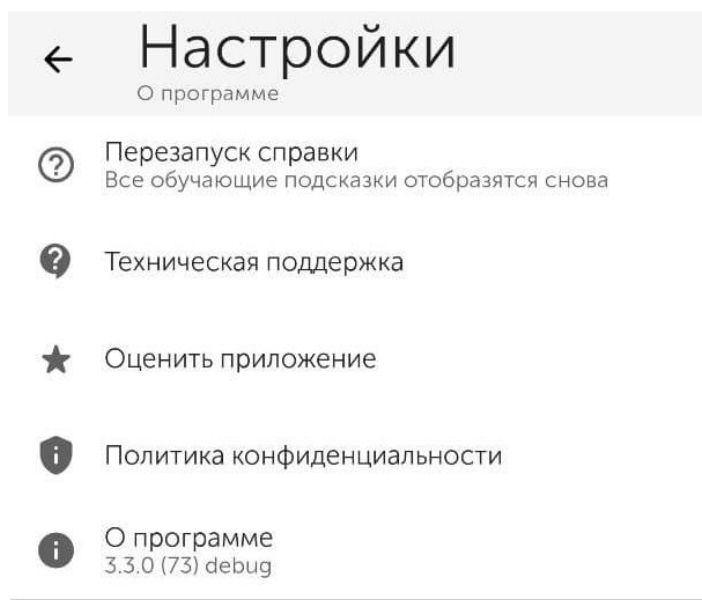


2. Нажать кнопку **Очистить**.
3. В появившемся окне выбрать один из методов очистки данных:
 - **Очистить все** - удаляет все данные приложения, настройки, кэш. Приложение будет сброшено по умолчанию.
 - **Очистить кэш** - удаляет только внутреннюю папку cache приложения. Настройки приложения затронуты не будут.



8.2 Информация о приложении AxxonNet на Android

Информация о приложении находится в разделе **О программе**:



1. Если необходимо снова отобразить ранее показанные обучающие подсказки при работе с мобильным Клиентом, нажать на **Перезапуск справки**.
2. Если необходимо перейти на [сайт](#)²⁵ для получения технической поддержки, нажать **Техническая поддержка**.
3. Чтобы перейти в [Google Play](#)²⁶ для оценки приложения, нажать **Оценить приложение**.
4. Чтобы перейти на [сайт](#)²⁷ для ознакомления с политикой конфиденциальности, нажать на **Политика конфиденциальности**.
5. В строке **О программе** отображается текущая версия мобильного Клиента AxxonNet.

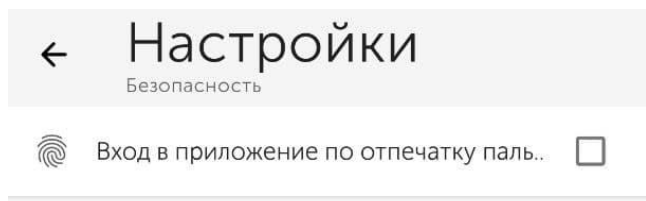
²⁵ <https://www.itv.ru/support/>

²⁶ <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.axxonsoft.an3>

²⁷ <https://www.itv.ru/privacy-policy/>

8.3 Настройка безопасности в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

Настройка безопасности осуществляется в разделе **Безопасность** следующим образом:



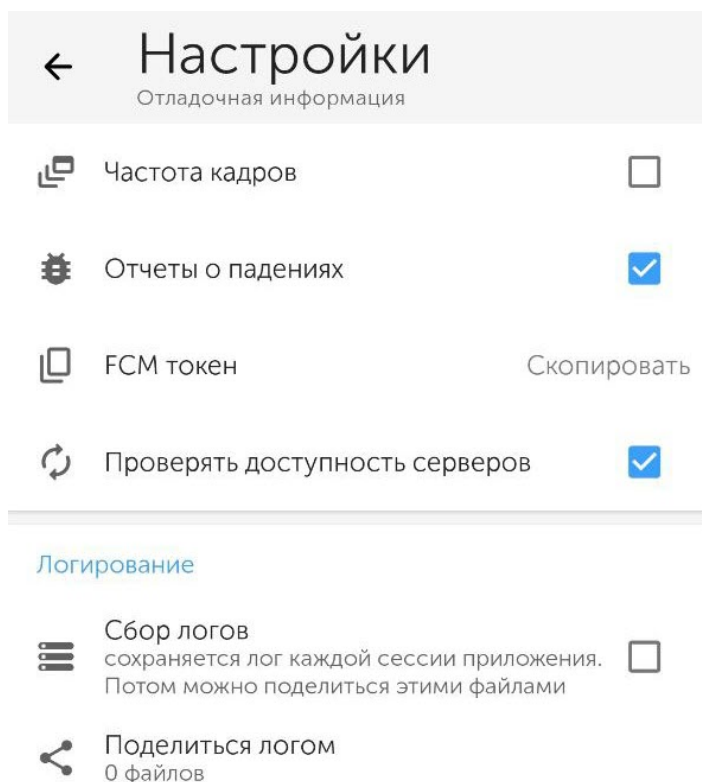
Установить флажок **Вход в приложение по отпечатку пальца**, чтобы для входа в приложение требовалось подтверждение личности по отпечатку пальца. Для применения настройки необходимо перезапустить приложение. Отпечаток запрашивается только в случае холодного запуска приложения (через иконку, push-уведомление или виджет камеры). Если приложение было свернуто и не было выгружено из памяти системой Android, то при повторном запуске приложения отпечаток запрашиваться не будет.

