

Инструкция по настройке аналитики камеры

Оглавление

ФИЛЬТР ОБЪЕКТОВ	3
ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ЛИНИИ	4
КОНТРОЛЬ ОБЛАСТИ	6
ОСТАВЛЕННЫЙ, ПРОПАВШИЙ ПРЕДМЕТ	8
ДЕТЕКТОР ТОЛПЫ	10
ПОДСЧЕТ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ	12
ОХРАНА ПЕРИМЕТРА	14
ПРАЗДНОШАТАНИЕ	16
РЕВЕРСНОЕ ДВИЖЕНИЕ	18
ДЕТЕКЦИЯ ЛИЦ	20
VIDEO MOVE	22
VIDEO UNBALANCE	24
РАЗМЫТИЕ ВИДЕО	26



Фильтр объектов

Просмотр | Архив | **Настройки** | Тревога

Видео

Периметр

- Фильтр объектов
- Пересечение линии
- Контроль области
- Оставленный предмет
- Пропавший предмет
- Детектор теплоты
- Подсчет пересечений
- Охрана периметра
- Праздношатание
- Реверсное движение

Детекция лиц

Сеть

События

Архив

Система

Фильтр объектов

2018-05-24 14:58:33



IPSC

Фильтр Автомобиль Человек

Область для автомобиля должна быть минимум в 2.2 раза больше области для человека

Параметры	
BKThrd	<input type="text" value="35"/> (0-100)
VarThrd	<input type="text" value="20"/> (0-100)
InitialVar	<input type="text" value="40"/> (0-100)
InitialWeight	<input type="text" value="35"/> (0-100)
LearningRate	<input type="text" value="12"/> (0-100)
PixThrd	<input type="text" value="64"/> (0-141)
AreaThrd	<input type="text" value="30"/> (0-100)
WaitingThrd	<input type="text" value="1000"/> (500-4000)
DistanceThrd	<input type="text" value="70"/> (8-300)

Выберите . Установка данных параметров может повысить точность анализа данных. Где желтый квадрат - целевой фильтр (не менее чем), зеленый квадрат - предполагаемая площадь автомобиля, синий квадрат - предполагаемая площадь человека. Установив данные параметры, нажмите «Сохранить».

Если размер объекта меньше заданного размера целевого фильтра, то при пересечении объектом контролируемого периметра никаких действий предприниматься не будет (Тревоги не будет).

Пересечение линии

Просмотр
Архив
Настройки
Тревога

Видео

Периметр

- Фильтр объектов
- Пересечение линии
- Контроль области
- Оставленный предмет
- Пропаший предмет
- Детектор толпы
- Подсчет пересечений
- Охрана периметра
- Правдошатание
- Реверсное движение

Детекция лиц

Сеть

События

Архив

Система

Пересечение линии



Задать правила
Удалить

По умолчанию
Обновить
Сохранить

Номер:

Вкл.

Объект: Человек Авто другой

Время:

Название:

Направление:

Запись

Задержка: сек.

Трев. выход

Задержка: сек.

реле

E-mail

Снимок

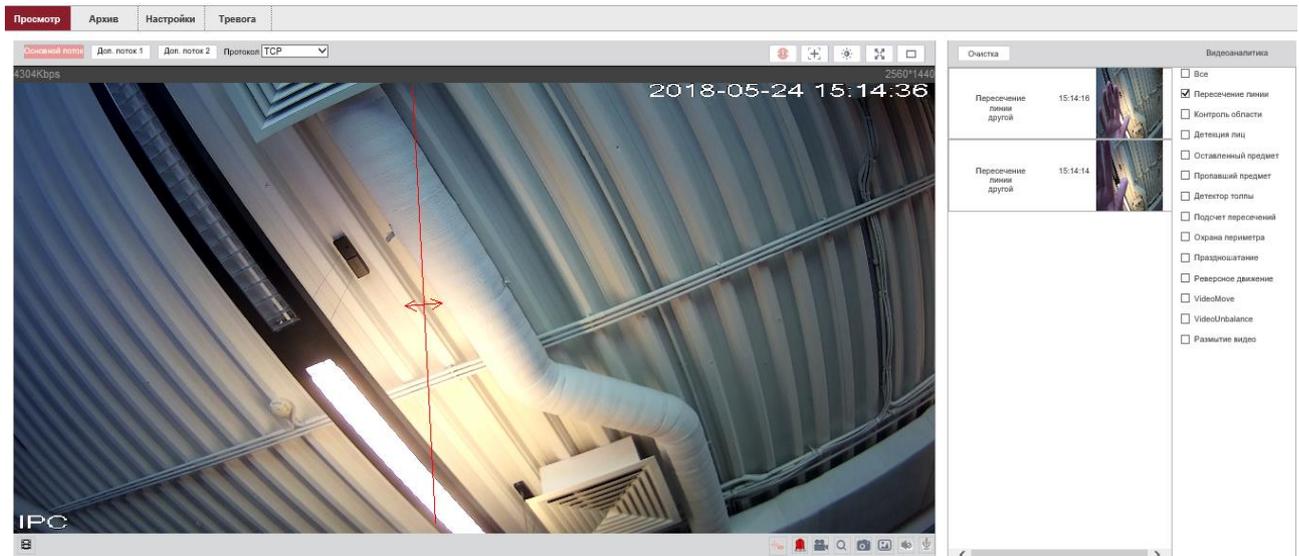
Пересечение линии - данные настройки аналитики позволяют задать параметры функции контроля пересечение линии. Вам необходимо активировать эту функцию и определить параметры (условия) ее срабатывания.

Активируйте функцию пересечение линии (если функция не активируется, проверьте, включена ли функция обнаружения движения. Если она включена, то отключите ее и затем активируйте функцию периметр). Одновременно Пересечение линии и Детектор движения работать не будут.

После этого задайте условия срабатывания функции.

Вернитесь к интерфейсу просмотра изображения камеры. На изображении вы увидите "растяжки" (линию или правило), которые вы нарисовали. При срабатывании функции вы увидите снимки экранов (Фото) в окне  (Видеоаналитика).

Вы можете установить галочки напротив E-mail и Снимок что бы на Вашу почту приходили тревожные сообщения и фотографии.



