РУКОВОДСТВО АДМИНИСТРАТОРА
Программное обеспечение: "Ivideon Client"

Версия программного обеспечения: 6.20.0
Версия документа: 1.0.0
Разработчик: АО "Мобильные видеорешения"
Дата выпуска: сентябрь, 2025 год.

Оглавление

1. Введение ... 3
2. Установка программного обеспечения ... 3
    2.1. Операционная система Windows ... 4
    2.2. Операционная система Linux ... 5
    2.3. Операционная система macOS ... 6
    2.4. Интерфейс десктопного приложения ... 7
    2.5. Общие настройки ... 9
3. Авторизация в системе ... 11
    3.1. Вход в систему с помощью логина и пароля ... 13
    3.2. Локальный вход в систему ... 14
    3.3. Вход в систему по заданным параметрам ... 16
    3.4. Вход в систему с использование прокси-сервера ... 17
4. Использование Ivideon Server как локального сервера для приложения Ivideon Client ... 19
5. Подключение, удаление и настройка камер ... 21
    5.1. Подключение камеры через кабель Ethernet в веб-версии личного кабинета ... 21
    5.2. Подключение камеры через Wi-Fi в веб-версии личного кабинета ... 26
    5.3. Настройка камеры ... 30
    5.4. Профессиональный режим настройки камеры ... 34
    5.5. Управление камерой с функцией PTZ в версии приложения для сервера (персонального компьютера) ... 36
    5.6. Функция голосового оповещения Push-to-Talk ... 37
    5.7. Удалённое выключение камеры ... 38
    5.8. Удаление камеры ... 39
6. Создание и просмотр раскладки камер ... 41
    6.1. Расширенный редактор раскладок ... 43
    6.2. Карусель камер в раскладках ... 45
    6.3. Тревожный монитор ... 46
7. Создание групп камер ... 47
8. Редактирование и удаление групп камер ... 49
9. Просмотр live-видео ... 50
10. Запись архива ... 51
11. Просмотр архива ... 52
12. Экспорт архива ... 53
13. Работа с событиями ... 55
    13.1. Просмотр и обработка событий ... 56
    13.2. Поиск записей в архиве ... 58
14. Планы ... 59
15. Управление правами доступа к камерам ... 60
16. Всплывающие уведомления ... 62
17. Завершение работы ... 63
18. Сноски ... 64
19. Таблица изменений ... 65

1. Введение

Настоящее руководство предназначено для администраторов и пользователей, осуществляющих настройку, эксплуатацию и управление программным обеспечением Ivideon Client. Программное обеспечение Ivideon Client разработано для просмотра видеопотоков, управления камерами и настройки параметров системы видеонаблюдения. Оно позволяет пользователям следить за происходящим в режиме реального времени, просматривать архивы, настраивать оповещения и управлять доступом к камерам.
Данное руководство актуально для версии программного обеспечения 6.20.0 и всех последующих версий, вплоть до выпуска обновленного документа.
Руководство администратора содержит:
• общие сведения о программном обеспечении
• описание функциональных возможностей
• технические характеристики
• пошаговые инструкции по настройке и использованию программного обеспечения

Ревизия	Дата публикации	Изменения
Руководство администратора Ivideon Client, версия 1.0.0	сентябрь, 2025	Версия документации, соответствующая версии ПО 6.20.0

В случае возникновения вопросов, ответы на которые отсутствуют в данном руководстве администратора, пожалуйста, обращайтесь в Службу технической поддержки компании Ivideon:
По электронной почте: support@ivideon.ru.
По телефонам:
+7 800 301-31-28 по всей России (бесплатный звонок);
+7 495 545 49 27 (доб.3) в Москве;
+7 812 648 12 91 (доб.3) в Санкт-Петербурге.
Наша техническая поддержка работает 24/7.

2. Установка программного обеспечения

Установка программного обеспечения Ivideon Client возможна на сервер (персональный компьютер), работающий под управлением следующих операционных систем:
• Microsoft Windows 7 и выше (64-бит);
• macOS 10.15 «Catalina» и выше;
• Linux Ubuntu (дистрибутивы начиная с версии 16.04 и выше).

Кроме того, приложение доступно для мобильных устройств под управлением операционных систем Android и iOS. Мобильное приложение **Видеонаблюдение Ivideon** можно скачать в магазинах приложений App Store (для iOS) и Google Play (для Android).
Более подробное описание процедуры установки Ivideon Client, включая пошаговые инструкции и особенности настройки, приведено в следующих разделах руководства.

2.1. Операционная система Windows

1. Для установки программного обеспечения Ivideon Client на сервер (персональный компьютер) под управлением операционной системы Microsoft Windows скачайте файл установщика с сайта Ivideon[1], выбрав подходящую для вашей системы версию, – 32 или 64 бит (рисунок 1).

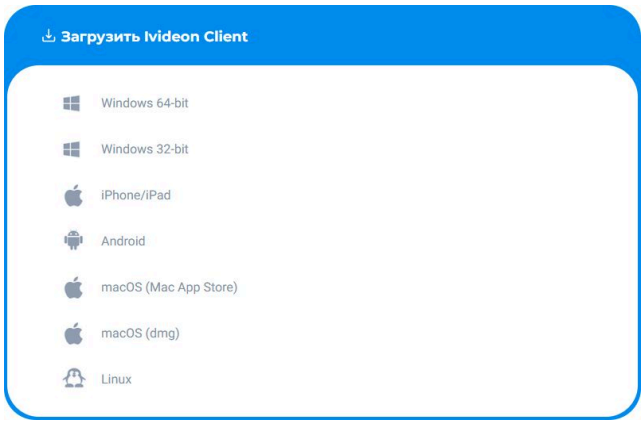


Рисунок 1 –

2. После запуска установщика выберите язык интерфейса приложения и нажмите **ОК** (рисунок 2).

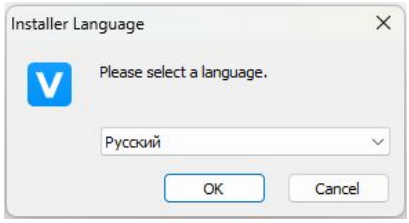


Рисунок 2 –

3.Выберите папку для установки приложения, вы можете оставить директорию по умолчанию или указать собственный каталог. Нажмите **Установить** (рисунок 3).

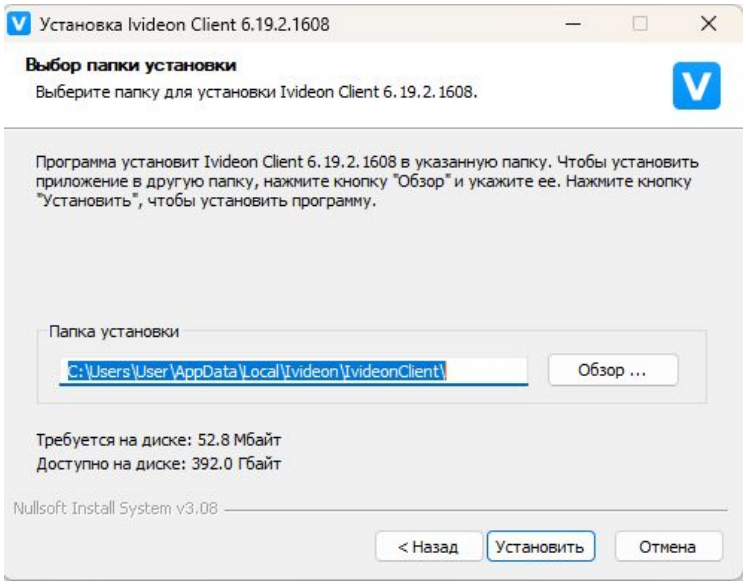


Рисунок 3 –

4.Дождитесь завершения процесса установки и нажмите **Готово**, чтобы закрыть установщик (рисунок 4).

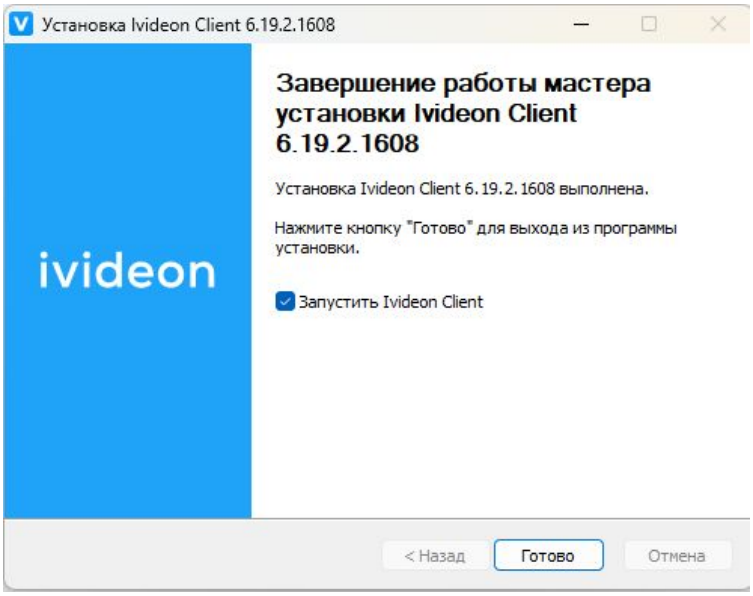


Рисунок 4 –

2.2. Операционная система Linux

Для установки программного обеспечения Ivideon Client на сервер (персональный компьютер) под управлением операционной системы Linux доступны два способа:

Установка с помощью установочного скрипта.

1. Перейдите на официальный сайт Ivideon[2] и скачайте установочный скрипт для операционной системы Linux (рисунок 5).



Рисунок 5 –

2. Перейдите в терминал и выполните следующие команды:

```
$ chmod +x ./install-ivideon-client.sh
$ sudo ./install-ivideon-client.sh
```

3. Запустите программное обеспечение Ivideon Client:

• На дистрибутивах Ubuntu откройте меню приложений и введите в поисковую строку слово *Ivideon*

• В результатах поиска нажмите на иконку Ivideon Client.

Установка вручную через пакетный менеджер.

1. Откройте терминал и выполните следующие команды для добавления репозитория Ivideon:

```
$ sudo wget http://packages.ivideon.com/ubuntu/keys/ivideon.list -O /etc/apt/sources.list.d/ivideon.list
$ wget -O - http://packages.ivideon.com/ubuntu/keys/ivideon.key | sudo apt-key add -
```

2. Обновите список пакетов для получения информации о последней версии программного обеспечения Ivideon Client.

```
$ sudo apt-get update
```

3. Установите Ivideon Client с помощью пакетного менеджера.

```
$ sudo apt-get install ivideon-client
```

4. Запустите программное обеспечение Ivideon Client:

• На дистрибутивах Ubuntu откройте меню приложений и введите в поисковую строку слово *Ivideon*

• В результатах поиска нажмите на иконку Ivideon Client

• Следуйте инструкциям мастера настройки для завершения процесса.

2.3. Операционная система macOS

Для установки программного обеспечения Ivideon Client на сервер (персональный компьютер) под управлением операционной системы macOS выполните следующие действия:

1. Перейдите на официальный сайт Ivideon[3] и скачайте файл для установки для операционной системы macOS (рисунок 6).

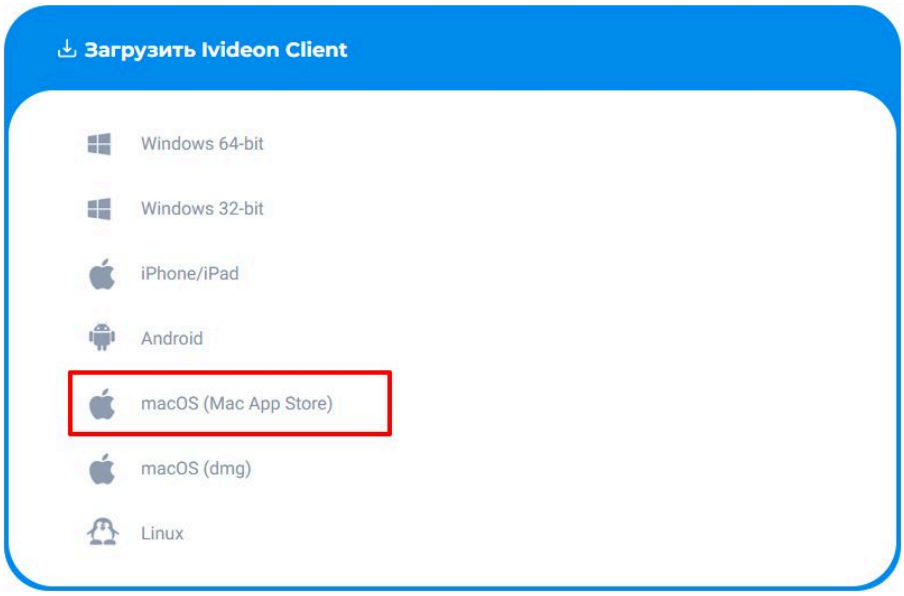


Рисунок 6 –

2. После завершения загрузки дважды нажмите на загруженный файл левой кнопкой мыши, чтобы он открылся как виртуальный диск.

3. В открывшемся окне вы увидите значок программы **IvideonClient**. Перетащите его в папку *Программы* (Applications).

4. После копирования приложения в папку **Программы**, закройте виртуальный диск. Для этого нажмите на иконку виртуального диска и выберите *Открыть → Отсоединить.*

> Если на вашем сервере (персональном компьютере) уже была установлена более ранняя версия Ivideon Client, новая версия заменит старую, сохранив все ранее сохранённые настройки.

2.4. Интерфейс десктопного приложения

На представленном ниже изображении показан интерфейс десктопного приложения Ivideon Client (рисунок 7). Интерфейс разделён на несколько функциональных зон, что позволяет быстро находить нужные элементы и эффективно управлять устройствами.
Основные элементы интерфейса:
• Левая панель навигации (меню)
• Центральная область (рабочая зона)
• Нижняя панель (управление видеопотоком)
• Дополнительные элементы интерфейса (контекстное меню и всплывающие окна).

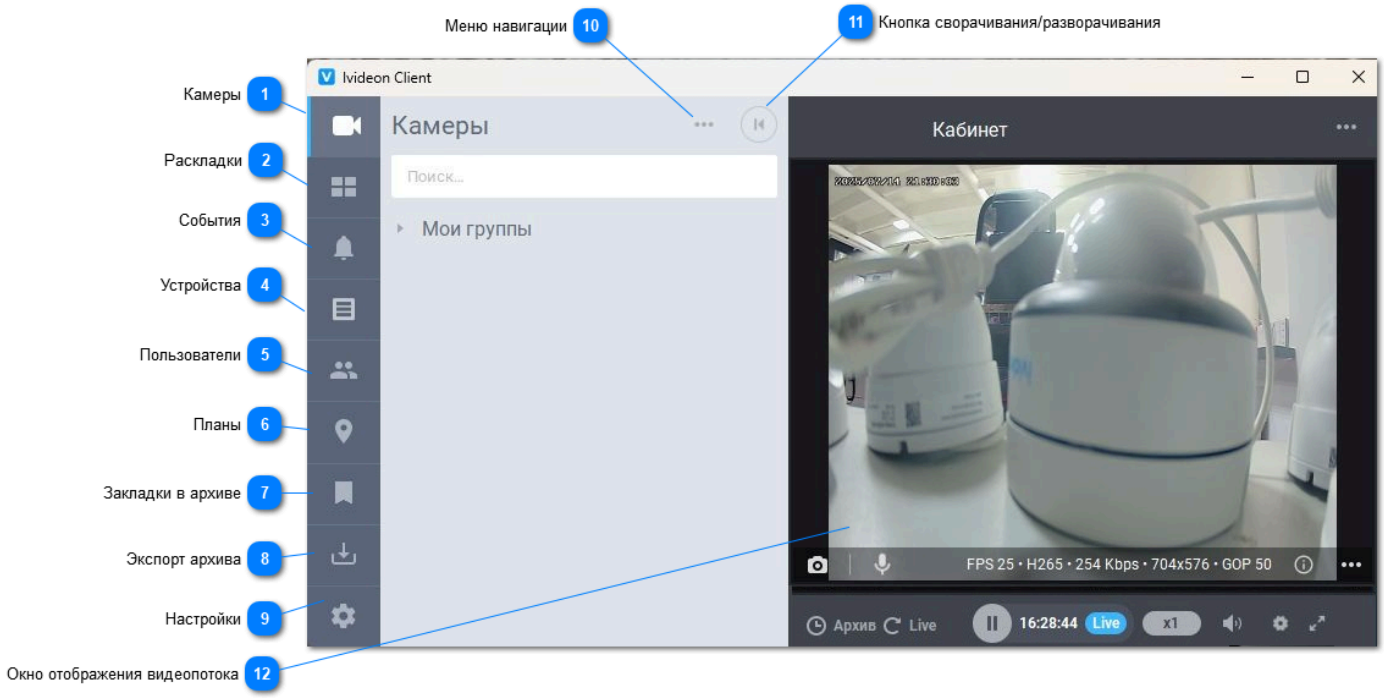


Рисунок 7 –

Камеры
Отображает список всех камер и устройств, подключённых к вашему аккаунту. В этом разделе вы можете группировать камеры по категориям или логическим группам — это позволяет удобно управлять ими в соответствии с вашими предпочтениями.

Раскладки
В этом разделе вы можете создавать и просматривать раскладки камер – пользовательские настройки, позволяющие одновременно наблюдать за несколькими камерами на одном экране.

События
Отображает список зафиксированных событий со всех камер. В этом разделе вы можете оставить комментарий к событию и установить ему статус.

4 **Устройства**
Отображает список всех устройств, подключённых к вашему аккаунту, включая камеры. Здесь вы можете открыть видеопоток и получить доступ к настройкам каждого устройства. Устройства группируются в соответствии с тем, как они привязаны к серверам или видеорегистраторам. Это помогает быстро ориентироваться в структуре подключённых устройств.

5 **Пользователи**
В этом разделе вы можете просматривать актуальный список пользователей, имеющих доступ к вашим камерам, а также управлять их правами доступа.

6 **Планы**
В данном разделе можно загрузить план помещения или здания и разместить камеры на схеме для визуального контроля их расположения и упрощения мониторинга объекта.

7 **Закладки в архиве**
Этот раздел отображает закладки, созданные в архиве видеозаписей. Закладки помогают быстро находить важные события в истории наблюдений.

8 **Экспорт архива**
В этом разделе отображается видеоконтент, выбранный пользователем для экспорта. Здесь можно сохранить нужные фрагменты видео на локальное устройство.

9 **Настройки**
В этом разделе вы можете настраивать различные параметры работы приложения Ivideon Client.

10 **Меню навигации**
Меню дополнительных действий, содержащее функции, специфичные для текущего контекста (дополнительные функции или настройки).

11 **Кнопка сворачивания/разворачивания**
Позволяет скрыть или отобразить левую панель навигации для увеличения рабочей области.

12 **Окно отображения видеопотока**
Основная область для просмотра видеопотока, архивов или раскладок камер.

2.5. Общие настройки

На представленном ниже изображении показано окно **Настройки** приложения Ivideon Client (рисунок 8). Этот раздел позволяет настраивать различные параметры работы программного обеспечения в соответствии с предпочтениями пользователя.

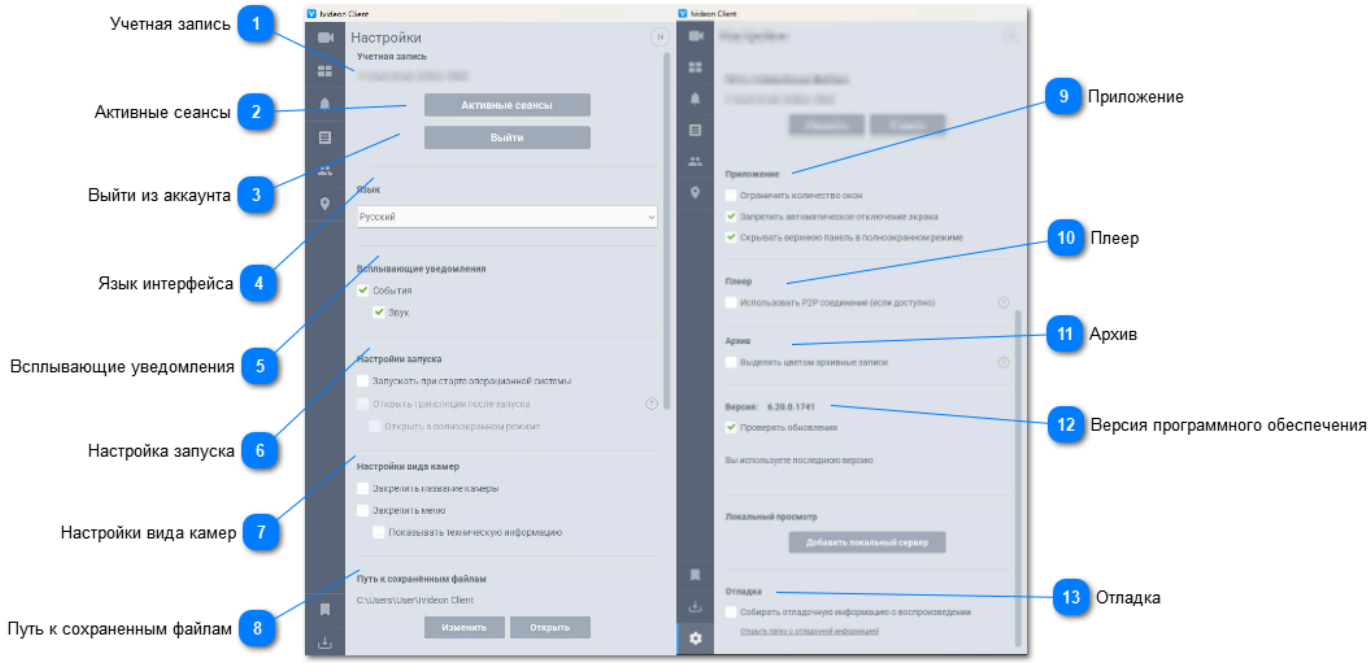


Рисунок 8 –

1 Учетная запись

Отображает аккаунт, под которым вы авторизовались в приложении. Для смены аккаунта воспользуйтесь кнопкой **Выйти.**

2 Активные сеансы

Отображает список всех устройств, с которых вы вошли в ваш аккаунт. Вы можете завершить сеансы на всех устройствах, кроме текущего.

Если вы подозреваете, что ваш аккаунт мог быть скомпрометирован, рекомендуется завершить все сеансы и изменить пароль (рисунок 9).

