



Инструкция

Оглавление

1	Примечание	3
2	Предосторожность	4
3	Web Доступ.....	6
3.1	Сетевое подключение	6
3.2	Быстрый доступ	6
4	Основные функции	9
4.1	Интерфейс предварительного просмотра.....	9
4.2	Плеер.....	12
4.3	Настройки камеры	13
4.3.1	Видео настройки.....	13
4.3.2	Настройка изображения	23
4.3.3	Аудио настройки.....	27
4.4	Интеллектуальные функции	27
4.4.1	Конфигурация	27
4.4.2	Пересечение линии.....	28
4.4.3	Детектор вторжения	31
4.4.4	Оставленные предметы	34
4.4.5	Пропажа объекта	37
4.4.6	Обнаруж. плотности	40
4.4.7	Подсчет	43
4.4.8	Пересечение ограды	46
4.4.9	Праздношатание	48
4.4.10	Реверсное движение	51
4.5	Обнаружение лиц.....	54
4.5.1	Обнаружение лиц.....	54
4.6	Сеть.....	57
4.6.1	TCP/IP	57
4.6.2	PPPOE.....	59
4.6.3	DDNS	60
4.6.4	IP фильтр	61
4.6.5	SMTP (Email)	62
4.6.6	UPNP.....	63
4.6.7	Multicast.....	64
4.6.8	P2P	65
4.6.9	Авторегистрация.....	66
4.6.10	Push	67
4.6.11	IEEE802	68
4.7	Событие	69
4.7.1	Тревога.....	80

Инструкция Proto-X

4.7.2	Отклонение	82
4.8	Хранение.....	85
4.8.1	Расписание	85
4.8.2	Путь	88
4.8.3	Управление записью.....	90
4.9	Система.....	91
4.9.1	Локальные настройки.....	91
4.9.2	Пользователи.....	94
4.10	Тревога	98

1 Примечание

Описание применимо не ко всем камерам.

Может содержать технические неточности или опечатки.

Изделия, описанные в данном руководстве, могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления.

Скриншоты могут быть сделаны не из одного и того же продукта, они предназначены только для иллюстрации.

В случае возникновения сомнений или для получения более точных инструкций, пожалуйста, свяжитесь со службой поддержки компании.

2 Предосторожность

Содержание данного руководства предназначено для того, чтобы убедиться, что вы работаете с продукцией в строгом соответствии с данным руководством, чтобы предотвратить опасность или потерю собственности. Поэтому, пожалуйста, внимательно прочитайте руководство и сохраните его для использования в будущем перед началом эксплуатации.

Как показано ниже, превентивные меры подразделяются на "Предупреждение" и "Внимание":

Символ	Описание
	Описание текста с указанием дополнения и толкования текста.
	Напоминание пользователям о том, чтобы они держались подальше от потенциальной травмы или опасности утраты имущества.
	Напоминание пользователям о том, чтобы они держались подальше от потенциальной смерти или опасности получения серьезной травмы.



Предупреждение:

- При установке и эксплуатации данного оборудования необходимо строго соблюдать действующие в стране и в районе эксплуатации правила электробезопасности.
- Пожалуйста, используйте адаптер питания, поставляемый обычным производителем. Источник питания требует, чтобы адаптер питания был DC12V±10%, а источник питания должен быть больше или равен максимальной мощности устройства.
- Не подключайте более одной камеры к одному адаптеру питания. Превышение нагрузки адаптера может привести к перегреву или возгоранию.
- Обязательно отключайте питание камеры во время проводки, разборки и т.д.
- Не включайте питание, если виден дым, ощущается посторонний запах или видеочамера издает шум. Немедленно выключите питание и отсоедините видеочамеру от сети, а затем обратитесь к своему дилеру или в сервисный центр.

Инструкция Proto-X

- Если устройство не работает должным образом, обратитесь в магазин, в котором вы приобрели устройство, или в ближайший сервисный центр. Компания не несет ответственности за проблемы, вызванные несанкционированными модификациями или ремонтом.



Внимание:

Соблюдайте следующие указания по правильному использованию изделия и предотвращению опасности. Пожалуйста, используйте сетевую камеру в допустимом диапазоне температур и влажности.

Перед запуском камеры проверьте, правильно ли подключен источник питания.

Пожалуйста, не роняйте камеру.

Не размещайте на устройстве емкости, заполненные жидкостью и не допускайте попадания жидкости внутрь устройства.

Пожалуйста, не разбирайте видеокамеру самостоятельно.

3 Web Доступ

3.1 Сетевое подключение

Сначала убедитесь, что сетевая камера подключена правильно, а затем проверьте состояние локальной сети компьютера. Если состояние сети показывает “”, это означает ошибку сетевого подключения ;

Первоначальный IP-адрес IP-камеры по умолчанию 192.168.1.86. IP-адрес, маска подсети и шлюз настроены на управляющий компьютер.

Убедитесь, что IP-адрес настроен правильно. Вы можете проверить подключение к сети с помощью инструмента "ping", подключенного к системе после настройки.

3.2 Быстрый доступ

Соответствующее сетевое подключение поддерживает несколько браузеров, например, Internet Explorer, Firefox, Chrome и т.д.

Шаги для доступа к IP-камере предварительного просмотра через браузер IE выглядят следующим образом:

1. Откройте браузер IE, нажмите кнопку настройки и выберите опции Интернета, а затем выберите опцию безопасности, после чего установите флажок "Включено" или "Всплывающее окно" под "ActiveX Control and Plug -in" и установите уровень безопасности на более низкий.

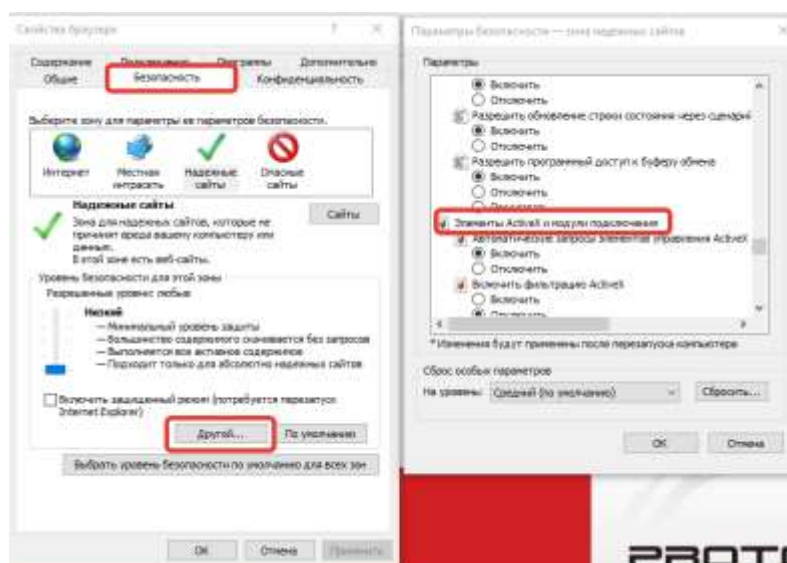


Рис. 3-1 Установка ActiveX Control и Plug-in

Инструкция Proto-X

1. Введите IP-адрес камеры в адресную строку и нажмите Enter, после чего откроется окно входа в систему.

Затем введите "Имя пользователя" камеры (по умолчанию: admin), "Пароль" (по умолчанию: 123456),

затем нажмите "Вход".



Рис. 3-2 Вход



Сброс пароля : Если пользователь забыл пароль, нажмите на кнопку сброса пароля, чтобы получить ключ. После того, как пользователь отправит этот ключ нашим техникам, наши техники сгенерируют новый декодирующий ключ для пользователя и пароль будет сброшен на первоначальный "123456".

Примечание : IP-камера не может быть выключена или перезапущена во время этой операции, или покинут этот интерфейс, иначе сгенерированный ключ будет недействительным.

3. После входа появится ссылка "Пожалуйста, нажмите здесь, чтобы скачать плагин", нажмите для установки версии плагина, перезапустите браузер после установки.

Инструкция Proto-X

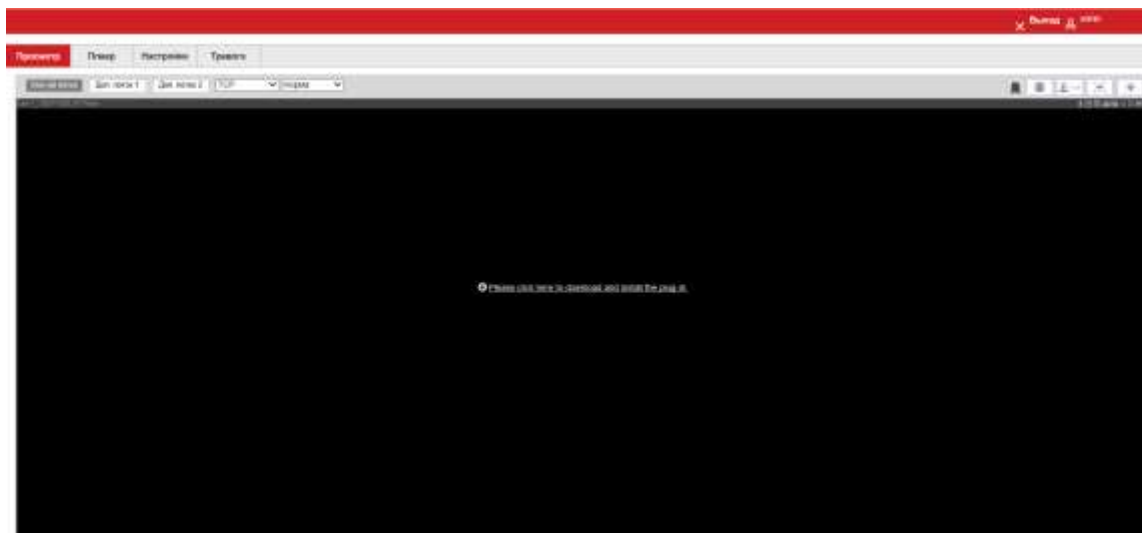


Рис. 3-3 Скачайте Plug-in

После установки подключаемого модуля вы можете просматривать, воспроизводить, настраивать параметры, аварийные сигналы и другие функции в интерфейсе. Интерфейс показан на Рис. 3-4:



Рис. 3-4 Интерфейс

- Просмотр : Для предварительного просмотра и настройки параметров.
- Плеер : Воспроизведение в соответствии с временем или типом видео.
- Настройки : Настройка основных функций и параметров камеры.
- Тревога : Проверка журнала тревог.

4 Основные функции

4.1 Интерфейс предварительного просмотра

Нажмите кнопку "Просмотр", чтобы перейти в интерфейс предварительного просмотра, как показано на рисунке 4-1.



Рис. 4-1 Просмотр

- Потоки : Основной поток, Доп. поток 1, Доп. пот 2.

Осн-ой поток

Основной поток: Поток высокого разрешения ;

Доп. поток 1

Доп. поток 1: Поток Низкого разрешения ;

Доп. поток 2

Доп. поток 2.

- Протокол : TCP, UDP, Multicast.
- Воспроизвести локальное видео:

Нажмите , чтобы выбрать файл записи, а затем воспроизвести видео в интерфейсе просмотра.

- Отобразить интеллектуальные оповещения

Нажмите , справа откроется меню мониторинга интеллектуальных оповещений..

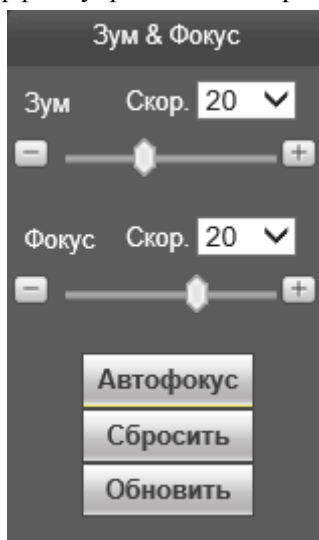
Инструкция Proto-X

● PTZ

Нажмите , появится всплывающий интерфейс управления PTZ.

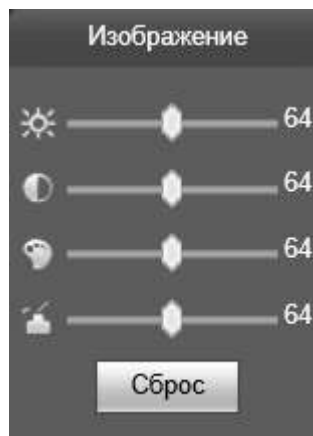
● Зум и Фокус

Нажмите , появится интерфейс управления моторизированным объективом.



● Изображение

Нажмите , появится окно с интерфейсом настройки изображения.



● На полный экран

Нажмите , видео будет отображаться в полноэкранном режиме. Дважды щелкните левой кнопкой мыши или клавишей Esc на клавиатуре, чтобы выйти из полноэкранного режима.

- Оригинальный

Нажмите  , для переключения соотношения сторон экрана.

- Смарт инф.

Нажмите  , показывать/скрывать правила.

- Тревожный выход

Нажмите  , вкл./выкл. реле. Когда реле размыкается, кнопка меняется на  ; после выключения реле кнопка переключится на .

- Локальная запись

Нажмите  для записи и сохранения на локальный компьютер. Иконка изменится на  после включения. Нажмите еще раз и запись прекратится.

- Цифровой зум

Нажмите  , включите эту функцию и значок изменится на  . Перетащите мышь из верхнего левого угла в правый нижний, вы можете увеличить изображение для предварительного просмотра в регионе. Щелкните  для восстановления предварительно просмотренного изображения.

- Захват изображения

Нажмите  , чтобы сделать снимок одной фотографии и сохранить ее на локальном компьютере.

- Тройной снимок

Нажмите  , чтобы сделать снимок трех фотографий и сохранить их на локальном компьютере.

- Вкл. звук

Нажмите  ; Вкл./Выкл. звук. Включить звук, значок меняется на  ; отключить звук, значок изменится на .

- Говорить

Нажмите , Начать/Закончить разговор. Разрешить разговор, значок изменится на ; отключить режим разговора, значок изменится на .

- Примечание: Аудио и разговоры не могут быть включены в одно и то же время.

4.2 Плеер

Нажмите кнопку "Плеер" и войдите в интерфейс воспроизведения. Интерфейс "Плеер" может запрашивать, воспроизводить и загружать видеофайлы, сохраненные на SD-карте камеры.

Интерфейс плеера показан на рисунке 4-2.



Рис. 4-1 Плеер

4.3 Настройки камеры

4.3.1 Видео настройки

Видео настройки показаны на рисунке 4-3.

The screenshot shows the 'Настройки' (Settings) tab in the Proto-X interface. The left sidebar lists various settings categories: Камера, Видео настройки (selected), Настройка изобра., Аудио настройки, Интелл. функ., Обнаружение лиц, Сеть, Событие, Хранение, and Система. The main area has four tabs: Видео (selected), Снимок, Наложение, and Область интереса. Under the 'Видео' tab, there are two sections: 'Осн-ой поток' (Main stream) and 'Доп. поток' (Auxiliary stream). Each section contains a list of parameters with dropdown menus and checkboxes. At the bottom of the 'Видео' section are three buttons: 'По умолчанию', 'Обновить', and 'Сохранить'.

Параметр	Осн-ой поток	Доп. поток
Режим кодирования	H.264H	Включить, H.264H
Разрешение	1080P (1920*1080)	D1 (704*576)
Кадры в секунду (К/С)	25	25
Тип битрейта	VBR	CBR
Качество	3	
Диапазон битрейта	1024-5192Kb/s	224-4096Kb/s
Битрейт	4096	2048
I Frame интервал	50 (25~150)	50 (25~150)
Ref режим	Выключить	Выключить
Настройка водяного знака	Включить	
Водяной знак	DigitalCCTV	

Рис. 4-3 Видео настройки

Видео настройки → Основной поток

Параметры настройки видео описаны ниже:

Параметры	Описание
Режим кодирования	Режим кодирования может быть установлен в соответствии с фактическими потребностями
Разрешение	Различные камеры поддерживают несколько типов разрешения и соответствующее разрешение может быть выбрано в соответствии с фактическими потребностями
к/с	Частота кадров видео может быть установлена в соответствии с

	фактическими потребностями
Тип битрейта	CBR(постоянный) или VBR(переменный)
Битрейт	В соответствии с выбранным разрешением можно установить соответствующий битрейт.
I Frame интервал	Установите значение интервала между кадрами, изменять его не рекомендуется.
Ref режим	Частота пропуска кадров может быть установлена по мере необходимости
Водяной знак	Водяной знак может быть добавлен к записи

После изменения соответствующих параметров необходимо нажать кнопку [Сохранить] для сохранения настроек.

Настройки снимка показаны на рисунке 4-4.

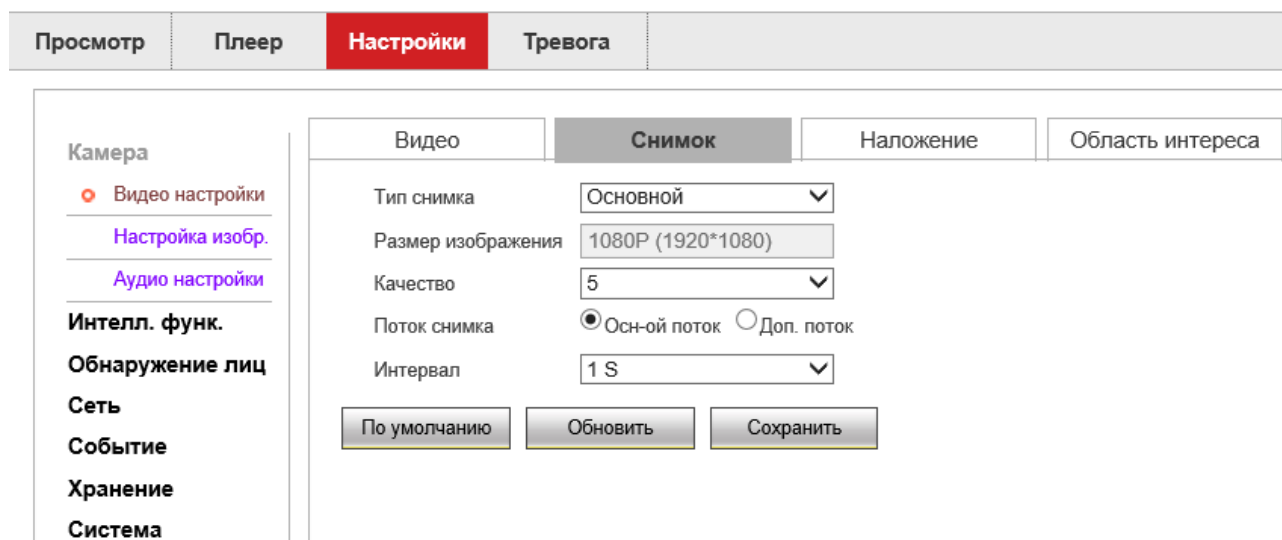


Рис. 4-4 Снимок

Видео настройки → Снимок

Конфигурируя параметры захвата, устройство может автоматически выполнять захват.

Тип снимка: можно выбрать Основной или Событие или Тревожный снимок

Размер изображения: размер изображения зависит от потока снимков.

Инструкция Proto-X

Поток снимка: можно выбрать "Осн-ой поток" или "Доп.поток".

Качество изображения: можно выбрать из диапазона: 1-6.

Интервал захвата может быть установлен по мере необходимости, включая от 1 снимка в секунду до 1 снимка в 7 секунд.

После изменения соответствующих параметров необходимо нажать кнопку [Сохранить] для сохранения настроек.

Наложение видео показано на рисунке 4-5.

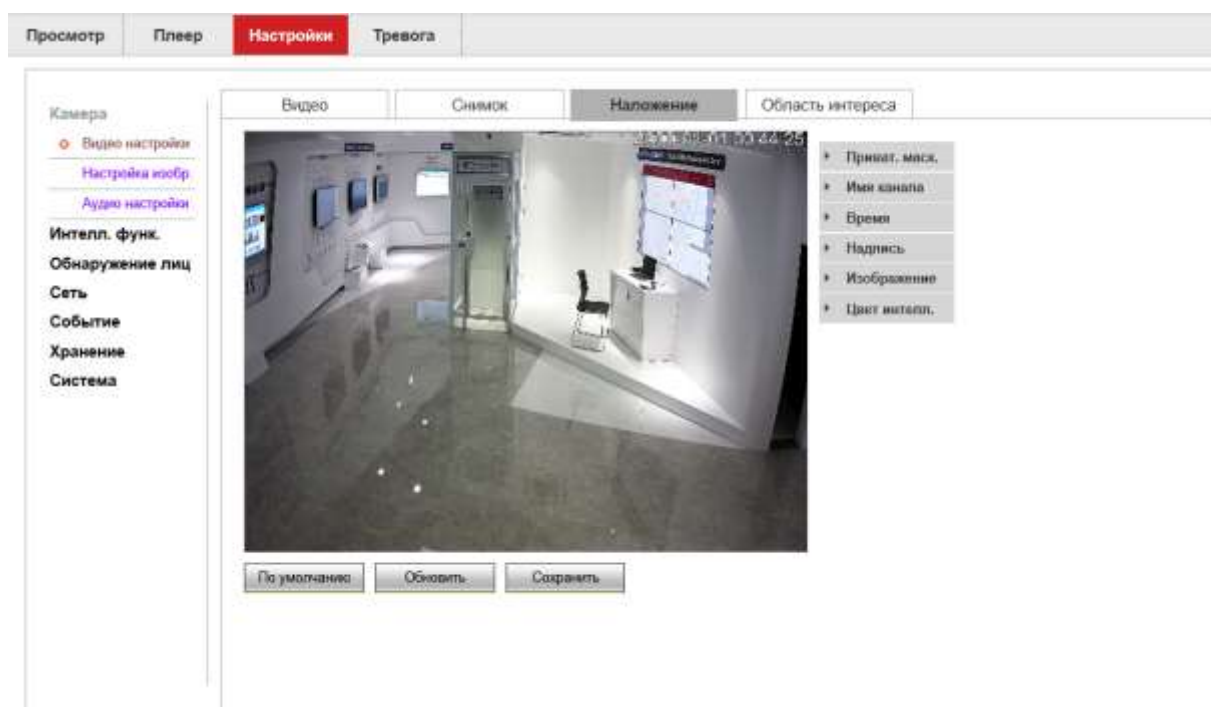


Рис. 4-5 Наложение

Видео настройка → Наложение → Приватное маскирование

Инструкция Proto-X

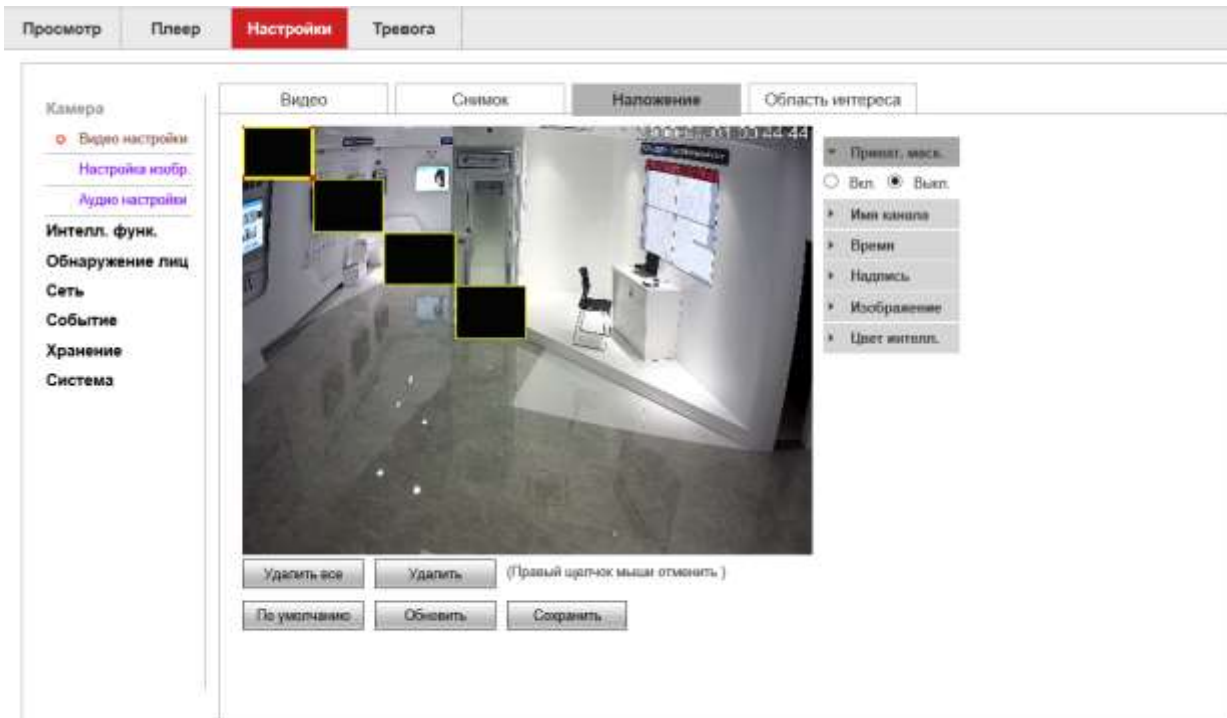


Рис 4-6 Приват. маск.

