



Руководство по эксплуатации мобильного приложения RCam Monitor

Версия 4.4.1

1. О программе	2
2. Диспетчер устройств	2
3. Просмотр видеопотока в реальном времени	4
4. Просмотр архива	5
5. Основное меню	6
5.1. Удалённая настройка	6
5.1.1. Канал	7
5.1.2. Запись	8
5.1.3. Событие	10
5.1.4. AI	13
5.1.4.1. Распознавание лиц	13
5.1.4.2. Обнаружение людей и транспортных средств	14
5.1.4.3. Обнаружение вторжений по периметру	15
5.1.4.4. Обнаружение пересечения линий	16
5.1.4.5. Обнаружение предметов	17
5.1.4.6. Подсчёт посетителей	18
5.1.4.7. Тепловая карта	19
5.1.4.8. Определение плотности толпы	20
5.1.4.9. Определение длины очереди	21
5.1.4.10. Обнаружение номерного знака	22
5.1.4.11. Обнаружение редкого звука	23
5.1.4.12. Вторжение в область	24
5.1.4.13. Вход в область	25
5.1.4.14. Выход из области	26
5.1.4.15. График	27
5.1.4.16. Настройки групп лиц и автономеров	28
5.1.4.17. Поиск по событиям	30
5.1.5. Сеть	31
5.1.6. Устройство	34
5.1.7. Система	35
5.2. Локальная настройка	40
5.3. Список файлов	41
5.4. Список устройств	42
5.5. Уведомления	43

1. О программе

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

Требования к ОС:

1. Android 5.0 и более поздние версии;
2. iOS 11.0 и более поздние версии.

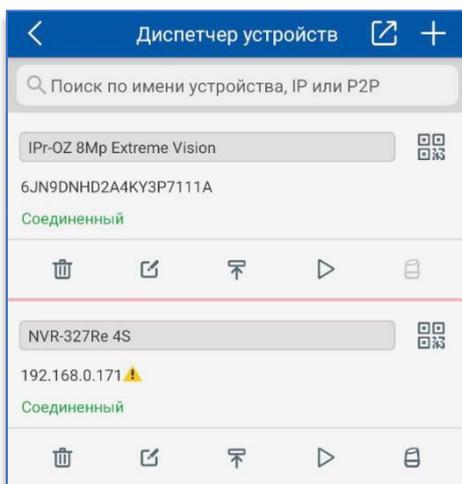
Скачать программу можно из AppStore, RuStore, Google Play либо apk-файл на [сайте](#).

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. Диспетчер устройств

При первом запуске программы откроется пустой «Диспетчер устройств».

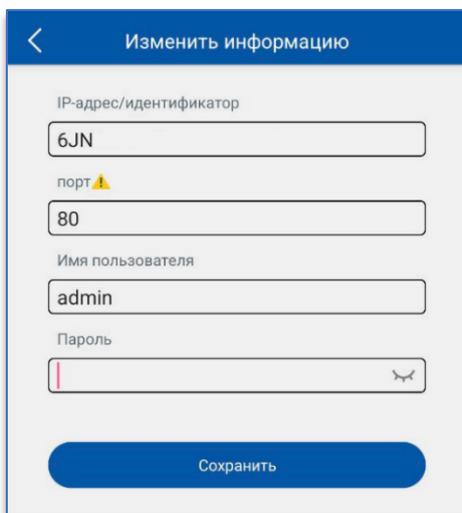


Для того чтобы добавить устройство, необходимо нажать на кнопку  в правом верхнем углу и в выпадающем списке выбрать устройство, которое необходимо подключить:



- «**IPC/NVR/DVR**» – необходимо выбрать в том случае, если нужно подключить камеру или регистратор;
- «**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.

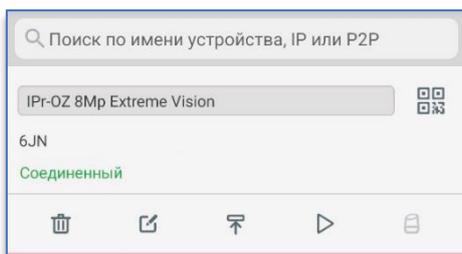
После выбора типа устройства откроется камера телефона для сканирования **QR-кода** подключения. QR-код находится в разделе «Удаленная настройка», в подразделе «Информация о системе» в интерфейсе подключаемого устройства. При сканировании корректного QR-кода появятся настройки подключения, где останется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



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

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

После сохранения настроек откроется «Диспетчер устройств», в списке появится подключённое устройство. Если подключение прошло успешно, то статус соединения будет «**Соединенный**». В списке устройств будет отображаться ключ подключения и название устройства, которое можно будет 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,



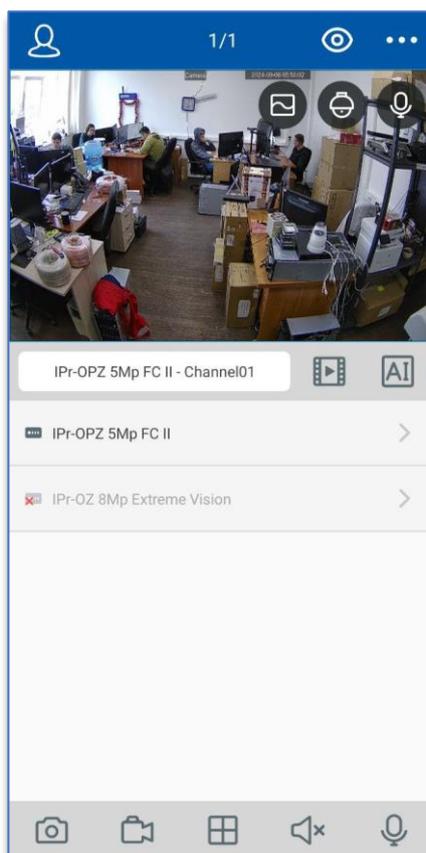
– открывает окно с просмотром видеопотока с устройства,



– открывает настройки умного дома.

3. Просмотр видеопотока в реальном времени

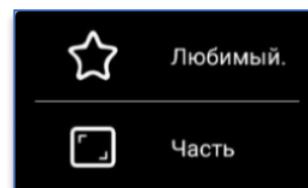
Данный раздел позволяет просматривать подключённые камеры, каналы подключённого регистратора в реальном времени, а также архив.



Кнопка  скрывает/показывает отображение видеопотока на канале.

Кнопка  открывает дополнительное меню:

- вкладка «Любимый» позволяет добавить канал в группы каналов и отметить его избранным, а также создать новую группу каналов;
- кнопка «Часть» 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 потоки, необходимо нажать на кнопку  .

При наличии на подключённом устройстве определённых функций доступны следующие кнопки управления:



– открывает вкладку «Ручная тревога», в которой можно вручную замкнуть тревожные контакты;



– открывает вкладку «Разоружение», в которой находятся настройки уведомлений при тревоге;



– 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 (IRIS) на камере. На дополнительных вкладках можно задать точки для сохранения тура поворотной камеры и включить/остановить автокруиз;
-  – включает микрофон (используется микрофон телефона);
-  – позволяет сохранить изображение потока на телефон;
-  – позволяет сохранить запись потока на телефон;
-  – позволяет настраивать мультикартину;
-  – позволяет прослушивать звук с камеры;
-  – позволяет включить микрофон и прослушивать звук с камеры;
-  – позволяет перейти к просмотру архива;
-  – позволяет перейти к настройкам интеллектуальных функций.

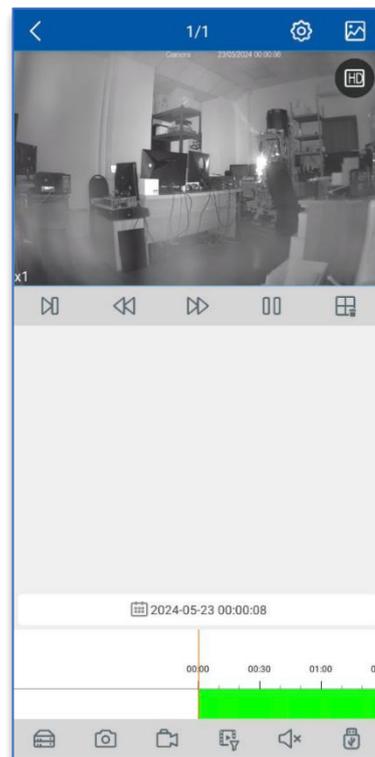
4. Просмотр архива

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 вперед;
-  – включает регресс на видеозаписи;
-  – включает быструю прокрутку записи вперед;
-  – 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,



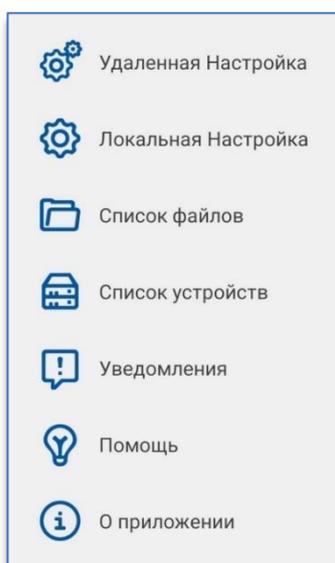
– включает/выключает звук записи,



– позволяет экспортировать запись на подключённый USB-накопитель. Также можно задать настройки для автоматического экспортирования записи USB-накопитель.

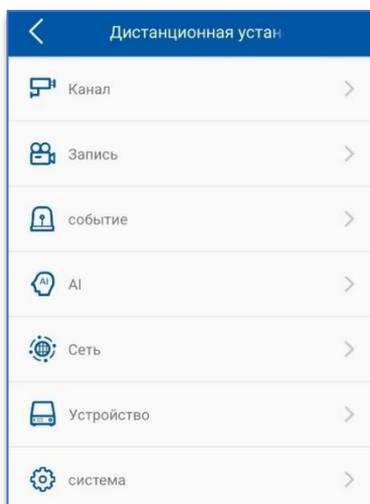
5. Основное меню

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



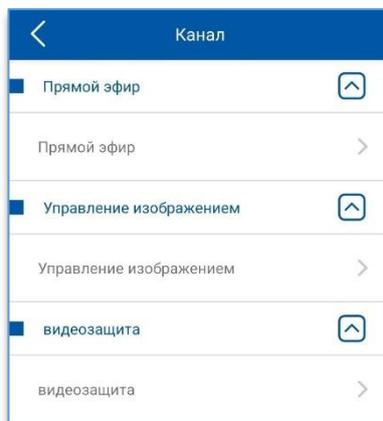
5.1. Удалённая настройка

«Удаленная настройка» позволяет дистанционно поменять настройки подключённого устройства.



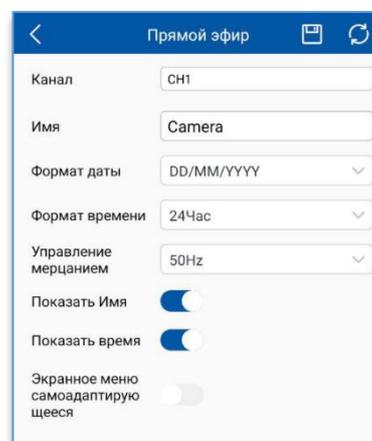
5.1.1. Канал

Раздел «Канал» содержит в себе настройки прямого эфира, изображения и маски приватности.



Во вкладке «**Прямой эфир**» 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;
- «**Показать имя**» – включить/выключить отображение имени канала;
- «**Показать время**» – включить/выключить отображение времени;
- «**Экранное меню самоадаптирующееся**» – включает/выключает изменение цвета титров в зависимости от заднего фона.

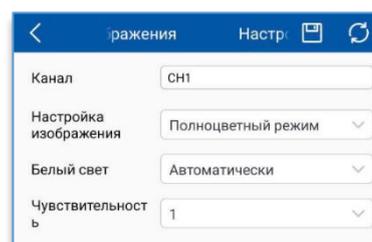
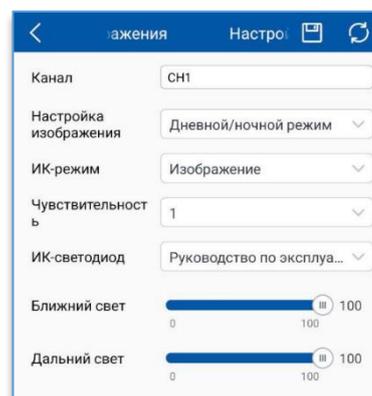


Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку ,

для сохранения изменений – на кнопку .

Во вкладке «**Управление изображением**» находятся следующие настройки:

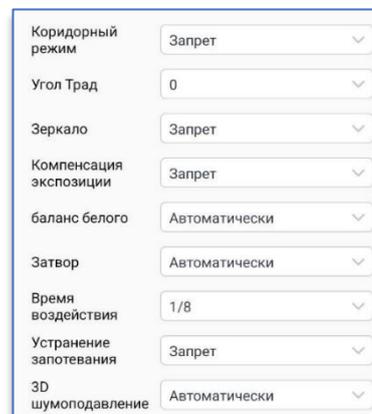
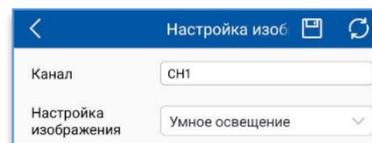
- «**Настройка изображения**» – дневной/ночной режим, умное освещение, полноцветный режим, в зависимости от выбранного режима отображаются/скрываются дополнительные настройки;
- «**ИК-режим**» – автоматический, день, ночь, изображение, работа по графику;
- «**Чувствительность**» – для выбора доступны значения от 0 до 3;
- «**ИК-светодиод**» – руководство по эксплуатации, smartIR, выключить;
- «**Ближний свет**» – регулируется ползунком (доступные значения – от 0 до 100);
- «**Дальний свет**» – регулируется ползунком (доступные значения – от 0 до 100);
- «**Белый свет**» – автоматический, руководство по эксплуатации, график, выключить.