Если включена функция обнаружения движения, то функцию Пересечение линии активировать нельзя.

Приоритет выбора: приоритет интеллектуальных функций выше приоритета функции обнаружения движения.

Контроль области

Просмотр | Архив | **Настройки** | Тревога

Видео

Периметр

- Фильтр объектов
- Пересечение линии
- Контроль области**
- Оставленный предмет
- Пропавший предмет
- Детектор толпы
- Подсчет пересечений
- Охрана периметра
- Правдошатавание
- Реверсное движение

Детекция лиц

Сеть

События

Архив

Система

Контроль области

2018-05-24 15:32:28



IPC

Задать правила | Удалить

По умолчанию | Обновить | Сохранить

Номер: 1

Вкл.

Объект: Человек Авто другой

Время: **Настройки**

Название: Zn_CrossRegionDetect

Запись

Задержка: 10 сек.

Трев. выход

Задержка: 10 сек.

реле

E-mail

Снимок

Контроль области – данная аналитика применима для защиты частных территорий, железнодорожных путей, транспортной инфраструктуры, а также везде, где возможно движение с разных сторон от условной границы. Вам необходимо активировать эту функцию и определить параметры (условия) ее срабатывания.

Активируйте функцию Контроль области (если функция не активируется, проверьте, включена ли функция обнаружения движения. Если она включена, то отключите ее и затем активируйте функцию периметр). Одновременно Контроль области и Детектор движения работать не будут.

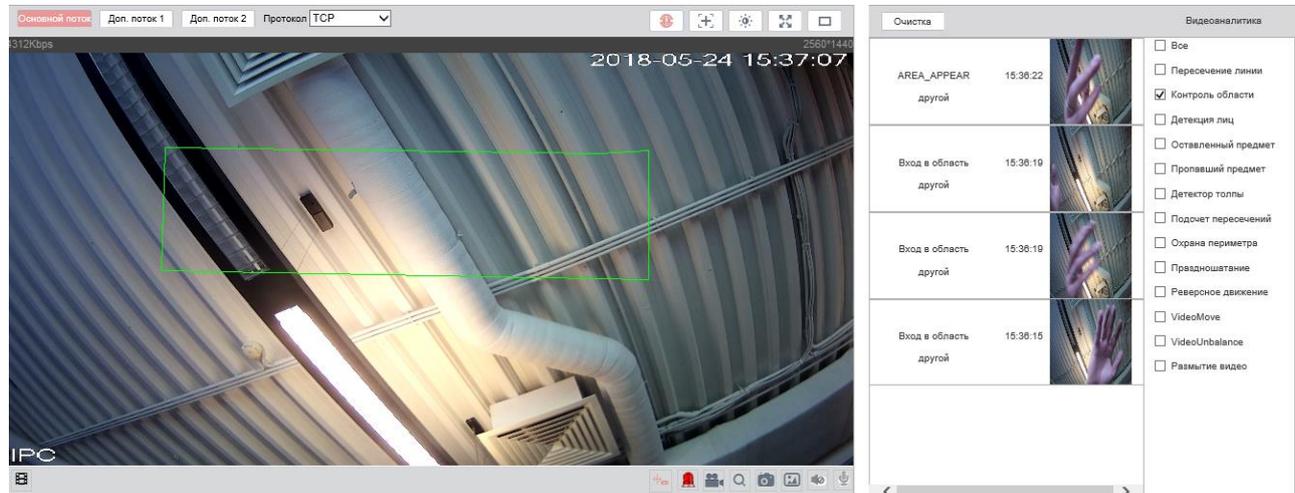
После этого задайте условия срабатывания функции.

Вернитесь к интерфейсу просмотра изображения камеры. На изображении вы увидите "растяжки" (контрольные линии или правила), которые вы нарисовали. При срабатывании функции вы увидите снимки экранов (Фото) в окне



(Видеоаналитика).

Вы можете установить галочки напротив E-mail и Снимок что бы на Вашу почту приходили тревожные сообщения и фотографии.



The screenshot displays a video surveillance software interface. On the left, a live camera feed shows a ceiling with a green rectangular region of interest (ROI) highlighted. The timestamp '2018-05-24 15:37:07' is visible in the top right of the feed. On the right, a 'Видеоаналитика' (Video Analytics) settings panel is open, showing a list of events and a list of detection functions.

Очистка	Видеоаналитика
AREA_APPEAR другой	15:38:22 <input type="checkbox"/> Все <input type="checkbox"/> Пересечение линии <input checked="" type="checkbox"/> Контроль области <input type="checkbox"/> Детекция лиц
Вход в область другой	15:38:19 <input type="checkbox"/> Оставленный предмет <input type="checkbox"/> Пропавший предмет <input type="checkbox"/> Детектор толпы
Вход в область другой	15:38:19 <input type="checkbox"/> Подсчет пересечений <input type="checkbox"/> Охрана периметра <input type="checkbox"/> Превышение
Вход в область другой	15:38:15 <input type="checkbox"/> Реверсное движение <input type="checkbox"/> VideoMove <input type="checkbox"/> VideoUnbalance <input type="checkbox"/> Размытие видео

Если включена функция обнаружения движения, то функцию Контроль области активировать нельзя.

Приоритет выбора: приоритет интеллектуальных функций выше приоритета функции обнаружения движения.

Оставленный, Пропавший предмет

Просмотр | Архив | **Настройки** | Тревога

Видео

Периметр

- Фильтр объектов
- Пересечение линии
- Контроль области
- Оставленный предмет**
- Пропавший предмет
- Детектор толпы
- Подсчет пересечений
- Охрана периметра
- Правдошатавание
- Реверсное движение

Детекция лиц

Сеть

События

Архив

Система

Оставленный

2018-06-24 16:40:39

Zn_LeftDetection1

IPC

Задать правила | Удалить

По умолчанию | Обновить | Сохранить

Номер: 1

Вкл.

Объект: Человек Авто другой

Время:

Название: Zn_LeftDetection1

Мин. время: 10 4~300сек

Пересечение линии: 1 сек(1-200)

Запись

Задержка: 10 сек.

Трев. выход

Задержка: 10 сек.