Нажмите кнопку "Вкл.", чтобы включить функцию приватного маскирования.

Когда флажок установлен, на экране появляются 4 рамки наложения, пользователь может перетащить их в нужное положение, а размер рамки наложения можно отрегулировать по направлению стрелки на экране.

Видео настройки → Наложение → Имя канала

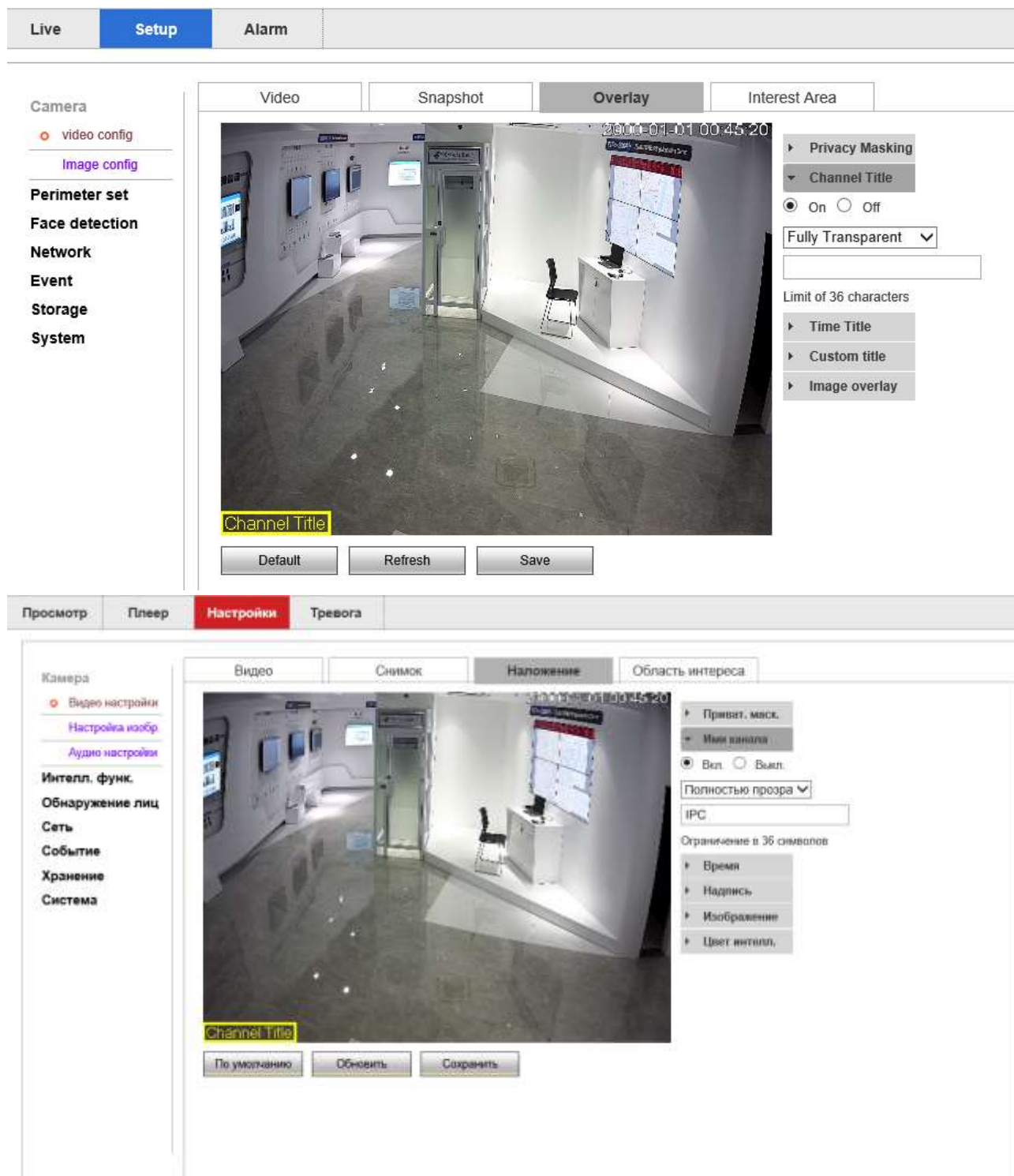


Рис. 4-7 имя канала

Нажмите кнопку "Вкл.", чтобы включить функцию Имени канала.

При необходимости пользователь может настроить затенение символов на полную прозрачность или полупрозрачность. Пользователь может написать до 36 символов и изменить положение заголовка канала, переместив желтую рамку внутри видеозаписи.

Видео настройки → Наложение → Время

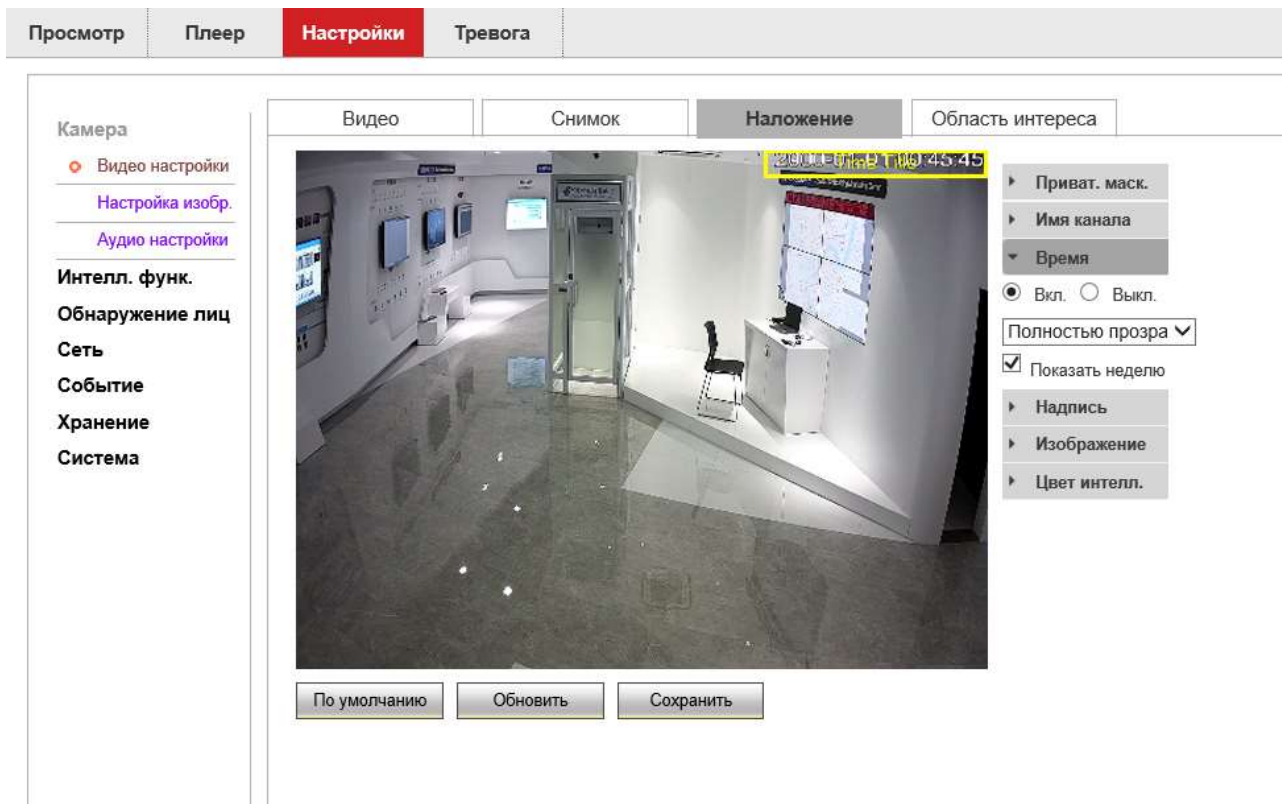


Рис. 4-8 Время

Нажмите кнопку "Вкл.", чтобы включить функцию отображения времени.

При необходимости пользователь может настроить затенение символов на полную прозрачность или полупрозрачность. Пользователь может выбрать опцию "Показать неделю" и изменить положение заголовка времени, переместив желтую рамку внутри видео.

Видео настройки → Наложение → Надпись

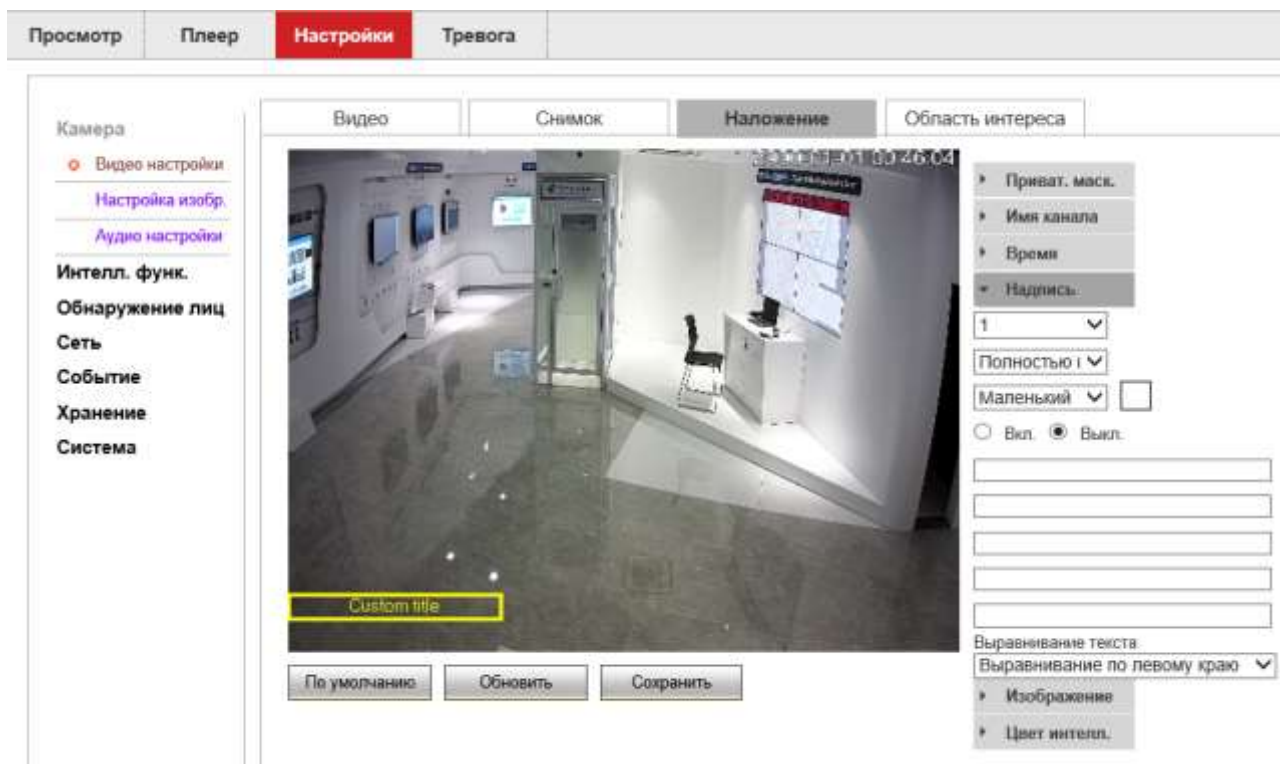


Рис. 4-9 Надпись

Нажмите кнопку "Вкл.", чтобы включить функцию отображения дополнительных надписей.

При необходимости пользователь может настроить затенение символов на полную прозрачность или полупрозрачность. Пользователь может установить размер символов на большой, средний и малый в соответствии с требованиями и выбрать 234 цвета символов. Поддержка добавления до 4 пользовательских заголовков, до 5 строк пользовательских заголовков на группу, до 36 символов на строку. Поддержка выравнивания текста слева и справа от него

Видео настройки → Наложение → Изображение

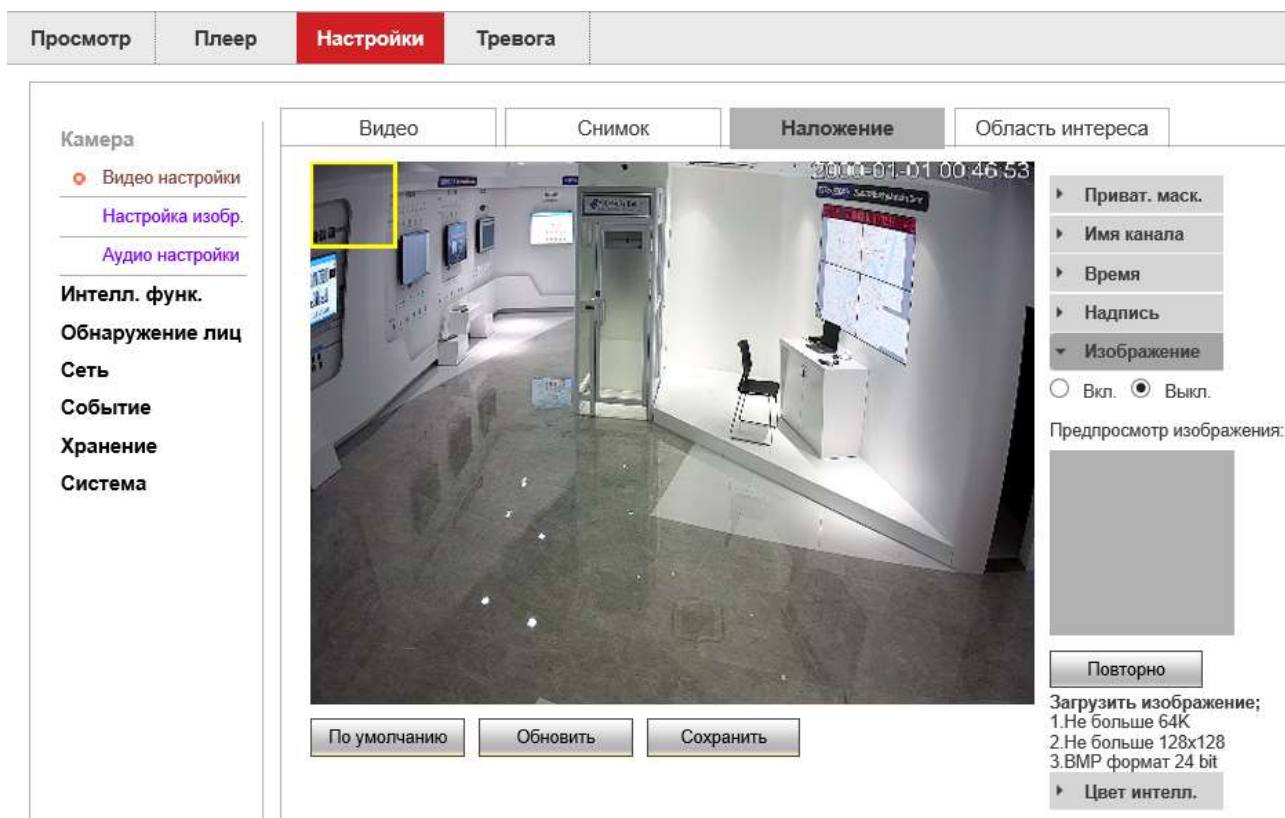


Рис. 4-10 Изображение

Камера поддерживает наложение изображений на экран.

Требования к загружаемому изображению:

1. Не может превышать 64К;
2. не может превышать 128*128;
3. формат изображения - bmp 24 бита.

Видео настройки → Наложение → Цвет ителл.

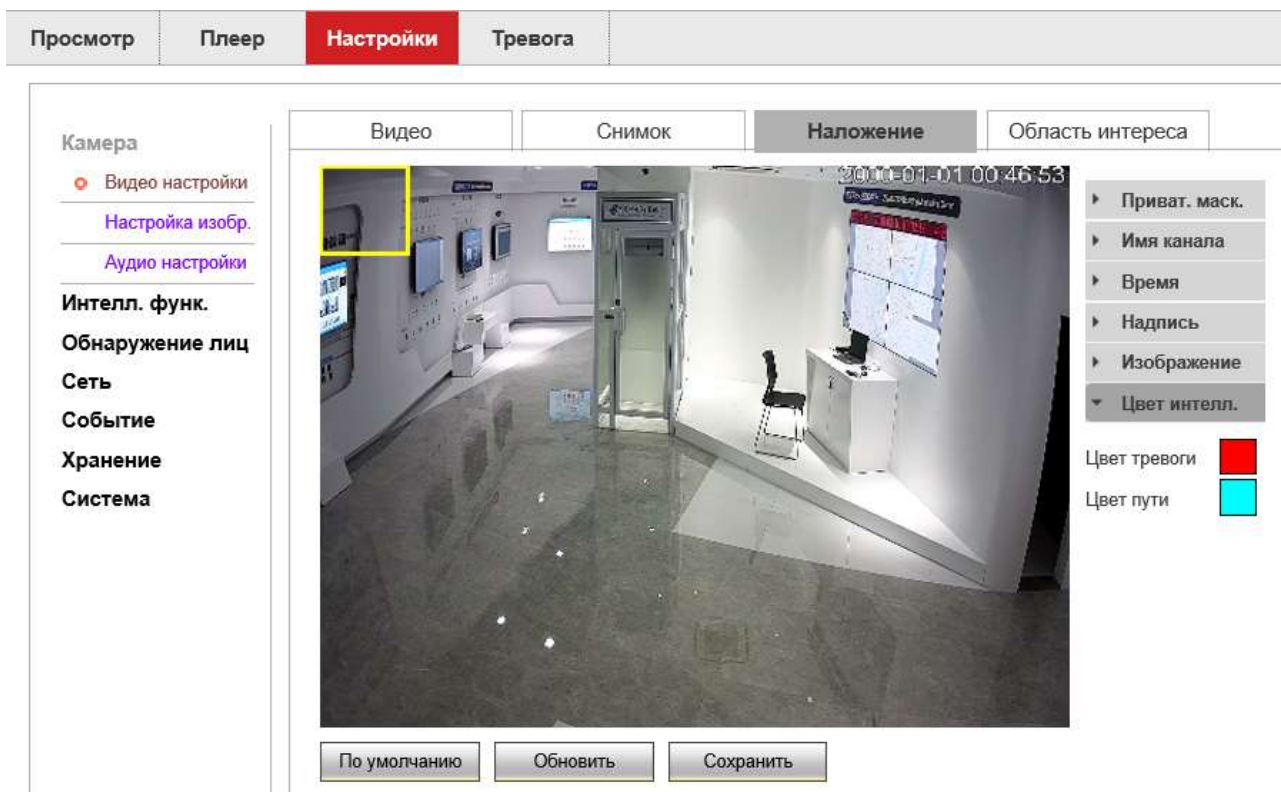


Рис. 4-11 Цвет интелл.

Пользователь может выбрать цвет тревоги и пути отображения интеллектуальных функций.

Видео настройки → Область интереса

При включении функции "Область интересов" камера улучшает качество кодирования изображения выбранной области.

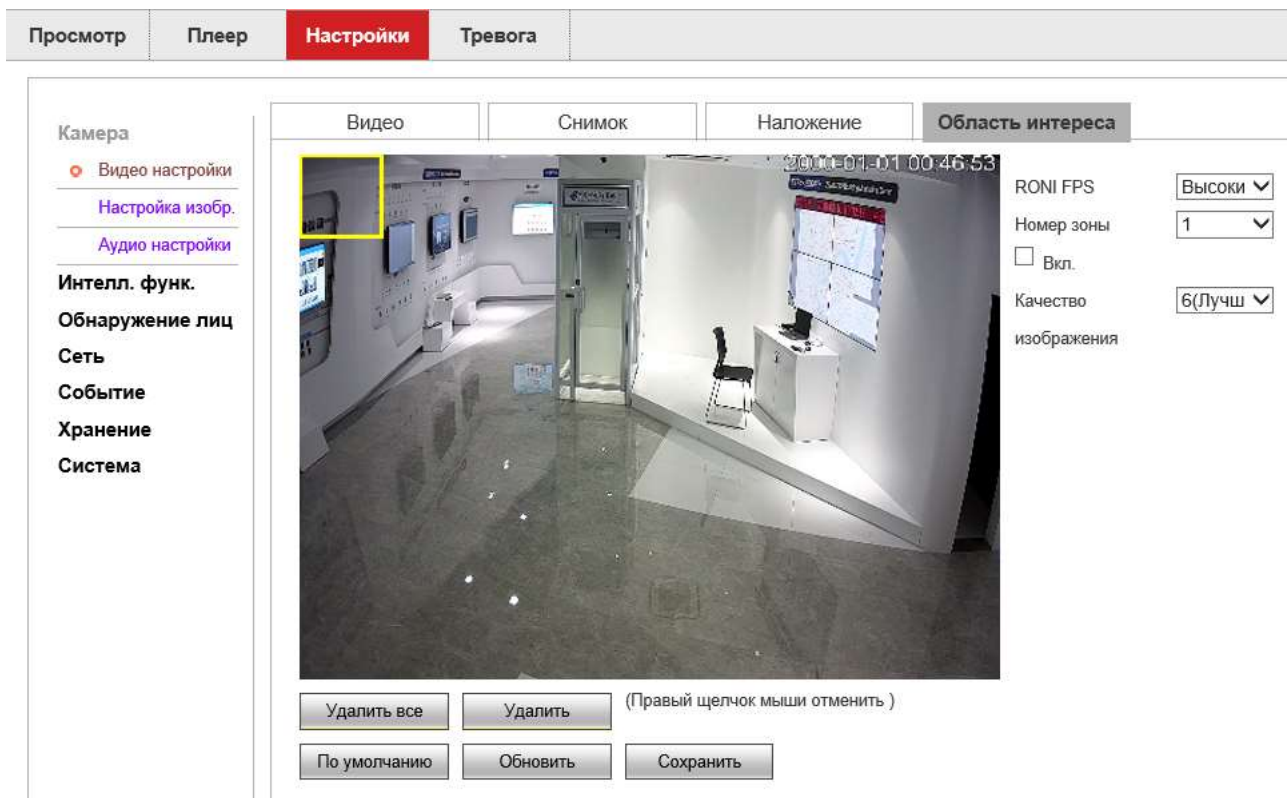


Рис. 4-12 Область интереса

На экране видеоизображения на Рис. 4-12 пользователь, по мере необходимости, обрамляет выделенную область и нажимает Сохранить для завершения настройки.

Если вам нужно обрамить несколько областей, вы можете сделать это в том же порядке.

Область вне интереса может быть выбрана из диапазона высокой, нормальной и низкой.

Чем ниже выбранная область, тем четче видна выбранная область интереса.

В меню "Качество изображения" можно выбрать "1 – самое низкое" - "6 - лучшее".

Примечание: Область интересов снижает четкость не обрамляемого участка.

4.3.2 Настройка изображения

Настройка изображения показана на рисунке 4-13.