При выборе параметра «**Умное освещение**» все вышеуказанные настройки изображения скроются, настройки будут меняться автоматически в зависимости от освещённости.

Ниже находятся продвинутые настройки:

- «**Коридорный режим**» – включить/выключить (запрет);
- «**Угол град**» – выбрать градус угла (0 и 180);
- «**Зеркало**» – выключить (запрет), вертикальный, горизонтальный, все;
- «**Компенсация экспозиции**» – WDR, HLC, BLC, выключить (запрет);
- «**Баланс белого**» – автоматически, руководство по эксплуатации;
- «**Затвор**» – автоматический, руководство по эксплуатации;
- «**Время воздействия**» – доступные значения: от 1/5 до 1/20000;
- «**Устранение запотевания**» – включить (on)/выключить (запрет);
- «**3D шумоподавление**» – выключить, автоматический, руководство по эксплуатации.

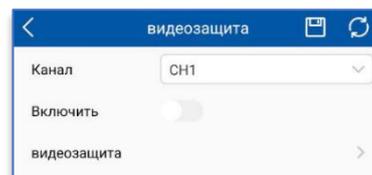


Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку ,

для сохранения изменений – на кнопку .

Во вкладке «**Видеозащита**» есть возможность включить и настроить маску приватности.

Для настройки маски приватности необходимо выбрать интересующий канал в строке «**Канал**», включить тумблер и перейти в параметр «**Видеозащита**». Далее – выбрать область, которую необходимо скрыть.

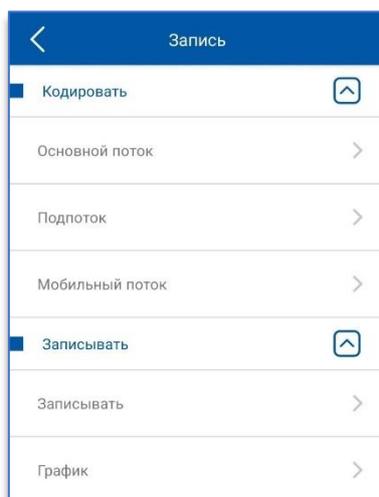


Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку ,

для сохранения изменений – на кнопку .

5.1.2. Запись

В разделе «**Запись**» находятся настройки записи.



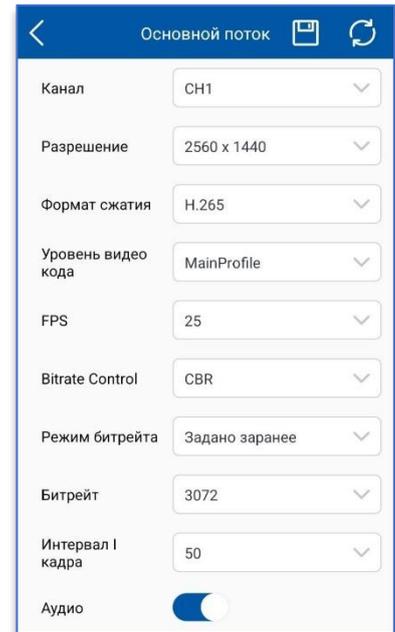
Во вкладке «**Кодировать**» можно настроить параметры кодирования записи каждого потока отдельно.

В настройках потока доступны следующие параметры:

- «**Канал**» – выбор канала для настройки;
- «**Разрешение**» – разрешение, в котором будет вестись запись;
- «**Формат сжатия**» – H.264, H.265, H.264+, H.265+;
- «**Уровень видеокода**» – можно выбрать формат видеокодирования;
- «**FPS**» – количество кадров в секунду (доступные значения – от 1 до 25);
- «**Bitrate Control**» – тип битрейта: CBR и VBR;
- «**Режим битрейта**» – задано заранее/задано пользователем;
- «**Битрейт**» – можно выбрать скорость видеопотока;
- «**Интервал одного кадра**» – можно выбрать интервал между ключевыми кадрами;
- «**Аудио**» – включить/выключить аудио при записи архива.

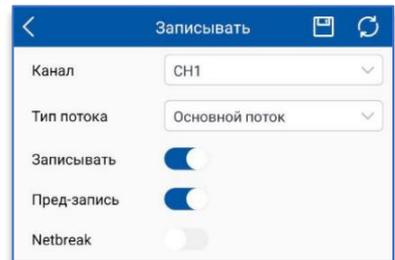
Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку ,

для сохранения изменений – на кнопку .



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

- «**Канал**» – выбор канала для настройки;
- «**Тип потока**» – основной, подпоток;
- «**Записывать**» – включение/выключение записи;
- «**Пред-запись**» – включение/выключение предзаписи;
- «**Netbreak**» – включение/выключение записи во время прерывания сети;
- «**Копия**» – позволяет выбрать каналы, на которые требуется скопировать заданные настройки. Параметр доступен только для подключённого видеорегистратора.



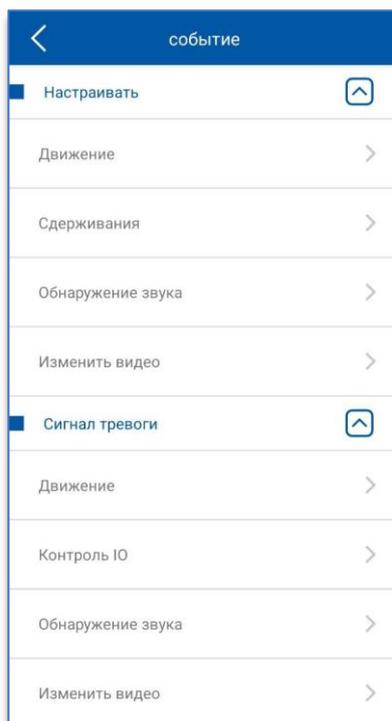
Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений – на кнопку .

Во вкладке «**График**» можно настроить расписание записи для каждого канала.

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

5.1.3. Событие

Вкладка «**Событие**» содержит в себе параметры тревоги.



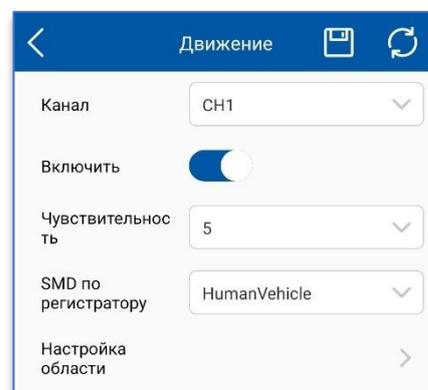
Раздел «Настраивать».

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

- «**Канал**» – выбор канала для настройки;
- «**Включить**» – включить/выключить детекцию на канале;
- «**Чувствительность**» – можно выбрать значения от 1 до 8;
- «**SMD по регистратору**» – тип детекции: движение, человек, средство передвижения, HumanVehicle;
- «**Настройка области**» – позволяет настроить область детекции.

Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку  ,

для сохранения изменений – на кнопку  .

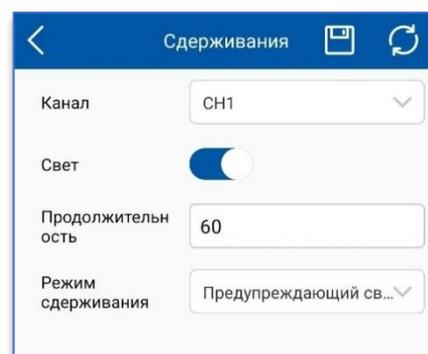


Во вкладке «**Сдерживания**» параметры будут доступны при выборе «**Дневной/ночной режим**» в настройках изображения:

- «**Канал**» – выбор канала для настройки;
- «**Свет**» – включить/выключить свет при срабатывании тревоги;
- «**Продолжительность**» – длительность сигнала тревоги;
- «**Режим сдерживания**» – предупреждающий свет или засветка;
- «**Частота засветки**» – низкая, средняя, высокая (параметр доступен при выборе засветки в «Режиме сдерживания»).

Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку  ,

для сохранения изменений – на кнопку  .

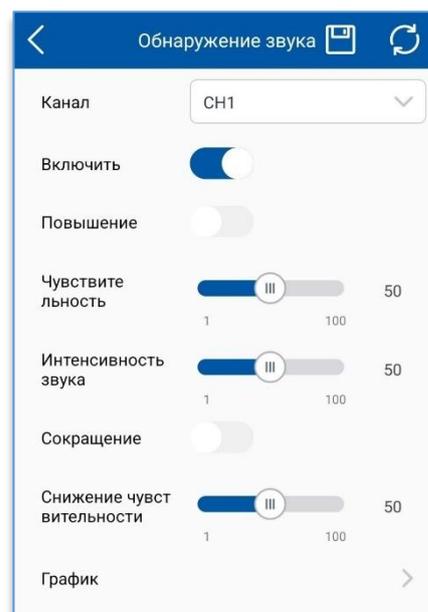


Во вкладке «**Обнаружение звука**» доступны следующие настройки:

- «**Канал**» – выбор канала для настройки;
- «**Включить**» – включить/выключить детекцию на канале;
- «**Повышение**» – включить/выключить детекцию громкого звука;
- «**Чувствительность**» – можно настроить чувствительность детектора громкого звука (от 1 до 100);
- «**Интенсивность звука**» – доступные значения: от 1 до 100;
- «**Сокращение**» – включить/выключить детекцию тихого звука;
- «**Снижение чувствительности**» – можно настроить чувствительность детектора тихого звука (от 1 до 100);
- «**График**» – можно настроить расписание для работы детектора.

Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку ,

для сохранения изменений – на кнопку .

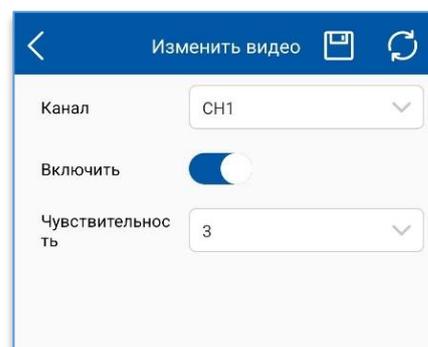


Во вкладке «**Изменить видео**» доступны следующие настройки:

- «**Канал**» – выбор канала для настройки;
- «**Включить**» – включить/выключить детекцию на канале;
- «**Чувствительность**» – можно настроить чувствительность детектора (доступные значения – от 1 до 6);

Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку ,

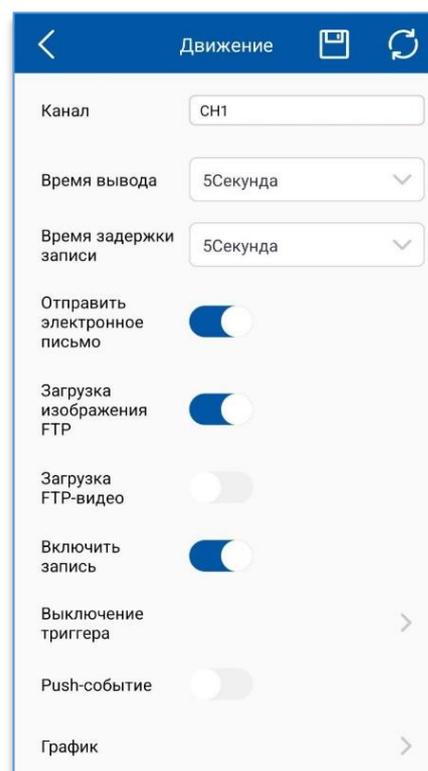
для сохранения изменений – на кнопку .



Раздел «Сигнал тревоги».

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

- «**Канал**» – выбор канала для настройки;
- «**Гудок**» – можно настроить продолжительность звукового сигнала при тревожном оповещении (10, 20, 40 секунд, 1 минута) либо отключить его. Параметр доступен только для подключённого видеорегистратора;
- «**Время вывода**» – от 5 до 30 секунд;
- «**Время задержки записи**» – выключить (запрет) либо от 5 до 30 секунд;
- «**Отправить электронное письмо**» – включить/выключить отправку письма при возникновении события;
- «**Показать сообщение**» – включить/выключить отображение иконки на экране при срабатывании детектора. Параметр доступен только для подключённого видеорегистратора;
- «**Полный экран**» – включить/выключить полноэкранный режим при срабатывании детектора. Параметр доступен только для подключённого видеорегистратора;
- «**Загрузка изображения FTP**» – включить/выключить отправку изображения на FTP при возникновении события;



- «**Загрузка FTP-видео**» – включить/выключить отправку видео на FTP-сервер при возникновении события;
- «**Изображения в облаке**» – включить/выключить загрузку изображений в облачное хранилище. Параметр доступен только для подключённого видеорегистратора;
- «**Облако видео**» – включить/выключить загрузку видео в облачное хранилище. Параметр доступен только для подключённого видеорегистратора;
- «**Включить запись**» – включить/выключить запись при возникновении события;
- «**Канал записи**» – можно выбрать каналы для применения данных настроек. Параметр доступен только для подключённого видеорегистратора;
- «**Копия**» – позволяет выбрать каналы, на которые требуется скопировать заданные настройки. Параметр доступен только для подключённого видеорегистратора;
- «**Выключение триггера**» – выбор триггера;
- «**Голосовые подсказки**» – позволяет настроить голосовые подсказки. Параметр доступен только для подключённого видеорегистратора;
- «**Push-событие**» – включить/выключить отправку push-уведомления на устройство при возникновении события;
- «**График**» – позволяет настроить график для каждого действия отдельно.

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

Вкладка «**Контроль Ю**» отвечает за действия при замыкании контактов, включает в себя все вышеперечисленные пункты, кроме параметра «**Канал**», вместо него – параметр «**Тревога в**», в котором необходимо выбрать интересующий контакт.