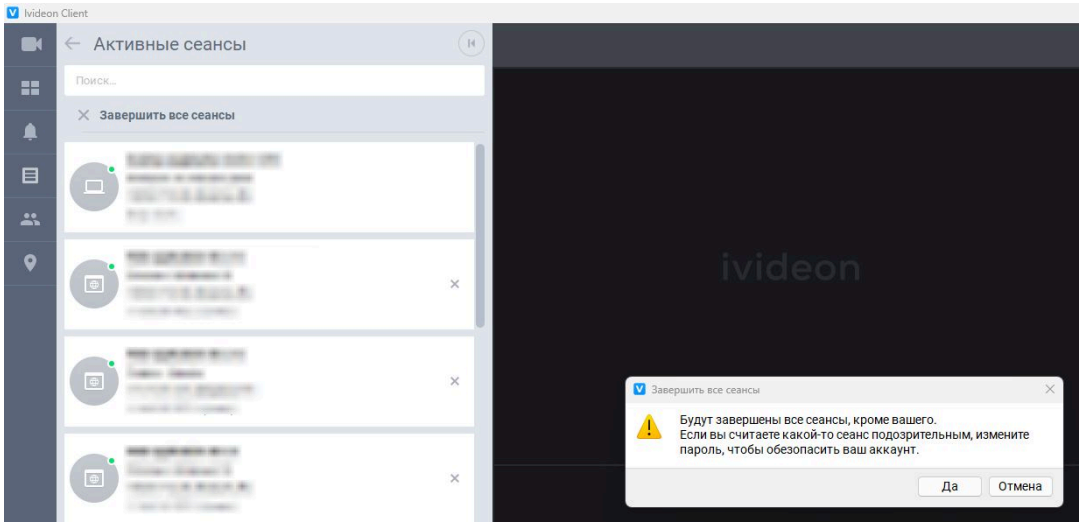


Рисунок 9 –

3 **Выйти из аккаунта**
Кнопка **Выйти** позволяет завершить текущую сессию и выйти из аккаунта.

4 **Язык интерфейса**
Вы можете выбрать язык отображения интерфейса приложения Ivideon Client.

5 **Всплывающие уведомления**
Активируйте всплывающие уведомления, включая звуковое сопровождение, поставив галочку в соответствующем поле. Эта функция позволяет оперативно получать информацию о событиях, зафиксированных камерами.

6 **Настройка запуска**
Вы можете настроить поведение приложения при запуске операционной системы, поставив галочку в соответствующем поле:
• Запускать при старте операционной системы — приложение автоматически запускается при включении компьютера
• Открывать трансляции видеопотока после автозапуска — автоматически начинаются трансляции с камер, отмеченных для автозапуска (настраиваются через контекстное меню камеры/раскладки камер: Запускать при старте)
• Открыть в полноэкранном режиме — окно отображения видеопотока или раскладки камер разворачивается на весь экран при запуске, что удобно для постоянного наблюдения. Данный режим активируется только при наличии камер или раскладки, настроенных для автозапуска.

7 **Настройки вида камер**
Вы можете настроить параметры отображения видеопотока, поставив галочку в соответствующем поле:
• Закрепить название камеры — фиксирует надпись над видеопотоком
• Закрепить меню — фиксирует панель управления
• Показывать техническую информацию — фиксирует данные о настройках камеры.

8 **Путь к сохраненным файлам**
В данном поле отображается путь к папке, куда приложение сохраняет записи с камер видеонаблюдения по умолчанию. Отсюда вы можете перейти в данную папку или задать новую папку для хранения архива с помощью кнопок **Открыть** и **Изменить.**

9 **Приложение**
С помощью галочки в поле выбора вы можете настроить отображение и поведение приложения:
• Ограничить максимальное количество окон отображения — устанавливает предел одновременно открытых окон
• Запретить автоматическое отключение экрана— предотвращает переход в спящий режим при открытом видеопотоке
• Скрывать верхнюю панель в полноэкранном режиме — убирает лишние элементы для максимального обзора.

10 Плеер
С помощью галочки в поле выбора вы можете включить использование Peer-to-Peer соединения для воспроизведения видеопотока. Для корректной работы эта функция должна быть активирована и настроена в программном обеспечении Ivideon Server .

11 Архив
С помощью галочки вы можете включить режим визуального разделения архивных записей (рисунок 10) на таймлайне на сохраненные локально и в облаке.

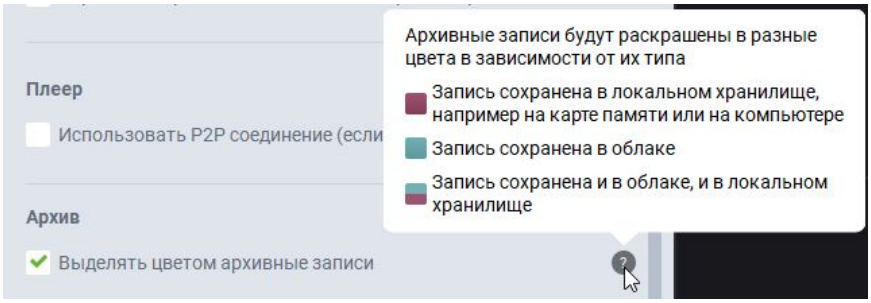


Рисунок 10 –

12 Версия программного обеспечения
В данном поле отображается текущая версия программного обеспечения. Вы можете включить автоматическую проверку обновлений, поставив галочку в соответствующем поле. Если доступна новая версия, в разделе появится кнопка **Обновить**. Нажмите её, чтобы загрузить и установить последнюю версию.

13 Отладка
С помощью галочки в поле выбора вы можете включить опцию сбора расширенной отладочной информации (логов) о процессе воспроизведения видеопотока с камер. Собранные данные будут храниться на вашем персональном компьютере. Эта функция предназначена для диагностики и может быть полезна при обращении в службу технической поддержки. Логи помогут специалистам проанализировать возможные сбои или ошибки в работе приложения.

3. Авторизация в системе

После завершения установки приложения Ivideon Client на сервер (персональный компьютер) или мобильное устройство, запустите приложение и выполните вход в учётную запись, чтобы получить доступ к камерам и функциям системы видеонаблюдения.

В зависимости от используемой операционной системы, вы можете запустить приложение следующими способами:
• Через ярлык на рабочем столе
• Через меню «Пуск» (Windows), меню приложений (Linux Ubuntu), Launchpad или Finder (macOS)
• Через поисковую строку меню приложений, введя команду *Ivideon* (Linux). В результатах поиска нажмите на иконку Ivideon Client.

Выберите способ авторизации на начальном экране приложения:
• Вход в систему с помощью логина и пароля
• Локальный вход в систему
• Вход в систему по заданным параметрам
• Вход в систему с использование прокси-сервера.

Если у вас ещё нет аккаунта в Ivideon, потребуется регистрация[4] в личном кабинете:
1. В окне авторизации нажмите кнопку **Регистрация**.
2. Вы будете перенаправлены на сайт my.ivideon.com.
3. Заполните регистрационную форму (рисунок 11), указав имя, адрес электронной почты, номер телефона и пароль для аккаунта.

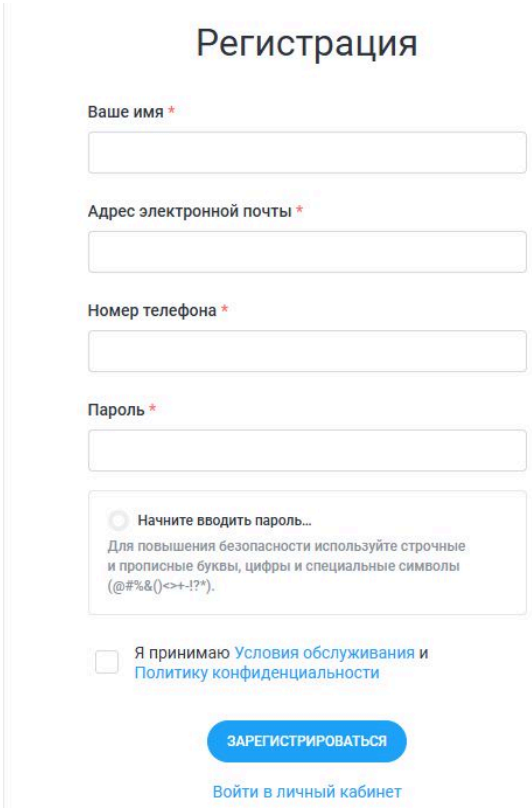


Рисунок 11 –

Если вы забыли пароль от своей учетной записи, воспользуйтесь функцией восстановления доступа:
1. В окне авторизации нажмите на кнопку Забыли пароль**.**
2. Введите адрес электронной почты, связанный с вашим аккаунтом (рисунок 12).
3. Следуйте инструкциям, отправленным на вашу почту, чтобы восстановить доступ к аккаунту.

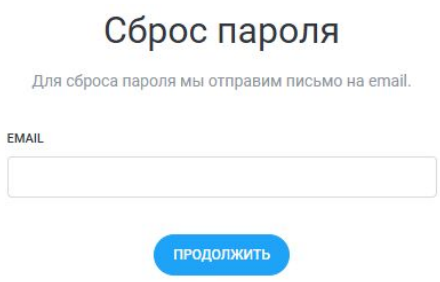


Рисунок 12 –

3.1. Вход в систему с помощью логина и пароля

Чтобы выполнить вход в учётную запись с использованием логина и пароля, выполните следующие действия:
1. Запустите приложение Ivideon Client (рисунок 13).
2. Введите адрес электронной почты (логин) и пароль, указанные при регистрации.
3. Нажмите кнопку **Войти**.
4. Приложение проверит введенные данные. При успешной авторизации вы будете перенаправлены в основной интерфейс программы.

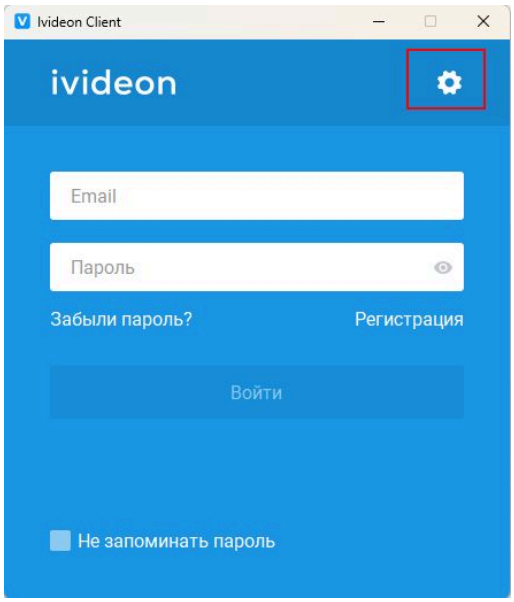


Рисунок 13 –

При необходимости установите галочку в поле **Не запоминать пароль** — в этом случае приложение не будет сохранять учетные данные и будет запрашивать логи и пароль при каждом входе. Эта опция рекомендуется для устройств общего пользования.

3.2. Локальный вход в систему

Приложение Ivideon Client можно использовать в локальном режиме для просмотра камер, подключённых к локальному серверу Ivideon Server. В этом режиме вход в учётную запись не требуется, однако доступ к удалённым камерам и облачным функциям будет недоступен.

Чтобы выполнить вход в систему в локальном режиме выполните следующие действия:
1. Запустите приложение Ivideon Client и перейдите в раздел **Настройки** (рисунок 14).

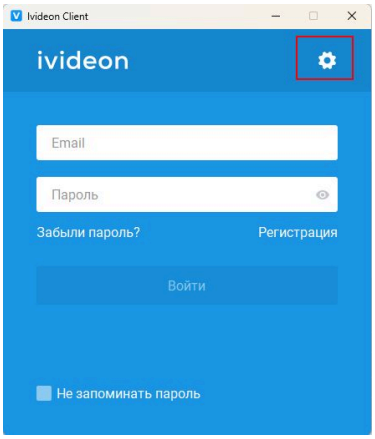


Рисунок 14 –

2. В открывшемся окне выберите пункт **Локальный вход** и нажмите **Готово** (рисунок 15).

3.

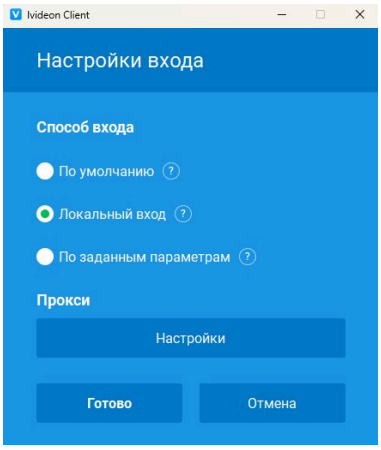


Рисунок 15 –

3.Подтвердите выбор режима, нажав кнопку **Локальный вход** (рисунок 16).

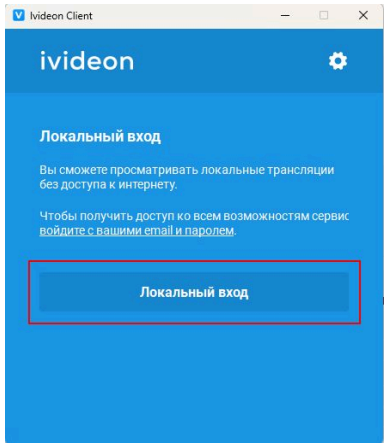


Рисунок 16 –

4. Откроется основной интерфейс приложения Ivideon Client, в котором будет отображаться список камер, подключённых локально (рисунок 17).

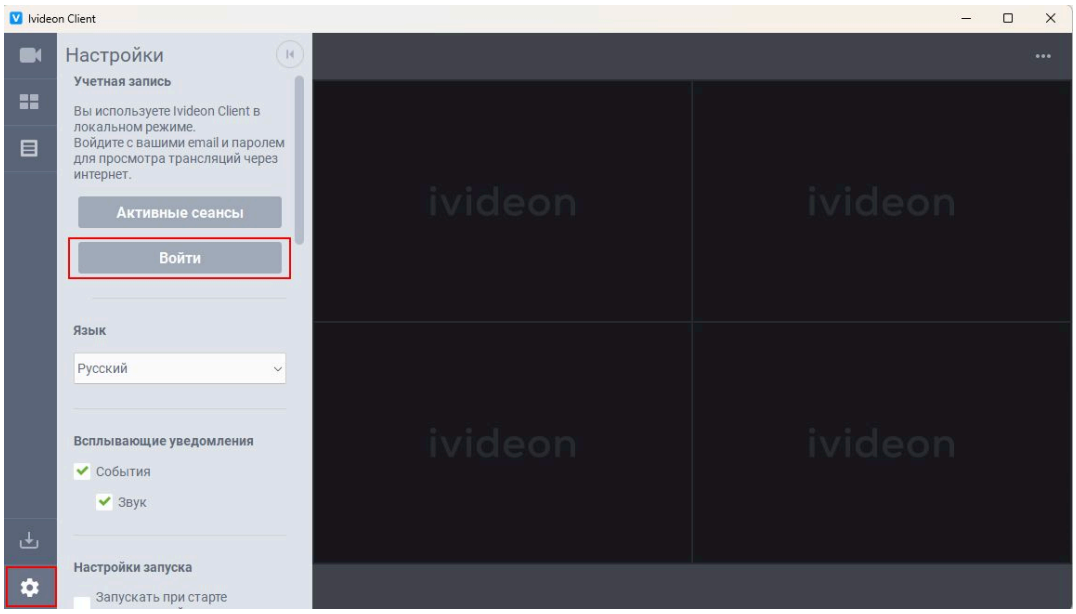


Рисунок 17 –

Для просмотра удалённых камер и использования облачных функций необходимо войти в свой аккаунт Ivideon в разделе **Настройки**. Для работы в облачном режиме устройство должно быть подключено к интернету.

3.3. Вход в систему по заданным параметрам

Вход в систему по заданным параметрам используется для подключения к локальному облаку (MicroCloud), локальной вычислительной инфраструктуре, которая эмулирует функции облачного сервиса, но без выхода в интернет. Такой режим удобен при работе в закрытых сетях, корпоративных системах безопасности и в случаях, когда требуется хранение данных внутри организации.

Для входа в Ivideon Client по заданным параметрам необходимо ввести следующие данные (рисунок 18):

• Протокол передачи данных: выберите HTTP или HTTPS
• Адрес сервера: укажите IP адрес сервиса API MicroCloud
• Порт сервиса API MicroCloud: введите номер порта, на котором работает API (по умолчанию — 80 для HTTP и 443 для HTTPS).

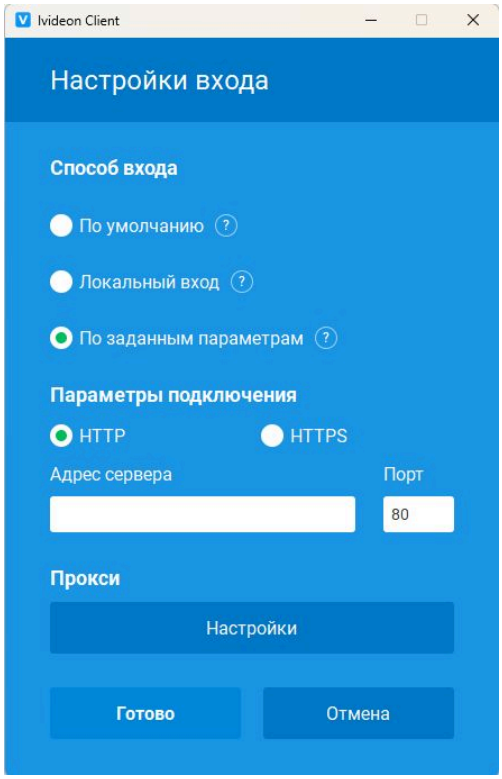


Рисунок 18 –

3.4. Вход в систему с использование прокси-сервера

Использование прокси-сервера позволяет гибко управлять подключением к облачным сервисам, особенно если камеры находятся в закрытых сетях или за корпоративными фаерволами. Приложение Ivideon Client поддерживает настройку прокси-сервера через встроенный графический интерфейс. Это обеспечивает совместимость с различными сетевыми конфигурациями.

Для настройки прокси-сервера выполните следующие действия:
1. Запустите приложение Ivideon Client и перейдите в **Настройки** (рисунок 19).

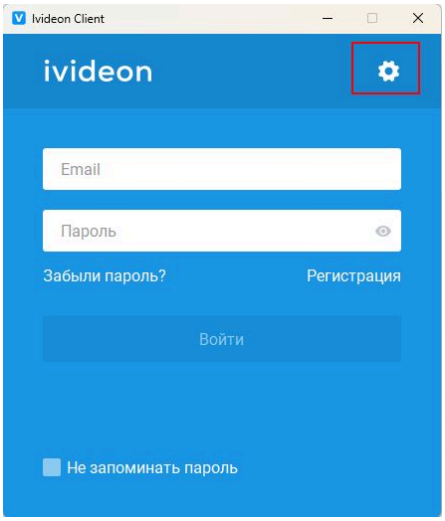


Рисунок 19 –

2. В открывшемся окне нажмите кнопку **Настройки** Прокси (рисунок 20).

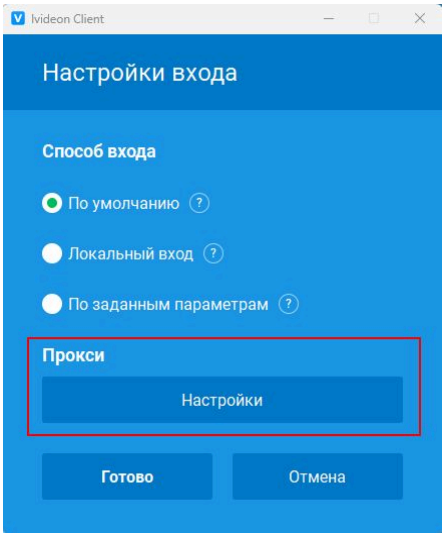


Рисунок 20 –

3. Настройте параметры подключения к прокси-серверу (рисунок 21):

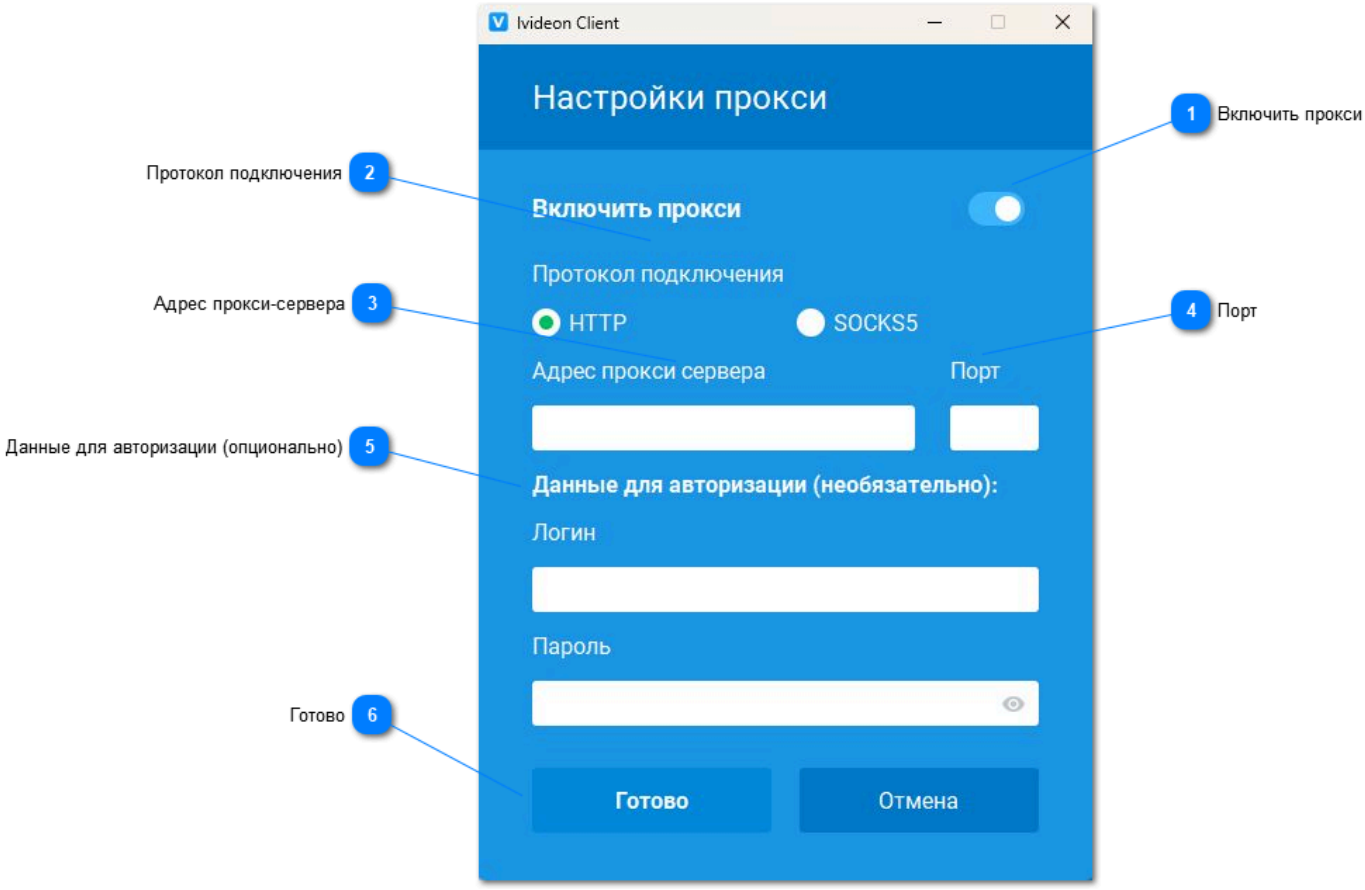


Рисунок 21 –

1 **Включить прокси**
Активируйте использование прокси-сервер с помощью кнопки-переключателя.

2 **Протокол подключения**
Выберите протокол подключения: HTTP или SOCKS5.