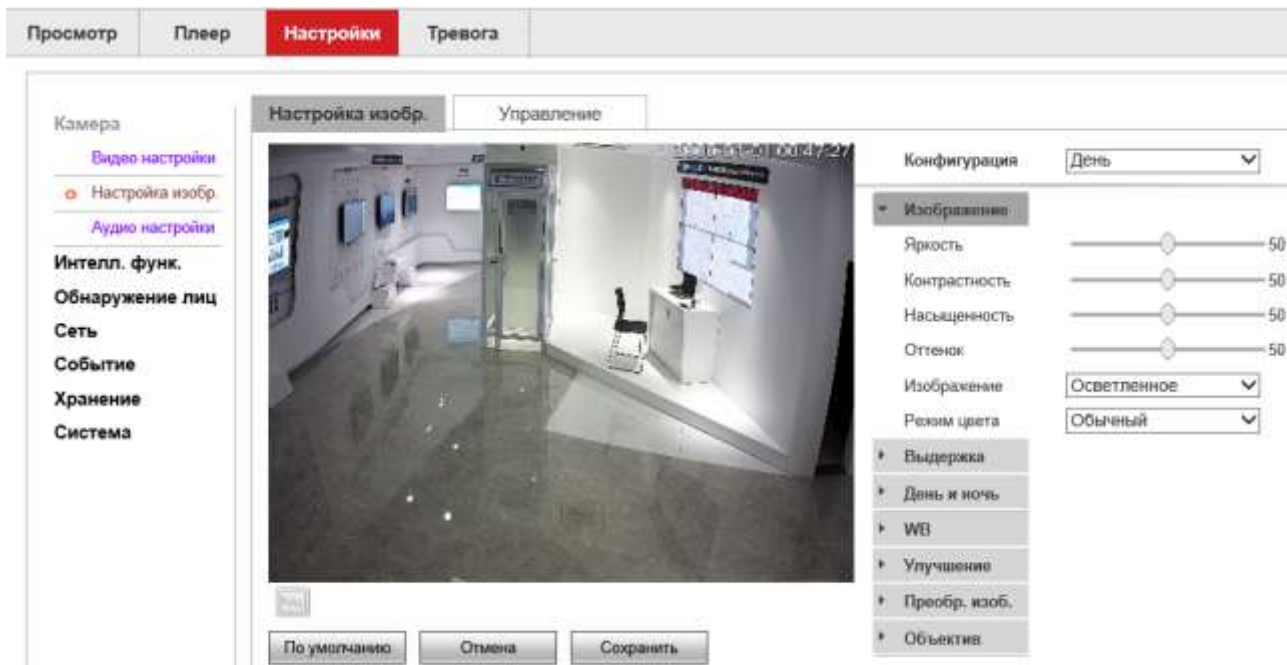


Рис 4-13 Настройка изображения.

Настройка изображения. → Настройка изобр.

Меню может отличаться в зависимости от модели камеры.

Настройка изобр. → Настройка изобр. → Конфигурация

Файл конфигурации можно выбрать в меню: День, Ночь и Обычный. Пользователь может выбирать в соответствии с различными местами использования.

Настройка изобр. → Настройка изобр. → Изображение

Настройка яркости, контрастности, насыщенности и оттенка. Режим изображения можно выбрать осветленным или реальным. Цветовой режим может быть выбран как обычный или улучшенный.

Настройка изобр. → Настройка изобр. → Выдержка

"Выдержка" - это режим работы электронного затвора видеокамеры, в котором можно установить приоритет высокой яркости или низкой яркости в зависимости от сцены съемки. Яркость цели можно настроить вручную.

"Регулировка затвора" ручной или автоматический режимы.

Инструкция Proto-X

"Регулировка усиления" используется для регулировки предела усиления и пользователь может выбирать различные режимы усиления для конкретной ситуации."

"Подсветка" - можно выбрать область компенсации в соответствии с положением фактической видео сцены, которая является слишком яркой или слишком темной, чтобы избежать слишком яркой или слишком темной области.

"Анти мерцание" можно выбрать из "Внешний", "50Hz", "60Hz".

Настройка изобр. → Настройка изобр. → День и ночь

В меню "День и ночь" можно выбрать "Цвет", "От платы ИК", "Датчик обнаружения", "Черно/белый", "Смешанная модель".

"Дневной" режим - это цветное изображение. "Ночной" - черно-белый режим.

Устройство "платы ИК" автоматически управляет цветом и черно-белым в зависимости от фотоэлемента на плате ИК подсветки. "Смешанная модель" - фотоэлемент + программный анализ, которые вместе работают в цветном и черно-белом режимах.

"Задержка" задержка переключения режимов день и ночь, возможно установить от 0 до 60 секунд.

"Управление фокусировкой" предназначено для устройства с моторизованным зум-объективом. После проверки устройство будет точно регулировать фокусное расстояние экрана во время переключения днем и ночью, чтобы обеспечить резкость днем и ночью.

Время фильтра дневного/ночного преобразования, соответствующее "времени буфера", регулируется от 0 секунд до 60 секунд. Когда окружающая освещенность превышает пороговое значение и ждет времени срабатывания, она переключается днем и ночью.

"Smart IR" - это интеллектуальная инфракрасная функция. Камера может автоматически регулировать яркость инфракрасного света в соответствии с окружающей средой. Необходимо наличие платы ИК-подсветки, поддерживающей данную функцию.

"Smart IR чувст." чувствительность работы Smart IR.

Настройка изобр. → Настройка изобр. → WB

Пользователи могут настроить параметры Профиля: "Авто", "Фиксированный", "ЛДС", "Лампа накаливания", "ЛБС" в соответствии с различными сценами или "Ручной" для настройки параметров "Усиление красного" и "Синего".

Настройка изобр. → Настройка изобр. → Улучшение

"Резкость" можно установить на "Авто" или "Вручную".

Для параметра "2D Шумоподав." "3D Шумоподав." можно установить значение "Вручную" или "Авто". Опция используется для регулировки уровня шумоподавления в видеосигнале. Шумоподавление также снижает детализацию изображения.

Опция "WDR" подходит для моделей с регулировкой широкого динамического диапазона. Цифровые WDR и реальный WDR доступны с опциями "Выкл." и "Вкл.". Некоторые модели поддерживают регулировку уровня WDR, которая может быть настроена в соответствии с реальными потребностями.

Функцию "Антитуман" можно выбрать как "Выключить", "Слабый", "Средний", "Сильный". Когда эта функция включена, она может улучшить степень распознавания объекта в туманную погоду.

Настройка изобр. → Настройка изобр. → Преобр. изобр.

Функции "Зеркало" и "Визуальный угол" позволяют клиентам изменять ориентацию изображения в любое время.

Камера поддерживает режим коридора, который в основном используется в узких местах, таких как коридоры и проходы.

"Искажение" используется для коррекции деформации изображения, опционально "Ручная" регулировка "Смещение центра X" и "Коррекция".

Настройка изобр. → Настройка изобр. → Объектив

"Мотозум" можете выбрать "Вкл." и "Выкл.".

Так возможно выбрать один из предустановленных объективов в соответствии с вашим.

Настройка изобр. → Управление

Управление показано на Рисунке 4-15.

Просмотр	Плеер	Настройки	Тревога
----------	-------	------------------	---------

Камера Видео настройки Настройка изобр. Аудио настройки Интелл. функ. Обнаружение лиц Сеть Событие Хранение Система	Настройка изобр.	Управление
	Управление профилем	☐ Норма ☒ Все время ☐ Расписание
	Всегда вкл.	День ▾
	По умолчанию Обновить Сохранить	

Рис. 4-15 Управление

Пользователь может установить режим управления профилем в соответствии со своими потребностями, есть три режима: "Норма", "Все время" и "Расписание".

"Норма" означает, что параметры конфигурации изображения в течение всего дня настраиваются в обычном режиме.

"Всё время" позволяет выбрать "День" или "Ночь", "День" означает, что все параметры конфигурации изображения в течение дня настраиваются в дневном режиме. "Ночь" означает, что все параметры конфигурации изображения в течение дня настраиваются в вечернем режиме.

В "Расписании" можно задать продолжительность дня и ночи. По истечении заданного времени параметры конфигурации изображения автоматически переключаются между "Днем" и "Ночью" в соответствии с заданным временем.

"Всегда включен" можно выбрать "День" и "Ночь".



В документе указано общее описание функций, не все модели камер могут содержать полный список перечисленных функций.

4.3.3 Аудио настройки

Аудио настройки в основном включают в себя режим кодирования аудио, настройки звукового шумоподавления, автоматического усиления и т.д.

Аудио настройки показаны на Рисунке 4-16.

Figure 4-16 Аудио настройки

Режим кодирования

Режим кодирования поддерживает следующие аудиокодеки G.711A, G.711MU, G.726 и G.726ASF.

Шумоподавление

Если среда мониторинга относительно шумная, можно включить функцию шумоподавления для фильтрации окружающего шума, после чего шум уменьшится, пользователь может включить ее по мере необходимости.

Аудиовыход / Аудиовход

Переместите ползунок, чтобы установить уровень громкости.

4.4 Интеллектуальные функции

4.4.1 Конфигурация

Выберите "Интеллектуальные функции" - "Конфигурация", после чего одним щелчком мыши "Расширенные" вы можете установить параметры библиотеки алгоритмов и размер целевого

фильтра, как показано на рисунке. 4-16.

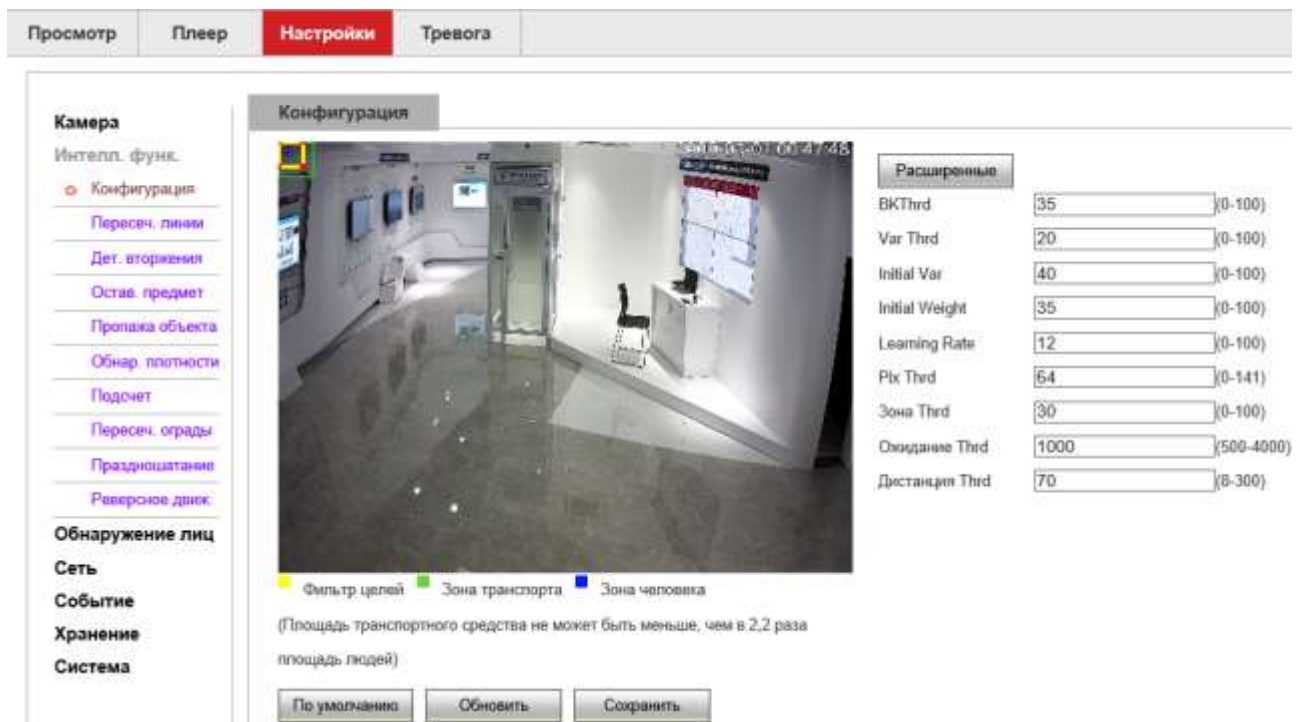


Рис 4-16 Конфигурация

Примечание: Эти параметры предназначены в основном для профессиональных пользователей, не изменяйте их без необходимости.

4.4.2 Пересечение линии

Функция пересечения линии позволяет определить, пересекает ли объект установленную линию правила на видео. Шаги настройки:

Шаг 1. Выберите "Интелл. Функц. → Пересечение линии", войдите в интерфейс настройки пересечения линии.

Шаг 2. 1) Установите флажок "Пересечение линии", чтобы включить эту функцию.

Шаг 2. 2) Выберите номер правила. Камера поддерживает до 4 правил.

Шаг 2. 3) "Нарисуйте линию правила: нажмите кнопку "Нарисуйте линию" и на картинке появится линия со стрелкой. Выберите одну из конечных точек, чтобы изменить положение и длину линии правила на рисунке, то есть завершить рисование линии правила.

Установите параметры строки правила: Как показано на Рисунке 4-17, укажите цель, название

правила и направление.

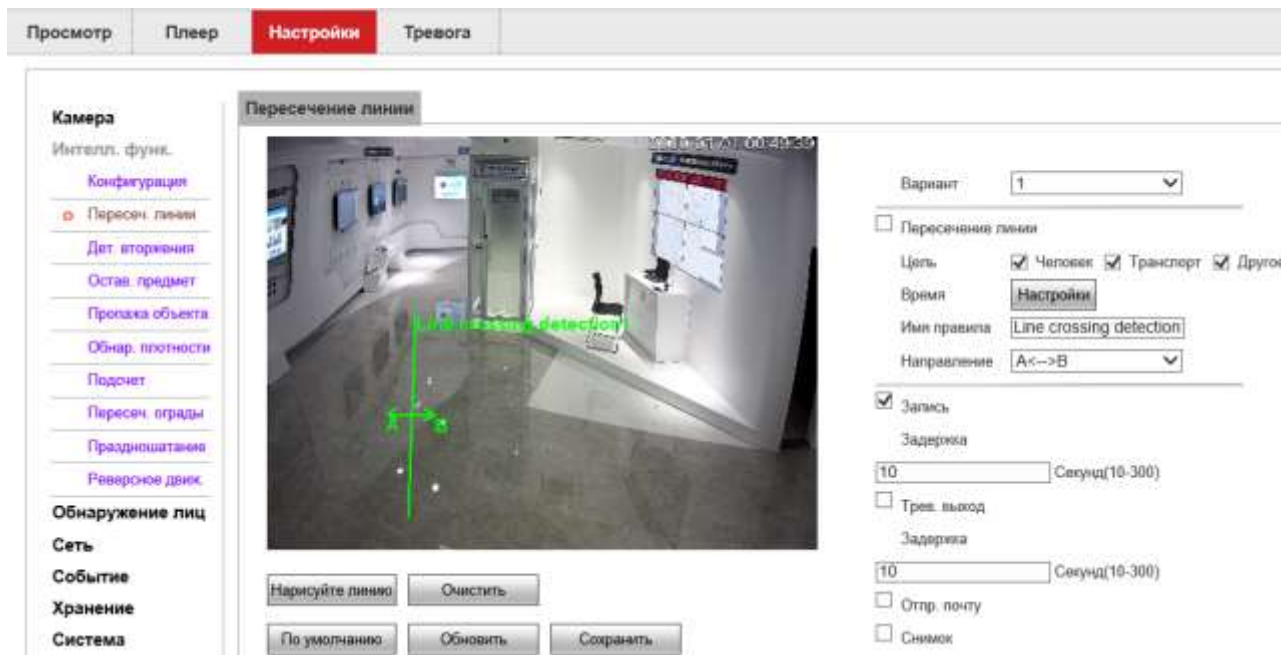


Рис. 4-17 Пересечение линии

Обнаружение цели: человек, транспортное средство и другие. Пользователь должен выбрать тип объекта тревожной сигнализации в соответствии с реальной ситуацией.

Направление "A<->B (двусторонний)", "A->B" и "A<-B", вы можете выбрать один из них, который относится к направлению, в котором объект пересекает линию правила, чтобы вызвать сигнал тревоги. "A->B" означает, что сигнал тревоги будет срабатывать, когда объект пересекает границы от A до B. "A<-B" означает, что сигнал тревоги будет срабатывать, когда объект пересекает границы от B до A. "A<->B" означает, что сигнал тревоги будет срабатывать по двум направлениям.

Если вам нужно установить другие строки правил, повторите шаг 2, чтобы завершить настройки.

Шаг 3. Настройка времени постановки на охрану

В разделе "Настройка времени" можно отобразить и установить время постановки на охрану функции "Пересечение линии", по умолчанию она включена 24 часа в сутки.

На шкале времени одного дня можно задать несколько периодов времени и поддерживать до 6 временных интервалов.

После настройки времени постановки на охрану на один день, если вам необходимо установить то же время постановки на охрану в другое время, нажмите кнопку "Вся неделя". Интерфейс показан на Рис. 4-18.

Настройки

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Воскресенье [Настройки]

Понедельник [Настройки]

Вторник [Настройки]

Среда [Настройки]

Четверг [Настройки]

Пятница [Настройки]

Суббота [Настройки]

☐ Неделя ☒ **Воскресенье** ☐ Понедельник ☐ Вторник ☐ Среда ☐ Четверг ☐ Пятница ☐ Суббота

☒ Диапазон времени1 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени2 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени3 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени4 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени5 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

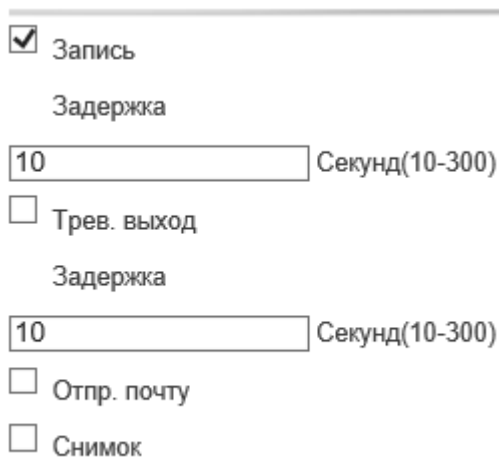
☐ Диапазон времени6 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

[Сохранить] [Отмена]

Рис 4-18 Настройка времени

Шаг 4. Настройка действий

Действия относятся к ответу, сделанному устройством при возникновении тревожного события. Действия включают в себя "Запись", "Выход сигнала тревоги", "Отправка почты" и "Снимок". Пожалуйста, установите режим привязки в соответствии с требованиями, как показано на Рис. 4-19.



☒ Запись
Задержка
10 Секунд(10-300)

☐ Трев. выход
Задержка
10 Секунд(10-300)

☐ Отпр. почту

☐ Снимок

Рис. 4-19 Действия

Шаг 5. Нажмите кнопку "Сохранить", чтобы сохранить конфигурацию после изменения параметров.

Примечание: "Пересечение линий" настраивается только для моделей с этой функцией. Пожалуйста, обратитесь к режиму работы устройства. Интеллектуальная функция не может быть включена одновременно с обнаружением движения.

4.4.3 Детектор вторжения

Функция обнаружения вторжения может определить, входит ли объект в заданную область правил на видео и отправить сигнал тревоги в соответствии с результатом оценки. Шаги настройки:

Шаг 1. Выберите "Интелл. Функц. → Дет. вторжения", войдите в интерфейс конфигурации обнаружения вторжения.

Шаг 2. 1) Установите флажок "Детекция вторжения", чтобы включить эту функцию.

Шаг 2. 2) Выберите количество зон вторжения. Камера поддерживает до 2-х зон вторжения.

Шаг 2. 3) "Нарисуйте линию правила: нажмите кнопку "Нарисуйте линию", затем левой кнопкой мыши в интерфейсе предварительного просмотра нарисуйте несколько конечных точек области предупреждения. После рисования щелкните правой кнопкой мыши для автоматического завершения построения области. Когда вам нужно очистить область уведомлений, вы можете нажать кнопку Очистить (Очистить линию правила).

Установите параметры блока зон как показано на Рис. 4-20, укажите цель обнаружения и

название правила.

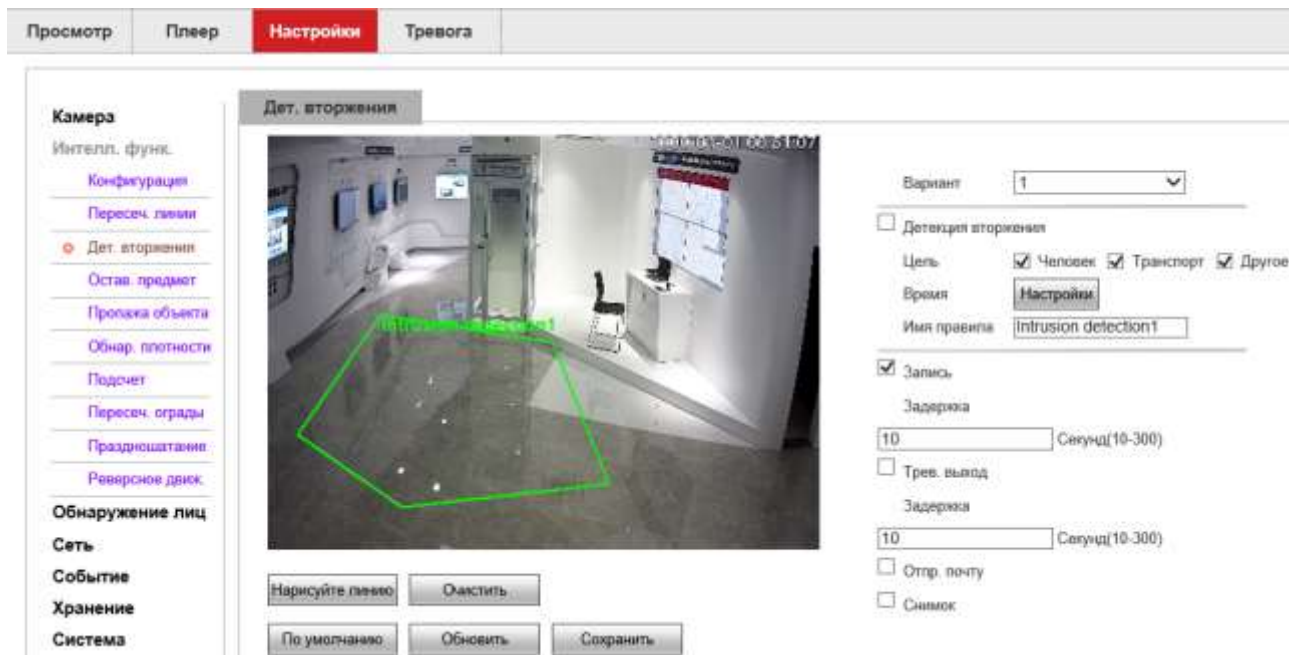


Рис 4-20 Детекция вторжения

Обнаружение цели: человек, транспортное средство и другие. Пользователь должен выбрать тип объекта тревожной сигнализации в соответствии с реальной ситуацией.

Если вам нужно установить другие строки правил, повторите шаг 2 для завершения настройки.

Шаг 3. Настройка времени постановки на охрану.

В разделе "Настройка времени" можно отобразить и установить время постановки на охрану по детектору вторжения, по умолчанию поставлено на охрану 24 часа в сутки.

На шкале времени одного дня можно задать несколько периодов времени и поддерживать до 6 временных интервалов.

После установки времени постановки на охрану на один день, если вам необходимо установить то же время постановки на охрану в другое время, нажмите кнопку "Вся неделя". Интерфейс показан на рисунке 4-21.

Настройки

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Воскресенье

Понедельник

Вторник

Среда

Четверг

Пятница

Суббота

Настройки

Настройки

Настройки

Настройки

Настройки

Настройки

Настройки

☐ Неделя
☒ Воскресенье
☐ Понедельник
☐ Вторник
☐ Среда
☐ Четверг
☐ Пятница
☐ Суббота

☒ Диапазон времени1

00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени2

00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени3

00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени4

00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени5

00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени6

00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

Сохранить

Отмена

Рис. 4-21 Настройка времени

Шаг 4. Настройка действий

Действия относятся к ответу, сделанному устройством при возникновении тревожного события. Действия включают в себя "Запись", "Выход сигнала тревоги", "Отправка почты" и "Снимок". Пожалуйста, установите режим привязки в соответствии с требованиями, как показано на Рис. 4-22.

☒ Запись

Задержка

10

Секунд(10-300)

☐ Трев. выход

Задержка

10

Секунд(10-300)

☐ Отпр. почту
☐ Снимок

Рис. 4-22 Настройка действий

Шаг 5. Нажмите кнопку "Сохранить", чтобы сохранить конфигурацию после изменения параметров.

Примечание: "Пересечение линий" настраивается только для моделей с этой функцией. Пожалуйста, обратитесь к режиму работы устройства. Интеллектуальная функция не может быть включена одновременно с обнаружением движения.

4.4.4 Оставленные предметы

Функция " Оставленные предметы " используется для определения наличия какого-либо элемента в заданной области. Конкретные шаги по настройке области приведены ниже.

Шаг 1. Выберите " Интелл. Функц. → Остав. предмет", войдите в интерфейс конфигурации оставленных предметов.

Шаг 2. 1) Установите флажок "Оставленный предмет", чтобы включить эту функцию.

Шаг 2. 2) Выберите номер области. Камера поддерживает до 2-х зон.