Также здесь для настройки доступен параметр «**Тип тревоги**»: выключить, находится в открытом состоянии, находится в закрытом состоянии.

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

Вкладка «**Обнаружение звука**» отвечает за действия при детекции звука, включает в себя все вышеперечисленные пункты, кроме параметра «**Выключение триггера**», вместо него – параметр «**Тревожный выход**», который можно включить или выключить.

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

Во вкладке «**Изменить видео**» для настройки доступны параметры, аналогичные параметрам во вкладке «**Обнаружение звука**».

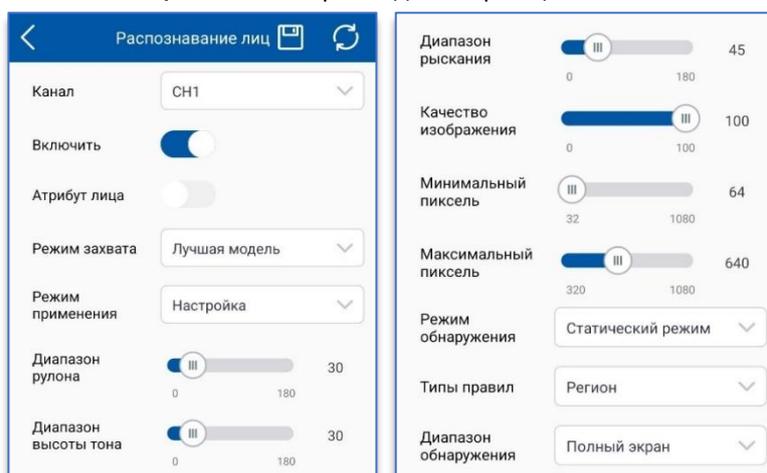
Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений – на кнопку .

5.1.4. AI

В данном разделе находятся настройки интеллектуальных функций видеоаналитики (распознавание лиц, обнаружение людей и транспортных средств, обнаружение вторжений по периметру, обнаружение пересечения линий, обнаружение предметов, подсчёт посетителей, тепловая карта, определение плотности толпы, определение длины очереди, обнаружение номерного знака, обнаружение редкого звука, вторжение в область, вход в область, выход из области), настройки групп лиц и автономеров, а также поиск по событиям.

5.1.4.1. Распознавание лиц

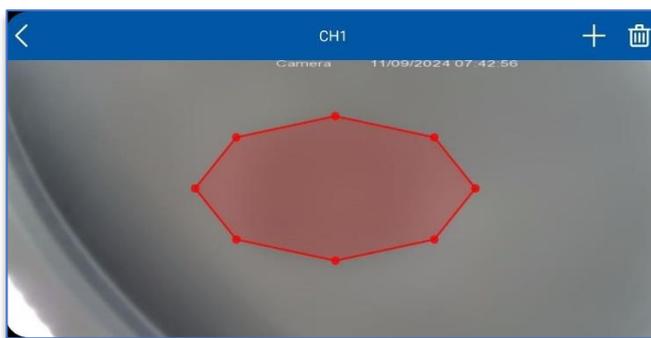
Во вкладке «**Распознавание лиц**» можно настроить детектор лиц.



Для настройки доступны следующие параметры:

- «**Канал**» – выбор канала для настройки;
- «**Включить**» – включить/выключить детекцию на канале;
- «**Динамическая маркировка**» – включить/выключить. Параметр доступен только для подключённого видеорегистратора;
- «**Улучшение лица**» – включить/выключить. Параметр доступен только для подключённого видеорегистратора;
- «**Атрибут лица**» – включить/выключить детекцию атрибутов лица;
- «**Режим захвата**» – можно выбрать режим снимка: снимок изображения лучшего качества (лучшая модель), режим реального времени, режим интервалов. При выборе параметра «Режим интервалов» становятся доступны две настройки:
 - «**Захват номера**» – позволяет выбрать количество снимков: 1, 2, 3, бесконечное,
 - «**Частота захвата**» – позволяет задать значение интервала от 1 до 255;
- «**Режим применения**» – можно выбрать угол обнаружения лица: вид спереди, широкий угол (многообразие). С помощью параметра «Настройка» можно задать пользовательские настройки:
 - «**Диапазон рулона**» – позволяет настроить диапазон вращения лица (от 0 до 180 градусов),
 - «**Диапазон высоты тона**» – позволяет настроить диапазон наклона лица (от 0 до 180 градусов),
 - «**Диапазон рыскания**» – позволяет настроить диапазон горизонтального вращения лица (от 0 до 180 градусов),
 - «**Качество изображения**» – позволяет настроить качество снимка (доступные значения – от 0 до 100);
- «**Минимальный пиксель**» – можно настроить минимальный размер изображения лица (от 32 до 1080);
- «**Максимальный пиксель**» – можно настроить максимальный размер изображения лица (от 320 до 1080);
- «**Режим обнаружения**» – можно выбрать режим обнаружения лица: статический или движение (модель движения);
- «**Типы правил**» – можно выбрать правило обнаружения лица: область (регион) или линия;
- «**Диапазон обнаружения**» – можно выбрать параметр «Полный экран», при котором для детекции будет задействована вся область экрана. С помощью параметра «Настройка» можно задать пользовательские

настройки. Для этого необходимо зайти в ставшую доступной вкладку «**Правила**» и задать область детекции на экране:



Можно задать до 8 точек области. Для изменения размера области необходимо потянуть её за края в нужную сторону. Также можно перемещать область удерживающим нажатием на экран.

В данной вкладке 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 –

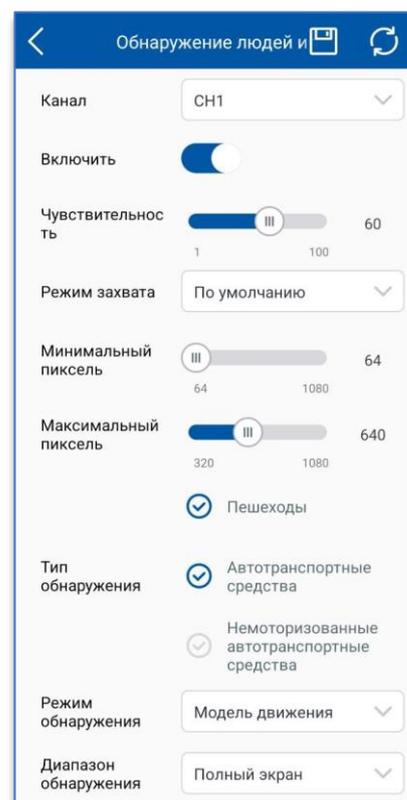
на кнопку .

5.1.4.2. Обнаружение людей и транспортных средств

Во вкладке «**Обнаружение людей и транспортных средств**» можно настроить детектор людей и транспорта.

Для настройки доступны следующие параметры:

- «**Канал**» – выбор канала для настройки;
- «**Включить**» – включить/выключить детекцию на канале;
- «**Чувствительность**» – можно настроить чувствительность детектора (от 1 до 100);
- «**Динамическая маркировка**» – включить/выключить. Параметр доступен только для подключённого видеорегистратора;
- «**Режим захвата**» – можно выбрать режим снимка: по умолчанию, режим реального времени, режим интервалов. При выборе параметра «Режим интервалов» становятся доступны две настройки:
 - «**Захват номера**» – позволяет выбрать количество снимков: 1, 2, 3, бесконечное,
 - «**Частота захвата**» – позволяет задать значение интервала от 1 до 255;
- «**Минимальный пиксель**» – можно настроить минимальный размер изображения объекта (от 32 до 1080);
- «**Максимальный пиксель**» – можно настроить максимальный размер изображения объекта (от 320 до 1080);
- «**Тип обнаружения**» – пешеходы, автотранспортные средства, немоторизованные автотранспортные средства. Можно выбрать сразу несколько типов;



- «**Режим обнаружения**» – можно выбрать режим обнаружения объекта: статический или движение (модель движения);
- «**Диапазон обнаружения**» – можно выбрать параметр «Полный экран», при котором для детекции будет задействована вся область экрана. С помощью параметра «Настройка» можно задать пользовательские настройки. Для этого необходимо зайти в ставшую доступной вкладку «**Правила**» и задать область детекции на экране:



Можно задать до 8 точек области. Для изменения размера области необходимо потянуть её за края в нужную сторону. Также можно перемещать область удерживающим нажатием на экран.

В данной вкладке доступны дополнительные кнопки:



– удаляет область детекции,



– добавляет область детекции,



– позволяет вернуться в предыдущую вкладку с настройками.

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

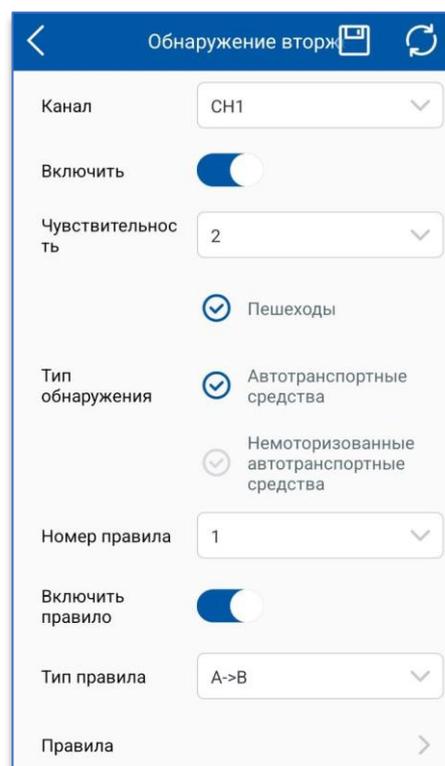
на кнопку .

5.1.4.3. Обнаружение вторжений по периметру

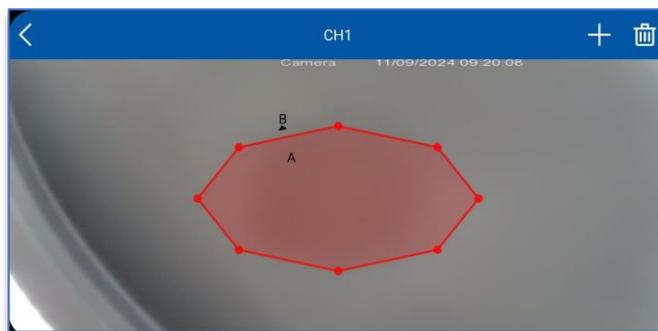
Во вкладке «**Обнаружение вторжений по периметру**» можно настроить детектор вторжений по периметру.

Для настройки доступны следующие параметры:

- «**Канал**» – выбор канала для настройки;
- «**Включить**» – включить/выключить детекцию на канале;
- «**Чувствительность**» – можно настроить чувствительность детектора (от 1 до 4);
- «**Динамическая маркировка**» – включить/выключить. Параметр доступен только для подключённого видеорежистратора;
- «**Тип обнаружения**» – пешеходы, автотранспортные средства, немоторизованные автотранспортные средства. Можно выбрать сразу несколько типов;
- «**Номер правила**» – от 1 до 4;
- «**Включить правило**» – включить/выключить правило;
- «**Тип правила**» – A->B, B->A, A<->B. Параметр доступен при включённом правиле;



- «**Правила**» – позволяет задать на области экрана границы периметра и направление движения, при котором будет срабатывать детектор в соответствии с выбранным типом правила:



Можно задать до 8 точек области. Для изменения размера области необходимо потянуть её за края в нужную сторону. Также можно перемещать область удерживающим нажатием на экран.

В данной вкладке доступны дополнительные кнопки:



– добавляет область детекции,



– удаляет область детекции,



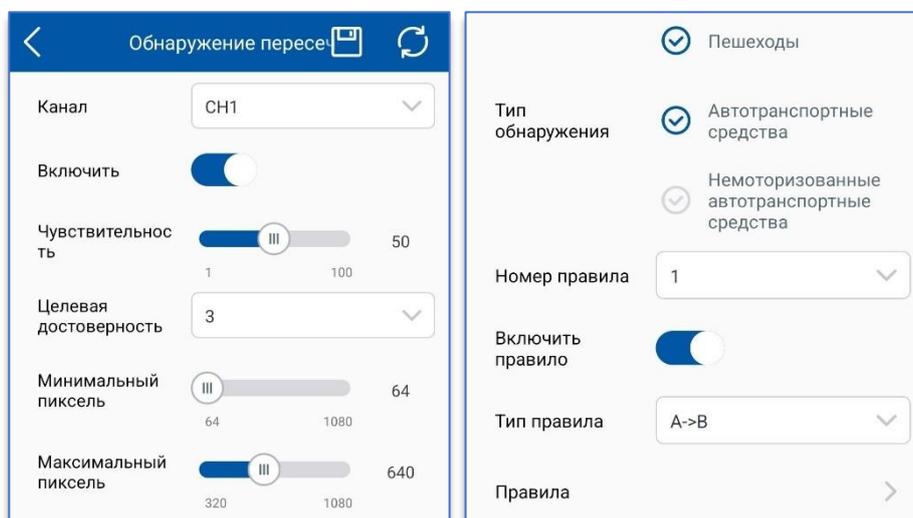
– позволяет вернуться в предыдущую вкладку с настройками.

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

на кнопку .

5.1.4.4. Обнаружение пересечения линий

Во вкладке «**Обнаружение пересечения линий**» можно настроить детектор пересечения линии.



