

Руководство по подключению IP камер  
Tantos к NVR Hikvision

## Оглавление

1. Для чего нужно данное Руководство .....	2
2. ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ .....	2
3. НАСТРОЙКА IP КАМЕР. ....	3
4. ДЕТЕКЦИЯ ДВИЖЕНИЯ В IP РЕГИСТРАТОРАХ. ....	7



## 1. Для чего нужно данное Руководство

Внимание! Обязательно прочтите настоящее «**Руководство**» перед использованием оборудования.

Любые пункты настоящего руководства, а также разделы меню управления оборудованием могут быть изменены без предварительного уведомления.

Помните, что неправильное подключение IP камер может вывести их из строя!

## 2. Ограничение ответственности

Поставщик не гарантирует, что аппаратные средства будут работать должным образом во всех средах и приложениях, и не дает гарантий и представлений, подразумеваемых или выраженных, относительно качества, рабочих характеристик, или работоспособности при использовании для специфических целей. Мы приложили все усилия, чтобы сделать это «**Руководство**» наиболее точным и полным, и тем не менее, Поставщик отказывается от ответственности за любые опечатки или пропуски, которые, возможно, произошли.

Информация в любой части данного «**Руководства**» изменяется без предварительного уведомления. Мы не берем на себя никакой ответственности за любые погрешности, которые могут содержаться в этом «**Руководстве**» и не берем на себя ответственности и не даем гарантий в выпуске обновлений или сохранения неизменной, какой-либо информации в настоящем «**Руководстве**», и оставляем за собой право производить изменения в этом «**Руководстве**» и/или в изделиях, описанных в данном «**Руководстве**», в любое время без уведомления. Если Вы обнаружите информацию в этом «**Руководстве**», которая является неправильной, вводит в заблуждение, или неполной, мы с удовольствием ознакомимся с вашими комментариями и предложениями.