Шаг 2. 3) "Нарисуйте линию правила: нажмите кнопку "Нарисуйте линию", затем левой кнопкой мыши в интерфейсе предварительного просмотра нарисуйте несколько конечных точек области предупреждения. После рисования щелкните правой кнопкой мыши для автоматического завершения построения области. Когда вам нужно очистить область уведомлений, вы можете нажать кнопку Очистить (Очистить линию правила).

Установите параметры блока зон, как показано на Рисунке 4-23, укажите цель обнаружения, название правила, минимальную продолжительность и интервал срабатывания сигнализации.

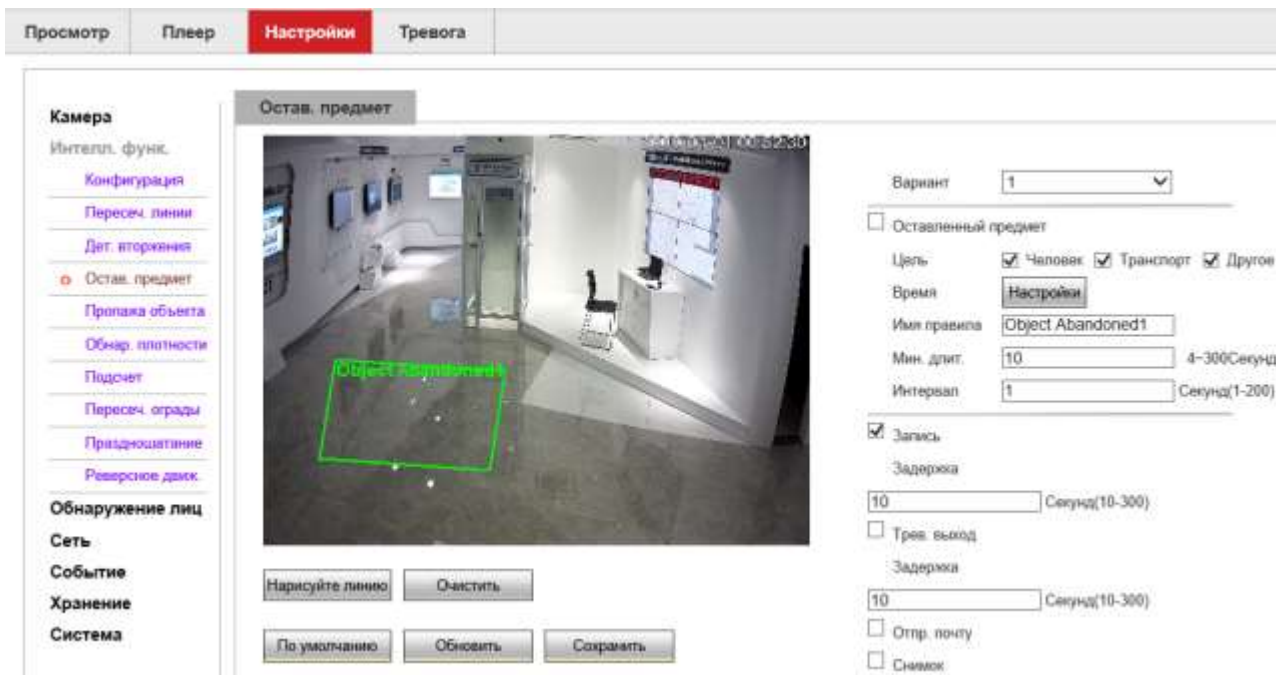


Рис. 4-23 Оставленные предметы

Обнаружение цели: человек, транспортное средство и другие. Пользователь должен выбрать тип объекта тревожной сигнализации в соответствии с реальной ситуацией.

Минимальная продолжительность применяется для установки времени выдержки обнаруженного элемента в зоне оповещения и при превышении минимальной продолжительности будет сгенерирован сигнал тревоги.

Интервал между отчетами относится к интервалу между двумя сигналами тревоги, который может быть установлен на 200 секунд. Если второй сигнал тревоги не достигает установленного интервала, сигнал тревоги не будет сгенерирован.

Если вам нужно установить другие строки правил, повторите шаг 2 для завершения настройки.

Шаг 3. Настройка времени постановки на охрану.

В разделе "Настройка времени" можно отобразить и установить время постановки на охрану оставленных предметов, по умолчанию поставлено на охрану 24 часа в сутки.

На шкале времени одного дня можно задать несколько периодов времени и поддерживать до 6 временных интервалов.

После установки времени постановки на охрану на один день, если вам необходимо установить то же время постановки на охрану в другое время, нажмите кнопку "Вся неделя". Интерфейс показан на Рис. 4-24.

Настройки

024

Воскресенье

Понедельник

Вторник

Среда

Четверг

Пятница

Суббота

Настройки

Настройки

Настройки

Настройки

Настройки

Настройки

Настройки

☐ Неделя
☒ **Воскресенье**
☐ Понедельник
☐ Вторник
☐ Среда
☐ Четверг
☐ Пятница
☐ Суббота

☒ Диапазон времени1

00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени2

00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени3

00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени4

00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени5

00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени6

00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

Сохранить

Отмена

Figure 4-24 Настройка времени

Шаг 4. Настройка действий

Действия относятся к ответу, сделанному устройством при возникновении тревожного события. Действия включают в себя "Запись", "Выход сигнала тревоги", "Отправка почты" и "Снимок". Пожалуйста, установите режим привязки в соответствии с требованиями, как показано на Рис. 4-25.

☒ Запись
Задержка
10 Секунд(10-300)

☐ Трев. выход
Задержка
10 Секунд(10-300)

☐ Отпр. почту

☐ Снимок

Рис. 4-25 Настройка действий

Шаг 5. Нажмите кнопку "Сохранить", чтобы сохранить конфигурацию после изменения параметров.

Примечание: "Оставленные предметы" настраивается только для моделей с этой функцией. Пожалуйста, обратитесь к режиму работы устройства. Интеллектуальная функция не может быть включена одновременно с обнаружением движения.

4.4.5 Пропажа объекта

Функция «Пропажа объекта» используется для определения того, пропал ли какой-либо предмет из определенной области. Эта функция часто используется в музеях и других сценариях, требующих мониторинга. Конкретные шаги по настройке области приведены ниже.

Шаг 1. Выберите "Интелл. Функц. → Пропажа объекта", войдите в интерфейс конфигурации оставленных предметов.

Шаг 2. 1) Установите флажок "Пропажа объекта", чтобы включить эту функцию.

Шаг 2. 2) Выберите номер области. Камера поддерживает до 2-х зон.

Шаг 2. 3) "Нарисуйте линию правила: нажмите кнопку "Нарисуйте линию", затем левой кнопкой мыши в интерфейсе предварительного просмотра нарисуйте несколько конечных точек области предупреждения. После рисования щелкните правой кнопкой мыши для автоматического завершения построения области. Когда вам нужно очистить область уведомлений, вы можете

нажать кнопку «Очистить» (Очистить линию правила).

Установите параметры блока зон, как показано на Рисунке 4-26, укажите цель обнаружения, название правила, минимальную продолжительность и интервал срабатывания сигнализации.

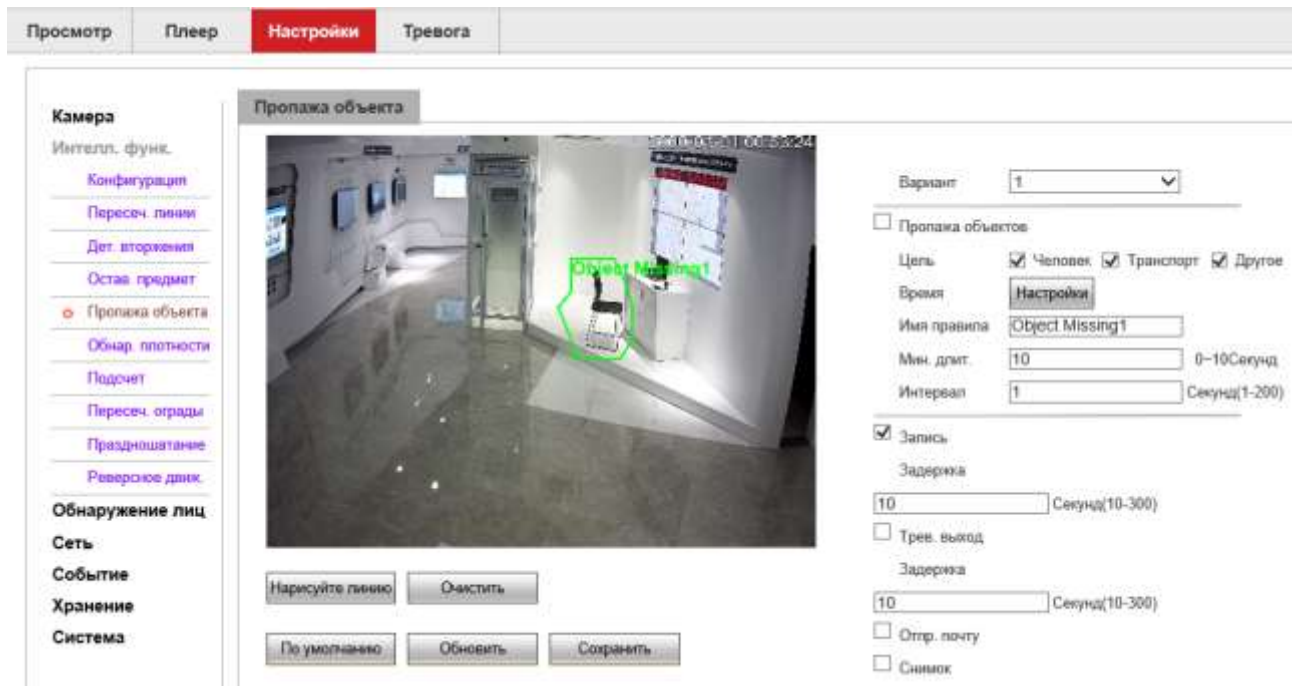


Рис 4-26 Пропажка объекта

Обнаружение цели: человек, транспортное средство и другие. Пользователь должен выбрать тип объекта тревожной сигнализации в соответствии с реальной ситуацией.

Минимальная продолжительность используется для установки времени выдержки обнаруженного элемента в зоне оповещения и при превышении минимальной продолжительности будет сгенерирован сигнал тревоги.

Интервал между отчетами: относится к интервалу между двумя сигналами тревоги, который может быть установлен на 200 секунд. Если второй сигнал тревоги не достигает установленного интервала, сигнал тревоги не будет сгенерирован.

Если вам нужно установить другие строки правил, повторите шаг 2 для завершения настройки.

Шаг 3. Настройка времени постановки на охрану.

В разделе "Настройка времени" можно отобразить и установить время постановки на охрану пропажи объекта, по умолчанию поставлено на охрану 24 часа в сутки.

На шкале времени одного дня можно задать несколько периодов времени и поддерживать до 6

Инструкция Proto-X

временных интервалов.

После установки времени постановки на охрану на один день, если вам необходимо установить то же время постановки на охрану в другое время, нажмите кнопку "Вся неделя". Интерфейс показан на Рисунке 4-27.

Настройки

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Воскресенье [Настройки]

Понедельник [Настройки]

Вторник [Настройки]

Среда [Настройки]

Четверг [Настройки]

Пятница [Настройки]

Суббота [Настройки]

☐ Неделя ☒ **Воскресенье** ☐ Понедельник ☐ Вторник ☐ Среда ☐ Четверг ☐ Пятница ☐ Суббота

☒ Диапазон времени1 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени2 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени3 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени4 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени5 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

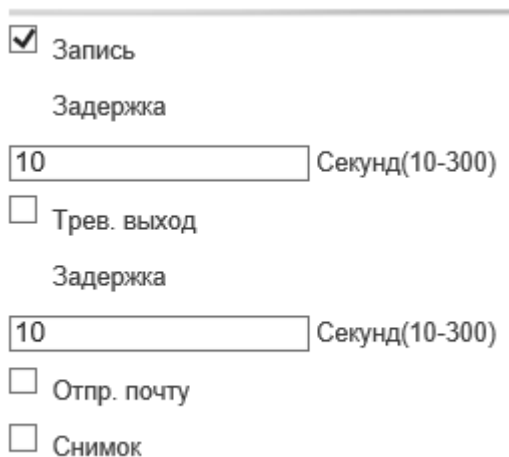
☐ Диапазон времени6 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

[Сохранить] [Отмена]

Рис. 4-27 Настройка времени

Шаг 4. Настройка действий

Действия относятся к ответу, сделанному устройством при возникновении тревожного события. Действия включают в себя "Запись", "Выход сигнала тревоги", "Отправка почты" и "Снимок". Пожалуйста, установите режим привязки в соответствии с требованиями, как показано на Рис. 4-28.



☒ Запись
Задержка
10 Секунд(10-300)

☒ Трев. выход
Задержка
10 Секунд(10-300)

☐ Отпр. почту

☐ Снимок

Рис. 4-28 Настройка действий

Шаг 5. Нажмите кнопку "Сохранить", чтобы сохранить конфигурацию после изменения параметров.

Примечание: "Оставленные предметы" настраивается только для моделей с этой функцией. Пожалуйста, обратитесь к режиму работы устройства. Интеллектуальная функция не может быть включена одновременно с обнаружением движения.

4.4.6 Обнаружение плотности

Обнаружение плотности используется для определения количества людей или объектов в определенной области. Когда количество людей или объектов превышает предельное значение, выдается аварийное сообщение. Конкретные шаги по настройке области приведены ниже.

Шаг 1. Выберите "Интелл. Функц. → Обнаруж. плотности", войдите в интерфейс конфигурации оставленных предметов.

Шаг 2. 1) Установите флажок "Пропажа объекта", чтобы включить эту функцию.

Шаг 2. 2) Выберите номер области. Камера поддерживает 1 область.

Шаг 2. 3) "Нарисуйте линию правила: нажмите кнопку "Нарисуйте линию", затем левой кнопкой мыши в интерфейсе предварительного просмотра нарисуйте несколько конечных точек области предупреждения. После рисования щелкните правой кнопкой мыши для автоматического завершения построения области. Когда вам нужно очистить область уведомлений, вы можете нажать кнопку «Очистить» (Очистить линию правила).

Установите параметры блока зон, как показано на Рисунке 4-29, укажите цель обнаружения, название правила, минимальную продолжительность и интервал срабатывания сигнализации.

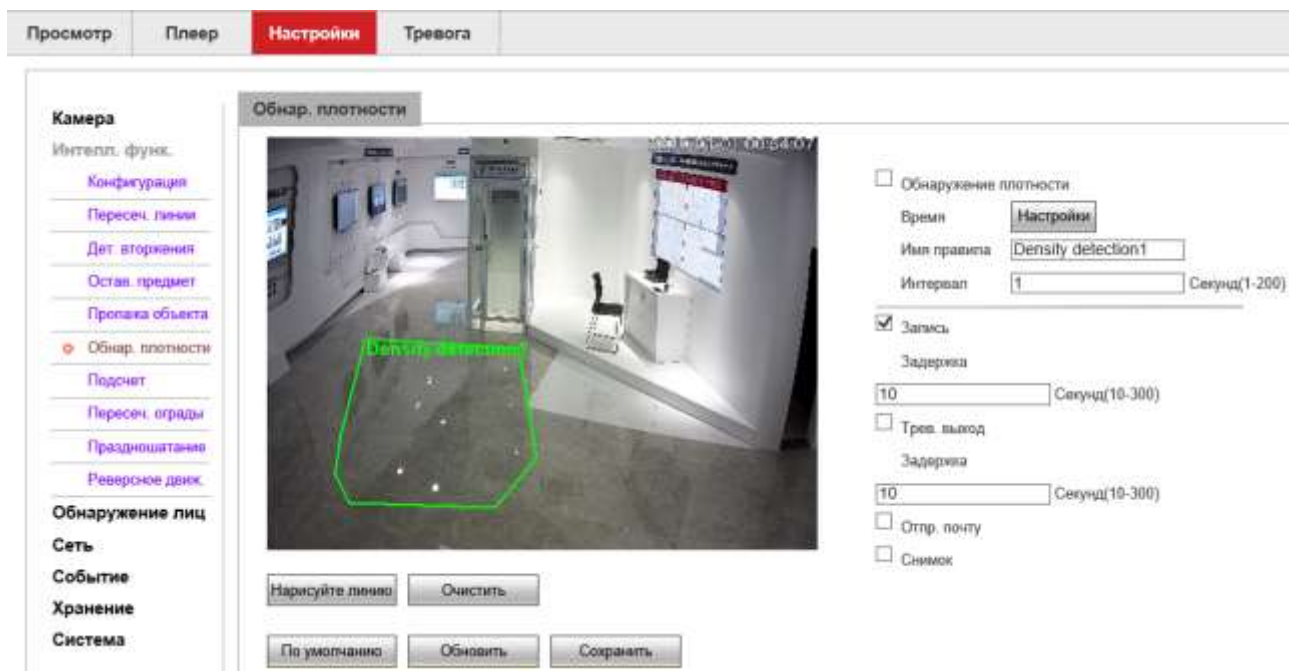


Рис. 4-29 Обнаружение плотности

Интервал между отчетами: относится к интервалу между двумя сигналами тревоги, который может быть установлен на 200 секунд. Если второй сигнал тревоги не достигает установленного интервала, сигнал тревоги не будет сгенерирован.

Если вам нужно установить другие строки правил, повторите шаг 2 для завершения настройки.

Шаг 3. Настройка времени постановки на охрану.

В разделе "Настройка времени" можно отобразить и установить время постановки на охрану обнаружения плотности, по умолчанию поставлено на охрану 24 часа в сутки.

На шкале времени одного дня можно задать несколько периодов времени и поддерживать до 6 временных интервалов.

После установки времени постановки на охрану на один день, если вам необходимо установить то же время постановки на охрану в другое время, нажмите кнопку "Вся неделя". Интерфейс показан на Рисунке 4-30.

Настройки

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Воскресенье
Понедельник
Вторник
Среда
Четверг
Пятница
Суббота

Настройки
Настройки
Настройки
Настройки
Настройки
Настройки
Настройки

☐ Неделя ☒ **Воскресенье** ☐ Понедельник ☐ Вторник ☐ Среда ☐ Четверг ☐ Пятница ☐ Суббота

☒ Диапазон времени1 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59
☐ Диапазон времени2 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59
☐ Диапазон времени3 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59
☐ Диапазон времени4 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59
☐ Диапазон времени5 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59
☐ Диапазон времени6 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

Сохранить Отмена

Рис. 4-30 Настройка времени

Шаг 4. Настройка действий

Действия относятся к ответу, сделанному устройством при возникновении тревожного события. Действия включают в себя "Запись", "Выход сигнала тревоги", "Отправка почты" и "Снимок". Пожалуйста, установите режим привязки в соответствии с требованиями, как показано на Рис. 4-31.

☒ **Запись**
Задержка
10 Секунд(10-300)
☐ **Трев. выход**
Задержка
10 Секунд(10-300)
☐ **Отпр. почту**
☐ **Снимок**

Рис. 4-31 Настройка действий

Шаг 5. Нажмите кнопку "Сохранить", чтобы сохранить конфигурацию после изменения параметров.

Примечание: "Обнаружение плотности" настраивается только для моделей с этой функцией. Пожалуйста, обратитесь к режиму работы устройства. Интеллектуальная функция не может быть включена одновременно с обнаружением движения.

4.4.7 Подсчет

Счетчик используется для подсчета количества людей или объектов, пересекающих линию установленного правила. Конкретные шаги по настройке области приведены ниже.

Шаг 1. Выберите "Интелл. Функц. → Подсчет", войдите в интерфейс конфигурации.

Шаг 2. Установите флажок "Подсчет", чтобы включить эту функцию.

Шаг 3. Камера поддерживает до 1 линии.

Шаг 4. Построить линию правила: нажмите кнопку "Построить линию правила", и на картинке появится линия со стрелкой. Выберите одну из конечных точек, чтобы переместить положение и длину линии правила на рисунке, то есть завершить рисование линии правила.

Установите параметры строки правила (как показано на Рисунке 4-32), укажите цель, название правила и направление.

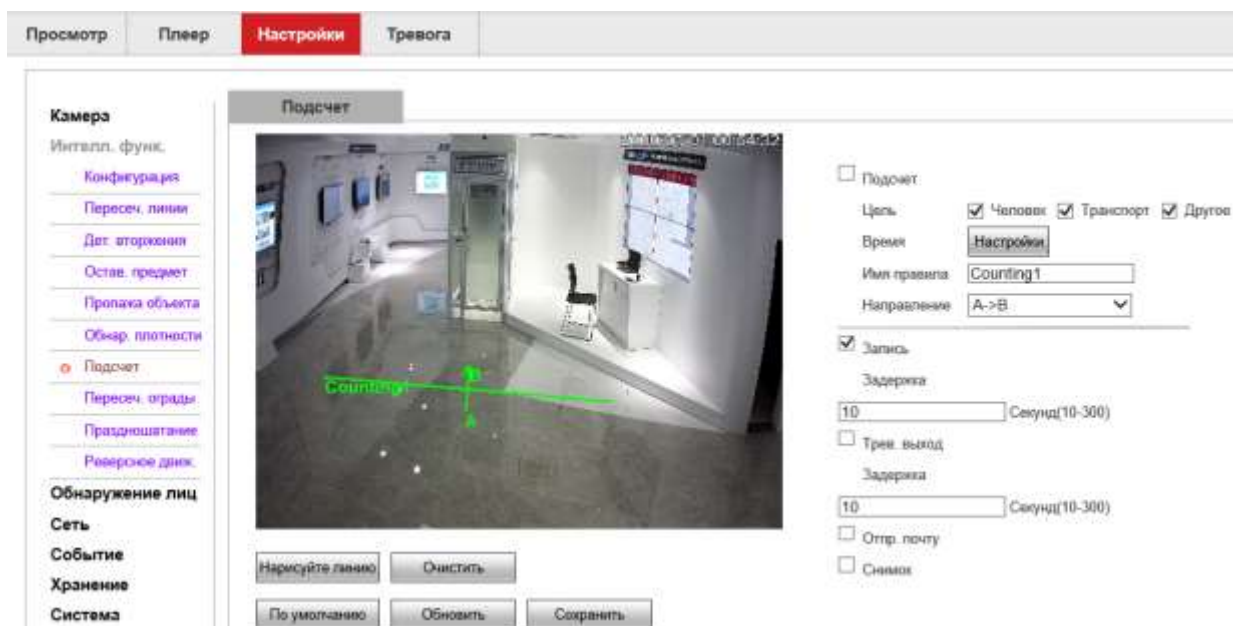


Рис. 4-32 Подсчет

Обнаружение цели: человек, транспортное средство и другие. Пользователь должен выбрать тип объекта аварийной сигнализации в соответствии с реальной ситуацией.

Направление "A<->B (двусторонний)", "A->B" и "A<-B", вы можете выбрать один из них, тот, что относится к направлению, в котором объект пересекает линию правила, чтобы вызвать сигнал тревоги. "A->B" означает, что сигнал тревоги будет срабатывать, когда объект пересекает границу от A до B. "A<-B" означает, что сигнал тревоги будет срабатывать, когда объект пересекает границу от B до A.

Если вам нужно установить другие строки правил, повторите шаг 2 для завершения настройки.

Шаг 3. Настройка времени постановки на охрану.

В разделе "Настройка времени" можно отобразить и установить время постановки на охрану, по умолчанию 24 часа в сутки. На шкале времени одного дня можно задать несколько периодов времени и поддерживать до 6 временных интервалов.

После установки времени постановки на охрану на один день, если вам необходимо установить то же время постановки на охрану в другое время, нажмите кнопку "Вся неделя". Интерфейс показан на Рис. 4-33.

Настройки

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Воскресенье
Понедельник
Вторник
Среда
Четверг
Пятница
Суббота

Настройки

Настройки

Настройки

Настройки

Настройки

Настройки

Настройки

☐ Неделя ☒ **Воскресенье** ☐ Понедельник ☐ Вторник ☐ Среда ☐ Четверг ☐ Пятница ☐ Суббота

☒ Диапазон времени1 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени2 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени3 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени4 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени5 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени6 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

Сохранить Отмена

Рис 4-33 Настройка времени

Шаг 4. Настройка действий

Действия относятся к ответу, сделанному устройством при возникновении тревожного события. Действия включают в себя "Запись", "Выход сигнала тревоги", "Отправка почты" и "Снимок". Пожалуйста, установите режим привязки в соответствии с требованиями, как показано на Рис. 4-34.