Для настройки доступны следующие параметры:

- «**Канал**» – выбор канала для настройки;
- «**Включить**» – включить/выключить детекцию на канале;
- «**Чувствительность**» – можно настроить чувствительность детектора (от 1 до 100);
- «**Динамическая маркировка**» – включить/выключить. Параметр доступен только для подключённого видеорегистратора;
- «**Целевая достоверность**» – можно настроить эффективность целей (от 1 до 4);
- «**Минимальный пиксель**» – можно настроить минимальный размер изображения объекта (от 64 до 1080);

- «**Максимальный пиксель**» – можно настроить максимальный размер изображения объекта (от 320 до 1080);
- «**Тип обнаружения**» – пешеходы, автотранспортные средства, немоторизованные автотранспортные средства. Можно выбрать сразу несколько типов;
- «**Номер правила**» – от 1 до 4;
- «**Включить правило**» – включить/выключить правило;
- «**Тип правила**» – А->В, В->А, А<-->В. Параметр доступен при включённом правиле;
- «**Правила**» – позволяет задать на области экрана линию, при пересечении которой будет срабатывать детектор в соответствии с выбранным типом правила:



Параметры линии можно редактировать: изменять длину, потянув линию за нужную точку, или перемещать её удерживающим нажатием на экран.

Также в данной вкладке 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 –

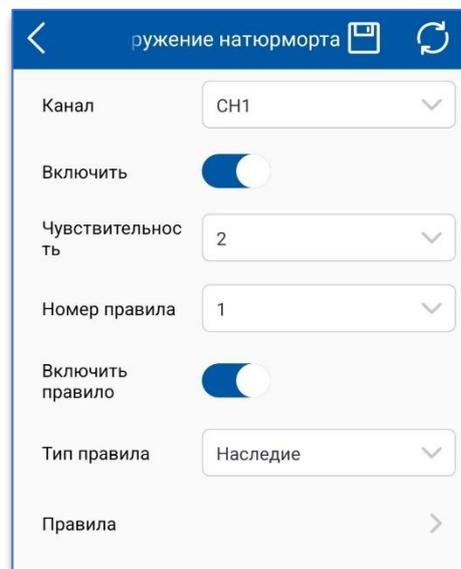
на кнопку .

5.1.4.5. Обнаружение предметов

Во вкладке «**Обнаружение натюрморта**» можно настроить детектор оставленных и забранных предметов.

Для настройки доступны следующие параметры:

- «**Канал**» – выбор канала для настройки;
- «**Включить**» – включить/выключить детекцию на канале;
- «**Чувствительность**» – можно настроить чувствительность детектора (от 1 до 4);
- «**Динамическая маркировка**» – включить/выключить. Параметр доступен только для подключённого видеорежистратора;
- «**Номер правила**» – от 1 до 4;
- «**Включить правило**» – включить/выключить правило;
- «**Тип правила**» – оставленный предмет (наследие), забранный предмет (потерянный), забранный и оставленный предмет (потерянное и наследие). Параметр доступен при включённом правиле;



- «**Правила**» – позволяет задать область детекции:



Можно задать до 8 точек области. Для изменения размера области необходимо потянуть её за края в нужную сторону. Также можно перемещать область удерживающим нажатием на экран.

В данной вкладке 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 –

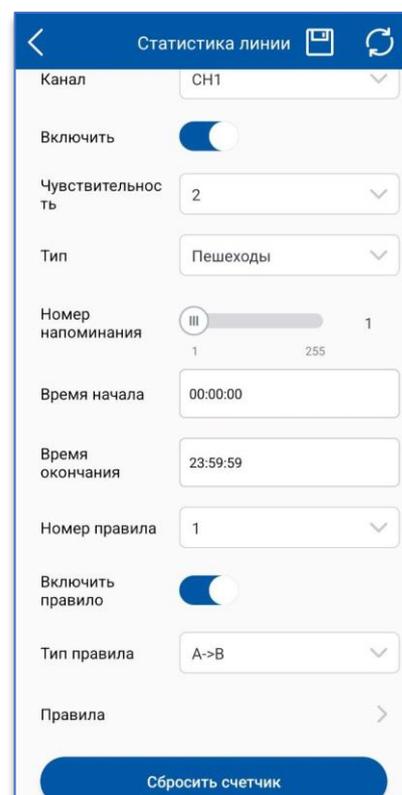
на кнопку .

5.1.4.6. Подсчёт посетителей

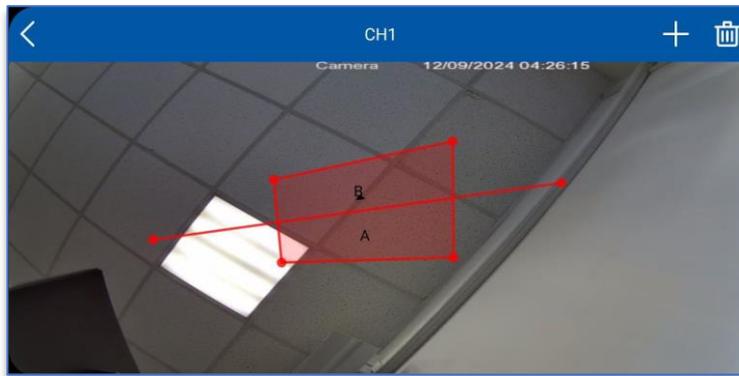
Во вкладке «**Статистика линии**» можно настроить функцию подсчёта всех людей и объектов, пересекающих виртуальную линию.

Для настройки доступны следующие параметры:

- «**Канал**» – выбор канала для настройки;
- «**Включить**» – включить/выключить детекцию на канале;
- «**Чувствительность**» – можно настроить чувствительность детектора (от 1 до 4);
- «**Динамическая маркировка**» – включить/выключить. Параметр доступен только для подключённого видеорегистратора;
- «**Тип**» – можно выбрать тип детекции: движение, пешеходы, автотранспортные средства, немоторизованные автотранспортные средства;
- «**Номер напоминания**» – можно выбрать номер тревоги (от 1 до 255);
- «**Время начала**» – можно настроить время начала работы детектора;
- «**Время окончания**» – можно настроить время окончания работы детектора;
- «**Номер правила**» – для выбора доступно только одно правило;
- «**Включить правило**» – включить/выключить правило;
- «**Тип правила**» – A->B, B->A. Параметр доступен при включённом правиле;



- **«Правила»** – позволяет задать на области экрана линию, при пересечении которой будет производиться подсчёт, а также область детекции объекта:



Можно задать до 4 точек области. Для изменения размера области или длины линии необходимо потянуть их за края в нужную сторону. Также можно перемещать область и линию удерживающим нажатием на экран.

В данной вкладке доступны дополнительные кнопки:



– добавляет область и линию детекции,



– удаляет область и линию детекции,



– позволяет вернуться в предыдущую вкладку с настройками.

Кнопка **«Сбросить счетчик»** позволяет обнулить результаты подсчёта.

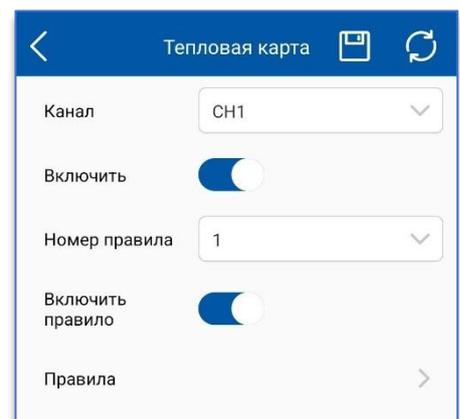
Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений –

на кнопку .

5.1.4.7. Тепловая карта

Во вкладке **«Тепловая карта»** доступны следующие настройки:

- **«Канал»** – выбор канала для настройки;
- **«Включить»** – включить/выключить детекцию на канале;
- **«Номер правила»** – для выбора доступно только одно правило;
- **«Включить правило»** – включить/выключить правило;
- **«Правила»** – позволяет задать область детекции на экране:



Можно задать до 8 точек области. Для изменения размера области необходимо потянуть её за края в нужную сторону. Также можно перемещать область удерживающим нажатием на экран.

В данной вкладке 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 –



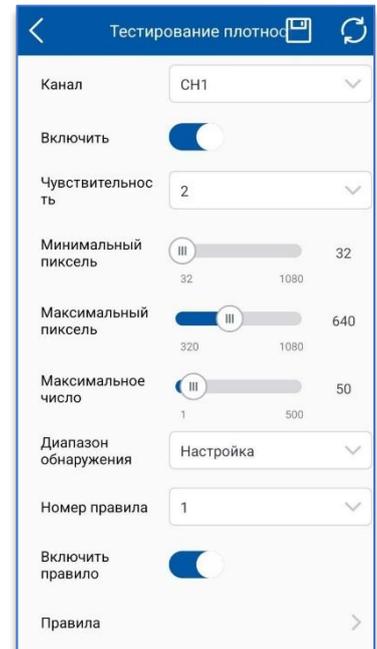
на кнопку .

5.1.4.8. Определение плотности толпы

Во вкладке «Тестирование плотности населения» можно настроить детектор плотности толпы.

Для настройки доступны следующие параметры:

- «**Канал**» – выбор канала для настройки;
- «**Включить**» – включить/выключить детекцию на канале;
- «**Чувствительность**» – можно настроить чувствительность детектора (от 1 до 4);
- «**Динамическая маркировка**» – включить/выключить. Параметр доступен только для подключённого видеорегистратора;
- «**Минимальный пиксель**» – можно настроить минимальный размер изображения объекта (от 32 до 1080);
- «**Максимальный пиксель**» – можно настроить максимальный размер изображения объекта (от 320 до 1080);
- «**Максимальное число**» – можно настроить максимальное количество объектов в зоне детекции (от 1 до 500);
- «**Диапазон обнаружения**» – можно выбрать параметр «Полный экран», при котором для детекции будет задействована вся область экрана. С помощью параметра «Настройка» можно задать пользовательские настройки:
 - «**Номер правила**» – для выбора доступно только одно правило;
 - «**Включить правило**» – включить/выключить правило;
 - «**Правила**» – позволяет задать область детекции на экране:



Можно задать до 8 точек области. Для изменения размера области необходимо потянуть её за края в нужную сторону. Также можно перемещать область удерживающим нажатием на экран.

В данной вкладке 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

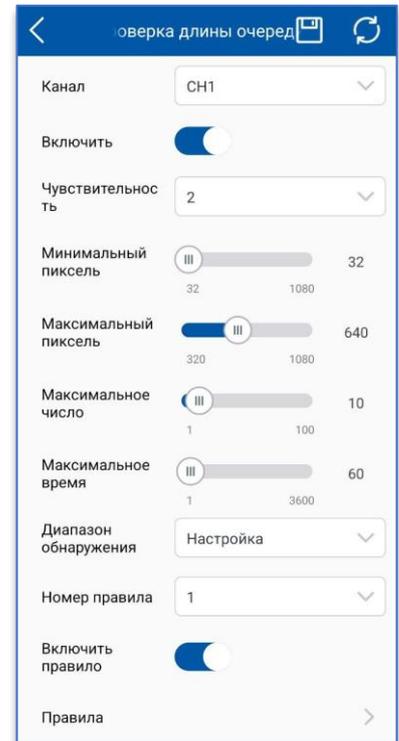


5.1.4.9. Определение длины очереди

Во вкладке «Проверка длины очереди» можно настроить детектор длины очереди.

Для настройки доступны следующие параметры:

- «**Канал**» – выбор канала для настройки;
- «**Включить**» – включить/выключить детекцию на канале;
- «**Чувствительность**» – можно настроить чувствительность детектора (от 1 до 4);
- «**Динамическая маркировка**» – включить/выключить. Параметр доступен только для подключённого видеорегистратора;
- «**Минимальный пиксель**» – можно настроить минимальный размер изображения объекта (от 32 до 1080);
- «**Максимальный пиксель**» – можно настроить максимальный размер изображения объекта (от 320 до 1080);
- «**Максимальное число**» – можно настроить максимальное количество объектов в зоне детекции (от 1 до 100);
- «**Максимальное время**» – можно настроить время, в течение которого объект должен находиться в области детекции (от 1 до 3600 секунд);
- «**Диапазон обнаружения**» – можно выбрать параметр «Полный экран», при котором для детекции будет задействована вся область экрана. С помощью параметра «Настройка» можно задать пользовательские настройки:
 - «**Номер правила**» – для выбора доступно только одно правило;
 - «**Включить правило**» – включить/выключить правило;
 - «**Правила**» – позволяет задать область детекции на экране:



Можно задать до 8 точек области. Для изменения размера области необходимо потянуть её за края в нужную сторону. Также можно перемещать область удерживающим нажатием на экран.

В данной вкладке доступны дополнительные кнопки:



– добавляет область детекции,



– удаляет область детекции,



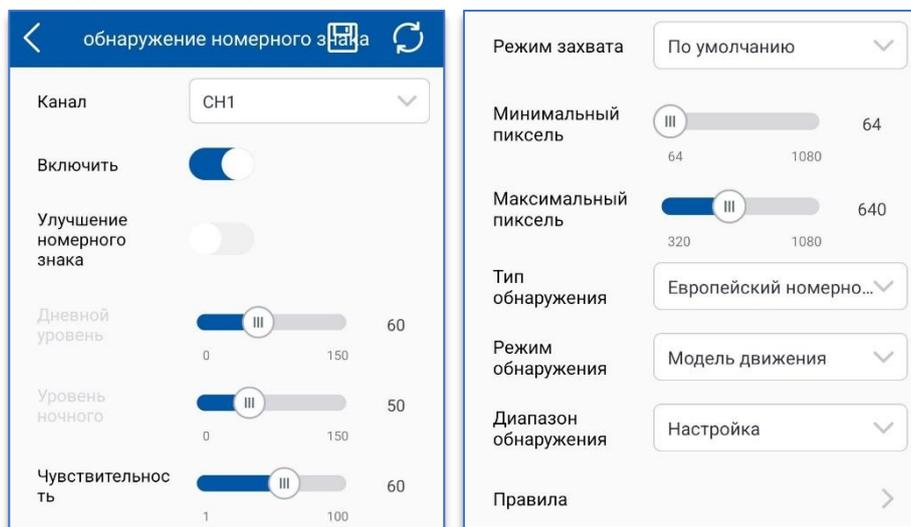
– позволяет вернуться в предыдущую вкладку с настройками.

Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку ,

для сохранения изменений – на кнопку .

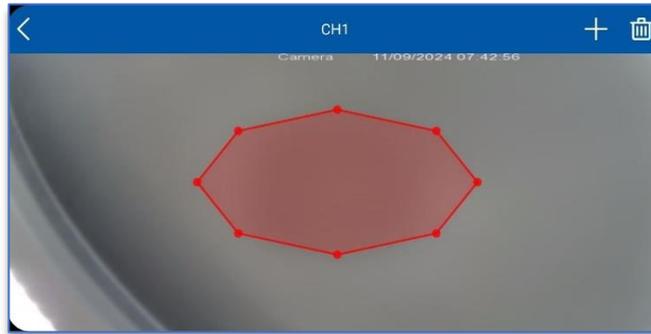
5.1.4.10. Обнаружение номерного знака

Во вкладке «**Обнаружение номерного знака**» можно настроить детектор автономеров.



Для настройки доступны следующие параметры:

- «**Канал**» – выбор канала для настройки;
- «**Включить**» – включить/выключить детекцию на канале;
- «**Улучшение номерного знака**» – включить/выключить функцию улучшения качества изображения. При включении параметра становятся доступны дополнительные настройки:
 - «**Дневной уровень**» – можно настроить изображение при дневном режиме (от 0 до 150),
 - «**Уровень ночного**» – можно настроить изображение при ночном режиме (от 0 до 150);
- «**Чувствительность**» – можно настроить чувствительность детектора (от 1 до 100);
- «**Динамическая маркировка**» – включить/выключить. Параметр доступен только для подключённого видеорегистратора;
- «**Режим захвата**» – можно выбрать режим снимка: по умолчанию, режим реального времени, режим интервалов. При выборе параметра «Режим интервалов» становятся доступны две настройки:
 - «**Захват номера**» – позволяет выбрать количество снимков: 1, 2, 3, бесконечное,
 - «**Частота захвата**» – позволяет задать значение интервала от 1 до 255;
- «**Минимальный пиксель**» – можно настроить минимальный размер изображения объекта (от 64 до 1080);
- «**Максимальный пиксель**» – можно настроить максимальный размер изображения объекта (от 320 до 1080);
- «**Тип обнаружения**» – можно выбрать европейский или американский номерной знак;
- «**Режим обнаружения**» – можно выбрать режим обнаружения номерного знака: статический или движение (модель движения);
- «**Диапазон обнаружения**» – можно выбрать параметр «Полный экран», при котором для детекции будет задействована вся область экрана. С помощью параметра «Настройка» можно задать пользовательские настройки. Для этого необходимо зайти в ставшую доступной вкладку «**Правила**» и задать область детекции на экране:



Можно задать до 8 точек области. Для изменения размера области необходимо потянуть её за края в нужную сторону. Также можно перемещать область удерживающим нажатием на экран.

В данной вкладке доступны дополнительные кнопки:

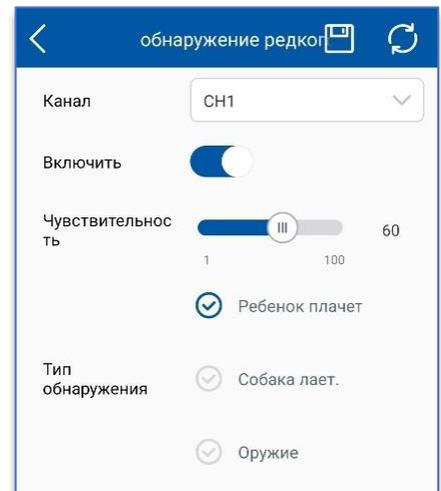
-  – добавляет область детекции,
-  – удаляет область детекции,
-  – позволяет вернуться в предыдущую вкладку с настройками.

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

5.1.4.11. Обнаружение редкого звука

Во вкладке «**Обнаружение редкого звука**» доступны следующие настройки:

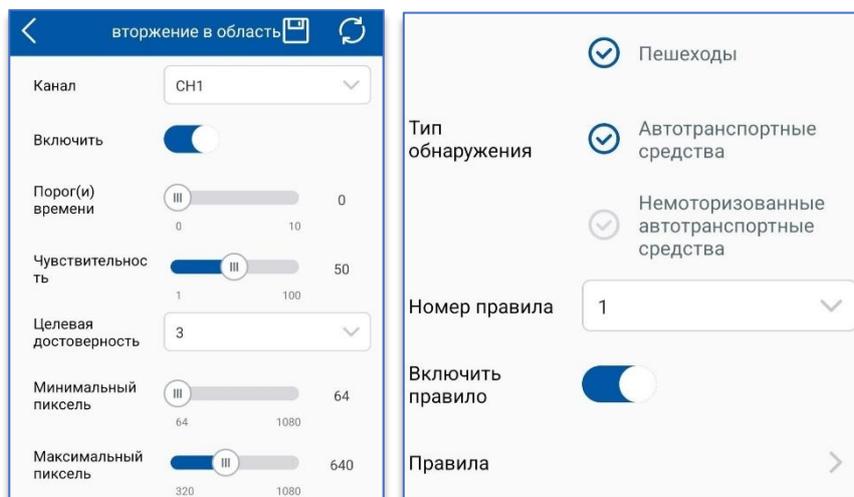
- «**Канал**» – выбор канала для настройки;
- «**Включить**» – включить/выключить детекцию на канале;
- «**Чувствительность**» – можно настроить чувствительность детектора (от 1 до 100);
- «**Тип обнаружения**» – ребенок плачет, собака лает, оружие. Можно выбрать сразу несколько типов детекции.



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

5.1.4.12. Вторжение в область

Во вкладке «**Вторжение в область**» доступны следующие настройки:



- «**Канал**» – выбор канала для настройки;
- «**Включить**» – включить/выключить детекцию на канале;
- «**Порог времени**» – от 0 до 10;
- «**Чувствительность**» – можно настроить чувствительность детектора (от 1 до 100);
- «**Целевая достоверность**» – можно настроить эффективность целей (от 1 до 4);
- «**Минимальный пиксель**» – можно настроить минимальный размер изображения объекта (от 64 до 1080);
- «**Максимальный пиксель**» – можно настроить максимальный размер изображения объекта (от 320 до 1080);
- «**Тип обнаружения**» – пешеходы, автотранспортные средства, немоторизованные автотранспортные средства. Можно выбрать сразу несколько типов;
- «**Номер правила**» – от 1 до 4;
- «**Включить правило**» – включить/выключить правило;
- «**Правила**» – позволяет задать область детекции на экране:



Можно задать до 8 точек области. Для изменения размера области необходимо потянуть её за края в нужную сторону. Также можно перемещать область удерживающим нажатием на экран.

В данной вкладке доступны дополнительные кнопки:



– добавляет область детекции,



– удаляет область детекции,

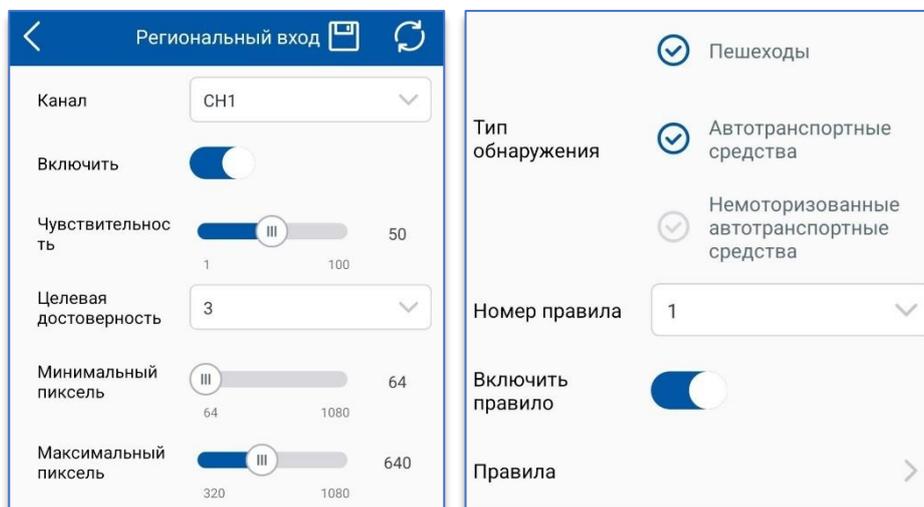


– позволяет вернуться в предыдущую вкладку с настройками.

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

5.1.4.13. Вход в область

Во вкладке «**Региональный вход**» можно настроить детектор входа в область.



Для настройки доступны следующие параметры:

- «**Канал**» – выбор канала для настройки;
- «**Включить**» – включить/выключить детекцию на канале;
- «**Чувствительность**» – можно настроить чувствительность детектора (от 1 до 100);
- «**Целевая достоверность**» – можно настроить эффективность целей (от 1 до 4);
- «**Минимальный пиксель**» – можно настроить минимальный размер изображения объекта (от 64 до 1080);
- «**Максимальный пиксель**» – можно настроить максимальный размер изображения объекта (от 320 до 1080);
- «**Тип обнаружения**» – пешеходы, автотранспортные средства, немоторизованные автотранспортные средства. Можно выбрать сразу несколько типов;
- «**Номер правила**» – от 1 до 4;
- «**Включить правило**» – включить/выключить правило;
- «**Правила**» – позволяет задать область детекции на экране:



Можно задать до 8 точек области. Для изменения размера области необходимо потянуть её за края в нужную сторону. Также можно перемещать область удерживающим нажатием на экран.

В данной вкладке доступны дополнительные кнопки:

 – добавляет область детекции,



– удаляет область детекции,



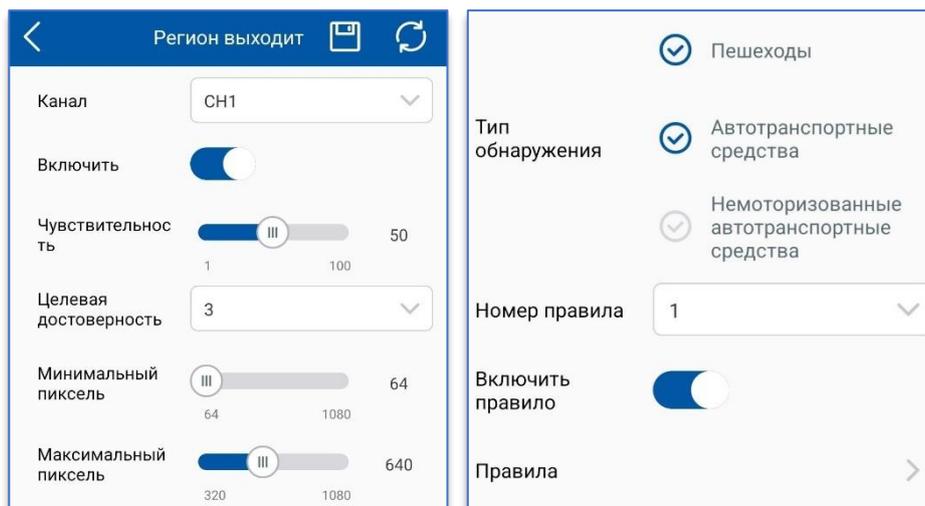
– позволяет вернуться в предыдущую вкладку с настройками.

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

на кнопку .

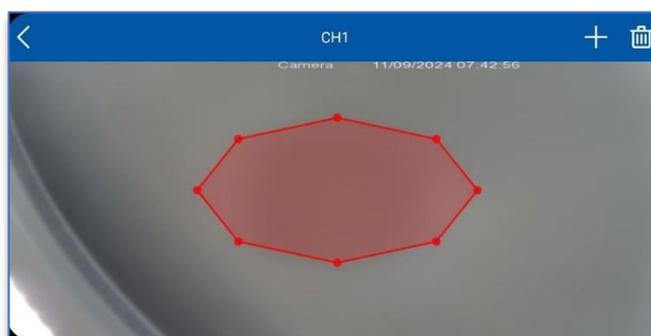
5.1.4.14. Выход из области

Во вкладке «**Регион выходит**» можно настроить детектор выхода из области.



Для настройки доступны следующие параметры:

- «**Канал**» – выбор канала для настройки;
- «**Включить**» – включить/выключить детекцию на канале;
- «**Чувствительность**» – можно настроить чувствительность детектора (от 1 до 100);
- «**Целевая достоверность**» – можно настроить эффективность целей (от 1 до 4);
- «**Минимальный пиксель**» – можно настроить минимальный размер изображения объекта (от 64 до 1080);
- «**Максимальный пиксель**» – можно настроить максимальный размер изображения объекта (от 320 до 1080);
- «**Тип обнаружения**» – пешеходы, автотранспортные средства, немоторизованные автотранспортные средства. Можно выбрать сразу несколько типов;
- «**Номер правила**» – от 1 до 4;
- «**Включить правило**» – включить/выключить правило;
- «**Правила**» – позволяет задать область детекции на экране:



Можно задать до 8 точек области. Для изменения размера области необходимо потянуть её за края в нужную сторону. Также можно перемещать область удерживающим нажатием на экран.