### 3. Настройка IP камер.

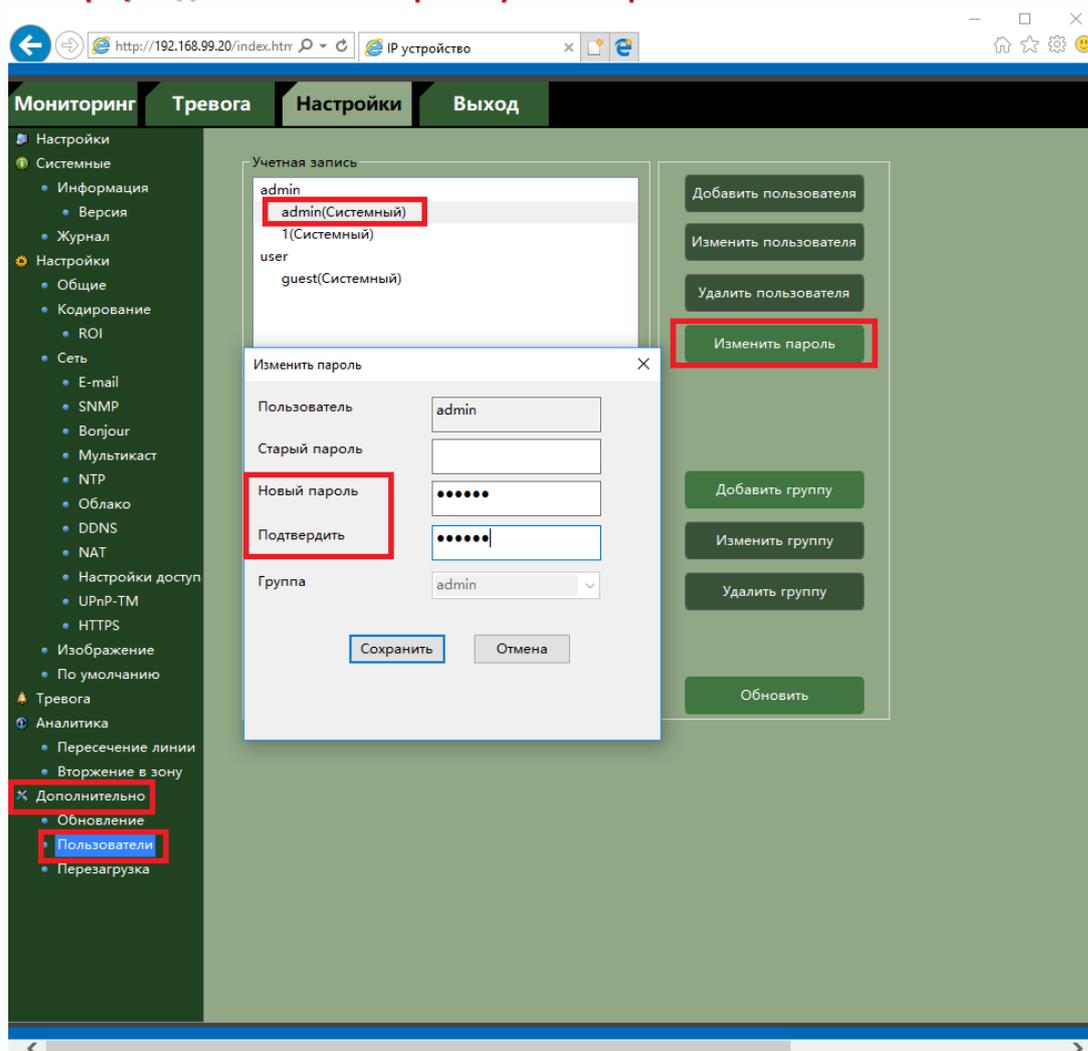
Перед подключением IP камер к NVR необходимо предварительно задать всем IP камерам различные неповторяющиеся IP адреса, находящиеся в той же подсети, что и IP адрес регистратора и не совпадающие с IP адресами других сетевых устройств.

Например, если у регистратора IP адрес установлен 192.168.99.63, то камеры должны иметь IP адреса 192.168.99...192.168.99.62 или 192.168.99.64...192.168.99.254.

Для подключения к камерам через веб-интерфейс и смены IP адресов воспользуйтесь либо специальной программой [Tantos Device Manager](#) либо при подключении через Internet Explorer в соответствии с [Руководство по эксплуатации IP-видеокамер Tantos](#).

