



Платформа видеонаблюдения «ОПТИМА ВИДЕО»

Облачный сервис

Руководство пользователя

АННОТАЦИЯ

Настоящий программный документ представляет собой руководство пользователя по эксплуатации облачного сервиса видеонаблюдения «ОПТИМА ВИДЕО» (далее – «Сервис»), являющегося облачным решением на базе платформы «ОПТИМА ВИДЕО» (далее – «Платформа»).

Оглавление

1. Общие данные.....	5
2. Назначение платформы и функции сервиса «ОПТИМА ВИДЕО».....	7
2.1. Функциональное назначение Платформы.....	7
2.2. Эксплуатационное назначение Платформы.....	7
2.3. Состав функций Сервиса.....	7
3. Требования к аппаратному и программному обеспечению.....	8
3.1. Минимальный состав аппаратных средств.....	8
3.2. Минимальный состав программных средств.....	8
3.3. Требования к персоналу (пользователю).....	8
4. Минимальные и рекомендованные требования к видеокамерам, их расположению, каналам связи, необходимые для корректной работы Сервиса, отдельных Опций.....	9
5. Подключение, регистрация и авторизация в Сервисе «ОПТИМА ВИДЕО».....	10
6. Добавление устройств и групп устройств в Сервисе «ОПТИМА ВИДЕО».....	13
6.1. Общая информация.....	13
6.2. Добавление камеры.....	13
6.2.1. Добавить камеру по RTSP.....	14
6.2.2. Добавить по ONVIF.....	17
6.2.3. Добавить через агент.....	18
6.2.4. Добавить через роутер.....	18
6.2.5. Добавить регистратор.....	19
6.2.6. Добавить камеру с архивом на SD.....	21
6.2.7. Создать группу камер.....	22
7. Интерфейс и основные операции с устройствами Сервиса «ОПТИМА ВИДЕО».....	24
7.1. Навигация на главной странице.....	24
7.1.1. Главное меню пользователя.....	24
7.1.2. Отображение главного меню.....	24
7.1.3. Поиск и настройка отображения камер и групп.....	25
7.1.4. Отображение учетная записи, баланса и выход из личного кабинета.....	26
7.2. Оповещения «Тревоги» и «Уведомления».....	26
7.2.1. Виджет «Тревоги».....	26
7.2.2. Виджет «Уведомления».....	28
7.3. Описание разделов главного меню пользователя.....	29
7.3.1. Раздел «Главная».....	29

7.3.2.	Раздел «Камеры».....	29
7.3.3.	Раздел «Регистраторы»	41
7.3.4.	Раздел «Серверы»	42
7.3.5.	Раздел «Видеостены».....	49
7.3.6.	Виджет «Профиль».....	52
7.3.7.	Раздел «Лицевой счет»	57
7.3.8.	Раздел «Загрузки»	59
7.4.	Просмотр онлайн трансляция и архивной записи в сервисе «ОПТИМА ВИДЕО»	60
7.4.1.	Раздел «Онлайн просмотр»	60
7.4.2.	Настройка изображения видео	61
7.4.3.	Просмотр Архива	62
8.	Запуск и работа с платформой «ОПТИМА ВИДЕО» в мобильном приложении.....	65
8.1.	Скачивание и установка мобильного приложения «ОПТИМА ВИДЕО»	65
8.2.	Вход и авторизация в приложении «ОПТИМА ВИДЕО»	67
8.3.	Интерфейс приложения «ОПТИМА ВИДЕО»	67
8.4.	Просмотр и настройка просмотра видео с камер в приложении «ОПТИМА ВИДЕО»	75
8.4.1.	Онлайн трансляция видео без архивной записи	75
8.4.2.	Онлайн трансляция видео с ведением архивной записи	77
9.	Сведения о правообладателе.....	82

1. Общие данные

Для описания руководства пользователя по применению и эксплуатации Сервиса в настоящем документе приведены специальные термины и сокращения, представленные в Таблице 1.

Таблица 1 – Термины и определения

№ п.п.	Термин	Определение
1	Видеоконтент	информация, предоставленная в видеоформате
2	IP-камера	видеоустройство, которое подключается к сети Интернет с помощью протокола UDP или TCP и передает отснятое видео по сети
3	AHD	аналоговый сигнал высокой четкости
4	TVI	стандарт передачи аудио- и видеосигналов с разрешением 720p/1080p, а также сигналов управления поворотными камерами по коаксиальному кабелю на расстояние до 500 м.
5	HDVR	гибридный видеорегистратор (работа с аналоговыми и IP-видеокамерами)
6	On-premise	метод развертывания программного обеспечения или приложений, которые устанавливаются и функционируют на собственных серверах и инфраструктуре компании-заказчика
7	EDGE	цифровая технология беспроводной передачи данных для мобильной связи, которая функционирует как надстройка над 2G и 2.5G (GPRS)-сетями (2,75G).
8	NUC	компактные компьютерные системы с высокой производительностью, богатым выбором интерфейсов, продвинутыми графическими возможностями и изящным дизайном
9	ONVIF	отраслевой стандарт для совместной работы IP-камер, видеорегистраторов NVR, программного обеспечения, на случай, если все устройства разных производителей

№ п.п.	Термин	Определение
10	Удаленный доступ	возможность удаленного просмотра, управления и хранения видеоконтента с любого устройства через сеть интернет
11	Web-браузер	программа, с помощью которой Интернет-пользователь может посещать и смотреть веб-сайты на компьютерах и гаджетах
12	IP-адрес	уникальный адрес, который идентифицирует устройство в Интернете или локальной сети
13	RTSP	сигнальный протокол, он управляет сессией передачи данных
14	Битрейт	скорость передачи данных
15	Виджет	графический элемент интерфейса, отображающий актуальную информацию, является кнопкой
16	Событие	корректный или некорректный результат работы системы видеоналитики
17	Инцидент	событие, в результате которого травмируется как минимум один человек или происходит порча имущества
18	Объекты контроля	объекты, выбираемые в параметрах системы видеоналитики, на которые будет направлена работа системы
19	Классификатор	инструмент, который позволяет организовать и структурировать информацию в определенные категории или классы
20	Скриншот	снимок экрана
21	Выпадающий список	элемент графического интерфейса, позволяющий выбрать одно из нескольких заранее определённых значений
22	Значок или иконка	элемент графического интерфейса – небольшая картинка
23	Информационная панель	область, на которой отображены ключевые показатели
24	Таймлайн	шкала времени видеозаписи
25	ЦОД	центр обработки данных

2. Назначение платформы и функции сервиса «ОПТИМА ВИДЕО»

2.1. Функциональное назначение Платформы

Платформа используется для организации удаленного просмотра, управления и хранения видеоконтента с подключенных устройств, таких как:

- IP-камер;
- цифровых видеорегистраторов;
- с аналоговых, АHD, TVI и т.д. камер через HDVR (гибридные видеорегистраторы).

2.2. Эксплуатационное назначение Платформы

Области применения Платформы:

- создание публичного облачного решения в ЦОД, с возможностью подключения неограниченного количества источников данных;
- создание масштабируемых решений On-premise;
- реализация EDGE решений (как на промышленных компьютерах, так и в формате NUC или на видеорегистраторах).

2.3. Состав функций Сервиса

Сервис позволяет решать следующие задачи:

- организация удаленного просмотра, управления и хранения данных, полученных с устройств видеонаблюдения;
- управление IP-камерами и другими устройствами, поддерживающих спецификации ONVIF;
- получения статистики по принимаемым видеопотокам;
- получения информации от собственной системы мониторинга о состоянии подключенных устройств и аппаратных средств Сервиса;
- выведение в едином интерфейсе результатов видеоаналитики из любых внешних систем и сервисов;
- выведение в едином интерфейсе данных о геопозиции из систем GPS/Глонасс/BeiDou/Galileo.

3. Требования к аппаратному и программному обеспечению

3.1. Минимальный состав аппаратных средств

К рабочему месту пользователя предъявляются следующие минимальные требования:

- персональный компьютер с процессором Intel® Celeron® N3350 1.1 ГГц, оперативной памятью от 1 Gb и минимальным объемом свободного дискового пространства от 8 Gb (объем зависит от количества);
- монитор с разрешением не менее 1280x720;
- периферийные устройства управления компьютером;
- пропускная способность канала связи от сервера Сервиса до компьютера пользователя - 10 Мбит/с.

3.2. Минимальный состав программных средств

Для корректной работы Сервиса на рабочем месте пользователя должно быть установлено следующее программное обеспечение:

- операционная система: CentOS версии 7, 8 или Ubuntu 18.04, 20.4; ОС Microsoft Windows 7 и их более поздние версии;
- Web-браузер Internet Explorer 9/ Google Chrome v.55.0/ Yandex. Browser v.16.7/ Opera Browser v.42.0 и их более поздние версии.

3.3. Требования к персоналу (пользователю)

Пользователь сервиса «ОПТИМА ВИДЕО» должен обладать опытом работы с персональным компьютером, практическими навыками работы с графическим пользовательским интерфейсом операционной системы и интерфейсом одного из рекомендованных к использованию Web-браузеров.

4. Минимальные и рекомендованные требования к видеокамерам, их расположению, каналам связи, необходимые для корректной работы Сервиса, отдельных Опций

Общие требования к видеокамерам и каналам связи для видеонаблюдения приведены в таблице 2.

Таблица 2 Общие требования к видеокамерам

Параметр	Минимальные требования	Рекомендованные требования
Тип камеры	Аналоговая камера, подключенная к аналого-цифровому преобразователю	Цифровая (IP)
Подключение к сети «Интернет»	Поддержка RTSP, свободный внешний IP-адрес	Камера с прошивкой, позволяющая подключаться к сервису без внешнего IP-адреса одного из следующих производителей: Dahua, Hikvision, Milesight, Uniview
Ширина канала	1 Мбит/с (передача изображения с разрешением 1280x720, 12 кадров в сек., кодек H264)	5 Мбит/с (передача изображения с разрешением 1920x1080, 25 12 кадров в сек., кодек H264)

Требования к видеокамерам и каналам связи для видеоанализа предоставляются по запросу.

5. Подключение, регистрация и авторизация в Сервисе «ОПТИМА ВИДЕО»

Для входа в Сервис необходимо выполнить следующие действия:

1. Запустить персональный компьютер пользователя.
2. Открыть Web-браузер из числа предложенных в настоящем руководстве.
3. В поисковой строке браузера ввести адрес <https://optimavideo.ru/>.
Откроется Главная страница сайта (см. Рисунок 1):

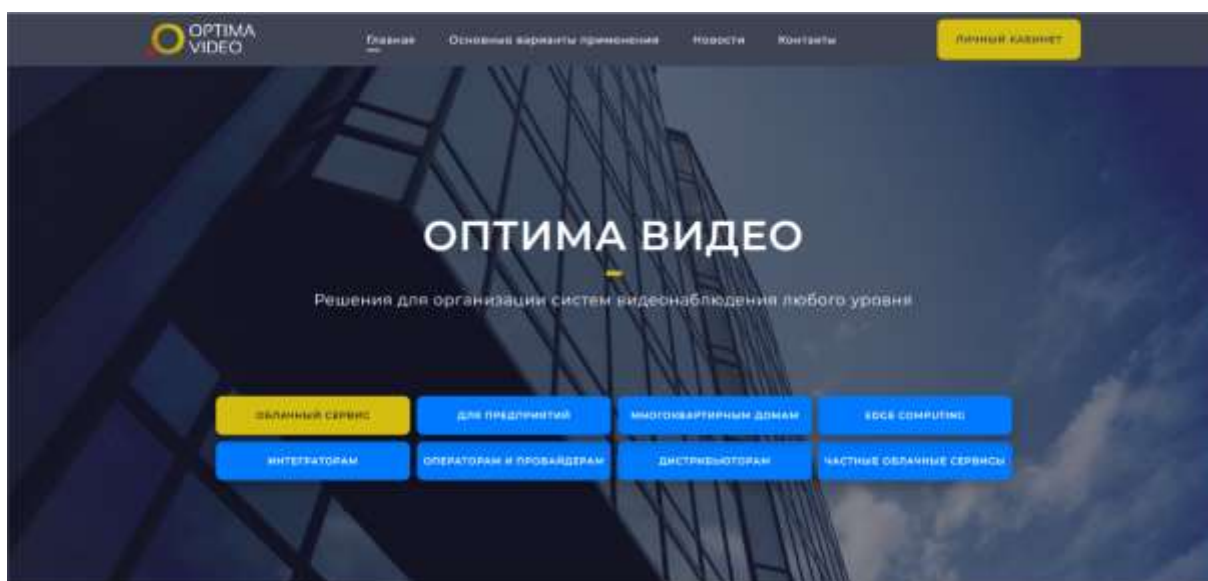


Рисунок 1. Главная страница

4. Для входа в личный кабинет пользователя необходимо нажать



Откроется форма авторизации Сервиса на странице <https://optima.video/index.php> (см. Рисунок 2). Также можно сразу открывать страницу авторизации.

Необходимо ввести Логин и Пароль пользователя и нажать «Войти».

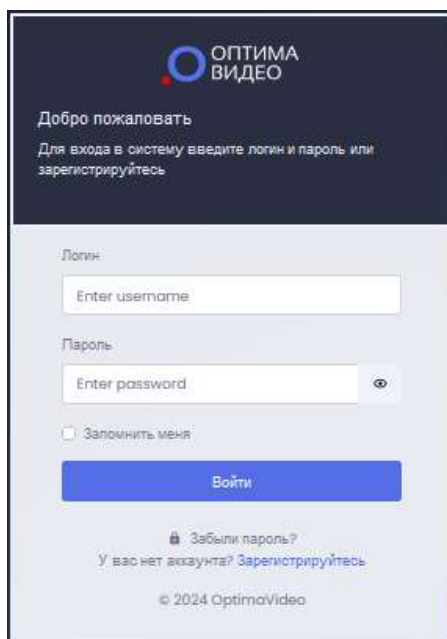


Рисунок 2. Форма авторизации Сервиса

В случае если пользователь не зарегистрирован в Сервисе. Необходимо пройти регистрацию нажав на «Зарегистрируйтесь». Ознакомьтесь с «Соглашением об использовании Сервиса», после нажатия «Принимаю» откроется форма регистрации Сервиса (см. Рисунок 3).

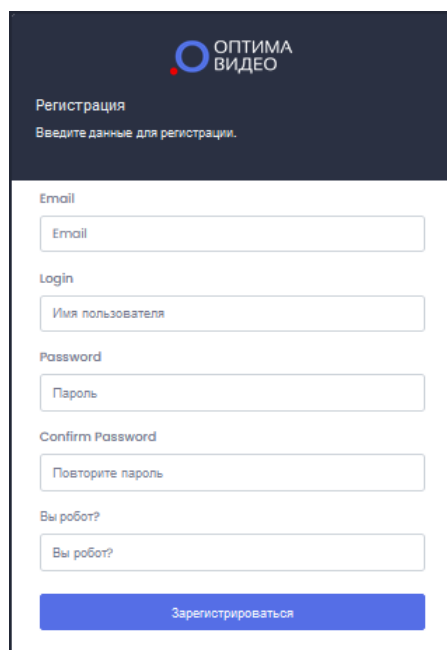


Рисунок 3. Форма регистрации Сервиса

Необходимо заполнить данные в форме по порядку:

1. Адрес электронной почты, для получения уведомлений о работе сервиса и Ваших устройств в личном кабинете, а также сброса пароля;
2. Имя пользователя;
3. Пароль (должен быть не менее 6 символов);
4. Необходимо повторить пароль, введенный в поле выше;
5. Ответить на вопрос «Вы робот?» «нет».

Нажмите «Зарегистрироваться», если все данные заполнены верно, вы получаете доступ к сервису.

После успешной авторизации будет отображена главная страница Сервиса (см. Рисунок 4).

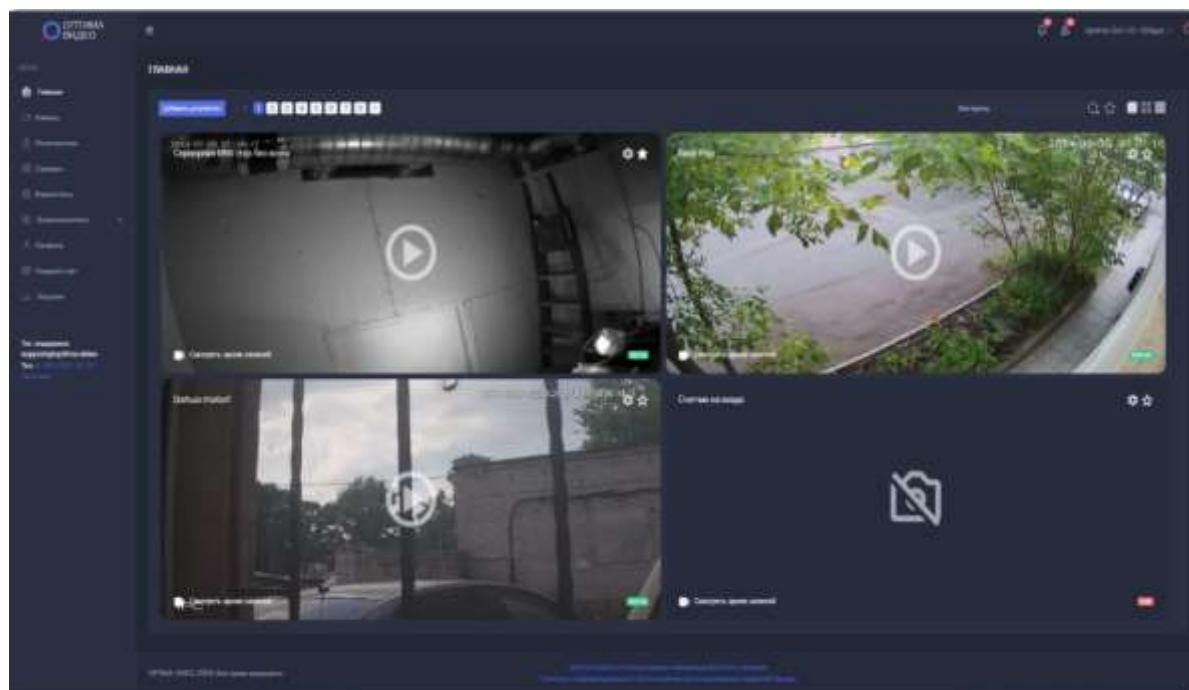


Рисунок 4. Пример. Главная страница Сервиса



Внимание пользователю! Все представленные в настоящем документе рисунки и функции Сервиса носят информационный характер.

6. Добавление устройств и групп устройств в Сервисе «ОПТИМА ВИДЕО»

6.1. Общая информация

После входа в личный кабинет, можно сразу приступить к добавлению устройств. В систему могут быть добавлены любые устройства, поддерживающие передачу видео сигнала по протоколу RTSP.

Ссылку видеопотока, имеющую для IP – камеры вид: `rtsp://логин:пароль@ip-адрес:rtsp-порт/***`, где:

*** - окончание строки, зависящее от устройства и производителя. Верную ссылку для Вашего устройства (Ваших устройств) следует либо:

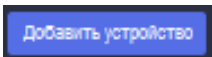
- Запросить у производителя;
- Найти в документации к устройству на сайте производителя;
- Найти на форумах в интернете.
- IP-адрес предоставляется провайдером

Примеры ссылок на rtsp-потоки:

`rtsp://login:password@00.000.00.00:000/mpeg4`

`rtsp://admin:admin@00.000.0.00:0000/h264/ch01/main`

6.2. Добавление камеры



Кнопка для добавления устройства расположена на главной странице и в разделе «Камеры». После нажатия на нее открывается окно выбора нового устройства (см. Рисунок 5).

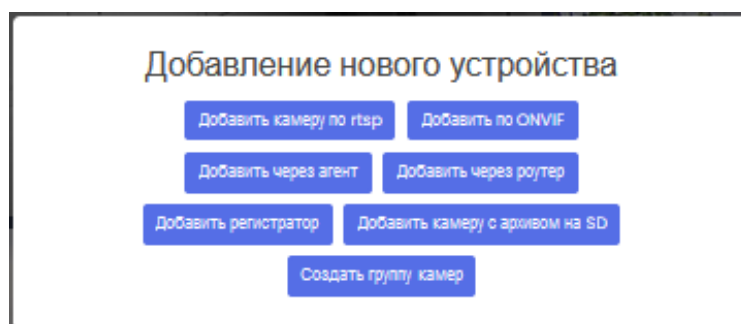


Рисунок 5. Добавление нового устройства

Необходимо выбрать тип устройства.

6.2.1. Добавить камеру по RTSP

Добавить камеру по rtsp

При нажатии откроется форма добавления новой камеры по RTSP (см. Рисунок 6).

