

# BEWARD

IP ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ



Встроенная видеоаналитика в IP-камерах BEWARD SV серии обеспечивает расширенный, точный и интеллектуальный видеоанализ самими камерами. Он расширяет их возможности 8-ю режимами детекции, включающими всесторонние функции видеонаблюдения и быструю реакцию камеры на разные наблюдаемые сцены.



# Встроенная видеоаналитика в SV серии



Вход  
в область



Пересечение  
линии



Выход  
из области



Детектор  
людей



Детектор  
пребывания



Расширенная  
детекция  
движения



Подсчет  
людей



Детектор  
саботажа



# Вход в область



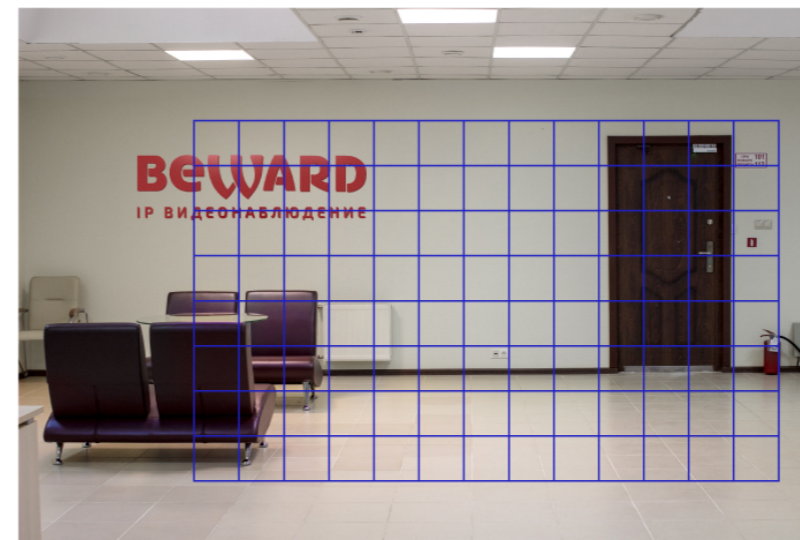
## Вход в область

позволяет защитить специальную зону от потенциальной угрозы входа подозрительного объекта. Тревога будет активирована когда объект войдет в выбранную область, активировав событие входа в область.

Включить детекцию входа в зону:



Задать зону входа



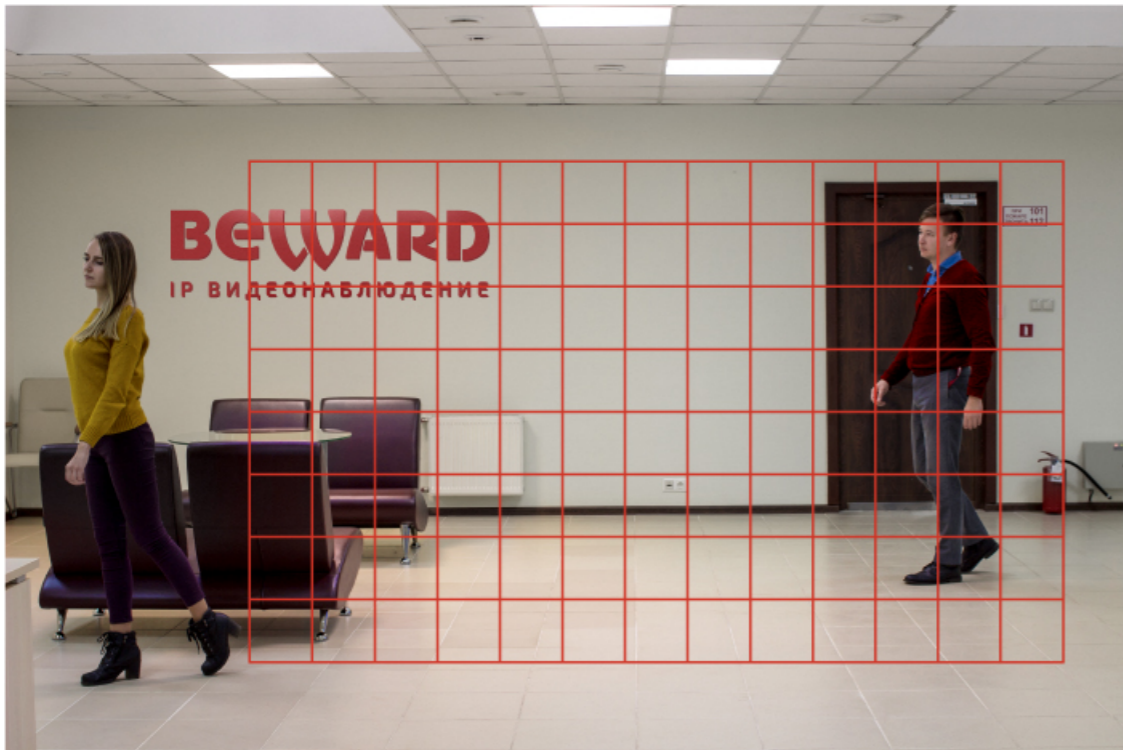
Выбрать Все

Очистить все

(Для настройки выделите область изображения!)

Включите детекцию входа в область и нарисуйте область, нажатием мыши. Любой объект, зашедший в область, активирует тревогу. Размер объекта может быть задан, чтобы установить достаточно ли объект большой для активации тревоги при входе в выбранную область. (см. раздел общих настроек)

# Выход из области



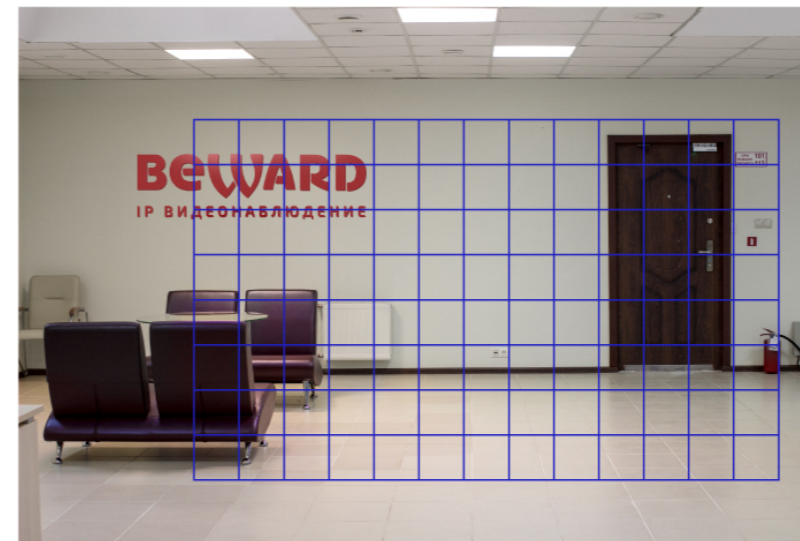
## Выход из области

предназначен для того, чтобы быть уверенным, что любой человек или объект не покинет наблюдаемую зону. Любые выходящие люди или вынесенные предметы активируют тревогу.

Включить детекцию входа в зону:



Задать зону входа



Выбрать Все

Очистить все

(Для настройки выделите область изображения!)

Включите детекцию выхода из области и нарисуйте область нажатием мыши. Любой объект, вышедший из области активирует тревогу. Размер объекта может быть задан, чтобы установить достаточно ли объект большой для активации тревоги при выходе из выбранной области.

# Расширенная детекция движения



В отличие от традиционной детекции движения, расширенная детекция движения является на самом деле интеллектуальной и фильтрует «шум», такой как смена освещения, естественные движения деревьев и т.д. Когда объект движется в выбранной зоне, активируется тревога.

# Расширенная детекция движения

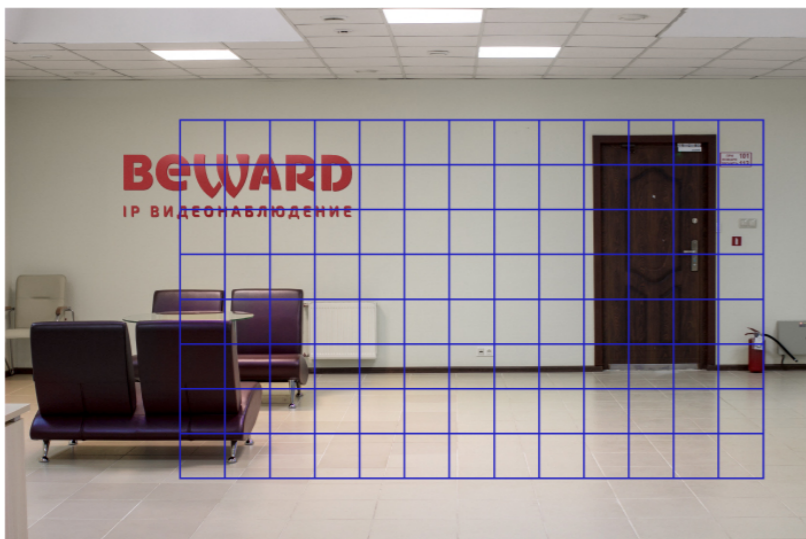
Включить расширенную детекцию движения:



Чувствительность:



Задайте зону расширенной детекции движения



Выбрать Все

Очистить все

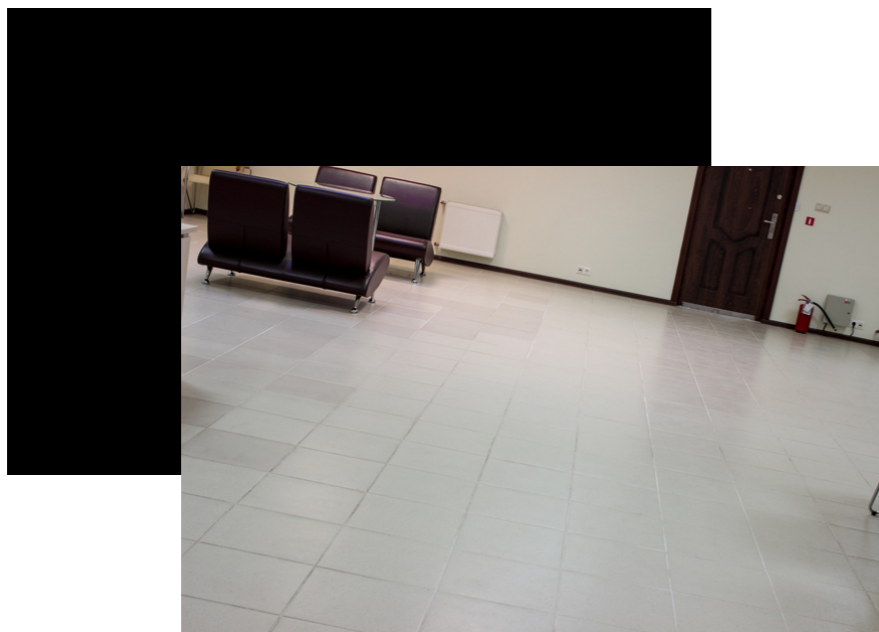
(Для настройки выделите область изображения!)

Включите расширенную детекцию движения и нарисуйте зону нажатием мыши. Чувствительность может быть настроена, чтобы обнаруживать различные типы движения, основываясь на различных требованиях. Когда уровень чувствительности низкий, малые перемещения не активируют тревогу.

# Детектор саботажа



Детектор используется, чтобы обнаружить возможный саботаж, например перемещение камеры или блокировку ее обзора. Этот функционал вызывает тревогу как только происходит что-то похожее на саботаж.



Включить детекцию саботажа:



Чувствительность:

5



Включите обнаружение саботажа. Тревога будет активироваться, когда будет происходить нарушение работы камеры, согласно установленной чувствительности.

# Пересечение линии



Пересечение линии реализовано, чтобы работать в большинстве внутренних и уличных условий. Тревога будет вызвана каждый раз, когда камера обнаружит пересечение определенной виртуальной линии. Функция наиболее эффективна для общего наблюдения точек входа и выхода, фиксируя объекты, пересекающие определенную виртуальную линию.



# Пересечение линии

Включить детекцию пересечения:	<input checked="" type="checkbox"/>
Линия пересечения:	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">         1 2 3 4       </div>
Направление:	
<b>Настройте линии</b>	

Включить детекцию пересечения:	<input checked="" type="checkbox"/>
Линия пересечения:	1 ▾
Направление:	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">         A-&gt;B B-&gt;A A&lt;-&gt;B       </div>
<b>Настройте линии</b>	



Очистить линии

(Для настройки выделите область изображения!)