В данной вкладке доступны дополнительные кнопки:



– добавляет область детекции,



– удаляет область детекции,

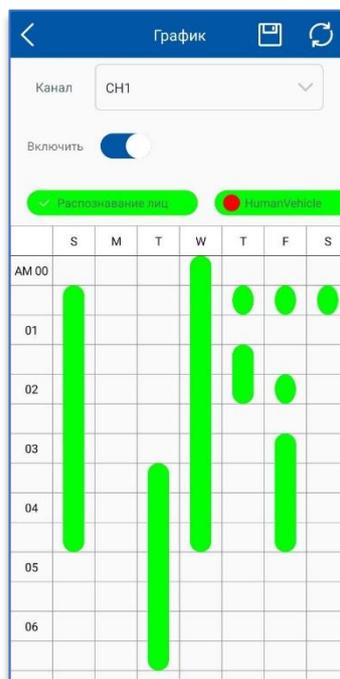


– позволяет вернуться в предыдущую вкладку с настройками.

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

5.1.4.15. График

В данной вкладке можно настроить расписание работы для каждой функции по отдельности.



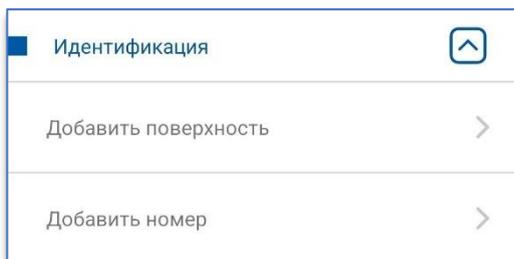
В строке «**Канал**» можно выбрать канал для настройки расписания.

Настройка «**Включить**» позволяет включить/выключить работу расписания.

При подключённом видеорегистраторе в данном разделе доступна дополнительная вкладка «**Повтор параметра**», в которой можно выбрать каналы, на которые требуется скопировать заданные настройки расписания.

5.1.4.16. Настройки групп лиц и автономеров

В разделе «Идентификация» доступны настройки группы лиц и автономеров.

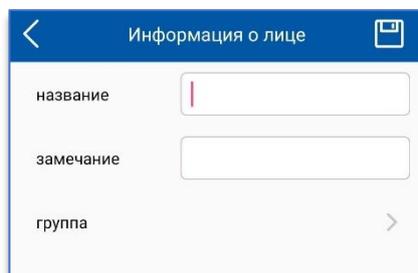


Во вкладке «**Добавить поверхность**» можно добавить изображение лица. Для этого необходимо сделать фотографию лица либо загрузить изображение из галереи смартфона, нажав на кнопку .

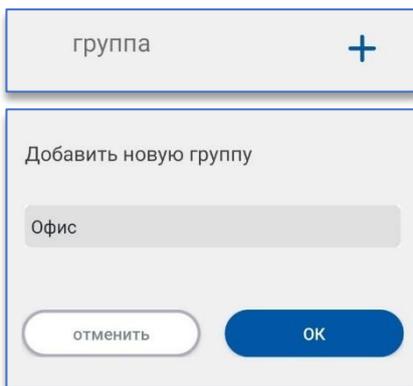


После загрузки изображения нужно заполнить информацию о лице:

- в графе «Название» ввести Ф. И. О. лица,
- в графе «Замечание» можно написать примечание (необязательный параметр).



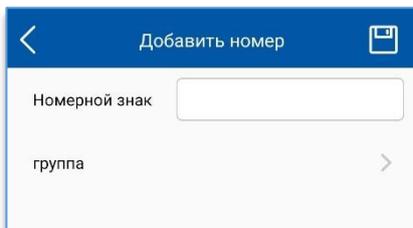
Во вкладке «**Группа**» можно добавить лицо в группу, а также создать новую группу с помощью кнопки .



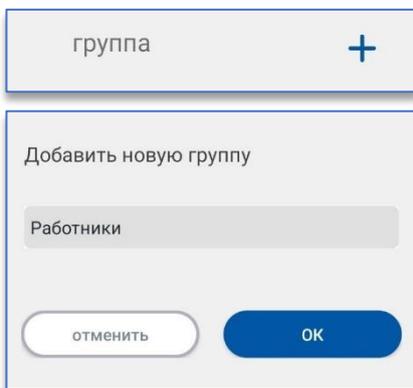
После присвоения названия группе следует нажать на кнопку «**Ок**» либо на кнопку «**Отмена**», если требуется отменить создание группы.

Для сохранения заданных настроек нужно нажать на кнопку .

Во вкладке «**Добавить номер**» можно добавить автомобильный номер.



Во вкладке «**Группа**» можно добавить номер в группу, а также создать новую группу с помощью кнопки .

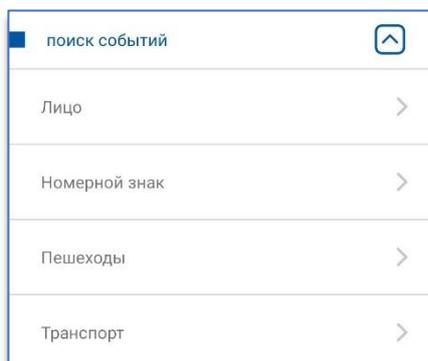


После присвоения названия группе следует нажать на кнопку «**Ок**» либо на кнопку «**Отмена**», если требуется отменить создание группы.

Для сохранения заданных настроек нужно нажать на кнопку .

5.1.4.17. Поиск по событиям

В данном разделе можно осуществлять поиск по событиям, зафиксированным детекторами лиц, номерных знаков, людей и транспорта.



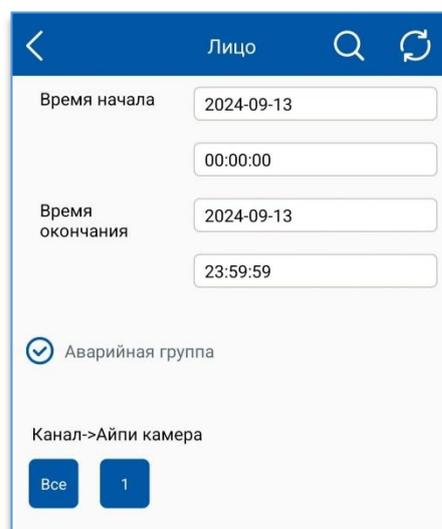
Во вкладке **«Лицо»** для настройки доступны следующие параметры:

- **«Время начала»** – можно установить начало нужного временного отрезка: дату и время;
- **«Время окончания»** – можно установить окончание нужного временного отрезка: дату и время.

Также можно выбрать одну или несколько групп лиц и канал. Если поиск требуется осуществить по всем каналам, следует нажать на кнопку **«Все»**.

Кнопка  позволяет сбросить изменённые настройки.

После выбора всех необходимых настроек для осуществления поиска нужно нажать на кнопку .



Во вкладке **«Номерной знак»** для настройки доступны следующие параметры:

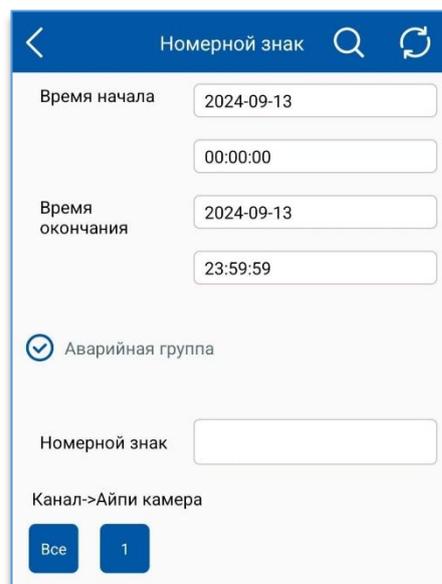
- **«Время начала»** – можно установить начало нужного временного отрезка: дату и время;
- **«Время окончания»** – можно установить окончание нужного временного отрезка: дату и время.

В строке **«Номерной знак»** можно ввести нужный автомобильный номер, который требуется найти.

Также можно выбрать одну или несколько групп номеров и канал. Если поиск требуется осуществить по всем каналам, следует нажать на кнопку **«Все»**.

Кнопка  позволяет сбросить изменённые настройки.

После выбора всех необходимых настроек для осуществления поиска нужно нажать на кнопку .



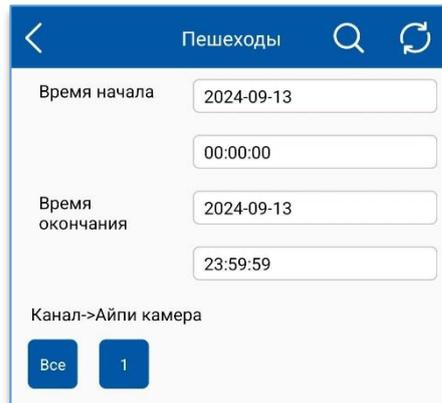
Во вкладке «**Пешеходы**» для настройки доступны следующие параметры:

- «**Время начала**» – можно установить начало нужного временного отрезка: дату и время;
- «**Время окончания**» – можно установить окончание нужного временного отрезка: дату и время.

Также можно выбрать один или несколько каналов. Если поиск требуется осуществить по всем каналам, следует нажать на кнопку «**Все**».

Кнопка  позволяет сбросить изменённые настройки.

После выбора всех необходимых настроек для осуществления поиска нужно нажать на кнопку .



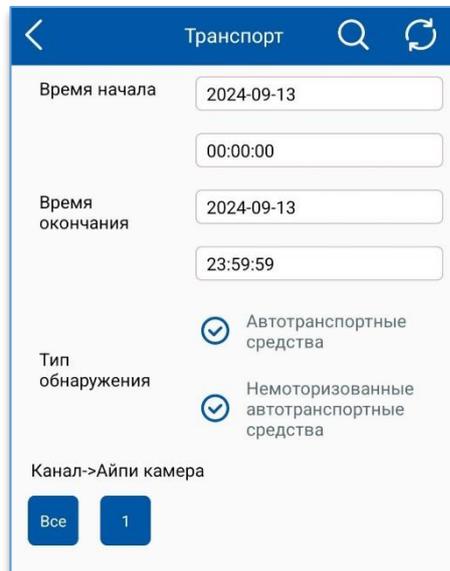
Во вкладке «**Транспорт**» для настройки доступны следующие параметры:

- «**Время начала**» – можно установить начало нужного временного отрезка: дату и время;
- «**Время окончания**» – можно установить окончание нужного временного отрезка: дату и время;
- «**Тип обнаружения**» – автотранспортные средства, немоторизованные автотранспортные средства. Можно выбрать сразу два типа.

Также можно выбрать один или несколько каналов. Если поиск требуется осуществить по всем каналам, следует нажать на кнопку «**Все**».

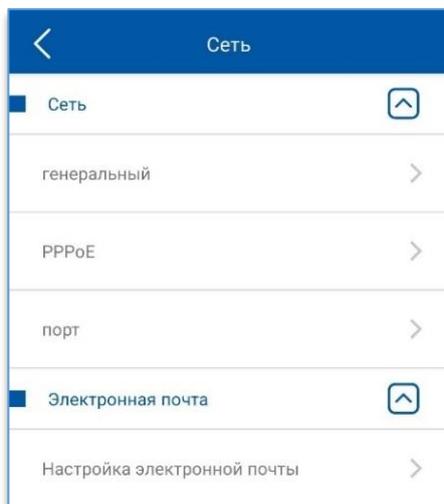
Кнопка  позволяет сбросить изменённые настройки.

После выбора всех необходимых настроек для осуществления поиска нужно нажать на кнопку .



5.1.5. Сеть

В данном разделе находятся сетевые настройки устройств.



Во вкладке «**Генеральный**» находятся основные настройки сети:

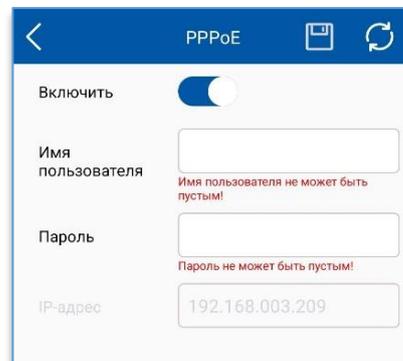


- «**ДНЧР**» – включить/выключить ДНЧР, при включении данной опции часть следующих настроек становится неизменяемой;
- «**IP-адрес**» – статический IP-адрес устройства;
- «**Маска подсети**» – маска подсети, к которой подключено устройство;
- «**Шлюз**» – IP-адрес шлюза подсети;
- «**ДНЧР IPv6**» – включить/выключить ДНЧР IPv6, при включении данной опции часть следующих настроек становится неизменяемой;
- «**Адрес IPv6**» – IPv6-адрес устройства;
- «**IPv6 Gateway**» – IPv6-адрес шлюза подсети;
- «**IPv6 DNS 1**» – IPv6-адрес основного DNS-сервера;
- «**IPv6 DNS 2**» – IPv6-адрес резервного DNS-сервера;
- «**DNS 1**» – адрес основного DNS-сервера;
- «**DNS 2**» – адрес резервного DNS-сервера;
- «**Адрес многоадресной рассылки**» – адрес многоадресной IP-рассылки. Параметр доступен при включённом параметре «Multicast»;
- «**Multicast**» – включить/выключить многоадресную IP-рассылку

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

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

- «**Включить**» – включить/выключить PPPoE-соединение;
- «**Имя пользователя**» – логин для подключения;
- «**Пароль**» – пароль для подключения;
- «**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;

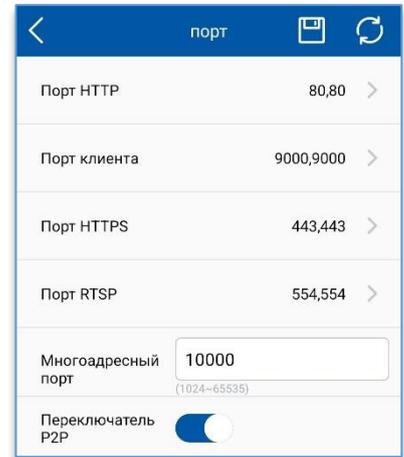


- «**DNS 2**» – адрес резервного DNS-сервера. Параметр доступен только для подключённого видеорегистратора.