Примечание

Доступно только для Android-устройств, имеющих встроенный сканер отпечатков пальцев. Также в Android-устройстве должна быть активирована блокировка экрана по отпечатку пальца. В противном случае соответствующий параметр будет отсутствовать.

8.4 Настройка отладочной информации в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

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



1. Установить флажок **Частота кадров**, если необходимо отображать частоту кадров (fps) на видеоизображении в левом верхнем углу экрана.

Примечание

При выборе формата воспроизведения **mjpeg** (см. [Просмотр видеоизображения в реальном времени в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)(see page 57)) отображается частота кадров (fps) и размер кадра. При выборе формата воспроизведения **mp4** отображается частота кадров (fps) и битрейт видеопотока.

2. Установить флажок **Отчеты о падениях**, если необходимо, чтобы в случаях непредвиденного завершения работы мобильного Клиента Android формировался отчёт, который автоматически отправляется в компанию ITV для анализа.
3. Нажать на параметр **FCM token**, если необходимо скопировать Firebase Cloud Messaging токен. Также токеном можно поделиться.
4. Установить флажок **Проверить доступность серверов**, если необходимо проверять доступность серверов.
5. Установить флажок **Сбор логов**, если необходимо сохранять лог каждой сессии приложения. Для применения параметра необходимо перезапустить приложение.
6. Нажать на параметр **Поделиться логом**, если необходимо отправить ранее собранный лог.

8.5 Настройка уведомлений в мобильном Клиенте AxxonNet на Android


8.5.1 Настройка локальных уведомлений в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

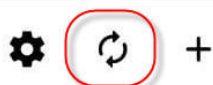
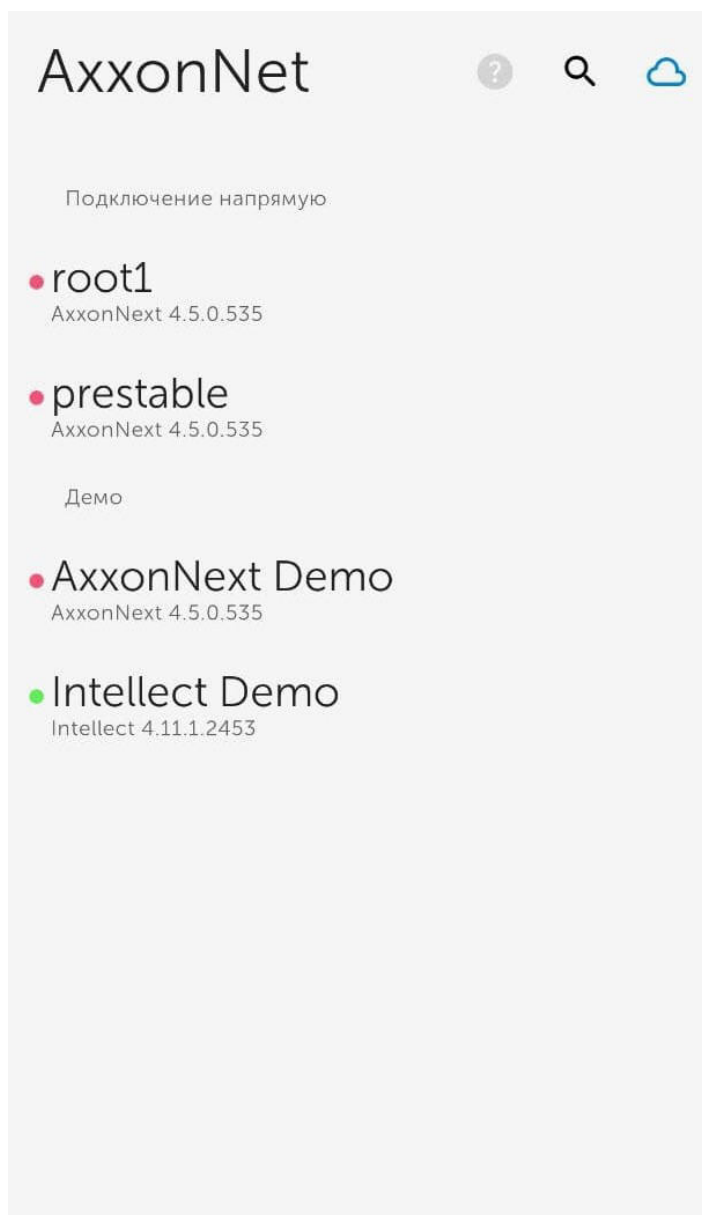
Для получения уведомлений рекомендуется использовать push-уведомления (см. [Настройка push-уведомлений в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)(see page 91)). Если по каким-либо причинам использовать push-уведомления возможности нет, то существует возможность получения уведомлений от Сервера путем периодического прямого опроса Сервера.

Внимание!