3 **Адрес прокси-сервера**
Введите IP-адрес прокси-сервера.

4 **Порт**
Укажите номер порта, используемый для подключения к прокси-серверу.

5 **Данные для авторизации (опционально)**
При необходимости введите логин и пароль для аутентификации на прокси-сервере.

6 **Готово**
Нажмите **Готово**, чтобы сохранить настройки и вернуться в меню авторизации.

4. Использование Ivideon Server как локального сервера для приложения Ivideon Client

Программное обеспечение Ivideon Server можно использовать в качестве локального сервера, чтобы обеспечить просмотр видеопотока и архива в приложении Ivideon Client , без использования облачного аккаунта или внешнего доступа к интернету.

Для настройки локального сервера выполните следующие действия:
1. Откройте приложение Ivideon Server.
2. В главном меню выберите раздел Настройки → Локальный просмотр (рисунок 22).
3. Для активации функции поставьте галочку в поле **Локальный просмотр.**
4. Установите пароль для обеспечения безопасности и ограничения прав доступа при локальном просмотре в приложении Ivideon Client:
• Нажмите **Установить пароль**
• Введите пароль в соответствующее поле
• Нажмите **ОК,** чтобы сохранить изменения.
5. При необходимости измените стандартный порт, через который сервер будет доступен при локальном просмотре в приложении Ivideon Client:
• Активируйте опцию **Сетевые настройки**
• Укажите порт (по умолчанию используется порт 8080).

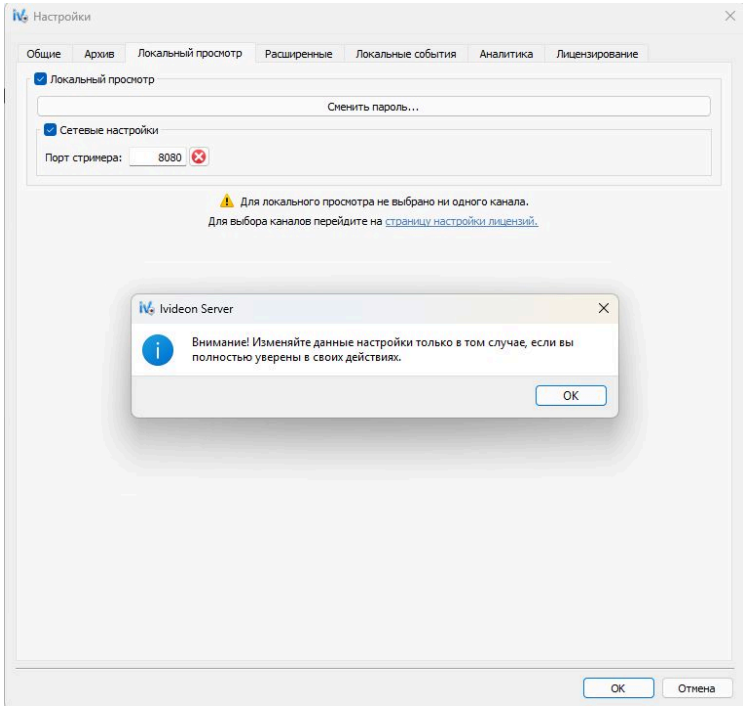


Рисунок 22 –

После настройки сервера перейдите к приложению Ivideon Client и выполните следующие действия:
1. Откройте приложение Ivideon Client.
2. Во вкладке **Общие настройки** нажмите кнопку **Добавить локальный сервер.**

В зависимости от сценария использования, выберите один из следующих вариантов:
1. Подключение локального сервера на текущем персональном компьютере:
• В поле **Пароль** введите пароль, заданный в приложении Ivideon Server
• В поле **Название** вы можете изменить стандартное имя сервера на любое другое по вашему выбору. Изменение названия не влияет на сам сервер, его настройки или данные.
• Нажмите **Добавить** (рисунок 23).

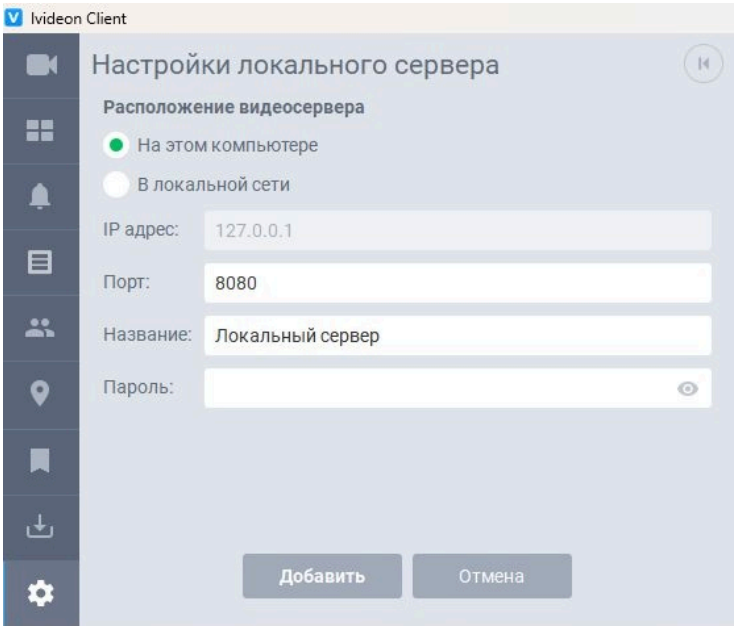


Рисунок 23 –

2. Подключение удалённого сервера в локальной сети:

• В поле **IP-адрес** укажите адрес удалённого сервера (например, 192.168.1.100).

• В поле **Порт** введите порт, указанный в настройках сервера (по умолчанию — 8080).

• В поле **Пароль** введите пароль, заданный в Ivideon Server .

• В поле **Название** вы можете изменить стандартное имя сервера на любое другое по вашему выбору.

• Нажмите **Добавить** (рисунок 24).

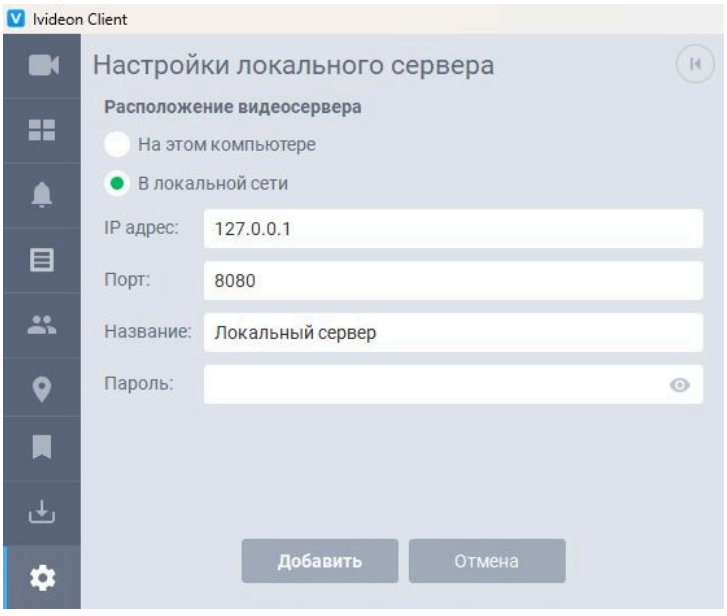


Рисунок 24 –

5. Подключение, удаление и настройка камер

Подключение, удаление и настройка камер осуществляются с помощью программы Ivideon Server, мобильную версию Ivideon Client или через веб-версию личного кабинета Ivideon[5].
С подробной инструкцией по подключению, удалению и настройке камер с помощью программного обеспечения Ivideon Server вы можете ознакомиться в Руководстве администратора[6] для программного обеспечения Ivideon Server.
Процесс подключения, удаления и настройки камер через веб-версию личного кабинета Ivideon[5] подробно описан в следующих разделах.

5.1. Подключение камеры через кабель Ethernet в веб-версии личного кабинета

Для подключения камеры в веб-версии личного кабинета Ivideon[5] через кабель Ethernet выполните следующие действия:
1. Перейдите на сайт ru.ivideon.com и авторизуйтесь в личном кабинете. Нажмите кнопку **Войти** (рисунок 25).

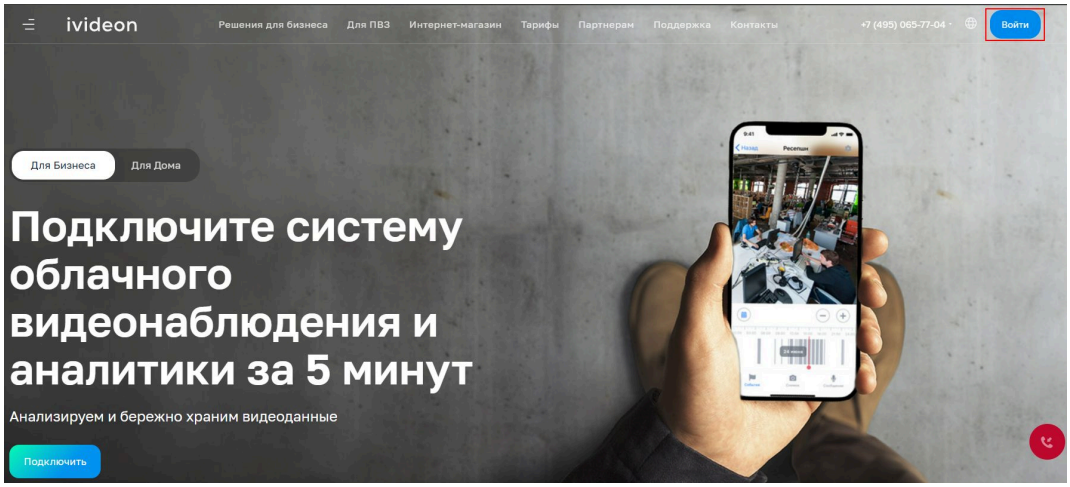


Рисунок 25 –

2. В открывшейся вкладке **Камеры** нажмите кнопку **Добавить устройство** (рисунок 26).

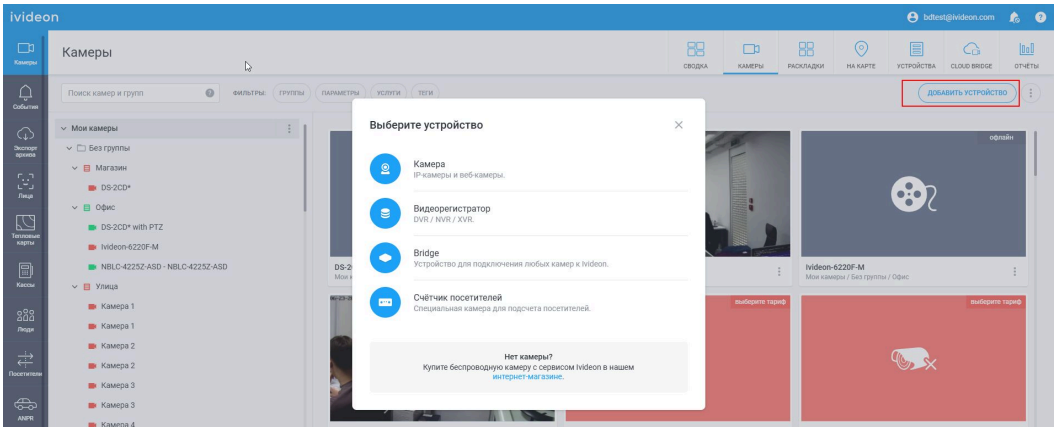


Рисунок 26 –

3. Выберите тип устройства для добавления — **Камеры.** Далее выберите тип подключения камеры (рисунок 27):

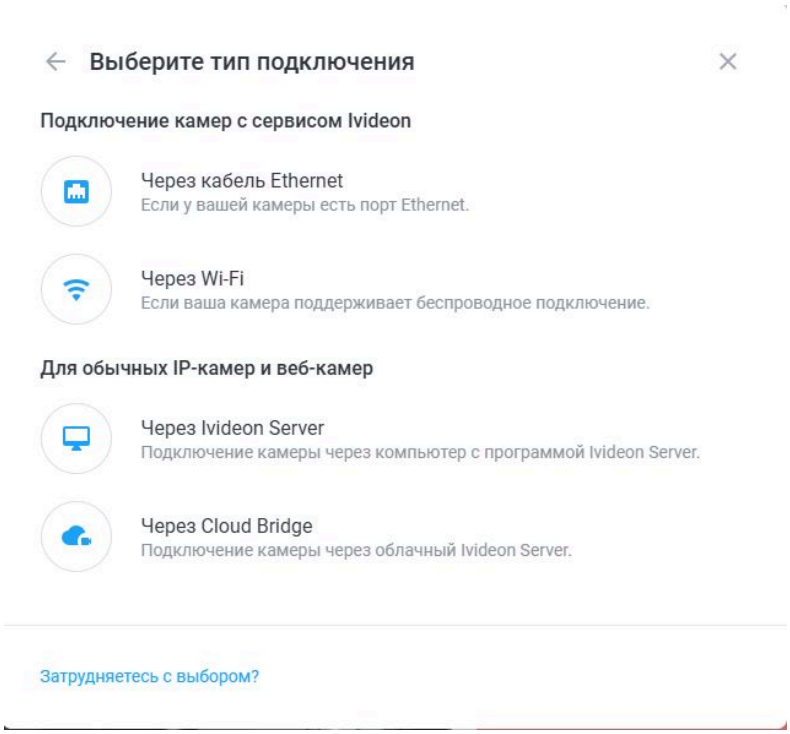


Рисунок 27 –

4. Введите серийный номер устройства или MAC-адрес (они указаны на этикетке, расположенной на камере и на упаковочной коробке). MAC-адрес состоит из 12 символов — цифр и латинских букв от A до F, например: 00:AB:CD:12:FF:34. Нажмите **Продолжить** (рисунок 28).

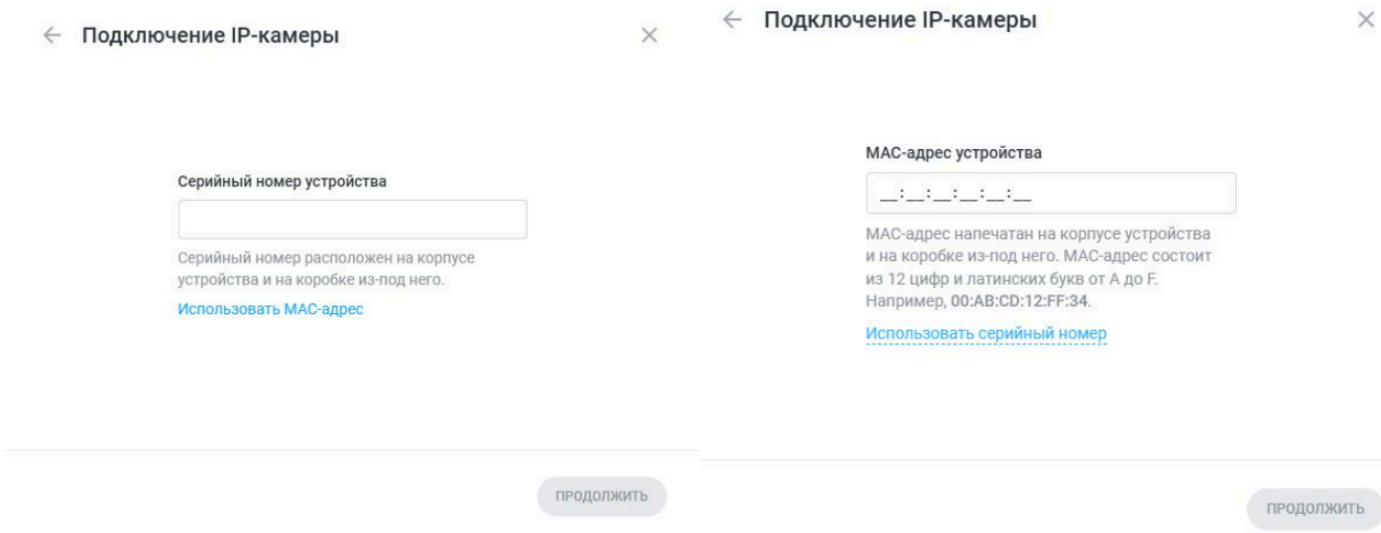


Рисунок 28 –

5. Отключите питание камеры. Нажмите **Продолжить** (рисунок 29).

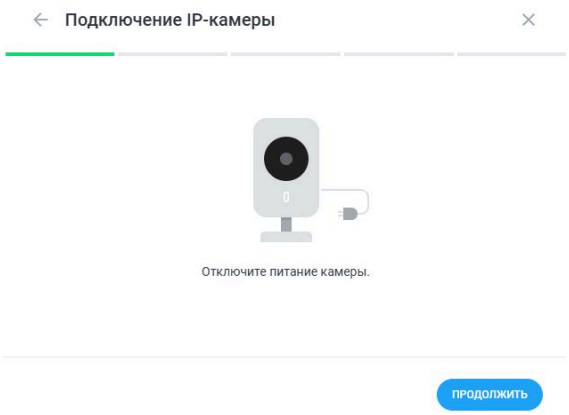


Рисунок 29 –

6. Подключите камеру сетевым кабелем к роутеру с доступом к интернету. Нажмите **Продолжить** (рисунок 30).

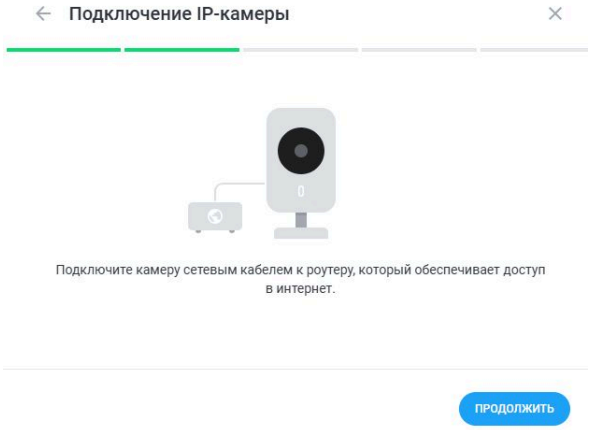


Рисунок 30 –

7. Подключите питание камеры. Нажмите **Продолжить** (рисунок 31).

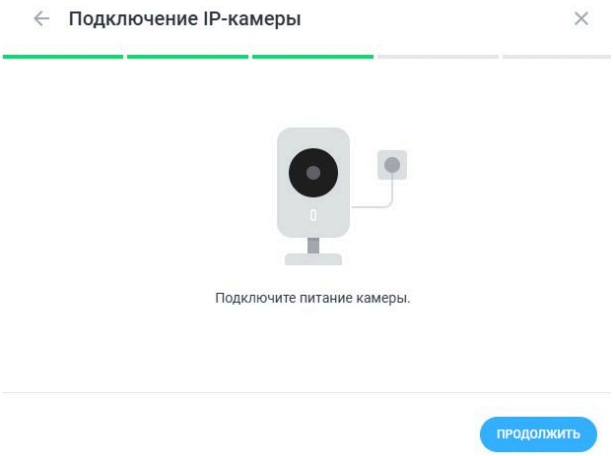


Рисунок 31 –

8. На данном шаге происходит подключение камеры к личному кабинету Ivideon. Нажмите **Продолжить,** когда процесс будет завершён (рисунок 32).

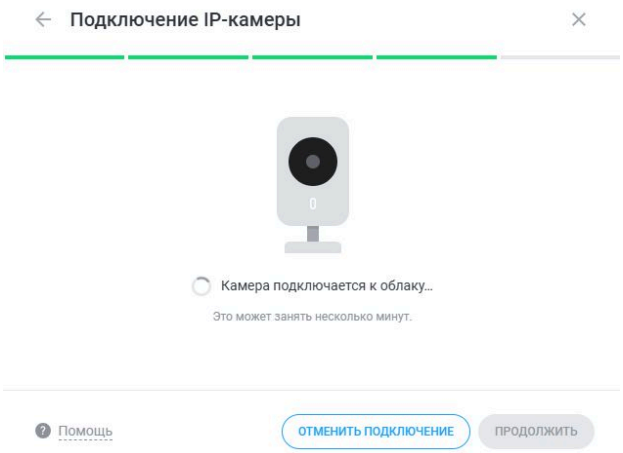


Рисунок 32 –

9. Измените стандартное имя камеры на любое другое по вашему выбору (рисунок 33).

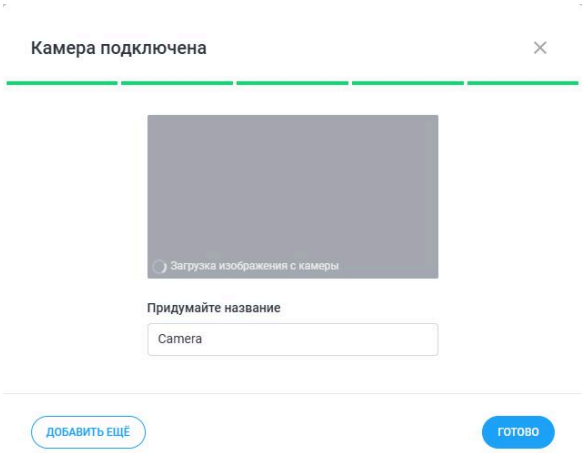


Рисунок 33 –

10. Камера успешно подключена. Нажмите **Продолжить** (рисунок 34).

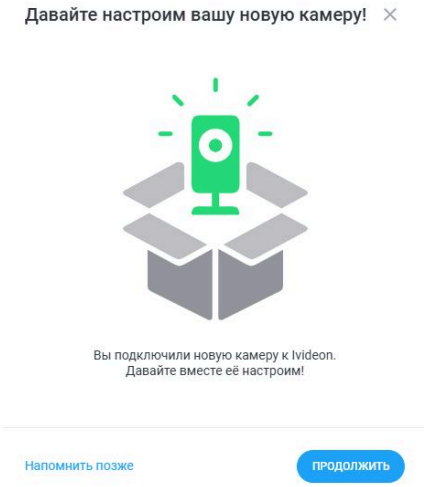


Рисунок 34 –

11. Выберите тарифный план, исходя из сценария использования видеонаблюдения для данной камеры (рисунок 35). В открывшейся вкладке будут отображаться различные варианты: базовые тарифы и тарифы для аналитики — распознавание лиц, тепловые карты, распознавание людей, подсчёт посетителей и распознавание автомобильных номеров.

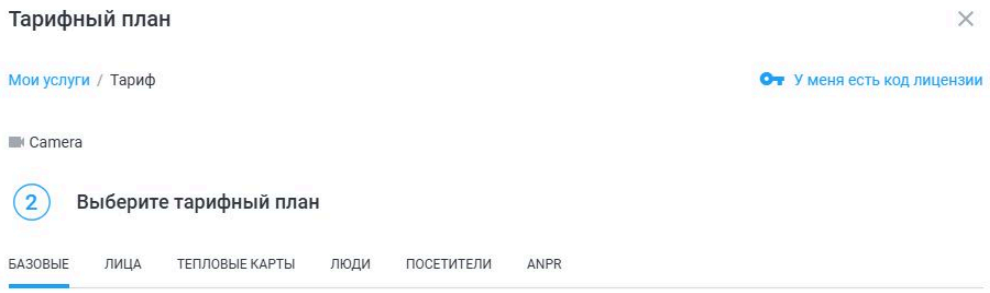


Рисунок 35 –

12. Выберите срок действия тарифа: 1 месяц, 3 месяца или 1 год. Нажмите **Оплатить** (рисунок 36).