☒ Запись

Задержка

10 Секунд(10-300)

☐ Трев. выход

Задержка

10 Секунд(10-300)

☐ Отпр. почту

☐ Снимок

Рис. 4-34 Настройка действий

Шаг 5. Нажмите кнопку "Сохранить", чтобы сохранить конфигурацию после изменения параметров.

Примечание: "Подсчет" настраивается только для моделей с этой функцией. Пожалуйста, обратитесь к режиму работы устройства. Интеллектуальная функция не может быть включена одновременно с обнаружением движения.

4.4.8 Пересечение ограды

Пересечение ограды: можно определить, пересекает ли объект заданную двойную линию правила в видеозаписи. Конкретные шаги по настройке области приведены ниже.

Шаг 1. Выберите "Интелл. Функц. → Пересечение ограды" и войдите в интерфейс конфигурации.

Шаг 2. Установите флажок "Пересечение ограды", чтобы включить эту функцию.

Шаг 3. Выберите количество линий. Камера поддерживает до 4 линий.

Шаг 4. Построить линию правила: нажмите кнопку "Построить линию правила" и на картинке появится линия со стрелкой. Выберите одну из конечных точек, чтобы переместить положение и длину линии правила на рисунке, то есть заполнить чертеж верхнего ограждения. Затем повторите эту операцию и нарисуйте нижнее ограждение.

Установите параметры строки правила как показано на рисунке 4-35, укажите цель, название правила.

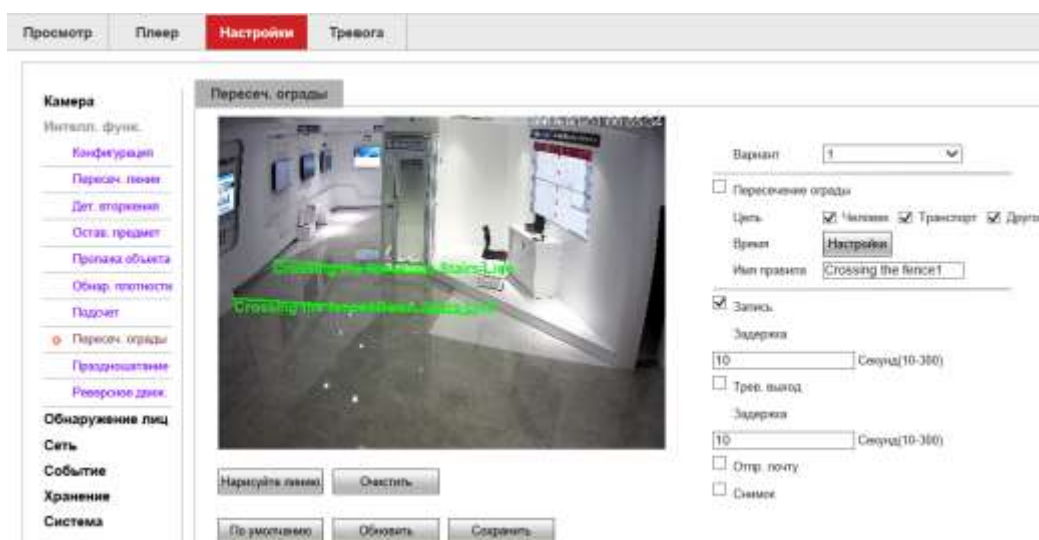


Рис. 4-35 Пересечение ограды

Инструкция Proto-X

Обнаружение цели: человек, транспортное средство и другие. Пользователь должен выбрать тип объекта аварийной сигнализации в соответствии с реальной ситуацией.

Если вам нужно установить другие строки правил, повторите шаг 2 для завершения настройки.

Шаг 3. Настройка времени постановки на охрану

В разделе "Настройка времени" можно отобразить и установить время постановки на охрану пересечения ограды, по умолчанию поставлено на охрану 24 часа в сутки. На шкале времени одного дня можно задать несколько периодов времени и поддерживать до 6 временных интервалов.

После установки времени постановки на охрану на один день, если вам необходимо установить то же время постановки на охрану в другое время, нажмите кнопку "Вся неделя". Интерфейс показан на Рис. 4-36.

Настройки

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Воскресенье
Понедельник
Вторник
Среда
Четверг
Пятница
Суббота

Настройки
Настройки
Настройки
Настройки
Настройки
Настройки
Настройки

☐ Неделя ☒ **Воскресенье** ☐ Понедельник ☐ Вторник ☐ Среда ☐ Четверг ☐ Пятница ☐ Суббота

☒ Диапазон времени1 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59
☐ Диапазон времени2 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59
☐ Диапазон времени3 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59
☐ Диапазон времени4 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59
☐ Диапазон времени5 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59
☐ Диапазон времени6 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

Сохранить Отмена

Рис. 4-36 Настройка времени

Шаг 4. Настройка действий

Действия относятся к ответу, сделанному устройством при возникновении тревожного события. Действия включают в себя "Запись", "Выход сигнала тревоги", "Отправка почты" и "Снимок".

Пожалуйста, установите режим привязки в соответствии с требованиями, как показано на Рис. 4-37.

☒ Запись
Задержка
10 Секунд(10-300)

☐ Трев. выход
Задержка
10 Секунд(10-300)

☐ Отпр. почту

☐ Снимок

Рис. 4-37 Настройка действий

Шаг 5. Нажмите кнопку "Сохранить", чтобы сохранить конфигурацию после изменения параметров.

Примечание: "Пересечение ограды" настраивается только для моделей с этой функцией. Пожалуйста, обратитесь к режиму работы устройства. Интеллектуальная функция не может быть включена одновременно с функцией обнаружения движения. Пересечение ограждения похоже на систему обнаружения вторжений, но, поскольку основано на пересечении двойной линии, оно особенно подходит для охраны по периметру, например, ограждений, пролетов. По сравнению с одной линией, он имеет более высокую точность и более низкую частоту ложноположительных срабатываний.

4.4.9 Праздношатание

Праздношатание используется для обнаружения цели в пределах заданной области в течение заданного времени, а затем подает сигнал тревоги в соответствии с результатом оценки. Конкретные шаги по настройке области приведены ниже.

Шаг 1. Выберите "Интелл. Функц. → Праздношатание", войдите в интерфейс конфигурации.

Шаг 2. Установите флажок "Праздношатание", чтобы включить эту функцию.

Шаг 3. Выберите номер области. Камера поддерживает до 1 области.

Шаг 4. Построить линию правила: нажмите кнопку "Построить линию правила" и на картинке появится линия со стрелкой. Выберите одну из конечных точек, чтобы переместить положение и длину линии правила на рисунке, то есть заполнить чертеж верхнего ограждения. Затем повторите эту операцию и нарисуйте нижнее ограждение.

Установите параметры строки правила: Как показано на рисунке 4-38, укажите цель, название правила.

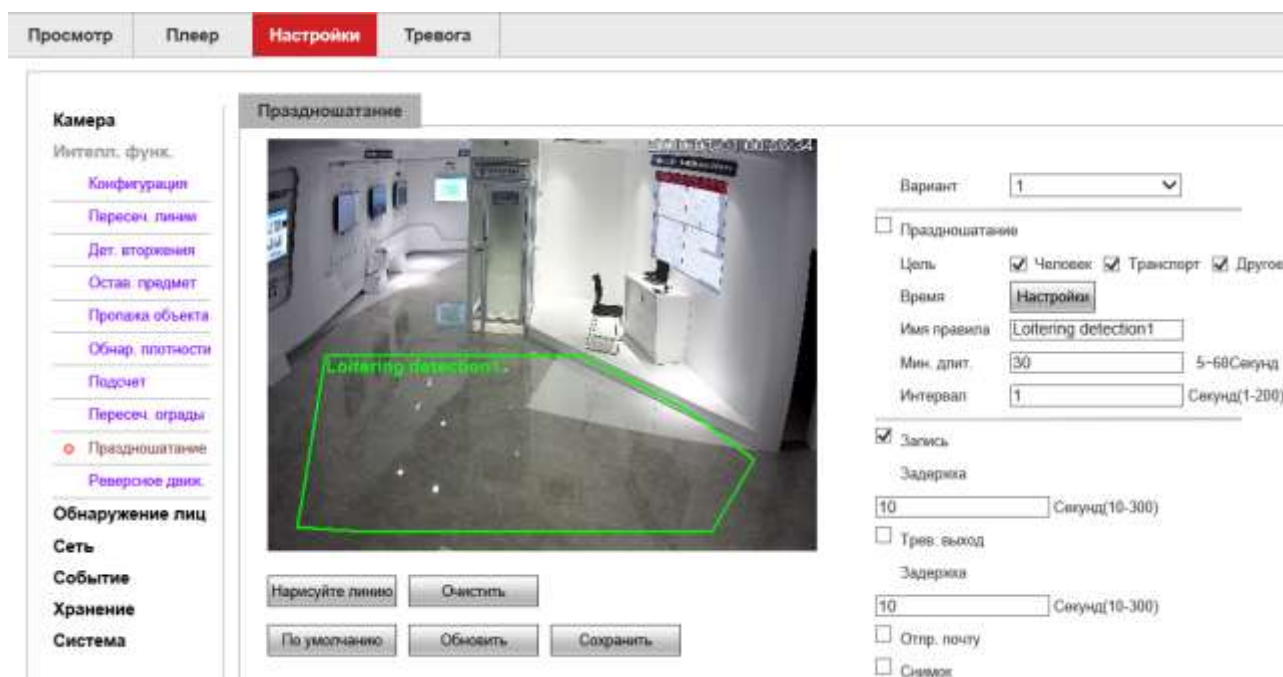


Рис. 4-38 Праздношатание

Обнаружение цели: человек, транспортное средство и другие. Пользователь должен выбрать тип объекта аварийной сигнализации в соответствии с реальной ситуацией.

Минимальная продолжительность: указывает время, в течении которого цель продолжает двигаться в зоне обнаружения для запуска обнаружения. Чем дольше задана продолжительность, тем дольше цель может двигаться в зоне обнаружения.

Интервал между отчетами: относится к интервалу между двумя сигналами тревоги, который может быть установлен на 200 секунд. Если второй сигнал тревоги не достигает установленного интервала, сигнал тревоги не будет сгенерирован.

Если вам нужно установить другие строки правил, повторите шаг 2 для завершения настройки.

Инструкция Proto-X

Шаг 3. Настройка времени постановки на охрану

В разделе "Настройка времени" можно отобразить и установить время постановки на охрану системы празднования, по умолчанию поставлено на охрану 24 часа в сутки. На шкале времени одного дня можно задать несколько периодов времени и поддерживать до 6 временных интервалов.

После установки времени постановки на охрану на один день, если вам необходимо установить то же время постановки на охрану в другое время, нажмите кнопку "Вся неделя". Интерфейс показан на Рис. 4-39.

Настройки

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Воскресенье

Понедельник

Вторник

Среда

Четверг

Пятница

Суббота

☐ Неделя ☒ **Воскресенье** ☐ Понедельник ☐ Вторник ☐ Среда ☐ Четверг ☐ Пятница ☐ Суббота

☒ Диапазон времени1 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени2 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени3 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени4 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени5 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени6 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

Рис. 4-39 Настройка времени

Шаг 4. Настройка действий

Действия относятся к ответу, сделанному устройством при возникновении тревожного события. Действия включают в себя "Запись", "Выход сигнала тревоги", "Отправка почты" и "Снимок". Пожалуйста, установите режим привязки в соответствии с требованиями, как показано на Рис. 4-40.

☒ Запись
Задержка
10 Секунд(10-300)

☐ Трев. выход
Задержка
10 Секунд(10-300)

☐ Отпр. почту

☐ Снимок

Рис 4-40 Настройка действий

Шаг 5. Нажмите кнопку "Сохранить", чтобы сохранить конфигурацию после изменения параметров.

Примечание: "Праздношатание" настраивается только для моделей с этой функцией. Пожалуйста, обратитесь к режиму работы устройства. Интеллектуальная функция не может быть включена одновременно с обнаружением движения.

4.4.10 Реверсное движение

Функция обнаружение реверсного движения позволяет настроить область полосы движения для дороги на изображении и задать направление движения транспортного средства или ходьбы человека. Если транспортное средство или человек двигаются или ходят не в заданном направлении, устройство автоматически подаст сигнал тревоги. Конкретные шаги по настройке области приведены ниже.

Шаг 1. Выберите "Интелл. Функц. → Реверсное движение", войдите в интерфейс конфигурации.

Шаг 2. Установите флажок "Реверсное движение", чтобы включить эту функцию.

Шаг 3. Выберите номер области правил. Камера поддерживает до 1 полосы движения.

Шаг 4. Построить линию правила: нажмите кнопку "Построить линию правила" и на картинке появится линия со стрелкой. Выберите одну из конечных точек, чтобы переместить положение и длину линии правила на рисунке, то есть заполнить чертеж верхнего ограждения. Затем повторите эту операцию и нарисуйте нижнее ограждение.

Установите параметры строки правила, как показано на рисунке 4-41, укажите цель, название правила.

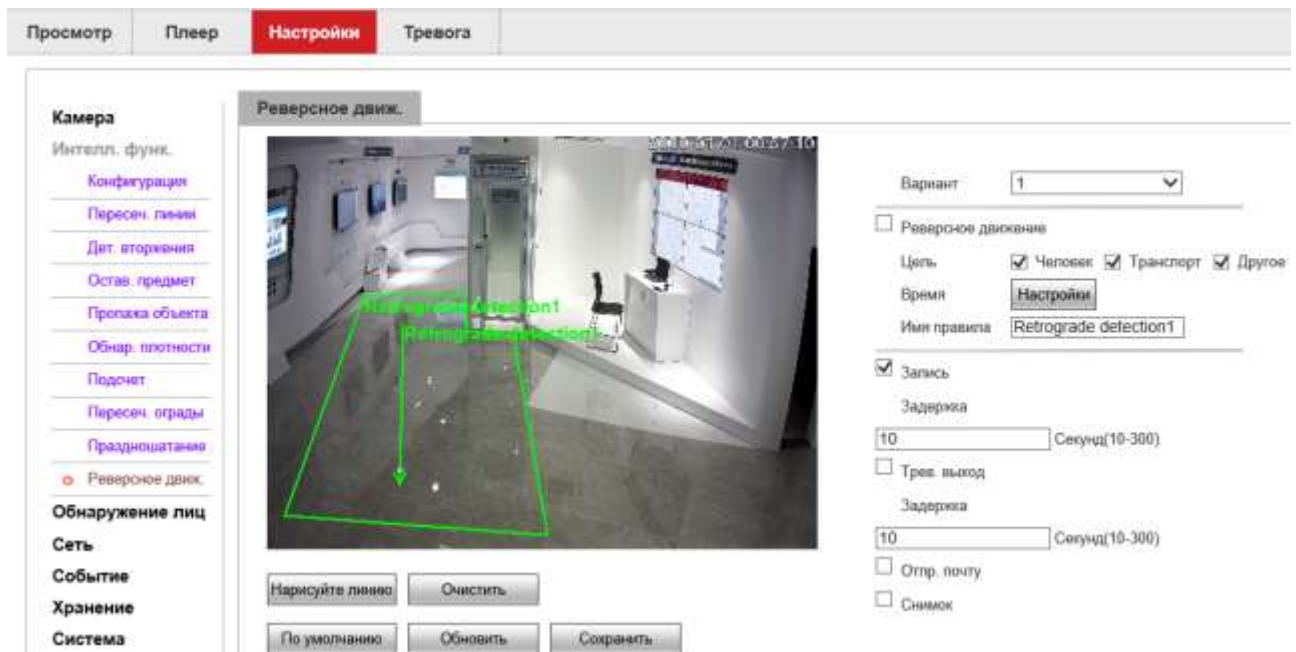


Рис. 4-41 Ретроградное движение

Обнаружение цели: человек, транспортное средство и другие. Пользователь должен выбрать тип объекта аварийной сигнализации в соответствии с реальной ситуацией.

Интервал между отчетами: относится к интервалу между двумя сигналами тревоги, который может быть установлен на 200 секунд. Если второй сигнал тревоги не достигает установленного интервала, сигнал тревоги не будет сгенерирован.

Если вам нужно установить другие строки правил, повторите шаг 2 для завершения настройки.

Шаг 3. Настройка времени постановки на охрану

В разделе "Настройка времени" можно отобразить и установить время постановки на охрану ретроградного движения, по умолчанию поставлено на охрану 24 часа в сутки.

На шкале времени одного дня можно задать несколько периодов времени и поддерживать до 6 временных интервалов.

После установки времени постановки на охрану на один день, если вам необходимо установить то же время постановки на охрану в другое время, нажмите кнопку "Вся неделя". Интерфейс показан на Рис. 4-42.

Настройки

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Воскресенье
Понедельник
Вторник
Среда
Четверг
Пятница
Суббота

Настройки

☐ Неделя ☒ **Воскресенье** ☐ Понедельник ☐ Вторник ☐ Среда ☐ Четверг ☐ Пятница ☐ Суббота

☒ Диапазон времени1 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени2 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени3 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени4 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени5 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени6 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

Сохранить Отмена

Рис 4-42 Настройка времени

Шаг 4. Настройка действий

Действия относятся к ответу, сделанному устройством при возникновении тревожного события. Действия включают в себя "Запись", "Выход сигнала тревоги", "Отправка почты" и "Снимок". Пожалуйста, установите режим привязки в соответствии с требованиями, как показано на Рис. 4-43.

☒ Запись

Задержка

10 Секунд(10-300)

☐ Трев. выход

Задержка

10 Секунд(10-300)

☐ Отпр. почту

☐ Снимок

Рис. 4-43 Настройка действий

Шаг 5. Нажмите кнопку "Сохранить", чтобы сохранить конфигурацию после изменения параметров.

Примечание: "Реверсное движение" настраивается только для моделей с этой функцией.

Пожалуйста, обратитесь к режиму работы устройства. Интеллектуальная функция не может быть включена одновременно с обнаружением движения.

4.5 Обнаружение лиц

4.5.1 Обнаружение лиц

Функция обнаружения лиц используется для обнаружения лиц, появляющихся в сцене. Конкретные шаги по настройке области приведены ниже.

Шаг 1. Выберите " Обнаружение лиц → Обнаружение лиц " и войдите в интерфейс конфигурации, как показано на Рис. 4-44.

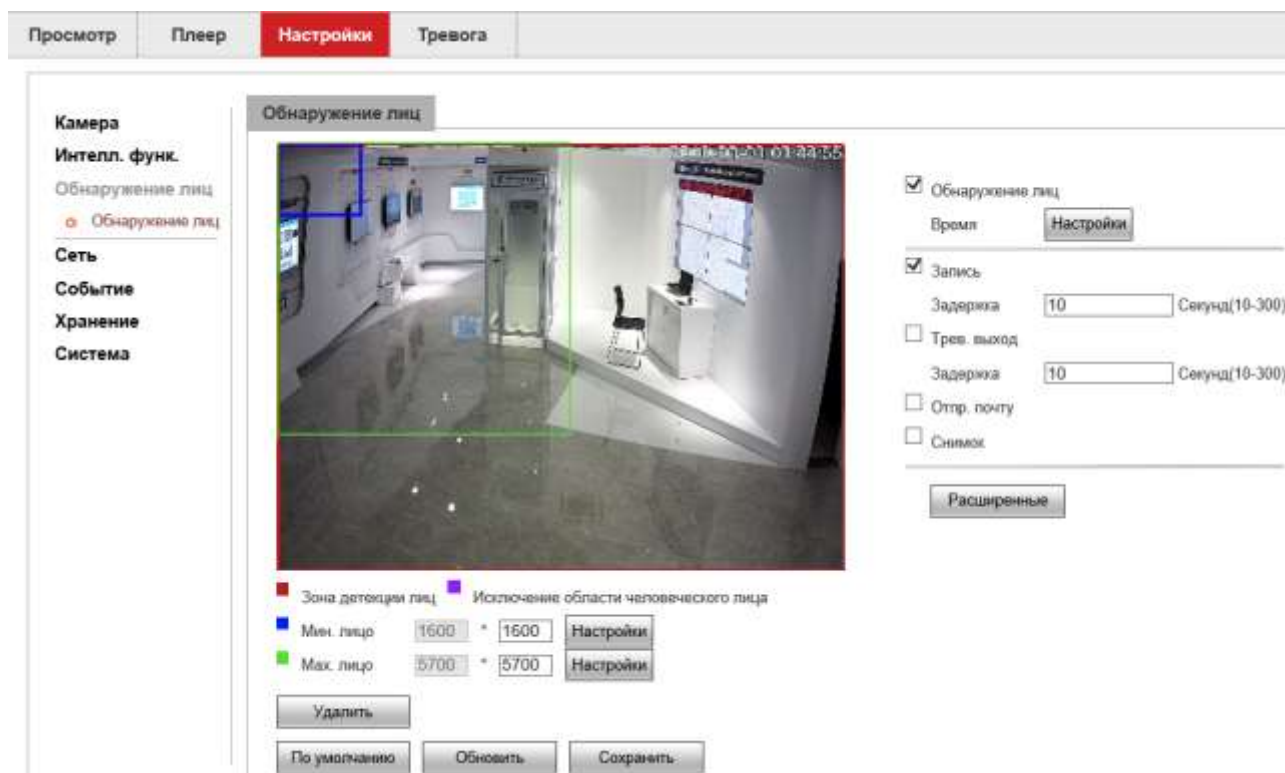


Рис. 4-44 Обнаружение лиц

Шаг 2. Установите флажок " Обнаружение лиц ", чтобы включить эту функцию.

Инструкция Proto-X

Зона обнаружения лиц: область, выделенная красным на интерфейсе предварительного просмотра видео. Пользователь может настроить область и размер функции обнаружения лиц, перемещая ее левой кнопкой мыши.

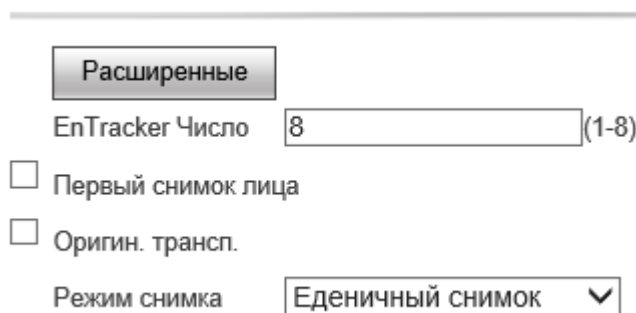
Зона исключения обнаружения: область, выделенная фиолетово-красным на интерфейсе предварительного просмотра видео. Пользователь может настроить область и размер функции обнаружения лиц, перемещая ее левой кнопкой мыши.

Максимальный размер лиц: Самый большой размер лица, которое может быть обнаружено. Лица, размер которых больше этого, не обнаруживаются. Отображается как зеленый квадрат. Пользователь может настроить область и размер функции обнаружения лиц, перемещая ее левой кнопкой мыши.

Минимальный размер лиц: Наименьший размер лица, которое может быть обнаружено. Лица меньшего размера не обнаруживаются. Отображается синий квадрат. Клиент может настроить область и размер функции обнаружения лиц, перемещая ее левой кнопкой мыши.

После включения функции обнаружения лиц, при обнаружении лица на экране, лицо на экране будет обрамляться синей рамкой. Когда появляется красная рамка, это означает, что сгенерирован сигнал тревоги.

Дополнительные параметры: Настройки следующих параметров показаны на Рис. 4-45.



Расширенные

EnTracker Число (1-8)

☐ Первый снимок лица

☐ Оригин. трансп.

Режим снимка ▼

Рис 4-45 Дополнительные параметры

En Tracker Number: используется для установки количества лиц, которые будут отслеживаться в одно и то же время. В настоящее время максимальное количество лиц может быть обнаружено одновременно.

Скорость детектирования кадров: Устанавливает количество кадров для распознавания лиц, а также отслеживает оставшиеся кадры.

Потерял время: Это время ожидания исчезновения. После того, как лицо исчезнет через секунды,

Инструкция Proto-X

он будет судить, лицо исчезнет полностью.

Коэффициент чувствительности: Используется для контроля чувствительности распознавания лиц. Чем выше чувствительность, тем легче обнаружить лицо.

Улучшение: Включите его, эффект распознавания лиц в среде подсветки может быть усилен

Шаг 3. Настройка времени постановки на охрану

В разделе "Настройка времени" можно отобразить и установить время постановки на охрану обнаружения лиц, по умолчанию поставлено на охрану 24 часа в сутки.

На шкале времени одного дня можно задать несколько периодов времени и поддерживать до 6 временных интервалов.

После установки времени постановки на охрану на один день, если вам необходимо установить то же время постановки на охрану в другое время, нажмите кнопку "Вся неделя". Интерфейс показан на Рис. 4-42.