Включите детекцию пересечения линии. Нажмите мышью, чтобы нарисовать линию в наблюдаемой сцене. Доступна установка 4 линий одновременно. Для выбора активации тревоги доступно 3 режима направления. «А-> Б» значит, что тревога будет активирована, когда объект пересечет линию со стороны А в сторону Б. «Б-> А» наоборот. «А <-> Б» значит, что тревога сработает, когда объект будет перемещаться в любую сторону.

# Детектор пребывания

Включить детекцию пребывания:	<input checked="" type="checkbox"/>
Мин. время пребывания:	<input type="text" value="7"/> s
Размер объекта:	<input type="range" value="33"/>

Задайте зону детекции пребывания



Выбрать Все    Очистить все

(Для настройки выделите область изображения!)

Включите детекцию пребывания и нарисуйте область на экране. После установки минимального времени перемещений от 3 до 300 с, любой объект находящийся в выбранной области дольше минимального времени вызовет тревогу. Также функция позволяет установить размер объекта. Только объекты большие установленного размера вызовут тревогу.

# Детектор людей



Детекция людей применяется для определения является ли объект человеком. Когда детекция людей включена, камера будет определять объекты автоматически и активировать тревогу при необходимости.

# Детектор людей

**BEWARD**  
IP ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

Включить детекцию людей:



Показывать следы:



## Детекция людей



Включите детекцию людей. При появлении объекта в зоне детекции, будет показана рамка с ID. Когда включена запись движения, направление движения объекта будет показано на экране.

# Подсчет людей



Подсчет людей позволяет считать сколько людей вошло или вышло в течение заданного периода, что может служить, например, для задач бизнес-анализа, помогая продавцам считать количество посетителей за день.

## OSD счетчик

Показать экранный текст:

Размер шрифта:

Стандартный ▾

Цвет шрифта:

Позиция для текста:

Сверху справа ▾

# Подсчет людей

Включить подсчет людей:

Настройте линию



Очистить линии

Очистить счетчики

(Для настройки выделите область изображения!)

Чтобы включить подсчет людей, сначала нужно включить детекцию людей. Функция записывает количество людей, пересекших линию автоматически. Пересечение по направлению стрелки будет записано как вход, в противоположном направлении будет записано как выход.

## Реле тревоги

Включить тревогу

Предел:

Вх.:

Вых.:

Всего:

Также подсчет людей позволяет активировать тревогу, когда величина достигает определенного значения. Величина может быть от 1 до 9999.

# Основные настройки аналитики

FPS процесса:	10fps
Режим сценария:	Помещение
Установка камеры:	Поверх голов
Тип анализа:	Расширенный
Лицензия:	Ngs74asdKtjh34Q9384w9
Статус лицензии:	Действительна

Задать лимит размера объекта



Минимальный  Максимальный

(Для настройки выделите область изображения!)

Сохранить

FPS процесса:	10fps
Режим сценария:	Помещение
Установка камеры:	Поверх голов
Тип анализа:	Расширенный
Лицензия:	Ngs74asdKtjh34Q9384w9
Статус лицензии:	Действительна

Задать лимит размера объекта



Минимальный  Максимальный

(Для настройки выделите область изображения!)

Сохранить

**Минимальный** размер нужен, чтобы определить достаточен ли размер объекта для активации других функций. Рамка, нарисованная на экране значит, что только объекты больше рамки вызовут активацию других настроенных функций анализа видеоизображения.

**Максимальный** размер значит противоположное. Рамка нарисованная на экране значит, что только объекты меньше рамки вызовут активацию других настроенных функций анализа видеоизображения.

# Основные настройки аналитики

FPS процесса:	10fps	5fps 10fps 15fps 20fps <b>25fps</b> 30fps
Режим сценария:	Помещение	Улица <b>Помещение</b>
Установка камеры:	Поверх голов	Под углом Горизонтально <b>Поверх голов</b>
Тип анализа:	Расширенный	Стандарт <b>Расширенный</b>
Лицензия:	NGS74ASDKTJH34Q9384W9	
Статус лицензии:	Действительна	
<b>Задать лимит размера объекта</b>		