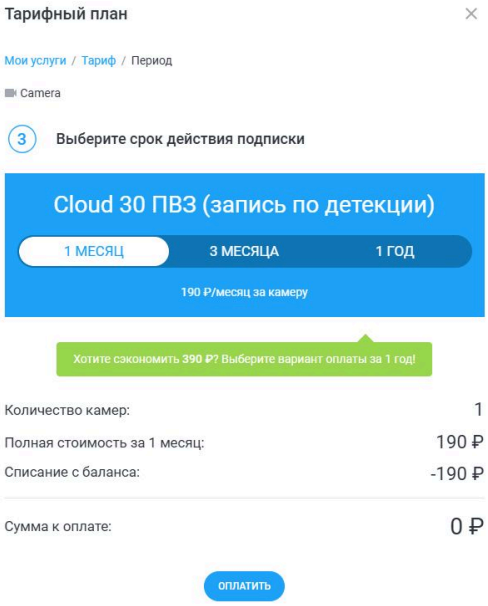


Рисунок 36 –

13. Нажмите **Готово** (рисунок 37).

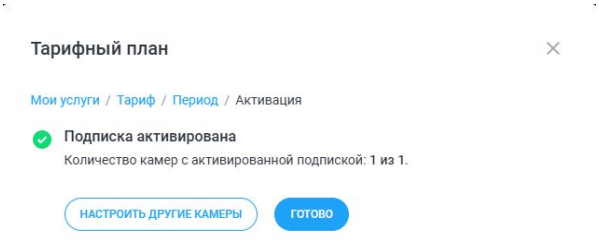


Рисунок 37 –

5.2. Подключение камеры через Wi-Fi в веб-версии личного кабинета

Для подключения камеры в веб-версии личного кабинета Ivideon[5] через Wi-Fi выполните следующие действия:

1. Перейдите на сайте ru.ivideon.com и авторизуйтесь в личном кабинете, нажмите кнопку **Войти** (рисунок 38).

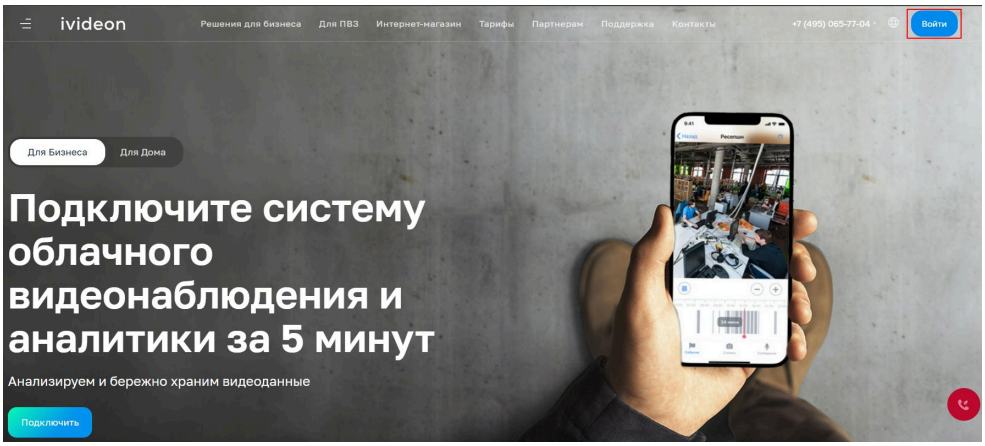


Рисунок 38 –

2. В открывшейся вкладке **Камеры** нажмите кнопку **Добавить устройство** (рисунок 39).

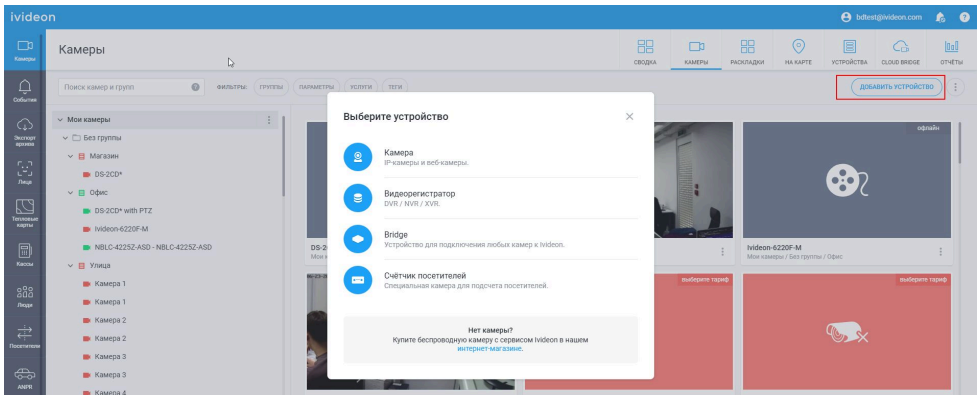


Рисунок 39 –

3. Выберите тип устройства для добавления — **Камеры.** Далее выберите тип подключения камеры (рисунок 40).



Рисунок 40 –

4. Подключите камеру к сети и подождите, когда светодиод на камере начнёт мигать. Нажмите **Продолжить** (рисунок 41).

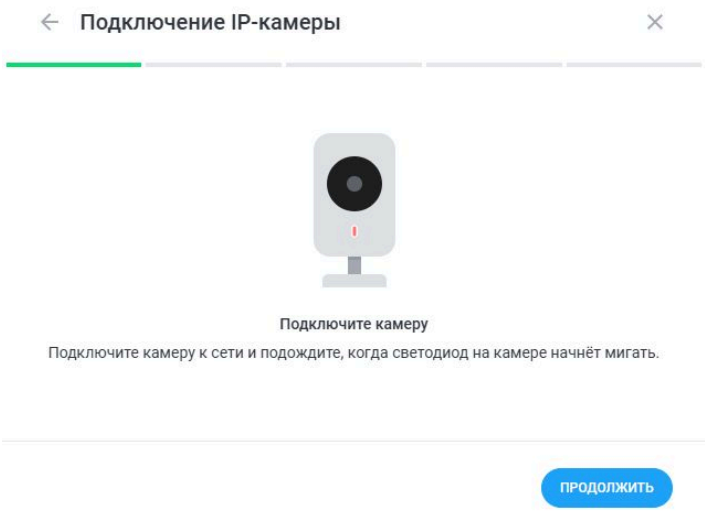


Рисунок 41 –

5. В открывшемся окне введите название Wi-Fi сети и пароль для подключения. Нажмите **Продолжить** (рисунок 42).

> Убедитесь, что ваша Wi-Fi сеть работает на частоте 2,4 ГГц. Не все устройства поддерживают Wi-Fi сети, работающие на частоте 5 ГГц.

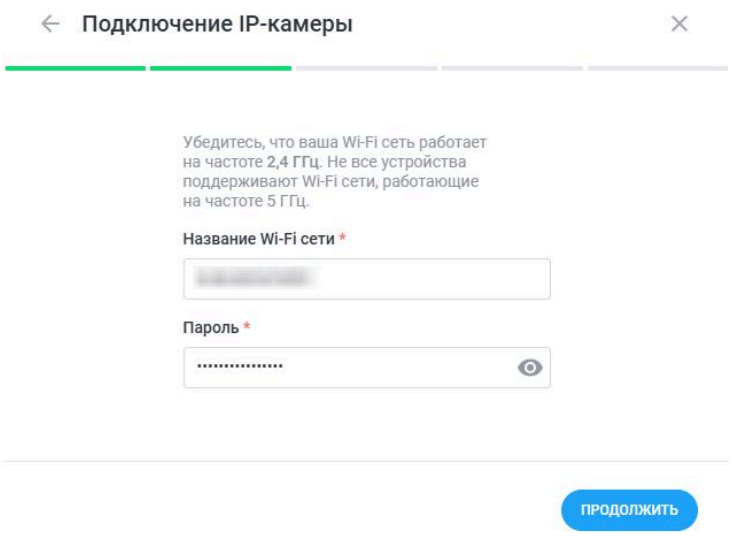


Рисунок 42 –

6. Наведите камеру на QR-код, отображенный на экране компьютера. Расстояние между камерой и экраном должно составлять 15-30 см. После успешного сканирования QR-кода, вы услышите звуковой сигнал и светодиод на камере начнет мигать. Если камера находится далеко от компьютера, вы можете отправить QR-код на электронную почту и открыть его на любом другом устройстве (например, планшете или телефоне). Нажмите **Продолжить** (рисунок 43).

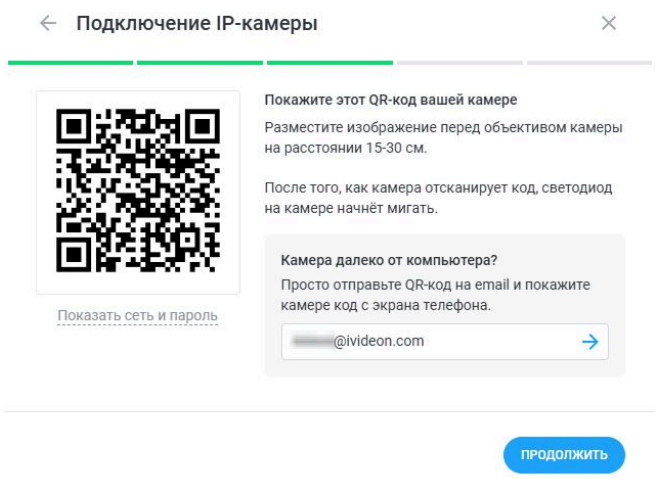


Рисунок 43 –

7. На данном шаге происходит подключение камеры к личному кабинету Ivideon. Нажмите **Продолжить,** когда процесс будет завершён (рисунок 44).

> Если светодиод на камере изменил цвет, отмените подключение и начните процесс заново.

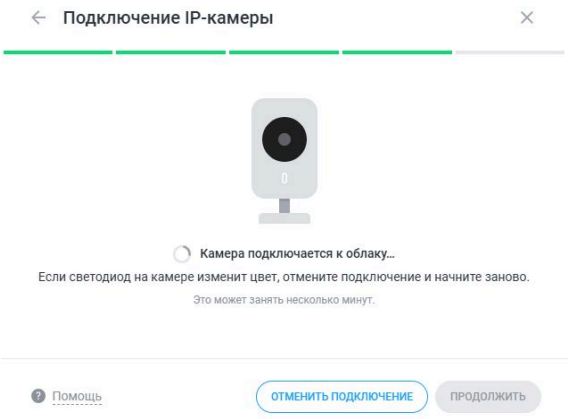


Рисунок 44 –

8. Измените стандартное имя камеры на любое другое по вашему выбору (рисунок 45).

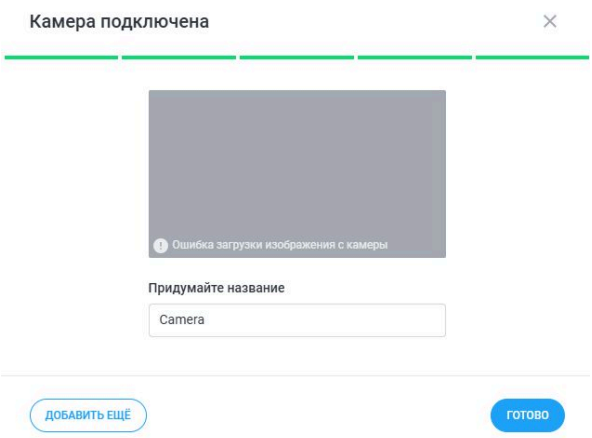


Рисунок 45 –

9. Камера успешно подключена. Нажмите **Продолжить** (рисунок 46).

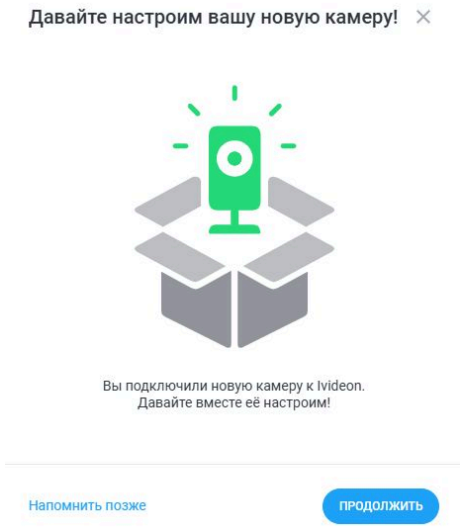


Рисунок 46 –

10. Выберите тарифный план, исходя из сценария использования видеонаблюдения для данной камеры (рисунок 47). В открывшейся вкладке будут отображаться различные варианты: базовые тарифы и тарифы для аналитики — распознавание лиц, тепловые карты, распознавание людей, подсчёт посетителей и распознавание автомобильных номеров.

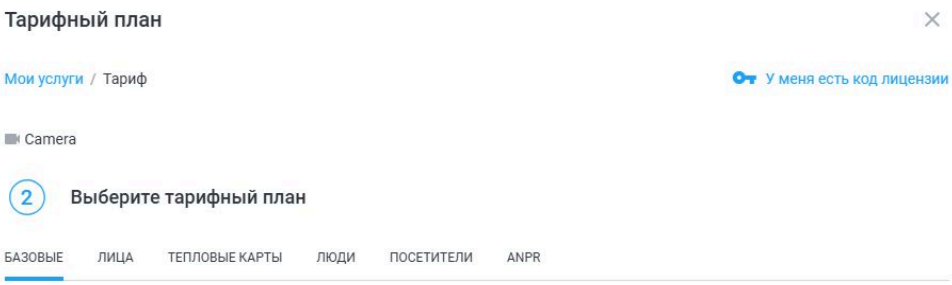


Рисунок 47 –

11. Выберите срок действия тарифа: 1 месяц, 3 месяца или 1 год. Нажмите **Оплатить** (рисунок 48).

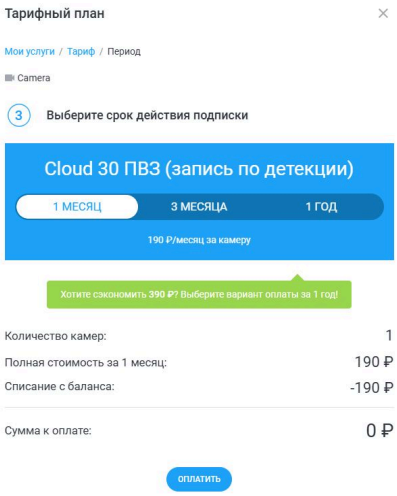


Рисунок 48 –

12. Нажмите **Готово** (рисунок 49).

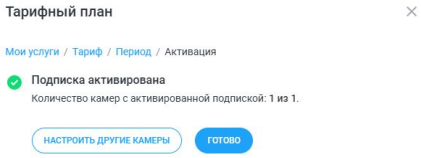


Рисунок 49 –

5.3. Настройка камеры

Список доступных настроек может различаться в зависимости от модели камеры, используемой аппаратной платформы, а также версии программного обеспечения.

1. Откройте приложение Ivideon Client.
2. В разделе **Устройства** выберите нужную камеру.
3. С помощью меню навигации (значок в виде трех точек), расположенного под превью видеопотока перейдите в раздел **Настройки** (рисунок 50).

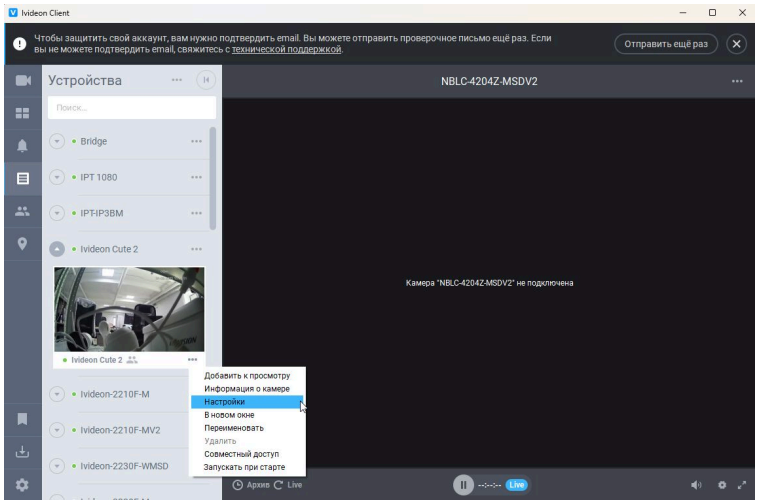


Рисунок 50 –

Доступные параметры настройки:
1. *Параметры видеопотока* (рисунок 51). Вы можете изменить настройки основного и дополнительного потоков камеры:
• Разрешение
• Битрейт
• Количество кадров в секунду
• Аудиокодек
• Видеокодек.
После завершения настроек нажмите **ОК**.

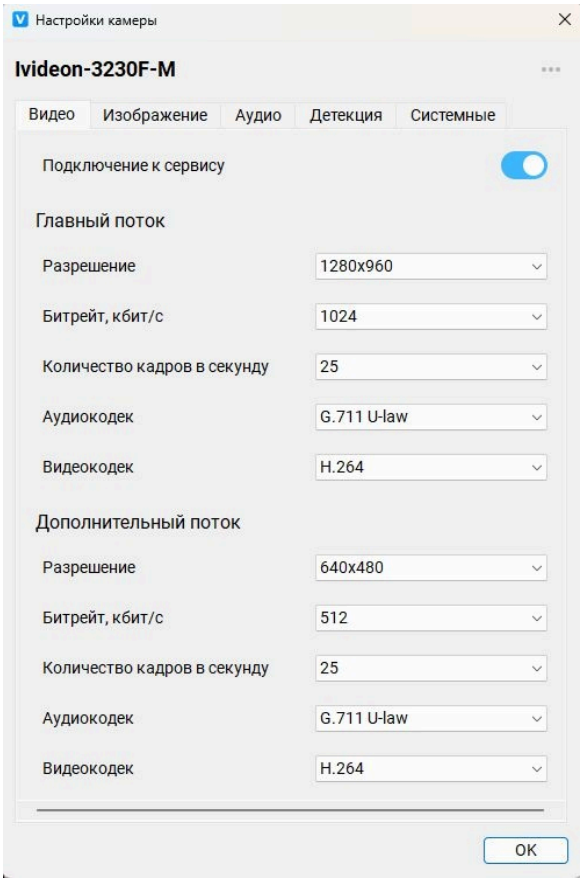


Рисунок 51 –

2. Параметры Изображения (рисунок 52). Вы можете настроить параметры отображения видеопотока:
• Угол поворота: 0° / 180°
• Режим инфракрасной подсветки: Вкл./Выкл. или Автоматически (подсветка включается при недостатке освещения и отключается при достаточном уровне света)
• Отображение текстовых элементов: название камеры, дата и время, день недели
• Форматы даты и времени
• Расположение названия
• Расположение даты и времени
В нижней части окна отображается предварительный просмотр текущего видеопотока с применёнными настройками. После завершения настроек нажмите **ОК**.

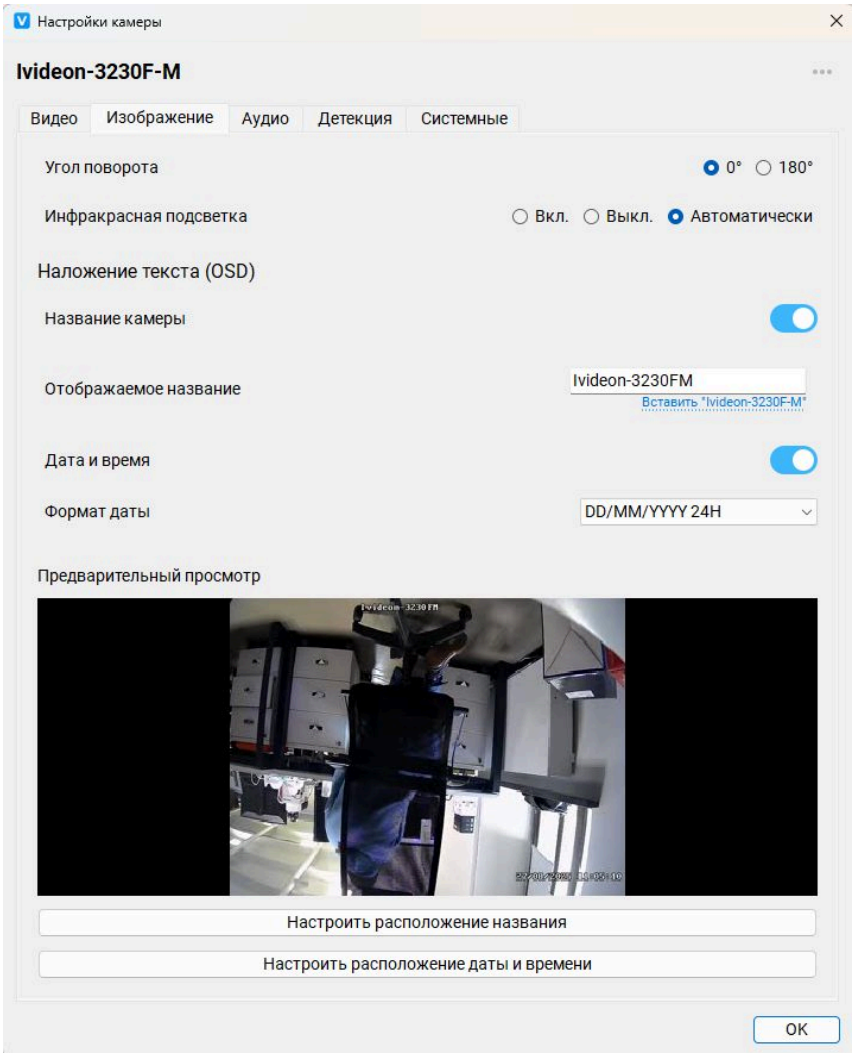


Рисунок 52 –

3. Параметры Аудио (рисунок 53). Вы можете настроить следующие звуковые параметры:
• Микрофон: Вкл./Выкл.
• Шумоподавление: Вкл./Выкл.
• Чувствительность микрофона
После завершения настроек нажмите **ОК**.

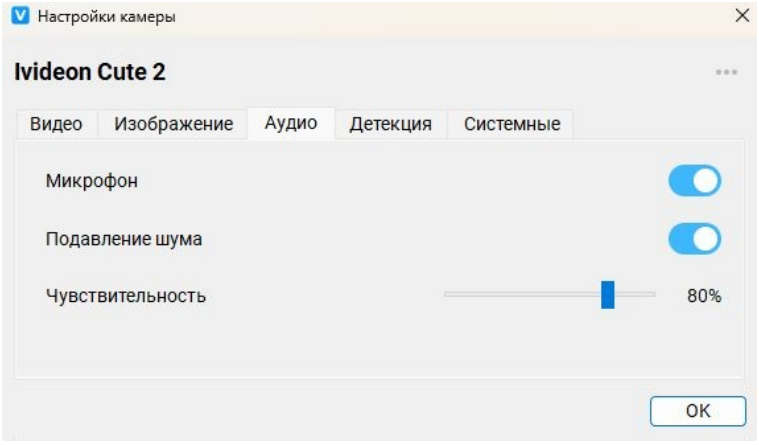


Рисунок 53 –

4. Детектор движения (рисунок 54). Вы можете настроить параметры детектора движения:
• Детектор движения: Вкл./Выкл.
• Чувствительность детектора движения
• Область детекции: изображение с зелёной сеткой, показывает текущую область обнаружения движения. С помощью значка карандаша вы можете редактировать область для обнаружения движения
• Детектор звука: Вкл./Выкл
• Чувствительность детектора звука
После завершения настроек нажмите **ОК**.