Настройки

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Воскресенье

Понедельник

Вторник

Среда

Четверг

Пятница

Суббота

Настройки

Настройки

Настройки

Настройки

Настройки

Настройки

Настройки

☐ Неделя ☒ **Воскресенье** ☐ Понедельник ☐ Вторник ☐ Среда ☐ Четверг ☐ Пятница ☐ Суббота

☒ Диапазон времени1 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени2 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени3 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени4 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени5 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Диапазон времени6 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

Сохранить Отмена

Рис. 4-46 Настройка времени

Инструкция Proto-X

Шаг 4. Настройка действий

Действия относятся к ответу, сделанному устройством при возникновении тревожного события. Действия включают в себя "Запись", "Выход сигнала тревоги", "Отправка почты" и "Снимок". Пожалуйста, установите режим привязки в соответствии с требованиями, как показано на Рис. 4-47.

☒	Запись	Задержка	10	Секунд(10-300)
☐	Трев. выход	Задержка	10	Секунд(10-300)
☐	Отпр. почту			
☐	Снимок			

Рис. 4-47 Настройка действий

Шаг 5. Нажмите кнопку "Сохранить", чтобы сохранить конфигурацию после изменения параметров.

Примечание: "Распознавание лиц" настраивается только для моделей с этой функцией. Пожалуйста, обратитесь к режиму устройства. Функция обнаружения лиц не может быть включена одновременно с функцией обнаружения движения и по периметру.

4.6 Сеть

4.6.1 TCP/IP

Сеть можно выбрать как "проводную" или "беспроводную". Не все модели камер поддерживают "беспроводные" сетевые карты и пользователи могут устанавливать беспроводные соединения по мере необходимости, как показано на Рис. 4-48.

Режим можно выбрать как "Статический" или "DHCP", "DHCP" означает, что камера может автоматически получить IP-адрес; "Статический" означает, что камере необходимо ввести соответствующие параметры сети вручную.

Некоторые камеры поддерживают протокол сетевой связи IPV6 и пользователь может настроить режим IPV6.

Когда камере нужен доступ через доменное имя, необходимо настроить правильный и доступный адрес DNS-сервера.

Нажмите кнопку "Сохранить", чтобы сохранить конфигурацию после изменения параметров, как показано на Рис. 4-4.

Просмотр	Плеер	Настройки	Тревога
----------	-------	-----------	---------

Камера

Интелл. функ.

Обнаружение лиц

Сеть

- ☒ TCP/IP
- Порт
- PPPoE
- DDNS
- IP фильтр
- SMTP(Email)
- UPnP
- Multicast
- P2P
- Авторегистрация
- IEEE802
- Push

TCP/IP

Имя

Сеть

Режим ☒ Статика ☐ DHCP

MAC адрес

Версия IP

IP адрес

Маска подсети

Шлюз

☐ Автоматическое получение адреса DNS-сервера(B)

☒ Используйте следующий адрес DNS-сервера(E)

Предпочтительный

Альтернативный

☒ Включить ARP/Ping что бы задать IP адрес сервиса

Рис. 4-48 TCP/IP Сеть

4.6.2 PPPOE

PPPOE настройки показаны на рисунке 4-49 :

Рис 4-49 PPPOE

Рис 4-49 PPPOE

Сеть → PPPOE

Установите флажок "Включить PPPOE", чтобы включить функцию PPPOE.

Введите имя пользователя и пароль и нажмите «ОК». Если данные верны и соединение успешно, камера получит публичный IP-адрес.

Нажмите кнопку "Сохранить", чтобы сохранить конфигурацию после изменения параметров.



После активации конфигурации PPPOE шлюз по умолчанию недействителен. После изменения параметров в сетевых настройках необходимо перезапустить сетевую камеру.

4.6.3 DDNS

DDNS настройки показаны на рисунке 4-50:

Просмотр	Плеер	Настройки	Тревога
----------	-------	-----------	---------

Камера

Интелл. функ.

Обнаружение лиц

Сеть

ТСР/IP

Порт

PPPoE

DDNS

IP фильтр

DDNS

☐ Тип сервера NO-IP DDNS

Адрес сервера dynupdate.no-ip.com

Доменное имя none

Имя пользователя none

Пароль ••••

Период обновления 10 Минут(1~500)

По умолчанию Обновить Сохранить

Рис. 4-50 DDNS

Сеть → DDNS

Используется для доступа к камере с динамическим IP адресом.

По умолчанию выбрана опция "Включить DDNS", то есть DDNS включена по умолчанию.

Тип DDNS можно выбрать в меню "NO-IP", "DynDNS" и "FNT".

При использовании DynDNS, NO-IP и FNT по умолчанию используется адрес оператора. Доменное имя камеры - это доменное имя, которое пользователь запрашивает на веб-сайте поставщика программного обеспечения. По умолчанию номер порта не требуется указывать. Имя пользователя и пароль - это имена пользователей, соответствующие паролю учетной записи пользователя.

Нажмите кнопку "Сохранить", чтобы сохранить конфигурацию после изменения параметров.



После изменения параметров в сетевых настройках, клиент должен перезапустить камеру. DDNS должен быть настроен на правильный IP-адрес, маску сети, шлюз и DNS-сервер, а конфигурация должна обеспечивать доступ к Интернету.

4.6.4 IP фильтр

IP фильтр настройки показаны на рисунке 4-51:

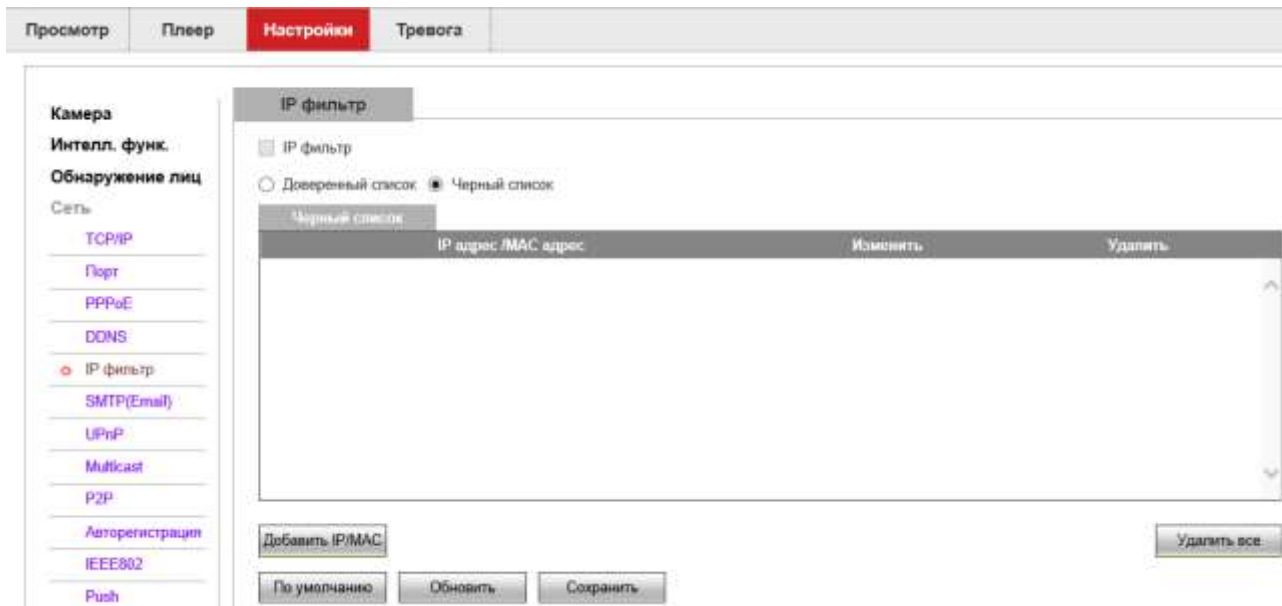


Рис. 4-51 IP фильтр

Сеть → IP фильтр

Пользователь проверяет "Доверенный список", чтобы включить данную функцию.

"IP-фильтр" позволяет IP-адресу, добавляемому на этих доверенных списках, иметь доступ к этой камере.

Клиент может добавить IP-адрес к доверенным спискам, нажав кнопку "Добавить IP/MAC", выбрать IP-адрес, который был добавлен, клиент может нажать "Изменить", "Удалить" и "Удалить все" для управления IP-адресом.

Примечание: включив эту функцию, IP-адрес, который не будет добавлен к доверенным спискам, не сможет получить доступ к этой камере.

4.6.5 SMTP (Email)

SMTP (Email) настройки показаны на рисунке 4-52:

Просмотр	Плеер	Настройки	Тревога
----------	-------	-----------	---------

Камера

Интелл. функ.

Обнаружение лиц

Сеть

TCP/IP

Порт

PPPoE

DDNS

IP фильтр

SMTP(Email)

UPnP

Multicast

P2P

Автoreгистрация

IEEE802

Push

Событие

Хранение

SMTP(Email)

SMTP Сервер

Порт

☐ Анонимность

Имя пользователя

Пароль

Отправитель

Авторизация

Заголовок ☒ Вложение

Получатель почты

Интервал Секунд (0~3600)

☐ Доступность Период обновления Секунд(1~3600)

Рис 4-52 SMTP (Email)

Сеть → SMTP (Email)

Установка параметров SMTP, при возникновении тревоги клиент может отправить письмо на указанный почтовый ящик.

Введите адрес SMTP Sever, порт SMTP (по умолчанию 25), имя пользователя, пароль, почту отправителя и получателя, аутентификацию, название и т.д., затем нажмите "Сохранить".

Аутентификация может быть выбрана с помощью "SSL" или "TLS".

Поставьте галочку "Вложение", снимок будет включен в сообщение электронной почты и

пользователь может установить интервал захвата.

Нажмите кнопку "Сохранить", чтобы сохранить конфигурацию после изменения параметров.

Установите флажок "Состояние почты", камера будет посылать информацию о состоянии через определенные промежутки времени.

Содержание сообщения электронной почты включает имя канала камеры, тип события, дату, время события и вложение.

Примечание: Рекомендованы к использованию сервисы Yandex.

4.6.6 UPNP

UPNP настройки показаны на рисунке 4-53:

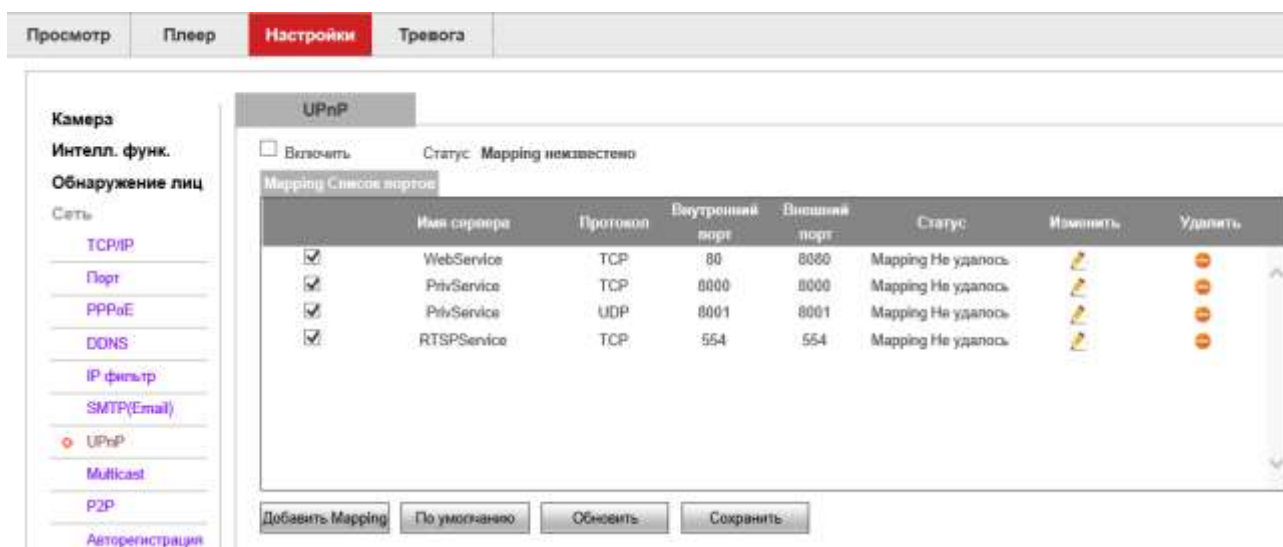


Рис. 4-53 UPNP

Сеть → UPuP

После включения UPNP, эта функция может реализовать функцию автоматического отображения портов маршрутизатора и камеры, автоматически находящейся в локальной сети.

4.6.7 Multicast

Multicast настройки показаны на рисунке 4-54:

Просмотр	Плеер	Настройки	Тревога
----------	-------	-----------	---------

Камера

Интелл. функ.

Обнаружение лиц

Сеть

TCP/IP

Порт

PPPoE

DDNS

IP фильтр

SMTP(Email)

UPnP

Multicast

P2P

Авторегистрация

IEEE802

Multicast

Осн-ой поток

☒ Включить

Multicast Адрес (224.0.0.0~239.255.255.255)

Порт (1025~65534)

Доп. поток 1

☒ Включить

Multicast Адрес (224.0.0.0~239.255.255.255)

Порт (1025~65534)

Доп. поток 2

☒ Включить

Multicast Адрес (224.0.0.0~239.255.255.255)

Порт (1025~65534)

Рис. 4-54 Multicast

Сеть → Multicast

Включите Multicast, клиент может задавать многоадресные адреса для реализации многоадресной передачи и повышения эффективности передачи данных. Снижение вероятности перегрузок в магистральной сети.

4.6.8 P2P

P2P настройки показаны на рисунке 4-55:

Figure 4-55 P2P

Сеть → P2P

Включите P2P, когда P2P находится в режиме онлайн, клиент может войти на сайт www.vssweb.net с P2P ID и паролем для доступа к камере или скачать приложение (Vss Mobile), отсканировать QR для доступа к камере.

4.6.9 Авторегистрация

Авторегистрация - настройки показаны на рисунке 4-56:

Просмотр	Плеер	Настройки	Тревога
----------	-------	-----------	---------

Камера

Интелл. функ.

Обнаружение лиц

Сеть

TCP/IP

Порт

PPPoE

DDNS

IP фильтр

SMTP(Email)

UPnP

Multicast

P2P

● Авторегистрация

Авторегистрация

☐ Вкл.

Адрес сервера

Порт

Sub устройство ID

По умолчанию Обновить Сохранить

Рис. 4-56 Авторегистрация

Сеть → Авторегистрация

Включите автоматическую регистрацию, введите соответствующий адрес сервера и порт в соответствии с информацией о платформе и камера автоматически зарегистрируется на платформе.

4.6.10 Push

Push настройка показана на рисунке 4-57:

Просмотр	Плеер	Настройки	Тревога
Камера Интелл. функ. Обнаружение лиц Сеть ТСР/IP Порт PPPoE DDNS IP фильтр SMTP(Email) UPnP Multicast P2P Авторегистрация IEEE802 ☒ Push Push Вкл. ☐ Интервал 60 Секунд(60~3600) Событие Перезагрузка устройства ☐ Уровень Срочный По умолчанию Обновить Сохранить			

Рис 4-57 Push

Сеть → Phone Push

Поставьте галочку "Вкл.", пользователь получает общую информацию о тревоге или интеллектуальный сигнал тревоги и изображение камеры в приложении Vss Mobile.

4.6.11 IEEE802

IEEE802 настройка показана на рисунке 4-58:

Просмотр	Плеер	Настройки	Тревога
----------	-------	-----------	---------

Камера

Интелл. функ.

Обнаружение лиц

Сеть

TCP/IP

Порт

PPPoE

DDNS

IP фильтр

SMTP(Email)

UPnP

Multicast

P2P

Авторегистрация

IEEE802

IEEE802

☐ Вкл.

Идентификация

Имя пользователя

Пароль

По умолчанию Обновить Сохранить

Рис. 4-58 IEEE802

4.7 Событие

Детектор видео показан на рисунке 4-59:

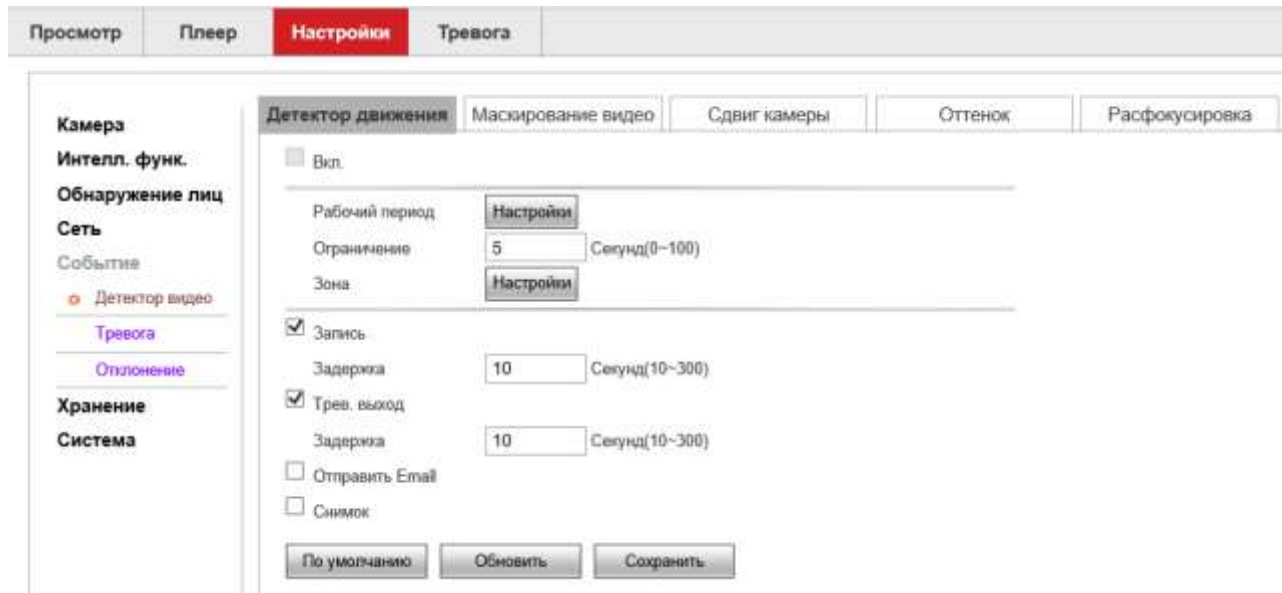


Рис. 4-59 Детектор видео

Детектор видео → Детектор движения

Шаг 1. Выберите "Событие → Детектор видео → Детектор движения", войдите в интерфейс конфигурации.

Шаг 2. Установите флажок "Включить", чтобы включить эту функцию.

Ограничение: за это время записывается только одно тревожное событие, порог - 0-100, по умолчанию - 5 секунд.

Зона.

Щелкните мышью по кнопке настройки "Зона", щелкните левой кнопкой мыши на экране и переместите мышь, затем отпустите левую кнопку мыши для завершения построения области, либо щелкните каждую маленькую ячейку в области, чтобы нарисовать область в соответствии с требованиями.

Размер и местоположение.

На рисунке можно нарисовать до 4-х областей, которые различаются по цветам: красный, зеленый, желтый и синий. Каждая зона состоит из 396 небольших ячеек. Когда все области нарисованы, нажмите «ОК», чтобы завершить построение области.

Инструкция Proto-X

Выберите нарисованную область, нажмите кнопку "Удалить все" или щелкните правой кнопкой мыши, чтобы очистить нарисованную область.

Чувствительность.

Уровень чувствительности каждой области равен 0-100. Клиент может настроить его в соответствии с требованиями. Когда чувствительность равна 0, обнаружение движения не работает.

Пороговый уровень.

Пороговый уровень площади равен 0-100, он может быть установлен пользователем по мере необходимости, как показано на рисунке 4-60:

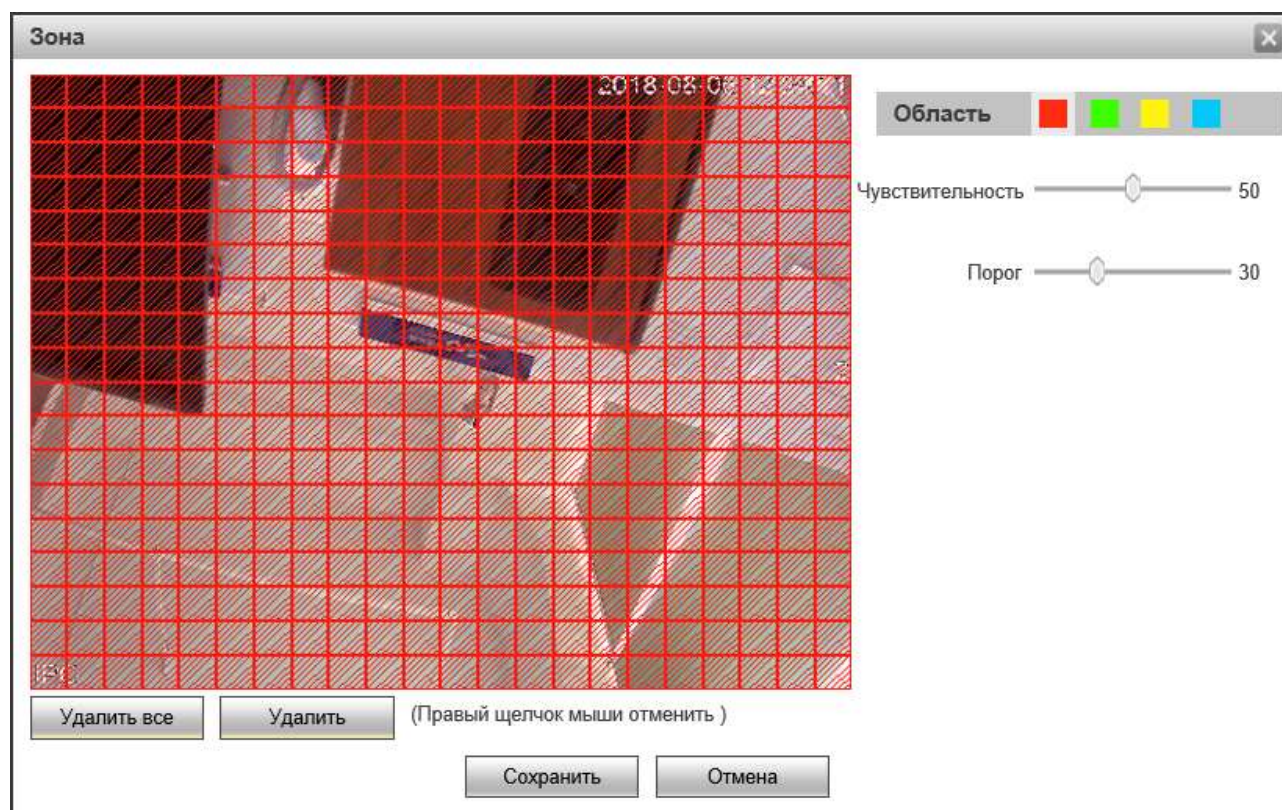


Рис. 4-60 Зона детекции движения

Шаг 3. Настройка времени постановки на охрану

В разделе "Настройка времени" можно отобразить и установить время постановки на охрану при переходе через ограждение, по умолчанию поставлено на охрану 24 часа в сутки. На шкале времени одного дня можно задать несколько периодов времени и поддерживать до 6 временных интервалов.

После установки времени постановки на охрану на один день, если вам необходимо установить

Инструкция Proto-X

то же время постановки на охрану в другое время, нажмите кнопку "Вся неделя". Интерфейс показан на рисунке 4-61.

Рабочий период

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Воскресенье
Понедельник
Вторник
Среда
Четверг
Пятница
Суббота

Настройки

☐ Все ☒ **Воскресенье** ☐ Понедельник ☐ Вторник ☐ Среда ☐ Четверг ☐ Пятница ☐ Суббота

☒ Период 1: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Период 2: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Период 3: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Период 4: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Период 5: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Период 6: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

Сохранить Отмена

Рис. 4-61 Настройка времени

Шаг 4. Настройка действий

Действия относятся к ответу, сделанному устройством при возникновении тревожного события. Действия включают в себя "Запись", "Выход сигнала тревоги", "Отправка почты" и "Снимок". Пожалуйста, установите режим привязки в соответствии с требованиями, как показано на рисунке 4-62.

☒ **Запись**

Задержка Секунд(10~300)

☒ **Трев. выход**

Задержка Секунд(10~300)

☐ Отправить Email

☐ Снимок

Рис. 4-62 Настройка действий

Шаг 5. Нажмите кнопку "Сохранить", чтобы сохранить конфигурацию после изменения параметров.

