

Руководство по эксплуатации мобильного приложения RCam Monitor

Версия: Android – 5.31, iOS – 5.30

| | |
|--|----|
| 1. О программе..... | 3 |
| 2. Список устройств..... | 3 |
| 3. Просмотр видеопотока в реальном времени..... | 5 |
| 4. Просмотр архива..... | 7 |
| 5. Основное меню..... | 8 |
| 5.1. Удалённая настройка..... | 8 |
| 5.1.1. Общие настройки..... | 8 |
| 5.1.1.1. Настройки отображения канала..... | 9 |
| 5.1.1.2. Настройки изображения..... | 9 |
| 5.1.1.3. Настройки видео и звука..... | 11 |
| 5.1.2. Сигнал тревоги..... | 13 |
| 5.1.3. Событие..... | 14 |
| 5.1.3.1. Детекция лиц..... | 15 |
| 5.1.3.2. Обнаружение людей и транспортных средств..... | 16 |
| 5.1.3.3. Обнаружение номеров транспортных средств..... | 17 |
| 5.1.3.4. Вторжение в зону..... | 18 |
| 5.1.3.5. Вход в область..... | 19 |
| 5.1.3.6. Выход из области..... | 20 |
| 5.1.3.7. Пересечение линии..... | 21 |
| 5.1.3.8. Оставленные/забранные предметы..... | 22 |
| 5.1.3.9. Обнаружение огня и дыма..... | 23 |
| 5.1.3.10. Подсчёт посетителей..... | 24 |
| 5.1.3.11. Тепловая карта..... | 24 |
| 5.1.3.12. Определение плотности толпы..... | 25 |
| 5.1.3.13. Определение длины очереди..... | 26 |
| 5.1.3.14. Обнаружение редкого звука..... | 27 |
| 5.1.3.15. Обнаружение движения..... | 27 |
| 5.1.3.16. Детекция звука..... | 28 |
| 5.1.3.17. Саботаж..... | 28 |
| 5.1.3.18. График..... | 28 |
| 5.1.3.19. Реакция на тревогу..... | 29 |
| 5.1.4. Сеть..... | 30 |
| 5.1.4.1. Настройки сети..... | 30 |
| 5.1.4.2. Настройки PPPOE..... | 30 |
| 5.1.4.3. Настройки портов..... | 31 |
| 5.1.4.4. Электронная почта..... | 31 |
| 5.1.4.5. Настройки RTMP..... | 33 |
| 5.1.5. Хранилище..... | 33 |
| 5.1.6. Система..... | 34 |
| 5.1.6.1. Настройки системы..... | 34 |
| 5.1.6.2. Управление аккаунтом..... | 35 |
| 5.1.6.3. Обслуживание..... | 37 |
| 5.1.6.4. Обслуживание камеры..... | 38 |
| 5.1.6.5. Информация о системе..... | 39 |

| | |
|---------------------------------------|----|
| 5.1.7. Дополнительные настройки | 39 |
| 5.2. Локальная настройка | 39 |
| 5.3. Список файлов | 41 |
| 5.4. Уведомления | 43 |

1. О программе

RCam Monitor – программа мониторинга видеонаблюдения, позволяющая просматривать потоки видео в реальном времени, управлять функциями PTZ, просматривать архив, управлять настройками подключённых устройств. Данное ПО предназначено для регистраторов и камер R-серии.

Требования к операционной системе:

1. Android 9.0 и более поздние версии;
2. iOS 13.0 и более поздние версии.

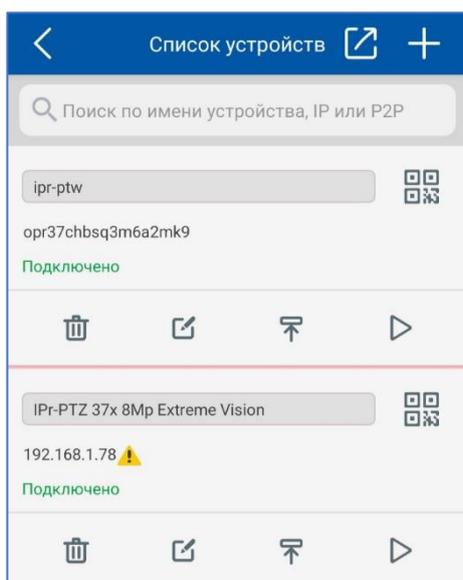
Скачать программу можно из AppStore, RuStore либо apk-файл на [сайте](#).

Внимание!

Некоторая информация, содержащаяся в этом руководстве, может отличаться от фактических характеристик продукта. По любым вопросам, которые не получится решить с помощью данного руководства, следует обратиться в службу технической поддержки. Данное руководство может быть изменено со стороны производителя без предварительного уведомления.

2. Список устройств

При первом запуске программы необходимо открыть «Список устройств» в основном меню. В данном разделе после подключения отображается список доступных устройств.

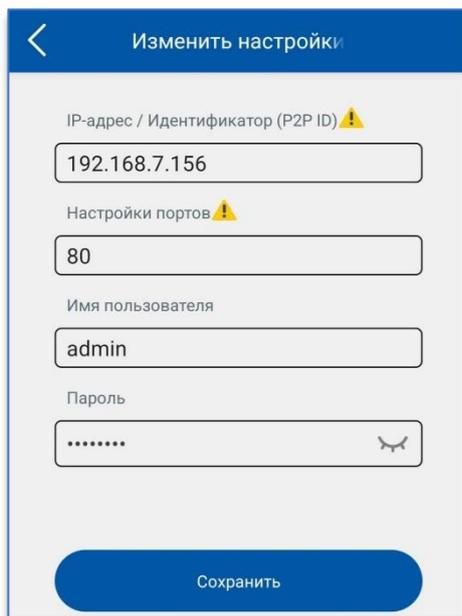


Для того чтобы добавить устройство, необходимо нажать на кнопку  в правом верхнем углу и в выпадающем списке выбрать устройство, которое необходимо подключить:

- «**Камера/Регистратор**» – необходимо выбрать в том случае, если нужно подключить камеру или видеорегистратор;
- «**CUBE**» – необходимо выбрать в том случае, если нужно подключить камеру модели IPr-Cube;
- «**Базовая станция**» – необходимо выбрать в том случае, если нужно подключить базовую станцию;
- «**Wi-Fi подключение**» – необходимо выбрать в том случае, если нужно подключить устройство через Wi-Fi.



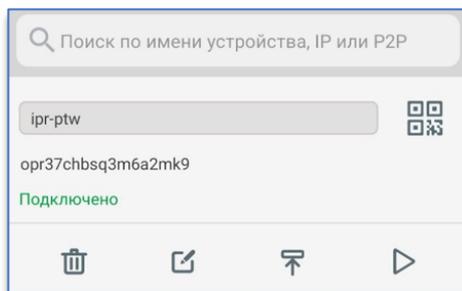
После выбора типа устройства откроется камера телефона для сканирования **QR-кода** подключения. QR-код находится в разделе «Удаленная настройка», в подразделе «Система» – «Информация о системе» в интерфейсе подключаемого устройства. При сканировании корректного QR-кода появятся настройки подключения, где останется только ввести пароль. Кнопка  позволяет просмотреть введенный пароль, кнопка  скрывает пароль.



Если выбрать «**Камера/Регистратор**», то, помимо сканирования QR-кода, будет доступна возможность найти устройства в локальной сети, нажав на кнопку **Поиск в сети**, и ввести все настройки вручную, нажав на кнопку **Добавить вручную**. После того как все настройки будут введены, необходимо нажать на **Сохранить**.

В случае если настройки вводятся **вручную**, то их можно посмотреть в интерфейсе устройства в разделе «Удаленная настройка», в подразделе «Сеть» – «Настройки сети». Если же вместо IP-адреса будет указываться P2P ID устройства, то найти его можно в разделе «Удаленная настройка», в подразделе «Система» – «Информация о системе».

После сохранения настроек откроется «Список устройств», в котором появится подключённое устройство. Если подключение прошло успешно, то статус соединения будет «**Подключено**». В списке устройств отображается ключ подключения и название устройства, которое можно изменить. С помощью кнопки  можно экспортировать настройки канала через другие приложения для обмена информацией.



Также доступны дополнительные кнопки управления:



– показывает QR-код для подключения,



– удаляет устройство из списка,



– открывает окно редактирования настроек устройства,



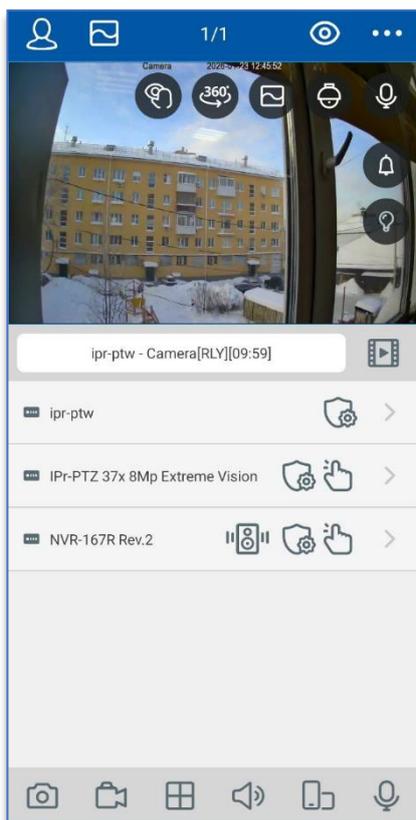
– поднимает устройство в списке вверх,



– открывает окно с просмотром видеопотока с устройства.

3. Просмотр видеопотока в реальном времени

Данный раздел позволяет просматривать подключённые камеры, каналы подключённого регистратора в реальном времени, а также архив.



Кнопка  позволяет выбрать видеопоток для просмотра.

Кнопка  скрывает отображение видеопотока на канале, кнопка  показывает отображение видеопотока на канале.

Кнопка  открывает дополнительное меню:

- вкладка **«Избранное»** позволяет добавить канал в группы каналов и отметить его избранным, а также создать новую группу каналов;
- кнопка **«Соотношение»** возвращает исходные пропорции видео либо растягивает изображение на всю область ячейки.



Ниже потока можно увидеть название просматриваемого канала, а также список подключённых устройств.

Чтобы увидеть доступные для просмотра видеопотоки, необходимо нажать на кнопку .

Доступны следующие кнопки для управления видеопотоком:

-  – позволяет сохранить изображение видеопотока на телефон;
-  – позволяет сохранить запись видеопотока на телефон;
-  – позволяет настраивать мультикартину;
-  – позволяет включить/выключить аудио с камеры;
-  – показывает, что звук на камере выключен;
-  – включает/выключает полноэкранный режим в горизонтальном положении для просмотра видеопотока;
-  – интерком (двусторонняя связь);
-  – позволяет перейти к просмотру архива;
-  – позволяет перейти к настройкам интеллектуальных функций.

При наличии на подключённом устройстве определённых функций также могут быть доступны кнопки управления:

-  – открывает вкладку «Ручная тревога», в которой можно вручную замкнуть тревожные контакты;
-  – открывает вкладку «Снять с охраны», в которой находятся настройки снятия с охраны;
-  – включает/выключает внешний IP-динамик;
-  – включает сирену;
-  – включает LED-подсветку;
-  – включает предупреждающую сигнализацию;
-  – позволяет выбрать просматриваемый поток;
-  – открывает меню управления поворотной камерой в виде стрелок направления и настройки скорости поворота в случае поддержки данного функционала. Также позволяет уменьшить/увеличить изображение, настроить фокус и диафрагму на камере. На дополнительных вкладках можно задать точки для сохранения тура поворотной камеры и включить/остановить автокруиз;
-  – позволяет создать панорамный вид;
-  – закрывает/открывает объектив камеры;
-  – включает/выключает микрофон (используется микрофон телефона).

4. Просмотр архива

Для просмотра архива необходимо нажать на кнопку  при просмотре канала в реальном времени.

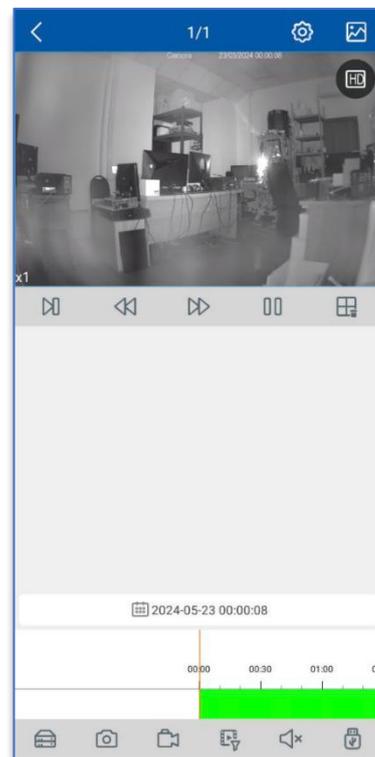
Архив открывается с начала текущего дня, дату можно поменять, нажав на кнопку . Внизу находится шкала времени, позволяющая выбрать интересующий период.

Внизу под видеозаписью доступны кнопки управления:

-  – переключает видео на один кадр вперёд;
-  – включает регресс на видеозаписи;
-  – включает быструю прокрутку записи вперёд;
-  – запускает воспроизведение записи;
-  – ставит воспроизведение видео на паузу;
-  – останавливает воспроизведение записи.