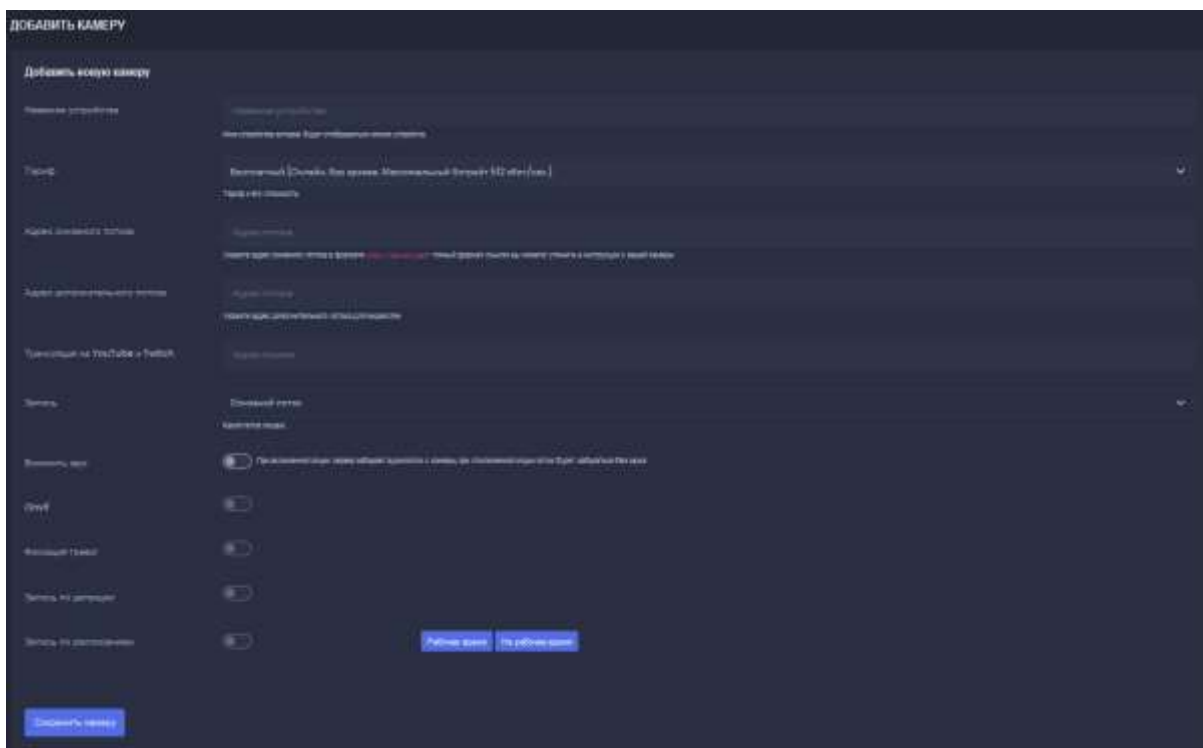


Рисунок 6. Форма добавления новой камеры по RTSP

Для добавления новой камеры по RTSP необходимо заполнить данные в форме по порядку:

1. **Название устройства.**
Имя устройства, которое будет отображаться в списке устройств.
2. **Тариф.**
Выбрать из выпадающего списка тариф.
3. **Адрес основного потока.**
Укажите адрес основного потока в формате `rtsp://server/path`, точный формат ссылки вы можете уточнить в инструкции к вашей камере.
4. **Адрес дополнительного потока.**
Если нужно, укажите адрес дополнительного потока для видеостен.
5. **Трансляция на YouTube и Twitch.**
Если нужно, укажите адрес ссылки для трансляции.
6. **Запись.**

Выбрать из выпадающего списка необходимый для записи поток.

7. Включить звук.

при включенной опции сервер забирает аудиопоток с камеры, при отключенной опции поток будет забираться без звука.

8. ONVIF.

при включенной опции доступными становятся дополнительные функции, доступные в интерфейсе камеры, например: фиксация тревог, запись по детекции и запись по расписанию, при отключенной опции дополнительные функции недоступны.

9. Фиксация тревог.

при включенной опции происходит фиксация тревог и открываются дополнительные настройки (см. Рисунок 7), при отключенной опции тревоги не фиксируются.

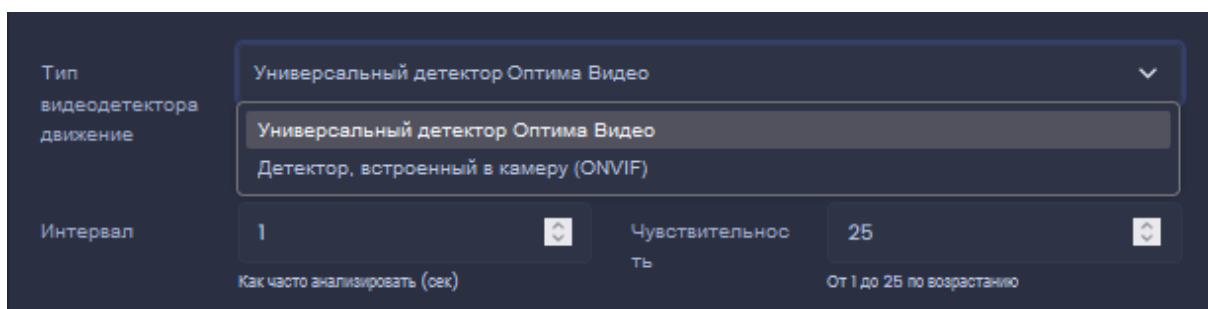


Рисунок 7. Дополнительные настройки фиксации тревог

Необходимо дополнительно выбрать:

- Тип видеодетектора движения.

Из выпадающего списка выбрать универсальный детектор Оптима Видео или детектор, встроенный в камеру (ONVIF).

- Интервал.

Необходимо выбрать частоту анализа (кратно 1 сек.) и чувствительность (от 1 до 25 по возрастанию).

10. Запись по детекции.

при включенной опции запись ведётся только по детекции, при отключенной опции запись постоянная.

11. Запись по расписанию.



 при включенной опции открываются дополнительные настройки интервалов времени для записи и ведется запись согласно им (см. Рисунок 8),  при отключенной опции запись постоянная.



Рисунок 8. Настройка интервалов времени для записи

Настройка рабочего времени и дней видеонаблюдения производится нажатием на необходимые клетки. Также можно выбрать вести запись в рабочее время или в не рабочее время.

Внимание пользователю! Указываемый в строке RTSP потока IP-адрес должен быть внешним IP-адресом. Адреса типа: 192.000.0.000 являются локальными и, при указании подобного адреса, камера не будет доступна.

В случае указания сетевого адреса, который может быть некорректным, сервисом будет выдана информация об успешном добавлении камеры, сообщение «Обратите внимание, что в строке RTSP - потока Вы указали адрес камеры, находящейся в локальной сети. Для успешного использования функций сервиса, необходимо указать внешний IP-адрес, либо как альтернативу - адрес DNS-сервиса. Пожалуйста, внесите исправления!».

После заполнения формы нажимаем «Сохранить камеру», если все заполнено верно она появится в общем списке.

В случае ошибки в указании адреса устройства, либо в случаях, когда:

- на роутере для внутреннего IP-адреса камеры, на внешний адрес не прокинут необходимый видео порт;
- указан неверный видео порт;
- видео порт заблокирован интернет провайдером (следует поменять адрес RTSP –порта на камере);
- и т. п.,

камера будет добавлена в список устройств, но при попытке запроса с нее видео отображаться не будет. Плеер либо выдаст ошибку, либо будет продолжительное время пытаться подгрузить видеопоток данных.

6.2.2. Добавить по ONVIF

Добавить по ONVIF

При нажатии откроется форма поиск устройства по ONVIF (см. Рисунок 9).

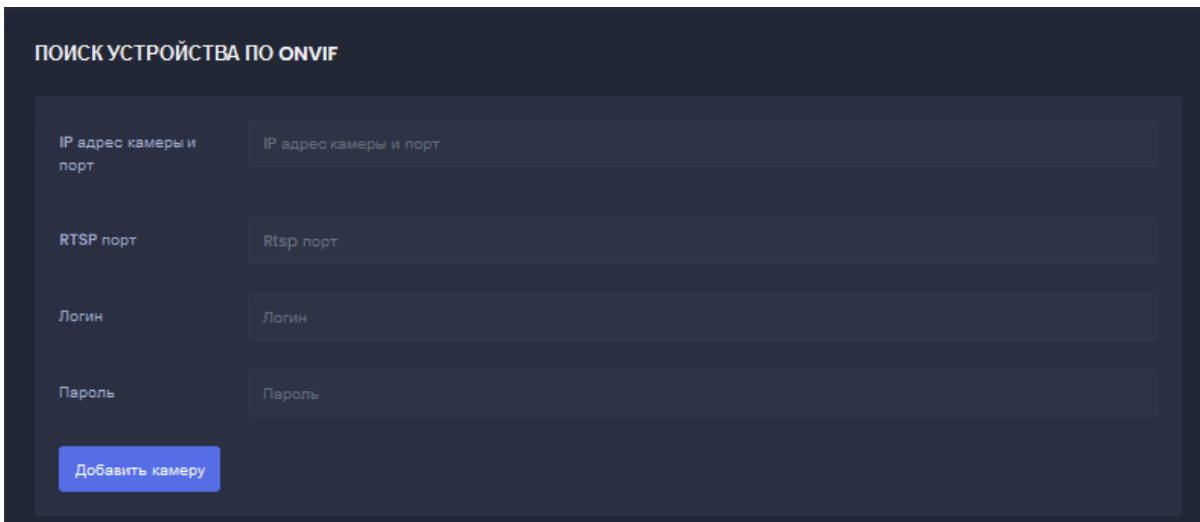


Рисунок 9. Форма поиск устройства по ONVIF

Для поиска устройства по ONVIF необходимо заполнить данные в форме по порядку:

1. IP-адрес камеры и порт.
2. RTSP-порт.
3. Логин.
4. Пароль.

После заполнения формы нажимаем «Добавить камеру», если все заполнено верно она появится в общем списке.

6.2.3. Добавить через агент

Добавить через агент

При нажатии откроется форма добавления через агент (см. Рисунок 10).

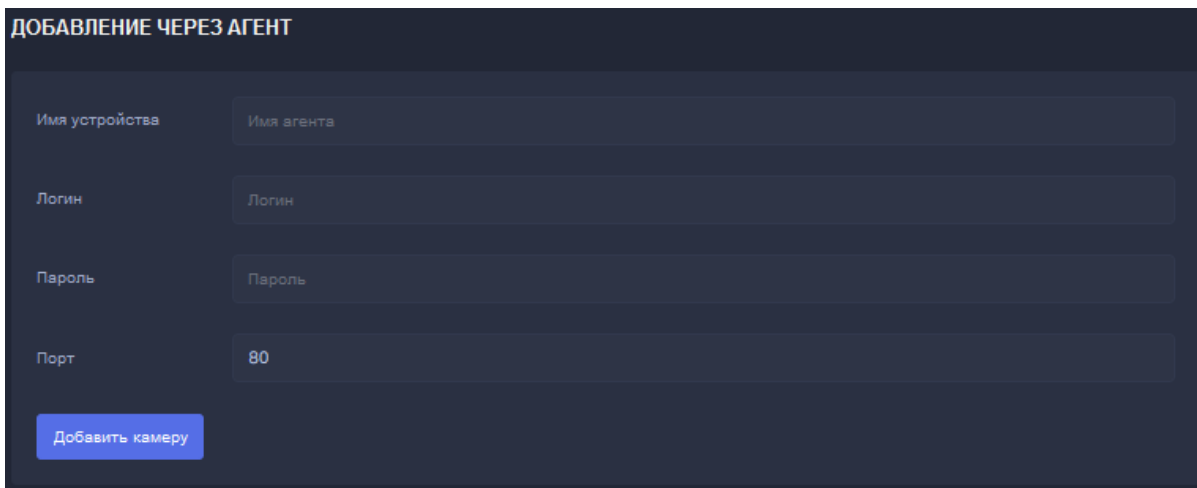


Рисунок 10. Форма добавления через агент

Для добавления через агент, необходимо заполнить данные в форме по порядку:

1. Имя устройства (имя агента).
2. Логин.
3. Пароль.
4. Порт.

После заполнения формы нажимаем «Добавить камеру» если все заполнено верно она появится в общем списке.

6.2.4. Добавить через роутер

Добавить через роутер

При нажатии откроется форма добавление через роутер (см. Рисунок 11).

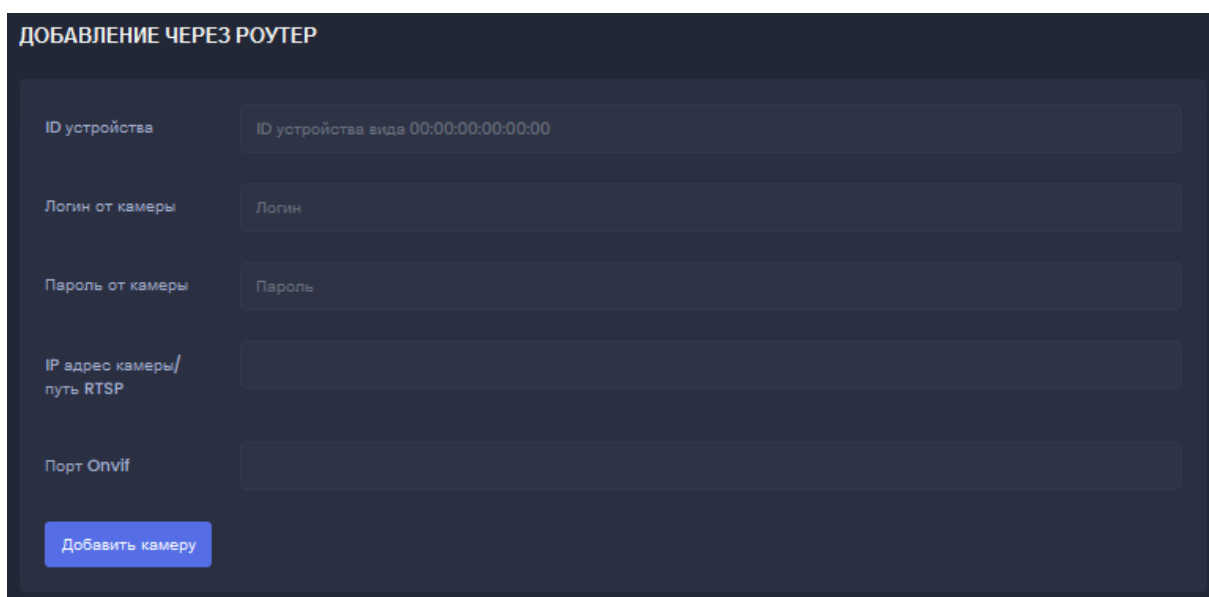


Рисунок 11. Форма добавление через роутер

Для добавления через роутер необходимо заполнить данные в форме по порядку:

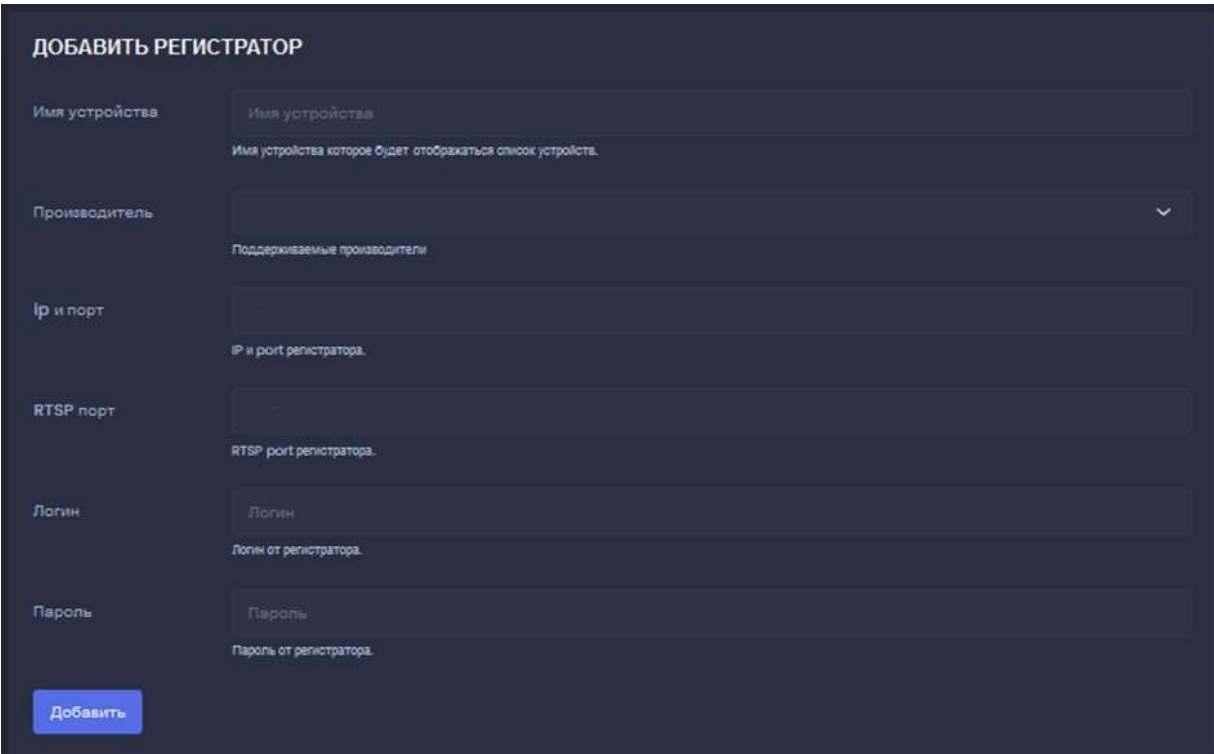
1. ID устройства (вида: 00:00:00:00:00:00).
2. Логин от камеры.
3. Пароль от камеры.
4. IP-адрес камеры/путь RTSP (например: '000.000.0.0:000/ISAPI/Streaming/Channels/101')
5. Порт ONVIF.

После заполнения формы нажимаем «Добавить камеру» если все заполнено верно она появится в общем списке.

6.2.5. Добавить регистратор



При нажатии откроется форма добавить регистратор (см. Рисунок 12).



ДОБАВИТЬ РЕГИСТРАТОР

Имя устройства
Имя устройства которое будет отображаться список устройств.

Производитель

IP и порт
IP и порт регистратора.

RTSP порт
RTSP порт регистратора.

Логин
Логин от регистратора.

Пароль
Пароль от регистратора.

Добавить

Рисунок 12. Форма добавить регистратор

Для добавления регистратора необходимо заполнить данные в форме по порядку:

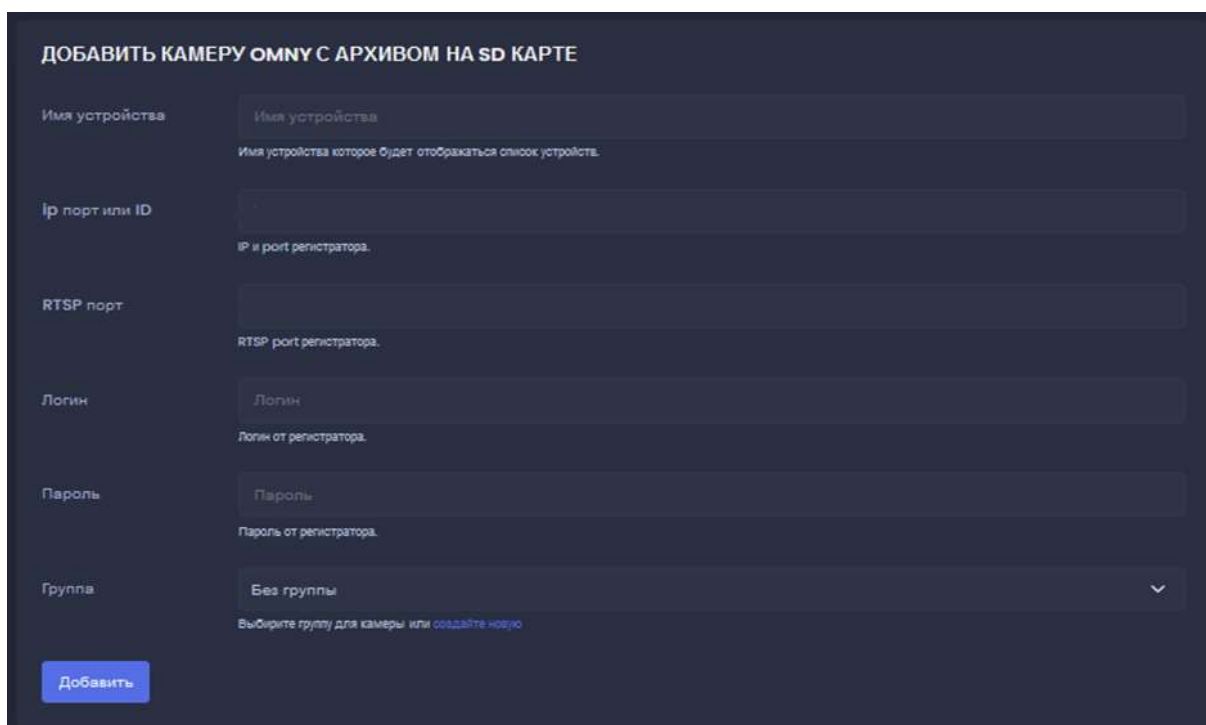
1. Имя устройства.
Имя устройства, которое будет отображаться в списке устройств.
2. Производитель.
Выбрать из выпадающего списка поддерживаемых устройств.
3. IP и порт.
IP и порт регистратора (например: 000.0.0.0:0000)
4. RTSP-порт.
RTSP-порт регистратора.
5. Логин.
Логин от регистратора.
6. Пароль.
Пароль от регистратора.

После заполнения формы нажимаем «Добавить», если все заполнено верно регистратор появится в общем списке.

6.2.6. Добавить камеру с архивом на SD

Добавить камеру с архивом на SD

При нажатии откроется форма добавить камеру OMNY с архивом на SD-карте (см. Рисунок 13).



ДОБАВИТЬ КАМЕРУ OMNY С АРХИВОМ НА SD КАРТЕ

Имя устройства Имя устройства
Имя устройства которое будет отображаться список устройств.

IP порт или ID IP и port регистратора.

RTSP порт RTSP port регистратора.

Логин Логин
Логин от регистратора.

Пароль Пароль
Пароль от регистратора.

Группа Без группы
Выберите группу для камеры или создайте новую

Рисунок 13. Форма добавить камеру OMNY с архивом на SD-карте

Для добавления регистратора необходимо заполнить данные в форме по порядку:

1. Имя устройства.

Имя устройства, которое будет отображаться в списке устройств.

2. IP-порт или ID.

IP-порт или ID регистратора (например: 000.0.0.0:0000)

3. RTSP-порт.

RTSP-порт регистратора.