реле

E-mail

Снимок

Оставленный, Пропавший предмет - данная аналитика позволяет обнаруживать различные предметы, оставленные или, наоборот, убранные из поля зрения видеокамеры в заранее определенных зонах детекции. Система сравнивает нормированное и сохраненное ранее изображение с после тревожным (чтобы детектор покоя начал анализ должно произойти движение) и, в случае обнаружения расхождений, обозначает изменения визуально. Зоны детектора покоя совпадают с зонами детектора движения. Аналитика оставленных или пропавших предметов - один из ключевых детекторов для различных силовых структур, т.к. напрямую связан с антитеррористической деятельностью.

Активируйте функцию Оставленный, Пропавший предмет (если функция не активируется, проверьте, включена ли функция обнаружения движения. Если она включена, то отключите ее и затем активируйте функцию периметр). Одновременно Оставленный, Пропавший предмет и Детектор движения работать не будут.

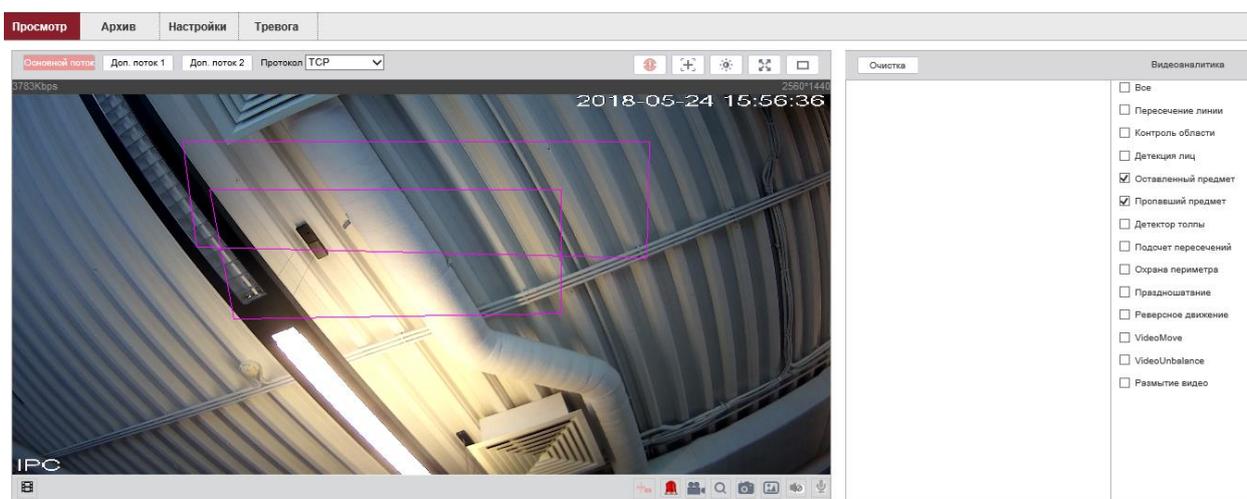
После этого задайте условия срабатывания функции.

Вернитесь к интерфейсу просмотра изображения камеры. На изображении вы увидите "растяжки" (контрольные линии или правила), которые вы нарисовали. При срабатывании функции вы увидите снимки экранов (Фото) в окне



(Видеоаналитика).

Вы можете установить галочки напротив E-mail и Снимок что бы на Вашу почту приходили тревожные сообщения и фотографии.



Если включена функция обнаружения движения, то функцию Оставленный, Провавший предмет активировать нельзя.

Приоритет выбора: приоритет интеллектуальных функций выше приоритета функции обнаружения движения.

Детектор толпы

Просмотр Архив **Настройки** Тревога

Видео

Периметр

- Фильтр объектов
- Пересечение линии
- Контроль области
- Оставленный предмет
- Пропавший предмет
- Детектор толпы
- Подсчет пересечений
- Охрана периметра
- Правдоподобие
- Реверсное движение

Детекция лиц

Сеть

События

Архив

Система

Детектор толпы



Вкл.
 Время:
 Название:
 Пересечение: сек(1-200)
 линии

Запись
 Задержка: сек.
 Трев. выход
 Задержка: сек.
 реле
 E-mail
 Снимок

Детектор толпы - данная аналитика позволяет обнаружить, какие либо изменения в плотности выделенной области. Вам необходимо активировать эту функцию и определить параметры (условия) ее срабатывания.

Активируйте функцию Детектор толпы (если функция не активируется, проверьте, включена ли функция обнаружения движения. Если она включена, то отключите ее и затем активируйте функцию периметр). Одновременно Детектор толпы и Детектор движения работать не будут.

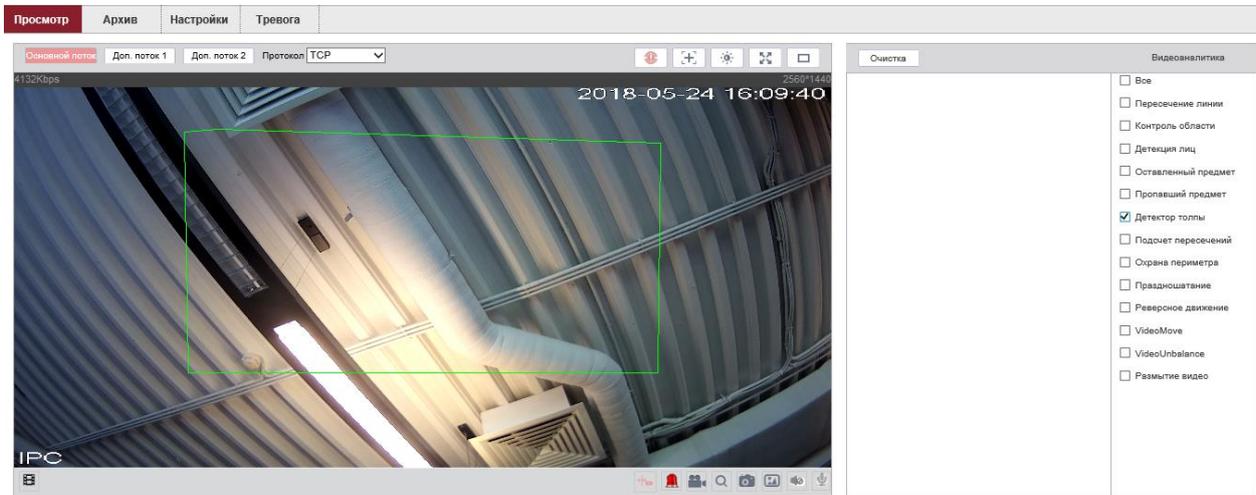
После этого задайте условия срабатывания функции.