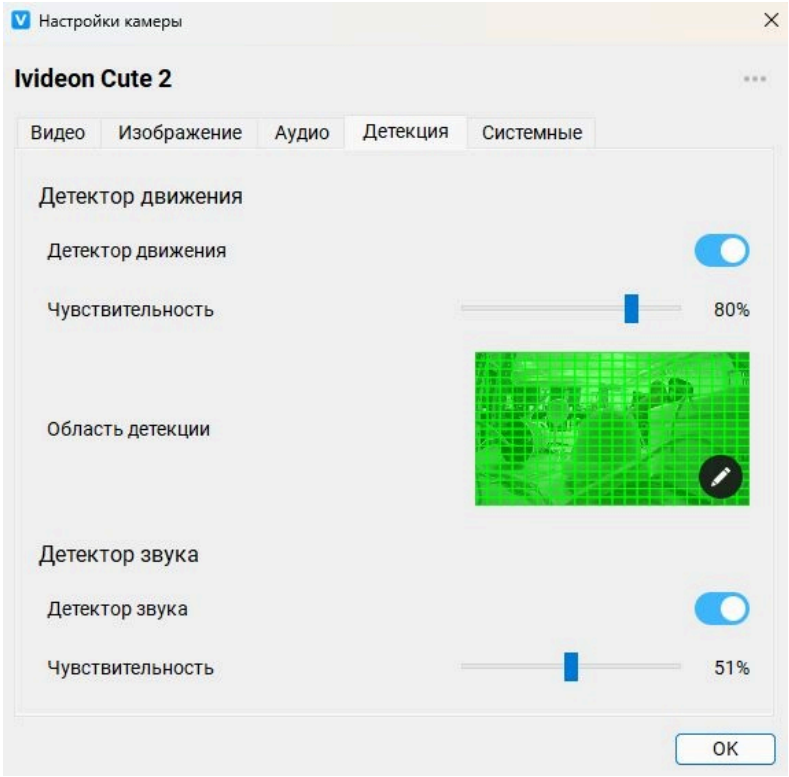


Рисунок 54 –

5. Системные настройки (рисунок 55). Вы можете настроить следующие системные параметры камеры:
• Время на устройстве: установить часовой пояс или указать смещение времени относительно UTC (Coordinated Universal Time — согласованное универсальное время)
• Светодиод на камере: Включить/выключить индикатор состояния камеры.
После завершения настроек нажмите **ОК**.

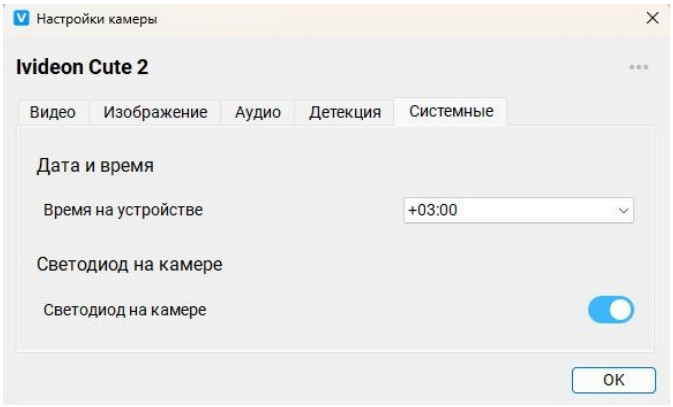


Рисунок 55 –

5.4. Профессиональный режим настройки камеры

> Изменение параметров камеры в профессиональном режиме может повлиять на её стабильную работу или привести к потере соединения. Рекомендуется использовать данный режим только при наличии технической необходимости и при уверенном знании назначения каждого параметра.

Как перейти в профессиональный режим настройки камеры:
1. Откройте приложение Ivideon Client.
2. В разделе **Устройства** выберите нужную камеру.
3. С помощью меню навигации (значок в виде трех точек), расположенного под превью видеопотока перейдите в раздел **Настройки** (рисунок 56).

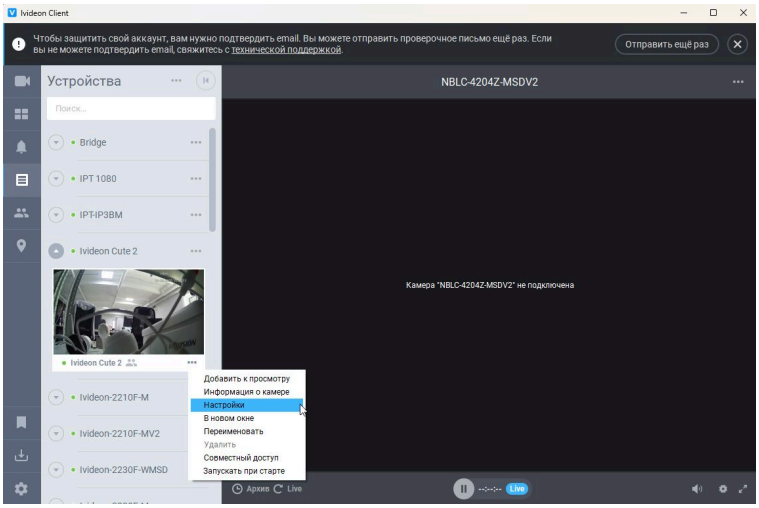


Рисунок 56 –

4. С помощью меню навигации (значок в виде трех точек), расположенного в строке с названием камеры, выберите пункт **Перейти в профессиональный режим** (рисунок 57).

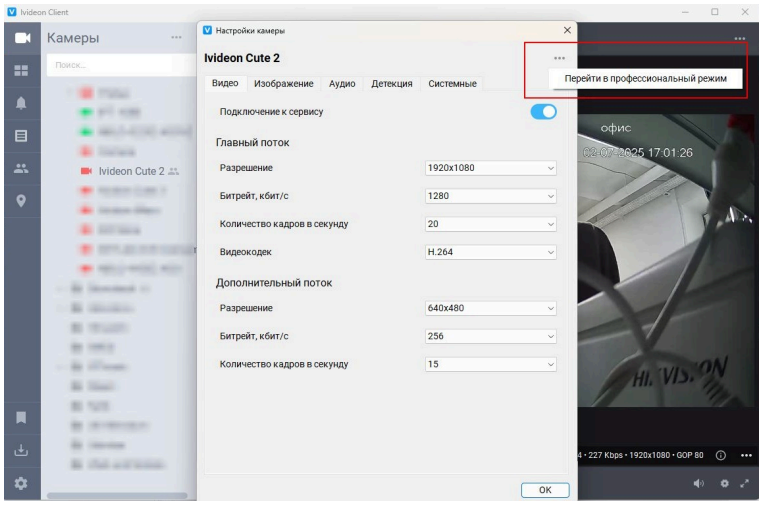


Рисунок 57 –

5. После перехода в профессиональный режим настройки будут отображены в том виде, в котором они поступили от камеры и сгруппированы по категориям.
Нажмите на заголовок категории, чтобы свернуть или развернуть её настройки.

Чтобы свернуть или развернуть все категории одновременно, используйте кнопки **Развернуть всё** и **Свернуть всё**, расположенные в нижней части окна (рисунок 58).

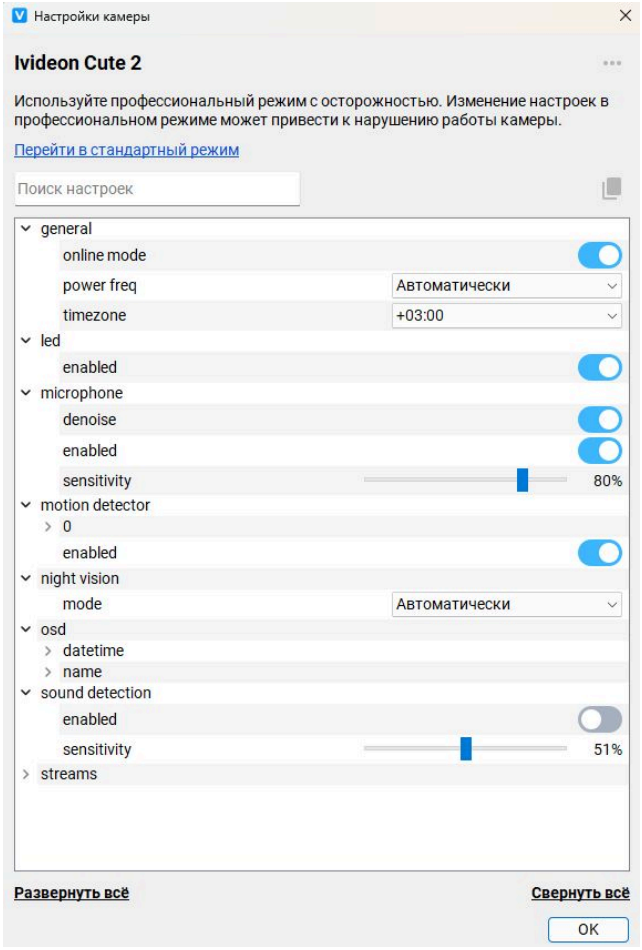


Рисунок 58 –

6. Для быстрого поиска нужного параметра воспользуйтесь полем поиска, расположенном в левом верхнем углу окна (рисунок 59).

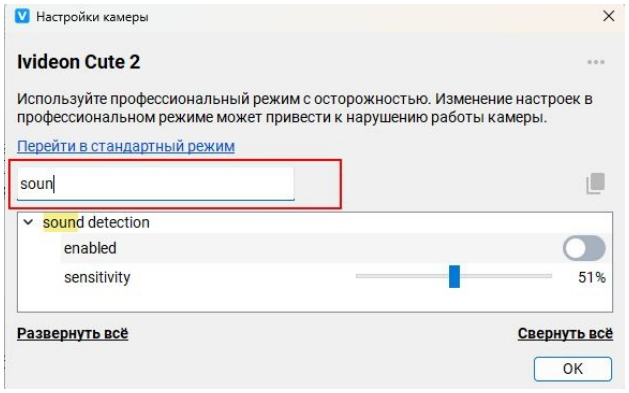


Рисунок 59 –

7. В профессиональном режиме доступна возможность экспорта текущих настроек камеры в формате JSON. Нажмите кнопку копирования в правом верхнем углу окна (рисунок 60) и вставьте данные в любой текстовый редактор. Полученный файл можно использовать как резервную копию конфигурации.

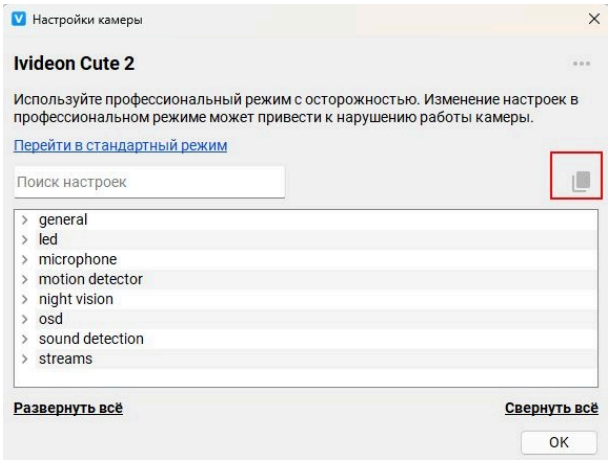


Рисунок 60 –

5.5. Управление камерой с функцией PTZ в версии приложения для сервера (персонального компьютера)

Если ваша камера поддерживает функцию PTZ (Pan-Tilt-Zoom), вы можете управлять функциями поворота, наклона и масштабирования из приложения Ivideon Client как на компьютере так и на мобильном устройстве.

> При управлении PTZ-камерой возможна небольшая задержка (обычно не более 5 секунд) между отправкой команды в приложении и её выполнением камерой.

Управление с помощью панели PTZ

1. Откройте приложение Ivideon Client.
2. Перейдите в раздел **Камеры** и выберите нужную камеру.
3. На экране отображения видеопотока с камеры станут доступны дополнительные элементы управления (рисунок 61):

• Круглая панель управления - элемент управления, отвечающий за функцию Control (поворот камеры влево/вправо и вверх/вниз)

• Кнопка управления масштабированием – позволяет приближать или отдалять объекты в кадре с помощью кнопок «+» и «–».

Управление с помощью курсора (интуитивное управление)

1. Откройте приложение Ivideon Client.
2. Перейдите в раздел **Камеры** и выберите нужную камеру.
3. Наведите курсор на экран отображения видеопотока:

• Курсор изменится на изображение в виде стрелки (рисунок 61)

• Нажмите на нужную область (стрелка влево/ вправо/ вверх/ вниз), чтобы переместить камеру в соответствующем направлении.

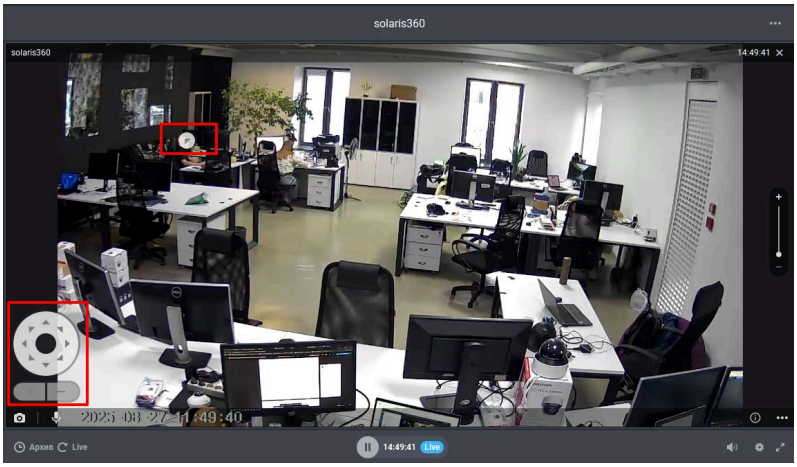


Рисунок 61 –

PTZ-патруль

Функция PTZ-патруля позволяет камере автоматически перемещаться между несколькими предварительно заданными точками обзора, формируя заранее настроенный маршрут. Это удобно для регулярного мониторинга ключевых зон без постоянного ручного управления. Настройка функции выполняется на самой камере через её веб-интерфейс или меню настройки. Далее функцией можно управлять через приложение Ivideon Client.

5.6. Функция голосового оповещения Push-to-Talk

Push-to-Talk (PTT) — это функция, позволяющая пользователю вручную передавать звуковое сообщение на устройство через приложение Ivideon Client. Вы можете говорить в микрофон сервера (персонального компьютера) или мобильного устройства, и ваш голос будет транслироваться через динамик удалённой камеры.

Использование Push-to-Talk в десктопной версии приложения Ivideon Client:

1. Откройте приложение Ivideon Client.
2. В разделе **Камеры** щелкните левой кнопкой мыши на нужное устройство, чтобы открыть окно видеопотока (рисунок 62).
3. Нажмите на значок микрофона в левом нижнем углу окна отображения видеопотока и начните говорить.
4. По завершении трансляции закройте окно, нажав на значок в виде крестика. Передача звука прекратится.

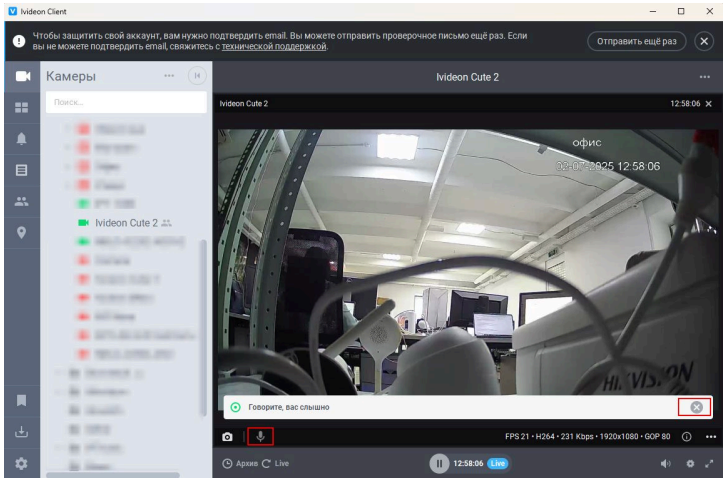


Рисунок 62 –

5.7. Удалённое выключение камеры

Вы можете удалённо отключить камеру в приложении Ivideon Client, для этого выполните следующие действия:
1. Откройте приложение Ivideon Client.
2. В разделе **Устройства** выберите нужную камеру.
3. С помощью меню навигации (значок в виде трёх точек), расположенного под превью видеопотока перейдите в раздел **Настройки** (рисунок 63).

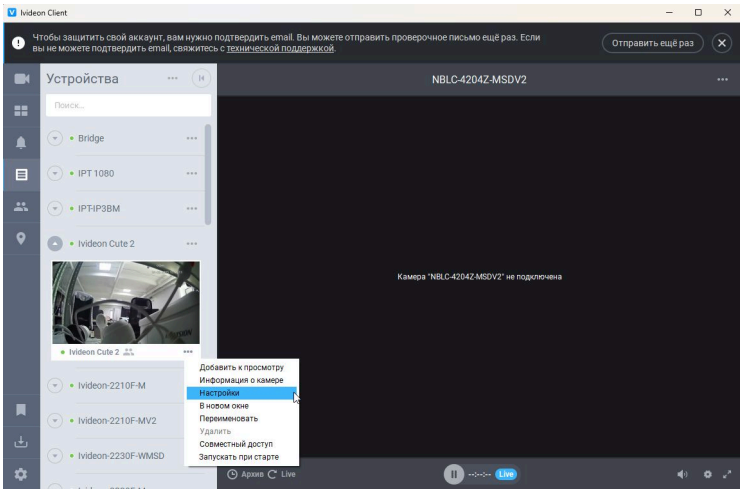


Рисунок 63 –

4. Во вкладке **Видео** переместите ползунок **Подключение к сервису,** находящийся в верхней части окна в положение *Выключено* (рисунок 64).

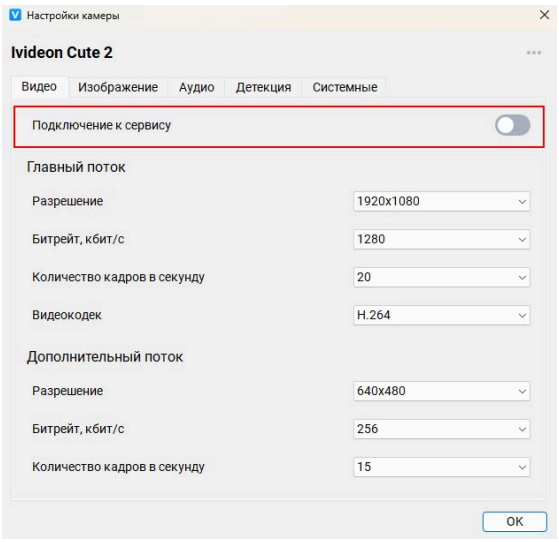


Рисунок 64 –

5. После отключения камера будет иметь статус *Выключена*, а её значок в списке устройств в приложении Ivideon Client станет серым (рисунок 65).

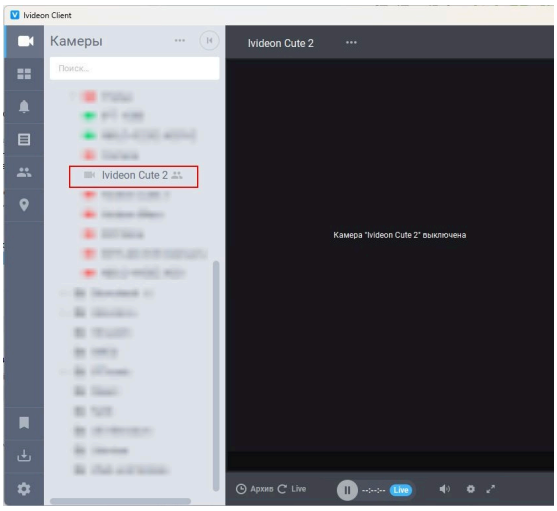


Рисунок 65 –

5.8. Удаление камеры

Удаление камеры с активным тарифным планом доступно только в веб-версии личного кабинета Ivideon[5]. Чтобы удалить камеру, выполните следующие действия:
1. Перейдите в веб-версию личного кабинета Ivideon[5].
2. Авторизуйтесь в системе и во вкладке **Камеры** найдите нужное устройство.
3. С помощью меню навигации (значок в виде трех точек), расположенного в строке с названием камеры, перейдите в раздел **Настройки** и нажмите **Удалить** (рисунок 66).

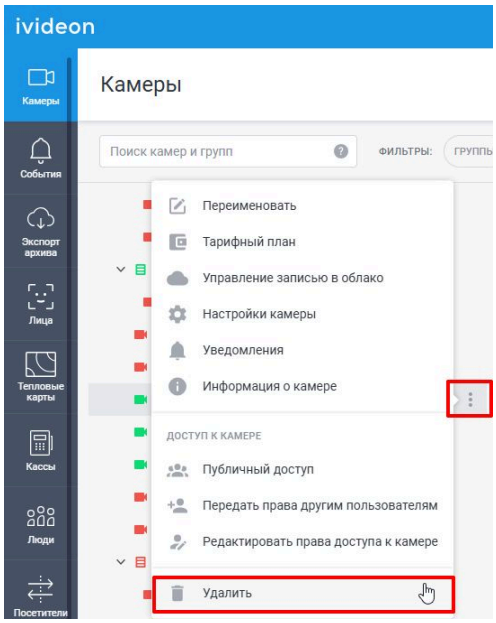


Рисунок 66 –

4. Откроется диалоговое окно с запросом подтверждения действия. Ознакомьтесь с условиями отключения подписки. Сумма к возврату за неиспользованный период указана в основном окне. Нажмите **Удалить**, чтобы подтвердить удаление камеры (рисунок 67).

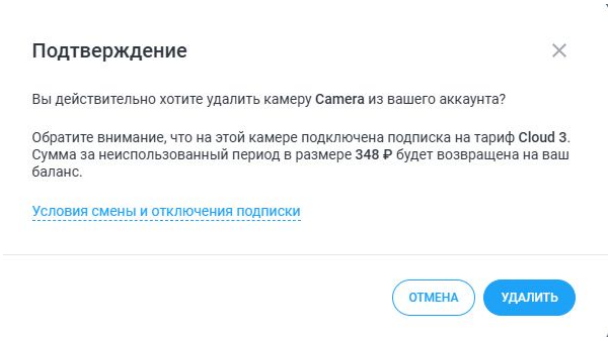


Рисунок 67 –

Удаление камеры с неактивным тарифным планом доступно как веб-версии личного кабинета, так и в приложении Ivideon Client. Чтобы удалить камеру в приложении, выполните следующие действия:

1. Авторизуйтесь в приложении Ivideon Client.
2. Во вкладке **Камеры** найдите нужное устройство.
3. С помощью меню навигации (значок в виде трех точек), расположенного в строке с названием камеры, перейдите в раздел **Настройки** и нажмите **Удалить** (рисунок 68).