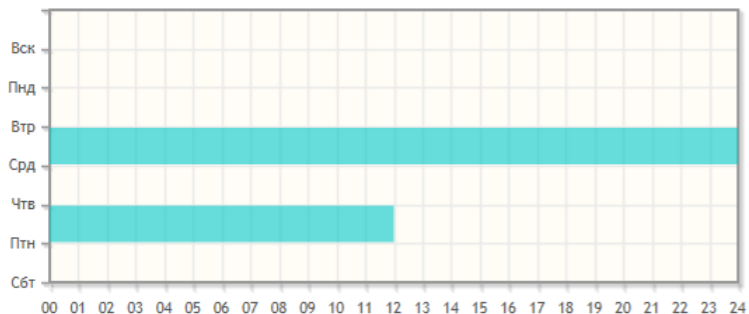
На эффективность использования анализа видеоизображения сильно влияет угол обзора камеры. Важно установить камеру в подходящую позицию, чтобы корректно использовать возможности функций умной детекции, такие как детекция и подсчет людей.



# Настройки

Настройки расписания и действий IP-камер SV серии на события доступны для каждой функции аналитики.

**Настройки расписания**



Вск  
Пнд  
Втр  
Срд  
Чтв  
Птн  
Сбт

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

[Редактировать](#)

BEWARD Network HD camera

**Расписание записи**

	Интервал1		Интервал2		Интервал3		
<input type="checkbox"/> Воскресенье	00:00-24:00	00:00-00:00	00:00-00:00	00:00-00:00	00:00-00:00	00:00-00:00	<a href="#">Заполнить по образцу</a>
<input type="checkbox"/> Понедельник	00:00-24:00	00:00-00:00	00:00-00:00	00:00-00:00	00:00-00:00	00:00-00:00	<a href="#">Заполнить по образцу</a>
<input type="checkbox"/> Вторник	00:00-24:00	00:00-00:00	00:00-00:00	00:00-00:00	00:00-00:00	00:00-00:00	<a href="#">Заполнить по образцу</a>
<input checked="" type="checkbox"/> Среда	00:00-24:00	00:00-00:00	00:00-00:00	00:00-00:00	00:00-00:00	00:00-00:00	<a href="#">Заполнить по образцу</a>
<input type="checkbox"/> Четверг	00:00-24:00	00:00-00:00	00:00-00:00	00:00-00:00	00:00-00:00	00:00-00:00	<a href="#">Заполнить по образцу</a>
<input checked="" type="checkbox"/> Пятница	00:00-12:00	00:12-00:13	00:00-00:00	00:00-00:00	00:00-00:00	00:00-00:00	<a href="#">Заполнить по образцу</a>
<input type="checkbox"/> Суббота	00:00-24:00	00:00-00:00	00:00-00:00	00:00-00:00	00:00-00:00	00:00-00:00	<a href="#">Заполнить по образцу</a>

[Сохранить](#) [Сброс](#)

**Оповещения по тревоге**

Сохранить на SD карту:  Формат файла: AVI (Вставьте SD карту.)

Сохранить в NAS:  Формат файла: AVI (Смонтируйте NAS!)

Закачать на FTP:  Формат файла: AVI

Отправить по SMTP:  Формат файла: JPG

Внешний выход:  (Please configure the External Output Action Time.)

Включить звук:  (Пожалуйста, включите звуковой выход)

Голосовое сообщение на SIP-телефон:  Пожалуйста, включите SIP

HTTP Уведомление:

**Действия по тревоге**

Запись по тревоге: 5 секунд

Пред-запись: 0 Секунд

Снимок: 3

С интервалом: 1 Секунд

External Output Action Time: 30 секунд

Audio Action Settings: [Редактировать](#)

Интервал воспроизведения звука: Авто

## Встроенная видеоаналитика в IP-камерах SV серии, это:

- Мгновенная фиксация подозрительных действий
- Настраиваемая реакция камеры на события
- Уменьшение загрузки сотрудников
- Автоматический анализ видеоизображения в реальном времени

Встроенный в IP-камеры SV серии анализ видеоизображения гарантирует, что системы видеонаблюдения становятся более интеллектуальными, точными и привлекательными с точки зрения отношения цена-качество. Благодаря этим функциям аналитика фокусирует внимание наблюдателя на важных событиях, позволяя ему оперативно на них реагировать. Применение интеллектуального контроля в целом предназначено для различных областей, создавая новые преимущества для конечных пользователей и открывая новые возможности для бизнеса.