Вернитесь к интерфейсу просмотра изображения камеры. На изображении вы увидите "растяжки" (контрольные линии или правила), которые вы нарисовали. При срабатывании функции вы увидите снимки экранов (Фото) в окне



(Видеоаналитика).

Вы можете установить галочки напротив E-mail и Снимок что бы на Вашу почту приходили тревожные сообщения и фотографии.



Если включена функция обнаружения движения, то функцию Детектор толпы активировать нельзя.

Приоритет выбора: приоритет интеллектуальных функций выше приоритета функции обнаружения движения.

Подсчет пересечений

Просмотр Архив **Настройки** Тревога

Видео

Периметр

- Фильтр объектов
- Пересечение линии
- Контроль области
- Оставленный предмет
- Пропавший предмет
- Детектор толпы
- Подсчет пересечений**
- Охрана периметра
- Правдоподобие
- Реверсное движение

Детекция лиц

Сеть

События

Архив

Система

Подсчет

2018-05-24 16:11:52



Задать правила Удалить

По умолчанию Обновить Сохранить

Вкл.

Объект Человек Авто другой

Время

Название

Направление

Запись

Задержка сек.

Трев. выход

Задержка сек.

реле

E-mail

Снимок

Подсчет пересечений - данная аналитика позволяет вести подсчет пересечения линии или области. Задается соответствующее направление. Вам необходимо активировать эту функцию и определить параметры (условия) ее срабатывания.

Активируйте функцию Подсчет пересечений (если функция не активируется, проверьте, включена ли функция обнаружения движения. Если она включена, то отключите ее и затем активируйте функцию периметр). Одновременно Подсчет пересечений и Детектор движения работать не будут.

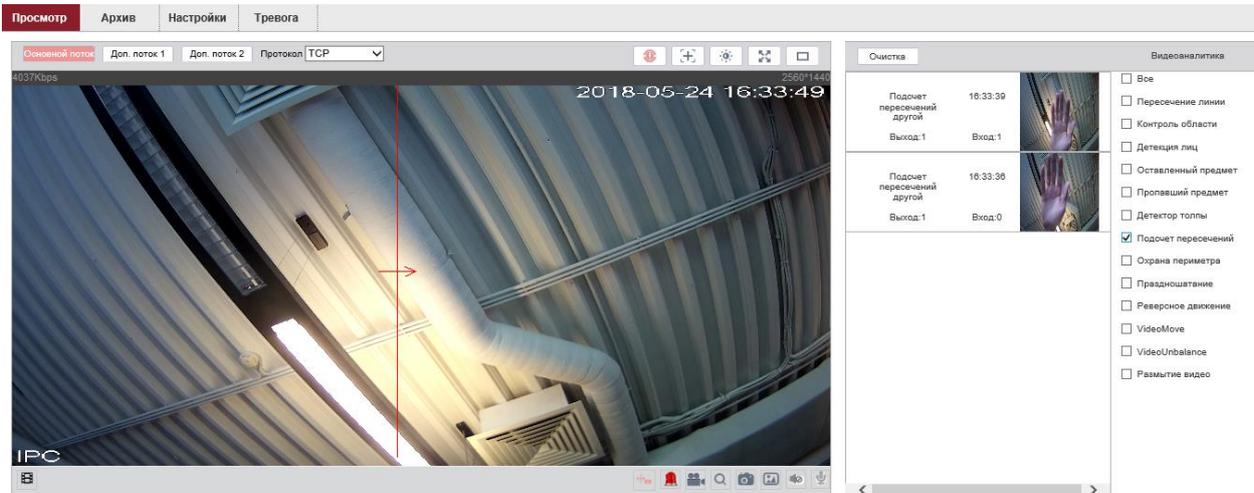
После этого задайте условия срабатывания функции.

Вернитесь к интерфейсу просмотра изображения камеры. На изображении вы увидите "растяжки" (контрольные линии или правила), которые вы нарисовали. При срабатывании функции вы увидите снимки экранов (Фото) в окне



(Видеоаналитика).

Вы можете установить галочки напротив E-mail и Снимок что бы на Вашу почту приходили тревожные сообщения и фотографии.



Если включена функция обнаружения движения, то функцию Подсчет пересечений активировать нельзя.

Приоритет выбора: приоритет интеллектуальных функций выше приоритета функции обнаружения движения.

Охрана периметра

Просмотр Архив **Настройки** Тревога

Видео

Периметр

- Фильтр объектов
- Пересечение линии
- Контроль области
- Оставленный предмет
- Пропавший предмет
- Детектор толпы
- Подсчет пересечений
- Охрана периметра
- Празднование
- Реверсное движение

Детекция лиц

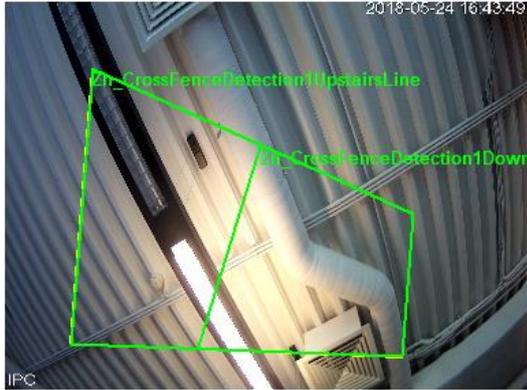
Сеть

События

Архив

Система

Охрана периметра



Задать правила
Удалить

По умолчанию
Обновить
Сохранить

Номер:

Вкл.

Объект: Человек Авто другой

Время:

Название:

Запись

 Задержка: сек.

Трев. выход

 Задержка: сек.

реле

E-mail

Снимок

Охрана периметра - данные настройки аналитики позволяют задать параметры функции контроля периметра. Вам необходимо активировать эту функцию и определить параметры (условия) ее срабатывания.