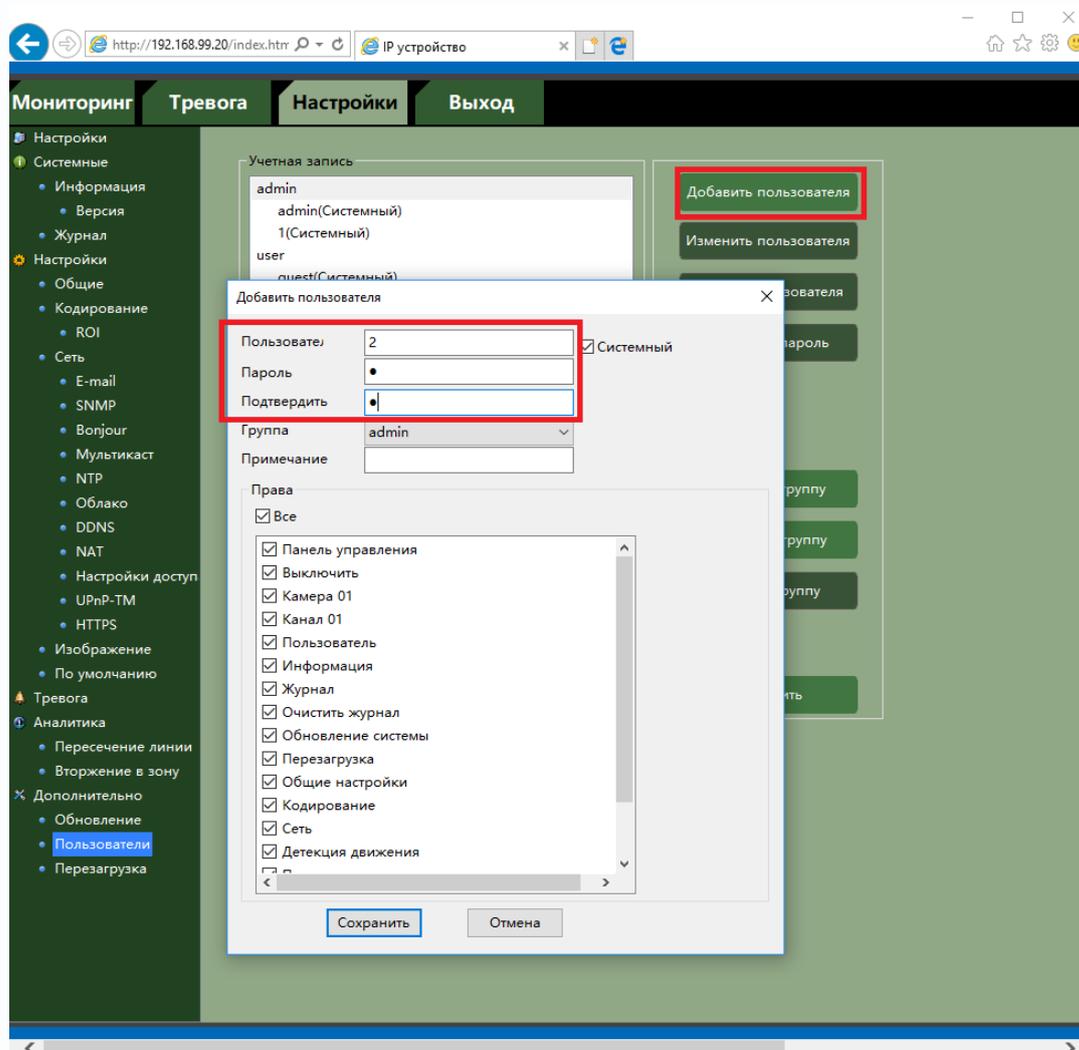
Кроме того, необходимо задать пароль администратора либо создать пользователя с правами администратора с непустым паролем.

**Внимание! Для подключения к регистратору Hikvision необходимо обязательно задать пароль камеры, подключение камеры с пустым паролем невозможно!**



В веб интерфейсе камеры перейдите в меню **Дополнительно – Пользователи**, выберите в списке учетных записей учетную запись администратора (**admin**), выберите **Изменить пароль** и задайте пароль администратора.

Для создания нового пользователя выберите **Добавить пользователя**, после чего введите имя пользователя, пароль и подтверждение пароля.