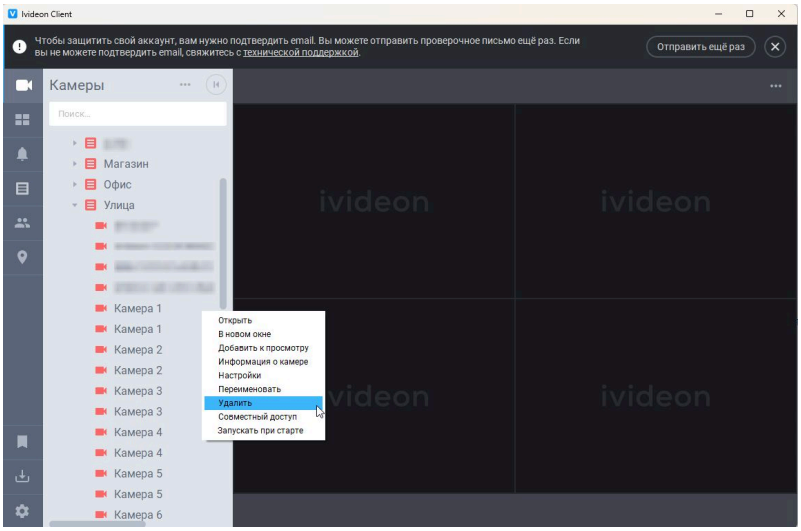


Рисунок 68 –

6. Создание и просмотр раскладки камер

Раскладка камер — это настраиваемый интерфейс, в котором отображаются видеопотоки с одной или нескольких камер в удобном для просмотра формате. Раскладки позволяют организовать работу с системой видеонаблюдения так, как это наиболее удобно именно вам.

Чтобы создать раскладку камер, выполните следующие действия:

1. Запустите приложение Ivideon Client и перейдите в раздел **Раскладки** (рисунок 69).

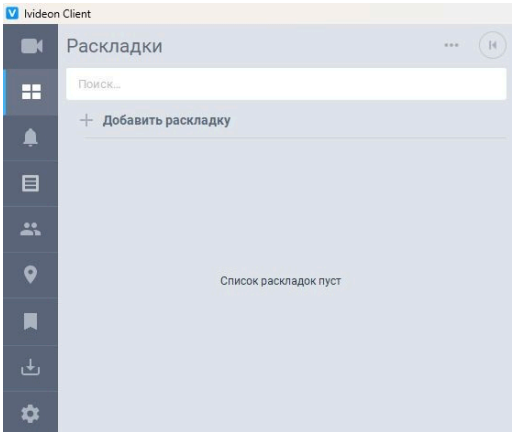


Рисунок 69 –

2. Нажмите **Добавить раскладку.** Откроется диалоговое окно **Новая раскладка**, а в боковом меню будут отображаться доступные камеры. С помощью левой копки мыши перетащите необходимые камеры в ячейки раскладки (рисунок 70).

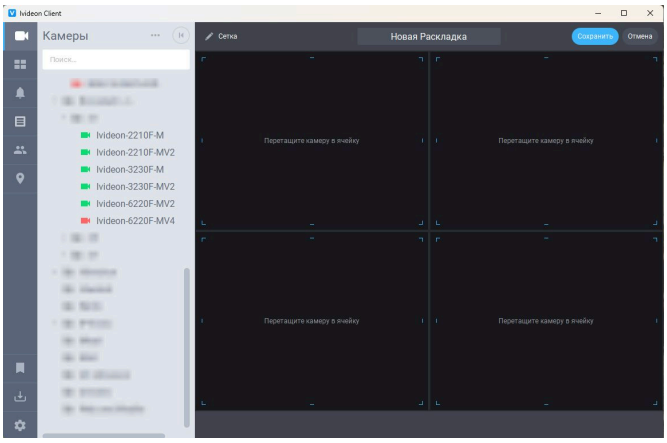


Рисунок 70 –

3. Окно раскладки в приложении имеет настраиваемую сетку, которая позволяет одновременно отображать до 36 камер (рисунок 71). Вы можете:

• Выбрать одну из готовых раскладок
• Указать нужное количество строк и столбцов вручную
• Изменять размер ячеек, перетаскивая границы с помощью маркеров (синие полосы по краям ячеек).



Максимальное количество ячеек для одной раскладки — 36.

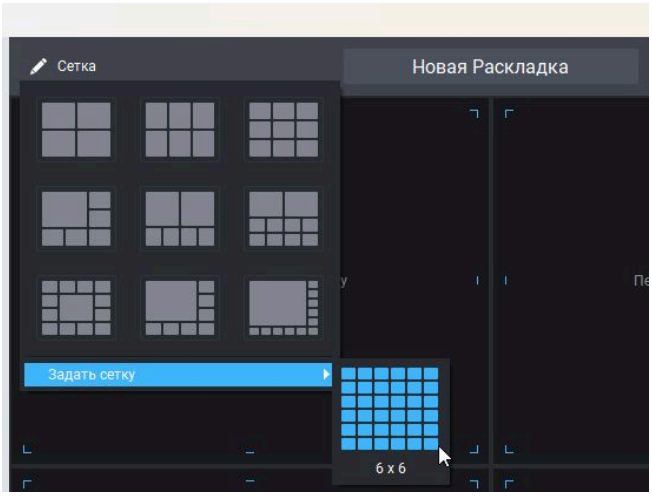


Рисунок 71 –

4. Введите имя раскладки в поле **Новая Раскладка.**
5. Нажмите **Сохранить.**
6. В разделе **Раскладки** появится созданная вами раскладка камер (рисунок 72).

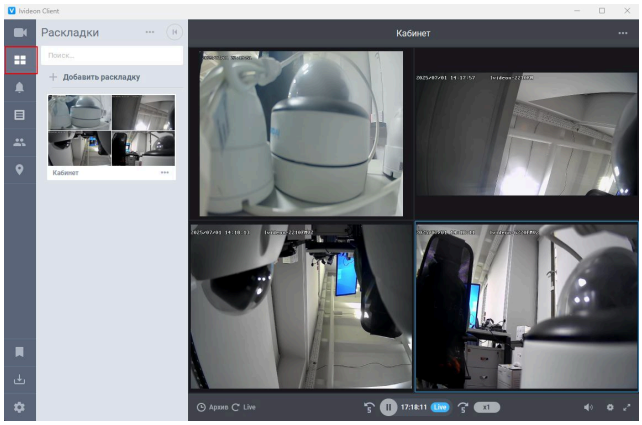


Рисунок 72 –

7. В меню навигации окна раскладки вам будут доступны следующие функции (рисунок 73):

• Редактирование раскладки — возможность изменить состав и расположение камер

• Автоматический запуск раскладки при старте приложения — выбранная раскладка будет открываться автоматически после входа в аккаунт

• Настройки отображения кадра — регулировка размера ячеек и визуального оформления сетки.

• Настройка вида окна видеопотока — возможность закрепить название камеры и меню, а также отобразить техническую информацию о камере.

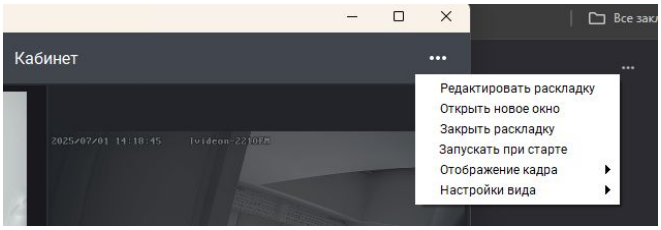


Рисунок 73 –

6.1. Расширенный редактор раскладок

Приложение Ivideon Client предоставляет расширенные возможности по настройке раскладок, позволяя не только создавать сетку из ячеек, но и гибко управлять их размерами, расположением и режимом отображения видеопотока.

1. Изменение размера ячеек.

Функция доступна как для пустых ячеек, так и для ячеек, в которых уже размещена камера. В режиме редактирования раскладки вы можете изменить размер любой ячейки (рисунок 74):

• Наведите курсор на синие маркеры (границы) вокруг ячейки

• Удерживая левую кнопку мыши, перетащите маркер, чтобы увеличить или уменьшить ячейку до нужного размера.

2. Удаление камеры из ячейки (рисунок 74).

Чтобы удалить камеру из ячейки выполните следующие действия:

• Перейдите в режим редактирования раскладки.

• Нажмите на синий крестик в центре ячейки с камерой.

Камера будет удалена из раскладки, но останется в списке доступных устройств.

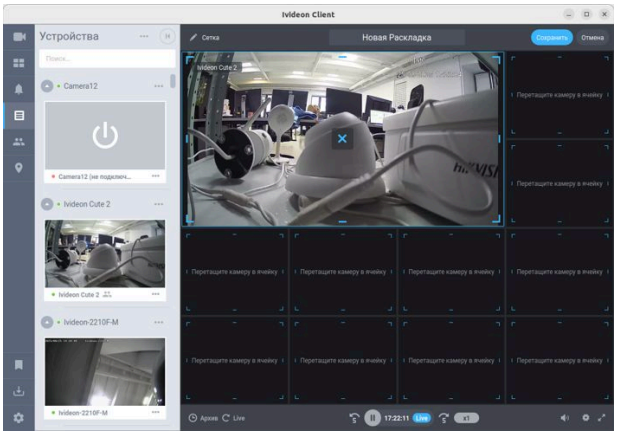


Рисунок 74 –

3. Режим отображения видеопотока.

Для каждой камеры можно выбрать один из трёх режимов отображения изображения в ячейке:

3.1. По размеру (вписать). Изображение масштабируется с сохранением исходного соотношения сторон и полностью вписывается в ячейку (рисунок 75).

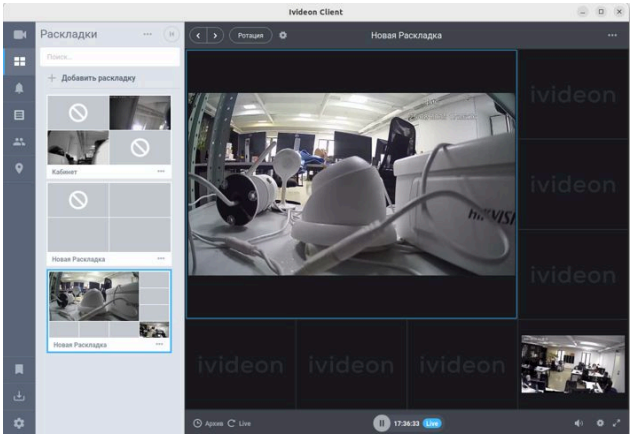


Рисунок 75 –

3.2. Растянутое отображение. Изображение растягивается на всю площадь ячейки без сохранения соотношения сторон. Возможна деформация картинки (рисунок 76).

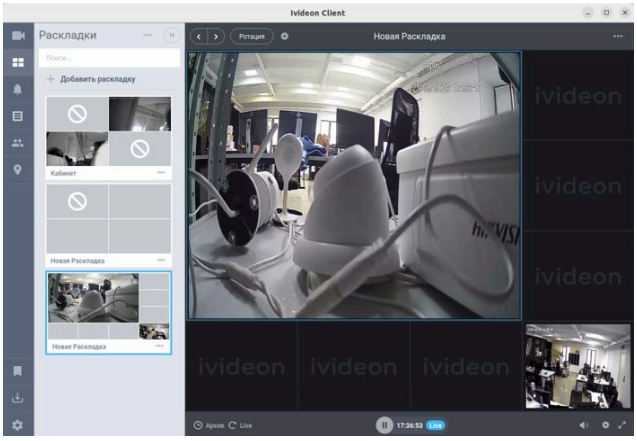


Рисунок 76 –

3.3. Заполнение (обрезка по краям). Изображение масштабируется с сохранением соотношения сторон, но заполняет всю ячейку, лишние части кадра обрезаются (рисунок 77):

• Если изображение шире ячейки — обрезаются левый и правый края

• Если изображение выше ячейки — обрезаются верхняя и нижняя части.

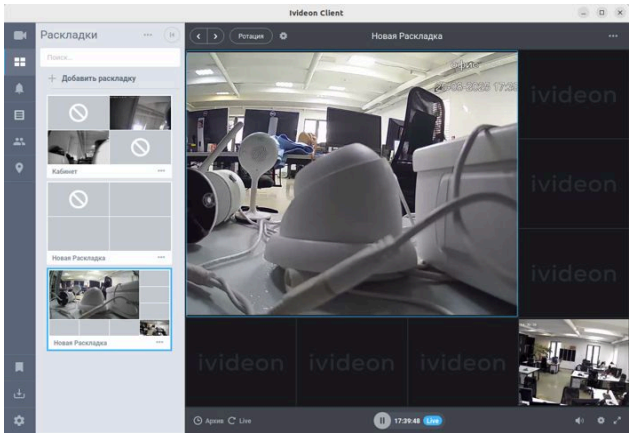


Рисунок 77 –

4. Временное развёртывание камеры (рисунок 78).

Вы можете изменить размер окна отображения видеопотока с камеры:

• Щелкните два раза левой кнопкой мыши по ячейке с нужной камерой, окно отображения развернется на всю площадь раскладки

• Для возврата раскладки к исходному виду, повторно щелкните два раза левой кнопкой мыши по окну отображения видеопотока.

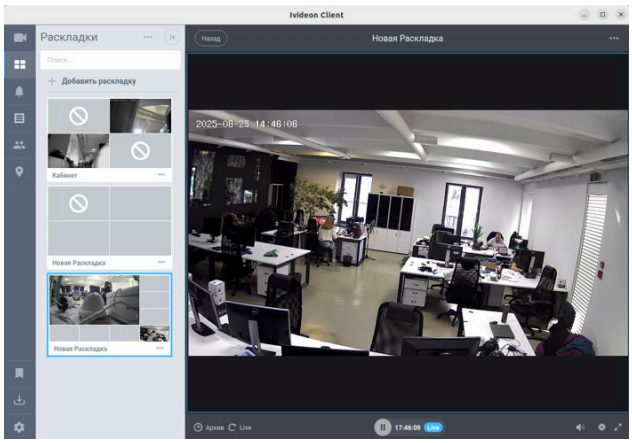


Рисунок 78 –

5. Автоматический выбор качества видеопотока.
Качество видео, транслируемое с камеры, определяется автоматически на основе относительной площади ячейки в текущей раскладке.

Относительная площадь ячейки	Качество
≥ 1/2 всей площади раскладки	Высокое
< 1/2, но ≥ 1/8	Среднее
< 1/8	Низкое

При временном развёртывании окна отображения видеопотока с камеры на всю раскладку качество автоматически устанавливается на высокое, независимо от исходного размера ячейки.

6.2. Карусель камер в раскладках

В приложении Ivideon Client можно настроить отображение нескольких камер в одной ячейке раскладки в режиме карусели — автоматической смены видеопотоков через заданный интервал времени.
Настройка карусели (рисунок 79):
1. Перейдите в раздел **Раскладки** и щелкните по пустой ячейки раскладки правой кнопкой мыши. Выберите **Настройки ячейки** → режим **Камеры.**
2. Нажмите кнопку **Камеры** и выберите из списка одну или несколько камер, группы камер.
3. Задайте интервал переключения (время отображения каждой камеры, от 5 до 60 секунд).
4. Нажмите **Сохранить**.
После сохранения в ячейке начнётся последовательное воспроизведение видеопотоков с выбранных камер в течение указанного интервала.

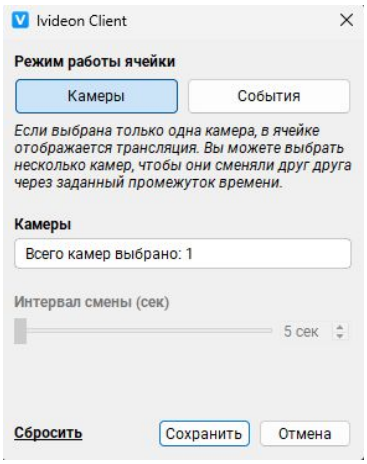


Рисунок 79 –

Управление каруселью (рисунок 80):
В правом верхнем углу ячейки с установленной каруселью камер отображаются элементы управления:
• Кнопка **Следующая камера** — переход к следующей в очереди камере
• Кнопка **Предыдущая камера** — возврат к предыдущей камере
Кнопка **Остановить карусель** — приостановка автоматической смены камер.
После остановки карусели текущая камера продолжит воспроизводить видеопоток, пока карусель не будет запущена вручную.

6.3. Тревожный монитор

Режим тревожного монитора позволяет пользователю (оператору) централизованно отслеживать и обрабатывать события, фиксируемые камерами, вместо просмотра прямых трансляций.

Настройка режима в ячейке раскладки (рисунок 80):
1. Перейдите в раздел **Раскладки** и щелкните по пустой ячейки раскладки правой кнопкой мыши. Выберите **Настройки ячейки** → режим **События.**
2. Нажмите кнопку **Камеры** и выберите из списка одну или несколько камер, с которых будут отображаться события.
3. Нажмите кнопку **Типы событий** и укажите интересующие типы событий для обработки
4. Нажмите кнопку **Статусы событий** и выберите возможные статусы событий для обработки
5. Нажмите **Сохранить**.

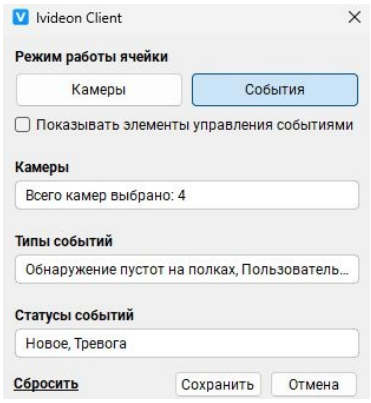


Рисунок 80 –

Пока активные события отсутствуют, ячейка отображается как пустая (рисунок 81)

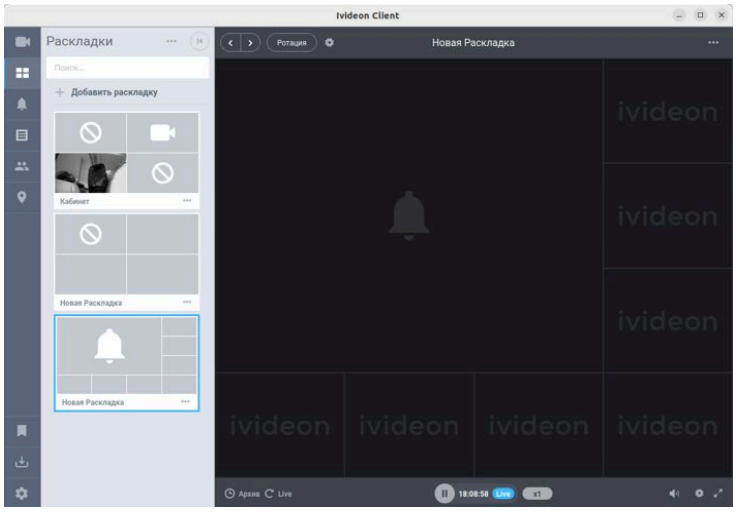


Рисунок 81 –

Как только одна из выбранных камер зафиксирует событие:
• Ячейка автоматически переключится в режим воспроизведения видеоклипа, связанного с событием (обычно — 10 секунд).

В интерфейсе приложения становятся доступны элементы управления (рисунок 82):
• Выбор статуса события
• Поле для ввода комментария к событию.

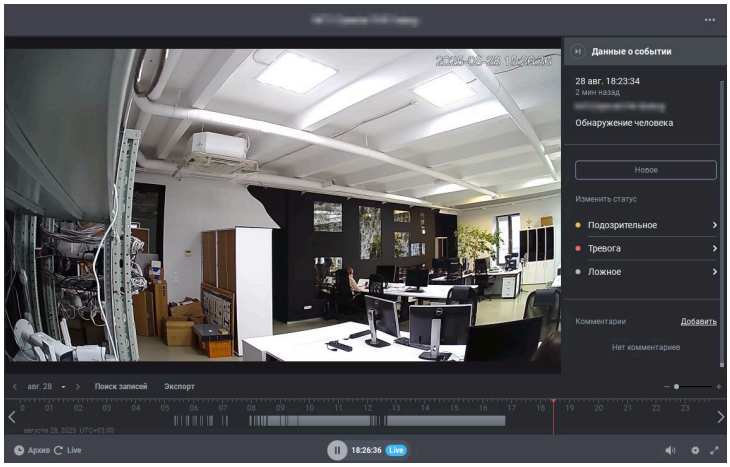


Рисунок 82 –

7. Создание групп камер

Создание групп камер — это важная функция, которая значительно упрощает организацию, управление и просмотр видеопотоков.
С помощью групп вы можете:
• Сортировать камеры по локациям (например, «Офис», «Склад», «Дом»)
• Объединять камеры по сценариям использования (например, «Улица», «Парковка», «Кассы»)
• Быстро переключаться между группами при мониторинге.

Чтобы создать группу камер, выполните следующие действия:
1. Запустите приложение Ivideon Client и перейдите в раздел **Камеры.** Нажмите на меню навигации (кнопка в виде трех точек) в заголовке **Мои камеры** (рисунок 83) и выберите **Редактировать→Добавить группу.**

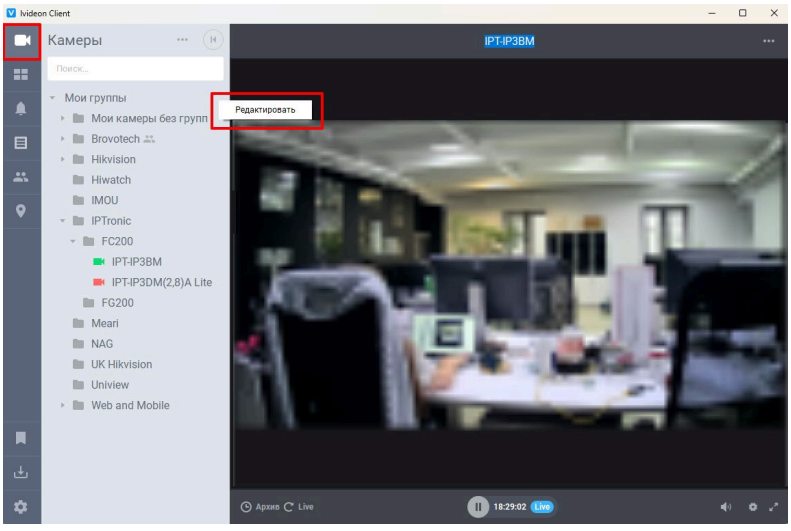


Рисунок 83 –

2. Введите название для новой группы и нажмите **Добавить** (рисунок 84)

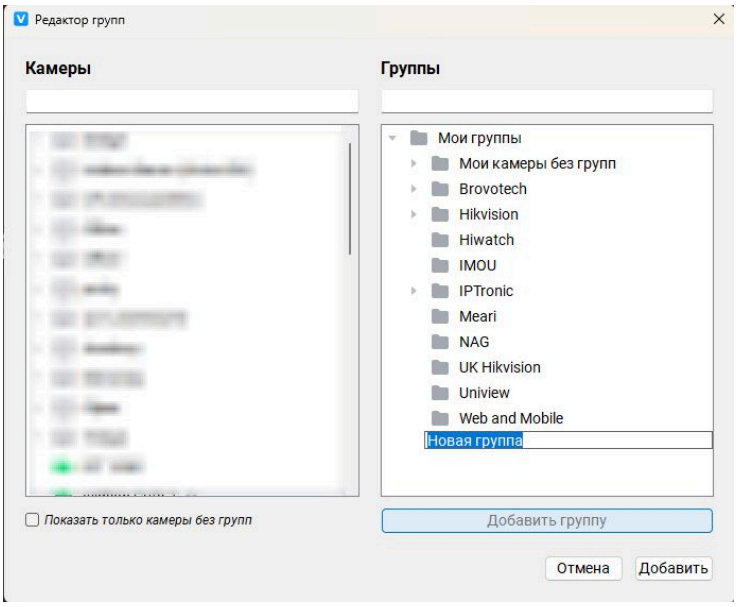


Рисунок 84 –

3. Если необходимо создать подгруппу в уже существующей группе:
• Нажмите на родительскую группу правой кнопкой мыши и выберите **Добавить подгруппу**
• Введите название для новой подгруппы и нажмите **Добавить** (рисунок 85).