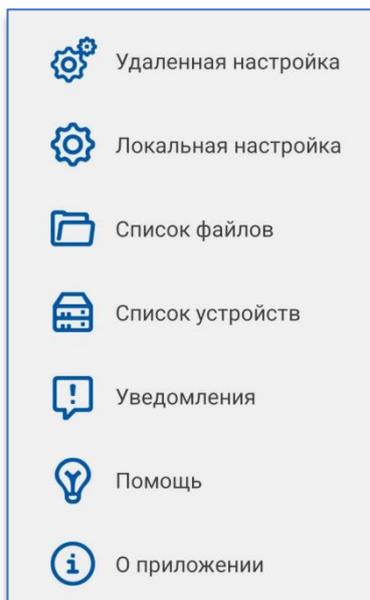
Также доступны дополнительные кнопки управления:

-  – открывает список подключённых устройств,
-  – позволяет сохранить изображение,
-  – позволяет сохранить запись,
-  – позволяет отсортировать записи по событиям,
-  – включает/выключает звук записи,
-  – позволяет экспортировать запись на подключённый USB-накопитель. Также можно задать настройки для автоматического экспортирования записи USB-накопитель.



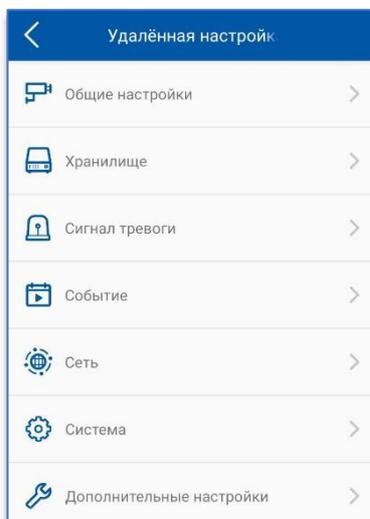
5. Основное меню

Для того чтобы перейти в основное меню, необходимо нажать на кнопку .



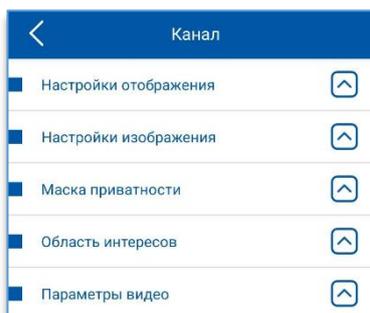
5.1. Удалённая настройка

«Удаленная настройка» позволяет дистанционно поменять настройки подключённого устройства.



5.1.1. Общие настройки

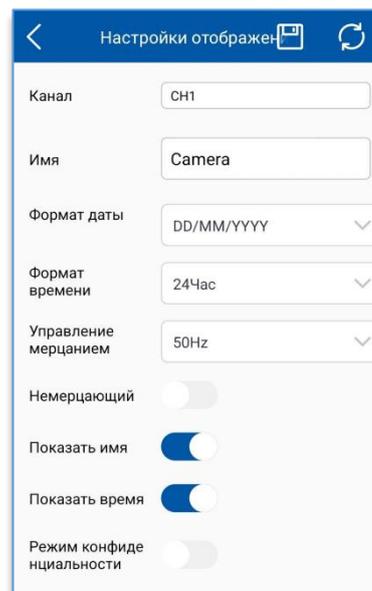
Данный раздел содержит в себе настройки канала.



5.1.1.1. Настройки отображения канала

Во вкладке «**Настройки отображения**» находятся следующие настройки:

- «**Имя**» – позволяет изменить название канала;
- «**Формат даты**» – позволяет настроить порядок параметров: день, месяц, год;
- «**Формат времени**» – 24 часа или 12 часов;
- «**Управление мерцанием**» – можно выбрать 50 Hz или 60 Hz;
- «**Немерцающий**» – включить/выключить изменение цвета титров в зависимости от заднего фона;
- «**Показать имя**» – включить/выключить отображение имени канала;
- «**Показать время**» – включить/выключить отображение времени;
- «**Режим конфиденциальности**» – скрывать/отображать канал с помощью закрытия/открытия объектива камеры.



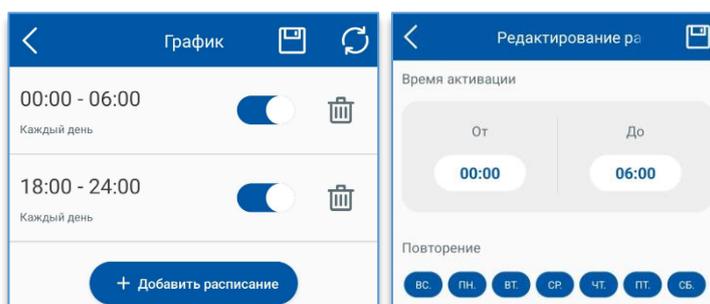
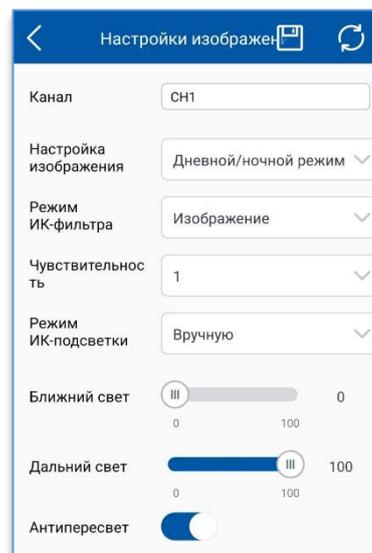
Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку ,

для сохранения изменений – на кнопку .

5.1.1.2. Настройки изображения

Во вкладке «**Настройки изображения**» находятся следующие настройки:

- «**Настройка изображения**» – дневной/ночной режим, полноцветный режим, умная подсветка. В зависимости от выбранного режима отображаются/скрываются дополнительные настройки;
- «**Режим ИК-фильтра**» – день, ночь, изображение, график;
- «**Чувствительность**» – для выбора доступны значения от 0 до 3 (доступна только при режиме ИК-фильтра «Изображение»);
- «**Режим ИК-подсветки**» – вручную, авто, выключить;
- «**Ближний свет**» – доступные значения: от 0 до 100 (доступен только при режиме ИК-подсветки «Вручную»);
- «**Дальний свет**» – доступные значения: от 0 до 100 (доступен только при режиме ИК-подсветки «Вручную»);
- «**Белый свет**» – авто, вручную, график, выключить. При настройке **вручную** можно установить **расстояние**: от 0 до 100 (доступен только при поддержке LED-подсветки);
- «**Антипересвет**» – включить/выключить. Функция позволяет не допустить появления засветов и белых участков в кадре;
- «**График**» – настройка расписания доступна для параметров «Режим ИК-фильтра» и «Белый свет». В данной вкладке можно:

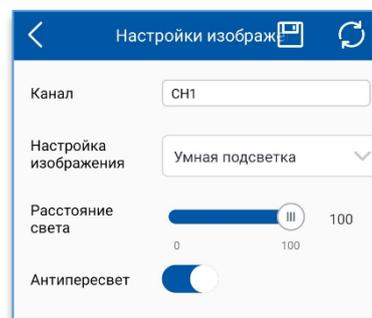


- создать расписание, нажав на кнопку «**+ Добавить расписание**»;

- удалить расписание с помощью кнопки ;
- включить/выключить созданное расписание;
- отредактировать расписание, указав время активации и дни недели.

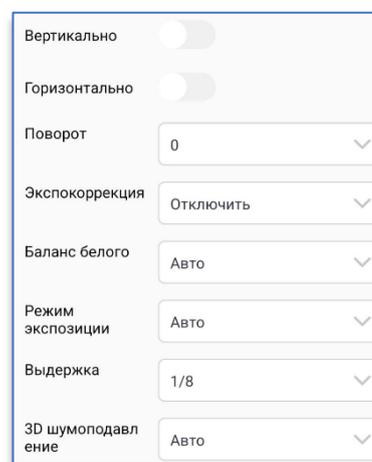
При выборе параметра «**Умная подсветка**» настройки будут меняться автоматически в зависимости от освещённости. Также можно настроить:

- «**Расстояние света**» – дальность действия подсветки: от 0 до 100,
- «**Антипересвет**» – включить/выключить. Функция позволяет не допустить появления засветов и белых участков в кадре.



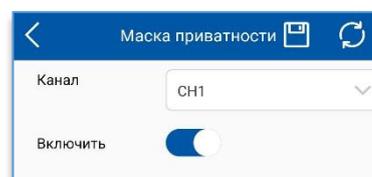
Ниже находятся расширенные настройки:

- «**Вертикально**» – включить/выключить поворот по вертикали;
- «**Горизонтально**» – включить/выключить поворот по горизонтали;
- «**Поворот**» – выбрать градус угла поворота (0 или 180);
- «**Экспокоррекция**» – WDR, HLC, BLC, отключить:
 - «**Уровень WDR**» – от 1 до 255,
 - «**Уровень HLC**» – от 1 до 255,
 - «**Уровень BLC**» – от 1 до 15,
 - «**Область BLC**» – центр, справа, снизу, слева, сверху;
- «**Баланс белого**» – авто, ручную. При выборе настройки **ручную** можно установить значения параметров «**Красный**», «**Зеленый**», «**Синий**»: от 1 до 255;
- «**Режим экспозиции**» – авто, ручную;
- «**Диафрагма**» – доступные значения: от 0 до 100;
- «**Выдержка**» – доступные значения: от 1/5 до 1/20000 или «**Flickerless**» (антимерцание);
- «**Антитуман**» – авто, ручную, отключить. При выборе настройки **ручную** можно установить **уровень**: от 1 до 255;
- «**3D шумоподавление**» – авто, ручную, выключить. При выборе настройки **ручную** можно установить **уровень** шумоподавления: от 1 до 255;
- «**Максимальный коэффициент масштабирования**» – можно указать нужное значение коэффициента из списка;
- «**Цифровая стабилизация изображения**» – включить/выключить функцию. При включённой функции можно установить **уровень** стабилизации: от 1 до 5.



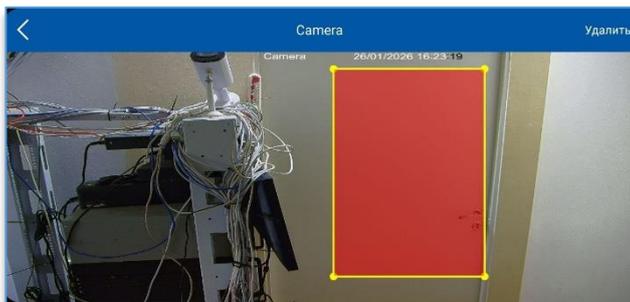
Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений – на кнопку .

Во вкладке «**Маска приватности**» можно выбрать канал и включить/выключить функцию маски приватности. Функция позволяет скрыть от наблюдения определённые зоны. Маска отображается при просмотре живого видео, а также накладывается на запись. На уже записанных файлах маску приватности убрать невозможно. Добавлять и редактировать области можно только в веб-интерфейсе камеры. Максимально возможное количество областей для добавления – 6.



Во вкладке **«Область интересов»** можно настроить функцию, которая позволяет разместить область на изображении, внутри которой качество изображения будет выше, чем в оставшейся области. Доступны следующие настройки:

- **«Тип потока»** – основной поток, подпоток, мобильный поток;
- **«Номер области»** – можно задать номер области: от 1 до 8;
- **«Область вкл.»** – включить/выключить указанную область интересов;
- **«Уровень области интересов»** – наименьший, ниже, низкий, высокий, выше, наивысший;
- **«Настройка области»** – на экране можно задать до 4 точек области интересов:



Для изменения размера области необходимо потянуть её за точку в нужную сторону. Также можно перемещать область удерживающим нажатием на экран.

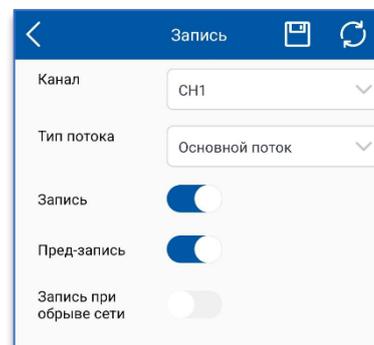
Чтобы удалить созданную область, необходимо нажать на кнопку **«Удалить»**.

5.1.1.3. Настройки видео и звука

В подразделе **«Параметры видео»** можно настроить запись, основной поток, подпоток, третий поток и звук.

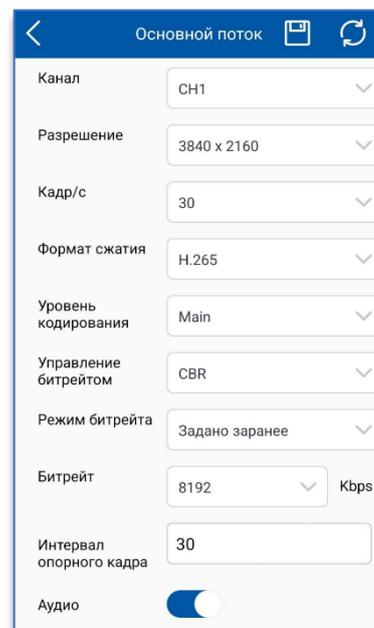
Во вкладке **«Запись»** можно настроить следующие параметры записи:

- **«Канал»** – выбор канала для настройки;
- **«Тип потока»** – основной, подпоток;
- **«Запись»** – включение/выключение записи;
- **«Пред-запись»** – включение/выключение предзаписи;
- **«Запись при обрыве сети»** – включение/выключение записи во время прерывания сети.



Во вкладках **«Основной поток»**, **«Подпоток»**, **«Третий поток»** можно настроить параметры для каждого видеопотока отдельно:

- **«Канал»** – выбор канала для настройки;
- **«Разрешение»** – разрешение, в котором будет вестись запись;
- **«Кадр/с»** – количество кадров в секунду;
- **«Формат сжатия»** – H.264, H.265, H.264+, H.265+;
- **«Уровень кодирования»** – можно выбрать формат видеокодирования;
- **«Управление битрейтом»** – тип битрейта: CBR и VBR. При выборе **VBR** можно указать **качество видео**: наименьший, ниже, низкий, высокий, выше, наивысший;
- **«Режим битрейта»** – задано заранее/задано пользователем;
- **«Битрейт»** – можно выбрать скорость видеопотока;
- **«Интервал опорного кадра»** – можно выбрать интервал между ключевыми кадрами;
- **«Аудио»** – включить/выключить аудио при записи архива;
- **«Правило предварительного просмотра»** – включить/выключить режим предварительного просмотра. Можно настроить «Кадр/с», «Режим битрейта», «Битрейт». Настройка режима доступна только для подключённого **видеорегистратора**.