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

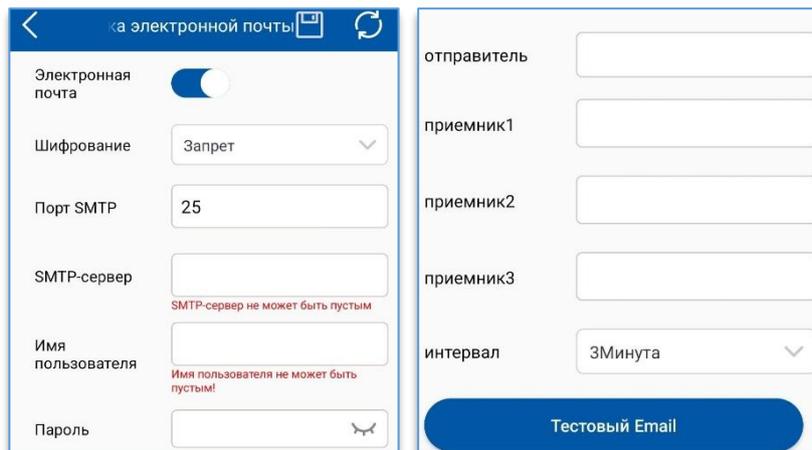
Во вкладке «**Порт**» находятся настройки сетевых портов:

- «**Порт HTTP**» – порт ONVIF, порт веб-интерфейса;
- «**Порт клиента**» – порт для подключения по частному протоколу;
- «**Порт HTTPS**» – порт безопасного протокола;
- «**Порт RTSP**» – порт мультимедийного протокола;
- «**Многоадресный порт**» – порт многоадресной рассылки, можно задать вручную;
- «**Переключатель P2P**» – включить/выключить P2P.



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

Во вкладке «**Электронная почта**» находятся настройки электронной почты:



- «**Электронная почта**» – включить/выключить функцию отправки писем;
- «**Шифрование**» – выключить (запрет), SSL, TLS, автоматическое;
- «**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, при нажатии на кнопку  можно просмотреть введённый пароль;
- «**Отправитель**» – адрес электронной почты отправителя;
- «**Приемник 1/2/3**» – адрес электронной почты получателя;
- «**Интервал**» – интервал отправки оповещений (1, 3, 5, 10 минут).

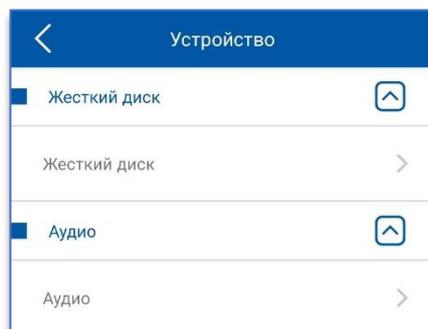
Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений – на кнопку .

После заполнения необходимых настроек будет доступна кнопка «**Тестовый Email**» для отправки тестового оповещения.

При подключённом видеорегистраторе в данном разделе доступна дополнительная вкладка «**Список электронной почты**», позволяющая настроить триггеры и график, по которому будут отправляться письма. Для того чтобы выделить сразу несколько каналов, для которых будут работать те же правила, необходимо перейти в «**Повтор параметра**».

5.1.6. Устройство

В данном разделе находятся настройки жёсткого диска и аудио.

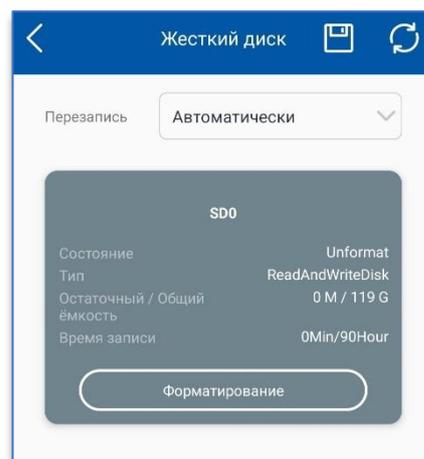


Во вкладке «**Жесткий диск**» содержатся характеристики жёсткого диска, которые включают в себя:

1. Состояние;
2. Тип;
3. Остаточную/общую ёмкость;
4. Время записи.

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

Параметр «**Перезапись**» позволяет настроить интервал перезаписи: включить или автоматический.



Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку ,

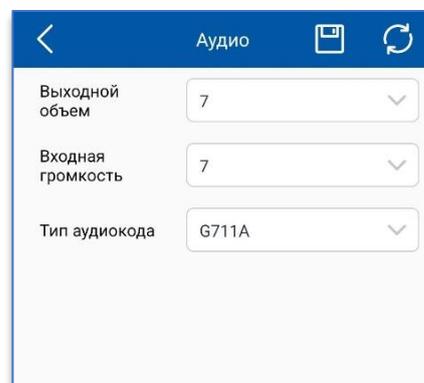
для сохранения изменений – на кнопку .

Во вкладке «**Аудио**» доступны настройки звука на канале:

- «**Выходной объем**» – от 0 до 10;
- «**Входная громкость**» – от 0 до 10;
- «**Тип аудиокода**» – G711A или G711U.

Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку ,

для сохранения изменений – на кнопку .

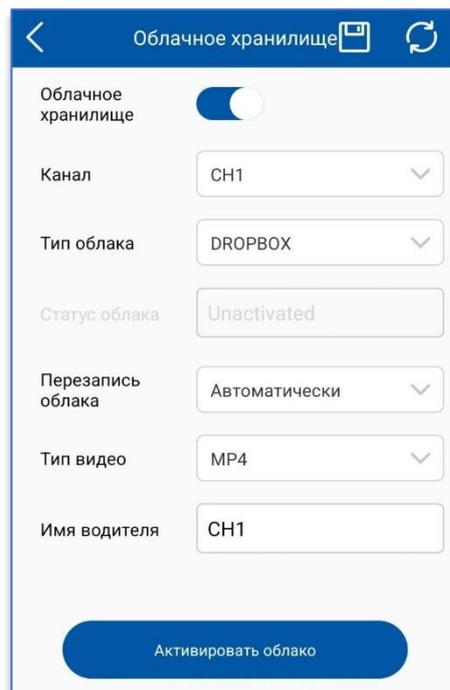


При подключённом видеорегистраторе в данном разделе доступна вкладка **«Облачное хранилище»**, в которой можно настроить запись видеофайлов в облачное хранилище:

- **«Облачное хранилище»** – включить/выключить запись видеофайлов в облачное хранилище;
- **«Канал»** – выбор канала для настройки;
- **«Тип облака»** – выбор облачного хранилища: DROPBOX или Google Drive;
- **«Статус облака»** – отображает информацию о текущем статусе облачного хранилища (активировано или деактивировано);
- **«Перезапись облака»** – отключить (OFF), автоматически, от 1 до 90 дней;
- **«Тип видео»** – формат архива: RF, AVI, MP4;
- **«Имя водителя»** – можно вручную задать название архива.

Кнопка **«Активировать облако»** активирует сохранение записей в облачное хранилище.

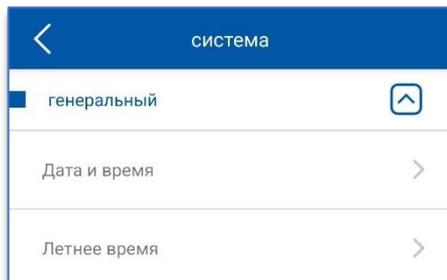
Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений – на кнопку .



5.1.7. Система

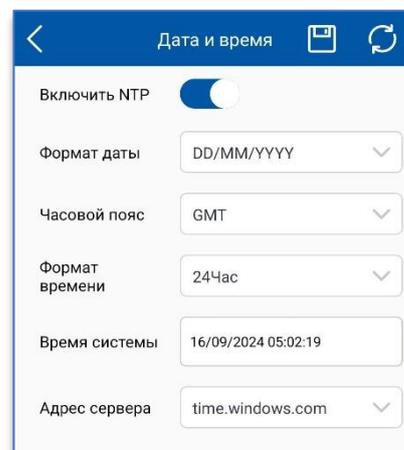
В данном разделе находятся системные настройки устройства.

Во подразделе **«Генеральный»** хранятся настройки даты, времени и летнего времени.



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

- **«Включить NTP»** – включить/выключить использование NTP-сервера;
- **«Формат даты»** – позволяет выбрать формат даты;
- **«Часовой пояс»** – позволяет выбрать часовой пояс для устройства;
- **«Формат времени»** – позволяет выбрать формат времени: 12 или 24 часа;
- **«Время системы»** – показывает текущее время системы, которое можно редактировать, нажав на дату;
- **«Адрес сервера»** – time.windows.com, time.nist.gov, pool.ntp.org, задано пользователем;
- **«Определенный сервер»** – IP-адрес NTP-сервера. Настройка доступна при выборе параметра «Задано пользователем» в «Адресе сервера».

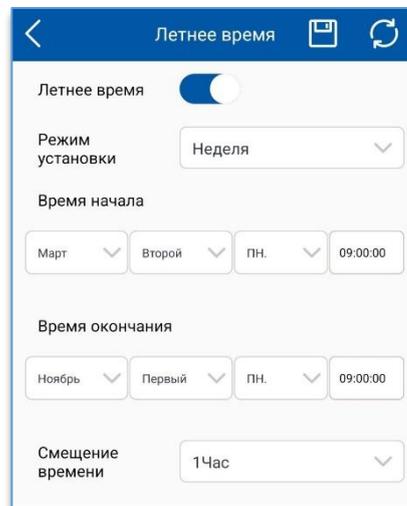


Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений – на кнопку .

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

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

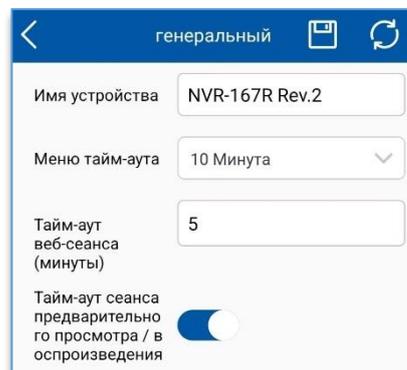
Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений – на кнопку .



При подключённом видеорегистраторе в данном разделе доступна вкладка **«Генеральный»**, в которой можно настроить основные параметры:

- **«Имя устройства»** – позволяет вручную задать имя устройству;
- **«Меню тайм-аута»** – позволяет выбрать время тайм-аута при нахождении в меню устройства или выключить;
- **«Тайм-аут веб-сеанса»** – время сессии в веб-интерфейсе устройства;
- **«Тайм-аут сеанса предварительного просмотра/воспроизведения»** – включить/выключить тайм-аут при просмотре.

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



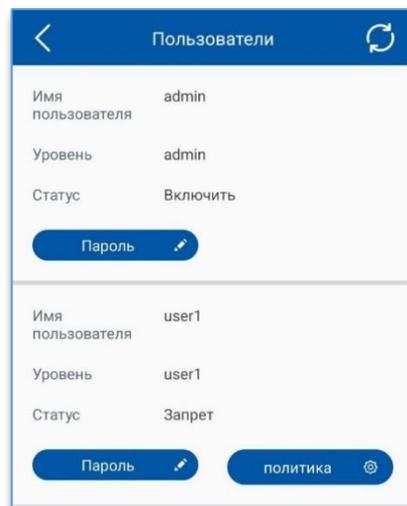
Подраздел «Управление аккаунтом» включает в себя настройки прав пользователей. При открытии данной настройки появится список пользователей.

В строке «Уровень» отображается уровень прав пользователя. Для уровня «admin» недоступны настройки политики.

В строке «Статус» отображается следующая информация:

- «Включить» – профиль подключён,
- «Запрет» – профиль отключён.

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



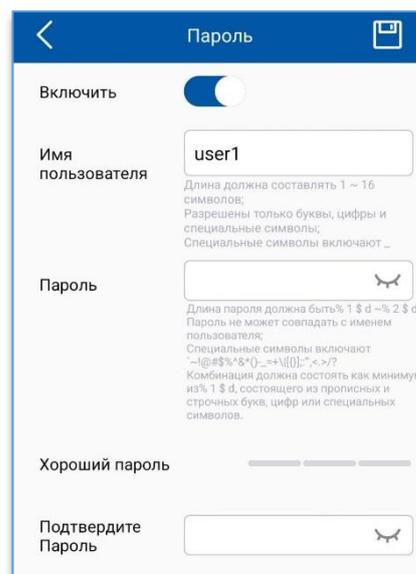
При нажатии на кнопку **«Пароль»** станут доступны настройки пароля:

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

С помощью кнопки  можно просмотреть введённый пароль. На шкале «Хороший пароль» отображается степень его надежности;

- **«Подтвердите пароль»** – в данном поле необходимо повторно ввести заданный пароль.

Для сохранения изменений нужно нажать на кнопку .

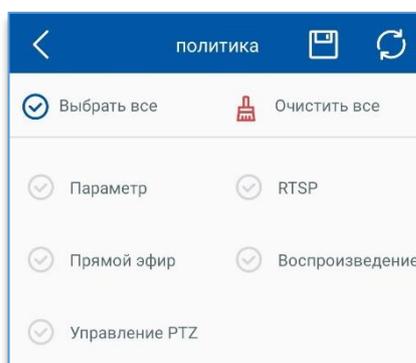


При нажатии на кнопку **«Политика»** откроется список действий, доступных для пользователя. Для предоставления доступа нужно поставить отметку напротив нужного действия.