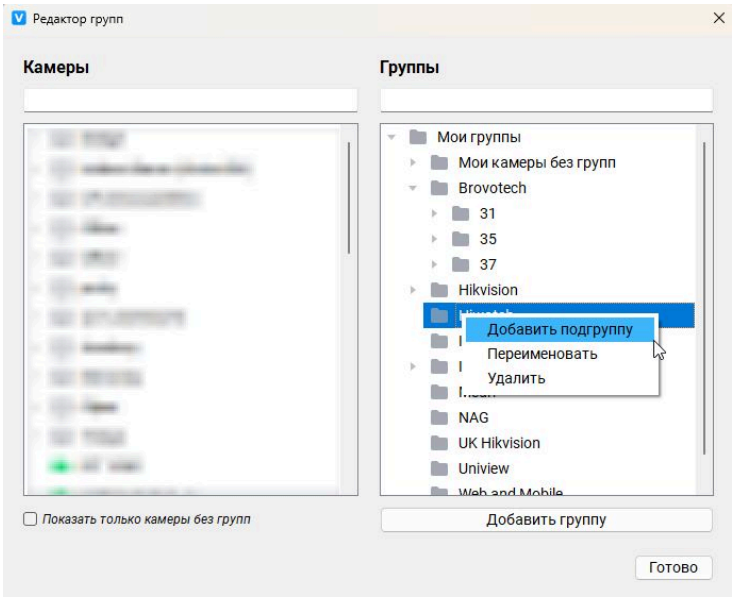


Рисунок 85 –

4. Добавьте камеры в группу, перетащив их из левого окна в нужную группу в правом окне. Чтобы добавить несколько камер одновременно, выделите их, удерживая клавишу Ctrl. По завершении редактирования нажмите **Готово.**

8. Редактирование и удаление групп камер

Чтобы отредактировать группу камер, выполните следующие действия:
1. Запустите приложение Ivideon Client и перейдите в раздел **Камеры.** Нажмите на меню навигации (кнопка в виде трех точек) в заголовке группы, с которой работаете (рисунок 86) и выберите **Редактировать.**

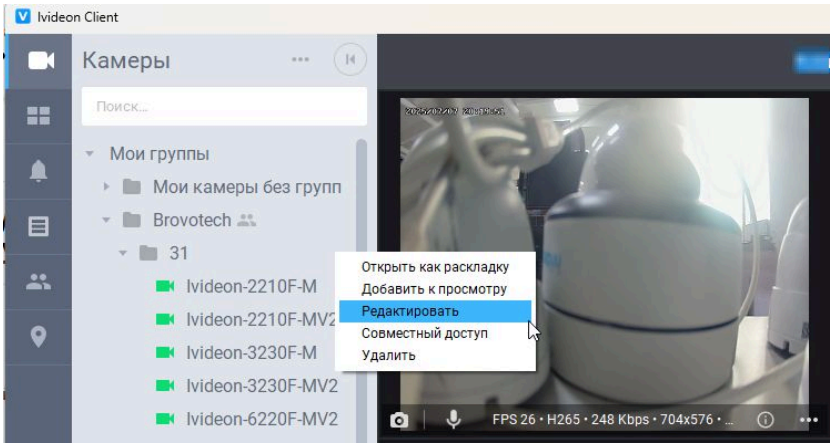


Рисунок 86 –

2.Нажмите на родительскую группу правой кнопкой мыши и выберите одно из действий (рисунок 87):
• **Добавить подгруппу** — создать дочернюю группу в уже существующей группе
• **Переименовать группу** — изменить название существующей группы
• **Удалить группу** — удалить группу полностью. Удаление камеры из группы или удаление самой группы не приводит к удалению камеры из аккаунта. Камеры сохраняются в системе и остаются доступными в списке **Мои камеры без групп**.

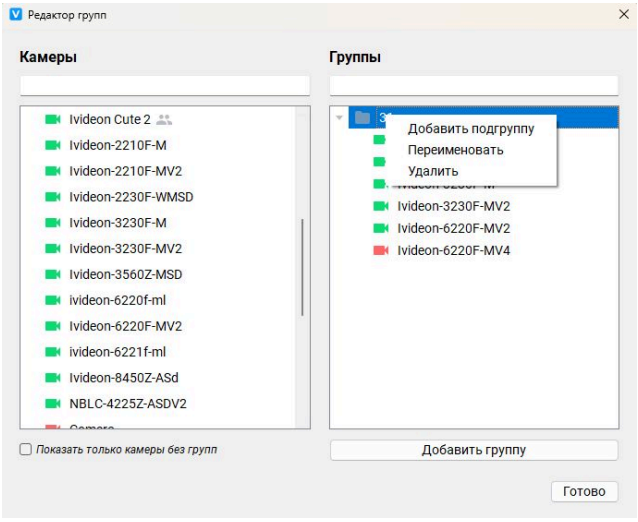


Рисунок 87 –

3. Добавьте камеры в группу, перетащив их из левого окна в нужную группу в правом окне. Чтобы добавить несколько камер сразу, выделите их, зажав клавишу Ctrl.

Чтобы скопировать камеру в другую группу, выполните следующие действия:
1. Щелкните правой кнопкой мыши по названию камеры, которую хотите скопировать, и выберите **Скопировать**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши по названию целевой группы и выберите **Вставить** (рисунок 88).

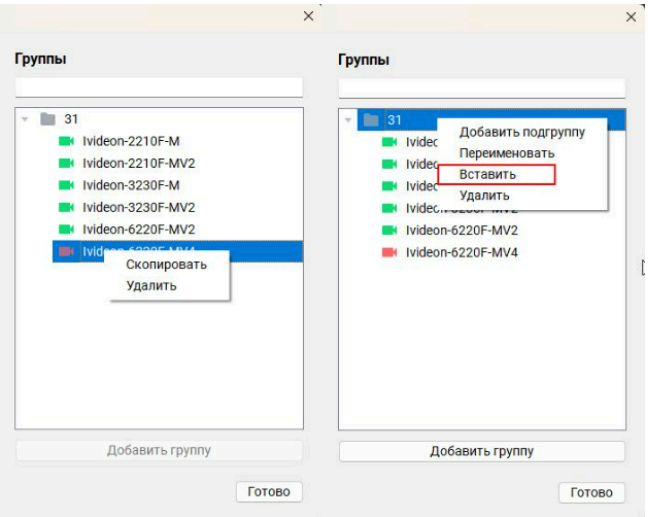


Рисунок 88 –

Чтобы удалить камеру из группы, выполните следующие действия:
1. Щелкните правой кнопкой мыши по названию камеры внутри группы.
2. Выберите **Удалить**, чтобы исключить камеру из текущей группы.
После внесения изменений нажмите **Готово**, чтобы выйти из режима редактирования.

9. Просмотр live-видео

Просмотр Live-видео позволяет в реальном времени следить за происходящим через камеру видеонаблюдения.
Чтобы просмотреть трансляцию с камеры в реальном времени (live-видео) в десктопном приложении Ivideon Client, выполните следующие действия:
1. Запустите приложение Ivideon Client и перейдите в раздел **Камеры.** Щелкните по нужной камере в списке — откроется окно отображения видеопотока и начнётся трансляция live-видео (рисунок 89).
2. Чтобы развернуть видео на весь экран, нажмите кнопку Полноэкранный режим (в виде двойной стрелки) в правом нижнем углу окна. Чтобы выйти из полноэкранного режима, нажмите эту же кнопку повторно.
3. Чтобы изменить качество видеопотока, нажмите кнопку **Настройки** (в виде шестерёнки) в правом нижнем углу окна приложения. В выпадающем меню выберите нужное качество: Высокое, Среднее или Низкое.
Если выбран вариант **Автоматически,** то качество видео, транслируемое с камеры, определяется автоматически на основе относительной площади ячейки в текущей раскладке.

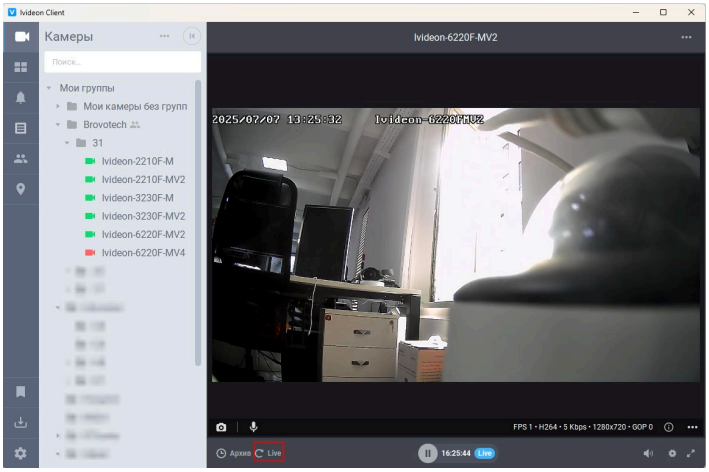


Рисунок 89 –

10. Запись архива

Функция записи архива в системе видеонаблюдения — это ключевой элемент, обеспечивающий хранение видеозаписей для последующего просмотра, анализа или использования в качестве доказательной базы. В приложении Ivideon Client реализован функционал просмотра и экспорта архива. Ниже описаны доступные режимы и способы хранения видеозаписей.

Режимы записи архива:
1. Постоянная запись (24/7) — видео записывается круглосуточно, без пауз. Такой режим обеспечивает полное покрытие времени, но требует большого объёма хранилища.
2. Запись по событиям — запись активируется только при обнаружении движения или другого заданного события. Позволяет экономить место на диске и упрощает поиск нужных фрагментов.
3. Запись по расписанию (таймеру) — запись видео ведётся в указанные промежутки времени (например, только в рабочие часы). Такой режим обеспечивает гибкость настройки системы.

Типы хранения архива:
• Локальное хранение — видео сохраняется на сервер (персональный компьютер), флеш-накопитель камеры или видеорегистратор.
• Облачное хранение — данные передаются и хранятся в облаке на серверах Ivideon. Такой способ обеспечивает защиту от потери данных при физическом повреждении оборудования.
Смешанный тип — комбинированный вариант, использующий как локальное, так и облачное хранилище.

Срок хранения архива зависит от следующих параметров:
• Тип тарифного плана
• Ёмкость накопителя (в случае локального хранения)
• Частота и режим записи (постоянный / по событиям).
Более подробно режимы просмотра и экспорта архива описаны в разделах 10.1 - 10.3.

Для каждого типа и срока хранения необходимо подключить соответствующий тарифный план.

11. Просмотр архива

Чтобы посмотреть архивное видео в приложении Ivideon Client ,выполните следующие действия:
1. Запустите приложение Ivideon Client и перейдите в раздел **Камеры.**
Щелкните по нужной камере в списке — откроется окно отображения видеопотока с трансляцией Live-видео.
2. Нажмите кнопку **Архив**, чтобы на экране просмотра видеопотока отобразилась временная шкала, отображающая доступные архивные записи.
Щелкните по временной шкале, чтобы выбрать начало воспроизведения архива за нужное время.
Также доступен просмотр превью архивных записей: при наведении курсора на фрагмент временной шкалы отображается всплывающее окно (миниатюра видео). Эта функция позволяет визуально оценить содержание записи без её запуска и служит удобным способом быстрого поиска интересующих событий.

На временной шкале доступны следующие функции (рисунок 90):
• *Изменение масштаба шкалы*
Используйте кнопки «+» и «−» , чтобы увеличивать или уменьшать масштаб шкалы. Это поможет находить точные моменты времени.
• *Выбор даты просмотра*
Нажмите на текущую дату над временной шкалой и выберите нужный день из календаря.
• *Изменение скорости воспроизведения*
Нажмите «x1» и выберите нужную скорость воспроизведения видеопотока: x0.5, x2, x4 и т.д.
• *Поиск записей по движению*
Нажмите **Поиск записей**, чтобы найти фрагменты, в которых было зафиксировано движение в определённой части кадра.
• *Возврат к просмотру live-видео*
Нажмите кнопку **Live**, чтобы вернуться к просмотру трансляции с камеры в реальном времени.

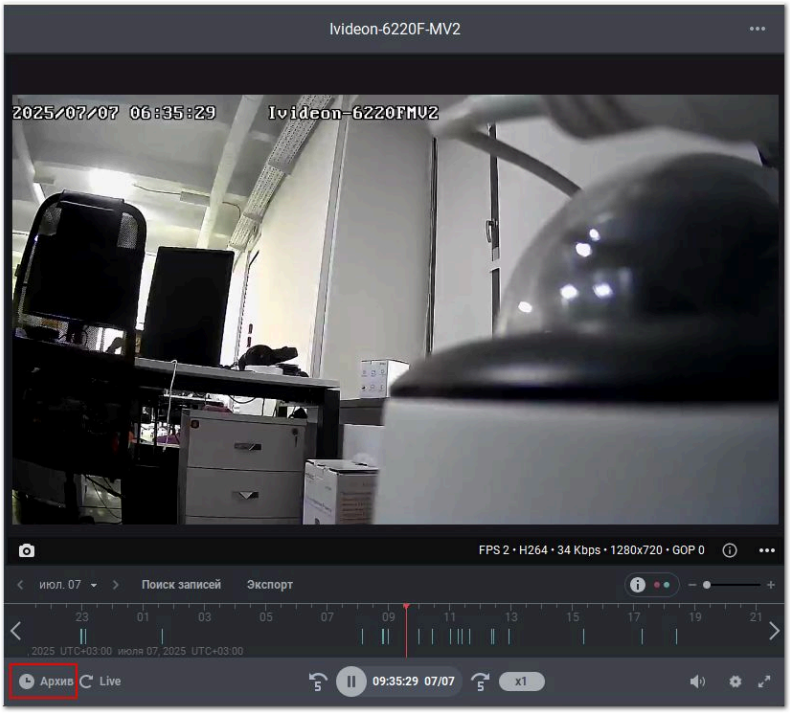


Рисунок 90 –

Чтобы включить цветовое выделение архивных записей, перейдите в раздел **Настройки** и в подразделе **Архив** поставьте галочку напротив пункта **Выделять цветом архивные записи.** Цветовая индикация поможет быстро различать типы записей на временной шкале (рисунок 91).

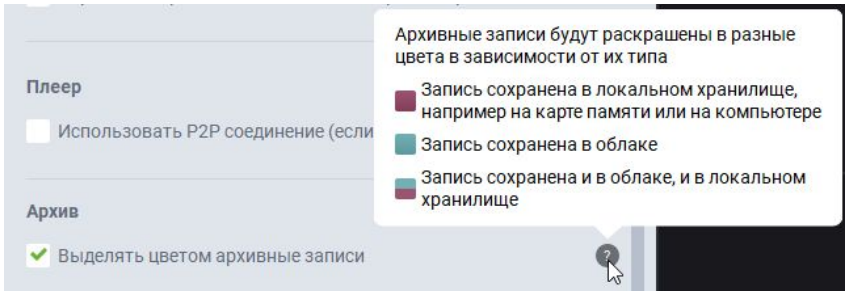


Рисунок 91 –

12. Экспорт архива

Функция экспорта позволяет сохранить выбранный фрагмент архивной видеозаписи для последующего использования, например, как резервную копию, отчет или в качестве доказательной базы. Существует три типа экспорта, различающихся по источнику данных и способу обработки:

1. *Облачный экспорт.*

Файл видеозаписи формируется и хранится только в облачном хранилище. Устройство (камера или видеорегистратор) не участвуют в процессе экспорта.

• Экспортированный файл сохраняется в облаке
• Запись появляется в общей очереди экспорта
• Доступ к файлу возможен на всех устройствах, где пользователь авторизован под своим аккаунтом.

2. Облачный экспорт локального архива.

Источником данных служит локальный архив, хранящийся на устройстве (например, на жёстком диске компьютера или видеорегистратора, SD-карте камеры).

Несмотря на локальное хранение исходных данных, обработка и формирование файла выполняются в облачной инфраструктуре:

• Файл извлекается с устройства и передаётся в облако
• Экспортированный файл сохраняется в облаке
• Запись появляется в общей очереди экспорта
• Доступ к файлу возможен на всех устройствах, где пользователь авторизован под своим аккаунтом.

3. Локальный экспорт.

Локальный архив доступен только после настройки Ivideon Server в режиме локального сервера для Ivideon Client.

Экспорт осуществляется напрямую через локальную сеть.

• Источник — видеозапись с камеры, подключённой локально
• Приложение Ivideon Client взаимодействует с устройством напрямую
• Файл формируется и сохраняется на жёсткий диск сервера (персонального компьютера), где запущено приложение Ivideon Client
• Облачное хранилище и общая очередь экспорта не используются.

Особенности локального экспорта:
• Экспортированный файл не загружается в облако
• Запись отображается в списке экспорта только на том устройстве, где был выполнен экспорт
• Если файл удалён или перемещён вручную, соответствующая запись в интерфейсе приложения Ivideon Client помечается как удалённая.

Процесс экспорта архивного видео

Чтобы экспортировать фрагмент архивного видео, выполните следующие действия:
1. Запустите приложение Ivideon Client и перейдите в раздел **Камеры.** Щелкните по нужной камере в списке — откроется окно с трансляцией live-видео.
2. Нажмите кнопку **Архив**, чтобы на экране просмотра видеопотока отобразилась временная шкала.
3. Нажмите **Экспорт** и выделите на шкале нужный временной интервал (рисунок 92).
4. Подтвердите выбор, нажав **Экспорт,** — начнётся процесс сохранения фрагмента.



Рисунок 92 –

Просмотр экспортированных записей

Экспортированные записи отображаются во вкладке **Экспорт** (рисунок 93). Способы просмотра экспортированных записей:
• В интерфейсе приложения Ivideon Client: дважды щёлкните по записи — видео откроется встроенном плеере.
• В системном плеере: щёлкните правой кнопкой мыши по записи и выберите **Открыть в системном плеере.** Файл будет запущен в медиаплеере, установленном по умолчанию в операционной системе.

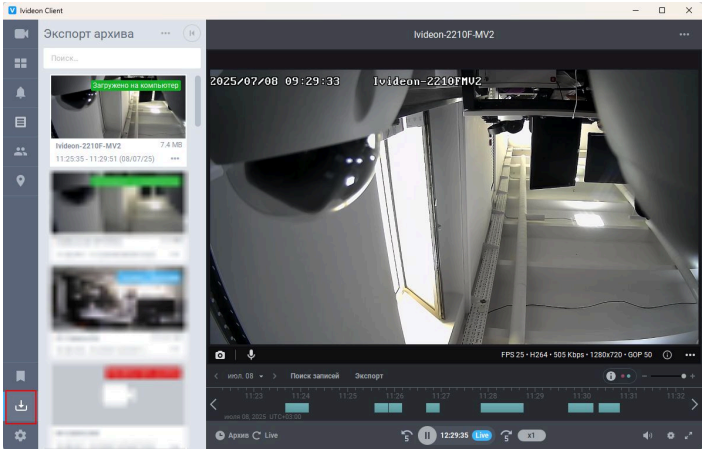


Рисунок 93 –

Чтобы сохранить файл на сервер (персональный компьютер) нажмите **Загрузить** (рисунок 94).

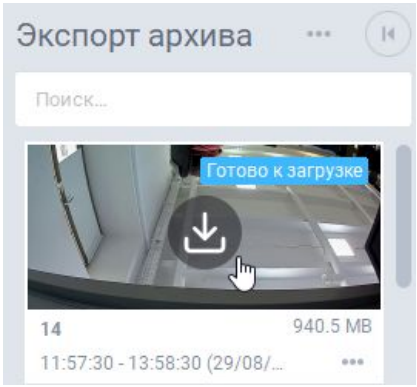


Рисунок 94 –

Чтобы открыть папку с файлом, используйте меню навигации (иконка в виде трех точек) рядом с записью (рисунок 95).

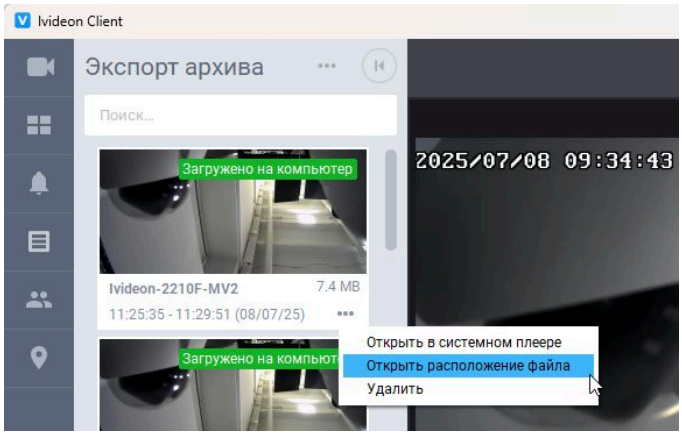


Рисунок 95 –

Создание закладки и автоматический экспорт

При создании закладки в архиве (например, для быстрого доступа к важному событию) система может автоматически сгенерировать короткий видеоклип, если включена соответствующая настройка.

• По умолчанию опция **Создавать экспорт при добавлении закладки** активна.

• Полученный видеоклип добавляется в общую очередь экспортированных файлов и становится доступным для скачивания, просмотра и управления, как и любой другой экспорт.

13. Работа с событиями

Функция работы с событиями в приложении Ivideon Client позволяет отслеживать, анализировать и оперативно реагировать на важные события, такие как обнаружение движения, звуковая активность, срабатывание датчиков и другие триггеры, настроенные на камере.

Эта функция полезна для повышения безопасности, анализа активности на объекте, а также для упрощения поиска нужных фрагментов архива.

Настройка событий осуществляется непосредственно на камере и зависит от производителя и модели камеры, версии прошивки и используемого программного обеспечения.