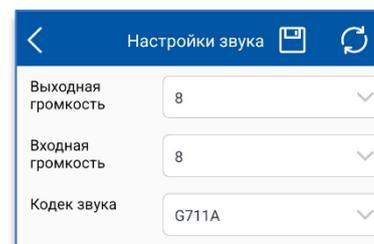


Во вкладке **«Третий поток»** доступна дополнительная опция – включить/выключить отображение третьего потока с помощью тумблера.

Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений – на кнопку .

Во вкладке **«Настройки звука»** можно настроить звук на канале:

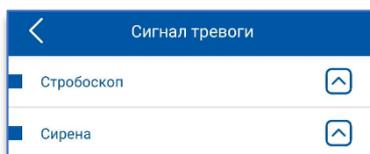
- **«Выходная громкость»** – от 0 до 10;
- **«Входная громкость»** – от 0 до 10;
- **«Кодек звука»** – G711A или G711U.



Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений – на кнопку .

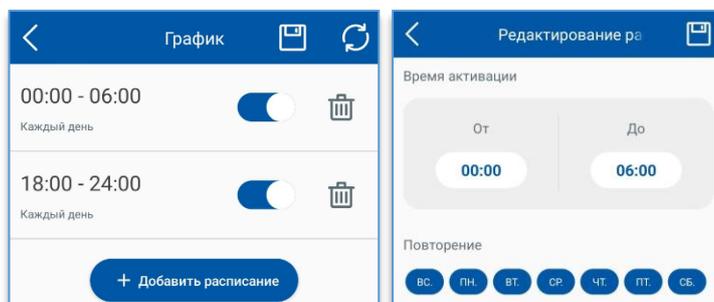
5.1.2. Сигнал тревоги

Данный раздел содержит в себе параметры сигналов тревоги.

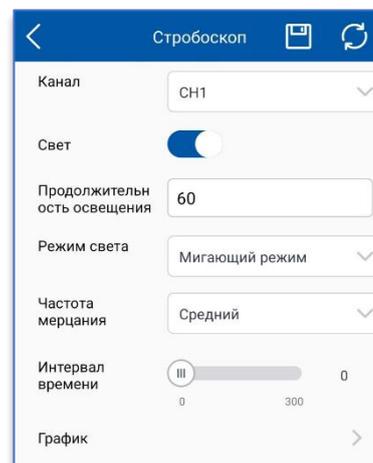


Во вкладке **«Стробоскоп»** доступны следующие настройки:

- **«Канал»** – выбор канала для настройки;
- **«Свет»** – включить/выключить свет при срабатывании тревоги;
- **«Продолжительность освещения»** – длительность сигнала тревоги;
- **«Режим света»** – стабильный или мигающий. При выборе **мигающего режима** можно настроить **частоту мерцания**: низкая, средняя, высокая;
- **«Интервал времени»** – доступные значения: от 0 до 300;
- **«График»** – в данной вкладке можно настроить расписание для работы функции:



- создать расписание, нажав на кнопку **«+ Добавить расписание»**;
- удалить расписание с помощью кнопки ;
- включить/выключить созданное расписание;
- отредактировать расписание, указав время активации и дни недели.

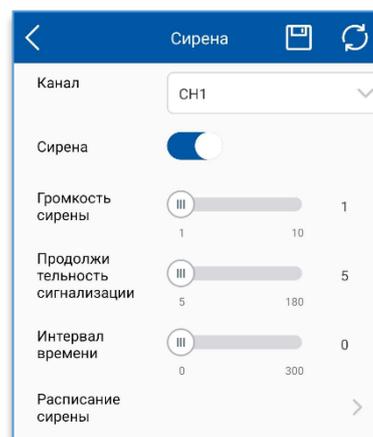


Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений –

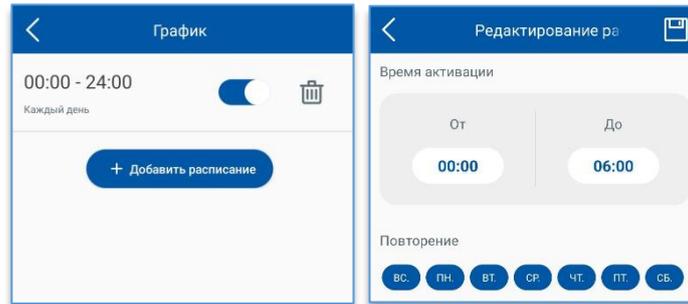
на кнопку .

Во вкладке **«Сирена»** доступны следующие настройки:

- **«Канал»** – выбор канала для настройки;
- **«Сирена»** – включить/выключить сирену;
- **«Громкость сирены»** – доступные значения: от 1 до 10;
- **«Продолжительность сигнализации»** – доступные значения: от 5 до 180;
- **«Интервал времени»** – доступные значения: от 0 до 300;



- «**Расписание сирены**» – в данной вкладке можно настроить расписание для работы функции:

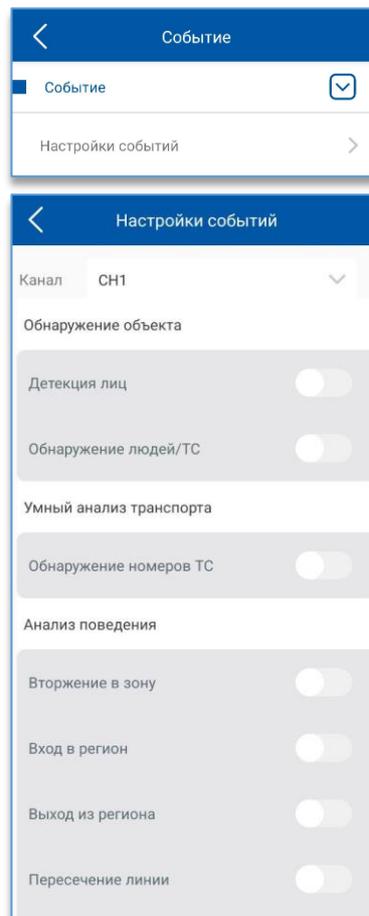


- создать расписание, нажав на кнопку «+ **Добавить расписание**»;
- удалить расписание с помощью кнопки ;
- включить/выключить созданное расписание;
- отредактировать расписание, указав время активации и дни недели.

Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений – на кнопку .

5.1.3. Событие

В данном разделе находятся настройки интеллектуальных функций видеоаналитики (детекция лиц, обнаружение людей и транспортных средств, обнаружение номеров транспортных средств, вторжение в зону, вход в область, выход из области, пересечение линии, оставленные/забранные предметы, обнаружение огня и дыма, подсчёт посетителей, тепловая карта, определение плотности толпы, определение длины очереди, обнаружение редкого звука, детекция звука, обнаружение движения, саботаж).

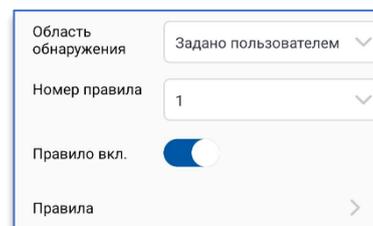
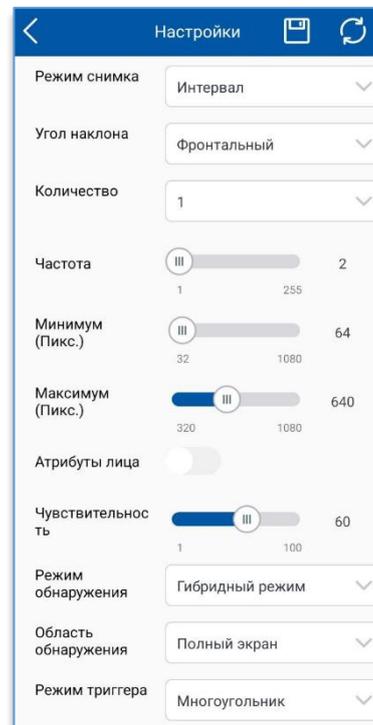


Во вкладке **«Настройки событий»** можно включить или выключить нужную функцию с помощью тумблера. Чтобы зайти в настройки нужной функции, необходимо нажать на строку с названием детектора.

5.1.3.1. Детекция лиц

В данном подразделе во вкладке **«Настройки»** можно настроить детектор лиц:

- **«Режим снимка»** – в реальном времени, оптимальный, интервал. При выборе параметра **«Интервал»** становятся доступны настройки:
 - **«Количество»** – можно выбрать количество снимков: 1, 2, 3, не ограничено,
 - **«Частота»** – можно задать значение интервала от 1 до 255;
- **«Угол наклона»** – можно выбрать угол обнаружения лица: фронтальный, многоугольный, задано пользователем. При выборе **«Задано пользователем»** можно задать настройки для каждого типа:
 - **«Отклонение»** – позволяет настроить диапазон отклонения лица (от 0 до 180 градусов),
 - **«Поворот»** – позволяет настроить диапазон поворота лица (от 0 до 180 градусов),
 - **«Наклон»** – позволяет настроить диапазон наклона лица (от 0 до 180 градусов),
 - **«Качество изображения»** – позволяет настроить качество снимка (доступные значения – от 0 до 100);
- **«Минимум (Пикс.)»** – можно настроить минимальный размер изображения лица (от 32 до 1080 пикселей);
- **«Максимум (Пикс.)»** – можно настроить максимальный размер изображения лица (от 320 до 1080 пикселей);
- **«Атрибуты лица»** – включить/выключить детекцию атрибутов лица;
- **«Чувствительность»** – можно настроить чувствительность детектора (доступные значения – от 0 до 100);
- **«Режим обнаружения»** – можно выбрать режим обнаружения лица: гибридный или только движение;
- **«Область обнаружения»** – можно выбрать параметр **«Полный экран»**, при котором для детекции будет задействована вся область экрана. С помощью параметра **«Задано пользователем»** можно задать пользовательские настройки:
 - **«Номер правила»** – можно выбрать номер для правила обнаружения,
 - **«Правило вкл.»** – включить/выключить правило,
 - **«Правила»** – в данной вкладке можно задать область детекции на экране:



Для изменения размера области необходимо потянуть её за точку в нужную сторону. Также можно перемещать область удерживающим нажатием на экран. Доступны дополнительные кнопки:



– добавляет область детекции,

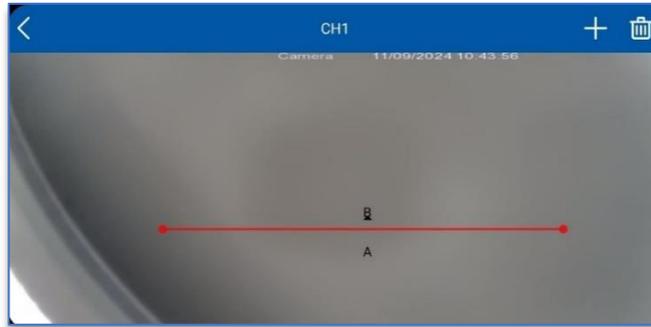


– удаляет область детекции,



– позволяет вернуться в предыдущую вкладку с настройками.

- «**Режим триггера**» – можно установить тип правила обнаружения лица: многоугольник или линия. При выборе типа «**Линия**» можно выбрать **направление**: А->В или В->А. Во вкладке «**Правила**» также можно задать длину линии на экране. Параметры линии можно редактировать: изменять длину, потянув линию за нужную точку, или перемещать её удерживаящим нажатием на экран.



Доступны дополнительные кнопки:



– добавляет область детекции,



– удаляет область детекции,



– позволяет вернуться в предыдущую вкладку с настройками.

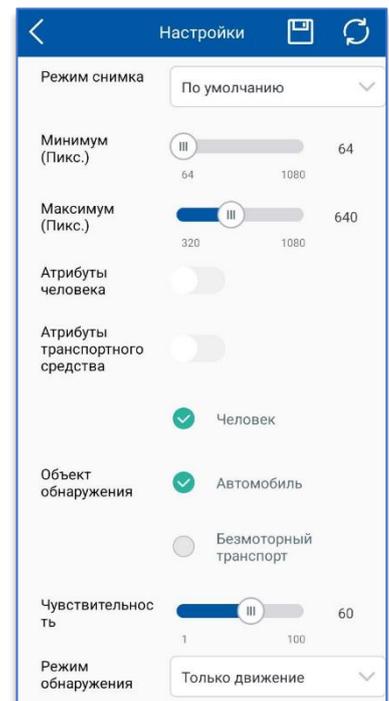
Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений –

на кнопку .