4. Логин.

Логин от регистратора.

5. Пароль.

Пароль от регистратора.

6. Группа.

Выберите группу для камеры из выпадающего списка. Если требуется создать новую группу нажмите «создайте новую» и группа появится в списке.

После заполнения формы нажимаем «Добавить» если все заполнено верно камера появится в общем списке.

6.2.7. Создать группу камер

Создать группу камер

При нажатии открывается раздел «Группы камер» (см. Рисунок 14).

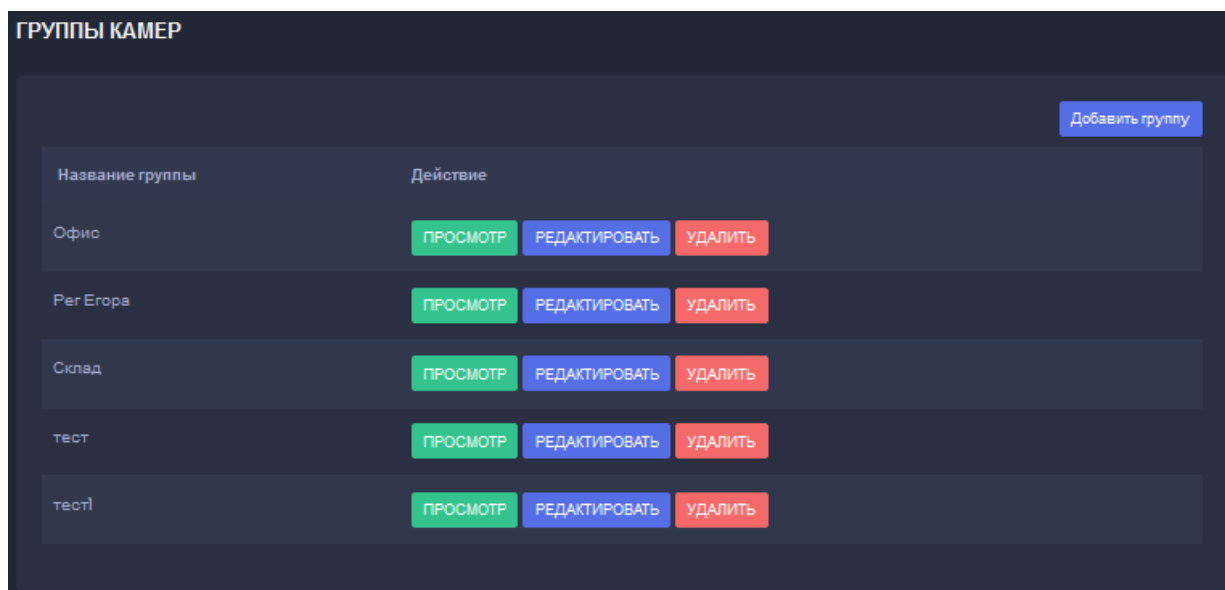


Рисунок 14. Пример. Раздел «Группы камер»

Для добавления группы необходимо нажать **Добавить группу** откроется форма добавления группы (Рисунок 15).



Рисунок 15. Пример формы добавления группы

Для добавления группы необходимо заполнить данные в форме по порядку:

1. Название группы.

Название группы, которое будет отображаться в списке групп.

2. Родительская группа.

Выберите при необходимости родительскую группу для камеры из выпадающего списка.

3. Выберите камеры.

Выберите камеры из списка поставив галочки.

После заполнения формы нажимаем «Сохранить» если все заполнено верно группа появится в общем списке групп.

7. Интерфейс и основные операции с устройствами Сервиса «ОПТИМА ВИДЕО»

7.1. Навигация на главной странице

С целью удобства использования Сервиса на главном меню размещены группы виджетов и отдельные функциональные интерактивные кнопки. На Рисунке 3 в порядке возрастания по пунктам выделены следующие блоки:

7.1.1. Главное меню пользователя

Слева расположено главное меню пользователя (см. Рисунок 16). Представляет собой набор виджетов для выполнения и настройки пользователем ключевых функций Сервиса.

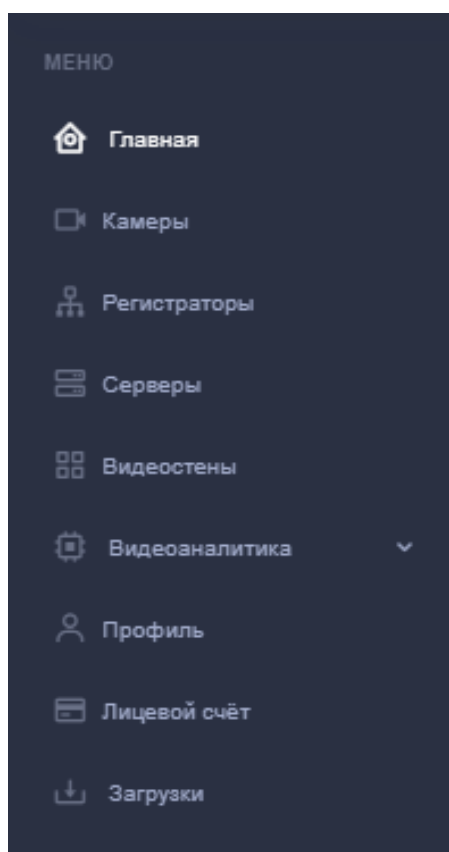


Рисунок 16. Главное меню пользователя

7.1.2. Отображение главного меню


 Кнопка позволяет менять вид главного меню пользователя. При нажатии можно свернуть меню (см. Рисунок 17).



Рисунок 17. Главное меню в свернутом виде


При наведении курсора мыши на виджет всплывает название раздела. Повторное нажатие кнопки возвращает меню в первоначальный вид.



7.1.3. Поиск и настройка отображения камер и групп


Панель для настройки формата отображения камер на главной странице (см. Рисунок 18). Представляет собой набор виджетов для настройки отображения камер на главной странице.




Рисунок 18. Панель поиска и настройка отображения камер и групп

 Позволяет выбрать из выпадающего списка группу устройств для отображения на главной странице.

 Процедура поиска позволяет выделить камеры по совпадению введенного текста с названием камеры. 

Выборка избранных устройств для отображения. При нажатии на кнопку  отображаются избранные устройства, при повторном нажатии выборка отменяется.

Выбор количества отображаемых в одном окне устройств одновременно осуществляется с помощью стандартных вариантов, представленных на функциональной панели раскладок .

7.1.4. Отображение учетная записи, баланса и выход из личного кабинета

В правом верхнем углу главной страницы находятся виджет профиля с отображением баланса лицевого счета (см. Рисунок 19).

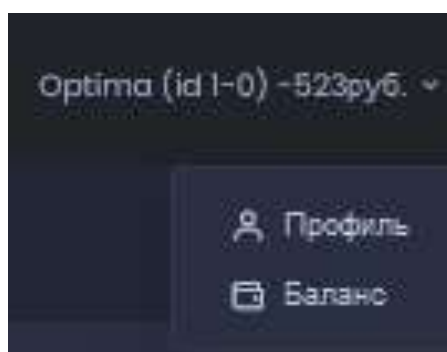



Рисунок 19. Пример виджета профиля

При нажатии появляется выпадающий список позволяет перейти в разделы «Профиль» и «Баланс».

Кнопка  позволяет выйти из учетной записи личного кабинета.

7.2. Оповещения «Тревоги» и «Уведомления»

Справа в верхнем углу расположены:

Виджеты оповещения .

7.2.1. Виджет «Тревоги»

Виджет  позволяет кратко отобразить зафиксированные события или инциденты детектором.

При нажатии на виджет появляется информационное окно, которое показывает на каких устройствах зафиксированы тревоги и количество новых (не просмотренных) тревог (см. Рисунок 20).

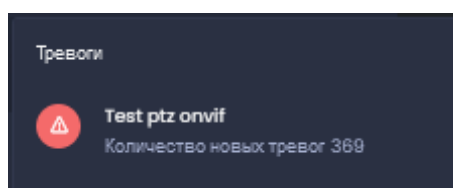


Рисунок 20. Пример информационного окна «Тревоги»

При нажатии на название камеры открывается окно со списком тревог для выбранной камеры (см. Рисунок 21).

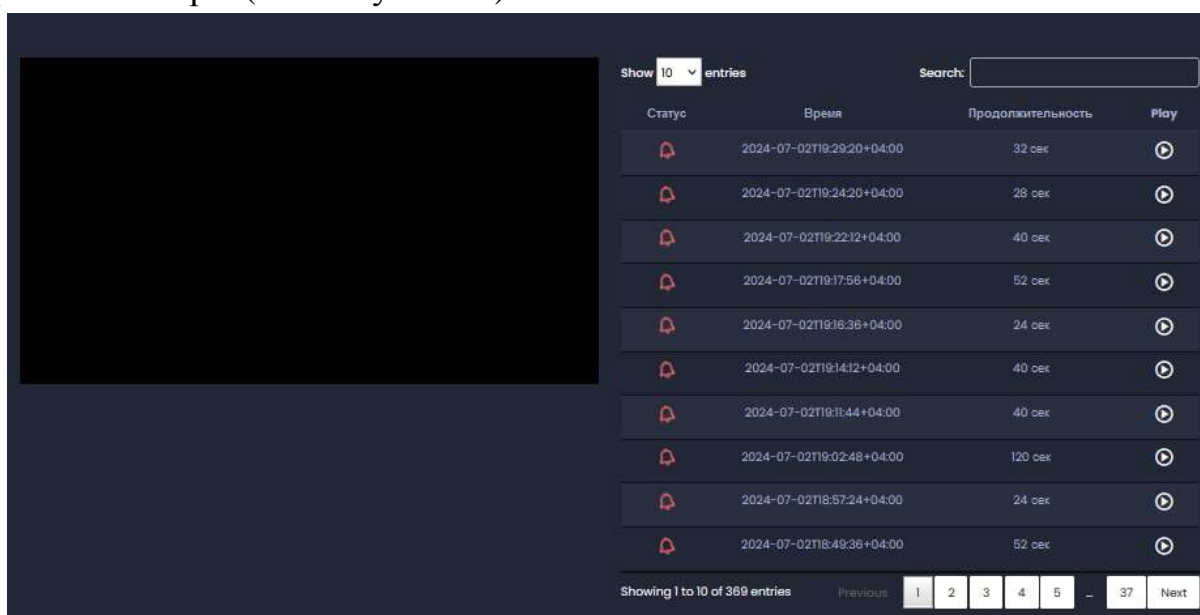
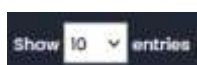


Рисунок 21. Пример окна со списком тревог

В этом окне показаны не просмотренные тревоги.

Можно настроить количество отображаемых одновременно тревог на странице.



Выбрать количество одновременно отображаемых тревог из выпадающего списка.

Для выделения тревог по дню или времени необходимо воспользоваться поиском (см. Рисунок 22).



Рисунок 22. Панель поиска по тревогам

С помощью кнопки  можно просмотреть запись момента тревоги.

В столбце «Время» показано дата и время начала тревоги.

В столбце «Продолжительность» показана длительность тревоги.

При нажатии на названия столбцов «Время» и «Продолжительность» происходит сортировка тревог по этим параметрам.

7.2.2. Виджет «Уведомления»

Виджет  показывает уведомления о недоступности камеры.

При нажатии на виджет появляется информационное окно, которое показывает уведомления о недоступности камер и количество новых (не просмотренных) уведомлений (см. Рисунок 23).

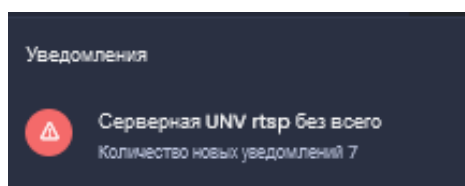


Рисунок 23. Пример информационного окна «Уведомления»

При нажатии на название камеры открывается окно со списком уведомлений для выбранной камеры (см. Рисунок 24).

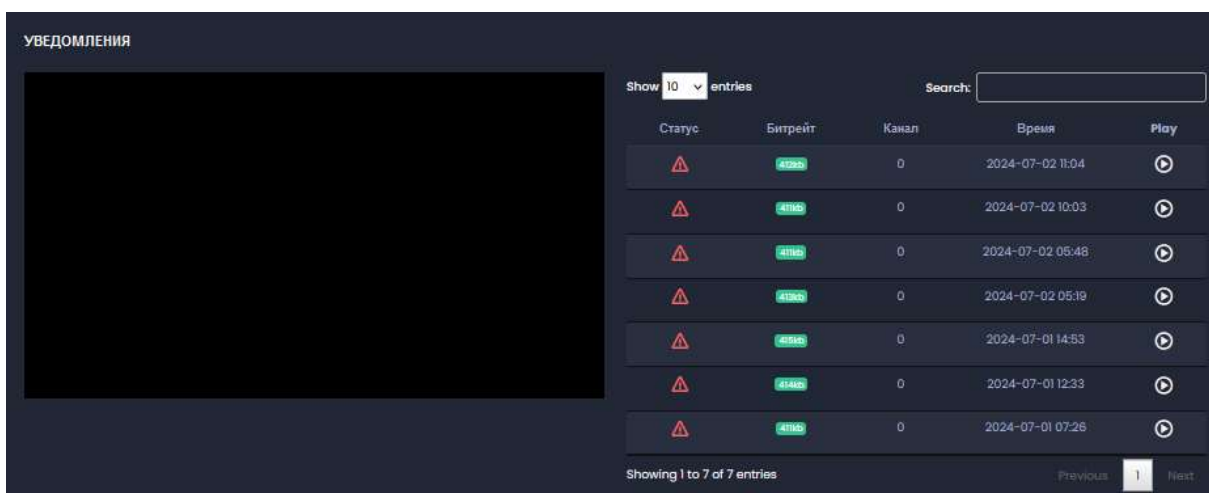
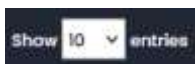


Рисунок 24. Пример окна со списком уведомлений

В этом окне показаны не просмотренные уведомления.

Можно настроить количество отображаемых одновременно уведомлений на странице.




Выбрать количество одновременно отображаемых уведомлений из выпадающего списка.

Для выделения уведомлений по дню или времени необходимо воспользоваться поиском (см. Рисунок 25).



Рисунок 25. Панель поиска по «Уведомлениям»

С помощью кнопки  можно просмотреть запись до момента недоступности камеры.

В столбце «Время» показано дата и время недоступности камеры.


В столбце «Битрейт» показана скорость передачи данных.

В столбце «Канал» показан канал передачи данных.

При нажатии на названия столбца «Время» происходит сортировка уведомлений по дате и времени.

7.3. Описание разделов главного меню пользователя

7.3.1. Раздел «Главная»

Виджет «Главная»  Главная при нажатии на него происходит возвращение на главную страницу сервиса.

7.3.2. Раздел «Камеры»

Виджет «Камеры»  Камеры при нажатии на него происходит переход в раздел камеры (см. Рисунок 26).

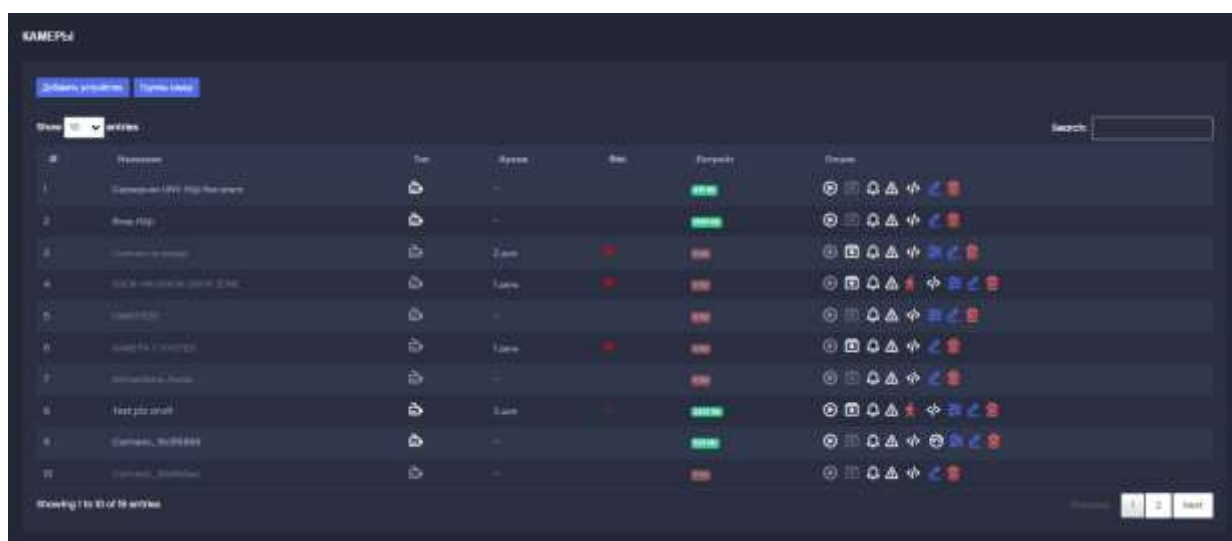
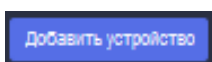


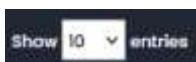
Рисунок 26. Пример. Раздел «Камеры»

Раздел предназначен для отображения подключенных камер к Сервису. Подключенные камеры отображены в виде таблицы.



При нажатии можно добавить камеру (см. пункт 6.2 настоящего документа).

Можно настроить количество отображаемых одновременно камер на странице.



Выбрать количество одновременно отображаемых камер из выпадающего списка.

Для поиска камеры по названию необходимо воспользоваться поиском (см. Рисунок 27).





Рисунок 27. Панель поиска по названию камеры



Столбец # показывает порядковый номер добавления камеры. При нажатии на название столбца происходит сортировка по порядковому номеру от меньшего к большему. При повторном нажатии происходит сортировка по порядковому номеру от большего к меньшему.

В столбце «Название» показаны названия камер. При нажатии на названия столбца происходит сортировка камер по названию в алфавитном порядке. При повторном нажатии происходит сортировка в обратном порядке.

В столбце «Тип» показан тип устройства:

- с видео записью ;
- без видеозаписи .

В Столбец «Архив» показано есть ли архивная запись с камеры и за какой период:

- нет архивной записи;
- 1 день ведется архивная запись за последние 24 ч;
- Заблокирована ведение архивной записи заблокировано.

При нажатии на названия столбца происходит сортировка камер по размеру периода архивной записи от меньшего к большему. При повторном нажатии происходит сортировка в обратном порядке.

В столбце «Рес» показывается:  ведется запись с камеры или нет.


В столбце «Битрейт» показывается скорость передачи данных. При нажатии на названия столбца происходит сортировка камер по размеру скорости передачи данных от меньшего к большему. При повторном нажатии происходит сортировка в обратном порядке.

В столбце «Опции» показаны опции для каждой камеры (см. Рисунок 28).



Рисунок 28. Пример. Опции камер


– Опция онлайн просмотр. Позволяет просматривать онлайн запись с камеры.


Значок  показывает, что запись ведется с видео.


Значок  показывает, что запись ведется без видео.

При нажатии на значки переходишь в раздел онлайн просмотра.


– *Опция просмотр архива.* Позволяет просматривать архивные записи с камеры.


Значок  показывает, что есть архивная запись с возможностью просмотра.

Значок  показывает, что нет архивных записей.

При нажатии на Значок  переходишь в раздел просмотр архива.

– *Опция уведомление о тревогах.* Позволяет просматривать записи тревожных событий с камеры.

Значок  показывает, что нет новых (не просмотренных) уведомлений о тревогах.


Значок  показывает, что есть новые (не просмотренные) уведомления о тревогах.

При нажатии на Значок  переходишь в раздел просмотр тревог.


– *Опция уведомление о недоступности камер.* Позволяет просматривать в даты и время недоступности камеры.

Значок  показывает, что нет новых (не просмотренных) уведомлений.

Значок  показывает, что есть новые (не просмотренные) уведомления.

При нажатии на Значок  переходишь в раздел просмотра уведомлений (см. пункт 7.7.2 настоящего документа).

– *Опция настройка зон детекции.*

Значок  показывает, что подключена на камере детекция.


При нажатии на Значок  переходишь в раздел настройка зон детекции (см. Рисунок 29).



Рисунок 29. Пример. Раздел «Настройка зон детекции»

Данный раздел позволяет настроить зону детекции. Красным выделена активная зона детекции. Выделение можно снять нажатием курсора мыши или добавить повторным нажатием курсором мышки в необходимой области.

При нажатии **Выделить все** вся область видеонаблюдения становится зоной детекции.

При нажатии **Очистить все** вся зона очищается от выделения.

При нажатии **Инверсия** активная зона детекции меняется местами с неактивной (см Рисунок 30).

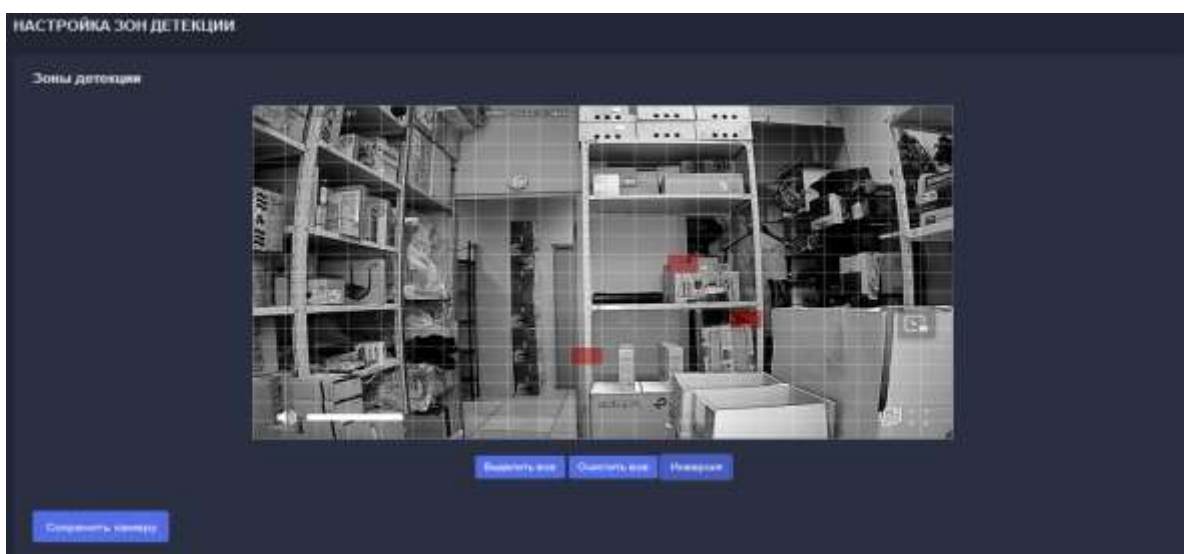



Рисунок 30. Пример. Инверсия включена

– *Опция код вставки на сайт.* Позволяет получить код для вставки на сайт, для передачи информации с камеры.

При нажатии значка  открывается окно с кодом для вставки на сайт (см. Рисунок 31).

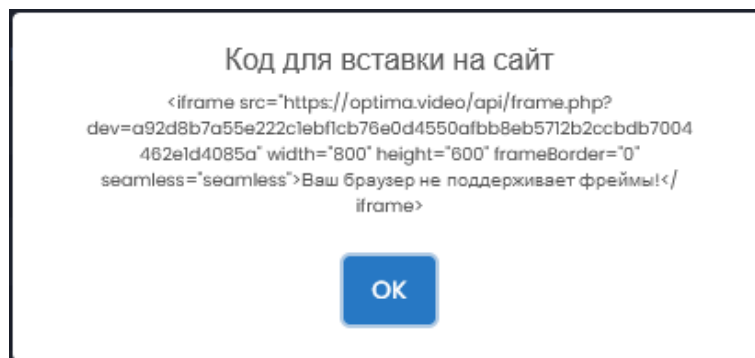


Рисунок 31. Пример. Окно с кодом для вставки на сайт

– *Опция ONVIF.* Позволяет производить настройку параметров ONVIF камеры (для камер, подключенных по ONVIF).

При нажатии значка  открывается окно настройки (см. Рисунок 32).

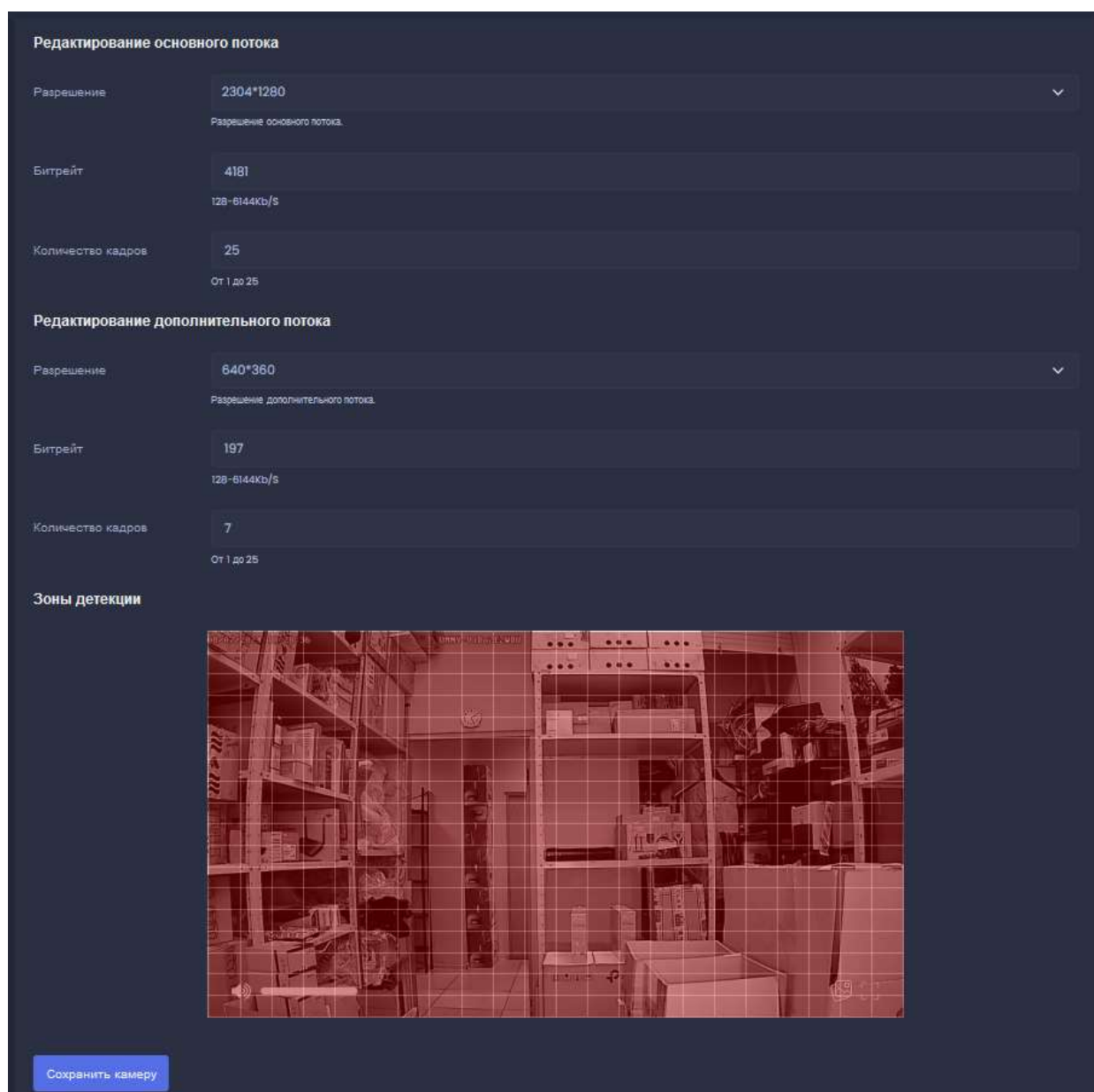


Рисунок 32. Пример. Окно настройки параметров ONVIF

Доступно редактирование:

- Основного потока.

Разрешение потока выбирается из выпадающего списка.

В поле битрейт указываем необходимую скорость передачи потока от 128 до 6144 Kb/S.

В поле количество кадров указываем необходимое число от 1 до 25.

- Дополнительного потока.

Разрешение потока выбирается из выпадающего списка.

В поле битрейт указываем необходимую скорость передачи потока от 128 до 6144 Kb/S.


В поле количество кадров указываем необходимое число от 1 до 25.

- Зона детекции.

Красным выделена активная зона детекции. Выделение можно снять нажатием курсора мыши или добавить повторным нажатием курсором мышки в необходимой области.

Для сохранения изменения настроек необходимо нажать .

– *Опция редактирование устройства.* Позволяет производить изменения настроек камеры.

При нажатии значка  открывается окно редактирование камеры (см. Рисунок 33). Набор настроек камеры идентичен параметрам настройки камеры при добавлении камеры по RTSP (см. пункт 6.2.1 настоящего документа).

РЕДАКТИРОВАНИЕ КАМЕРЫ

Редактирование камеры "Test ptz onvif"

Название устройства: Test ptz onvif
Имя устройства камер будет отображаться списком устройств.

Тариф: Оптимум плюс - 3 дня (260 руб/мес) (Максимальный битрейт 2000 кбит/сек. Запись по выбору: постоянная/по детекции.)
Тариф и стоимость.

Группа: Без группы
Выборите группу для камеры.

Адрес основного потока: rtsp://admin:Qjw2e3n4t5@48.228.0.28:8551/live/main
Укажите адрес основного потока в формате rtsp://username:password@ip:port/protocol/your-camera

Адрес дополнительного потока: rtsp://admin:Qjw2e3n4t5@48.228.0.28:8551/live/sub
Укажите адрес дополнительного потока в формате rtsp://username:password@ip:port/protocol/your-camera

Трансляция на YouTube и Twitch: Адрес ссылки

Запись: Основной поток
Какой поток писать.

Включить звук: При включенной опции передается аудиопоток с камеры, при отключенной аудиопоток будет записываться без звука.

Фиксация тревог:

Запись по детекции:

Тип видеодетектора движения: Универсальный детектор Оптима Видео

Интервал: 1 Чувствительность: 25
Как часто выполнять (сек) от 1 до 25 кадров/сек

Запись по расписанию: Рабочее время Не рабочее время


Сохранить камеру

Рисунок 33. Пример. Окно редактирование камеры

После внесения необходимых изменений настроек необходимо нажать

Сохранить камеру

– *Опция удалить устройство.*

При нажатии значка  открывается окно подтверждения действия (см. Рисунок 34).

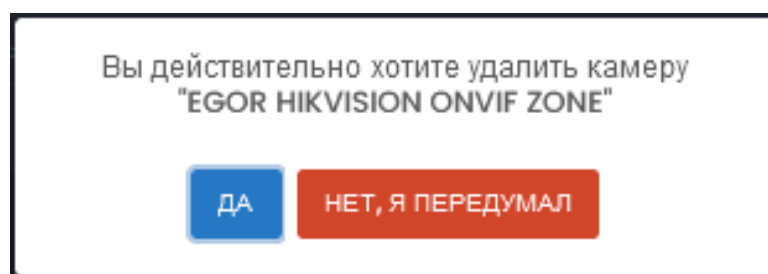
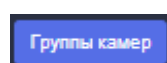


Рисунок 34. Окно подтверждения действия

Для подтверждения удаления устройства необходимо нажать «ДА». Камера будет удалена.

Для отмены удаления устройства необходимо нажать «НЕТ, Я ПЕРЕДУМАЛ».

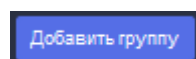


При нажатии открывается раздел группы камер (см. Рисунок 35).



Рисунок 35. Пример. Раздел «Группы камер»

Данный раздел позволяет создавать группы и группировать камеры для удобства управления.



При нажатии открывается форма добавления группы (см. пункт 6.2.7 настоящего документа).



При нажатии открывается окно группы камер (см. Рисунок 36).

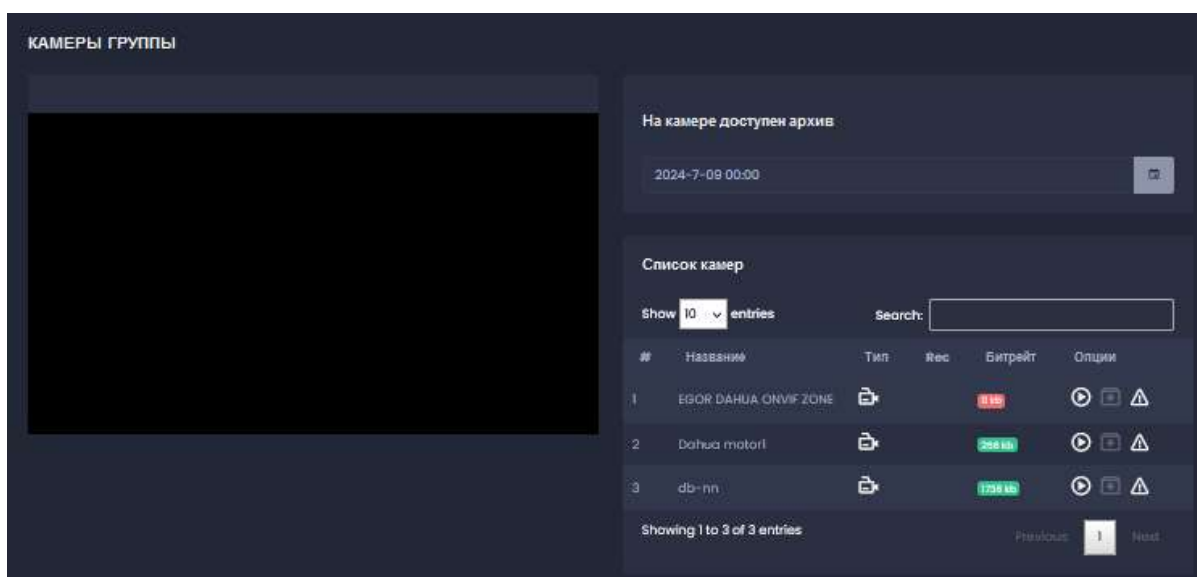





Рисунок 36. Пример. Окно группы камер

В нем отображается список камер, окно для просмотра записи и видеопотока и выбор архивной записи.

Для поиска камеры в группе по названию необходимо воспользоваться строкой поиска .


В столбце «Название» показаны названия камер.


В столбце «Тип» показан тип устройства:


- с видео записью ;
- без видеозаписи .


В столбце «Битрейт» показывается скорость передачи данных.


В столбце «Опции» показаны опции для каждой камеры:

Для переключения изображения с одной камеры на другую необходимо нажать на значок  в строке с названием необходимой камеры.

Значок  показывает, что есть архивная запись с возможностью просмотра.

Значок  показывает, что нет архивных записей.

Значок  показывает, что нет новых (не просмотренных) уведомлений.

Значок  показывает, что есть новые (не просмотренные) уведомления.

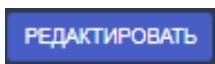
При нажатии на значок  переходишь в раздел просмотра уведомлений (см. пункт 7.7.2 настоящего документа).

Если на камере доступен архив, то при нажатии курсором мыши на поле с датой и временем откроется календарь для выбора необходимого отрезка времени (серым подсвечены дни записи с которых хранятся в архиве) (см. Рисунок 37).



Рисунок 37. Пример. Календарь

После нажать «Применить» и запись появится в окне для просмотра.



При нажатии открывается форма редактирования группы (см. Рисунок 38). Здесь можно поменять название, поменять или назначить родительскую группу и изменить состав камер.

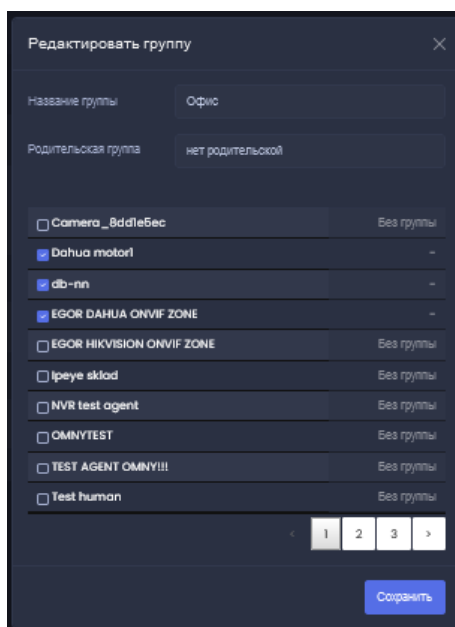
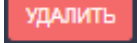


Рисунок 38. Пример. Форма редактирования группы камер

После внесения необходимых изменений в форме нажимаем «Сохранить» и изменения сохраняются.

При необходимости удалить группу необходимо нажать , появится окно для подтверждения удаления группы (см. Рисунок 39).

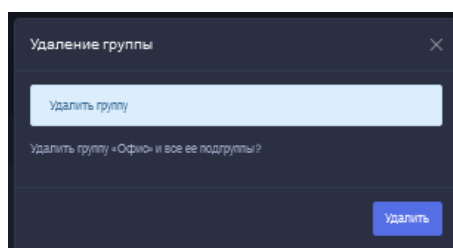



Рисунок 39. Пример. Окно подтверждения

Для подтверждения удаления устройства необходимо нажать «Удалить» и группа будет удалена.

Для отмены удаления группы необходимо нажать .

7.3.3. Раздел «Регистраторы»

Виджет «Регистраторы»  при нажатии на него происходит переход в раздел регистраторы (см. Рисунок 40).

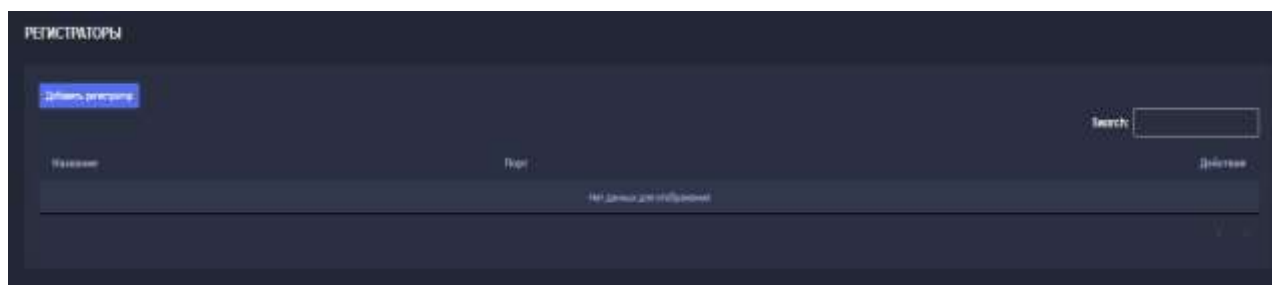
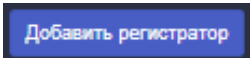



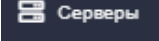
Рисунок 40. Пример. Раздел «Регистраторы»

Раздел предназначен для отображения подключенных регистраторов к Сервису.

 При нажатии откроется форма добавить регистратор (см. пункт 6.2.5 настоящего документа).

Для поиска устройства по названию необходимо воспользоваться строкой поиска .

7.3.4. Раздел «Серверы»

Виджет «Серверы»  при нажатии на него происходит переход в раздел Серверы см. Рисунок 41.

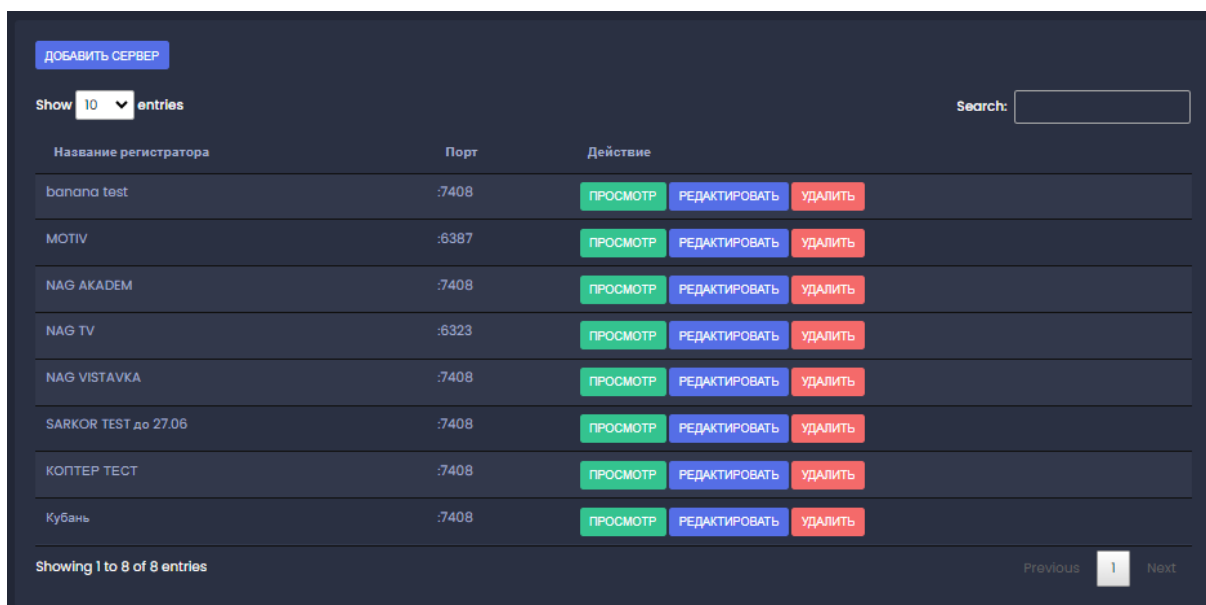
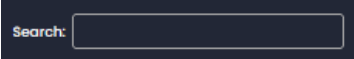


Рисунок 41. Пример. Раздел «Серверы»

Для поиска устройства в списке по названию необходимо воспользоваться строкой поиска .

В разделе серверы показан список подключенных серверов и номер порта подключения.

В столбце «Название регистратора» показаны названия серверов. При нажатии на названия столбца происходит сортировка серверов по названию в алфавитном порядке. При повторном нажатии происходит сортировка в обратном порядке.

В столбце «порт» показывается номер порта передачи данных. При нажатии на названия столбца происходит сортировка камер по номеру порта передачи данных от меньшего к большему. При повторном нажатии происходит сортировка в обратном порядке.

Для отмены удаления необходимо нажать .

Для добавления сервера необходимо нажать **ДОБАВИТЬ СЕРВЕР**. Откроется окно добавления видеосервера (см. Рисунок 42).