Активируйте функцию Охрана периметра (если функция не активируется, проверьте, включена ли функция обнаружения движения. Если она включена, то отключите ее и затем активируйте функцию периметр). Одновременно Охрана периметра и Детектор движения работать не будут.

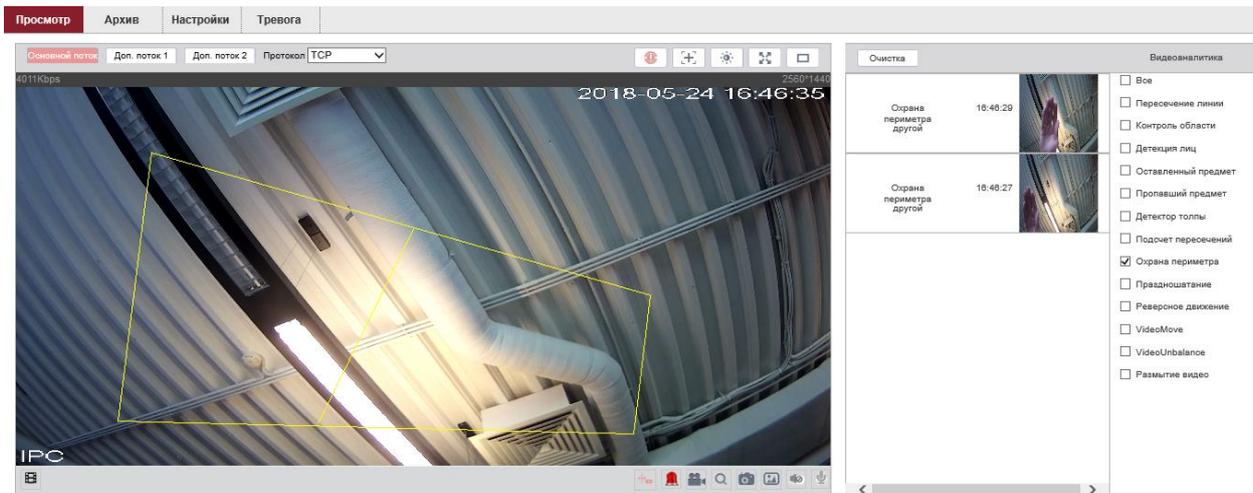
После этого задайте условия срабатывания функции.

Вернитесь к интерфейсу просмотра изображения камеры. На изображении вы увидите "растяжки" (контрольные линии или правила), которые вы нарисовали. При срабатывании функции вы увидите снимки экранов (Фото) в окне



(Видеоаналитика).

Вы можете установить галочки напротив E-mail и Снимок что бы на Вашу почту приходили тревожные сообщения и фотографии.



Если включена функция обнаружения движения, то функцию Охрана периметра активировать нельзя.

Приоритет выбора: приоритет интеллектуальных функций выше приоритета функции обнаружения движения.

Праздношатание

Просмотр Архив **Настройки** Тревога

Видео

Периметр

- Фильтр объектов
- Пересечение линии
- Контроль области
- Оставленный предмет
- Пропавший предмет
- Детектор толпы
- Подсчет пересечений
- Охрана периметра
- Праздношатание**
- Реверсное движение

Детекция лиц

Сеть

События

Архив

Система

Праздношатание

2018-05-24 18:52:00



Задать правила
Удалить

По умолчанию
Обновить
Сохранить

Номер

Вкл.

Объект Человек Авто другой

Время

Название

Мин. время 5~60сек

Пересечение сек(1-200) линии

Запись

Задержка сек.

Трев. выход

Задержка сек.

реле

E-mail

Снимок

Праздношатание - аналитика, позволяющая зафиксировать движение в выделенной области спустя некоторое время. Если объект долго находится в выбранной зоне, например, рядом с автомобилем или около окна, то срабатывает тревога и делается снимок происшествия. Длительность нахождения объекта в зоне, перед срабатыванием тревоги настраивается вручную. Вам необходимо активировать эту функцию и определить параметры (условия) ее срабатывания.

Активируйте функцию Праздношатание (если функция не активируется, проверьте, включена ли функция обнаружения движения. Если она включена, то отключите ее и затем активируйте функцию периметр). Одновременно Праздношатание и Детектор движения работать не будут.

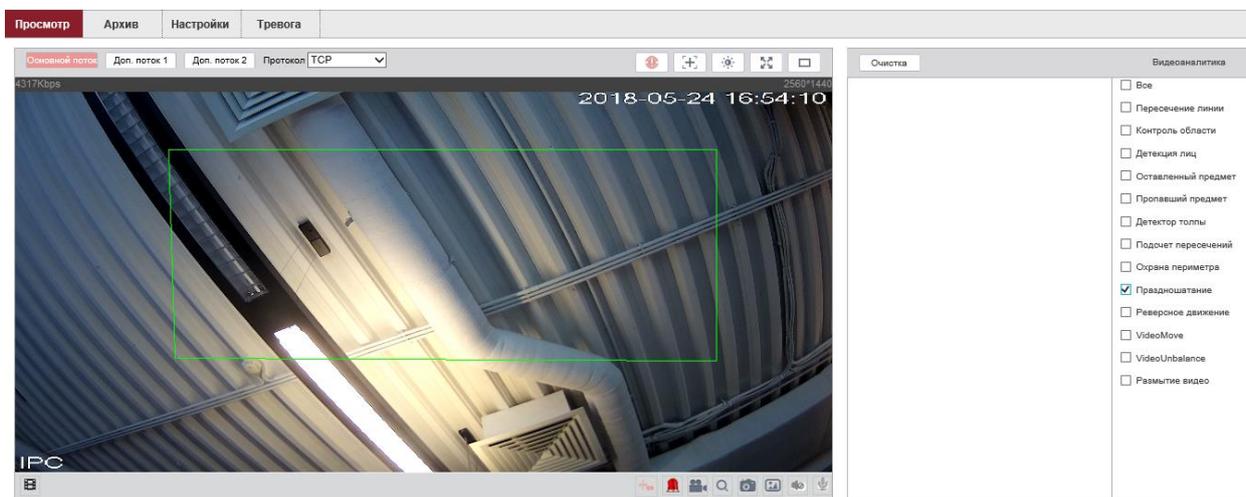
После этого задайте условия срабатывания функции.

Вернитесь к интерфейсу просмотра изображения камеры. На изображении вы увидите "растяжки" (контрольные линии или правила), которые вы нарисовали. При срабатывании функции вы увидите снимки экранов (Фото) в окне



(Видеоаналитика).

Вы можете установить галочки напротив E-mail и СНИМОК что бы на Вашу почту приходили тревожные сообщения и фотографии.



Если включена функция обнаружения движения, то функцию Праздношатание активировать нельзя.

Приоритет выбора: приоритет интеллектуальных функций выше приоритета функции обнаружения движения.

Реверсное движение

Просмотр Архив **Настройки** Тревога

Видео

Периметр

- Фильтр объектов
- Пересечение линии
- Контроль области
- Оставленный предмет
- Пропавший предмет
- Детектор толпы
- Подсчет пересечений
- Охрана периметра
- Правдоподобие
- Реверсное движение

Детекция лиц

Сеть

События

Архив

Система

Реверсное



Номер

Вкл.

Объект Человек Авто другой

Время

Название

Запись

Задержка сек.

Трев. выход

Задержка сек.

реле

E-mail

Снимок

Реверсное движение – функция аналитики, позволяющая оперативно детектировать нарушителей «условного потока движения». Например, человек, идущий против основного потока людей, или машина, едущая в неверном направлении. Вам необходимо активировать эту функцию и определить параметры (условия) ее срабатывания.

Активируйте функцию Реверсное движение (если функция не активируется, проверьте, включена ли функция обнаружения движения. Если она включена, то отключите ее и затем активируйте функцию периметр). Одновременно Реверсное движение и Детектор движения работать не будут.

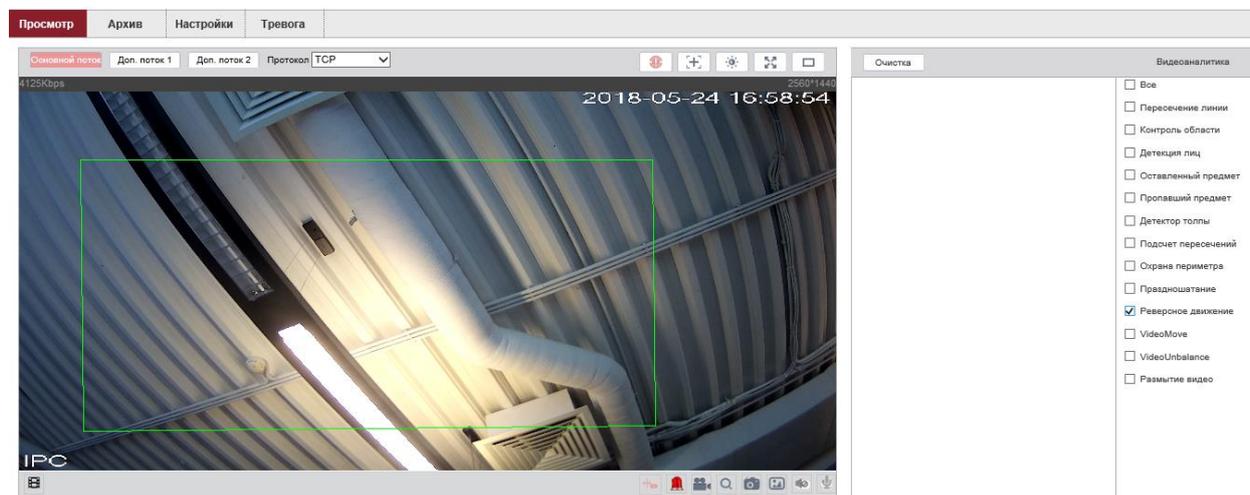
После этого задайте условия срабатывания функции.

Вернитесь к интерфейсу просмотра изображения камеры. На изображении вы увидите "растяжки" (контрольные линии или правила), которые вы нарисовали. При срабатывании функции вы увидите снимки экранов (Фото) в окне



(Видеоаналитика).

Вы можете установить галочки напротив E-mail и СНИМОК что бы на Вашу почту приходили тревожные сообщения и фотографии.



Если включена функция обнаружения движения, то функцию Реверсное движение активировать нельзя.

Приоритет выбора: приоритет интеллектуальных функций выше приоритета функции обнаружения движения.

Детекция лиц

Просмотр Архив **Настройки** Тревога

Видео

Периметр

Детекция лиц

 ○ Детекция лиц

Сеть

События

Архив

Система

Детекция лиц



Вкл.

Время

Запись

 Задержка сек.

Трев. выход

 Задержка сек.

реле

E-mail

Снимок

Параметры

Количество (1-3)

Кадры (1-5)

NoDetectionWaitThr сек(1-100)

Чувствительность (0-100)

Улучшение

■ Минимум ■ Максимум ■ Область

■ Лица за областью

Детекция лиц - данная аналитика обеспечивает обнаружение и сопровождение лиц, попадающих в поле зрения камеры. Все лица хранятся в архиве. Вам необходимо активировать эту функцию и определить параметры (условия) ее срабатывания.

Активируйте функцию Детекция лиц (если функция не активируется, проверьте, включена ли функция обнаружения движения. Если она включена, то отключите ее и затем активируйте функцию периметр). Детекция лиц и Детектор движения работать не будут.

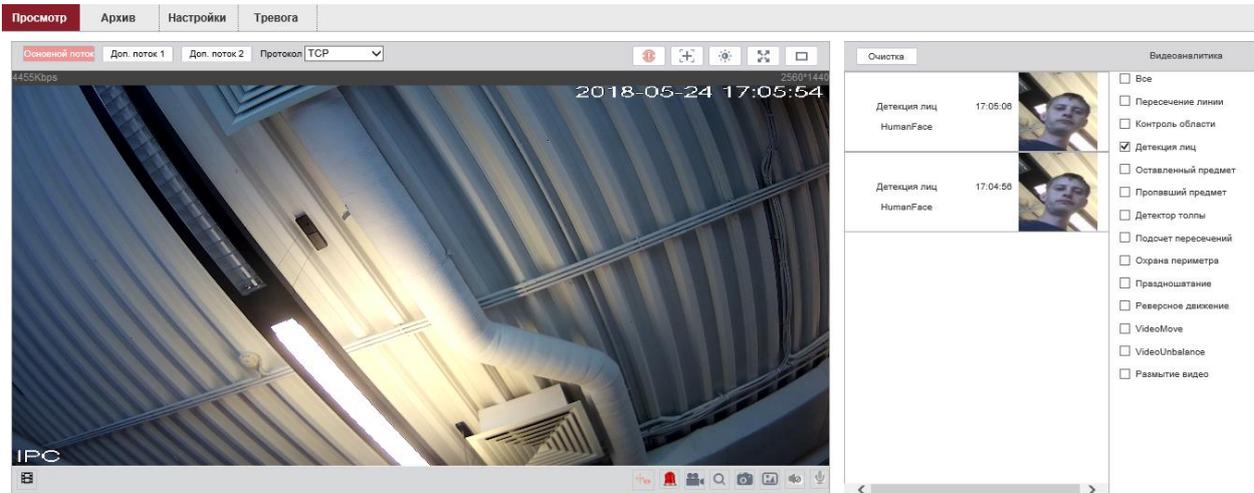
После этого задайте условия срабатывания функции.

Вернитесь к интерфейсу просмотра изображения камеры. На изображении вы увидите "растяжки" (контрольные линии или правила), которые вы нарисовали. При срабатывании функции вы увидите снимки экранов (Фото) в окне



(Видеоаналитика).

Вы можете установить галочки напротив E-mail и Снимок что бы на Вашу почту приходили тревожные сообщения и фотографии.



Если включена функция обнаружения движения, то функцию Детекция лиц нельзя.

Приоритет выбора: приоритет интеллектуальных функций выше приоритета функции обнаружения движения.

Video Move

Просмотр Архив **Настройки** Тревога

Видео
Периметр
Детекция лиц
Сеть
События
 ○ Видео события
 Тревожные вх/вых
 Неполадки
Архив
Система

Детекция движения Закрытие объектива **VideoMove** VideoUnbalance Размытие видео

Вкл.
Расписание
Интервал сек(5~3600)
Чувствительность

Запись
Длительность записи сек(10~300)
 Трев. выход
Задержка сек(10~300)
 Email
 Снимок

Video Move - данные настройки аналитики позволяют, определить сместилась ли камера, относительно изначальной установки, например, если ослабло крепление и камера смотрит вниз. Вам необходимо активировать эту функцию и определить параметры (условия) ее срабатывания.

Активируйте функцию Video Move (если функция не активируется, проверьте, включена ли функция обнаружения движения. Если она включена, то отключите ее и затем активируйте функцию периметр). Одновременно Video Move и Детектор движения работать не будут.

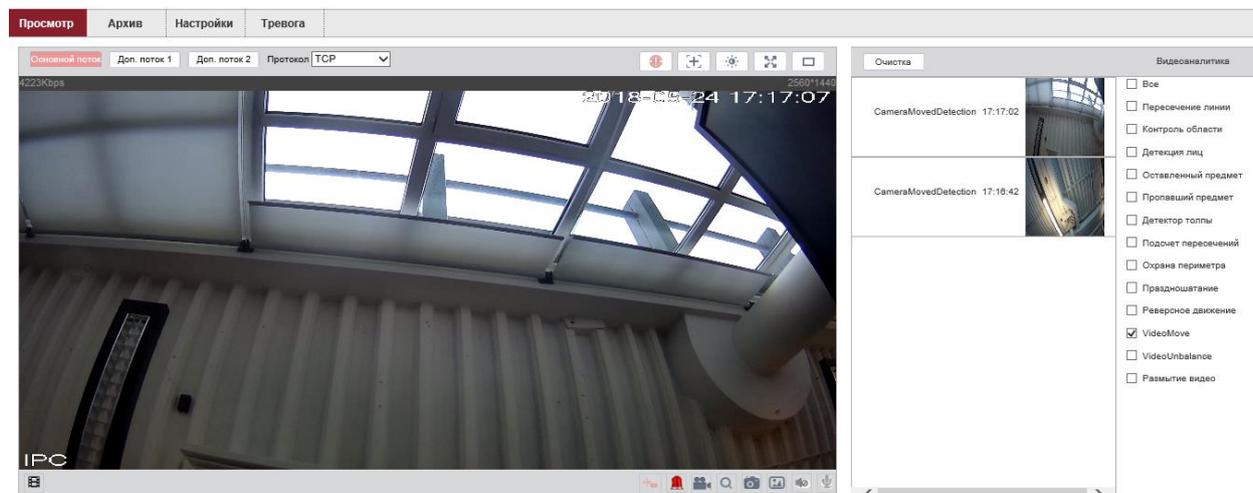
После этого задайте условия срабатывания функции.

Вернитесь к интерфейсу просмотра изображения камеры. На изображении вы увидите "растяжки" (контрольные линии или правила), которые вы нарисовали. При срабатывании функции вы увидите снимки экранов (Фото) в окне



(Видеоаналитика).

Вы можете установить галочки напротив E-mail и Снимок что бы на Вашу почту приходили тревожные сообщения и фотографии.



Если включена функция обнаружения движения, то функцию Video Move активировать нельзя.

Приоритет выбора: приоритет интеллектуальных функций выше приоритета функции обнаружения движения.

Video Unbalance

Просмотр | Архив | **Настройки** | Тревога

Видео
Периметр
Детекция лиц
Сеть
События
○ Видео события
Тревожные вх/вых
Неполадки
Архив
Система

Детекция движения | Закрытие объектива | VideoMove | **VideoUnbalance** | Размытие видео

Вкл.
Расписание
Интервал сек(5~3600)
Чувствительность

Запись
Длительность записи сек(10~300)
 Трев. выход
Задержка сек(10~300)
 Email
 Снимок

Выполнено!

Video Unbalance - данные настройки аналитики позволяют определить смещение изображения камеры. Вам необходимо активировать эту функцию и определить параметры (условия) ее срабатывания.

Активируйте функцию Video Unbalance (если функция не активируется, проверьте, включена ли функция обнаружения движения. Если она включена, то отключите ее и затем активируйте функцию периметр). Одновременно Video Unbalance и Детектор движения работать не будут.

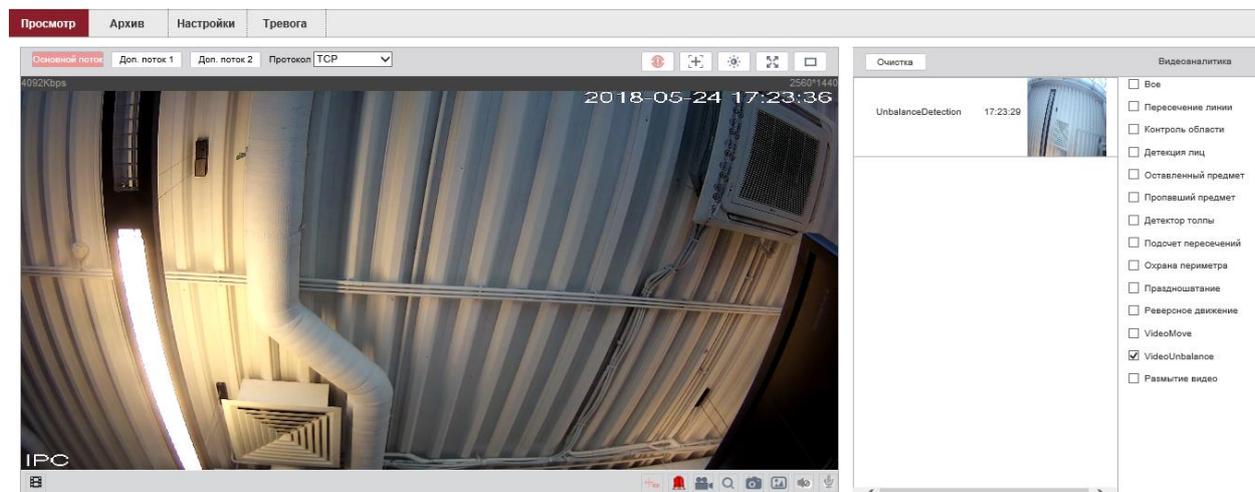
После этого задайте условия срабатывания функции.

Вернитесь к интерфейсу просмотра изображения камеры. На изображении вы увидите "растяжки" (контрольные линии или правила), которые вы нарисовали. При срабатывании функции вы увидите снимки экранов (Фото) в окне



(Видеоаналитика).

Вы можете установить галочки напротив E-mail и Снимок что бы на Вашу почту приходили тревожные сообщения и фотографии.



Если включена функция обнаружения движения, то функцию Video Unbalance активировать нельзя.

Приоритет выбора: приоритет интеллектуальных функций выше приоритета функции обнаружения движения.

Размытие видео

Просмотр Архив **Настройки** Тревога

Видео
Периметр
Детекция лиц
Сеть
События
 • Видео события
 Тревожные вх/вых
 Неполадки
Архив
Система

Детекция движения Закрытие объектива VideoMove VideoUnbalance **Размытие видео**

Вкл.
Расписание **Настройки**
Интервал 10 сек(5~3600)
Чувствительность 10

Запись
Длительность записи 10 сек(10~300)
 Трев. выход
Задержка 10 сек(10~300)
 Email
 Снимок

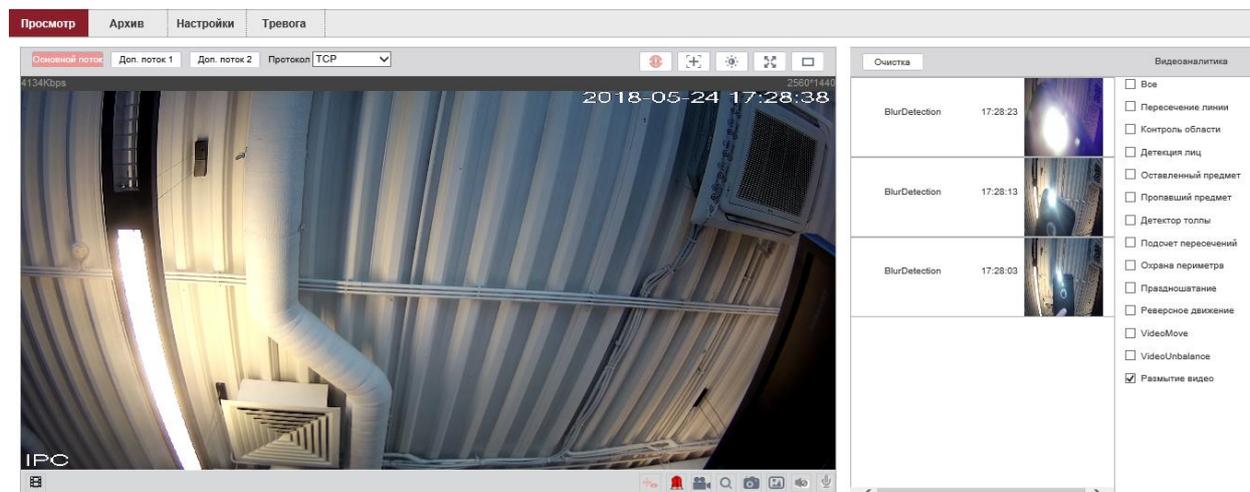
Размытие видео - данные настройки аналитики позволяют определить засветку камеры фонарем или лазерной указкой. Вам необходимо активировать эту функцию и определить параметры (условия) ее срабатывания.

Активируйте функцию Размытие видео (если функция не активируется, проверьте, включена ли функция обнаружения движения. Если она включена, то отключите ее и затем активируйте функцию периметр). Одновременно Размытие видео и Детектор движения работать не будут.

После этого задайте условия срабатывания функции.

Вернитесь к интерфейсу просмотра изображения камеры. На изображении вы увидите "растяжки" (контрольные линии или правила), которые вы нарисовали. При срабатывании функции вы увидите снимки экранов (Фото) в окне  (Видеоаналитика).

Вы можете установить галочки напротив E-mail и Снимок что бы на Вашу почту приходили тревожные сообщения и фотографии.



Если включена функция обнаружения движения, то функцию Размытие видео активировать нельзя.

Приоритет выбора: приоритет интеллектуальных функций выше приоритета функции обнаружения движения.