Детектор видео → Маскирование

Шаг 1. Выберите "Событие → Детектор видео → Маскирование", войдите в интерфейс конфигурации.

Шаг 2. Установите флажок "Включить", чтобы включить эту функцию, как показано на рисунке 6-63.

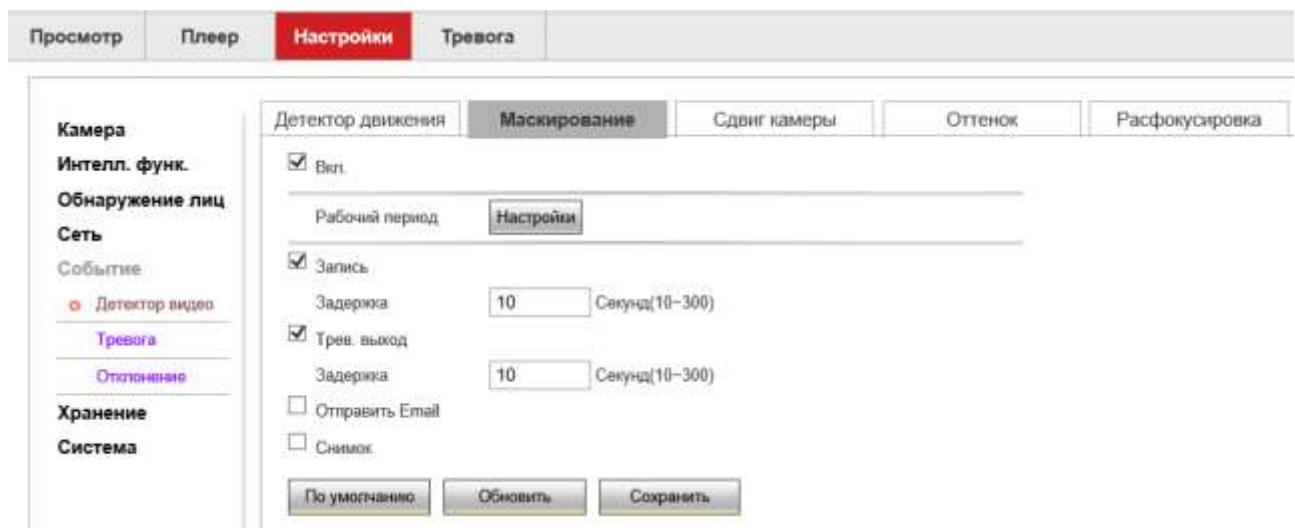


Рис. 4-63 Маскирование

Шаг 3. Настройка времени постановки на охрану.

В разделе "Настройка времени" можно отобразить и установить время постановки на охрану при переходе через ограждение, по умолчанию поставлено на охрану 24 часа в сутки. На шкале времени одного дня можно задать несколько периодов времени и поддерживать до 6 временных интервалов.

После установки времени постановки на охрану на один день, если вам необходимо установить то же время постановки на охрану в другое время, нажмите кнопку "Вся неделя". Интерфейс показан на рисунке 4-64.

Рабочий период

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Воскресенье
Понедельник
Вторник
Среда
Четверг
Пятница
Суббота

Настройки
Настройки
Настройки
Настройки
Настройки
Настройки
Настройки

☐ Все ☒ **Воскресенье** ☐ Понедельник ☐ Вторник ☐ Среда ☐ Четверг ☐ Пятница ☐ Суббота

☒ Период 1: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59
☐ Период 2: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59
☐ Период 3: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59
☐ Период 4: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59
☐ Период 5: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59
☐ Период 6: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

Сохранить Отмена

Рис. 4-64 Настройка времени

Шаг 4. Настройка действий

Действия относятся к ответу, сделанному устройством при возникновении тревожного события. Действия включают в себя "Запись", "Выход сигнала тревоги", "Отправка почты" и "Снимок". Пожалуйста, установите режим привязки в соответствии с требованиями, как показано на рисунке 4-65.

☒ Запись
 Задержка 10 Секунд(10~300)
☒ Трев. выход
 Задержка 10 Секунд(10~300)
☐ Отправить Email
☐ Снимок

Рис. 4-65 Настройка действий

Шаг 5. Нажмите кнопку "Сохранить", чтобы сохранить конфигурацию после изменения параметров.

Детектор видео → Сдвиг камеры

Сигнал тревоги сдвига может использоваться для определения того, изменилась ли сцена и для выполнения соответствующей привязки сигналов тревоги. Выберите "Включить", чтобы установить чувствительность и режим привязки, после настройки параметров нажмите "ОК", чтобы сохранить соответствующие настройки.

Шаг 1. Выберите "Событие → Детектор видео → Сдвиг камеры", войдите в интерфейс конфигурации.

Шаг 2. Установите флажок "Включить", чтобы включить эту функцию.

Чувствительность: чем больше значение, тем более чувствительна амплитуда смены сцены, как показано на рисунке 4-66.

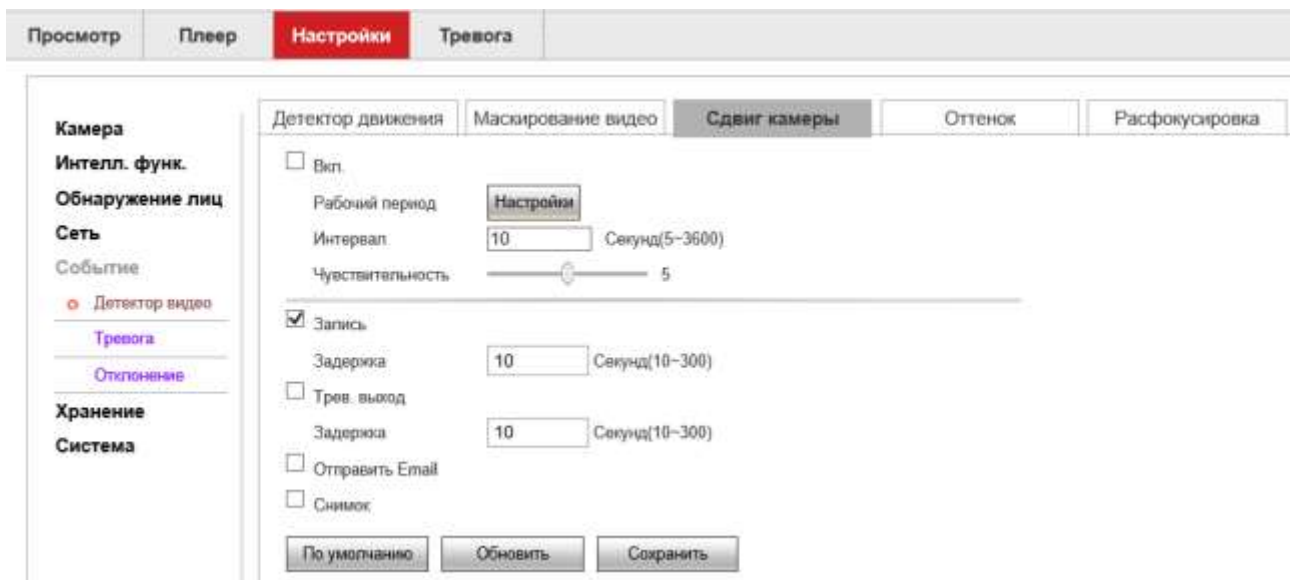


Рис. 4-66 Сдвиг камеры

Шаг 3. Настройка времени постановки на охрану

В разделе "Настройка времени" можно отобразить и установить время постановки на охрану, по умолчанию поставлено на охрану 24 часа в сутки.

На шкале времени одного дня можно задать несколько периодов времени и поддерживать до 6 временных интервалов.

После установки времени постановки на охрану на один день, если вам необходимо установить то же время постановки на охрану в другое время, нажмите кнопку "Вся неделя". Интерфейс показан на рисунке 4-67.

Рис. 4-67 Настройка времени

Шаг 4. Настройка действий

Действия относятся к ответу, сделанному устройством при возникновении тревожного события. Действия включают в себя "Запись", "Выход сигнала тревоги", "Отправка почты" и "Снимок". Пожалуйста, установите режим привязки в соответствии с требованиями, как показано на рисунке 4-68.

Рис. 4-68 Настройка действий

Шаг 5. Нажмите кнопку "Сохранить", чтобы сохранить конфигурацию после изменения

параметров.

Детектор видео → Цветовое преобразование

Цветовое преобразование может использоваться для определения нормального цвета видеозображения в реальном времени. При обнаружении неисправности срабатывает соответствующая тревога. Выберите "Включить", чтобы установить чувствительность и режим привязки. После настройки параметров нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить соответствующие параметры.

Шаг 1. Выберите "Событие → Детектор видео → Цветовое преобразование ", войдите в интерфейс конфигурации.

Шаг 2. Установите флажок "Включить", чтобы включить эту функцию.

Чувствительность: чем выше значение, тем более чувствительна амплитуда цвета изображения, как показано на рисунке 4-69.

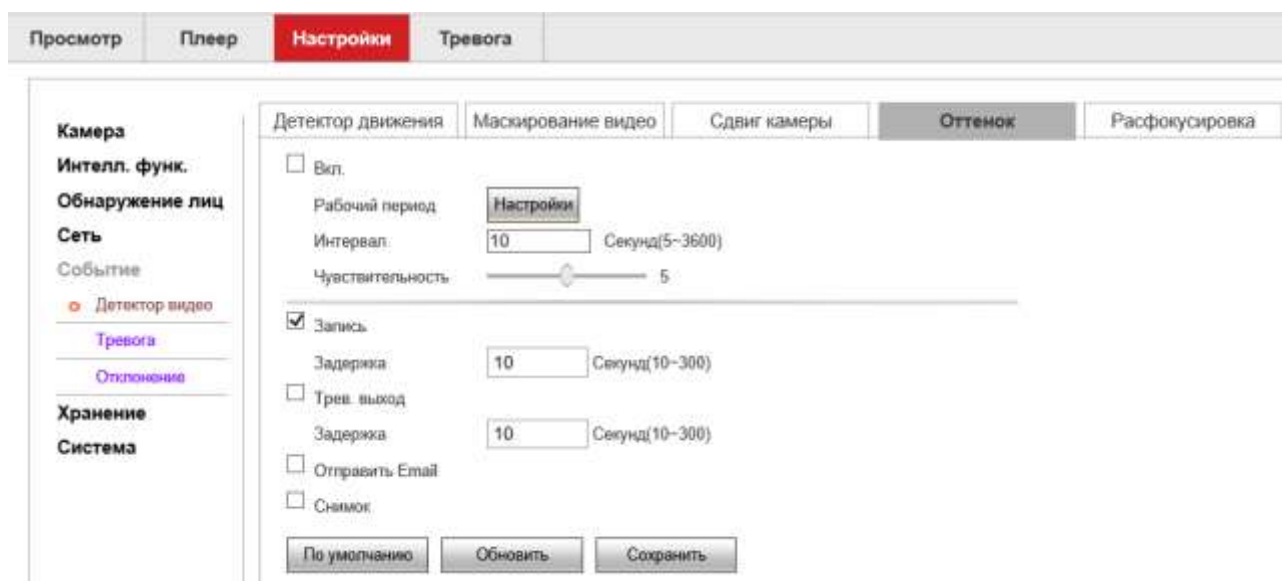


Рис. 4-69 Цветовое преобразование

Шаг 3. Настройка времени постановки на охрану

В разделе "Настройка времени" можно отобразить и установить время постановки на охрану, по умолчанию поставлено на охрану 24 часа в сутки.

На шкале времени одного дня можно задать несколько периодов времени и поддерживать до 6 временных интервалов.

После установки времени постановки на охрану на один день, если вам необходимо установить то же время постановки на охрану в другое время, нажмите кнопку "Вся неделя". Интерфейс

Инструкция Proto-X

показан на рисунке 4-70.

Рабочий период

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Воскресенье
Понедельник
Вторник
Среда
Четверг
Пятница
Суббота

Настройки
Настройки
Настройки
Настройки
Настройки
Настройки
Настройки

☐ Все ☒ **Воскресенье** ☐ Понедельник ☐ Вторник ☐ Среда ☐ Четверг ☐ Пятница ☐ Суббота

☒ Период 1: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59
☐ Период 2: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59
☐ Период 3: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59
☐ Период 4: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59
☐ Период 5: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59
☐ Период 6: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

Сохранить Отмена

Рис. 4-70 Настройка времени

Шаг 4. Настройка действий

Действия относятся к ответу, сделанному устройством при возникновении тревожного события. Действия включают в себя "Запись", "Выход сигнала тревоги", "Отправка почты" и "Снимок". Пожалуйста, установите режим привязки в соответствии с требованиями, как показано на рисунке 4-71.

☒ **Запись**
 Задержка 10 Секунд(10~300)

☒ **Трев. выход**
 Задержка 10 Секунд(10~300)

☐ Отправить Email

☐ Снимок

Рис. 4-71 Настройка действий

Шаг 5. Нажмите кнопку "Сохранить", чтобы сохранить конфигурацию после изменения параметров.

Детектор видео → Расфокусировка

Функция "Расфокусировки" может использоваться для определения чистоты видеоизображения в реальном времени, если оно размыто, выполняется соответствующая связь тревоги. Выберите "Включить", чтобы установить чувствительность и режим привязки. После настройки параметров нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить соответствующие параметры.

Шаг 1. Выберите "Событие → Детектор видео → Расфокусировка", войдите в интерфейс конфигурации.

Шаг 2. Установите флажок "Включить", чтобы включить эту функцию.

Чувствительность: чем выше значение, тем более чувствительна амплитуда четкого изображения, как показано на рисунке 4-72.

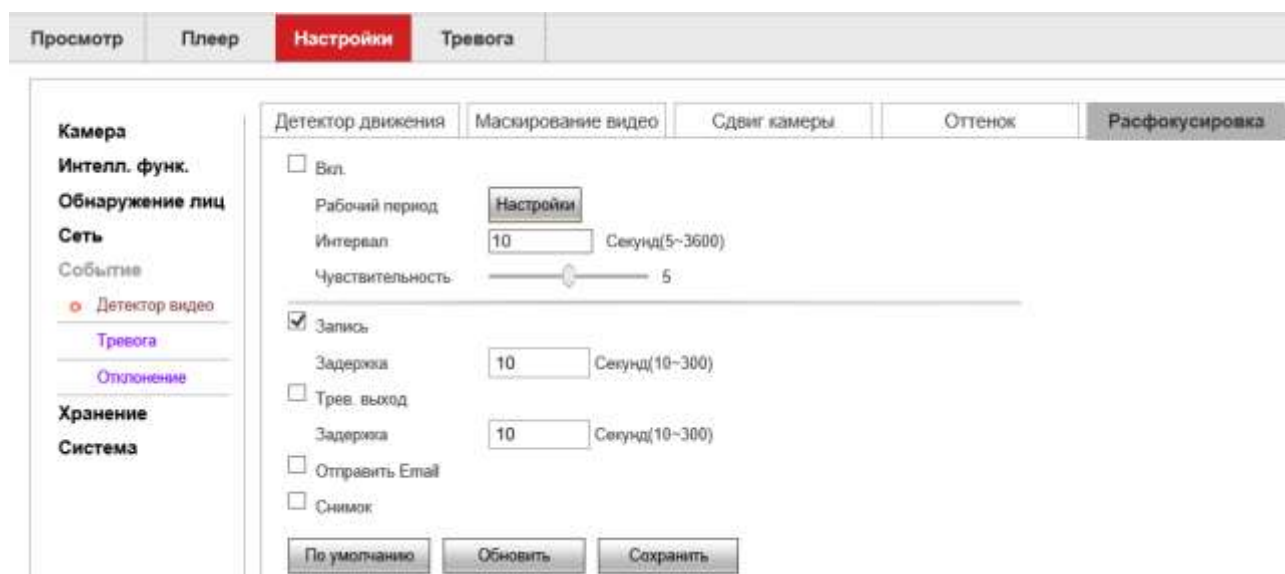


Рис. 4-72 Расфокусировка

Шаг 3. Настройка времени постановки на охрану

В разделе "Настройка времени" можно отобразить и установить время постановки на охрану, по умолчанию поставлено на охрану 24 часа в сутки.

На шкале времени одного дня можно задать несколько периодов времени и поддерживать до 6 временных интервалов.

После установки времени постановки на охрану на один день, если вам необходимо установить то же время постановки на охрану в другое время, нажмите кнопку "Вся неделя". Интерфейс

показан на рисунке 4-73.

Рабочий период

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Воскресенье
Понедельник
Вторник
Среда
Четверг
Пятница
Суббота

Настройки
Настройки
Настройки
Настройки
Настройки
Настройки
Настройки

☐ Все ☒ **Воскресенье** ☐ Понедельник ☐ Вторник ☐ Среда ☐ Четверг ☐ Пятница ☐ Суббота

☒ Период 1: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Период 2: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Период 3: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Период 4: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Период 5: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

☐ Период 6: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

Сохранить Отмена

Рис. 4-73 Настройка времени

Шаг 4. Настройка действий

Действия относятся к ответу, сделанному устройством при возникновении тревожного события. Действия включают в себя "Запись", "Выход сигнала тревоги", "Отправка почты" и "Снимок". Пожалуйста, установите режим привязки в соответствии с требованиями, как показано на рисунке 4-74.

☒ **Запись**

Задержка 10 Секунд(10~300)

☒ **Трев. выход**

Задержка 10 Секунд(10~300)

☐ Отправить Email

☐ Снимок

Рис. 4-74 Настройка действий

Шаг 5. Нажмите кнопку "Сохранить", чтобы сохранить конфигурацию после изменения параметров.

Примечание: Три функции: Сдвиг камеры, Цветовое преобразование и Расфокусировка не могут использоваться одновременно.

4.7.1 Тревога

Тревога - настройка показана на рисунке 4-75:

Просмотр	Плеер	Настройки	Тревога
----------	-------	-----------	---------

Камера

Интелл. функ.

Обнаружение лиц

Сеть

Событие

Детектор видео

Тревога

Отклонение

Хранение

Система

Локальная тревога

☒ Вкл.

Тревожный вход Тревога1

Рабочий период Настройки

Ограничение 0 Секунд(0~100) Тип сенсора NO

☒ Запись

Задержка 10 Секунд(10~300)

☒ Трев. выход

Задержка 10 Секунд(10~300)

☐ Отправить Email

☐ PTZ

☐ Снимок

По умолчанию
Обновить
Сохранить

Рис 4-75 Тревога

Шаг 1. Выберите "Событие → Тревога → Локальная тревога", войдите в интерфейс конфигурации.

Шаг 2. Установите флажок "Включить", чтобы включить эту функцию.

Ограничение: за это время записывается только одно тревожное событие, порог - 0-100, по умолчанию - 5 секунд.

Тип датчика: можно выбрать один из двух режимов: NO и NC.

Инструкция Proto-X

Шаг 3. Настройка времени постановки на охрану.

В разделе "Настройка времени" можно отобразить и установить время постановки на охрану, по умолчанию поставлено на охрану 24 часа в сутки.

На шкале времени одного дня можно задать несколько периодов времени и поддерживать до 6 временных интервалов.

После установки времени постановки на охрану на один день, если вам необходимо установить то же время постановки на охрану в другое время, нажмите кнопку "Вся неделя". Интерфейс показан на рисунке 4-76.

Рабочий период

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Воскресенье
Понедельник
Вторник
Среда
Четверг
Пятница
Суббота

Настройки
Настройки
Настройки
Настройки
Настройки
Настройки
Настройки

☐ Все ☒ Воскресенье ☐ Понедельник ☐ Вторник ☐ Среда ☐ Четверг ☐ Пятница ☐ Суббота

☒ Период 1: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59
☐ Период 2: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59
☐ Период 3: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59
☐ Период 4: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59
☐ Период 5: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59
☐ Период 6: 00 : 00 : 00 — 23 : 59 : 59

Сохранить Отмена

Рис. 4-76 Настройка времени

Шаг 4. Настройка действий

Действия относятся к ответу, сделанному устройством при возникновении тревожного события. Действия включают в себя "Запись", "Выход сигнала тревоги", "Отправка почты" и "Снимок". Пожалуйста, установите режим привязки в соответствии с требованиями, как показано на рисунке 4-77.

☒	Запись		
	Задержка	10	Секунд(10~300)
☒	Трев. выход		
	Задержка	10	Секунд(10~300)
☐	Отправить Email		
☐	Снимок		

Рис. 4-77 Настройка действий

Шаг 5. Нажмите кнопку "Сохранить", чтобы сохранить конфигурацию после изменения параметров.

4.7.2 Отклонение

Сигнал тревоги может быть сгенерирован для оповещения пользователя о возникновении отклонения в соответствии с заданными параметрами.

Настройки отклонений показаны на рисунке 4-78:

Просмотр	Плеер	Настройки	Тревога
----------	-------	------------------	---------

Камера	Нет SD карты	Уменьшение объема	Ошибка SD карты	Обрыв связи	IP конфликт
Интелл. функ.	☐ Вкл.				
Обнаружение лиц	☒ Трев. выход				
Сеть	Задержка	10	Секунд(10~300)		
Событие	☐ Отправить Email				
Детектор видео	По умолчанию Обновить Сохранить				
Тревога					
Отклонение					
Хранение					
Система					

Figure 4-79 Abnormality

Отклонение → Нет SD карты

Установите флажок "Включить", камера будет выдавать аварийное сообщение, если SD-карта отсутствует, как показано на Рис. 4-79.

Нет SD карты	Уменьшение объема	Ошибка SD карты	Обрыв связи	IP конфликт
---------------------	-------------------	-----------------	-------------	-------------

☐ Вкл.
☒ Трев. выход
 Задержка Секунд(10~300)
☐ Отправить Email

Рис. 4-79 Нет SD карты

Отклонение → Уменьшение объема

Установите флажок "Включить", камера выдаст аварийное сообщение, если объем памяти на карте памяти SD будет меньше установленного процентного предела. Нижний предел емкости SD-карты памяти может быть установлен на порог (0-99)%, как показано на рисунке 4-80.

Нет SD карты	Уменьшение объема	Ошибка SD карты	Обрыв связи	IP конфликт
--------------	--------------------------	-----------------	-------------	-------------

☐ Вкл.
 Предел объема %(0~99)
☒ Трев. выход
 Задержка Секунд(10~300)
☐ Отправить Email

Рис. 4-80 Уменьшение объема

Отклонение → Ошибка SD карты

Установите флажок "Включить", камера выдаст аварийное сообщение при возникновении ошибки на SD-карте, как показано на рисунке 4-81.

Нет SD карты	Уменьшение объема	Ошибка SD карты	Обрыв связи	IP конфликт
--------------	-------------------	------------------------	-------------	-------------

☐ Вкл.
☒ Трев. выход
 Задержка Секунд (10~300)
☐ Отправить Email

Рис. 4-81 Ошибка SD карты

Отклонение → Обрыв связи

Установите флажок "Включить", камера будет генерировать аварийное сообщение при

ненормальном отключении сети, как показано на рисунке 4-82.

Нет SD карты	Уменьшение объема	Ошибка SD карты	Обрыв связи	IP конфликт
☐ Вкл. ☒ Запись Задержка 10 Секунд (10~300) ☒ Трев. выход Задержка 10 Секунд (10~300) ☐ Отправить Email				
По умолчанию Обновить Сохранить				

Рис. 4-82 Обрыв связи

Отклонение → IP Конфликт

Установите флажок "Включить", камера будет генерировать аварийное сообщение при возникновении конфликта IP-адресов, как показано на рисунке 4-83.

Просмотр	Плеер	Настройки	Тревога										
Камера Интелл. функ. Обнаружение лиц Сеть Событие Детектор видео Тревога Отклонение <table border="1"> <thead> <tr> <th>Нет SD карты</th> <th>Уменьшение объема</th> <th>Ошибка SD карты</th> <th>Обрыв связи</th> <th>IP конфликт</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"> ☐ Вкл. ☒ Запись Задержка 10 Секунд (10~300) ☒ Трев. выход Задержка 10 Секунд (10~300) По умолчанию Обновить Сохранить </td> </tr> </tbody> </table>				Нет SD карты	Уменьшение объема	Ошибка SD карты	Обрыв связи	IP конфликт	☐ Вкл. ☒ Запись Задержка 10 Секунд (10~300) ☒ Трев. выход Задержка 10 Секунд (10~300) По умолчанию Обновить Сохранить				
Нет SD карты	Уменьшение объема	Ошибка SD карты	Обрыв связи	IP конфликт									
☐ Вкл. ☒ Запись Задержка 10 Секунд (10~300) ☒ Трев. выход Задержка 10 Секунд (10~300) По умолчанию Обновить Сохранить													

Рис. 4-83 IP Конфликт

4.8 Хранение

4.8.1 Расписание

Расписание → Расписание записи

Просмотр	Плеер	Настройки	Тревога
----------	-------	------------------	---------

Камера

Интелл. функ.