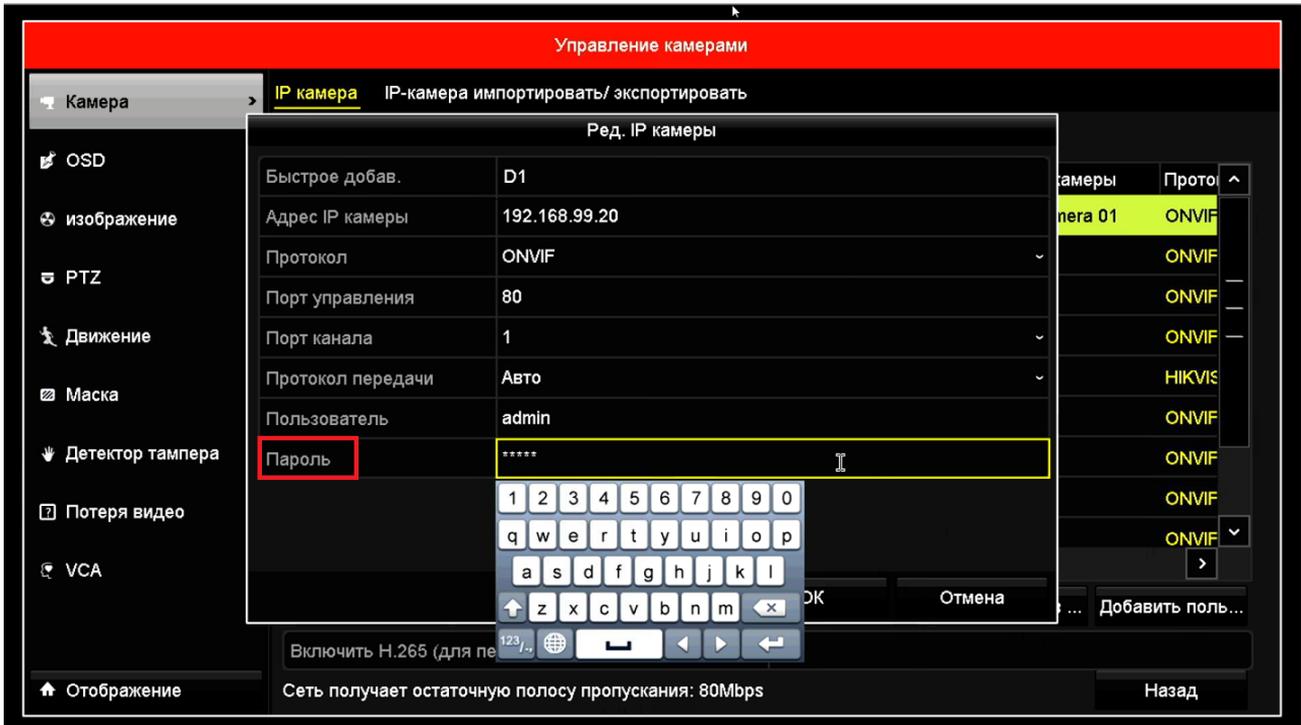
В регистраторе перейдите в меню настроек камер.



Нажмите кнопку **Добавить** для добавления камеры на выбранный канал.



Затем нажмите кнопку **Редактировать** и введите пароль администратора камеры.



При успешном подключении в разделе **Статус** появится синяя стрелочка.

Управление камерами

Камера > IP камера IP-камера импортировать/экспортировать

Показать пароль IP-камеры

Номер...	Добавить...	Статус	безопасность	Адрес IP камеры	Ред.	Обно...	Имя камеры	Прото...
D1			Рискованный	192.168.99.20		—	—	ONVIF
...		—	Активно	192.168.99.23		—	—	ONVIF
...		—	Активно	192.168.99.40		—	—	ONVIF
...		—	Активно	192.168.99.51		—	—	ONVIF
...		—	Активно	192.168.99.64		—	—	HIKVIS
...		—	Активно	192.168.99.108		—	—	ONVIF
...		—	Активно	192.168.99.125		—	—	ONVIF
...		—	Активно	192.168.99.202		—	—	ONVIF
...		—	Активно	192.168.99.203		—	—	ONVIF

Обновить Активация в од... Обновить Удалить Добавление в ... Добавить поль...

Включить H.265 (для первоначального доступа)