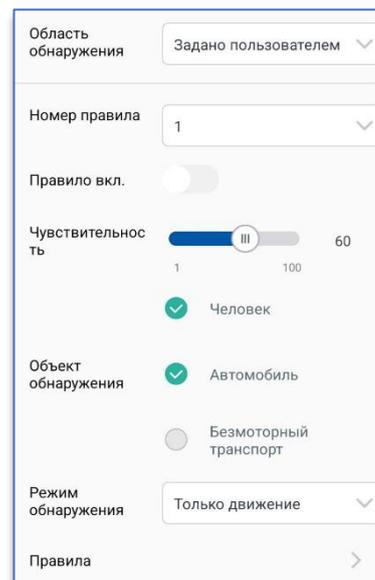
5.1.3.2. Обнаружение людей и транспортных средств

В подразделе «**Обнаружение людей/ТС**» во вкладке «**Настройки**» можно настроить детектор людей и транспорта:

- «**Режим снимка**» – по умолчанию, в реальном времени, интервал. При выборе параметра «**Интервал**» становятся доступны настройки:
 - «**Количество**» – можно выбрать количество снимков: 1, 2, 3, не ограничено,
 - «**Частота**» – можно задать значение интервала от 1 до 255;
- «**Минимум (Пикс.)**» – можно настроить минимальный размер изображения объекта (от 64 до 1080 пикселей);
- «**Максимум (Пикс.)**» – можно настроить максимальный размер изображения объекта (от 320 до 1080 пикселей);
- «**Атрибуты человека**» – включить/выключить детекцию атрибутов человека;
- «**Атрибуты транспортного средства**» – включить/выключить детекцию атрибутов транспортного средства;
- «**Объект обнаружения**» – человек, автомобиль, безмоторный транспорт. Можно выбрать несколько типов;
- «**Чувствительность**» – можно настроить чувствительность детектора (доступные значения – от 1 до 100);



- «**Режим обнаружения**» – можно выбрать режим обнаружения объекта: гибридный или только движение;
- «**Область обнаружения**» – можно выбрать параметр «Полный экран», при котором для детекции будет задействована вся область экрана. С помощью параметра «**Задано пользователем**» можно задать пользовательские настройки:
 - «**Номер правила**» – можно выбрать номер для правила обнаружения,
 - «**Правило вкл.**» – включить/выключить правило,
 - «**Правила**» – в данной вкладке можно задать область детекции на экране:



Для изменения размера области необходимо потянуть её за точку в нужную сторону. Также можно перемещать область удерживающим нажатием на экран. Доступны дополнительные кнопки:



– добавляет область детекции,



– удаляет область детекции,



– позволяет вернуться в предыдущую вкладку с настройками.

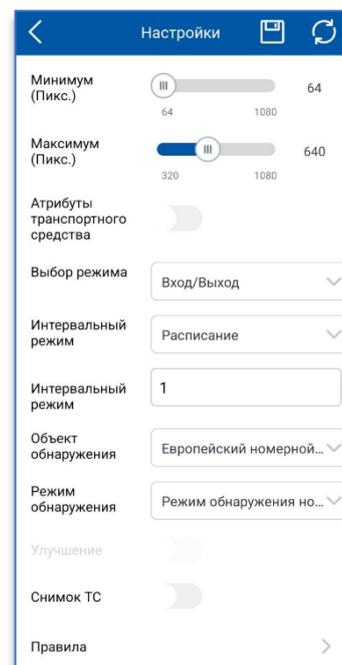
Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений –

на кнопку .

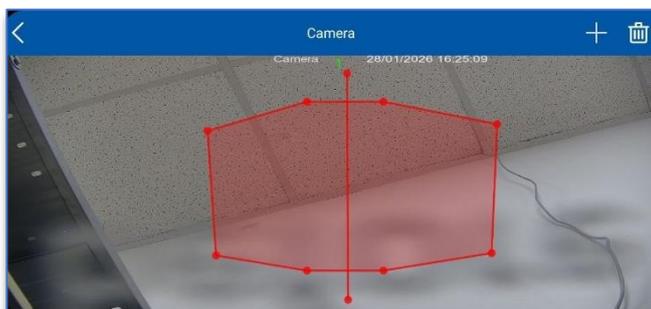
5.1.3.3. Обнаружение номеров транспортных средств

Во подразделе «**Обнаружение номеров ТС**» во вкладке «**Настройки**» можно настроить детектор автономеров:

- «**Минимум (Пикс.)**» – можно настроить минимальный размер изображения объекта (от 64 до 1080 пикселей);
- «**Максимум (Пикс.)**» – можно настроить максимальный размер изображения объекта (от 320 до 1080 пикселей);
- «**Атрибуты транспортного средства**» – включить/выключить детекцию атрибутов транспортного средства;
- «**Выбор режима**» – вход/выход, городская улица, тревожный вход:
 - «**Вход/Выход**»: можно настроить **интервальный режим** – вход, выход или расписание. При выборе «**Расписание**» необходимо вручную указать значение **интервального режима** (по умолчанию – 1);
 - «**Городская улица**»: вход, пересечение линии, выход. Можно выбрать несколько типов;
 - «**Тревожный вход**»: перед выбором данного режима необходимо убедиться, что тревожный вход настроен правильно;



- «**Объект обнаружения**» – можно выбрать европейский или американский номерной знак;
- «**Режим обнаружения**» – режим обнаружения номерного знака, режим приоритета транспорта;
- «**Улучшение**» – включить/выключить функцию улучшения качества изображения;
- «**Снимок ТС**» – включить/выключить функцию снимка при обнаружении объекта;
- «**Правила**» – в данной вкладке можно задать область детекции на экране:



Для изменения размера области необходимо потянуть её за точку в нужную сторону. Также можно перемещать область удерживающим нажатием на экран. Доступны дополнительные кнопки:



– добавляет область детекции,



– удаляет область детекции,



– позволяет вернуться в предыдущую вкладку с настройками.

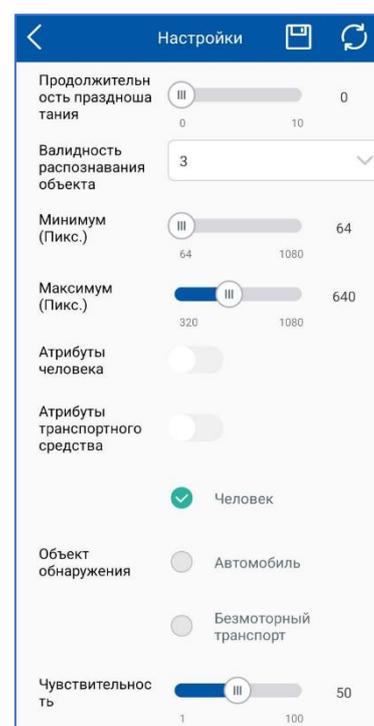
Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений –

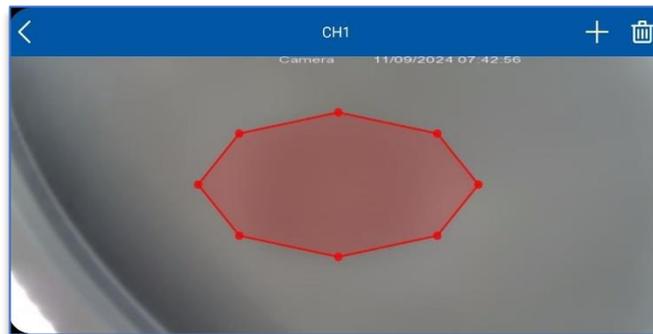
на кнопку .

5.1.3.4. Вторжение в зону

В данном подразделе во вкладке «**Настройки**» доступны следующие настройки:

- «**Продолжительность празднования**» – продолжительность времени нахождения в зоне (доступные значения – от 0 до 10);
- «**Валидность распознавания объекта**» – доступные значения: от 1 до 4;
- «**Минимум (Пикс.)**» – можно настроить минимальный размер изображения объекта (от 64 до 1080 пикселей);
- «**Максимум (Пикс.)**» – можно настроить максимальный размер изображения объекта (от 320 до 1080 пикселей);
- «**Атрибуты человека**» – включить/выключить детекцию атрибутов человека;
- «**Атрибуты транспортного средства**» – включить/выключить детекцию атрибутов транспортного средства;
- «**Объект обнаружения**» – человек, автомобиль, безмоторный транспорт. Можно выбрать несколько типов;
- «**Чувствительность**» – можно настроить чувствительность детектора (от 1 до 100);
- «**Номер правила**» – можно выбрать номер для правила обнаружения;
- «**Правило вкл.**» – включить/выключить правило;
- «**Правила**» – в данной вкладке можно задать область детекции на экране:





Для изменения размера области необходимо потянуть её за точку в нужную сторону. Также можно перемещать область удерживающим нажатием на экран. Доступны дополнительные кнопки:



– добавляет область детекции,



– удаляет область детекции,



– позволяет вернуться в предыдущую вкладку с настройками.

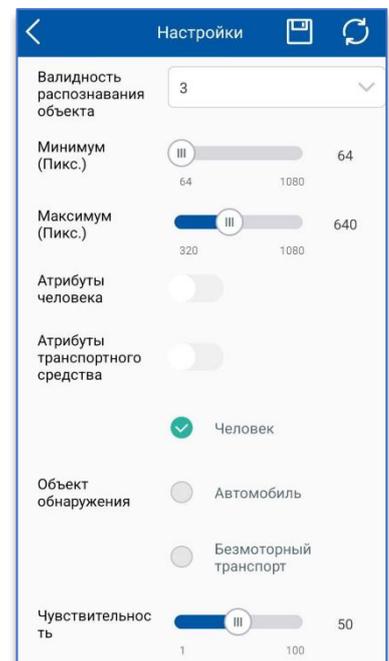
Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку ,

для сохранения изменений – на кнопку .

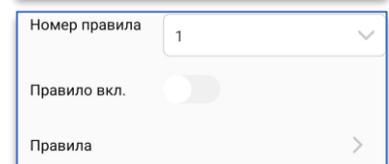
5.1.3.5. Вход в область

В подразделе «Вход в регион» во вкладке «Настройки» можно настроить детектор входа в область:

- «Валидность распознавания объекта» – доступные значения: от 1 до 4;
- «Минимум (Пикс.)» – можно настроить минимальный размер изображения объекта (от 64 до 1080 пикселей);
- «Максимум (Пикс.)» – можно настроить максимальный размер изображения объекта (от 320 до 1080 пикселей);
- «Атрибуты человека» – включить/выключить детекцию атрибутов человека;
- «Атрибуты транспортного средства» – включить/выключить детекцию атрибутов транспортного средства;
- «Объект обнаружения» – человек, автомобиль, безмоторный транспорт. Можно выбрать несколько типов;
- «Чувствительность» – можно настроить чувствительность детектора (от 1 до 100);



- «Номер правила» – можно выбрать номер для правила обнаружения;
- «Правило вкл.» – включить/выключить правило;
- «Правила» – в данной вкладке можно задать область детекции на экране;





Для изменения размера области необходимо потянуть её за точку в нужную сторону. Также можно перемещать область удерживающим нажатием на экран. Доступны дополнительные кнопки:



– добавляет область детекции,



– удаляет область детекции,



– позволяет вернуться в предыдущую вкладку с настройками.

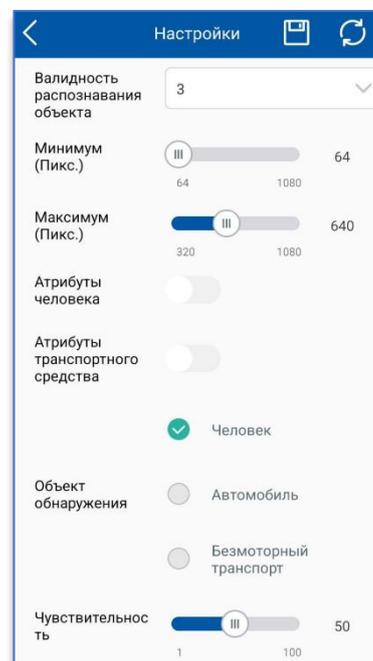
Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку ,

для сохранения изменений – на кнопку .

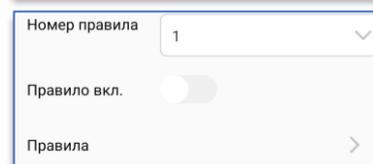
5.1.3.6. Выход из области

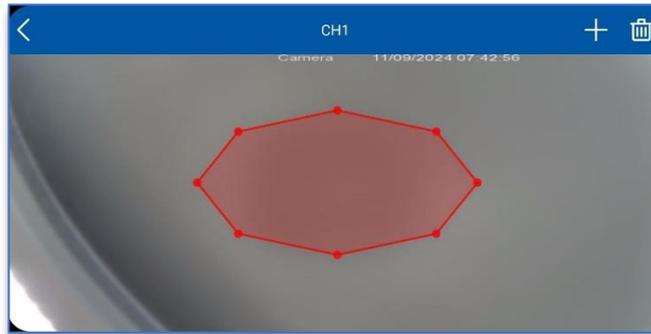
В подразделе «**Выход из региона**» во вкладке «**Настройки**» можно настроить детектор выхода из области:

- «**Валидность распознавания объекта**» – доступные значения: от 1 до 4;
- «**Минимум (Пикс.)**» – можно настроить минимальный размер изображения объекта (от 64 до 1080 пикселей);
- «**Максимум (Пикс.)**» – можно настроить максимальный размер изображения объекта (от 320 до 1080 пикселей);
- «**Атрибуты человека**» – включить/выключить детекцию атрибутов человека;
- «**Атрибуты транспортного средства**» – включить/выключить детекцию атрибутов транспортного средства;
- «**Объект обнаружения**» – человек, автомобиль, безмоторный транспорт. Можно выбрать несколько типов;
- «**Чувствительность**» – можно настроить чувствительность детектора (от 1 до 100);



- «**Номер правила**» – можно выбрать номер для правила обнаружения;
- «**Правило вкл.**» – включить/выключить правило;
- «**Правила**» – в данной вкладке можно задать область детекции на экране:





Для изменения размера области необходимо потянуть её за точку в нужную сторону. Также можно перемещать область удерживающим нажатием на экран. Доступны дополнительные кнопки:



– добавляет область детекции,



– удаляет область детекции,



– позволяет вернуться в предыдущую вкладку с настройками.