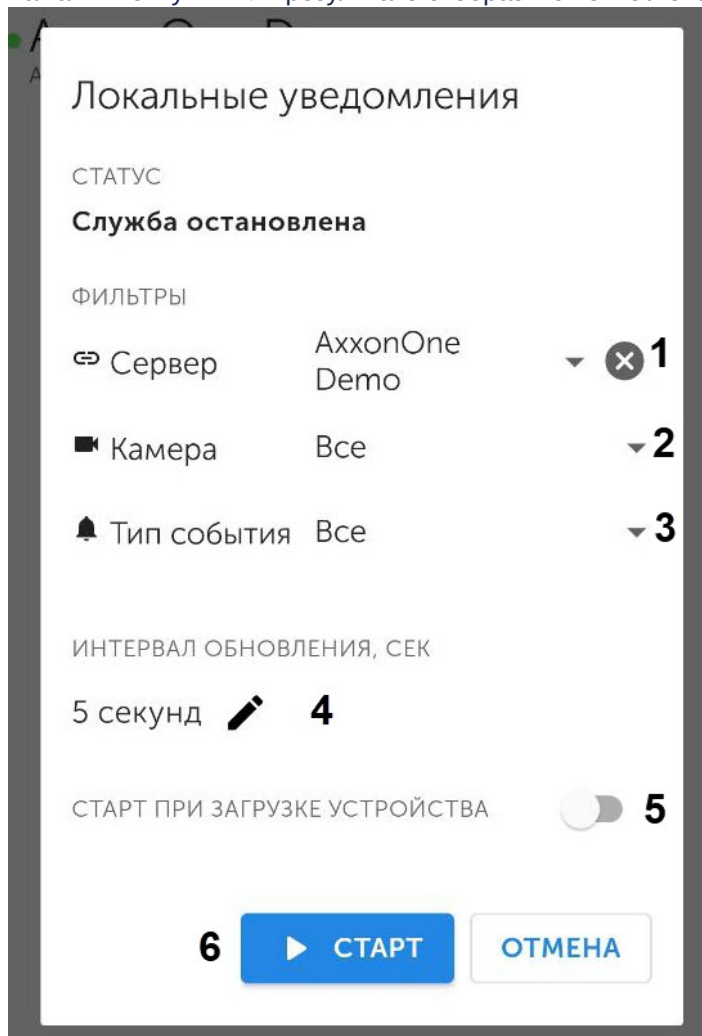
Включение данного способа получения уведомлений увеличивает расход аккумуляторной батареи Android-устройства и нагружает сеть. Использовать данный способ получения уведомлений необходимо только в крайней необходимости.

Настройка получения локальных уведомлений осуществляется следующим образом:

1. В разделе настроек **Уведомления** установить флажок **Локальные уведомления** (см. [Настройка push-уведомлений в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)(see page 91)). В результате на экране списка серверов появится кнопка  для настройки службы фоновых уведомлений.



2. Нажать кнопку . В результате отобразится окно **Локальные уведомления**.



3. Выбрать Сервер, который необходимо опрашивать на предмет новых событий (1).
4. Если необходимо получать события только от определенных камер, выбрать одну или несколько соответствующих камер (2).
5. Если в качестве опрашиваемого Сервера выбран Сервер ПК *Axxon Next* и необходимо получать события только определенных типов, выбрать один или несколько соответствующих типов событий (3).

Примечание

Параметр **Тип события** недоступен при выборе Сервера ПК *Интеллект*.

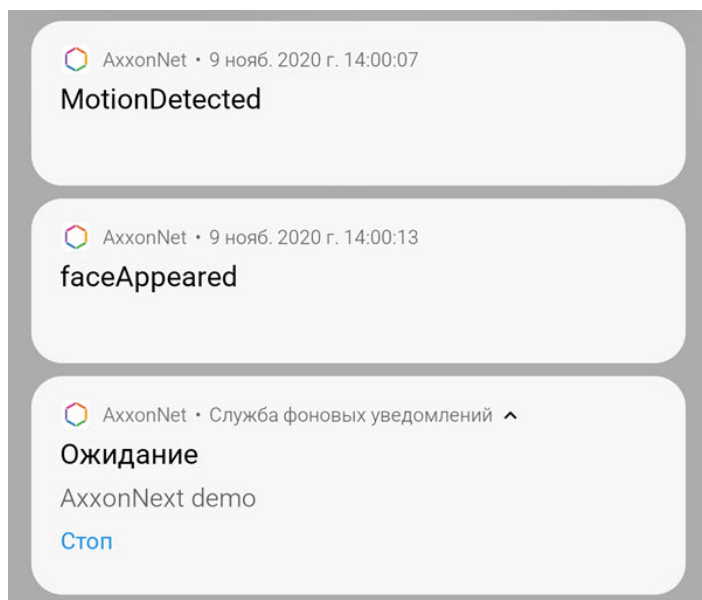
6. Выбрать временной интервал опроса Сервера (4). По умолчанию 5 секунд.

Примечание

События типа **Распознан номер автомобиля** попадают в базу данных с задержкой около десятки секунд. Для получения событий данного типа необходимо увеличить интервал опроса до 10 секунд или более.

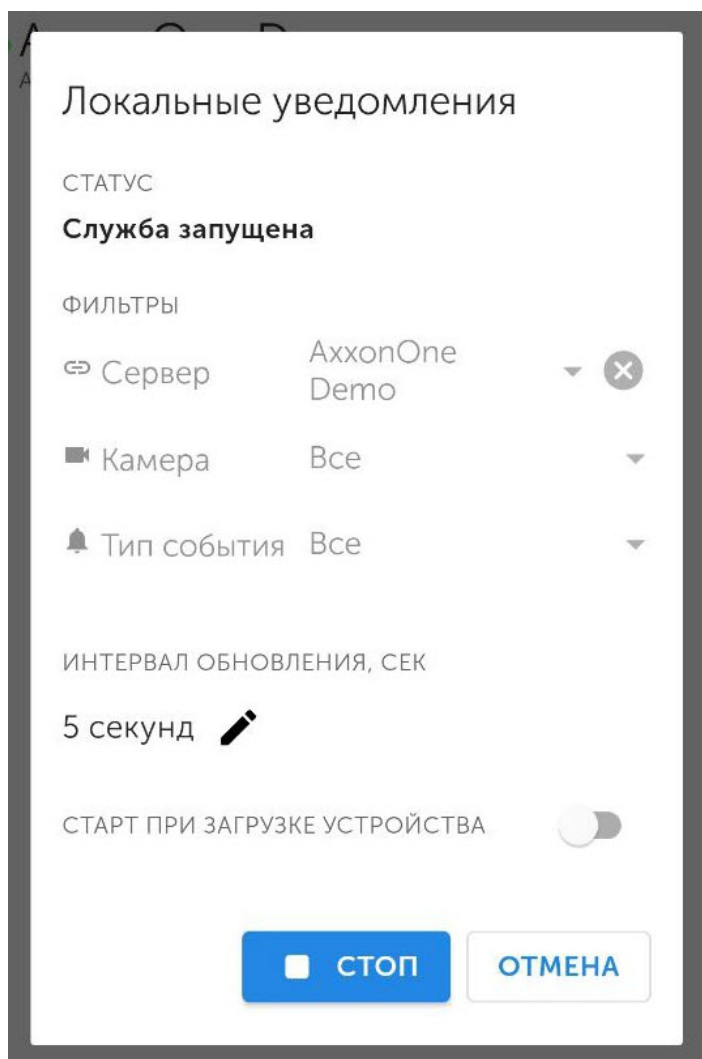
7. Если необходимо, чтобы служба фоновых уведомлений включалась автоматически после перезагрузки Android-устройства, активировать пункт **СТАРТ ПРИ ЗАГРУЗКЕ УСТРОЙСТВА (5)**.
8. Нажать кнопку **СТАРТ (6)** для запуска службы фоновых уведомлений.

В результате на панели уведомлений Android-устройства отобразится уведомление службы фоновых уведомлений, которая будет периодически опрашивать указанный Сервер на предмет новых событий.



Если тапнуть по полученному уведомлению события, то произойдет переход к просмотру архива камеры на момент начала данного тревожного события.

Для остановки службы необходимо в уведомлении службы нажать **Стоп** или повторно зайти в настройки службы и нажать кнопку **СТОП**.



8.5.2 Настройка push-уведомлений в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

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



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

- a. Подключиться к необходимому Серверу (к ПК *Axxon Next* - только через AxxonNet, к ПК *Интеллект* - напрямую, см. [Подключение и операции с Серверами в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)(see page 70)).

⚠ Внимание!

Для получения push-уведомлений от Сервера ПК *Axxon Next* необходимо:

- Выполнить подключение данного Сервера к AxxonNet (см. [Настройка и работа с AxxonNet](#)²⁸).
- Для отправки push-уведомлений в автоматическом режиме необходимо настроить соответствующую макрокоманду (см. [Push-уведомление](#)²⁹). В ПК *Axxon Next* до версии 4.5 также доступно инициирование отправки push-уведомления вручную. В ПК *Axxon Next* версии 4.5 и выше инициирование отправки push-уведомления вручную невозможно.

Для получения push-уведомлений от Сервера ПК *Интеллект* необходимо выполнить активацию и настройку получения push-уведомлений в ПК *Интеллект* (см. [Настройка фильтра событий для модуля Веб-сервер 2.0](#)³⁰).

- b. На вкладке **Статус** подписаться на push-уведомления (см. [Вкладка Статус в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)(see page 70)).
- c. Убедиться, что на Android-устройстве предоставлен доступ ко всем уведомлениям приложения AxxonNet.

2. В параметре **Периодичность push-уведомлений** выбрать частоту получения уведомлений. В указанный интервал времени будет приходить только одно последнее уведомление от каждой камеры. Все предыдущие уведомления будут отброшены.

- **Без ограничений;**
- **5 секунд;**
- **10 секунд;**
- **1 минута.**

ℹ Примечание

После изменения периодичности получения push-уведомлений необходимо перезапустить приложение.

3. Установить флажок **Картинки в push-уведомлениях**, если необходимо показывать кадры с камеры в push-уведомлениях.
4. Установить флажок **Локальные уведомления**, если необходимо включить возможность получения локальных уведомлений (включать не рекомендуется, подробнее см. [Настройка локальных уведомлений в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)(see page 87)).

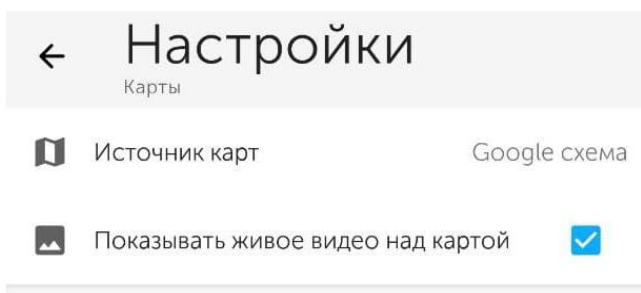
8.6 Настройка геокарт в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

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

28 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=243991085>

29 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=198795268>

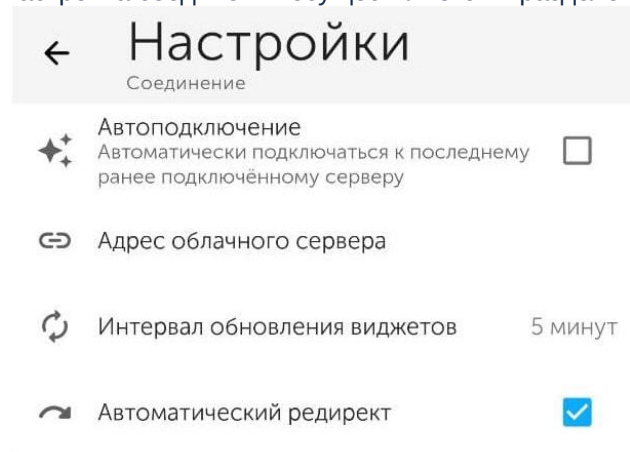
30 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=136938385>



1. В параметре **Источник карт** выбрать провайдера геокарт по умолчанию: **Google схема**, **Google спутник** или **Open street map**.
2. Установить флажок **Показывать живое видео над картой**, если необходимо, чтобы при выборе видеочамеры на карте в левом нижнем углу экрана отображалось живое видео с данного устройства.

8.7 Настройка соединения в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

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



1. Установить флажок **Автоподключение**, если необходимо при запуске приложения автоматически подключаться к последнему ранее подключенному Серверу.
2. В случае необходимости в параметре **Адрес облачного сервера** указать URL адрес Сервера AxxonNet.

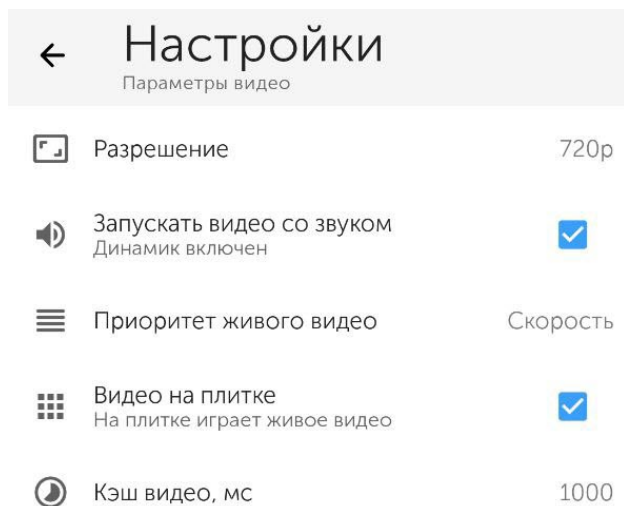
Примечание

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

3. В параметре **Интервал обновления виджетов** выбрать интервал обновления изображения на виджетах: **10 сек**, **1 мин**, **5 минут**, **10 минут**, **1 час**.
4. Установить флажок **Автоматический редирект**, если необходимо включить автоматическое перенаправление на HTTPS, если в URL-адресе подключения Сервера ПК *Axxon Next* указан HTTP протокол. Иначе при подключении к Серверу будет предложено автоматически изменить URL-адрес Сервера на HTTPS.

8.8 Настройка видеоизображения в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

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



1. В параметре **Разрешение** выбрать разрешение живого и архивного видеоизображения по умолчанию:
 - **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.
2. Установить флажок **Запускать видео со звуком**, если необходимо проигрывать звук при просмотре видео по камере.
3. В параметре **Приоритет живого видео** выбрать предпочтительный поток живого видео, который будет выбираться по умолчанию для живого видео: **скорость** - поток низкого качества ; **качество** - поток высокого качества.

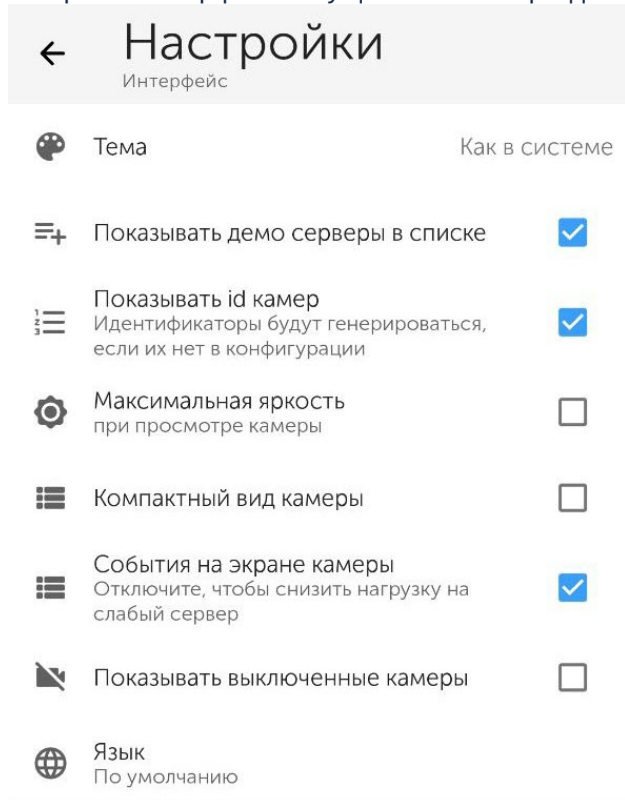
Примечание

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

4. Установить флажок **Видео на плитке**, если необходимо в мультикаме отображать живое видео, а не кадры видеоизображения на момент последнего обновления мультикама.
5. В параметре **Кэш видео, мс** указать время в миллисекундах, на которое будет кэшироваться видео.

8.9 Настройка интерфейса в мобильном Клиенте AxxonNet на Android

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



1. В параметре **Тема** выбрать тему оформления приложения:
 - **Как в системе** - тема оформления будет соответствовать выбранной теме на Android-устройстве.
 - **Светлая тема** - оформление всегда в светлых тонах.
 - **Темная тема** - оформление всегда в темных тонах.
2. Установить флажок **Показывать демо серверы в списке**, если необходимо отображать демонстрационные Серверы.
3. Установить флажок **Показывать id камер**, если необходимо отображать идентификаторы камер.

Примечание

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

4. Установить флажок **Максимальная яркость**, если необходимо включать максимальную яркость экрана при просмотре живого или архивного видео.
5. Установить флажок **Компактный вид камеры**, если необходимо отображать компактный вид камеры в режиме просмотра видеоизображения в реальном времени или архива.
6. Установить флажок **События на экране камеры**, если необходимо отображать события и тревоги на экране камеры (см. [Просмотр информации по камере в мобильном Клиенте AxxonNet](#)

на Android(see page 49)). Данную функцию рекомендуется отключать в том случае, если Серверу не хватает вычислительных ресурсов.

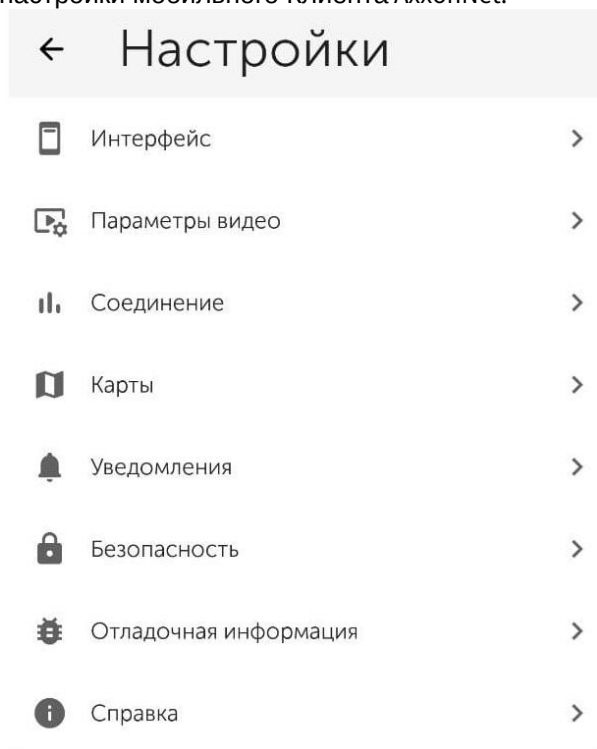
7. Установить флажок **Показывать выключенные камеры**, если необходимо отображать неактивные камеры на вкладке Камеры (см. [Отображение и поиск видеокamer в мобильном Клиенте AxxonNet на Android\(see page 63\)](#)).
8. В параметре **Язык** выбрать язык приложения. По умолчанию язык приложения будет соответствовать выбранному языку на Android-устройстве.

8.10 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\(see page 97\)](#)).

2. В правом нижнем углу нажать кнопку . В результате будет выполнен переход в настройки мобильного Клиента AxxonNet.



9 Экран списка серверов в мобильном Клиенте AxxonNet на Android


На экране списка серверов отображается список всех добавленных Серверов. При первом запуске доступны для подключения демо-серверы ПК *Интеллект* и ПК *Axxon Next* для демонстрации возможностей Клиента.


В группе **Облачные серверы** отображаются Axxon-домены, подключенные к AxxonNet (см. [Подключени е через AxxonNet в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)(see page 75)).

В группе **Демо серверы** отображаются демонстрационные Серверы.

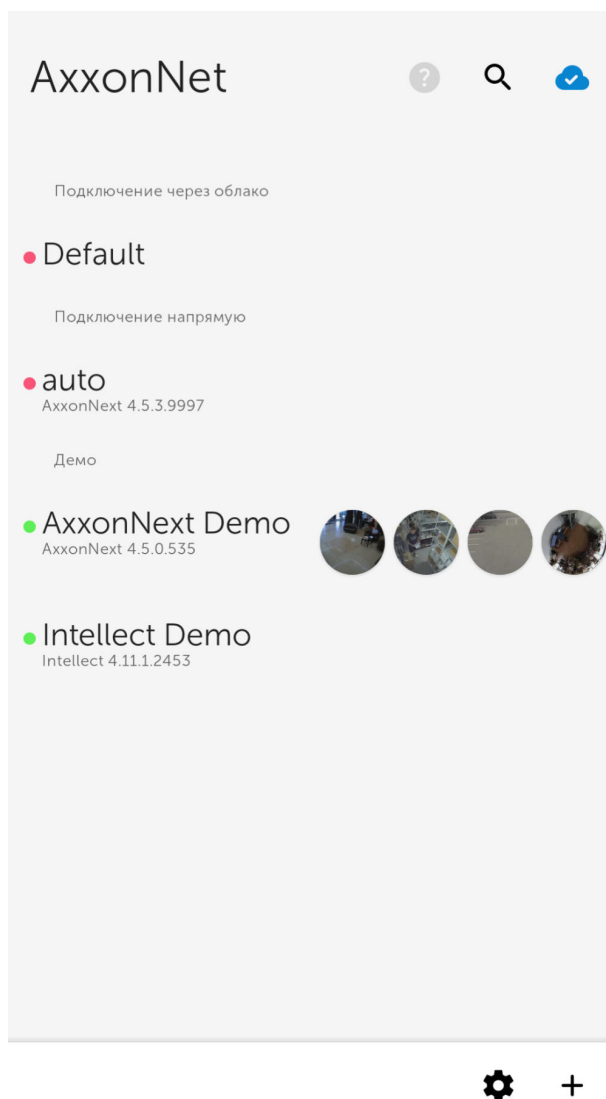
В группе **Серверы на устройстве** отображаются Серверы, добавленные напрямую (см. [Подключение к Серверу напрямую в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)(see page 78)).

В том случае, если к Серверу уже подключались ранее, то рядом с названием Сервера будут отображаться кадры предпросмотра видеокamer данного Сервера.


Для подключения к Серверу необходимо выбрать его в списке. Чтобы воспользоваться поиском по серверам нажать кнопку .

Чтобы перейти к настройкам приложения (см. [Настройки мобильного Клиента AxxonNet на Android](#)(see page 82)) нажать кнопку .

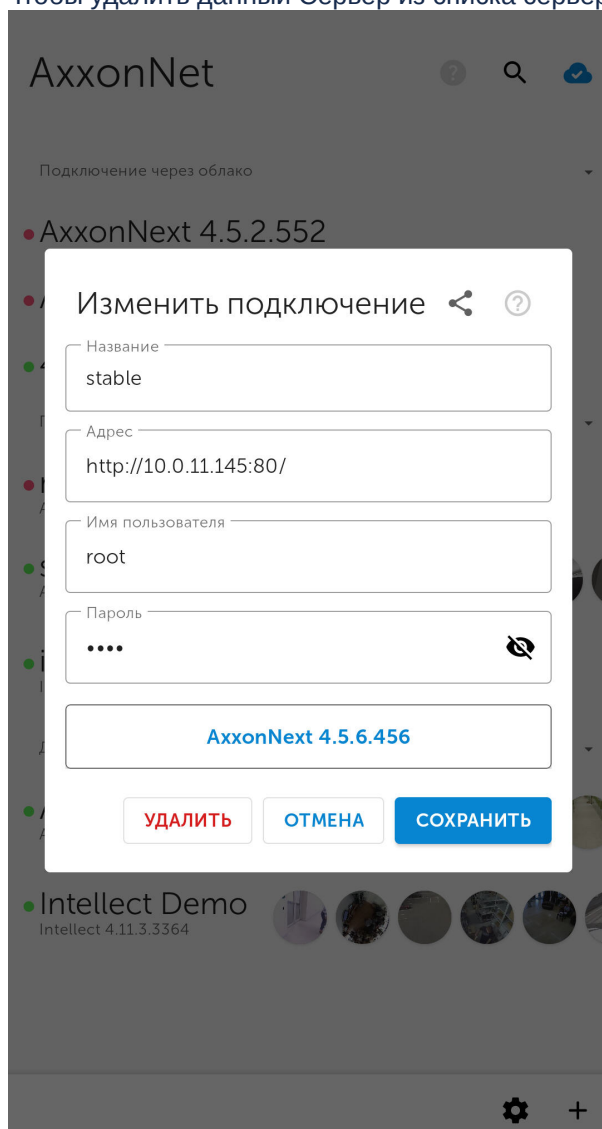
Для обновления списка Серверов вручную необходимо смахнуть экран вниз.



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](#)(see page 78)) и станут доступны функции **Поделиться** и **Удалить**.

- Чтобы поделиться настройками Сервера с помощью QR-кода необходимо нажать кнопку . 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](#)(see page 78).

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



10 Первый запуск мобильного Клиента AxxonNet на Android

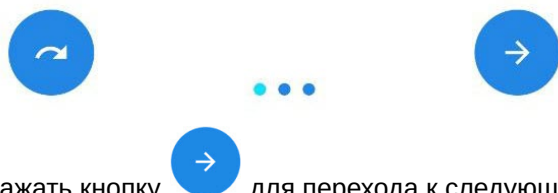
Первый запуск мобильного Клиента осуществляется следующим образом:


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**

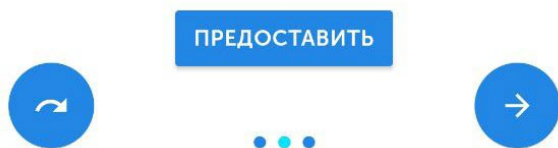
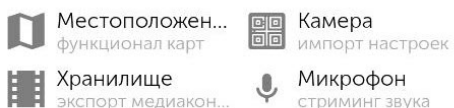
Чтобы пропустить первичную настройку нажать кнопку .

3. На следующем экране необходимо предоставить доступ к нескольким функциям мобильного устройства.