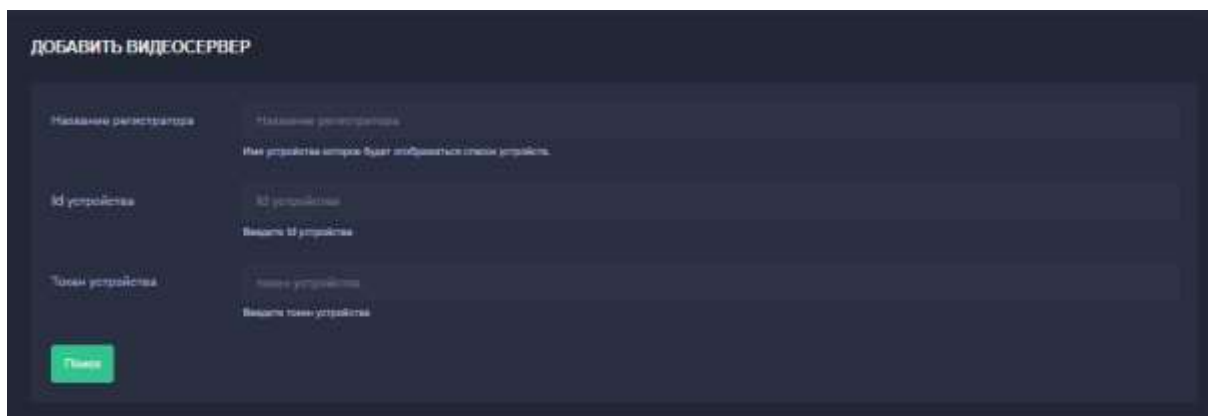


Рисунок 42. Окно добавления сервера

Для добавления нового сервера необходимо заполнить данные в форме по порядку:

1. Название сервера.

Имя устройства, которое будет отображаться в списке устройств.

2. Id устройства.

Укажите Id устройства.

3. Токен устройства.

Введите токен устройства.

После нажатия «Поиск» сервер появится в списке регистраторы.

ПРОСМОТР

При нажатии открывается окно просмотр сервера (см. Рисунок 43).

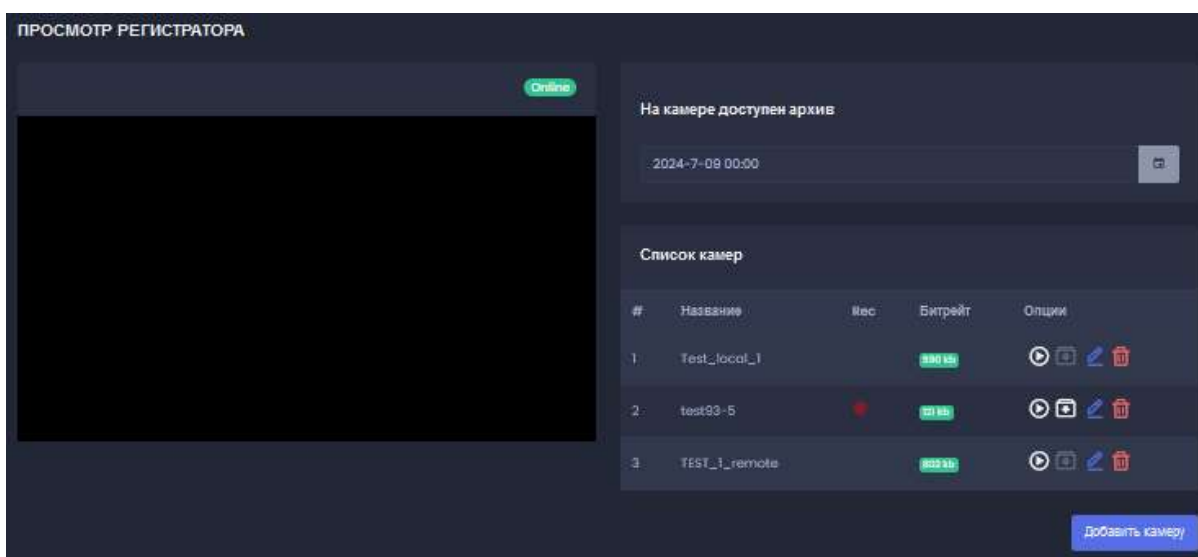

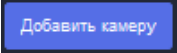
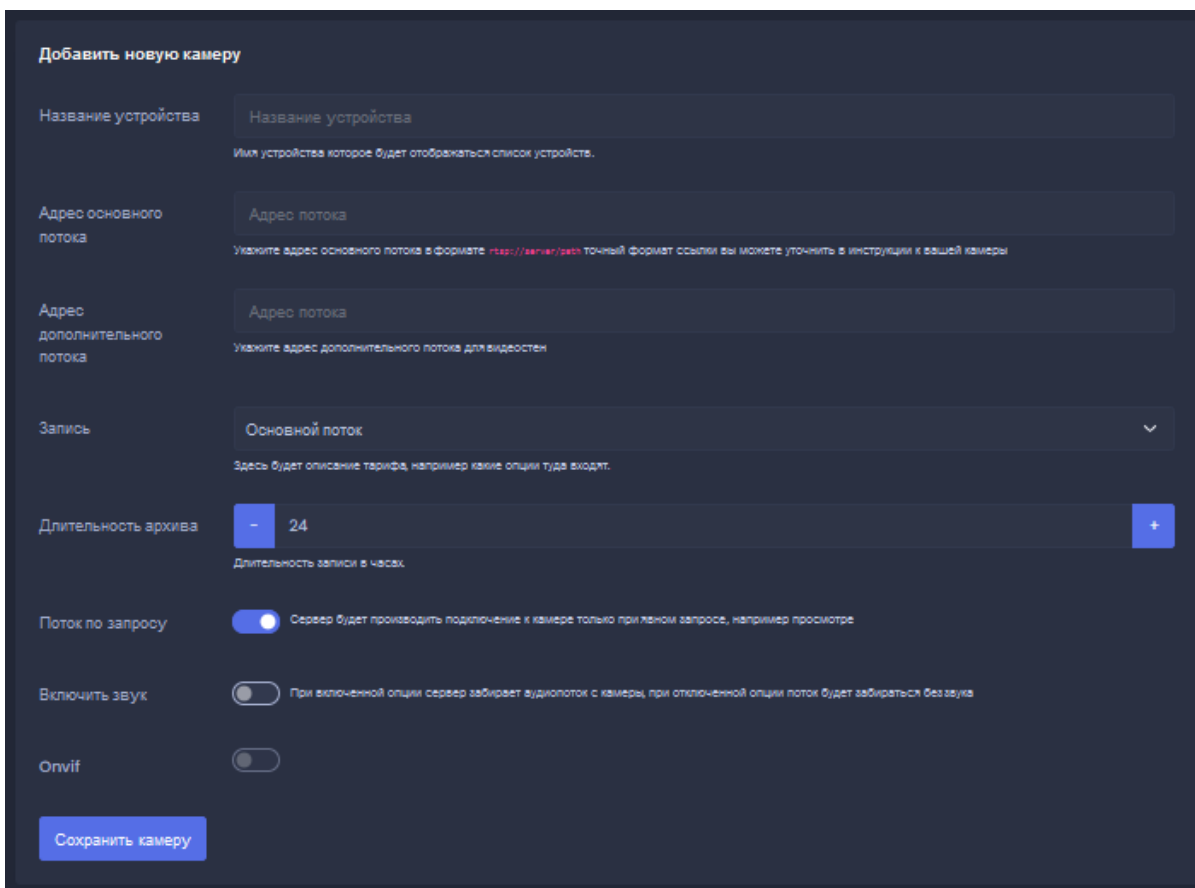


Рисунок 43. Пример. Окно просмотр сервера

В нем отображается список камер, подключенных к серверу, окно для просмотра записи и видеопотока и выбор архивной записи.

Для поиска камеры в группе по названию необходимо воспользоваться строкой поиска .

При нажатии  откроется форма добавления (см. рисунок 44).



Добавить новую камеру

Название устройства:
Имя устройства которое будет отображаться список устройств.

Адрес основного потока:
Укажите адрес основного потока в формате `rtsp://server/path` точный формат ссылки вы можете уточнить в инструкции к вашей камере

Адрес дополнительного потока:
Укажите адрес дополнительного потока для видеостен

Запись:
Здесь будет описание тарифа, например какие опции туда входят.

Длительность архива:
Длительность записи в часах.

Поток по запросу: Сервер будет производить подключение к камере только при леном запросе, например просмотре

Включить звук: При включенной опции сервер забирает аудиопоток с камеры, при отключенной опции поток будет забираться без звука

Onvif:

Рисунок 44. Форма добавления новой камеры

Для добавления новой камеры необходимо заполнить данные в форме по порядку:

1. Название устройства.

Имя устройства, которое будет отображаться в списке устройств.

2. Адрес основного потока.

Укажите адрес основного потока в формате `rtsp://server/path` точный формат ссылки вы можете уточнить в инструкции к вашей камере.

3. Адрес дополнительного потока.

Укажите адрес дополнительного потока для видеостен.



4. Запись.

Выбрать из выпадающего списка необходимый для записи поток.



5. Длительность архива

Выбрать длительность архива можно с помощью кнопок «+» и «-». Длительность задается в часах.



6. Поток по запросу.

 Сервер будет производить подключение к камере только при явном запросе, например просмотре,  сервер будет постоянно подключен.

7. Включить звук.

 при включенной опции сервер забирает аудиопоток с камеры,  при отключенной опции поток будет забираться без звука.

8. ONVIF.


 при включенной опции доступными становятся дополнительные функции: фиксация тревог, запись по детекции и запись по расписанию,  при отключенной опции дополнительные функции недоступны.


В столбце «Название» показаны названия камер.


В столбце «Рес» показывается:  ведется запись с камеры или нет.

В столбце «Битрейт» показывается скорость передачи данных.

В столбце «Опции» показаны опции для каждой камеры


Для переключения изображения с одной камеры на другую необходимо нажать на значок  в строке с названием необходимой камеры.

Значок  показывает, что есть архивная запись с возможностью просмотра.

Значок  показывает, что нет архивных записей.

Значок  показывает, что нет новых (не просмотренных) уведомлений.

Значок  показывает, что есть новые (не просмотренные) уведомления.

При нажатии значка  открывается окно редактирование камеры (см. Рисунок 45).

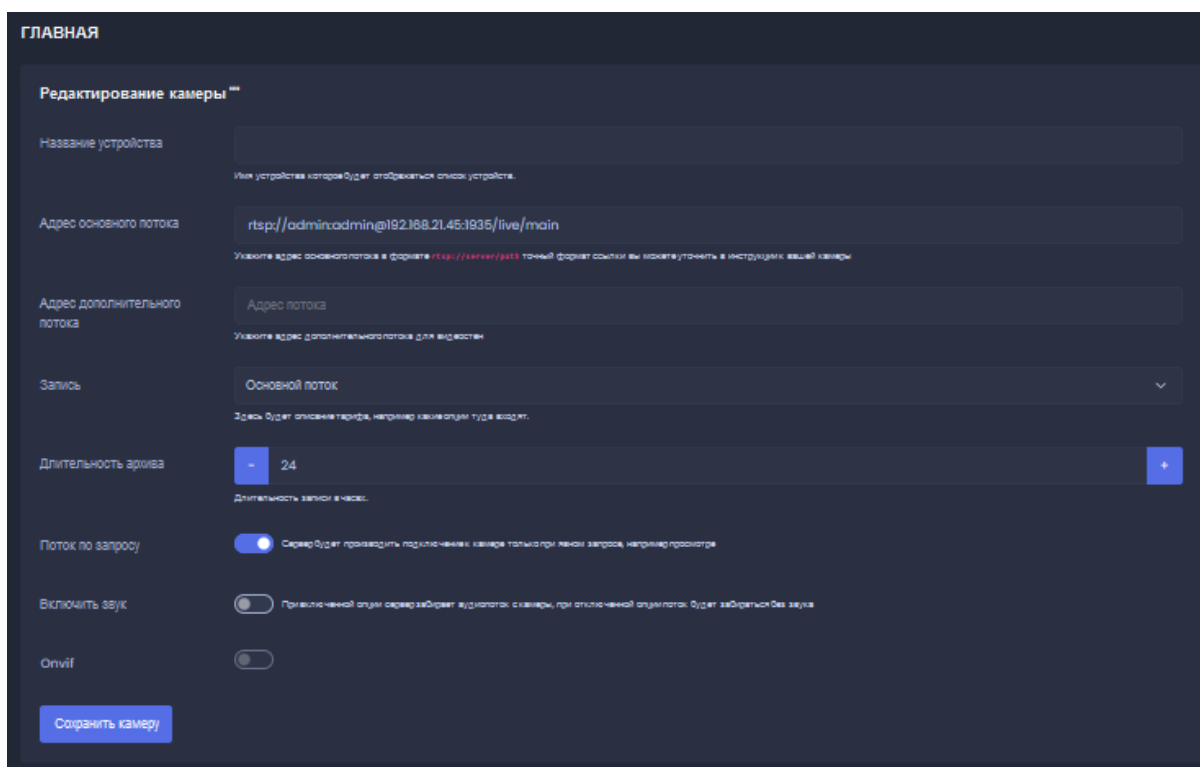
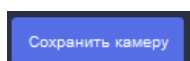


Рисунок 45. Пример. Окно редактирование камеры

После внесения необходимых изменений настроек необходимо нажать



Для удаления необходимо нажать значок , открывается окно подтверждения действия (см. Рисунок 46).

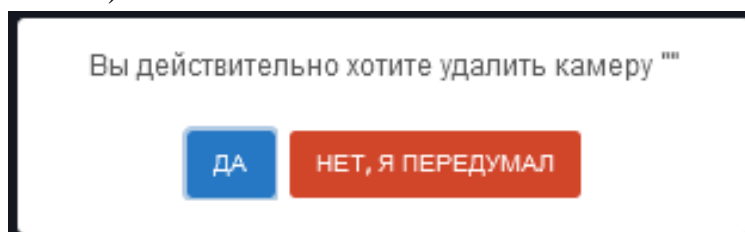



Рисунок 46. Окно подтверждения действия

Для подтверждения удаления устройства необходимо нажать «ДА». Камера будет удалена.

Для отмены удаления устройства необходимо нажать «НЕТ, Я ПЕРЕДУМАЛ».

Если на камере доступен архив, то при нажатии курсором мыши на поле с датой и временем или на Значок  откроется календарь для выбора необходимого отрезка времени (серым подсвечены дни записи, с которых хранятся в архиве) (см. Рисунок 47).

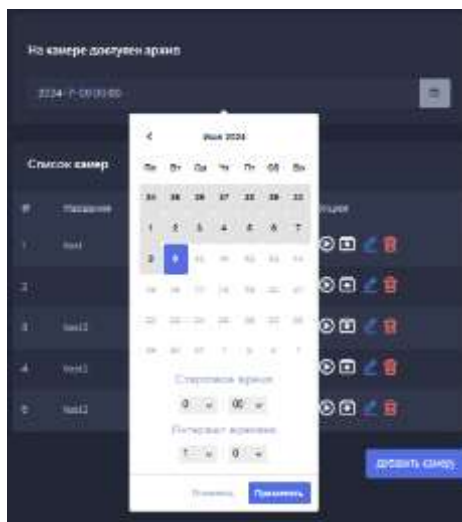



Рисунок 47. Пример. Календарь

После нажать «Применить» и запись появится в окне для просмотра.

 При нажатии открывается форма редактирования сервера (см. Рисунок 48). Здесь можно поменять название.

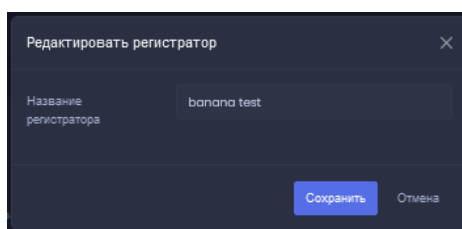
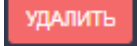


Рисунок 48. Пример. Форма редактирования сервера

После внесения необходимых изменений в форме нажимаем «Сохранить» и изменения сохранятся.

При необходимости удалить сервер необходимо нажать , появится окно для подтверждения удаления (см. Рисунок 49).

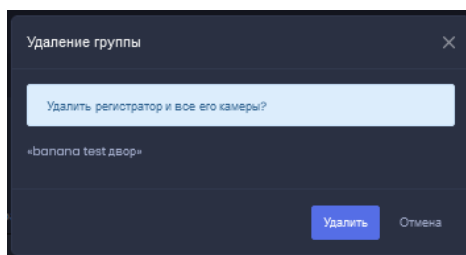
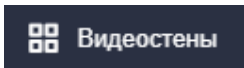


Рисунок 49. Пример. Окно подтверждения

Для подтверждения удаления сервера необходимо нажать «Удалить» и сервер будет удалена.

7.3.5. Раздел «Видеостены»

Виджет «Видеостены» . В разделе видеостены можно настроить количество отображаемых камер (см. Рисунок 50).

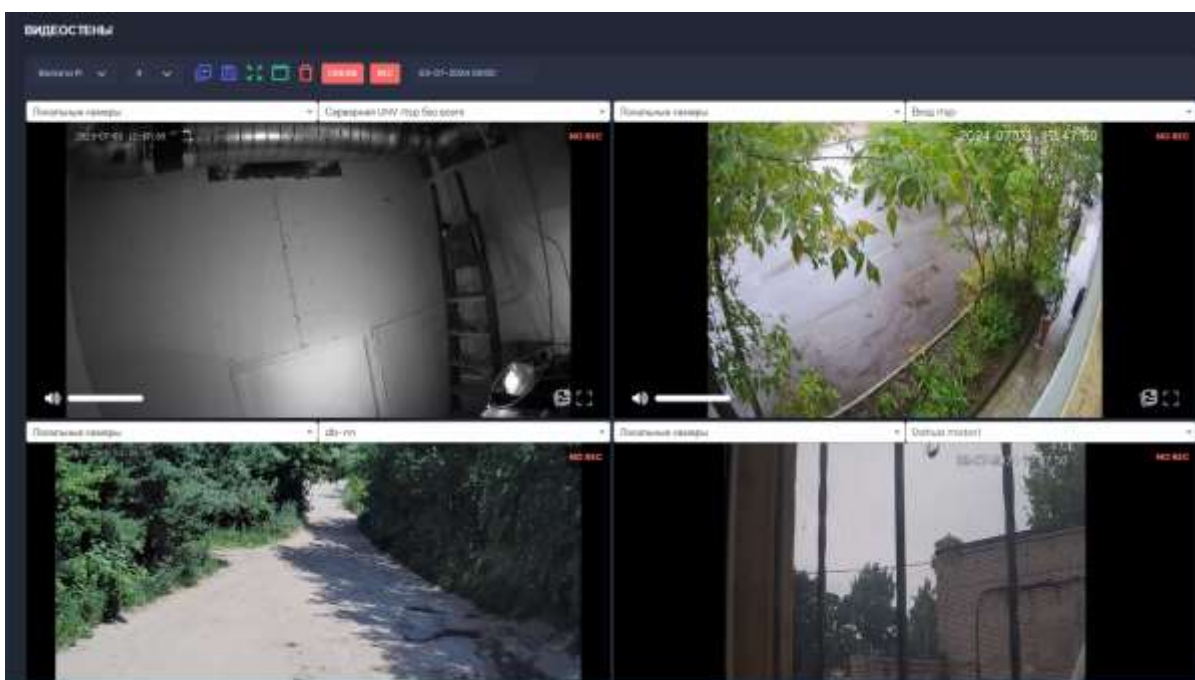


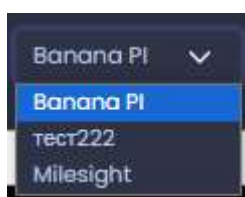
Рисунок 50. Пример. Раздел «Видеостены»

Раздел предназначен для создания, редактирования и удаления наборов камер на одном информационном экране.

Для настройки видеостены используется панель управления (см. Рисунок 51).

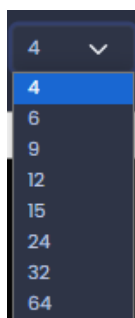


Рисунок 51. Пример. Панель настройки



Для выбора уже существующей стены нажмите на выпадающий список и выберите необходимую стену.

Для выбора количества камер нажмите:



Выберите необходимое количество камер из выпадающего списка.

Для изменения отображаемых камер в имеющихся видеостенах или добавления на стену необходимых устройств необходимо воспользоваться панелью выбора устройств с выпадающими списками (см. Рисунок 52).

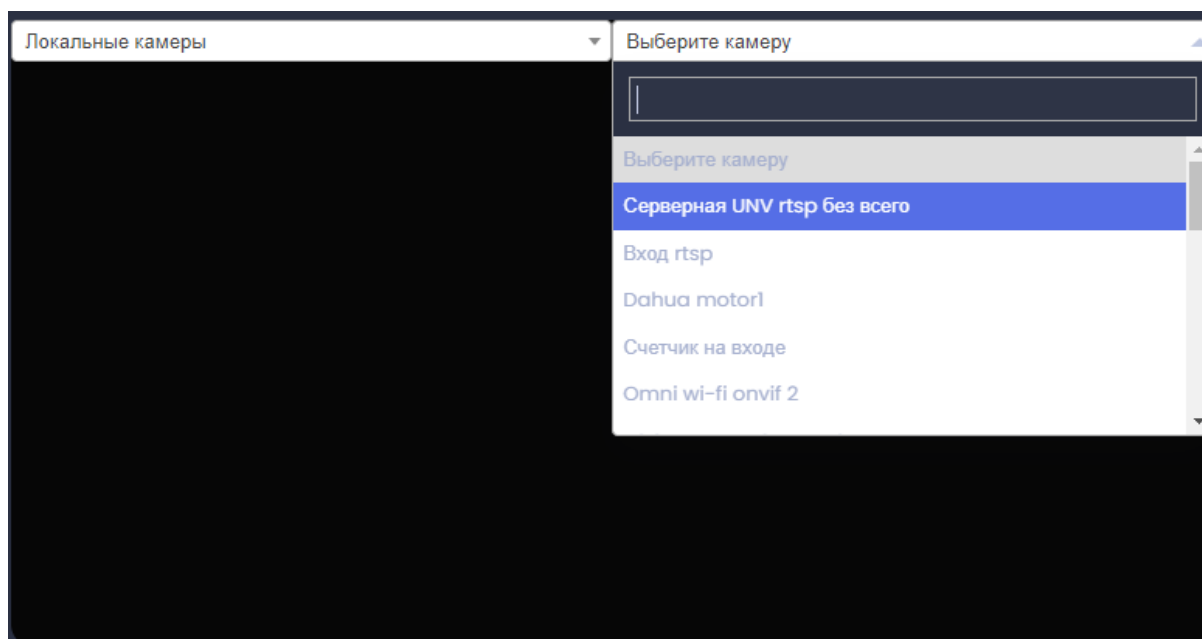



Рисунок 52. Пример. Выбор камеры из выпадающего списка

Слева выпадающий список для выбора групп. В списке «Выберите камеру» будут показаны только камеры из выбранной группы, при выборе группы «Локальные камеры» будут доступны все камеры.

Справа из выпадающего списка выбираем необходимую камеру.

Для сохранения настроек в новой видеостене нажмите  откроется окно для введения названия (см. Рисунок 53).

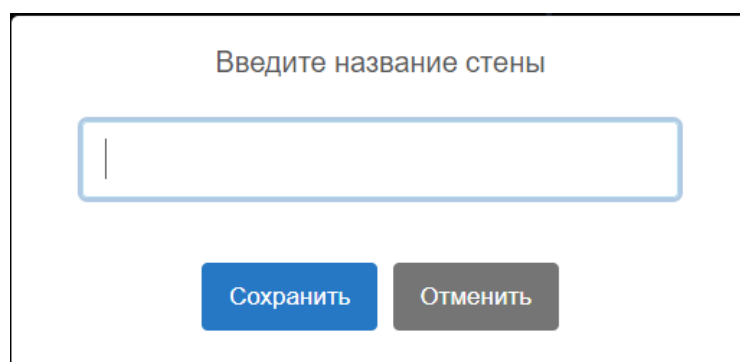






Рисунок 53. Окно для введения названия стены

После нажатие «Сохранить», стена сохранится и появиться в выпадающем списке стен. Для отмены действия необходимо нажать «Отменить».

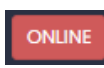
Ввести название и сохранить.


Для сохранения изменений существующей видеостены необходимо нажать значок  и изменения видеостены сохраняться.

Для разворачивания стены во весь экран необходимо нажать на значок . Для возвращения экрана в первоначальный вид необходимо нажать значок .

При нажатии на значок  скрывает панели выбора устройств, при повторном нажатии панели появляются.

Для удаления видеостены необходимо нажать значок .

При нажатии значка  отображаются только камеры ведущие online трансляцию. При повторном нажатии отобразятся все камеры.

Для просмотра архивных записей с камер необходимо нажать на значок . Откроется окно для выбора необходимого интервала времени (см. Рисунок 54).

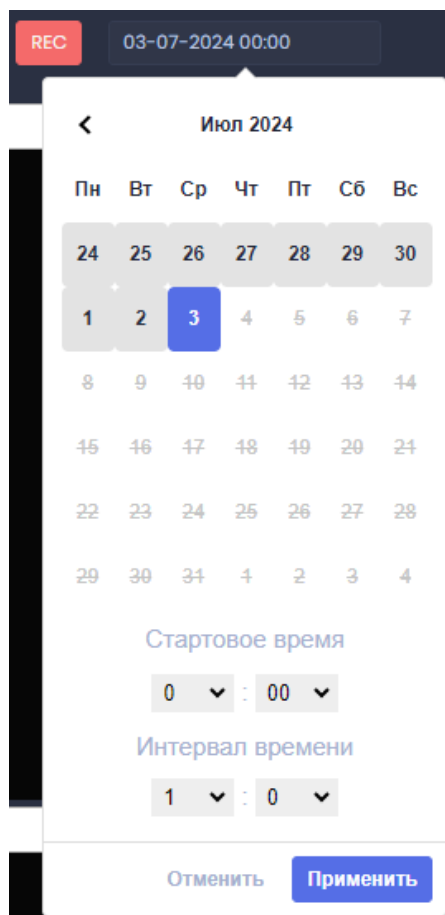


Рисунок 54. Пример. Окно для выбора даты и времени архивной записи

7.3.6. Виджет «Профиль».


Виджет «Профиль» . При нажатии на него происходит переход в раздел (см. Рисунок 55).



Рисунок 55. Пример. Раздел «Профиль»

В разделе профиль находятся данные пользователя и есть возможность внести изменения:

- Смена пароля;
- Смена номера телефона;
- Смена адреса электронной почты.

После внесения изменений необходимо ознакомиться с «политикой» и «пользовательским соглашением» и поставить галочку «Даю свое согласие на сбор и обработку данных» и сохранить изменения.

Для предоставления кому-либо доступа к личному кабинету с ограниченными правами необходимо использовать «Псевдопользователя».

При нажатии [НАСТРОЙКА ПСЕВДОПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ](#) открывается список уже имеющихся псевдо-пользователей (см. Рисунок 56).

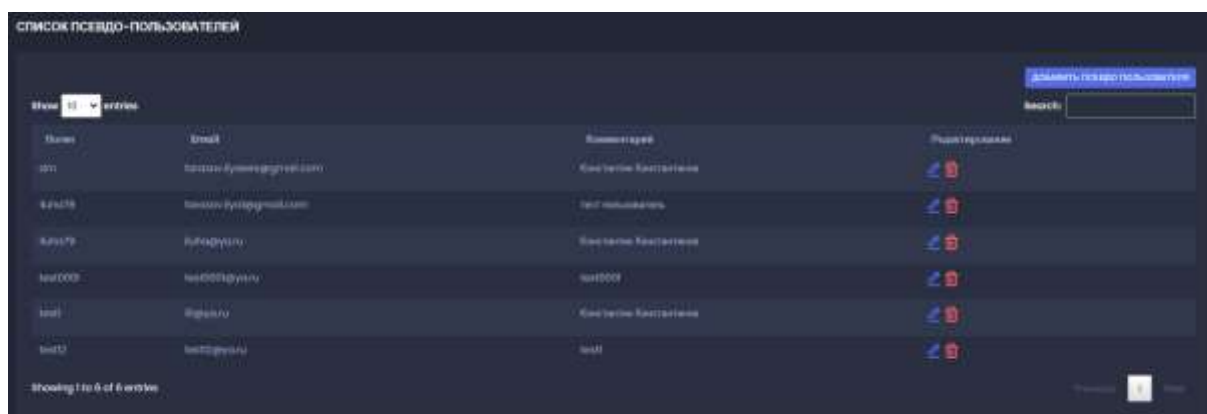


Рисунок 56. Пример. Список псевдопользователей

Для добавления нового псевдопользователя необходимо нажать

ДОБАВИТЬ ПСЕВДО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

. При нажатии откроется форма добавления псевдопользователя (см. Рисунок 57).

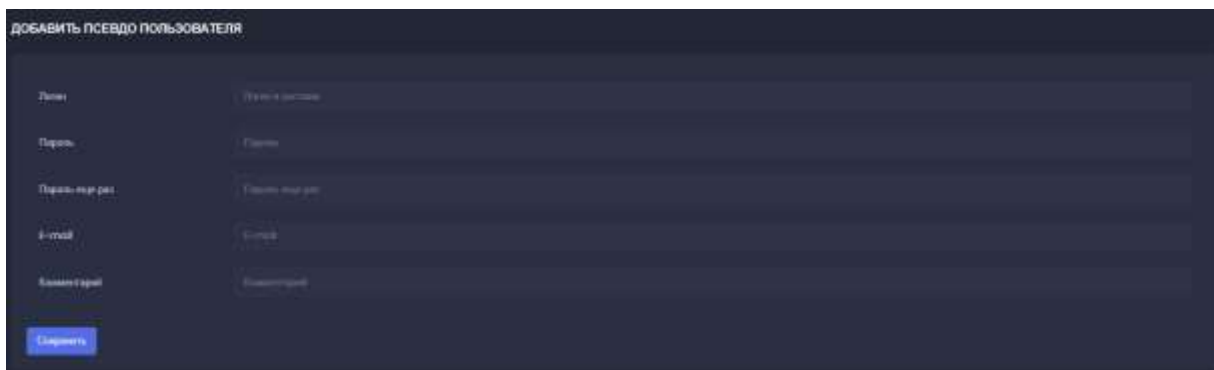


Рисунок 57. Форма добавить псевдопользователя

Для добавления нового псевдо-пользователя необходимо заполнить данные в форме по порядку:

1. Логин.

Имя псевдо-пользователя, которое будет отображаться в списке.

2. Пароль.

Повторно ввести пароль


3. Запись.

Выбрать из выпадающего списка необходимый для записи поток.

4. Адрес электронной почты.

5. Комментарий, например Фамилия Имя Отчество псевдо-пользователя.

После нажатия «Сохранить» псевдо-пользователь появится в списке.

Для изменения учетных данных и изменения или назначения прав псевдо-пользователя необходимо нажать . Откроется раздел редактирования псевдо-пользователя. Раздел имеет три подраздела:

1. Раздел «Камеры пользователя» показывает список устройств и групп камер для добавления пользователю (см. Рисунок 58).

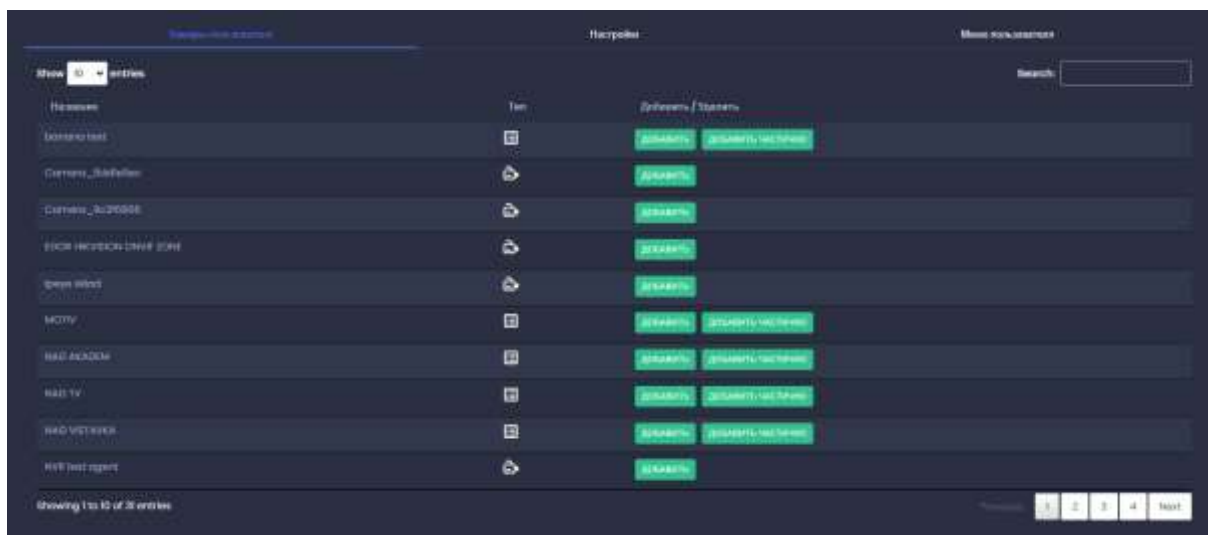



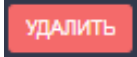



Рисунок 58. Пример. Раздел «Камеры пользователя»

Значок  обозначает группы камер, можно дать права для доступа к ней целиком нажав  или частично нажав  и выбрав необходимые камеры.

Для удаления прав доступа к группе камер необходимо нажать .

Значок  обозначает камеру, можно дать права для доступа к ней нажав

ДОБАВИТЬ

Для удаления прав доступа к камере необходимо нажать **УДАЛИТЬ**.

2. Раздел «Настройки» показывает учетные данные псевдопользователя (см. Рисунок 59).

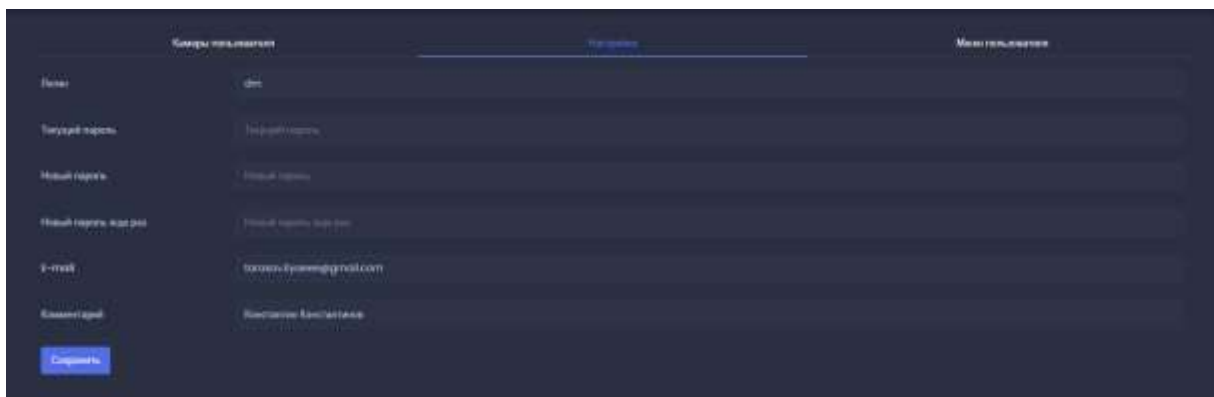


Рисунок 59. Раздел «Настройки»

В разделе есть возможность внести изменения в учетные данные пользователя:

- Смена логина;
- Смена пароля;
- Смена номера телефона;
- Смена адреса электронной почты.

После внесения изменений необходимо нажать «Сохранить» и изменения сохраняться.

3. Раздел «Меню пользователя» позволяет настроить права псевдопользователя (см. Рисунок 60).

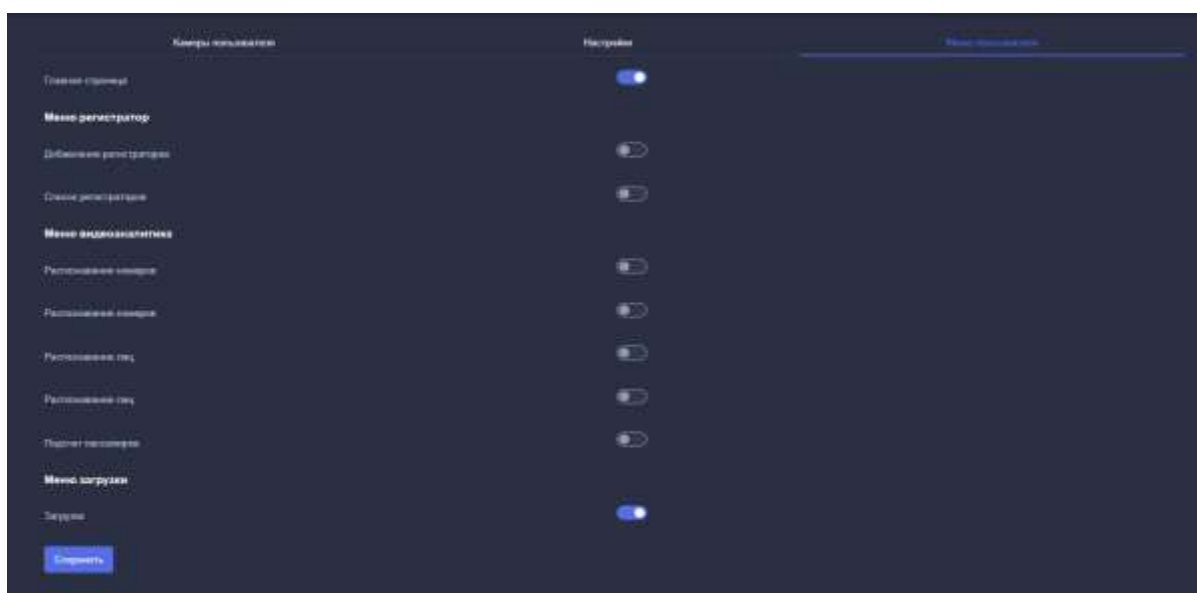




Рисунок 60. Пример. «Меню пользователя»

Для назначения прав необходимо нажать  - означает что у псевдопользователя данная функция доступна. При повторном нажатии  - функция отключается.

После настройки права псевдопользователя необходимо нажать «Сохранить».

Для удаления псевдо-пользователя необходимо нажать .

7.3.7. Раздел «Лицевой счет»

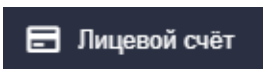
Виджет «Лицевой счет» . При нажатии на него происходит переход в раздел (см. Рисунок 61).



Рисунок 61. Пример. Раздел «Лицевой счет»

В разделе отображается Баланс лицевого счета, текущие расходы в месяц и история операций оплаты.

Для оплаты необходимо заполнить форму (см. Рисунок 62).

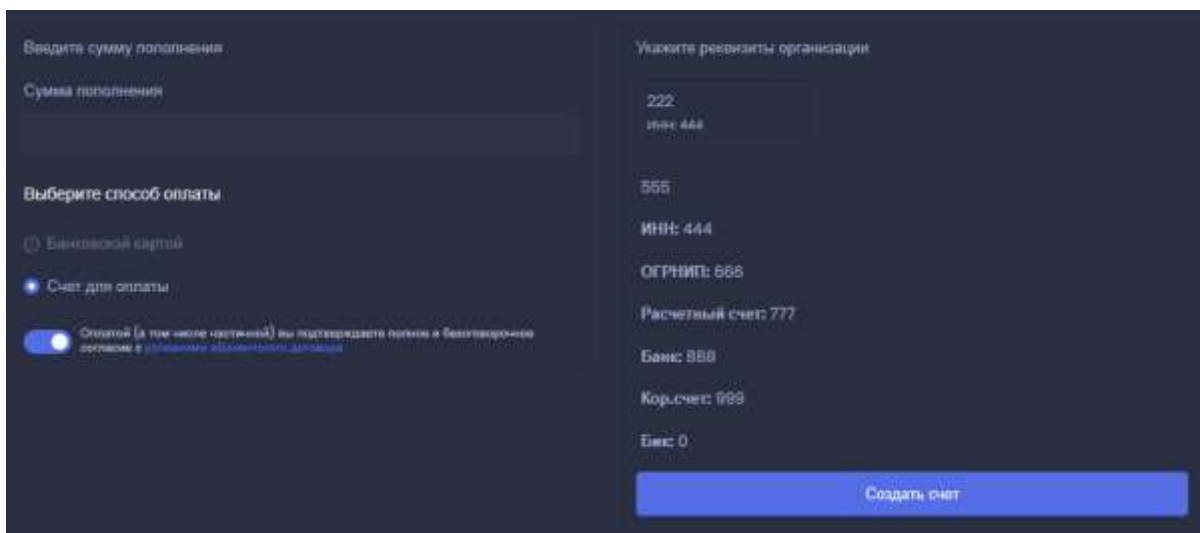


Рисунок 62. Пример формы оплаты

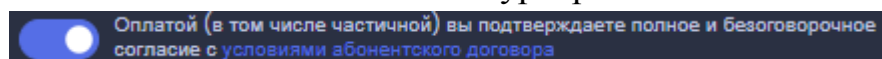
Для проведения оплаты необходимо заполнить данные в форме по порядку:

1. Сумма пополнения.

Введите сумму, на которую хотите пополнить счет.

2. Ознакомьтесь с условиями абонентского договора и дайте согласие.

3. Нажмите курсором мыши давая согласие



После согласия станет

активной кнопка «Создать счет».

4. Для создания счета нажмите на кнопку «Создать счет».

Счет будет создан и появится окно для скачивания (см. Рисунок 63).

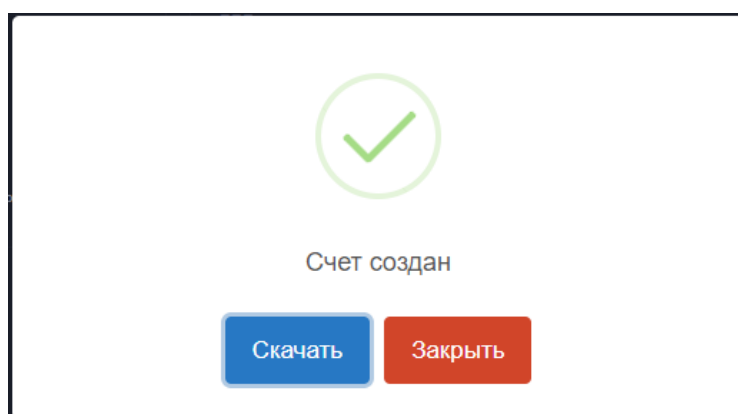


Рисунок 63. Окно для скачивания счета

Для скачивания необходимо нажать «Скачать». Счет можно оплатить любым удобным вам способом.


Также можно произвести оплату картой следуя инструкции (см. Рисунок 64).



Рисунок 64. Инструкция для оплаты картой

В истории операций отображаются все созданные счета для оплаты и их статус:


Значок  означает оплата по счету.

Значок  означает оплата картой.

Значок  означает ожидание оплаты.

Значок  означает оплата прошла.

7.3.8. Раздел «Загрузки»

Виджет «Загрузки»  Загрузки. При нажатии на него происходит переход в раздел (см. Рисунок 65).

В разделе загрузки находятся файлы и документы для скачивания.



Рисунок 65. Раздел «Загрузки»

В разделе загрузки находятся файлы и документы для скачивания.

7.4. Просмотр онлайн трансляция и архивной записи в сервисе «ОПТИМА ВИДЕО»

7.4.1. Раздел «Онлайн просмотр»

Для перехода в раздел «Онлайн просмотр» необходимо нажать на окно трансляции камеры (см. Рисунок 66).

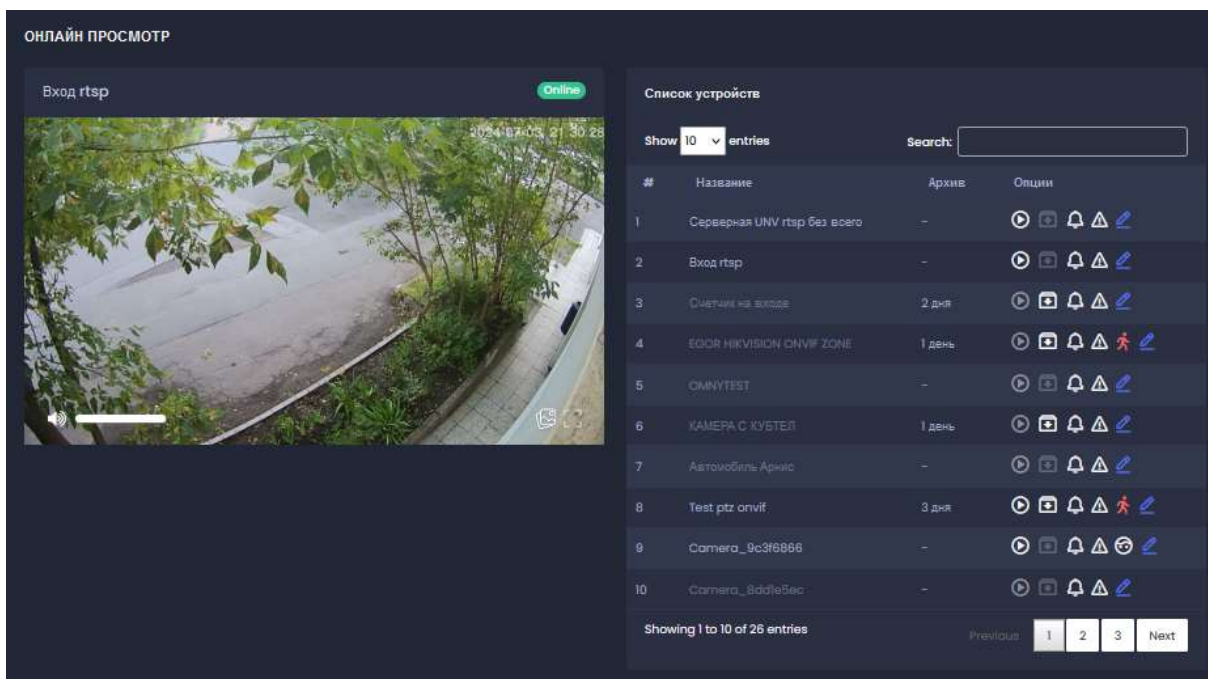




Рисунок 66. Пример. Раздел «Онлайн просмотр»



Справа расположен список подключенных устройств. Для каждого устройства показаны доступные опции и доступность архива:

«Архив» показывает есть ли архивная запись с камеры и за какой период.

Значок  показывает, что на камере доступен архив.

Значок  показывает, что на камере нет архива.

«Опции» для каждой камеры идет свой набор опций см. пункт 7.3.2 настоящего документа.

Для переключения изображения с одной камеры на другую необходимо нажать на значок  или  в строке с названием необходимой камеры.

7.4.2. Настройка изображения видео

Для настройки формата отображения видео используются инструменты находящиеся в окне трансляции (см. Рисунок 67).

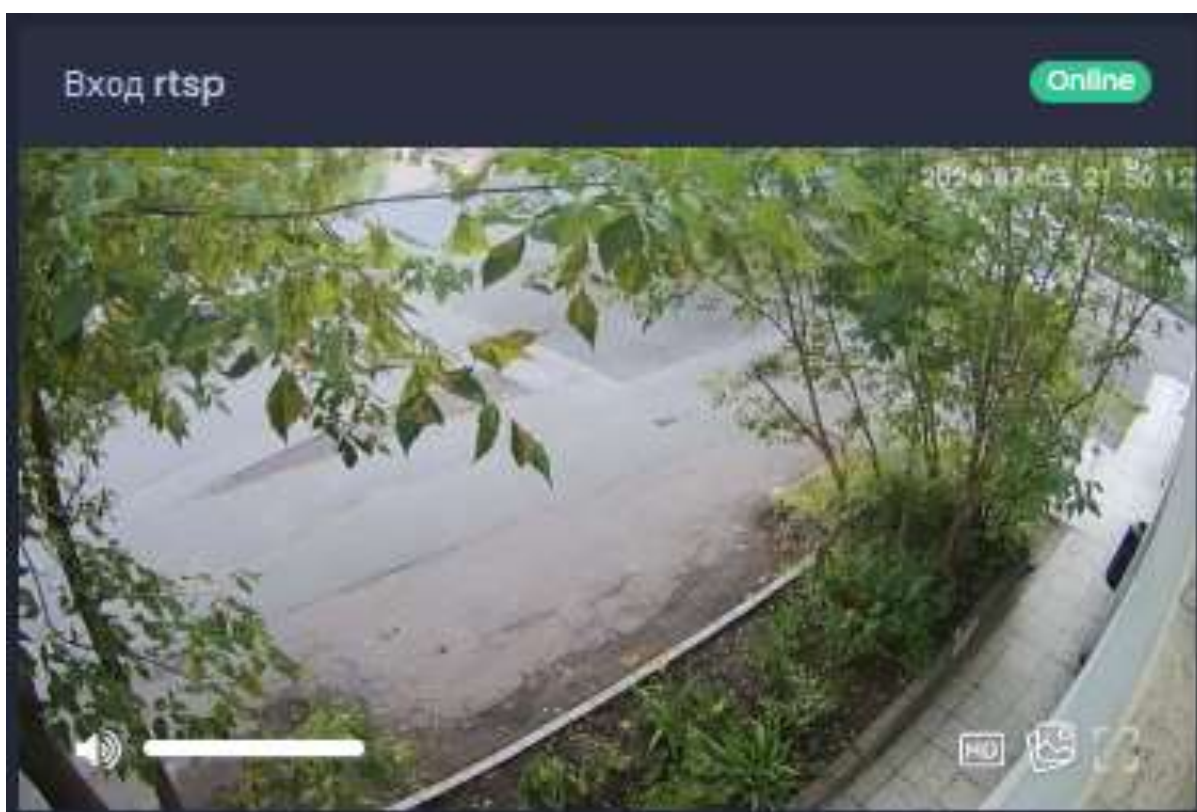



Рисунок 67. Пример окна трансляции

При нажатии значка  происходит воспроизведение в режиме «Картинка в картинке» (см. Рисунок 68).

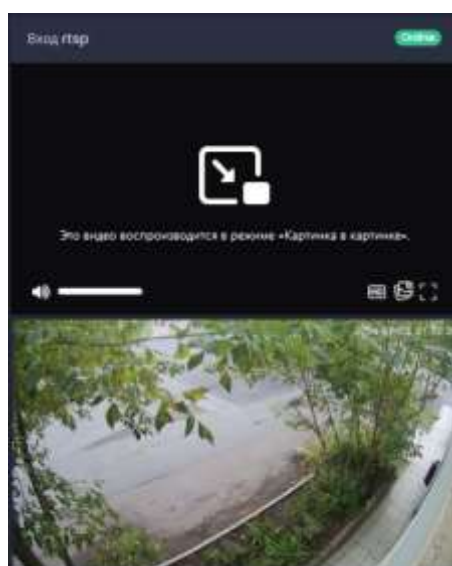








Рисунок 68. Пример. Режиме «Картинка в картинке»

Окно можно перенести в любое удобное место и настроить размер. Для выхода из режима «Картинка в картинке» необходимо нажать  или .


Для создания скриншота окна трансляции необходимо нажать значок .

Для перехода в полноэкранный режим необходимо нажать значок , для возвращения в обычный режим повторно нажать значок или кнопку «Esc».

Уровень звука регулируется с помощью панели , курсором меняя уровень звука.

Смена разрешения изображения происходит при нажатии значков  / .

7.4.3. Просмотр Архива

Для просмотра доступного архива нажмите  открывается окно для выбора даты и времени (см. Рисунок 69).

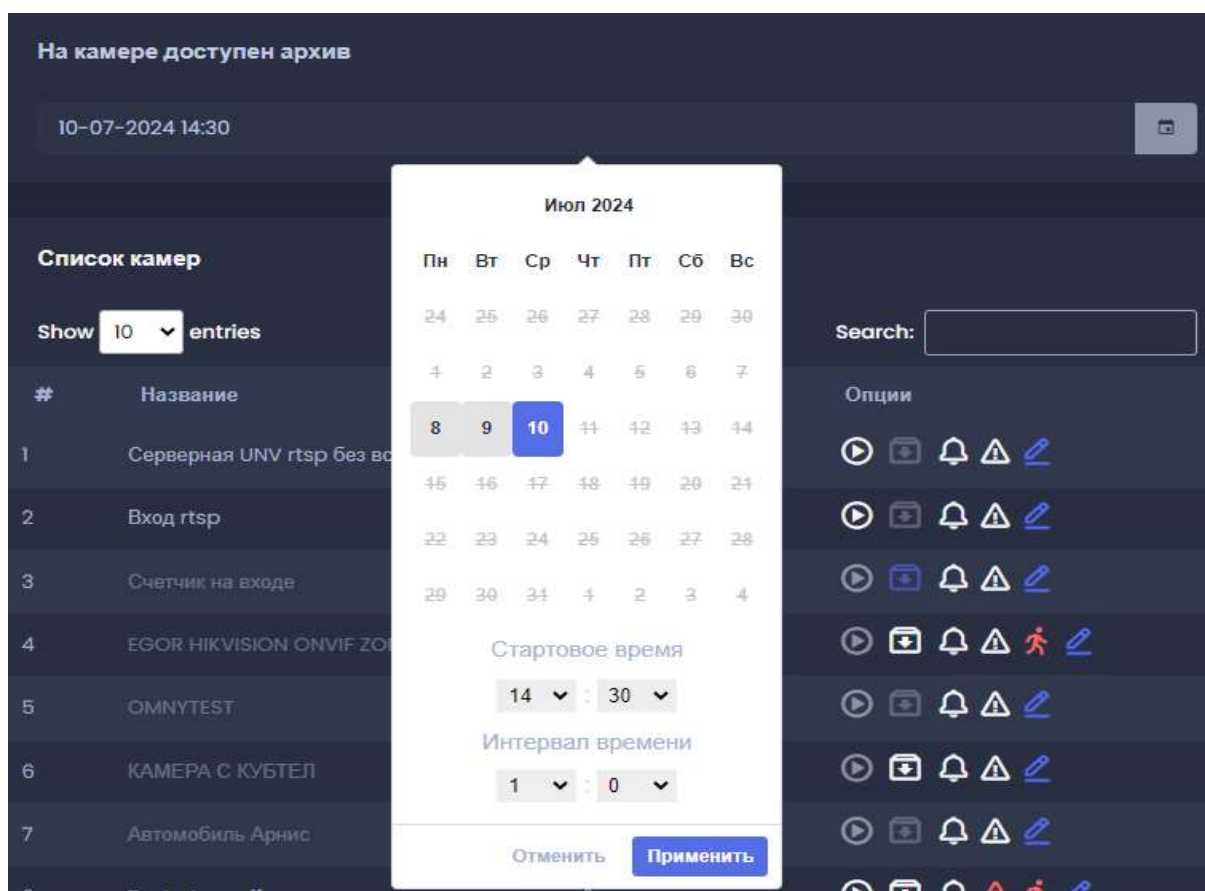


Рисунок 69. Пример окна для выбора даты и времени

Необходимо выбрать дату и время интересующего вас события и нажать «Применить». Запись из архива появится в окне просмотра.

Также для просмотра архива можно воспользоваться инструментом таймлайн, располагающимся под окном просмотра записи (см. Рисунок 70).

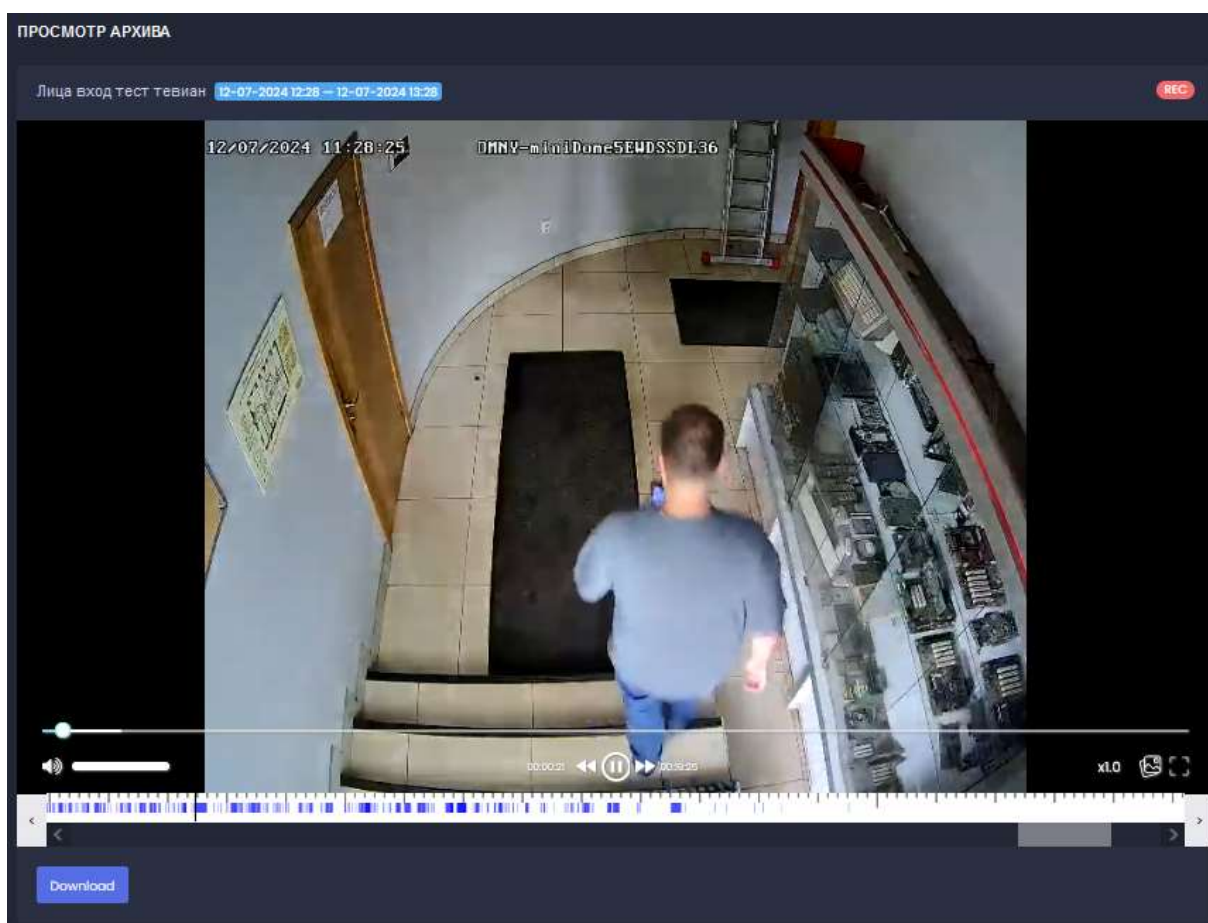




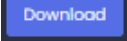
Рисунок 70. Пример. Инструмент таймлайн

Таймлайн позволяет управлять просмотром архивной записи.

С помощью стрелок и бегунка можно передвигать таймлайн.

Синим на таймлайне выделены временные интервалы срабатывания детекции и тревоги, что облегчает поиск и просмотр интересующего события. С помощью двойного щелчка курсором мыши на выделенные фрагменты времени можно переключат просмотр с одного события на другое.

Для управления просмотром, перемоткой и постановкой на паузу необходимо воспользоваться инструментом плеер , на нем также отражается временной промежуток записи. Просматривать записи в ускоренном или замедленном режиме выбрав его из выпадающего списка .

Для скачивания записи интересующего события необходимо нажать  и указать куда сохранять ролик.

8. Запуск и работа с платформой «ОПТИМА ВИДЕО» в мобильном приложении

8.1. Скачивание и установка мобильного приложения «ОПТИМА ВИДЕО»

Для доступа к платформе через мобильные устройства можно воспользоваться мобильным приложением «ОПТИМА ВИДЕО». Оно дает доступ к просмотру видеoinформации, детекции и архивных записей с камер.

Мобильное приложение доступно для скачивания в магазинах приложений: *Google Play* и *App Store*.

Также ссылки на приложения размещены в разделе «Загрузки» (см. пункт 7.3.8 настоящего документа) и на официальном сайте <https://optimavideo.ru/applications/cloud-service/> (см. Рисунок 71).

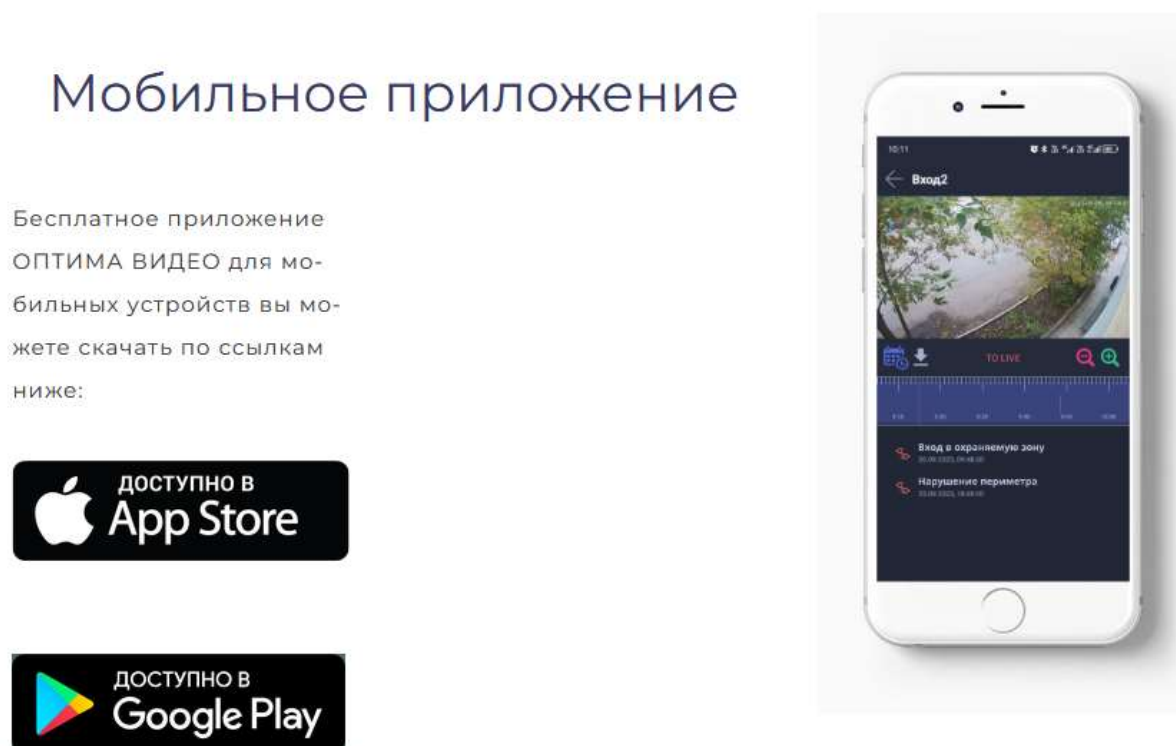


Рисунок 71. Ссылки для скачивания мобильного приложения

После скачивания приложения на мобильное устройство необходимо установить его (см. Рисунок 72).



Рисунок 72.

Установленное приложение появится в разделе приложений вашего мобильного устройства (см. Рисунок 73).

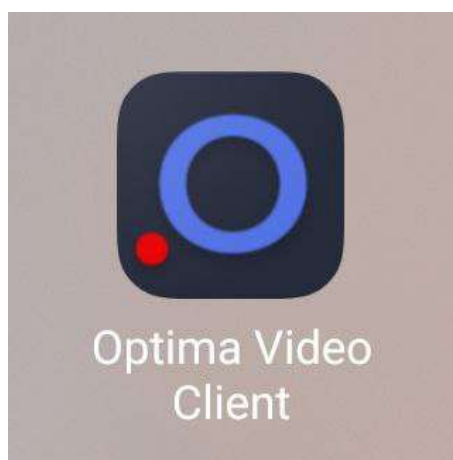


Рисунок 73. Значок приложения

Приложение готово к использованию.

8.2. Вход и авторизация в приложении «ОПТИМА ВИДЕО»

После нажатия на Значок приложения откроется форма авторизации (см. Рисунок 74).



Рисунок 74. Форма авторизации

Вход осуществляется с помощью авторизационной пары Login/Password.

8.3. Интерфейс приложения «ОПТИМА ВИДЕО»

После успешной авторизации будет отображена главная страница приложения «Камеры». На ней отображены все подключенные камеры и панели инструментов (см. Рисунок 75).

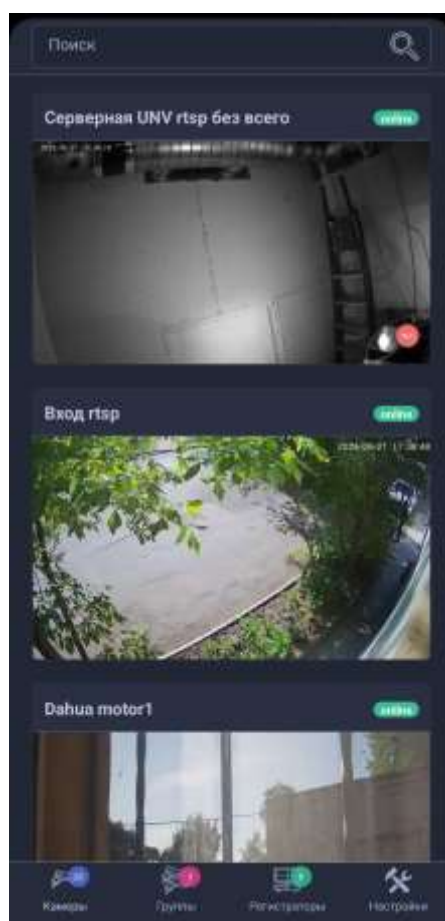
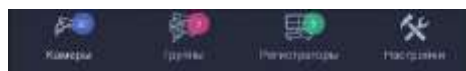



Рисунок 75. Пример «Камеры»

На верхней панели инструментов расположен поиск по подключенным камерам, который позволяет быстро найти камеру с необходимой точкой обзора:



На нижней панели инструментов расположено главное меню приложения:



 Виджет «Камеры» отображает общее количество подключенных камер и при нажатии обеспечивает возврат на главную страницу приложения.

 При нажатии виджета «Группы» отобразится количество групп камер (см. Рисунок 76).

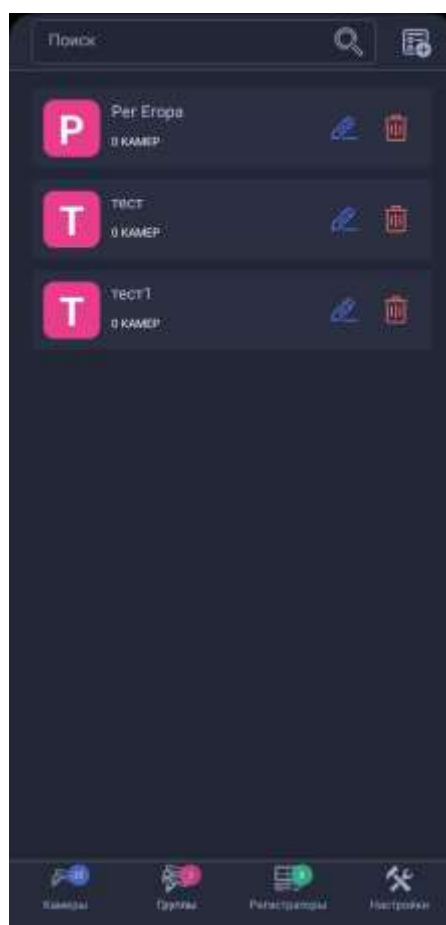



Рисунок 76. Пример «Группы»

На верху расположен поиск по группам и кнопка для добавления новых групп:



Для создания новой группы камер нажмите на Значок , открывается форма создания группы (см. Рисунок 77).

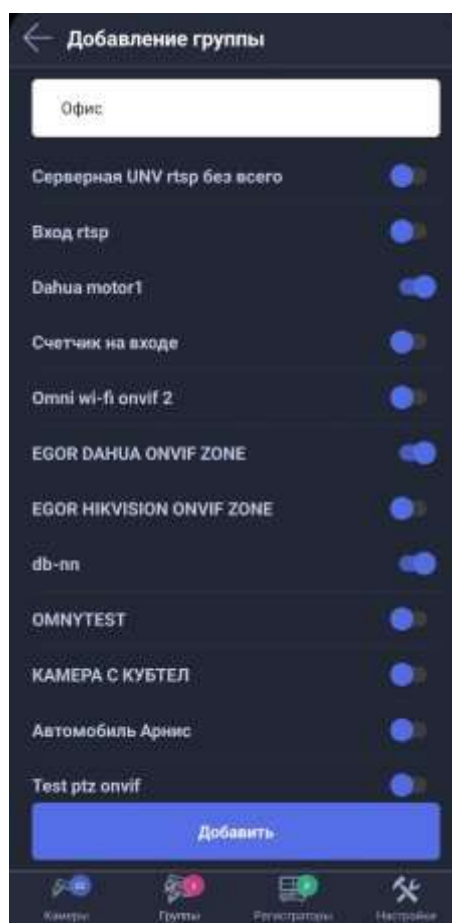




Рисунок 77. Пример формы создания группы

Для создания новые группы необходимо:

1. Ввести название, например «Офис».

2. Отметить необходимые камеры.  камера добавлена в группу,  камера не добавлена в группу.

3. Нажать кнопку «Добавить».

Группа отобразится в списке групп (см. Рисунок 78).




Рисунок 78. Пример. Список групп.

Для каждой группы отображается количество добавленных камер (см. Рисунок 79).



Рисунок 79.

Изменить название или состава камер группы необходимо нажать значок  и откроется форма для внесения изменений (см. Рисунок 80).

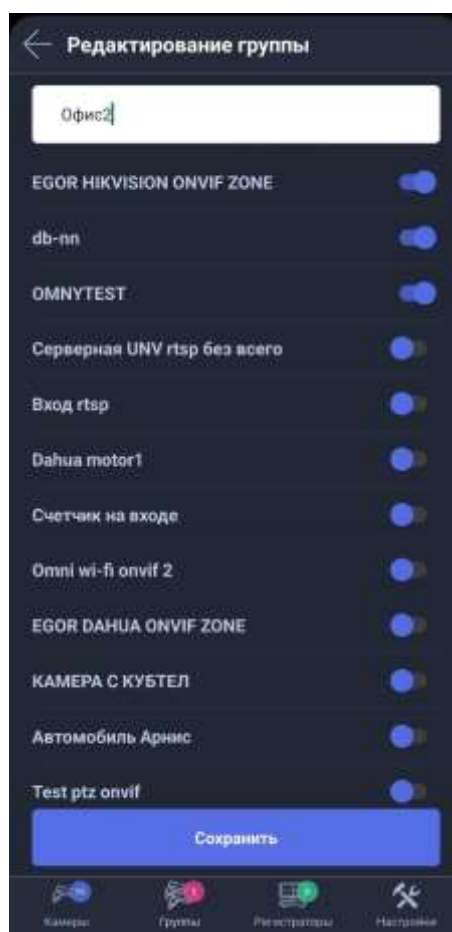



Рисунок 80. Пример формы внесения изменений группы

Здесь можно изменить название группы и состав входящих в нее устройств.

Для сохранения изменений необходимо нажать кнопку «Сохранить».

Для удаления группы необходимо нажать кнопку .

При нажатии на название группы открывается группа и отображаются входящие в нее камеры (см. Рисунок 81).

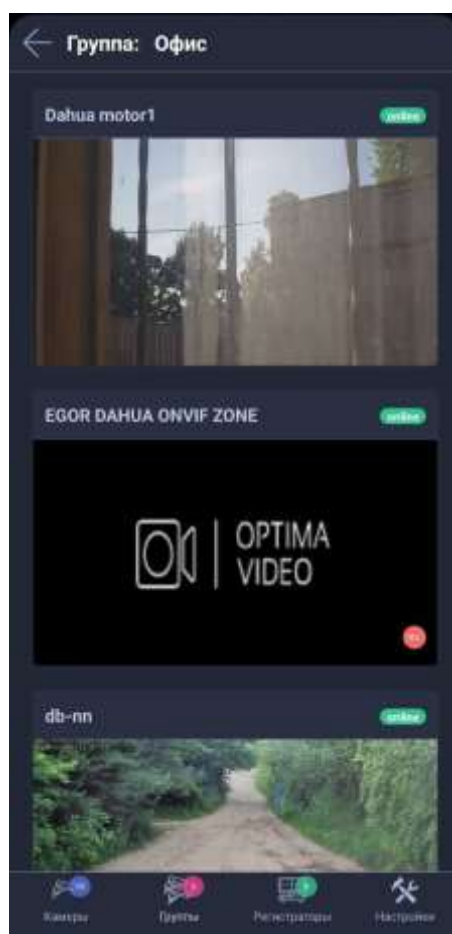




Рисунок 81. Пример отображения камер в группе

Для выхода из группы нужно нажать стрелку назад вверху экрана  или внизу экрана вкладку .

 При нажатии виджета «Настройки» открываются настройки приложения (см. Рисунок 82).

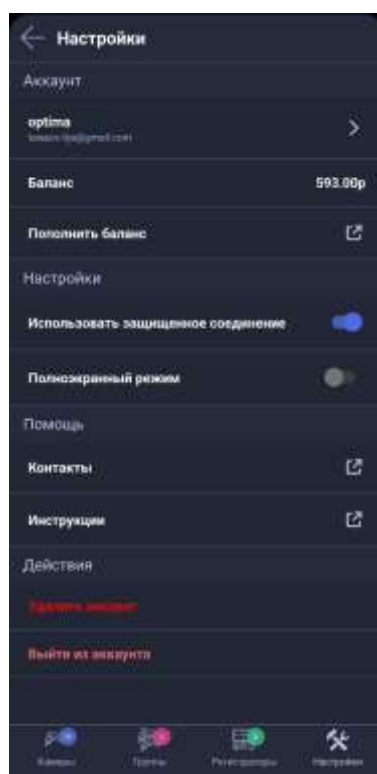


Рисунок 82. Пример. Раздел «Настройки»

Здесь находятся данные учетной записи и отображается баланс:



Логин и почта пользователя.



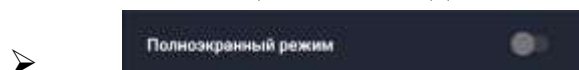
Показывает баланс аккаунта.



Для использования защищенного соединения его необходимо включить.


Включено защищенное соединение .

Отключено защитного соединения .



Для отображения приложения в полноэкранном режиме его необходимо включить.

Включен полноэкранный режим .

Отключен полноэкранный режим .



Для удаления аккаунта необходимо нажать на кнопку «Удаление аккаунта». Откроется информационное окно с подтверждением действия (см. Рисунок 83).



Рисунок 83. Информационное окно подтверждения

При нажатии «ОК» аккаунт будет удален в течении 30 дней. При нажатии «ОТМЕНА» действие отменится.



Выйти из аккаунта

Для выхода из учетной записи необходимо нажать «Выход из аккаунта» и выйдите из учетной записи.

8.4. Просмотр и настройка просмотра видео с камер в приложении «ОПТИМА ВИДЕО»

При нажатии на название или изображение любой из камер открывается настройки просмотра видео с этой камеры.

Камеры могут работать в двух форматах:

8.4.1. Онлайн трансляция видео без архивной записи

Просмотр видеопотока возможен только онлайн (см. Рисунок 84).



Рисунок 84.

При нажатии на видеоизображение камеры открываются сведения о событиях камеры (см. Рисунок 85).

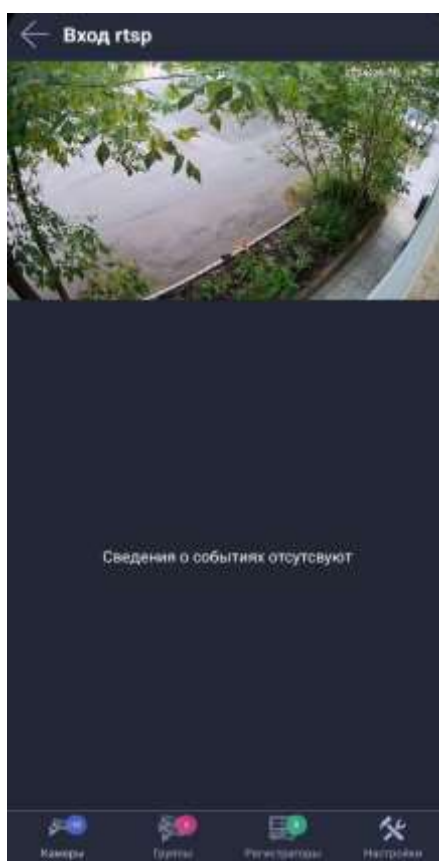


Рисунок 85. Пример. События камеры

При нажатии на окно транслируемого видео появляются настройки просмотра (см. Рисунок 86).





Рисунок 86. Пример. Настройки просмотра




При нажатии значка начинается воспроизведение видео




При нажатии видео ставиться на паузу

Смена качества изображения происходит при нажатии значков  или .

Для перехода в полноэкранный режим необходимо нажать значок  При нажатии на значок повторно экран возвращается в первоначальный вид.

Смена качества изображения происходит при нажатии значков.

Для выхода назад необходимо нажать  рядом с названием камеры.

8.4.2. Онлайн трансляция видео с ведением архивной записи


Значок  показывает, что на данном устройстве ведется запись архива (см. Рисунок 87).



Рисунок 87. Пример. Просмотр архива

При нажатии на изображение камеры открываются сведения о событиях камеры (см. Рисунок 88).

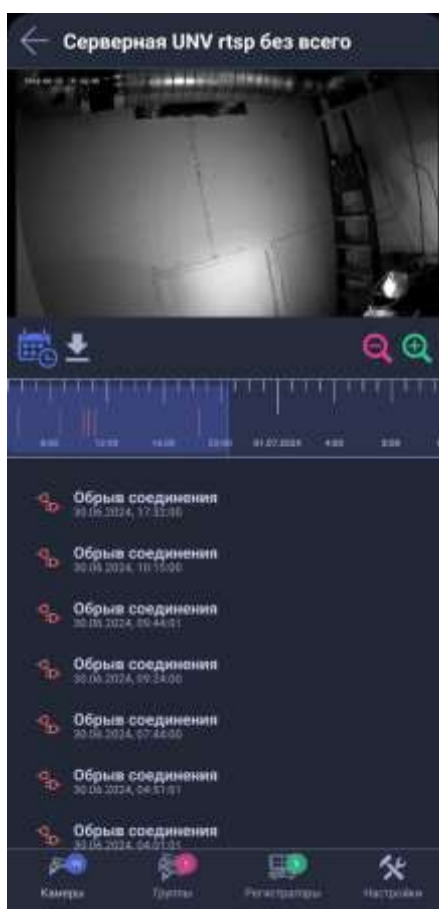


Рисунок 88. Пример. Сведения о событиях

Меню настройки видео описано в пункте 8.4.1 настоящего документа.

С помощью тайлайна удобно выбирать время просмотра видеозаписи (см. Рисунок 89).



Рисунок 89. Временная шкала


С помощью кнопки  можно увеличить цену деления временной шкалы (см. Рисунок 90).



Рисунок 90. Увеличенная цена деления шкалы


С помощью кнопки  можно уменьшить цену деления временной шкалы (см. Рисунок 91).



Рисунок 91. Уменьшенная цена деления шкалы

Под окном просмотра расположен журнал событий срабатывания детекции и тревог, также на таймлайне они отмечены зелеными и красными штрихами (см. Рисунок 92).

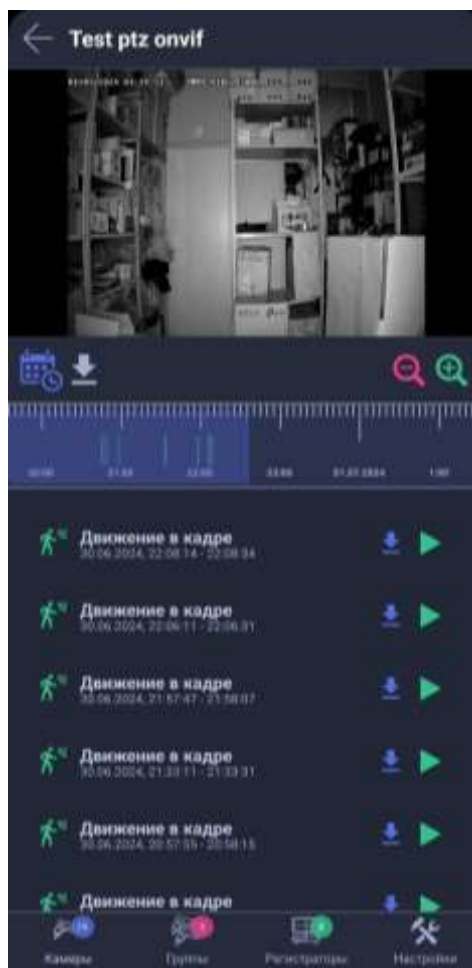





Рисунок 92. Пример. События на таймлайне

Для просмотра записи выбранного события необходимо нажать значок  событие будет воспроизведено в окне просмотра.

Для скачивания записи выбранного события необходимо нажать значок  и указать место сохранения, событие будет сохранено.

Для просмотра архива за конкретную дату необходимо нажать кнопку , выбрать дату (см. Рисунок 93).

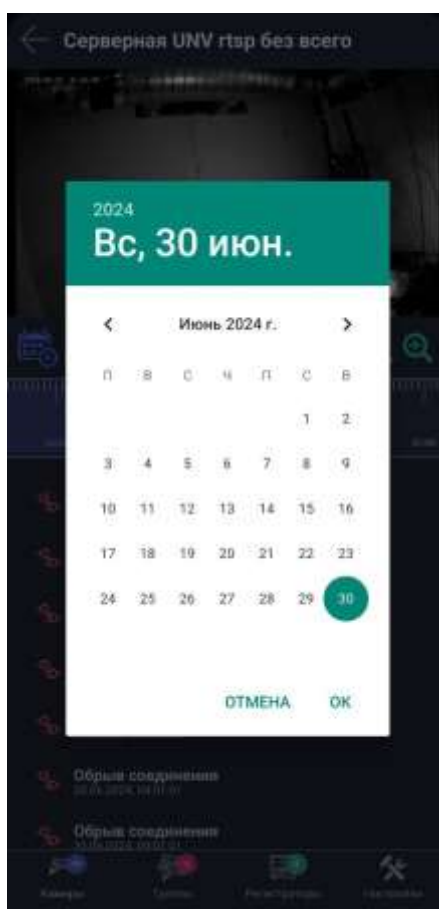



Рисунок 93. Выбор даты просмотра архива

После нажатия «ОК» будет воспроизведена архивная запись выбранного интервала времени.

Для скачивания архива необходимо нажать кнопку , настроить даты и время интервала необходимого события (см. Рисунок 94).

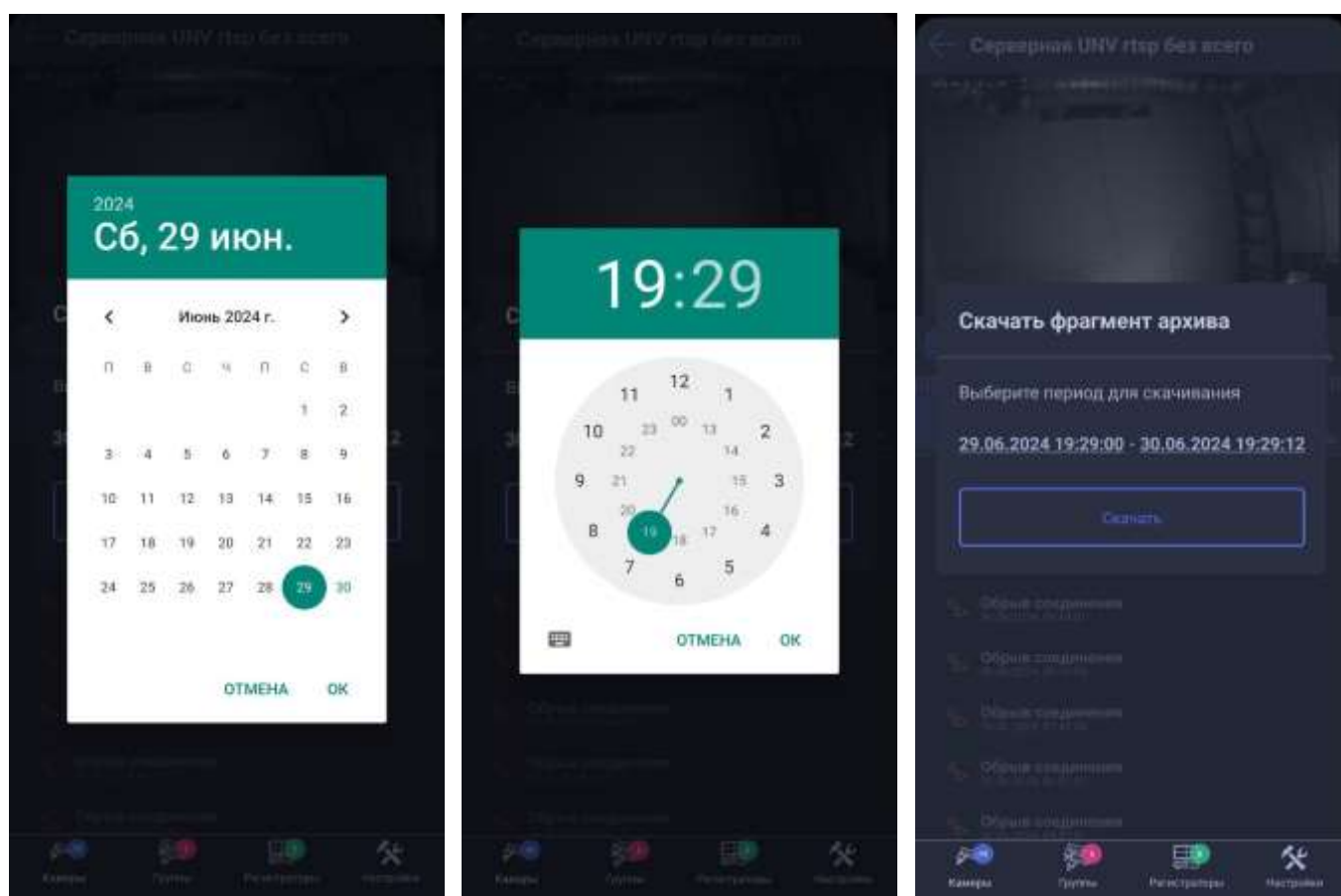


Рисунок 94. Пример. Скачивание фрагмента архива

После выбора даты и времени необходимого интервала, нажать «Скачать» и указать место сохранения записи.

9. Сведения о правообладателе

Разработчиком и правообладателем программного продукта является ООО «ИНРЕВ».

Адрес

г. Санкт-Петербург, ул. Циолковского 10А, офис 153

Контактный телефон организации

+7 (812) 740-78-27

Web-сайт

<https://optimavideo.ru>

Адрес электронной почты

info@optima.video.ru