13.1. Просмотр и обработка событий

В приложении Ivideon Client вы можете просматривать и обрабатывать события, зарегистрированные в системе видеонаблюдения. Доступны следующие действия:
1. *Просмотр событий со всех камер*
Запустите приложение Ivideon Client и перейдите в раздел **События** (значок колокольчика). Щелкните по нужной камере в списке, чтобы открыть окно отображения видеопотока (рисунок 96).
2. Изменение статуса события
При просмотре события вы можете изменить его статус на один из следующих:
• Подозрительное
• Тревога
• Ложное
По умолчанию всем новым событиям присваивается статус **Новое**.
3. Добавление комментариев к событиям
При необходимости добавьте комментарий к событию, нажав кнопку **Добавить**. Комментарии отображаются в правой части окна и могут быть отредактированы или дополнены в дальнейшем.

> Статусы событий и комментарии к ним можно использовать для фильтрации и анализа событий.

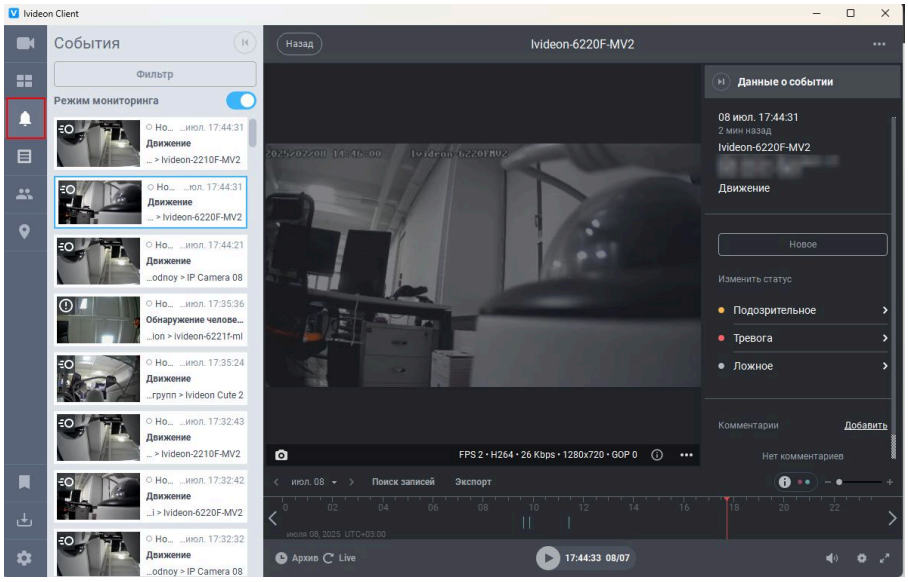


Рисунок 96 –

4. Снимок кадра
При просмотре событий вы можете сделать снимок интересующего вас кадра, для этого нажмите кнопку **Фотоаппарат**, расположенную в нижней части окна отображения (рисунок 97). Снимок сохраняется в ту же папку, что и архив. Путь по умолчанию: *C:\Users\User \Ivideon Client*. Изменить путь можно в меню Настройки.

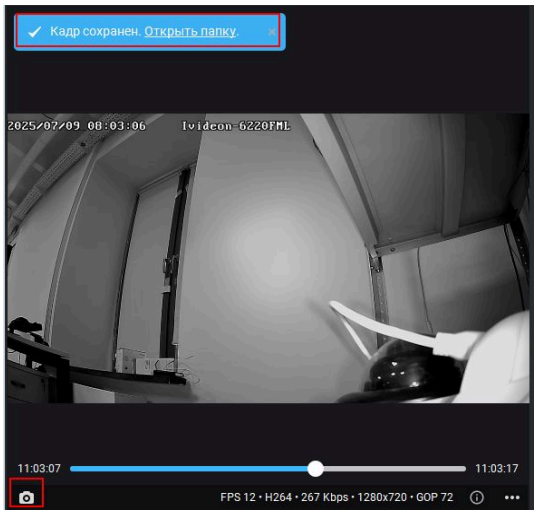


Рисунок 97 –

5. Включение всплывающих уведомлений

Если вы хотите получать уведомления о новых событиях в режиме реального времени, перейдите в меню Настройки и активируйте опцию **Всплывающие уведомления**, установив галочки в соответствующих полях (рисунок 98).

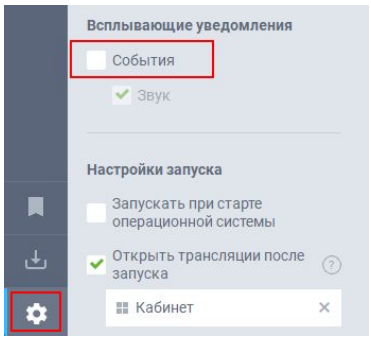


Рисунок 98 –

6. Фильтрация событий

В разделе **События** (значок колокольчика) отображается список всех зарегистрированных событий (рисунок 99). В настройках фильтрации доступно:

• Выбор камер: отображение событий только с выбранных камер
• Фильтрация по типу события
• Фильтрация по статусу события
• Фильтрация по наличию или отсутствию комментария к событию

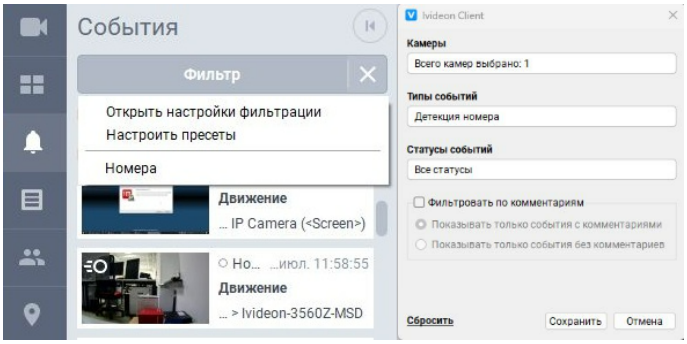


Рисунок 99 –

13.2. Поиск записей в архиве

Функция **Поиск записей** — это инструмент, который позволяет быстро находить архивные видеозаписи по заданным критериям.

> ⚠ Данная функция доступна только при подключении тарифного плана, включающего опцию **Поиск движения** (рисунок 100).

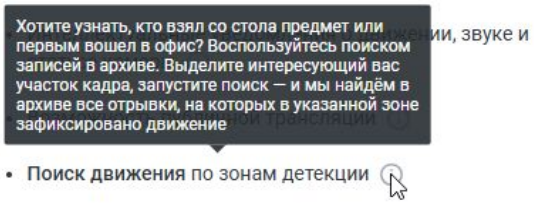


Рисунок 100 –

Основные возможности функции (рисунок 101):

1. *Фильтр записей по дате и времени.*

Укажите точный период (дату и время), в который могло произойти интересующее событие. Это позволяет сузить диапазон поиска и быстрее найти нужный фрагмент видео.

2. *Фильтр записей по типу событий.*

Поиск можно настроить по нескольким параметрам, связанным с детекцией движения:

• Наличие детекции движения — отображаются только записи, в которых зафиксировано движение в зоне наблюдения камеры.

• Интенсивность движения — фильтрация по степени активности: от слабого смещения (например, развевающаяся занавеска) до масштабного перемещения (движение человека или транспортного средства).

• Продолжительность события — фильтр отображает записи, длительность которых соответствует заданному диапазону.

• Область движения в кадре — позволяет задать конкретную зону интереса (например, дверь) на изображении и искать события, произошедшие только в этой области.

Эти фильтры помогают уточнить запрос и отфильтровать записи, которые наиболее вероятно содержат необходимые данные.

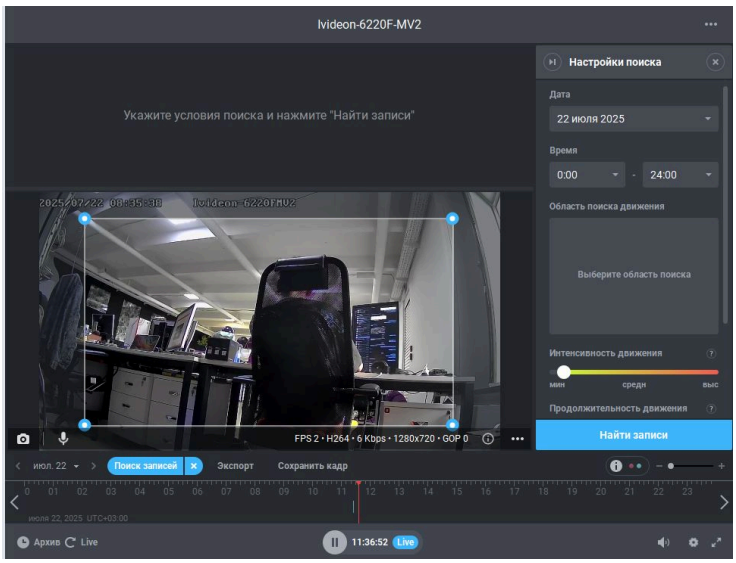


Рисунок 101 –

14. Планы

В разделе **Планы** можно загрузить план помещения или здания и разместить камеры на схеме для визуального контроля их расположения и упрощения мониторинга объекта.
Чтобы создать новый план, выполните следующие действия:
1. Нажмите кнопку **Добавить новый план** (рисунок 102).

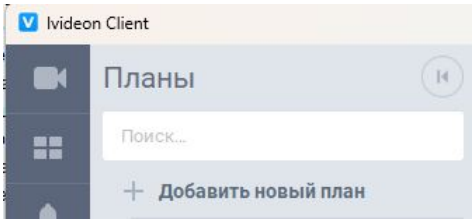


Рисунок 102 –

2. Выберите изображение, которое будет использоваться в качестве плана помещения (рисунок 103). Поддерживаются следующие параметры:
• Форматы: JPG, JPEG, PNG
• Максимальный размер: 4000 × 3000 пикселей
• Максимальный объём файла: 5 МБ.

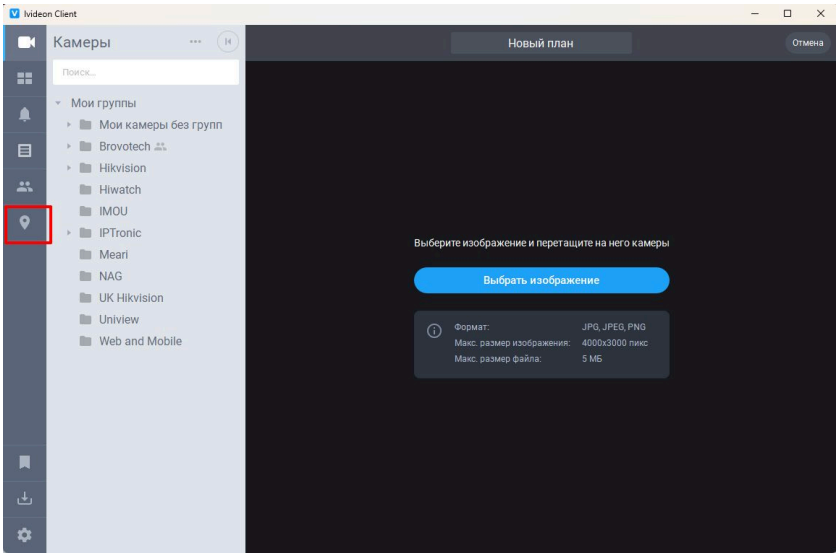


Рисунок 103 –

3. Перетащите нужные камеры из левой панели и разместите их на плане (рисунок 104).
После размещения камеры можно настроить:
• В меню **Настройки плана** задайте угол обзора и направление объектива каждой камеры
• Для выхода из меню **Настройки плана** щелкните по свободной части плана, чтобы повторно открыть **Настройки плана**, щелкните по нужной камере на плане.

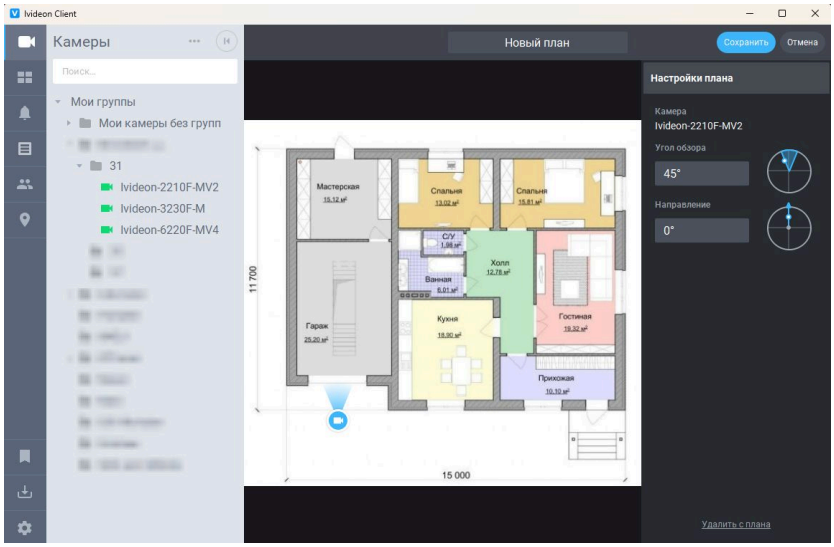


Рисунок 104 –

4. После завершения настройки укажите название плана в верхней части окна и нажмите **Сохранить**.
5. Созданный план появится в списке на левой панели. Доступные действия:
• Открыть план — щёлкните по его названию
• Просмотр видеопотока — щёлкните по иконке камеры на плане. В правой части окна откроется окно просмотра видеопотока и список последних событий, зафиксированных этой камерой
• Развернуть окно видеопотока — дважды щёлкните по превью видео
• Просмотр события — щёлкните по его названию в списке справа.
6. Для редактирования или удаления плана:
• Откройте контекстное меню, нажав на значок рядом с названием плана (справа от имени).
• Выберите **Редактировать** или **Удалить** (рисунок 105).

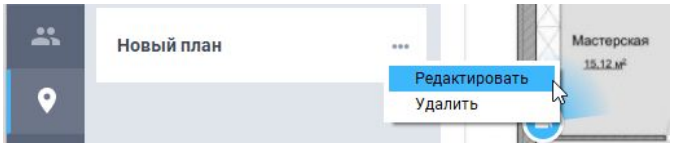


Рисунок 105 –

15. Управление правами доступа к камерам

Приложение Ivideon Client позволяет управлять правами доступа к камерам и другим устройствам, обеспечивая разные уровни доступа для пользователей — от простого просмотра видеопотока до полного управления устройством.

> ⚠ Для предоставления доступа пользователь должен быть зарегистрирован в системе Ivideon и иметь учетную запись с доступом к личному кабинету.

Чтобы настроить совместный доступ к камерам, выполните следующие действия:
1. Запустите приложение Ivideon Client и перейдите в раздел **Камеры** или **Устройства,** в зависимости от типа устройства, к которому вы хотите предоставить доступ (рисунок 106).
2. Нажмите на меню навигации (кнопка в виде трёх точек) рядом с нужной камерой и выберите **Совместный доступ.**
Важно: Если вы настраиваете доступ к камерам, подключенным к регистратору, серверу или устройству Ivideon Bridge, то необходимо настроить доступ к каждой камере отдельно.

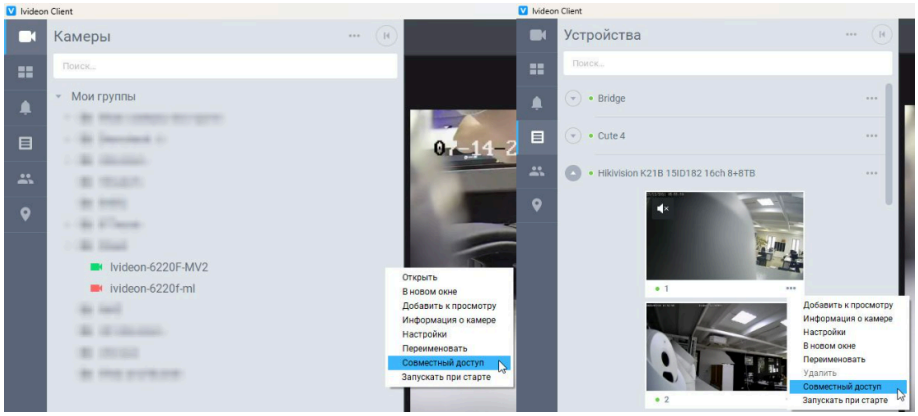


Рисунок 106 –

3. В открывшемся окне введите адрес электронной почты, связанный с учетной записью, которой вы хотите предоставить доступ, и нажмите **Добавить** (рисунок 107).

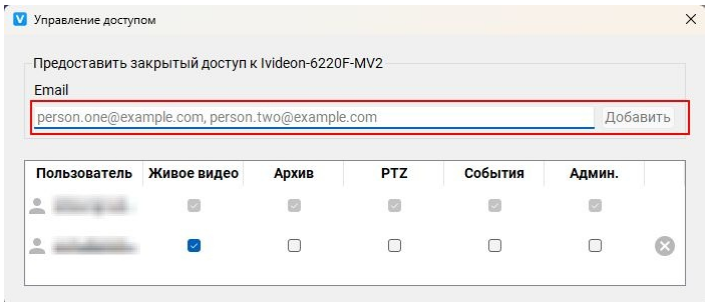


Рисунок 107 –

4. После добавления новый пользователь появится в списке аккаунтов, имеющих доступ к камере.
Необходимо настроить уровень доступа для этого пользователя, установив галочки в соответствующих полях (рисунок 108):
• Просмотр живого видео (live-видео)
• Просмотр и обработка архива
• Управление функцией PTZ (поворот, наклон, масштабирование)
• Работа с событиями
• Предоставление прав администратора (пользователь получает полный доступ ко всем настройкам камеры, включая управление правами других пользователей).

5. Актуальный список пользователей, имеющих доступ к камерам из вашего аккаунта, доступен во вкладке **Пользователи.** Чтобы посмотреть или изменить права доступа конкретного пользователя, щёлкните по нему левой кнопкой мыши. Откроется вкладка **Управление доступом,** где вы сможете внести необходимые изменения.

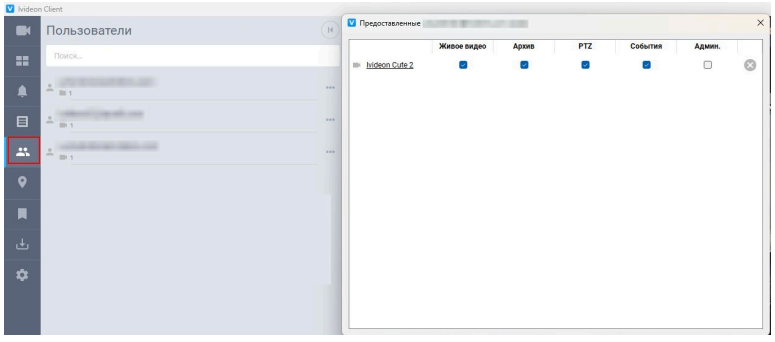


Рисунок 108 –

16. Всплывающие уведомления

В приложении Ivideon Client всплывающие уведомления используются для информирования пользователя о событиях с камер. Эти уведомления помогают оператору быстро реагировать на изменения в работе системы — например, на срабатывание детектора движения, потерю соединения с камерой, ошибки подключения устройств или другие значимые события.
Уведомления отображаются в виде небольших окон или сообщений поверх текущего интерфейса приложения. Они не требуют переключения между разделами и автоматически исчезают через несколько секунд, не прерывая работу пользователя.
Кроме визуального оповещения, вы можете настроить звуковое сопровождение уведомлений, поставив галочку в соответствующем поле в разделе Настройки (рисунок 109).

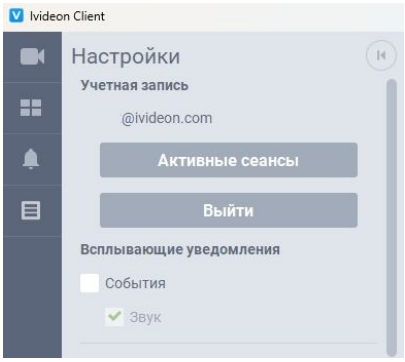


Рисунок 109 –

При активации звукового оповещения проверьте уровень громкости устройства, чтобы уведомления были хорошо слышны в рабочей обстановке.

17. Завершение работы

Для корректного завершения сеанса работы с приложением Ivideon Client вы можете выполнить выход из учётной записи или полностью закрыть приложение. В зависимости от ваших потребностей доступны разные варианты завершения сеанса:

1. Если вы хотите выйти из своей учетной записи (например, при совместном использовании сервера (персонального компьютера)), выполните следующие действия:
• Перейдите в раздел **Настройки** и нажмите кнопку **Выйти** (рисунок 110).
• Для дальнейшего доступа в этом случае вам потребуется повторная авторизация.

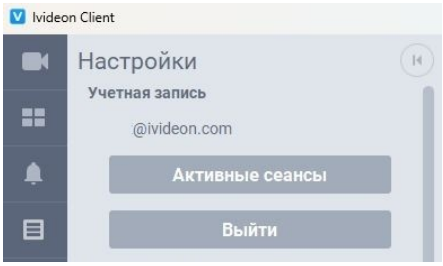


Рисунок 110 –

Нажмите кнопку **Закрыть** в виде крестика в правом верхнем углу окна (рисунок 111).

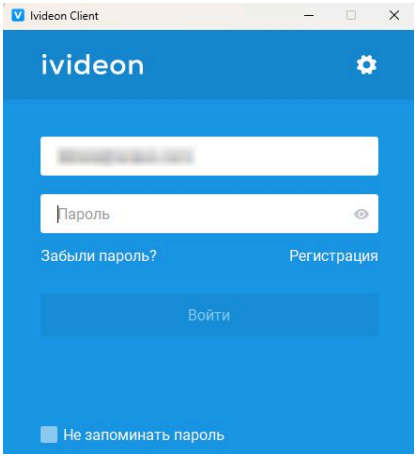


Рисунок 111 –

2. Если требуется работа приложения в фоновом режиме или в настройках включён запуск приложения при старте системы, то нажмите кнопку **Свернуть** в правом верхнем углу окна приложения. В этом случае:
• Приложение остаётся активным в области уведомлений
• Продолжается приём уведомлений и событий.

Если вы используете приложение на персональном устройстве, рекомендуется оставлять его работать в фоновом режиме.
На общих или публичных устройствах всегда выполняйте выход из аккаунта перед закрытием приложения.

18. Сноски

1. Файл установщика для установки программного обеспечения Ivideon Client на сервер (персональный компьютер) под управлением операционной системы Microsoft Windows [Электронный ресурс]. URL: https://ru.ivideon.com/downloads/
2. Установочный скрипт для установки программного обеспечения Ivideon Client на сервер (персональный компьютер) под управлением операционной системы Linux [Электронный ресурс]. URL: https://ru.ivideon.com/ivideon-client-linux/
3. Файл установщика для установки программного обеспечения Ivideon Client на сервер (персональный компьютер) под управлением операционной системы MacOS [Электронный ресурс]. URL: https://ru.ivideon.com/downloads/
4. Регистрация в личном кабинете Ivideon [Электронный ресурс]. URL: https://my.ivideon.com/service/sign_up
5. Личный кабинет Ivideon [Электронный ресурс]. URL: https://my.ivideon.com/service/login
6. Руководство администратора на программное обеспечение Ivideon Server [Электронный ресурс]. URL: https://ru.ivideon.com/downloads/

19. Таблица изменений

№ версии документа	Версия ПО	Дата	Описание изменений
версия 1.0.0	6.20.0	сентябрь, 2025	Первоначальный выпуск руководства администратора