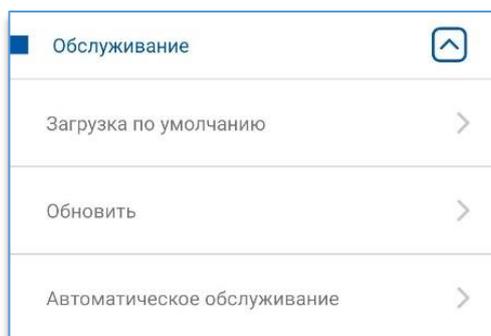
С помощью кнопки **«Очистить все»** можно удалить отметки со всех действий.

Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку ,

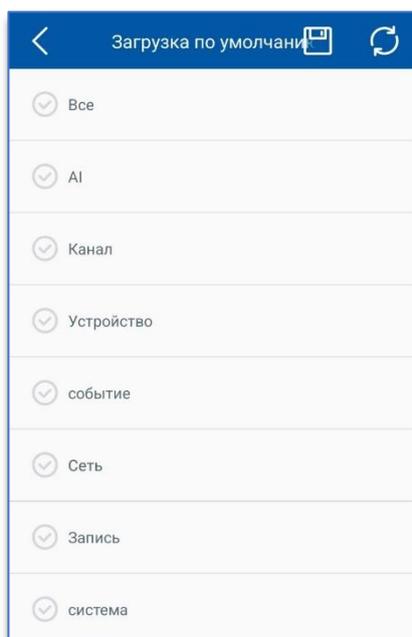
для сохранения изменений – на кнопку .



В подразделе **«Обслуживание»** доступны следующие настройки:



- **«Загрузка по умолчанию»** – позволяет сбросить настройки устройства до заводских. Можно выбрать, какие параметры необходимо сбросить, поставив отметку в чекбоксе.



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

- **«Обновить»** – в данной вкладке находятся параметры обновления системы. Обновить систему можно двумя способами:
 - настроив онлайн-обновление,
 - обновив систему вручную.

Для того чтобы обновить прошивку через онлайн, необходимо включить **«Автоматическое обнаружение»**, указать имя пользователя и пароль, а также адрес сервера.

Нажав на кнопку **«Обнаружение»**, можно узнать о доступных новых версиях системы.

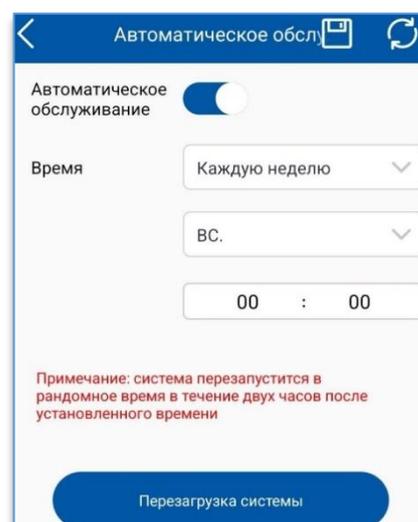
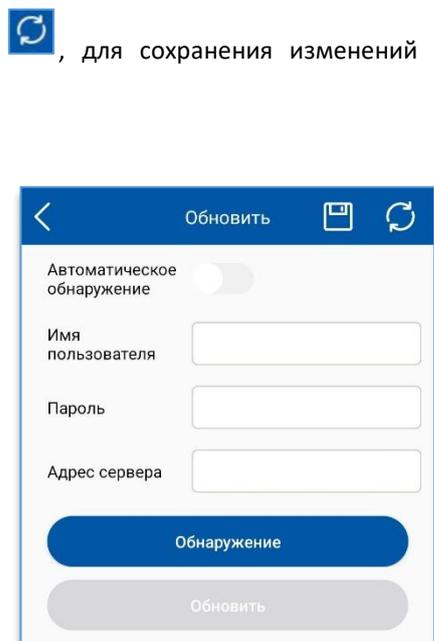
Чтобы обновить прошивку вручную, необходимо нажать на кнопку **«Обновить»** и указать путь к файлу прошивки.

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

- **«Автоматическое обслуживание»** – позволяет настроить автоматическую перезагрузку устройства:
 - **«Автоматическое обслуживание»** – включить/выключить автоматическую перезагрузку устройства;
 - **«Время»** – каждый день (дата), каждую неделю, месяц.

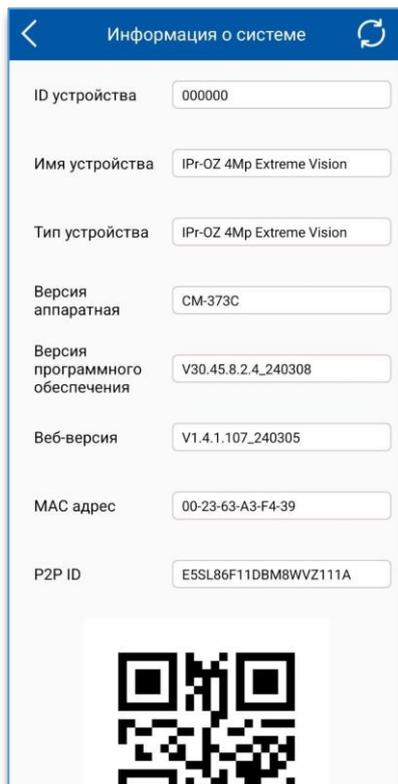
Кнопка **«Перезагрузка системы»** позволяет перезагрузить устройство прямо сейчас.

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



В подразделе **«Информация о системе»** 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.

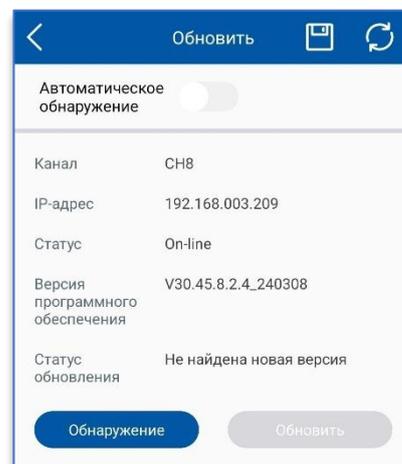


Для синхронизации данных, изменённых другим пользователем, необходимо нажать на кнопку .

При подключённом видеорегистраторе в данном разделе доступен подраздел **«IP Camera Maintain»**, в котором можно проверить наличие актуальных прошивок для определённой камеры, и при необходимости обновить устройство.

Доступны следующие настройки:

- **«Автоматическое обнаружение»** – включить/выключить автоматическое обнаружение новых версий системы в онлайн-режиме;
- кнопка **«Обнаружение»** позволяет узнать о доступных новых версиях системы;
- при нажатии на кнопку **«Обновить»** можно обновить прошивку вручную, указав путь к файлу прошивки.



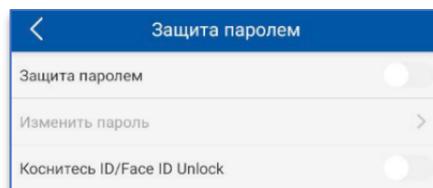
Для возврата настроек до изменения следует нажать на кнопку , для сохранения изменений – на кнопку .

5.2. Локальная настройка

В данном разделе находятся локальные настройки приложения.

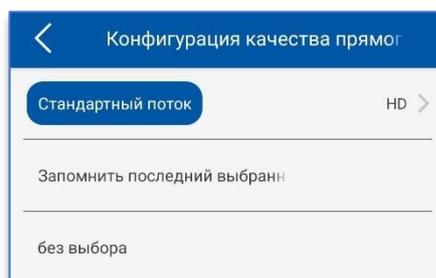
Во вкладке **«Защита паролем»** можно установить/изменить пароль для входа в приложение:

- **«Защита паролем»** – включить/выключить пароль для входа в приложение;
- **«Изменить пароль»** – позволяет поменять пароль для входа в приложение;
- **«Коснитесь ID/Face ID Unlock»** – включить/выключить вход в приложение по биометрии.



Во вкладке **«Качество прямого эфира в полноэкранном режиме»** для выбора доступны следующие параметры:

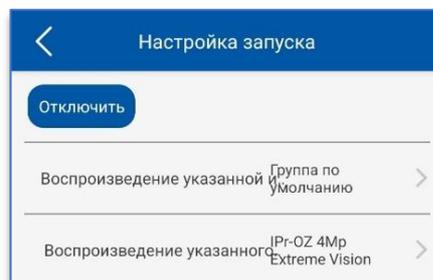
- **«Стандартный поток»** (HD или чистый),
- **«Запомнить последний выбранный»**,
- **«Без выбора»**.



Вкладка **«Соотношение сторон видео»** содержит в себе настройки соотношения сторон видео: доступные для выбора значения – «4:3», «14:9» и «16:9».

Во вкладке **«Настройка запуска»** можно настроить, какой канал будет включаться при запуске программы. Для выбора доступны следующие параметры:

- **«Отключить»**,
- **«Воспроизведение указанной избранной группы»**,
- **«Воспроизведение указанного устройства»** – можно выбрать одно устройство из списка подключённых.



Функция **«Предотвратить автоматическую блокировку экрана»** позволяет включить/выключить блокировку экрана при бездействии.

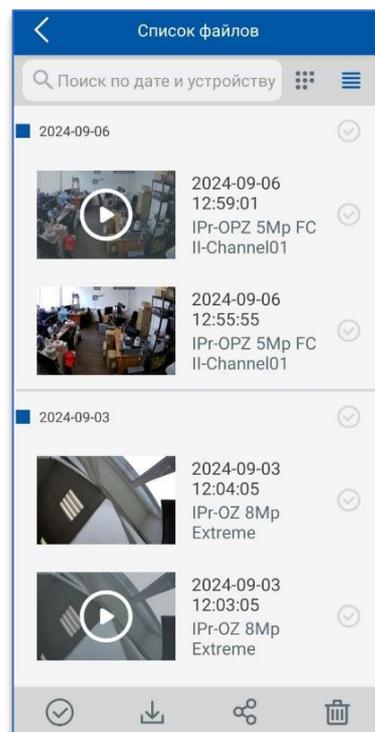
Функция **«Аппаратное декодирование»** позволяет включить/выключить аппаратное декодирование.

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.

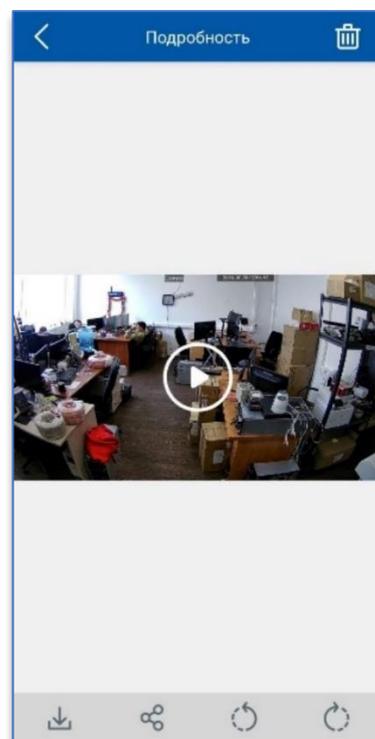
Также доступны кнопки управления файлами:

-  – 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.



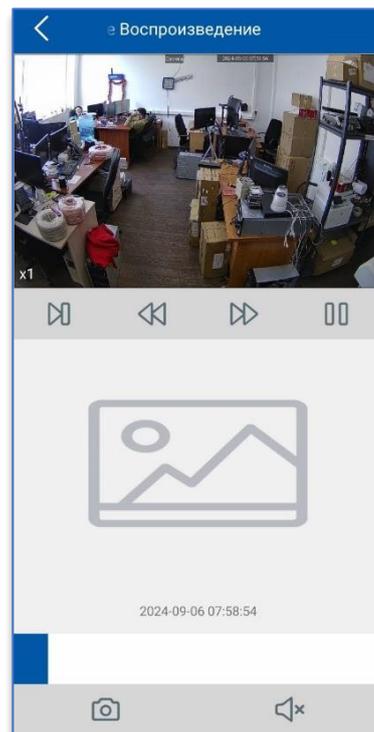
При открытии скриншота или записи становятся доступны дополнительные кнопки:

-  – 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.



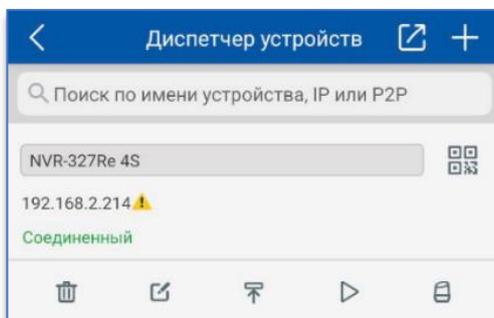
При воспроизведении записи становятся доступны следующие кнопки:

-  – 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. Список устройств

В данном разделе находится [диспетчер устройств](#).



5.5. Уведомления

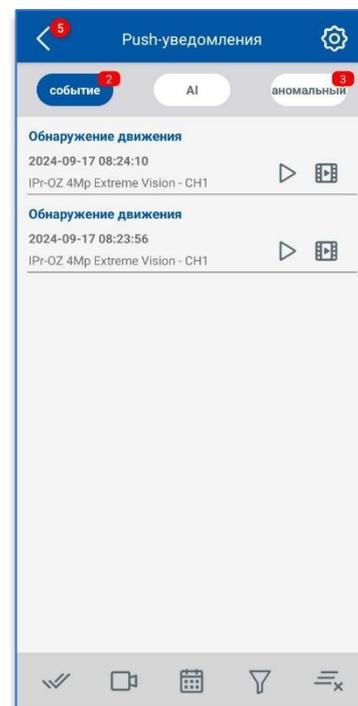
В данном разделе отображается список всех ранее поступивших push-уведомлений о событиях, зафиксированных датчиками движения и звука, с помощью интеллектуальных функций, а также о системных событиях.

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.

Во вкладках «Событие» и «AI» 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 push-уведомления для того или иного канала:

