

системы видеонаблюдения

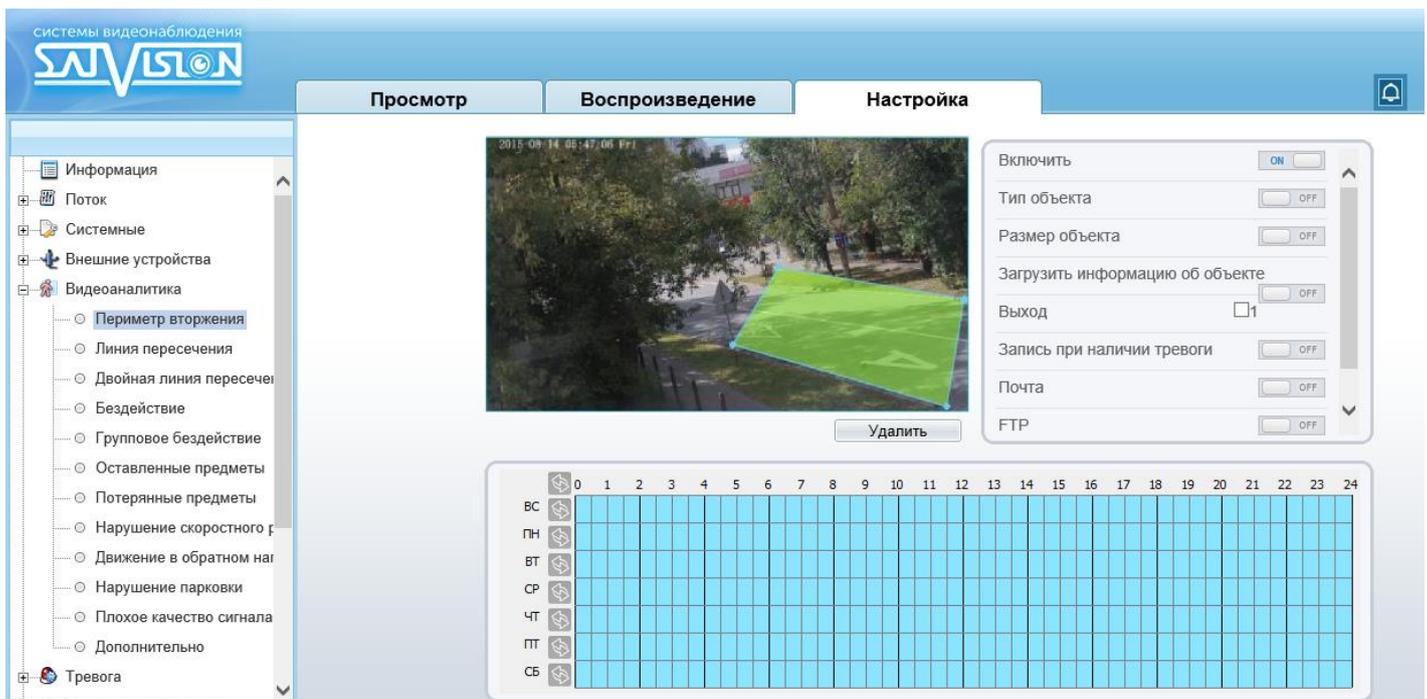


ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ И РАБОТЕ ВИДЕОАНАЛИТИКИ SVI-S724VM SD SL LPR



1. Периметр вторжения

В данном меню на изображение камеры можно наложить один или несколько многоугольников, при пересечении границ которого (или при движении внутри периметра) возникает тревожное событие «Периметр вторжения».



Для настройки события «Периметр вторжения» включите данный детектор видеоаналитики, на изображении левой кнопкой мыши нарисуйте границы периметра и затем кликом правой кнопки мыши завершите построение периметра. Выделите в расписании нужные промежутки работы.

Внимание! Необходимо обязательно установить расписание работы детектора.

Тип объекта – в данном пункте меню выбирается тип нарушителя – человек или автомобиль (фактически выбираются размеры объекта).

Размер объекта – в данном пункте меню можно вручную выбрать минимальные и максимальные размеры

анализируемого объекта.

Загрузить информацию об объекте – позволяет загружать информацию о размерах объекта.

Выход – включить тревожный выход камеры при возникновении события.

Запись при наличии тревоги – запись архива на SD-карту при возникновении тревоги.

Почта - отправка уведомлений на почту.

FTP - отправка уведомлений на FTP сервер.

При возникновении тревожного события в правом верхнем углу появляется значок, при клике на который открывается журнал тревог.



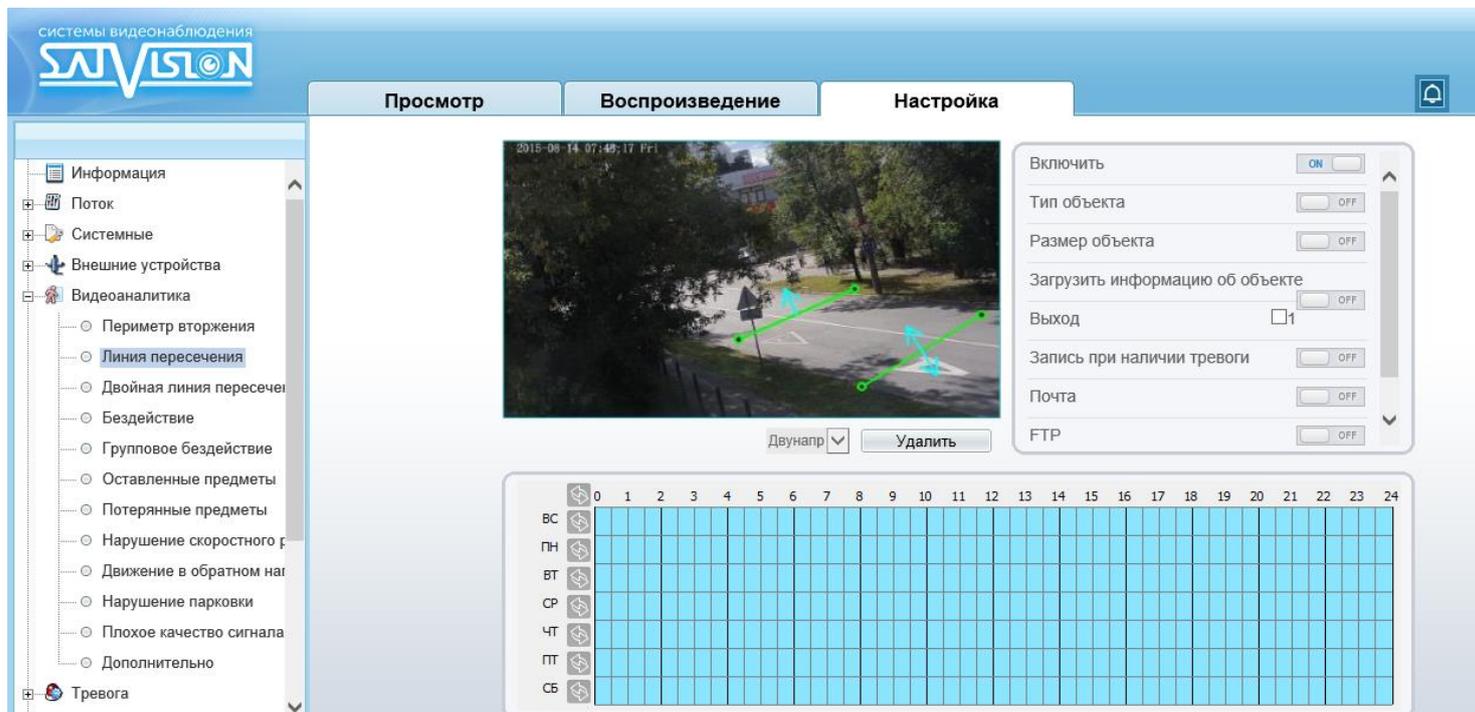
Тревожный журнал

Тип тревоги	Все
Начало	2022-02-24 14:32:41
Окончание	2022-02-25 14:32:41
<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Запрос"/>	

Начало	Окончание	Журнал	ID источника
2022-02-25 14:30:00	2022-02-25 14:30:39	Тревога при пересечении периметра	1

2. Линия пересечения

В данном меню на изображение камеры можно наложить одну или несколько линий, при пересечении которых в заданном направлении возникает тревожное событие «Тревога при пересечении ограждения».



Для настройки события «Тревога при пересечении ограждения» включите данный детектор видеоаналитики, на изображении левой кнопкой мыши нарисуйте отрезок и затем выберите направление, в котором объект должен пересечь отрезок в меню. Выделите в расписании нужные промежутки работы.

Внимание! Необходимо обязательно установить расписание работы детектора.

При возникновении тревожного события в правом верхнем углу появляется значок, при клике на который открывается журнал тревог.

Тревожный журнал

Тип тревоги	Все
Начало	2022-02-27 08:10:05
Окончание	2022-02-28 08:10:05
<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Запрос"/>	

Начало	Окончание	Журнал	ID источника
2022-02-28 08:09:45	2022-02-28 08:10:03	Тревога при пересечении ограждения	1

3. Двойная линия пересечения

В данном меню на изображение камеры можно наложить две линии, при пересечении которых в заданном направлении возникает тревожное событие «**Двойная линия пересечения**».

системы видеонаблюдения
SALVISON

Просмотр | Воспроизведение | **Настройка**

2022-02-28 14:08:44 Pst

Включить ON
Тип объекта OFF
Размер объекта OFF
Загрузить информацию об объекте OFF
Максимальное время прохода(1-60секунд) 5
Выход 1
Запись при наличии тревоги OFF
Почта OFF

Инверсия Удалить

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

ВС
ПН
ВТ
СР
ЧТ
ПТ
СБ

Для настройки события «**Двойное виртуальное ограждение**» включите данный детектор видеоаналитики, на изображении

левой кнопкой мыши нарисуйте отрезки и затем выберите направление, в котором объект должен пересечь отрезки в меню. Выделите в расписании нужные промежутки работы.

Внимание! Необходимо обязательно установить расписание работы детектора.

При возникновении тревожного события в правом верхнем углу появляется значок , при клике на который открывается журнал тревог.

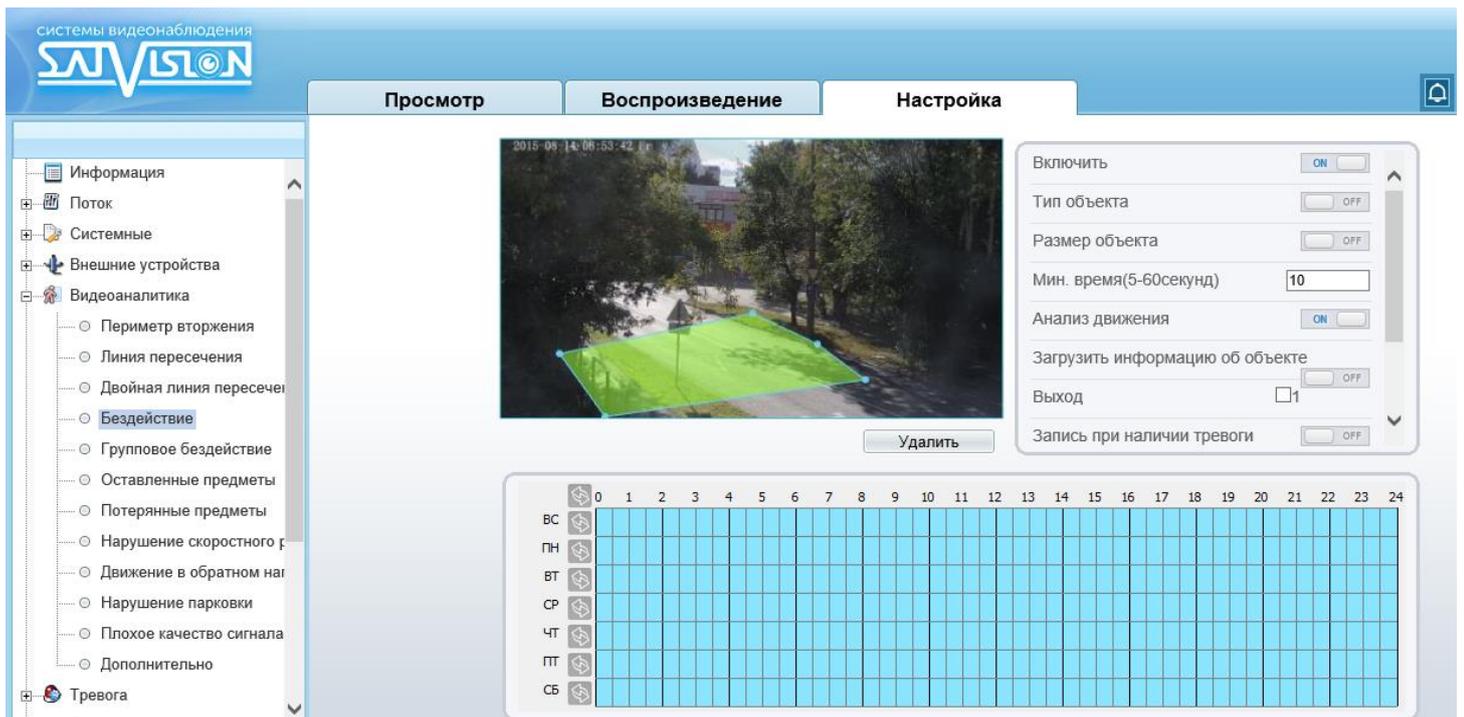
Тревожный журнал

Тип тревоги	Все
Начало	2022-02-27 10:13:11
Окончание	2022-02-28 10:13:11
<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Запрос"/>	

Начало	Окончание	Журнал	ID источника
2022-02-28 10:12:24	2022-02-28 10:12:34	Двойное виртуальное ограждение	1

4. Бездействие

В данном меню на изображение камеры можно наложить один или несколько многоугольников, при пересечении границ периметра которых и нахождении внутри границ объекта в течение времени, превышающего заданный интервал, возникает тревожное событие «Бездействие».



Для настройки события «Тревога при праздношатании» включите данный детектор видеоаналитики, на изображении левой кнопкой мыши нарисуйте границы зоны детекции и затем кликом правой кнопки мыши завершите построение зоны. Выделите в расписании нужные промежутки работы.

Внимание! Необходимо обязательно установить расписание работы детектора.

При возникновении тревожного события в правом верхнем углу появляется значок, при клике на который открывается журнал тревог.



Тревожный журнал

Тип тревоги	Все
Начало	2022-02-27 11:31:52
Окончание	2022-02-28 11:31:52
<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Запрос"/>	

Начало	Окончание	Журнал	ID источника
2022-02-28 11:30:55	2022-02-28 11:31:35	Тревога при праздношатании	1

5. Групповое бездействие

В данном меню на изображение камеры можно наложить один или несколько многоугольников, при пересечении границ периметра которых заданное количество раз и нахождении внутри границ объекта в течение времени, превышающего заданный интервал, возникает тревожное событие «Групповое бездействие»

The screenshot shows the SALVICON software interface with the 'Настройка' (Settings) tab selected. On the left, a tree view shows 'Видеоаналитика' (Video Analytics) expanded to 'Групповое бездействие' (Group Inactivity). The main window displays a camera feed with a green polygon overlaid on a scene. Below the feed is a 'Удалить' (Delete) button. To the right, a configuration panel includes the following settings:

- Включить: ON
- Размер объекта: OFF
- Предельное число: ON
- Минимальное число: 1
- Максимальное число: 5
- Мин. время(5-60секунд): 7
- Выход: 1
- Запись при наличии тревоги: OFF

At the bottom, a 24-hour timeline grid is visible, with columns numbered 0 to 24 and rows labeled with days of the week (ВС, ПН, ВТ, СР, ЧТ, ПТ, СБ).

Для настройки события «Групповое бездействие» включите данный детектор видеоаналитики, на изображении левой

кнопкой мыши нарисуйте границы зоны детекции и затем кликом правой кнопки мыши завершите построение зоны. Выделите в расписании нужные промежутки работы. Параметры «Минимально число» и «Максимально число» определяют количество пересечений границ зоны детекции, а параметр «Минимальное время» определяет время нахождения объекта в зоне детекции.

Внимание! Необходимо обязательно установить расписание работы детектора.

При возникновении тревожного события в правом верхнем углу появляется значок, при клике на который открывается журнал тревог.



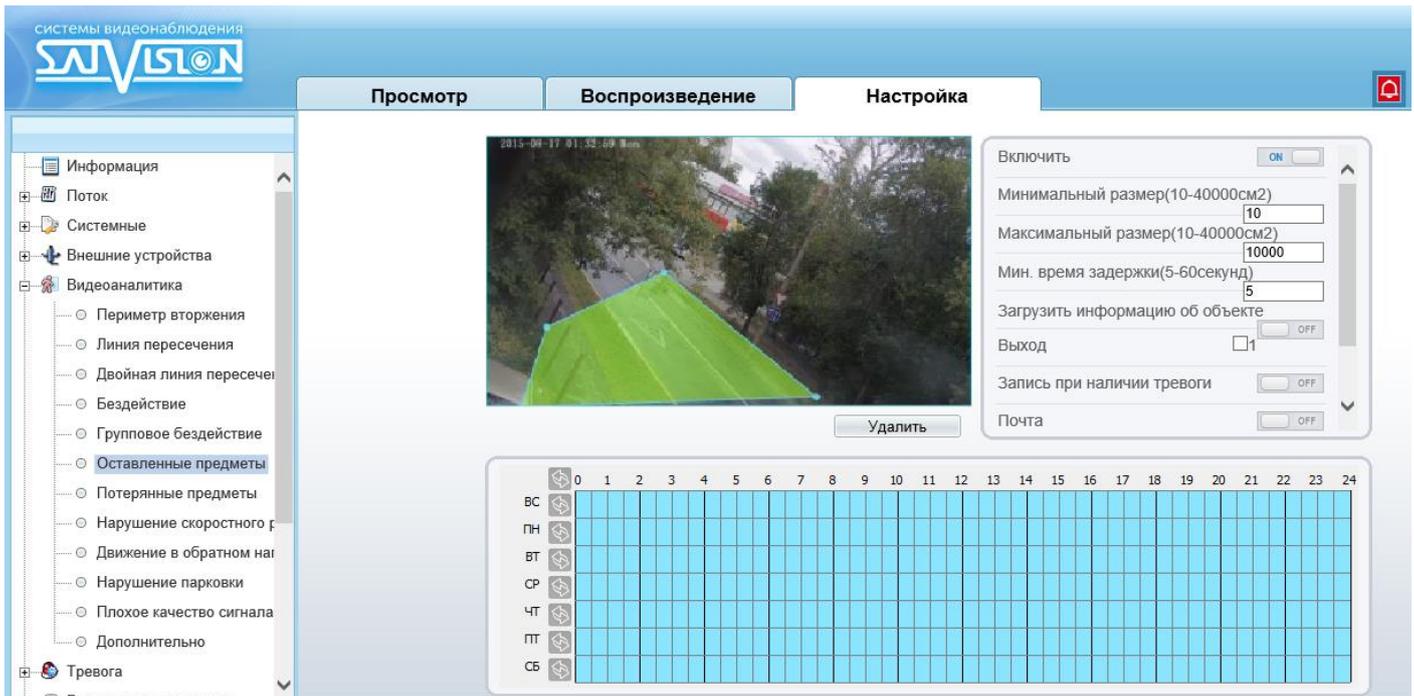
Тревожный журнал

Тип тревоги	Все
Начало	2022-02-27 11:31:52
Окончание	2022-02-28 11:31:52
<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Запрос"/>	

Начало	Окончание	Журнал	ID источника
2022-02-28 11:30:55	2022-02-28 11:31:35	Тревога при праздновании	1

6. Оставленные предметы

В данном меню на изображение камеры можно наложить один или несколько многоугольников, при появлении внутри которых неподвижного предмета и нахождении его внутри границ объекта в течение времени, превышающего заданный интервал, возникает тревожное событие «Оставленные предметы».



Для настройки события «Оставленные предметы» включите данный детектор видеоаналитики, на изображении левой кнопкой мыши нарисуйте границы зоны детекции и затем кликом правой кнопки мыши завершите построение зоны. Выделите в расписании нужные промежутки работы. Параметр «Минимальное время задержки» определяет время нахождения объекта в зоне детекции для появления тревожного события.

Внимание! Необходимо обязательно установить расписание работы детектора.

При возникновении тревожного события в правом верхнем углу появляется значок, при клике на который открывается журнал тревог.



Тип тревоги	Все
Начало	2022-02-27 14:32:34
Окончание	2022-02-28 14:32:34
<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Запрос"/>	

Начало	Окончание	Журнал	ID источника
2022-02-28 14:32:17	2022-02-28 14:32:37	Оставленный предмет	1

7. Оставленные предметы

В данном меню на изображение камеры можно наложить один или несколько многоугольников, при исчезновении неподвижного объекта на промежуток времени, превышающего заданный интервал, возникает тревожное событие «Оставленные предметы».

Для настройки события «Убранный предмет» включите данный детектор видеоаналитики, на изображении левой

кнопкой мыши нарисуйте границы зоны детекции и затем кликом правой кнопки мыши завершите построение зоны. Выделите в расписании нужные промежутки работы. Параметр «Минимальное время отсутствия» определяет время после исчезновения объекта в зоне детекции для появления тревожного события.

Внимание! Необходимо обязательно установить расписание работы детектора.

При возникновении тревожного события в правом верхнем углу появляется значок, при клике на который открывается журнал тревог.



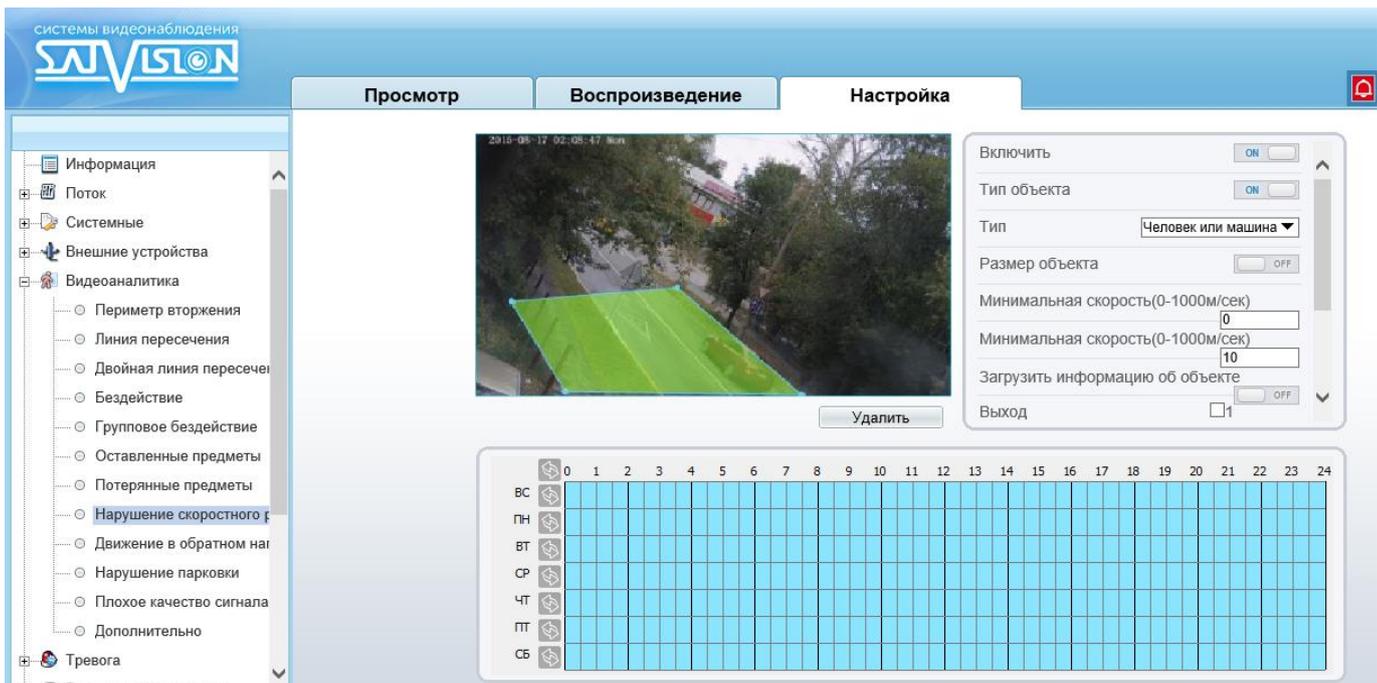
 Тревожный журнал

Тип тревоги	Все
Начало	2022-02-27 14:42:33
Окончание	2022-02-28 14:42:33

Начало	Окончание	Журнал	ID источника
2022-02-28 14:41:32	2022-02-28 14:42:32	Убранный предмет	1

8. Нарушение скоростного режима

В данном меню на изображение камеры можно наложить один или несколько многоугольников, при движении объектов в которых со скоростью, выходящей за заданный диапазон, возникает тревожное событие «Нарушение скоростного режима».



Для настройки события «Тревога при нарушении скоростного режима» включите данный детектор видеоаналитики, на изображении левой кнопкой мыши нарисуйте границы зоны детекции и затем кликом правой кнопки мыши завершите построение зоны. Выделите в расписании нужные промежутки работы.

Внимание! Необходимо обязательно установить расписание работы детектора.

При возникновении тревожного события в правом верхнем углу появляется значок, при клике на который открывается журнал тревог.



Тревожный журнал

Тип тревоги	Все
Начало	2022-02-27 16:30:39
Окончание	2022-02-28 16:30:39
<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Запрос"/>	

Начало	Окончание	Журнал	ID источника
2022-02-28 16:30:27	2022-02-28 16:30:37	Тревога при нарушении скоростного режима	1

9. Движение в обратном направлении

В данном меню на изображение камеры можно наложить один или несколько многоугольников, при движении объектов в которых в указанном направлении, возникает тревожное событие «Движение в обратном направлении».

системы видеонаблюдения
SALVISON

Просмотр | Воспроизведение | Настройка

Информация
Поток
Системные
Внешние устройства
Видеоаналитика
○ Периметр вторжения
○ Линия пересечения
○ Двойная линия пересечения
○ Бездействие
○ Групповое бездействие
○ Оставленные предметы
○ Потерянные предметы
○ Нарушение скоростного режима
○ **Движение в обратном направлении**
○ Нарушение парковки
○ Плохое качество сигнала
○ Дополнительно
Тревога

2018-08-17 02:59:21 Mon

Удалить

Включить ON
Тип объекта ON
Тип
Размер объекта OFF
Загрузить информацию об объекте OFF
Выход 1
Запись при наличии тревоги OFF
Почта OFF

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

ВС
ПН
ВТ
СР
ЧТ
ПТ
СБ

Для настройки события «Обратный сигнал тревоги» включите данный детектор видеоаналитики, на изображении

левой кнопкой мыши нарисуйте границы зоны детекции и затем кликом правой кнопки мыши завершите построение зоны. Переместите стрелку, определяющую, запрещенное направление, в нужное положение. Выделите в расписании нужные промежутки работы.

Внимание! Необходимо обязательно установить расписание работы детектора.

 Тревожный журнал

Тип тревоги

Начало

Окончание

Начало	Окончание	Журнал	ID источника
2022-03-01 09:10:51	2022-03-01 09:12:01	Обратный сигнал тревоги обнаружения	1

10. Нарушение парковки

В данном меню на изображение камеры можно наложить один или несколько многоугольников, при появлении внутри которых машины и нахождении ее внутри границ объекта в течение времени, превышающего заданный интервал, возникает тревожное событие «Нарушение парковки».

СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ
SAVISON

Просмотр Воспроизведение **Настройка**

2015-09-17 01:32:09 Mon

Информация
 Поток
 Системные
 Внешние устройства
 Видеоаналитика
 ○ Периметр вторжения
 ○ Линия пересечения
 ○ Двойная линия пересечения
 ○ Бездействия
 ○ Групповое бездействие
 ○ Оставленные предметы
 ○ Потерянные предметы
 ○ Нарушение скоростного режима
 ○ Движение в обратном направлении
 ○ **Нарушение парковки**
 ○ Плохое качество сигнала
 ○ Дополнительно
 Тревога

Удалить

Включить ON

Минимальный размер(0-1000000см2)

Максимальный размер(0-1000000см2)

Разрешенное время парковки(5-60секунд)

Загрузить информацию об объекте OFF

Выход 1

Запись при наличии тревоги OFF

Почта OFF

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ВС																									
ПН																									
ВТ																									
СР																									
ЧТ																									
ПТ																									
СБ																									

Для настройки события «**Нелегальная парковка**» включите данный детектор видеоаналитики, на изображении левой кнопкой мыши нарисуйте границы зоны детекции и затем кликом правой кнопки мыши завершите построение зоны. Выделите в расписании нужные промежутки работы. Параметр «**Разрешенное время парковки**» определяет время нахождения машины в зоне детекции для появления тревожного события

Внимание! Необходимо обязательно установить расписание работы детектора.

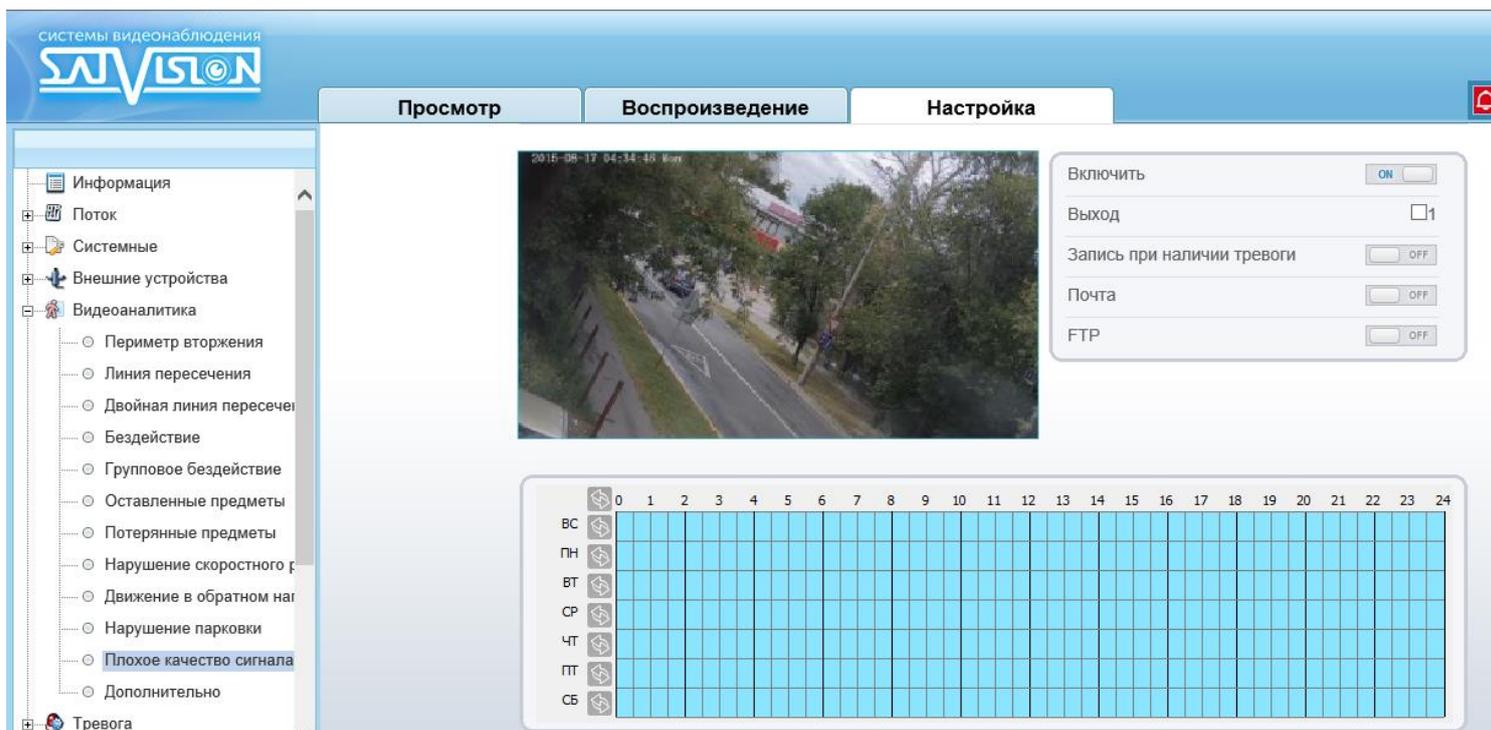
Тип тревоги	Все ▼
Начало	2022-03-01 00:00:00
Окончание	2022-03-01 09:25:25
<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Запрос"/>	

Начало	Окончание	Журнал	ID источника
2022-03-01 09:24:57	2022-03-01 09:25:07	Нелегальная парковка	1

11. Плохое качество сигнала

В данном меню включается детекция плохого сигнала от камеры. Данный детектор видеоаналитики формирует тревожный сигнал, если:

1. Изображение камеры заблокировано (камера чем-то закрыта) минимум на 75% общей площади кадра;
2. Если камера находится в черно-белом режиме работы более 40 часов;
3. Если положение камеры (сцена перед камерой) изменилось.



Для настройки события «Тревога при плохом сигнале» включите данный детектор видеоаналитики. Выделите в расписании нужные промежутки работы.

Внимание! Необходимо обязательно установить расписание работы детектора.

Тревожный журнал

Тип тревоги	Все ▼
Начало	2022-03-01 00:00:00
Окончание	2022-03-01 09:51:51
<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Запрос"/>	

Начало	Окончание	Журнал	ID источника
2022-03-01 09:51:38	2022-03-01 09:51:58	Тревога при плохом сигнале	1

12. Дополнительно

Для видеоанализа используется анализ трехмерного изображения на плоскости. Для нормальной работы всех

алгоритмов видеоанализа необходимо предварительно установить физические размеры сцены, чтобы алгоритмы имели представление о размерах объектов в кадре. Для этого необходимо задать два-четыре вертикальных отрезка и два горизонтальных отрезка. Необходимо задать вертикальный и горизонтальный отрезок в дальней зоне и вертикальный и горизонтальный отрезок в ближней зоне поля зрения камеры. При задании отрезков необходимо указать их истинные размеры в сантиметрах в пункте «Реальный размер (см)».

Внимание! Чем точнее будут заданы размеры отрезков, тем лучше будут работать алгоритмы видеоаналитики.

The screenshot displays the SALVATION video surveillance software interface. The top navigation bar includes 'Просмотр', 'Воспроизведение', and 'Настройка'. The left sidebar lists various analysis features under 'Видеоаналитика', such as 'Периметр вторжения', 'Линия пересечения', and 'Двойная линия пересечения'. The main configuration area is titled 'Настройка' and contains the following settings:

- Сцена: В помещении
- ID: 1
- Реальный размер(10-10000см): 10
- Интервал (1-1800 с): 1

Below the settings is a video preview window showing a person in a blue shirt walking through an office. A green bounding box is drawn around the person. At the bottom of the preview window, there is a checkbox for 'Проверка глубины резкости' and a 'Удалить' button.