Сеть получает остаточную полосу пропускания: 75Mbps

Назад



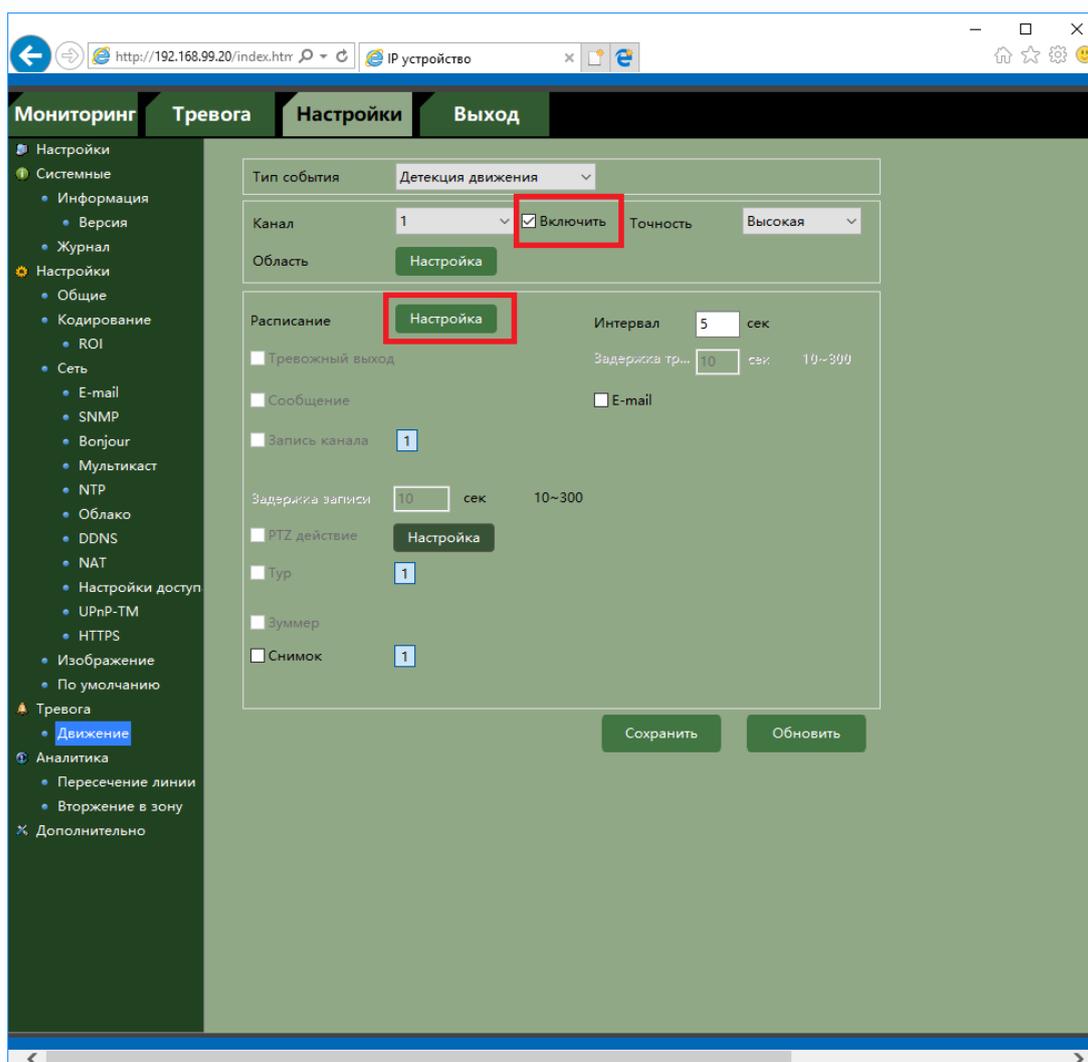
#### 4. Детекция движения в IP регистраторах.

Во всех IP видеорегистраторах, в отличие от регистраторов для аналоговых видеокамер детекция движения производится не в регистраторе, а непосредственно в IP камере. Регистратор лишь получает от камеры сведения о произошедшем событии детекции движения и отображает его на мониторе, а также осуществляет реакцию на данное событие.

Все камеры, несмотря на поддержку стандартна ONVIF, по-разному работают с тревожными событиями.