Разрешения

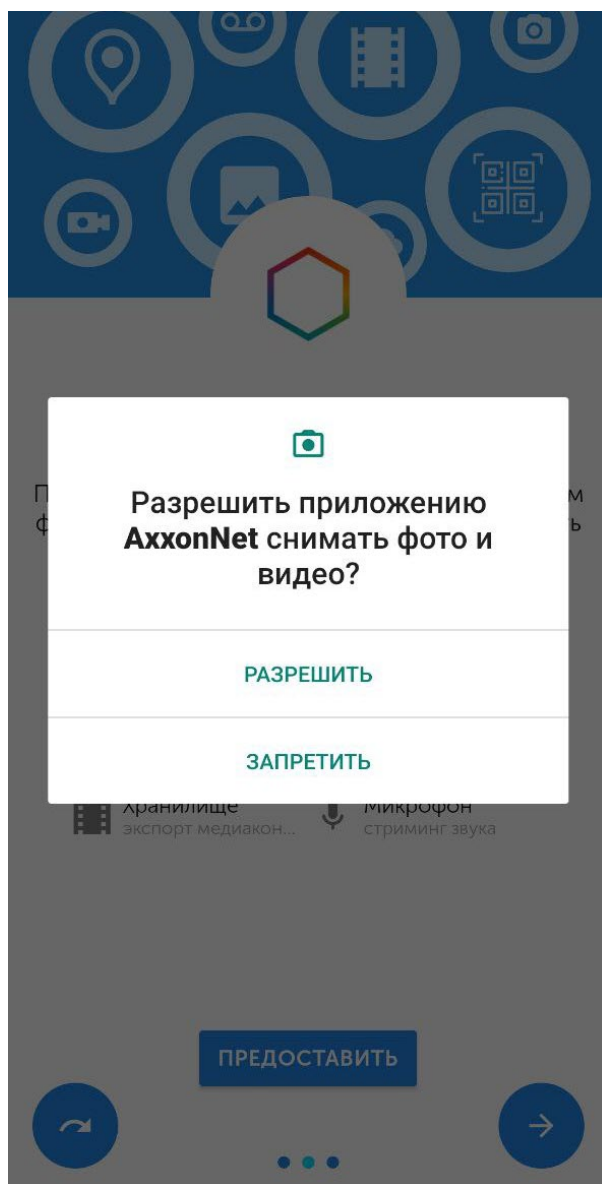
Приложению потребуется доступ к нескольким функциям устройства. Разрешение можно дать позже.



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.



⚠ Внимание!

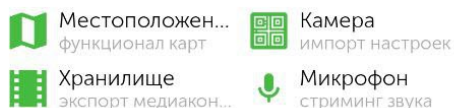
В случае отказа в предоставлении доступа к какой-либо из функций мобильного устройства корректная работа мобильного приложения не гарантируется.

5. 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.



6. На следующем экране выполнить первичную настройку приложения:
- В случае необходимости отображения обучающих подсказок при работе с мобильным Клиентом, установить флажок **Обучающие подсказки**.
 - В случае необходимости отображения в мультикаме живого видео, а не статичных кадров, установить флажок **Видео на плитке**. Данную настройку можно изменить позже (см. [Настройка видеоизображения в мобильном Клиенте AxxonNet на Android](#)(see page 94)).




Настройки

Первичная настройка приложения

Обучающие подсказки

Видео на плитке



7. Для завершения первичных настроек нажать кнопку  .

11 Общие сведения о мобильном Клиенте AxxonNet на Android

Клиент для мобильных устройств на базе операционной системы Android (версии 5.0 и выше), Wear OS (версии 2.0 и выше) и Android TV доступен бесплатно в [Google Play](#)³¹.

На мобильных устройствах на базе Android приложение доступно в вертикальном и горизонтальном отображении. Для изменения отображения нужно включить в настройках самого устройства возможность смены ориентации экрана и повернуть устройство.

Примечание

Управление приложением на Android TV возможно только с помощью мыши.

Клиент на базе операционной системы Android позволяет осуществлять подключение как к Серверу ПК *Axxon 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	ПК Axxon Next
Соединение по HTTPS с помощью SSL	+	+
Подключение через AxxonNet	-	+
Просмотр списка камер на Сервере, доступных для данного пользователя	+	+
Просмотр видеоизображения в режиме реального времени	+	+
Проигрывание звука с видеокамер в режиме реального времени	+*	+*
Просмотр архива (с архивным звуком)	+*	+*
Поиск лиц в архиве	-	+**
Передача звука с Android-устройства на динамики Сервера	+	-
Цифровое увеличение видеоизображения	+	+
Работа с fisheye-видеокамерами	+	+

³¹ <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.axxonsoft.an3&hl=ru>

Возможности Клиента	Работа с Сервером	Работа с Сервером
	ПК Интеллект	ПК Axxon Next
Управление видеокамерами, лучами и реле	+	-
Управление поворотными видеокамерами	+	+
Просмотр событий системы	+	+
Работа с картами ПК <i>Интеллект</i>	+	-
Работа с геокартами	+	+
Выполнение макрокоманд	+	+
Получение push-уведомлений	+***	+****
Получение титров в режиме реального времени и в режиме архива	+*****	-

* Получение звука с Сервера ПК *Axxon Next* и ПК *Интеллект* с доступно только для формата воспроизведения mp4 (см. [Просмотр видеоизображения в реальном времени в мобильном Клиенте AxxonNet на Android\(see page 57\)](#)) с потоком видеокамеры в H.264. Причем получение звука с Сервера ПК *Интеллект* доступно только для ПК *Интеллект* версии 4.11.2.2576 и выше.

** Для поиска лиц на Сервере ПК *Axxon Next* должна быть выполнена настройка детектора лиц (см. [Детектор лиц](#)³²).

*** Для Сервера ПК *Интеллект* получение Push-уведомлений доступно с версии 4.11.2 и выше. Push-уведомления формируются только при возникновении тревоги по камере.

**** Для Сервера ПК *Axxon Next* push-уведомления формируются по макрокоманде и при отключении/подключении Сервера/домена в облаке. Авторизация в приложении должна быть выполнена через AxxonNet.

***** Получение титров доступно только для формата воспроизведения mjpeg (см. [Просмотр видеоизображения в реальном времени в мобильном Клиенте AxxonNet на Android\(see page 57\)](#)).

³² <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=168660605>