Обнаружение лиц

Сеть

Событие

Хранение

○ Расписание

Путь

Упр. записью

Система

Расписание записи | Расписание снимков | Распис. праздн.

■ Основной
 ■ Движение
 ■ Тревога

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Воскресенье													
Понедельник													
Вторник													
Среда													
Четверг													
Пятница													
Суббота													
Праздничный день													

Настройки

Настройки

Настройки

Настройки

Настройки

Настройки

Настройки

Рис. 4-84 Расписание записи

Нажмите кнопку "Настройка", чтобы изменить расписание записи, укажите период времени записи и выберите тип записи.

Время записи можно выбрать как "запись на весь день" и "сегментированная запись". Если пользователь выбирает запись в сегментах, он может выбрать детальное время. Система может поддерживать установку 6 периодов времени записи для каждого дня.

Тип записи можно выбрать как "Основная", "Запись движения", "Запись по тревоге", как показано на рисунке 4-85.

Настройки

☐ Все
☒ **Воскресенье**
☐ Понедельник
☐ Вторник
☐ Среда
☐ Четверг
☐ Пятница
☐ Суббота

Праздники

Период 1:

00 : 00 : 00

23 : 59 : 59

☐ Основной
☒ Движение
☒ Тревога

Период 2:

00 : 00 : 00

23 : 59 : 59

☐ Основной
☐ Движение
☐ Тревога

Период 3:

00 : 00 : 00

23 : 59 : 59

☐ Основной
☐ Движение
☐ Тревога

Период 4:

00 : 00 : 00

23 : 59 : 59

☐ Основной
☐ Движение
☐ Тревога

Период 5:

00 : 00 : 00

23 : 59 : 59

☐ Основной
☐ Движение
☐ Тревога

Период 6:

00 : 00 : 00

23 : 59 : 59

☐ Основной
☐ Движение
☐ Тревога

Сохранить

Отмена

Рис. 4-85 Настройка времени

Расписание → Расписание снимков

Просмотр

Плеер

Настройки

Тревога

Камера

Интелл. функ.

Обнаружение лиц

Сеть

Событие

Хранение

☒ Расписание
☐ Путь
☐ Упр. записью

Система

Расписание записи

Расписание снимков

Распис. праздн.

0

2

4

6

8

10

12

14

16

18

20

22

24

Воскресенье

Понедельник

Вторник

Среда

Четверг

Пятница

Суббота

Праздничный день

☒ Основной
☒ Движение
☒ Тревога

Настройки

Настройки

Настройки

Настройки

Настройки

Настройки

Настройки

Настройки

По умолчанию

Обновить

Сохранить

Рис. 4-86 Расписание снимков

Нажмите кнопку "Настройка", чтобы отредактировать расписание, укажите период времени и выберите тип расписания.

Время записи можно выбрать как "запись на весь день" и "сегментированная запись". Если пользователь выбирает запись в сегментах, он может выбрать детальное время. Система может поддерживать установку 6 периодов времени записи для каждого дня.

Тип снимка можно выбрать как "Основной", "Движения", "Тревоги", как показано на рисунке 4-87.

86

Настройки

☐ Все
☒ **Воскресенье**
☐ Понедельник
☐ Вторник
☐ Среда
☐ Четверг
☐ Пятница
☐ Суббота

Праздники

Период 1:

00 : 00 : 00

23 : 59 : 59

☐ Основной
☒ Движение
☒ Тревога

Период 2:

00 : 00 : 00

23 : 59 : 59

☐ Основной
☐ Движение
☐ Тревога

Период 3:

00 : 00 : 00

23 : 59 : 59

☐ Основной
☐ Движение
☐ Тревога

Период 4:

00 : 00 : 00

23 : 59 : 59

☐ Основной
☐ Движение
☐ Тревога

Период 5:

00 : 00 : 00

23 : 59 : 59

☐ Основной
☐ Движение
☐ Тревога

Период 6:

00 : 00 : 00

23 : 59 : 59

☐ Основной
☐ Движение
☐ Тревога

Сохранить

Отмена

Рис. 4-87 Настройка времени

Расписание → Праздничное расписание

Просмотр

Плеер

Настройки

Тревога

Камера

Интелл. функ.

Обнаружение лиц

Сеть

Событие

Хранение

Расписание

Путь

Упр. записью

Система

Расписание записи

Расписание снимков

Распис. праздн.

☐ Запись
☐ Снимок

Ноя

Вс Пон Вт Ср Чет Пят Суб

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

Обновить

Сохранить

Рис. 4-88 Праздничное расписание

Расписание выходных дней можно выбрать для видеозаписи и съемки во время праздничного дня.

4.8.2 Путь

Хранение → Путь

The screenshot shows the 'Настройки' (Settings) window with the 'Путь' (Path) tab selected. The window is divided into two main sections: 'Запись' (Recording) and 'Снимок' (Snapshot). Each section has a table with columns for 'Тип события' (Event type), 'Расписание' (Schedule), 'Детектор движения' (Motion detector), and 'Тревога' (Alarm). The 'Локальный' (Local) option is selected for both recording and snapshots. Below the tables are buttons for 'По умолчанию' (Default), 'Обновить' (Update), and 'Сохранить' (Save).

Запись		Снимок	
Тип события	Расписание	Тип события	Расписание
Локальный	☒	Локальный	☒
FTP	☐	FTP	☐

Рис. 4-89 Путь

Пользователь может выбрать "Запись", "Снимок" типа события и место хранения в соответствии с требованиями.

Тип события может быть выбран как "Расписание", "Детектор движения", "Тревога"; "Расписание" применимо к ежедневным обычным событиям; "Обнаружение движения" применимо к динамическим событиям обнаружения; "Тревога" применима к интеллектуальным событиям тревоги.

Пути расположения хранилища могут быть выбраны как "Локальные" или "FTP".

Хранение → FTP

Настраивая параметры FTP, пользователь может управлять двусторонней передачей файлов в Интернет, чтобы камера могла загружать снимки и записывать файлы на FTP-сервер.

Адрес и порт сервера - это адрес пользовательского FTP-сервера и соответствующего порта. FTP должен ввести "имя пользователя" и "пароль" с разрешением на загрузку.

После изменения параметров пользователю необходимо нажать кнопку "ОК" для сохранения настроек, как показано на рисунке 4-90.

Просмотр	Плеер	Настройки	Тревога
----------	-------	-----------	---------

Камера

Интелл. функ.

Обнаружение лиц

Сеть

Событие

Хранение

Расписание

Путь

Упр. записью

Система

Путь	FTP	Локальный
☐ Включить		
Адрес сервера		
Порт	21 (0~65535)	
Имя пользователя	anonymity	
Пароль		
Удаленная директория	share	
☐ Срочно (локально)		
По умолчанию Обновить Сохранить		

Рис. 4-90 FTP

Хранение → Локальный

Локальное хранилище - пользователь может настроить локальное хранилище SD-карты камеры. Карту SD можно отформатировать, а также просмотреть оставшееся пространство на карте SD.

Квота диска: после установки карты SD пользователь может установить требуемое процентное соотношение записей и изображений. Порог составляет (0-100)%, как показано на рисунке 4-91.

Просмотр	Плеер	Настройки	Тревога
----------	-------	-----------	---------

Камера

Интелл. функ.

Обнаружение лиц

Сеть

Событие

Хранение

Расписание

Путь

Упр. записью

Система

Путь	FTP	Локальный														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Выбрать устройство</th> <th>Имя перераспределенный</th> <th>Smart</th> <th>Раздел</th> <th>Статус</th> <th>Атрибуты</th> <th>Свободный объем/Занятый</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7"></td> </tr> </tbody> </table>			Выбрать устройство	Имя перераспределенный	Smart	Раздел	Статус	Атрибуты	Свободный объем/Занятый							
Выбрать устройство	Имя перераспределенный	Smart	Раздел	Статус	Атрибуты	Свободный объем/Занятый										
Только чтение Чтение и запись Горячая замена Обновить Форматировать																
Квота: Запись 75 %(0-100) Изображение 25 %(0-100)																
По умолчанию Обновить Сохранить																

Рис. 4-91 Локальный



Если включено локальное хранение, неформатированная SD-карта будет отформатирована автоматически и отформатированная SD-карта больше не будет нуждаться в форматировании.

Некоторые камеры не поддерживают локальное хранение.

4.8.3 Управление записью

Просмотр	Плеер	Настройки	Тревога
----------	-------	-----------	---------

Камера

Интелл. функ.

Обнаружение лиц

Сеть

Событие

Хранение

Расписание

Путь

Упр. записью

Система

Упр. записью

Продолжительность Минут (1~120)

Предзапись Секунд (0~5)

Диск заполнен

Режим записи ☒ Авто ☐ Ручная настройка ☐ Выкл.

Поток записи

Рис. 4-92 Управление записью

Продолжительность: длительность отдельного отрезка видео.

Предзапись: время предварительной записи до начала записи, доступно от 0 секунд до 5 секунд.

Диск заполнен: когда накопитель на жестком диске заполнен, пользователь может выбрать перезапись или остановить запись.

Режим записи: его можно выбрать как "Авто", "Вручную", "Выкл".

Поток записи: его можно выбрать как "Основной поток", "Доп. поток 1", "Доп. поток 2".

4.9 Система

Система в основном предназначена для некоторых базовых конфигураций камеры, она включает в себя "Общие", "Учетная запись", "По умолчанию", "Автообслуживание", "Журнал", "Версия" и др.

4.9.1 Локальные настройки

Локальные настройки → Локальные настройки

В общем интерфейсе пользователь может задать имя устройства камеры и изменить тип языка, видеостандарт, как показано на рисунке 4-93.

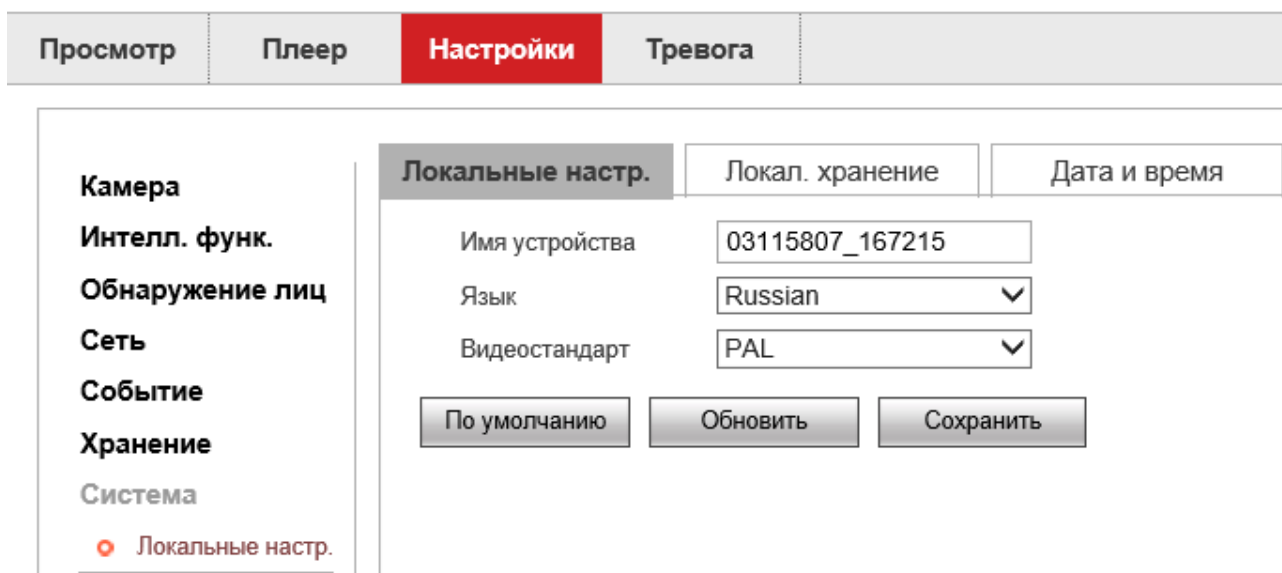


Figure 4-93 Локальные настройки

Локальные настройки → Локальное хранение

Можно установить параметры "Путь снимка", "Путь записи", "Путь интеллектуального захвата", как показано на рисунке 4-94.

Просмотр	Плеер	Настройки	Тревога
----------	-------	------------------	---------

Камера Интелл. функ. Обнаружение лиц Сеть Событие Хранение Система ☒ Локальные настр. Пользователи	Локальные настр.	Локал. хранение	Дата и время
	Тип снимка	BMP ▾	
	Снимок	C:\Users\Proto-IT\Documents\Plugins-Download	Просмотреть...
	Видео	C:\Users\Proto-IT\Documents\Plugins-Download	Просмотреть...
	Интелл. захват	C:\Users\Proto-IT\Documents\Plugins-Download	Просмотреть...
По умолчанию Сохранить			

Рис. 4-94 Локальное хранение

Локальная настройка→ Дата и время

“Часовой пояс” отображает часовой пояс, в котором расположена текущая камера и может быть установлен в соответствии с фактической ситуацией.

В интерфейсе «Дата и время» пользователь может настроить параметры NTP, настроить сервер NTP, порт и период обновления. Камера может быть настроена раз в два года в соответствии с настройками; или установить время камеры вручную. Установите флажок "Синхронизация с ПК" и нажмите кнопку "Сохранить", чтобы камера соответствовала хосту локального компьютера.

В зависимости от фактических потребностей, пользователи могут включить DST. DST может настраивать время начала и окончания действия DST в течение года, которое зависит от дня месяца.

После изменения параметров пользователю необходимо нажать кнопку "Сохранить", чтобы сохранить настройку, как показано на рисунке 4-95.

Просмотр	Плеер	Настройки	Тревога
----------	-------	-----------	---------

Камера

Интелл. функ.

Обнаружение лиц

Сеть

Событие

Хранение

Система

- Локальные настр.
- Пользователи
- По умолчанию
- Имп./Эксп.
- Автообслуживание
- Обновление
- Лог
- Версия
- Подкл. польз.

Локальные настр.
Локал. хранение
Дата и время

Формат даты: Год-Месяц-День

Формат времени: 24-Часовая система

Часовой пояс: GMT+08:00

Текущее время: 2019 - 11 - 14 12 : 41 : 10 Синхр. с ПК

☐ DST Вкл.

DST Тип: ☒ Дата ☐ Неделя

Начало: Янв 1 00 : 00 : 00

Окончание: Янв 2 00 : 00 : 00

☐ Синхр. с NTP

NTP Сервер: clock.isc.org

Порт: 123

Период обновления: 10 Минут(0~30)

По умолчанию Обновить Сохранить

Рис. 4-95 Дата и время

4.9.2 Пользователи

Пользователи → Имя пользователя

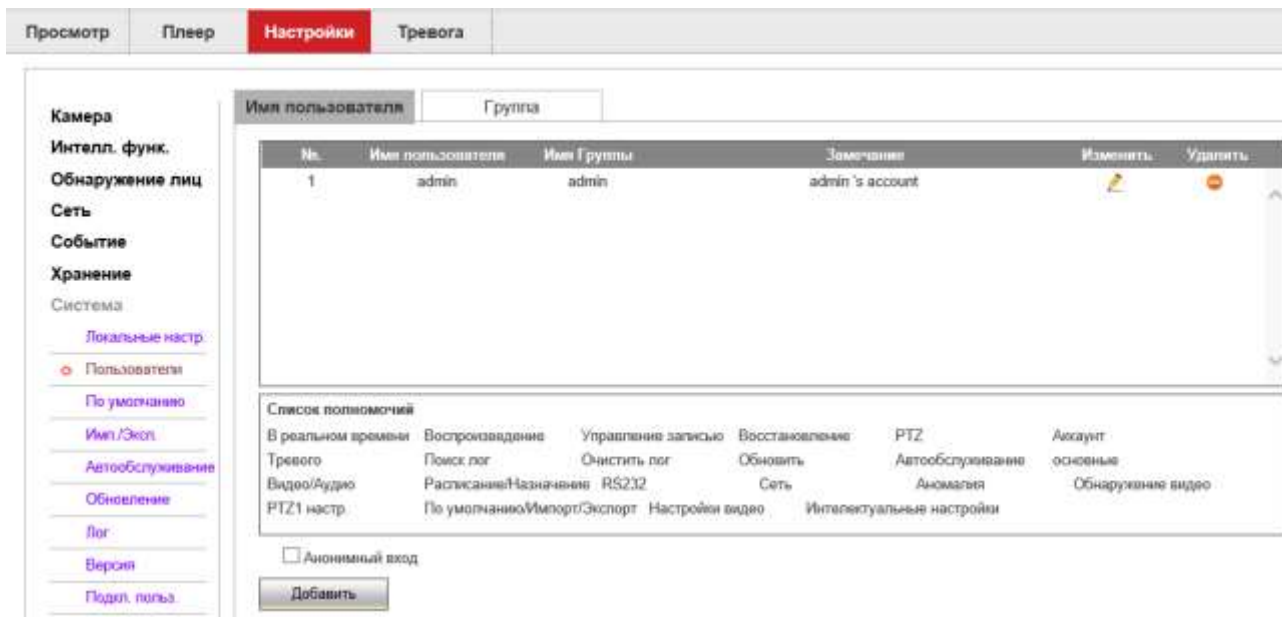


Рис. 4-96 Имя пользователя

Пользователь “admin” может создавать других пользователей по мере необходимости. Может быть создано до 32 пользователей.

Добавить пользователя:

Нажмите кнопку "Добавить", на экране появится окно пользовательского интерфейса.

Введите Имя пользователя, Пароль, "Группа" может быть выбрана в качестве администратора или пользователя. Список Авторизации можно настроить для основных и канальных разрешений добавленного пользователя, а затем нажать "ОК" для завершения добавления пользователя, как показано на рисунке 4-97.

Рис. 4-97 Добавление пользователя

Изменить пользователя:

Выберите пользователя для изменения. Нажмите кнопку "Изменить", чтобы войти в меню "Изменить пользовательский интерфейс". В этом интерфейсе пользователь может изменить список паролей, групп и полномочий. Пользователи, которые были добавлены или изменены, могут установить свои разрешения на Базовые разрешения и Канальные разрешения, как показано на рисунке 4-98.

Рис. 4-98 Изменить пользователя

Удалить пользователя :

Выберите пользователя для удаления, нажмите "Удалить" появится диалоговое окно подтверждения, нажмите "ОК", чтобы удалить пользователя.



Только администратор-суперпользователь может изменить пароль.

Пользователи → Группа

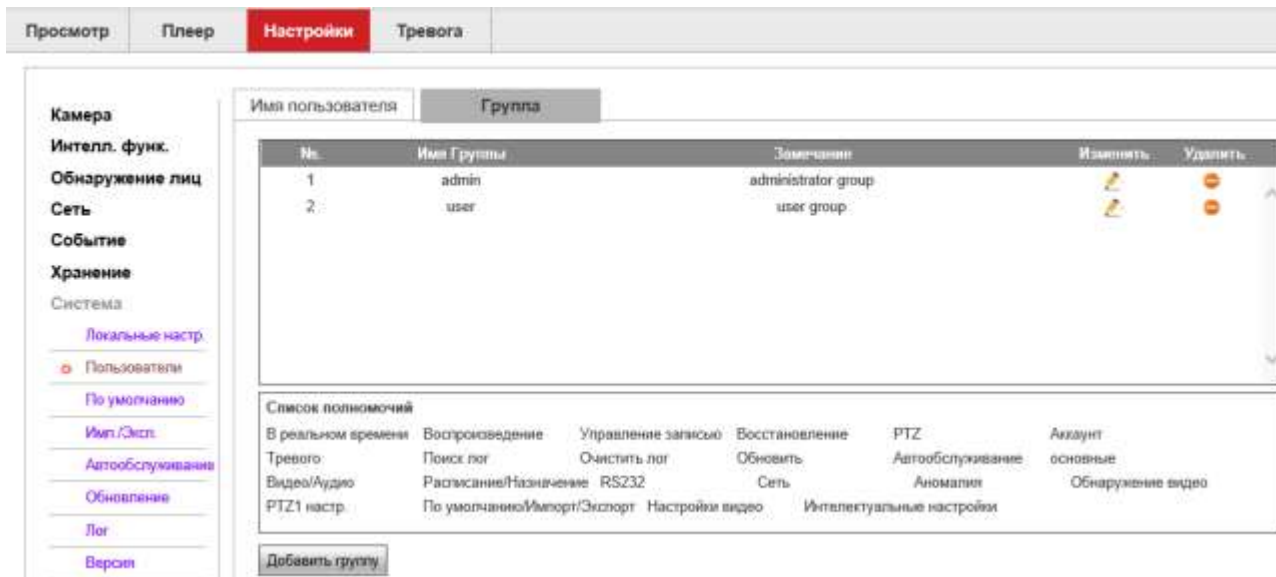


Рис. 4-99 Группа

Добавить группу:

Нажмите кнопку "Добавить группу" и на экране появится интерфейс добавления группы.

Введите имя группы и замечание. Авторизованный список можно настроить для основных и канальных разрешений добавленной группы, а затем нажать "ОК" для завершения добавления пользователя, как показано на рисунке 4-100.

Добавить группу

Группа

Замечание

Список полномочий

☐ Все

☐ В реальном времени
 ☐ Воспроизведение
 ☐ Управление записью
 ☐ Восстановление

Сохранить

Отмена

Рис. 4-100 Добавление группы

Изменить группу:

Выберите группу для изменения. Нажмите кнопку "Изменить", чтобы войти в интерфейс изменения группы. В этом интерфейсе пользователь может изменять список примечаний и полномочий. Добавленные или измененные группы могут устанавливать свои разрешения на базовые разрешения и каналные разрешения, как показано на рисунке 4-101.

Рис. 4-101 Изменение группы

Удалить группу:

Выберите группу для удаления, нажмите кнопку "Удалить", появится диалоговое окно подтверждения, нажмите кнопку "ОК", чтобы удалить группу.

Система → По умолчанию.

Простой сброс - это простое восстановление по умолчанию, IP адрес сохраняется. Полный сброс - полное восстановление заводских настроек по умолчанию.

Система → Импорт/Экспорт

Импорт позволяет импортировать файлы конфигурации, а экспорт - экспортировать соответствующие файлы конфигурации.

Параметры Импорт и Экспорт файлов - легко настраивать одни и те же параметры на разных камерах.

Примечание: Файл экспорта и импорта параметров должен работать между камерами одной и той же модели и версии.

Система → Автообслуживание

Инструкция Proto-X

Введите "Автообслуживание", пользователь может установить время автоматической перезагрузки. Пользователь может нажать кнопку "Перезагрузка", чтобы перезагрузить камеру.

Система → Обновление

Войдите в интерфейс "Обновление", нажмите "Просмотреть", чтобы выбрать локальный файл обновления (файл обновления можно скопировать на локальный ПК), а затем нажмите "Обновить", чтобы обновить версию программы камеры. Статус обновления показывает текущий прогресс обновления.

Примечание: Во время процесса обновления, пожалуйста, не отключайте питание, камера будет автоматически перезагружаться после завершения обновления.

Система → Лог

Журнал: Пользователь может просматривать журнал тревог работы камеры в течение выбранного периода времени.

Система → Версия

Пользователь может получить версию прошивки камеры.

Система → Подключенные пользователи

Пользователь может увидеть, сколько пользователей входит в систему этой камеры и кто использует эту камеру.

4.10 Тревога



Рис. 4-102 Тревога

Тревога → Тип тревоги

Нажмите кнопку "Тревога", чтобы войти в интерфейс тревоги, пользователь может выбрать тип

Инструкция Proto-X

тревоги. Тип сигнала тревоги включает в себя детектор движения и маскирование видео, информация о сигнале тревоги включает в себя время тревоги, тип сигнала тревоги и канал сигнализации.



Тревога → Оповещение

Включите оповещение: когда тревога происходит, появится индикатор тревоги в реальном времени, щелкните тревогу, чтобы войти в интерфейс и проверить текстовую информацию о тревоге.

Тревога → Мелодия тревоги

Установите флажок "Проиграть мелодию", чтобы выбрать предварительно записанный сигнал тревоги на локальном жестком диске при возникновении сигнала тревоги. Файл должен быть в формате MP3.