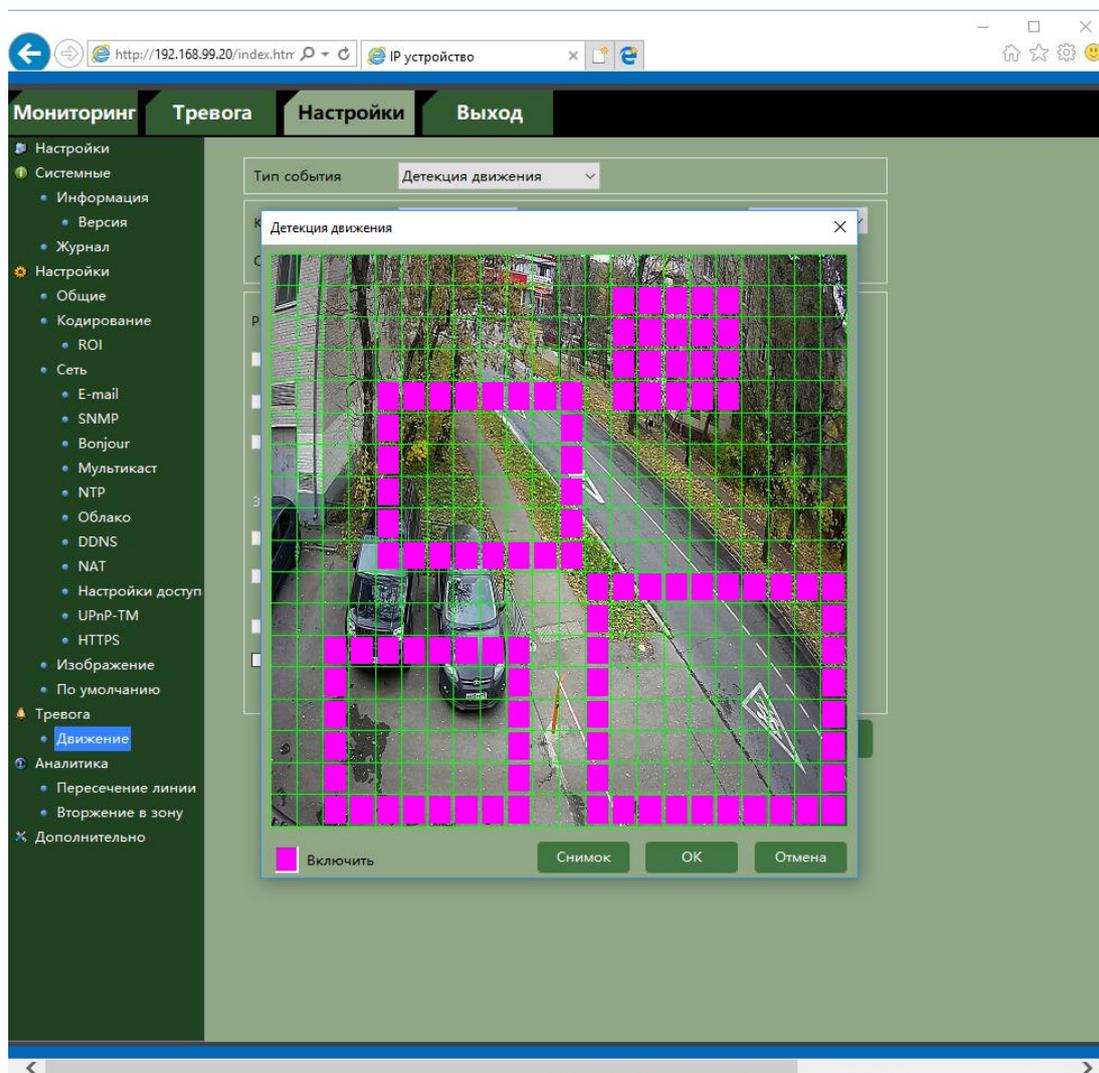
Регистратор должен «понимать» тревожные события камеры, но из-за того, что в стандарте ONVIF работа с тревожными событиями недостаточно полно определена, в реальных условиях степень «понимания» регистратором IP камер зависит от модели камер и настройка работы с тревожными событиями, в том числе и с детекторами движения, зависит от модели камеры.