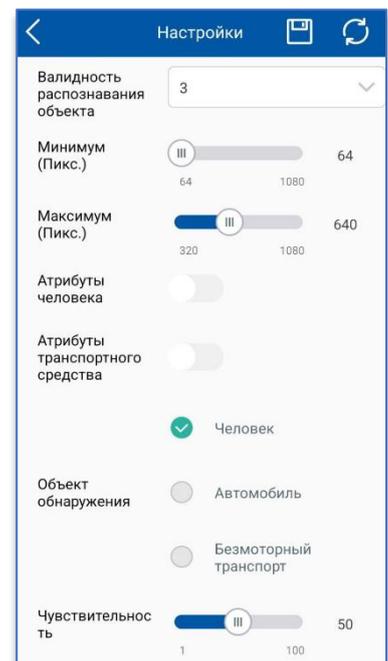
Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений –

на кнопку .

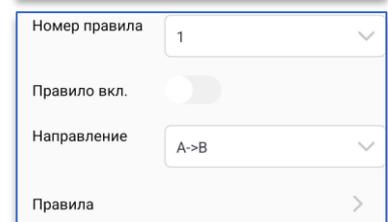
5.1.3.7. Пересечение линии

В данном подразделе во вкладке «Настройки» можно настроить детектор пересечения линии:

- «**Валидность распознавания объекта**» – доступные значения: от 1 до 4;
- «**Минимум (Пикс.)**» – можно настроить минимальный размер изображения объекта (от 64 до 1080 пикселей);
- «**Максимум (Пикс.)**» – можно настроить максимальный размер изображения объекта (от 320 до 1080 пикселей);
- «**Атрибуты человека**» – включить/выключить детекцию атрибутов человека;
- «**Атрибуты транспортного средства**» – включить/выключить детекцию атрибутов транспортного средства;
- «**Объект обнаружения**» – человек, автомобиль, безмоторный транспорт. Можно выбрать несколько типов;
- «**Чувствительность**» – можно настроить чувствительность детектора (от 1 до 100);



- «**Номер правила**» – можно выбрать номер для правила обнаружения;
- «**Правило вкл.**» – включить/выключить правило;
- «**Направление**» – можно установить направление линии: A->B, B->A или A<->B;
- «**Правила**» – в данной вкладке можно задать область детекции на экране;





Для изменения длины линии необходимо потянуть её за точку в нужную сторону. Также можно перемещать линию удерживающим нажатием на экран. Доступны дополнительные кнопки:



– добавляет область детекции,



– удаляет область детекции,



– позволяет вернуться в предыдущую вкладку с настройками.

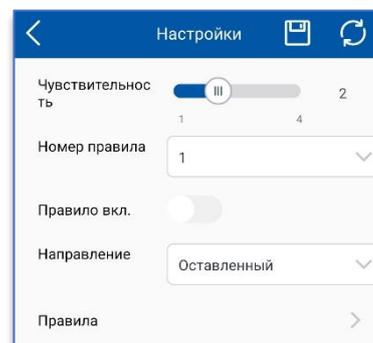
Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений –

на кнопку .

5.1.3.8. Оставленные/забранные предметы

В данном подразделе во вкладке «Настройки» можно настроить детектор оставленных и забранных предметов:

- «**Чувствительность**» – можно настроить чувствительность детектора (от 1 до 4);
- «**Номер правила**» – можно выбрать номер для правила обнаружения;
- «**Правило вкл.**» – включить/выключить правило;
- «**Направление**» – тип правила: оставленный, забранный, оставленный и забранный предмет;
- «**Правила**» – в данной вкладке можно задать область детекции на экране:



Для изменения размера области необходимо потянуть её за точку в нужную сторону. Также можно перемещать область удерживающим нажатием на экран. Доступны дополнительные кнопки:



– добавляет область детекции,



– удаляет область детекции,



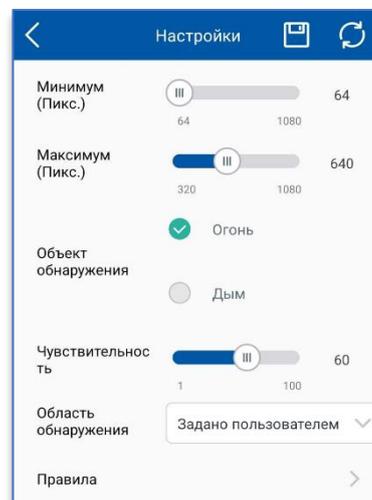
– позволяет вернуться в предыдущую вкладку с настройками.

Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений – на кнопку .

5.1.3.9. Обнаружение огня и дыма

В данном подразделе во вкладке «Настройки» можно настроить детектор огня и дыма:

- «**Минимум (Пикс.)**» – можно настроить минимальный размер изображения объекта (от 64 до 1080 пикселей);
- «**Максимум (Пикс.)**» – можно настроить максимальный размер изображения объекта (от 320 до 1080 пикселей);
- «**Объект обнаружения**» – огонь, дым. Можно выбрать оба типа;
- «**Чувствительность**» – можно настроить чувствительность детектора (от 1 до 100);
- «**Область обнаружения**» – можно выбрать параметр «Полный экран», при котором для детекции будет задействована вся область экрана. С помощью параметра «**Задано пользователем**» можно задать пользовательские настройки:
 - «**Правила**» – в данной вкладке можно задать область детекции на экране:



Для изменения размера области необходимо потянуть её за точку в нужную сторону. Также можно перемещать область удерживающим нажатием на экран. Доступны дополнительные кнопки:

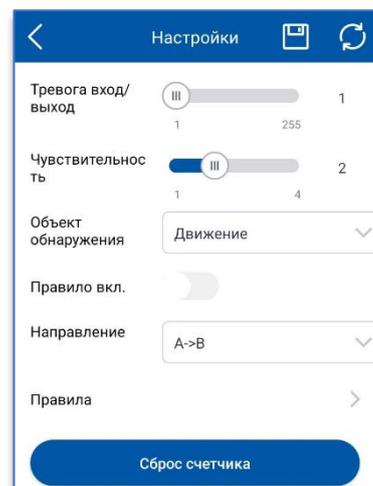
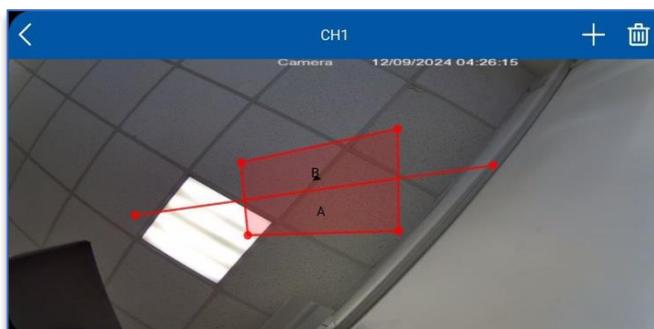
-  – добавляет область детекции,
-  – удаляет область детекции,
-  – позволяет вернуться в предыдущую вкладку с настройками.

Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений – на кнопку .

5.1.3.10. Подсчёт посетителей

В данном подразделе во вкладке «Настройки» можно настроить функцию подсчёта всех людей и объектов, пересекающих виртуальную линию:

- «**Тревога вход/выход**» – доступные значения: от 1 до 255;
- «**Чувствительность**» – можно настроить чувствительность детектора (от 1 до 4);
- «**Объект обнаружения**» – движение, человек, автомобиль, безмоторный транспорт;
- «**Правило вкл.**» – включить/выключить правило;
- «**Направление**» – можно установить направление линии: А->В, В->А;
- «**Правила**» – в данной вкладке можно задать область детекции на экране:



Для изменения размера области или длины линии необходимо потянуть их за точку в нужную сторону. Также можно перемещать область и линию удерживающим нажатием на экран. Доступны дополнительные кнопки:



– добавляет область и линию детекции,



– удаляет область и линию детекции,



– позволяет вернуться в предыдущую вкладку с настройками.

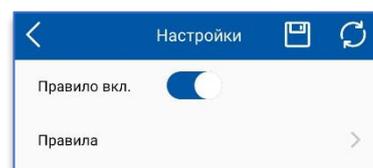
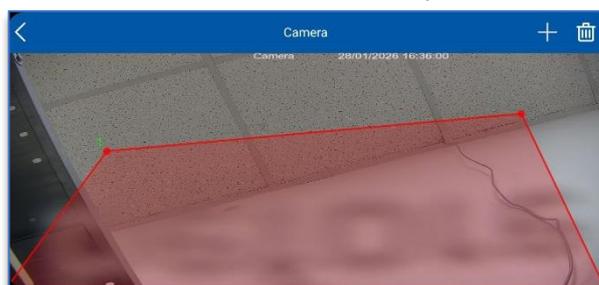
Кнопка «**Сброс счетчика**» позволяет обнулить результаты подсчёта.

Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений – на кнопку .

5.1.3.11. Тепловая карта

В данном подразделе во вкладке «Настройки» доступны следующие настройки:

- «**Правило вкл.**» – включить/выключить правило;
- «**Правила**» – позволяет задать область детекции на экране:



Для изменения размера области необходимо потянуть её за точку в нужную сторону. Доступны дополнительные кнопки:



– добавляет область детекции,



– удаляет область детекции,



– позволяет вернуться в предыдущую вкладку с настройками.

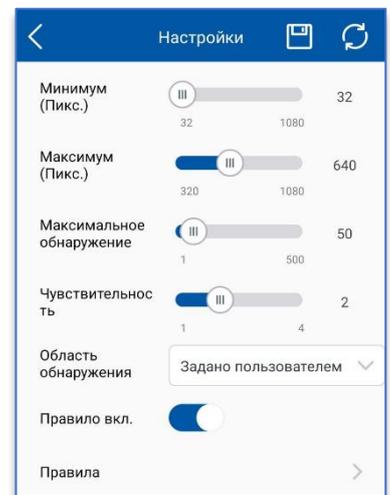
Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку ,

для сохранения изменений – на кнопку .

5.1.3.12. Определение плотности толпы

В данном подразделе во вкладке «**Настройки**» доступны следующие настройки:

- «**Минимум (Пикс.)**» – можно настроить минимальный размер изображения объекта (от 32 до 1080 пикселей);
- «**Максимум (Пикс.)**» – можно настроить максимальный размер изображения объекта (от 320 до 1080 пикселей);
- «**Максимальное обнаружение**» – можно настроить максимальное количество объектов в зоне детекции (от 1 до 500);
- «**Чувствительность**» – можно настроить чувствительность детектора (от 1 до 4);
- «**Область обнаружения**» – можно выбрать параметр «Полный экран», при котором для детекции будет задействована вся область экрана. С помощью параметра «**Задано пользователем**» можно задать пользовательские настройки:
 - «**Правило вкл.**» – включить/выключить правило,
 - «**Правила**» – в данной вкладке можно задать область детекции на экране:



Для изменения размера области необходимо потянуть её за точку в нужную сторону. Также можно перемещать область удерживающим нажатием на экран. Доступны дополнительные кнопки:



– добавляет область детекции,



– удаляет область детекции,



– позволяет вернуться в предыдущую вкладку с настройками.

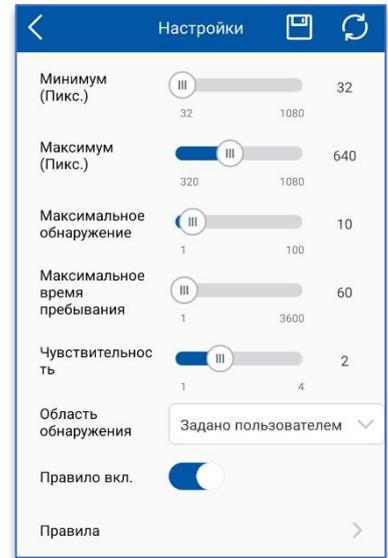
Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку ,

для сохранения изменений – на кнопку .

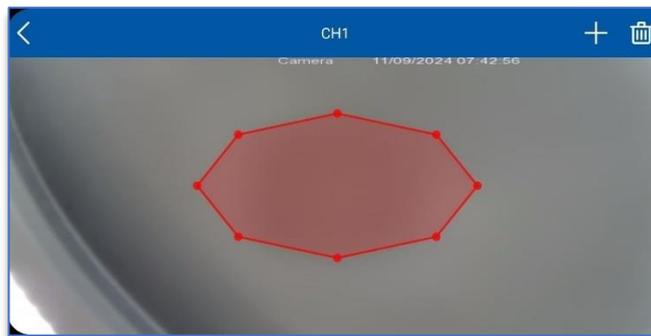
5.1.3.13. Определение длины очереди

В данном подразделе во вкладке «**Настройки**» доступны следующие настройки:

- «**Минимум (Пикс.)**» – можно настроить минимальный размер изображения объекта (от 32 до 1080 пикселей);
- «**Максимум (Пикс.)**» – можно настроить максимальный размер изображения объекта (от 320 до 1080 пикселей);
- «**Максимальное обнаружение**» – можно настроить максимальное количество объектов в зоне детекции (от 1 до 100);
- «**Максимальное время пребывания**» – можно настроить время, в течение которого объект должен находиться в области детекции (от 1 до 3600 секунд);
- «**Чувствительность**» – можно настроить чувствительность детектора (от 1 до 4);
- «**Область обнаружения**» – можно выбрать параметр «Полный экран», при котором для детекции будет задействована вся область экрана. С помощью параметра «**Задано пользователем**» можно задать пользовательские настройки:



- «**Правило вкл.**» – включить/выключить правило,
- «**Правила**» – в данной вкладке можно задать область детекции на экране:



Для изменения размера области необходимо потянуть её за точку в нужную сторону. Также можно перемещать область удерживающим нажатием на экран. Доступны дополнительные кнопки:

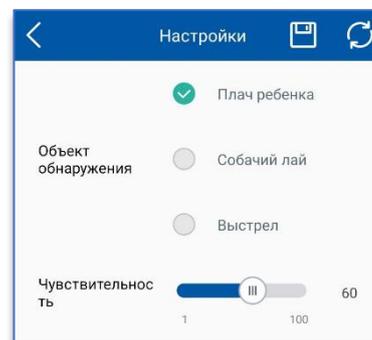
-  – добавляет область детекции,
-  – удаляет область детекции,
-  – позволяет вернуться в предыдущую вкладку с настройками.

Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений – на кнопку .

5.1.3.14. Обнаружение редкого звука

В подразделе «**Редкий звук**» во вкладке «**Настройки**» доступны следующие настройки:

- «**Объект обнаружения**» – плач ребенка, собачий лай, выстрел. Можно выбрать несколько типов;
- «**Чувствительность**» – можно настроить чувствительность детектора (от 1 до 100).



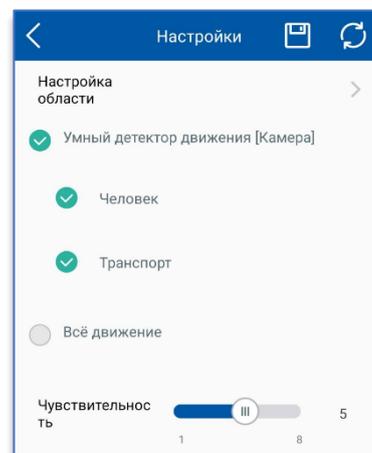
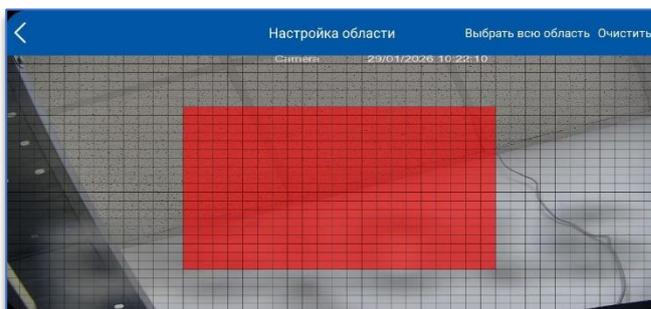
Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку ,

для сохранения изменений – на кнопку .

5.1.3.15. Обнаружение движения

В данном подразделе во вкладке «**Настройки**» доступны следующие настройки:

- «**Умный детектор движения [Камера]**» – тип объекта обнаружения: человек, транспорт. Можно выбрать оба типа;
- «**Всё движение**» – детекция любого движения независимо от типа объекта обнаружения;
- «**Чувствительность**» – можно настроить чувствительность детектора (от 1 до 8);
- «**Настройка области**» – в данной вкладке можно задать область детекции на экране:



Кнопка «**Выбрать всю область**» выделяет всю область экрана для детекции, кнопка «**Очистить**» удаляет созданную область. Добавлять, удалять и редактировать область также можно вручную.

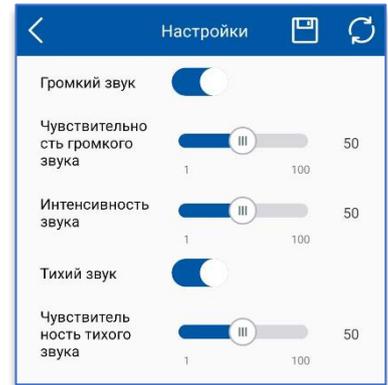
Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку ,

для сохранения изменений – на кнопку .

5.1.3.16. Детекция звука

В данном подразделе во вкладке «Настройки» доступны следующие настройки:

- «**Громкий звук**» – включить/выключить детекцию громкого звука;
- «**Тихий звук**» – включить/выключить детекцию тихого звука;
- «**Чувствительность громкого звука**» – доступные значения: от 1 до 100;
- «**Интенсивность звука**» – доступные значения: от 1 до 100;
- «**Чувствительность тихого звука**» – доступные значения: от 1 до 100.

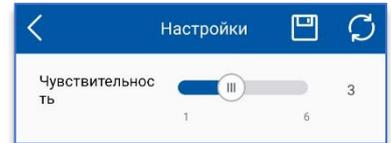


Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку ,

для сохранения изменений – на кнопку .

5.1.3.17. Саботаж

В данном подразделе во вкладке «Настройки» можно настроить **чувствительность** детектора – от 1 до 6.

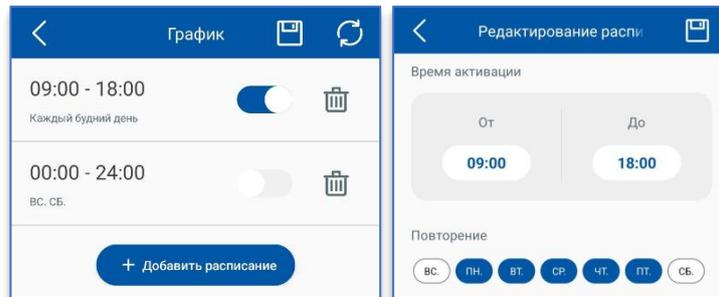


Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку ,

для сохранения изменений – на кнопку .

5.1.3.18. График

В каждой функции по отдельности во вкладке «График» можно настроить расписание для работы детектора:



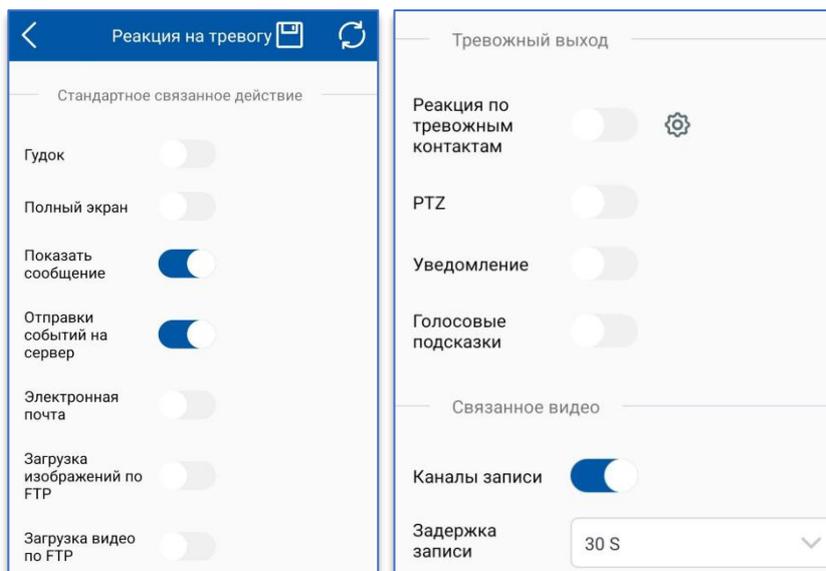
- создать расписание, нажав на кнопку «+ **Добавить расписание**»;
- удалить расписание с помощью кнопки ;
- включить/выключить созданное расписание;
- отредактировать расписание, указав время активации и дни недели.

Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку ,

для сохранения изменений – на кнопку .

5.1.3.19. Реакция на тревогу

В каждой функции по отдельности во вкладке «Реакция на тревогу» доступны следующие настройки:



- «**Гудок**» – включить/выключить звуковой сигнал при тревожном оповещении. Параметр доступен только для подключённого **видеорегистратора**;
- «**Полный экран**» – включить/выключить полноэкранный режим при срабатывании детектора. Параметр доступен только для подключённого **видеорегистратора**;
- «**Показать сообщение**» – включить/выключить отображение иконки на экране при срабатывании детектора. Параметр доступен только для подключённого **видеорегистратора**;
- «**Отправки событий на сервер**» – включить/выключить загрузку событий на сервер;
- «**Электронная почта**» – включить/выключить отправку сообщения на e-mail при возникновении события;
- «**Загрузка изображений по FTP**» – включить/выключить отправку изображения на FTP-сервер при возникновении события;
- «**Загрузка видео по FTP**» – включить/выключить отправку видео на FTP-сервер при возникновении события;
- «**Реакция по тревожным контактам**» – включить/выключить реакцию.

С помощью кнопки  можно указать тревожные выходы. Параметр доступен только для подключённого **видеорегистратора**;

- «**PTZ**» – включить/выключить связь с PTZ-камерами. Параметр доступен только для подключённого **видеорегистратора**;
- «**Уведомление**» – включить/выключить отправку уведомления на устройство при возникновении события;
- «**Голосовые подсказки**» – включить/выключить функцию. Параметр доступен только для подключённого **видеорегистратора**;
- «**Каналы записи**» – включить/выключить применение данных настроек для каналов записи. При включённом параметре можно указать **время задержки записи**.



Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку ,

для сохранения изменений – на кнопку .

5.1.4. Сеть

5.1.4.1. Настройки сети

Во вкладке **«Настройки сети»** доступны следующие параметры:

- **«ДНСР»** – включить/выключить ДНСР. При включении данной опции остальные настройки недоступны;
- **«IP-адрес»** – статический IP-адрес устройства;
- **«Маска подсети»** – маска подсети, к которой подключено устройство;
- **«Шлюз»** – IP-адрес шлюза подсети;
- **«Адрес IPv6»** – IPv6-адрес устройства;
- **«Префикс IPv6»** – можно указать префикс IPv6-адреса;
- **«IPv6 шлюз»** – IPv6-адрес шлюза подсети;
- **«DNS 1»** – адрес основного DNS-сервера;
- **«DNS 2»** – адрес резервного DNS-сервера.

Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку ,

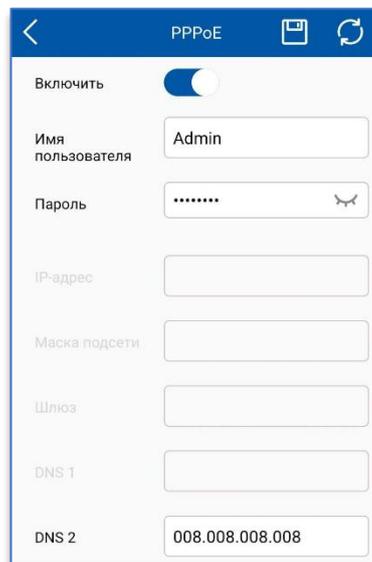
для сохранения изменений – на кнопку .



5.1.4.2. Настройки PPPoE

Во вкладке **«PPPoE»** находятся настройки PPPoE-соединения:

- **«Включить»** – включить/выключить PPPoE-соединение;
- **«Имя пользователя»** – логин для подключения;
- **«Пароль»** – пароль для подключения. Кнопка  позволяет просмотреть введённый пароль, кнопка  скрывает пароль;
- **«IP-адрес»** – IP-адрес присваивается автоматически после подключения;
- **«Маска подсети»** – маска подсети, к которой подключено устройство. Параметр доступен только для подключённого **видеорегистратора**;
- **«Шлюз»** – IP-адрес шлюза подсети. Параметр доступен только для подключённого **видеорегистратора**;
- **«DNS 1»** – адрес основного DNS-сервера. Параметр доступен только для подключённого **видеорегистратора**;
- **«DNS 2»** – адрес резервного DNS-сервера. Параметр доступен только для подключённого **видеорегистратора**.

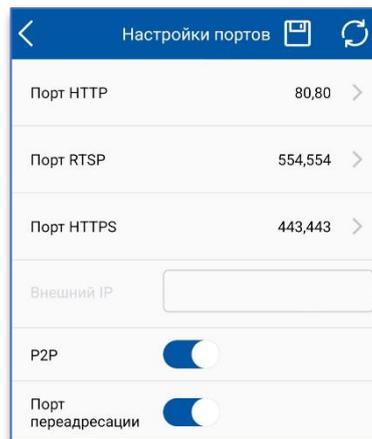


Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений – на кнопку .

5.1.4.3. Настройки портов

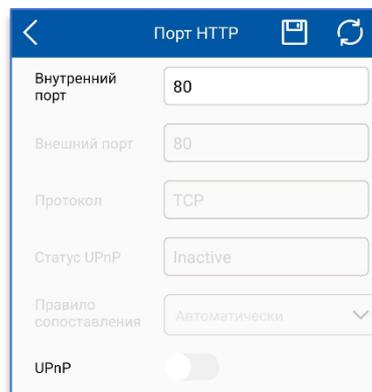
В данной вкладке находятся настройки сетевых портов:

- «**Порт HTTP**» – порт веб-интерфейса, порт ONVIF;
- «**Порт RTSP**» – порт мультимедийного протокола;
- «**Порт HTTPS**» – порт безопасного протокола;
- «**Порт переадресации**» – включить/выключить порт;
- «**P2P**» – включить/выключить P2P.



В отдельных вкладках можно настроить **HTTP**-, **RTSP**-, **HTTPS**-порты:

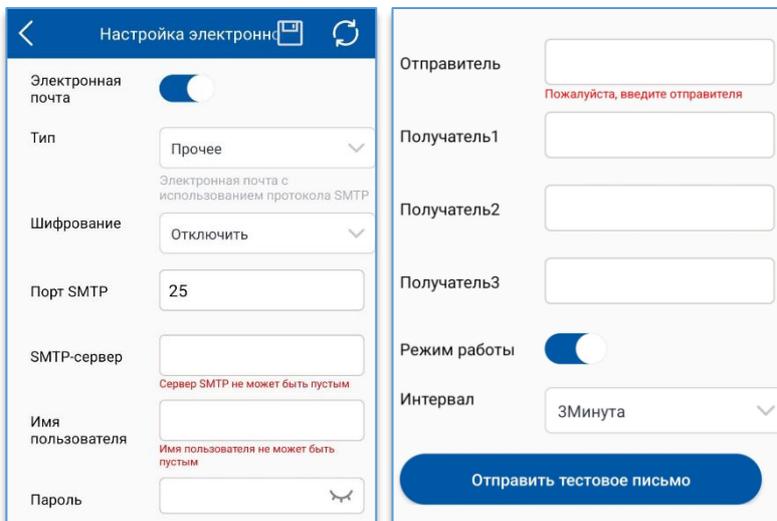
- «**Внутренний порт**»,
- «**Внешний порт**»,
- «**Протокол**»,
- «**Статус UPnP**»,
- «**Правило сопоставления**» – автоматически или вручную,
- «**UPnP**» – включить/выключить UPnP.



Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений – на кнопку .

5.1.4.4. Электронная почта

Во вкладке «**Настройка электронной почты**» можно задать следующие параметры:

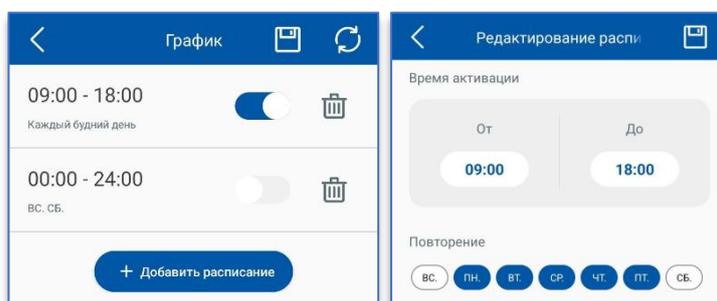


- «**Электронная почта**» – включить/выключить функцию отправки писем;
- «**Тип**» – Outlook или прочее. При выборе «**Прочее**» доступны дополнительные настройки:
 - «**Шифрование**» – отключить, SSL, TLS, автоматически;
 - «**Порт SMTP**» – номер порта почтового сервера (по умолчанию – 25);
 - «**SMTP-сервер**» – адрес почтового сервера;
 - «**Имя пользователя**» – указывается логин электронной почты, с которой будет осуществляться отправка сообщений;
 - «**Пароль**» – указывается пароль от электронной почты. Кнопка  позволяет просмотреть введённый пароль, кнопка  скрывает пароль;
 - «**Отправитель**» – адрес электронной почты отправителя;
- «**Получатель 1/2/3**» – адрес электронной почты получателя;
- «**Режим работы**» – включить/выключить режим отправки сообщений по временному интервалу. При включённой функции можно задать **интервал** отправки сообщений (1, 3, 5, 10 минут).

Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений – на кнопку .

После заполнения необходимых настроек будет доступна кнопка «**Отправить тестовое письмо**» для отправки тестового оповещения. Если выбран тип почты «Outlook», будет доступна кнопка «**Активировать**».

Во вкладке «**График**» можно настроить расписание, по которому будут отправляться сообщения:



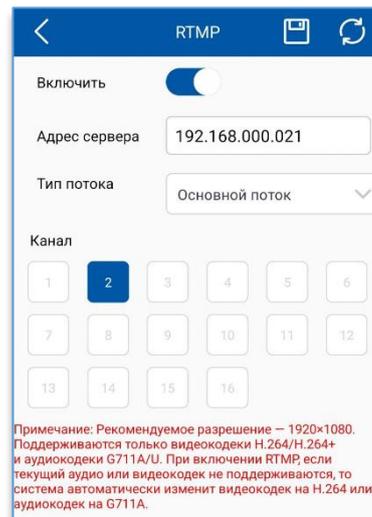
- создать расписание, нажав на кнопку «**+ Добавить расписание**»;
- удалить расписание с помощью кнопки ;
- включить/выключить созданное расписание;
- отредактировать расписание, указав время активации и дни недели.

Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений – на кнопку .

5.1.4.5. Настройки RTMP

Во вкладке «**RTMP**» можно задать настройки для работы RTMP-сервера:

- «**Включить**» – включить/выключить RTMP-сервер;
- «**Адрес сервера**» – можно указать адрес трансляции видеопотока;
- «**Тип потока**» – основной поток, подпоток;
- «**Канал**» – можно выбрать канал для применения настроек. Параметр доступен только для подключённого **видеорегистратора**.

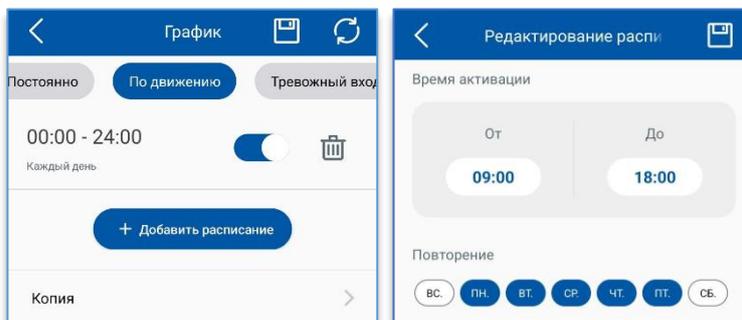


Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку ,

для сохранения изменений – на кнопку .

5.1.5. Хранилище

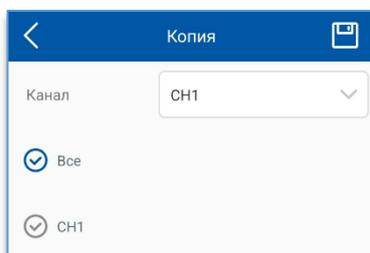
Во вкладке «**График**» можно настроить расписание для записи:



- создать расписание, нажав на кнопку «**+ Добавить расписание**»;
- удалить расписание с помощью кнопки ;
- включить/выключить созданное расписание;
- отредактировать расписание, указав время активации и дни недели.

График можно настроить для каждого **типа записи** – постоянно, по движению, тревожный вход/выход.

Для подключённого **видеорегистратора** во вкладке «**Копия**» можно указать каналы, на которые требуется скопировать заданное расписание.



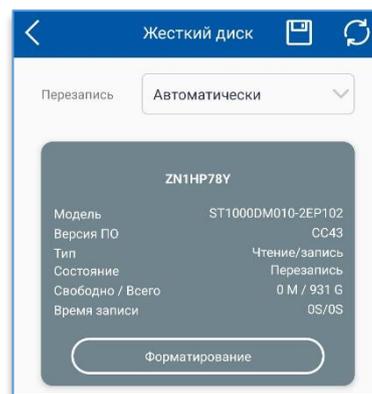
Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений – на кнопку .

Во вкладке **«Жесткий диск»** содержатся характеристики жёсткого диска:

1. Модель.
2. Версия ПО.
3. Тип.
4. Состояние.
5. Свободно / Всего (объём памяти).
6. Время записи.

Также есть возможность отформатировать жёсткий диск, для этого необходимо нажать на кнопку **«Форматирование»**.

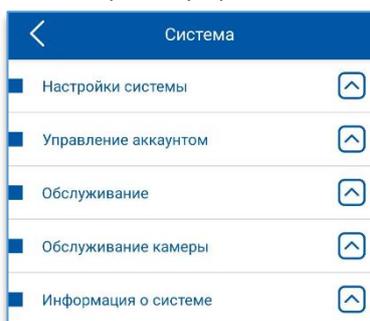
Параметр **«Перезапись»** позволяет настроить интервал перезаписи: выключить; автоматически; 1, 3, 7, 14, 30, 90 дней.



Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений – на кнопку .

5.1.6. Система

В данном разделе находятся системные настройки устройства.

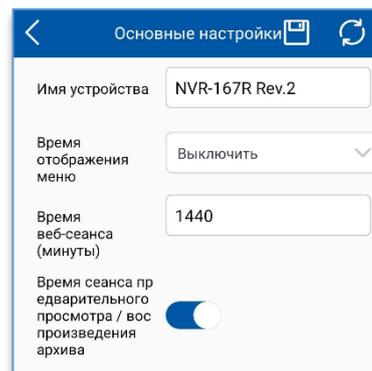


5.1.6.1. Настройки системы

Во вкладке **«Основные настройки»** доступны следующие параметры:

- **«Имя устройства»** – можно указать имя устройства;
- **«Время отображения меню»** – выключить, 30 секунд, 1, 2, 5, 10 минут;
- **«Время веб-сеанса (минуты)»** – можно указать время в минутах;
- **«Время сеанса предварительного просмотра / воспроизведения архива»** – включить/выключить.

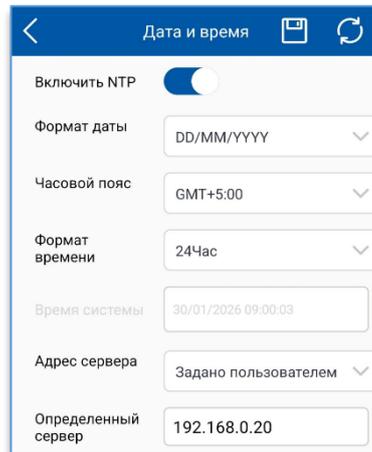
Данные настройки доступны только для подключённого видеорегистратора.



Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений – на кнопку .

Во вкладке **«Дата и время»** для настройки доступны следующие параметры:

- **«Включить NTP»** – включить/выключить использование NTP-сервера;
- **«Формат даты»** – можно выбрать формат даты;
- **«Часовой пояс»** – можно выбрать часовой пояс для устройства;
- **«Формат времени»** – можно выбрать формат времени: 12 или 24 часа;
- **«Время системы»** – показывает текущие дату и время системы. Если NTP выключен, параметр можно изменить, нажав на строку;
- **«Адрес сервера»** – time.windows.com, time.nist.gov, pool.ntp.org, задано пользователем. При выборе **«Задано пользователем»** можно указать IP-адрес NTP-сервера в параметре **«Определенный сервер»**.

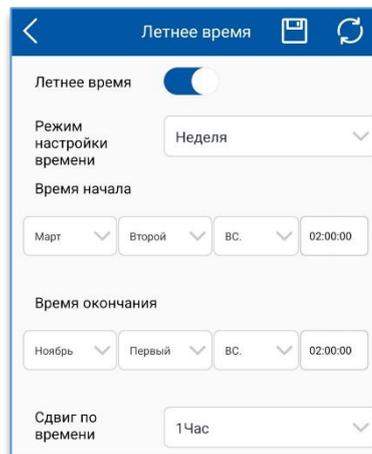


Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку ,

для сохранения изменений – на кнопку .

Во вкладке **«Летнее время»** можно выбрать дни, когда будут переведены часы. Для настройки доступны следующие параметры:

- **«Летнее время»** – включить/выключить перевод времени;
- **«Режим настройки времени»** – можно выбрать внешний вид следующих настроек: неделя или дата;
- **«Время начала»** – день, когда следует перевести часы;
- **«Время окончания»** – день, когда необходимо перевести время обратно;
- **«Сдвиг по времени»** – 1 или 2 часа.



Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку ,

для сохранения изменений – на кнопку .

5.1.6.2. Управление аккаунтом

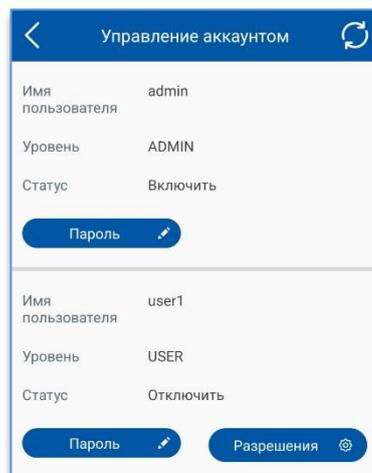
В данной вкладке можно настроить права пользователей.

В строке **«Уровень»** отображается уровень прав пользователя. Для уровня **«ADMIN»** недоступны настройки разрешений.

В строке **«Статус»** отображается следующая информация:

- **«Включить»** – профиль подключён,
- **«Отключить»** – профиль отключён.

С помощью кнопок **«Пароль»** и **«Разрешения»** можно редактировать профили пользователей.



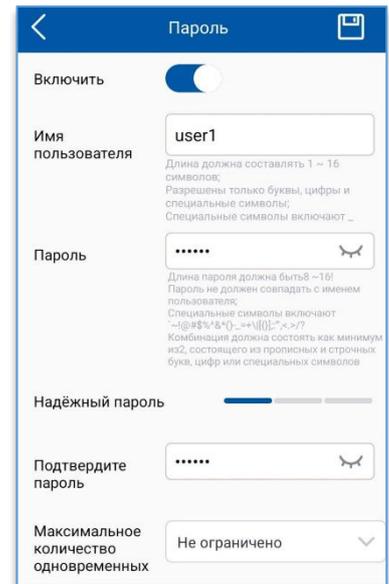
При нажатии на кнопку «**Пароль**» станут доступны настройки пароля:

- «**Включить**» – включить/выключить настройку профиля;
- «**Имя пользователя**» – можно вручную задать имя пользователя;
- «**Пароль**» – можно вручную задать пароль для пользователя.

Кнопка  позволяет просмотреть введённый пароль, кнопка  скрывает пароль. Шкала «Надёжный пароль» показывает степень его надёжности;

- «**Подтвердите пароль**» – в данном поле необходимо повторно ввести заданный пароль;
- «**Максимальное количество одновременных**» – можно указать максимальное количество одновременно подключённых пользователей. Данный параметр доступен только для подключённого видеорегистратора.

Для сохранения изменений нужно нажать на кнопку .

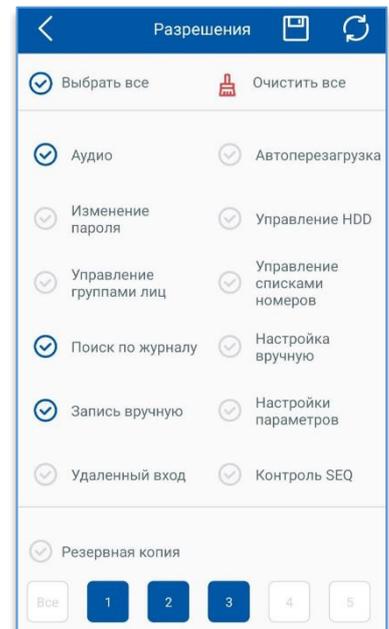


При нажатии на кнопку «**Разрешения**» откроется список действий, доступных для пользователя. Для предоставления доступа нужно поставить отметку напротив нужного действия.

Для подключённого **видеорегистратора** также можно указать каналы для **резервного копирования** настроек.

С помощью кнопки «**Очистить все**» можно удалить отметки со всех действий.

Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений – на кнопку .



5.1.6.3. Обслуживание

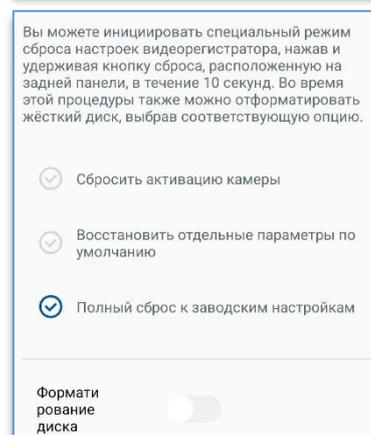
Во вкладке «**Восстановить настройки по умолчанию**» доступны следующие кнопки:

- «**Сбросить активацию камеры**» – позволяет сбросить пароль администратора, удалить дополнительных пользователей, запросить повторную активацию устройства, установить новый пароль;
- «**Восстановить отдельные параметры по умолчанию**» – позволяет сбросить настройки до заводских (кроме настроек сети и пароля администратора);
- «**Полный сброс к заводским настройкам**» – позволяет сбросить все параметры до заводских установок.

Для сброса настроек необходимо **ввести пароль** во всплывающем окне.



Для подключённого **видеорегистратора** можно инициировать специальный режим сброса настроек с помощью кнопки сброса на устройстве, дополнительно указав нужную опцию. Также доступно **форматирование диска**.



Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку ,

для сохранения изменений – на кнопку .

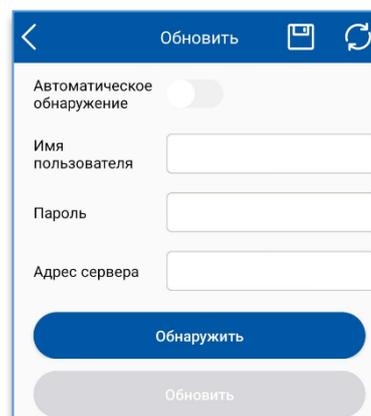
Во вкладке «**Обновить**» находятся параметры обновления системы.

Обновить систему можно двумя способами:

- настроив онлайн-обновление,
- обновив систему вручную.

Для того чтобы обновить прошивку через Интернет, необходимо включить «**Автоматическое обнаружение**», указать имя пользователя и пароль, а также адрес сервера. Нажав на кнопку «**Обнаружить**», можно узнать о доступных новых версиях системы.

Чтобы обновить прошивку вручную, необходимо нажать на кнопку «**Обновить**» и указать путь к файлу прошивки.

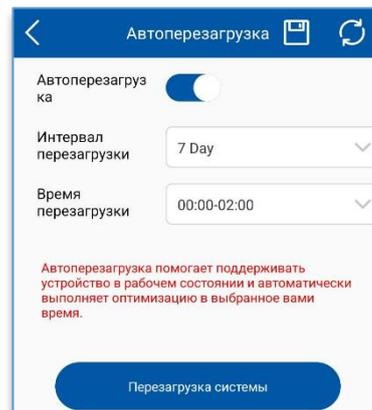


Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений – на кнопку .

Во вкладке **«Автоперезагрузка»** можно настроить автоматическую перезагрузку устройства:

- **«Автоперезагрузка»** – включить/выключить автоматическую перезагрузку устройства;
- **«Интервал перезагрузки»** – 1 Day (каждый день), 7 Day (каждую неделю), 30 Day (месяц);
- **«Время перезагрузки»** – указать время перезагрузки.

Кнопка **«Перезагрузка системы»** позволяет перезагрузить устройство прямо сейчас.



Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений – на кнопку .

5.1.6.4. Обслуживание камеры

Во вкладке **«Обновить»** доступны параметры **обновления версии прошивки камеры**. Обновить прошивку можно двумя способами:

- настроив онлайн-обновление,
- обновив прошивку вручную.

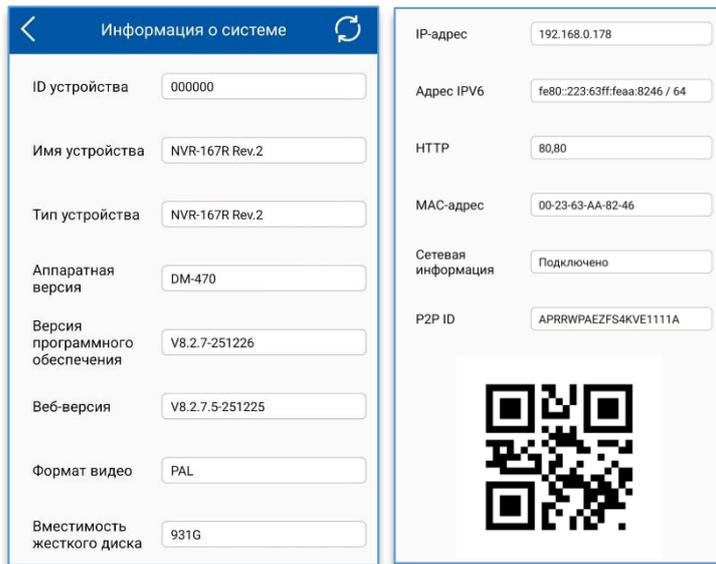
Для того чтобы обновить прошивку через Интернет, необходимо включить **«Автоматическое обнаружение»**. Нажав на кнопку **«Обнаружить»**, можно узнать о доступных новых версиях прошивки.

Чтобы обновить прошивку вручную, необходимо нажать на кнопку **«Обновить»** и указать путь к файлу прошивки.

Во вкладке **«Форматирование SD-карты камеры»** можно отформатировать SD-карту.

5.1.6.5. Информация о системе

В данной вкладке отображается системная информация об устройстве, включая имя и тип устройства, версию программного обеспечения, сетевые настройки.



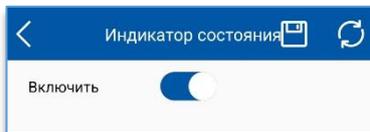
QR-код используется для доступа к камере через мобильное приложение.

Для синхронизации данных, изменённых другим пользователем, необходимо нажать на кнопку .

5.1.7. Дополнительные настройки

В зависимости от типа подключённого устройства могут быть доступны дополнительные настройки.

Например, у определённых моделей камер можно включить/выключить **индикатор состояния**.



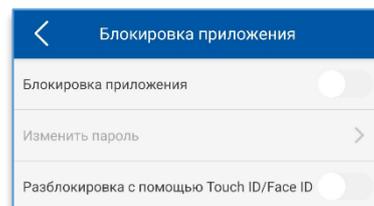
Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений – на кнопку .

5.2. Локальная настройка

В данном разделе находятся локальные настройки приложения.

Во вкладке **«Защита паролем»** можно установить/изменить пароль для входа в приложение:

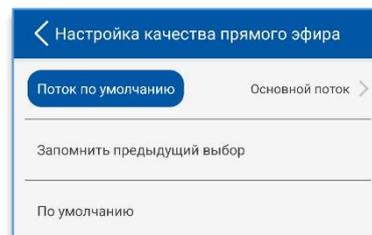
- **«Блокировка приложения»** – включить/выключить пароль для входа в приложение;
- **«Изменить пароль»** – позволяет поменять пароль для входа в приложение;
- **«Разблокировка с помощью Touch ID/Face ID»** – включить/выключить вход в приложение по биометрии.



Во вкладке «Качество прямого эфира в полноэкранном режиме»

для выбора доступны следующие параметры:

- «**Поток по умолчанию**» – можно выбрать основной или подпоток,
- «**Запомнить предыдущий выбор**»,
- «**По умолчанию**».



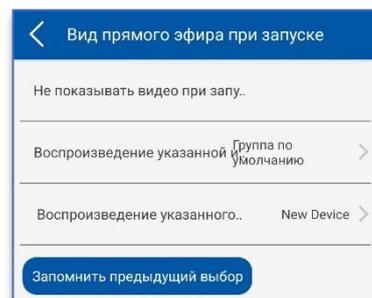
Вкладка «Соотношение сторон видео прямого эфира» содержит в себе настройки соотношения сторон видео:

доступные для выбора значения – «4:3», «14:9» и «16:9».

Во вкладке «Вид прямого эфира при запуске» можно настроить, какой

канал будет включаться при запуске программы. Для выбора доступны следующие параметры:

- «**Не показывать видео при запуске**»,
- «**Воспроизведение указанной избранной группы**» – можно выбрать группу,
- «**Воспроизведение указанного устройства**» – можно выбрать одно устройство из списка подключённых,
- «**Запомнить предыдущий выбор**».



Функция «Ограничение контроля активности и расхода заряда батареи» позволяет разрешить или запретить

оптимизацию расхода заряда.

Функция «Отключить автоматическую блокировку экрана» позволяет выключить блокировку экрана

при бездействии.

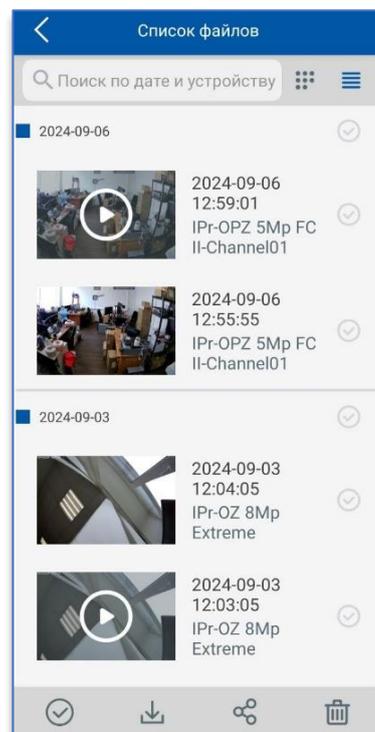
Функция «Аппаратное декодирование» позволяет включить/выключить аппаратное декодирование.

5.3. Список файлов

В данном разделе находятся ранее сохранённые скриншоты и записи архива. В верхней части экрана расположена строка для поиска сохранённых файлов по дате и названию устройства.

Также доступны кнопки управления файлами:

-  – отображает файлы в виде миниатюр;
-  – отображает файлы в виде списка с дополнительной информацией;
-  – позволяет выделить все файлы одновременно;
-  – позволяет экспортировать файл на смартфон;
-  – позволяет поделиться файлом через другие приложения для обмена информацией;
-  – удаляет выбранный файл. Для выбора нужного файла необходимо поставить отметку в соответствующем чекбоксе.



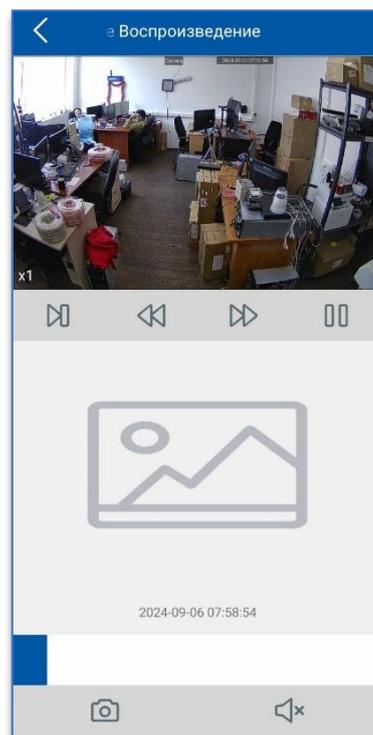
При открытии скриншота или записи становятся доступны дополнительные кнопки:

-  – позволяет экспортировать файл на смартфон;
-  – позволяет поделиться файлом через другие приложения для обмена информацией;
-  – поворачивает файл против часовой стрелки;
-  – поворачивает файл по часовой стрелке;
-  – удаляет файл.



При воспроизведении записи становятся доступны следующие кнопки:

-  – переключает видео на один кадр вперёд;
-  – включает регресс на видеозаписи;
-  – включает быструю прокрутку записи вперёд;
-  – запускает воспроизведение записи;
-  – ставит воспроизведение видео на паузу;
-  – делает снимок экрана. Снимок автоматически сохраняется в разделе «Список файлов»;
-  – включает/выключает воспроизведение аудио на записи.



5.4. Уведомления

В данном разделе отображается список всех ранее поступивших уведомлений о событиях, зафиксированных датчиками движения и звука, с помощью интеллектуальных функций, а также о системных ошибках.

Доступны дополнительные кнопки управления уведомлениями:

-  – отмечает просмотренными все уведомления;
-  – позволяет выбрать из списка подключённых устройств канал, для которого требуется просмотреть уведомления;
-  – открывает календарь для выбора даты, за которую требуется просмотреть уведомления;
-  – позволяет отсортировать уведомления по типу события;
-  – удаляет все уведомления.

Также для удаления уведомления необходимо сдвинуть его касанием влево и нажать на появившуюся кнопку «Удалить».

Во вкладках «События» и «События умной аналитики» напротив уведомления доступны кнопки:

-  – позволяет перейти к видеопотоку канала, на котором было зафиксировано событие;
-  – позволяет перейти к просмотру архива канала, на котором было зафиксировано событие.

Кнопка  в правом верхнем углу открывает настройки, в которых можно включить или выключить уведомления для того или иного канала.

После включения функции уведомлений для нужного устройства напротив его названия становится доступна кнопка , позволяющая выбрать **типы событий**, о которых должны приходить уведомления, а также установить **интервал отправки уведомлений** из выпадающего списка.

Для сохранения параметров следует нажать на кнопку «Сохранить».