Для работы камеры совместно с регистратором на самой камере нужно включить детекцию движения и установить расписание работы детектора.



В веб интерфейсе камеры перейдите в меню **Тревога – Движение**, установите параметр **Включить**, в меню **Расписание** – установите расписание работы детектора движения камеры (по умолчанию установлена постоянная круглосуточная работа детектора движения).

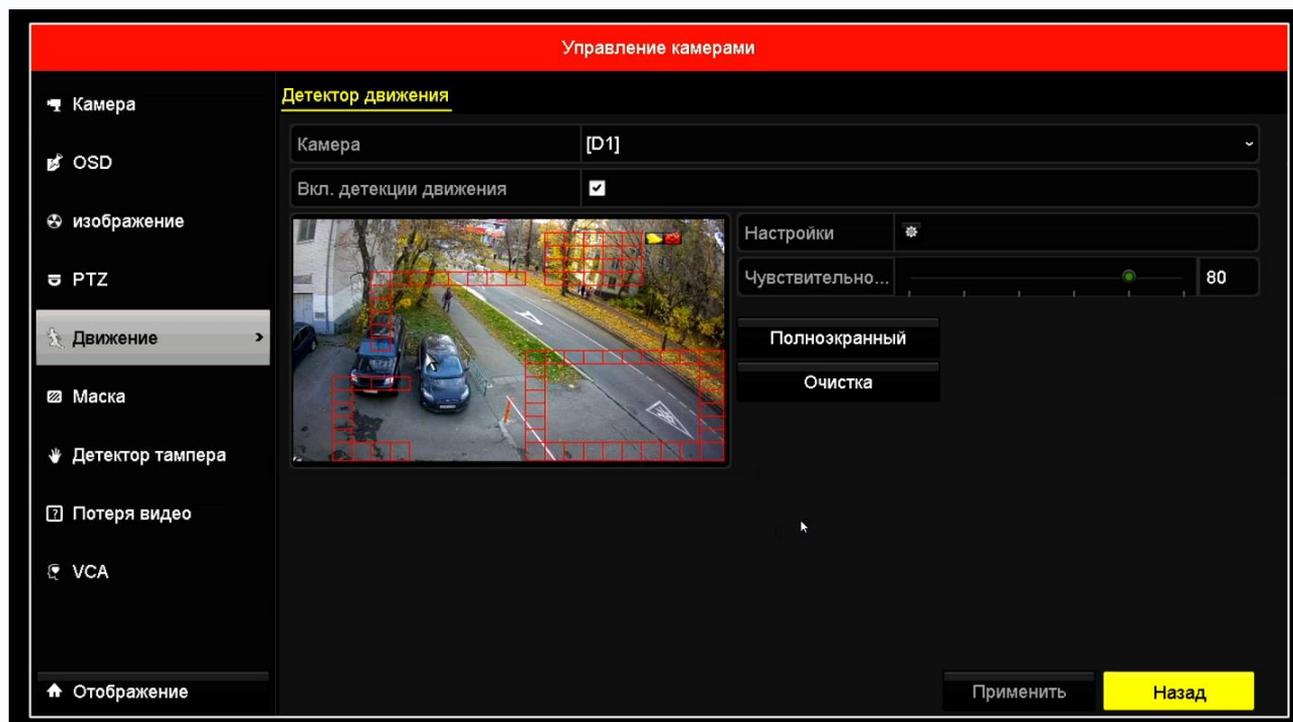
Тут же можно задать чувствительность детектора движения в пункте **Точность** и область работы детектора движения в меню **Область**.



Настройки зоны детекции и чувствительности детектора можно проделать и через меню регистратора.

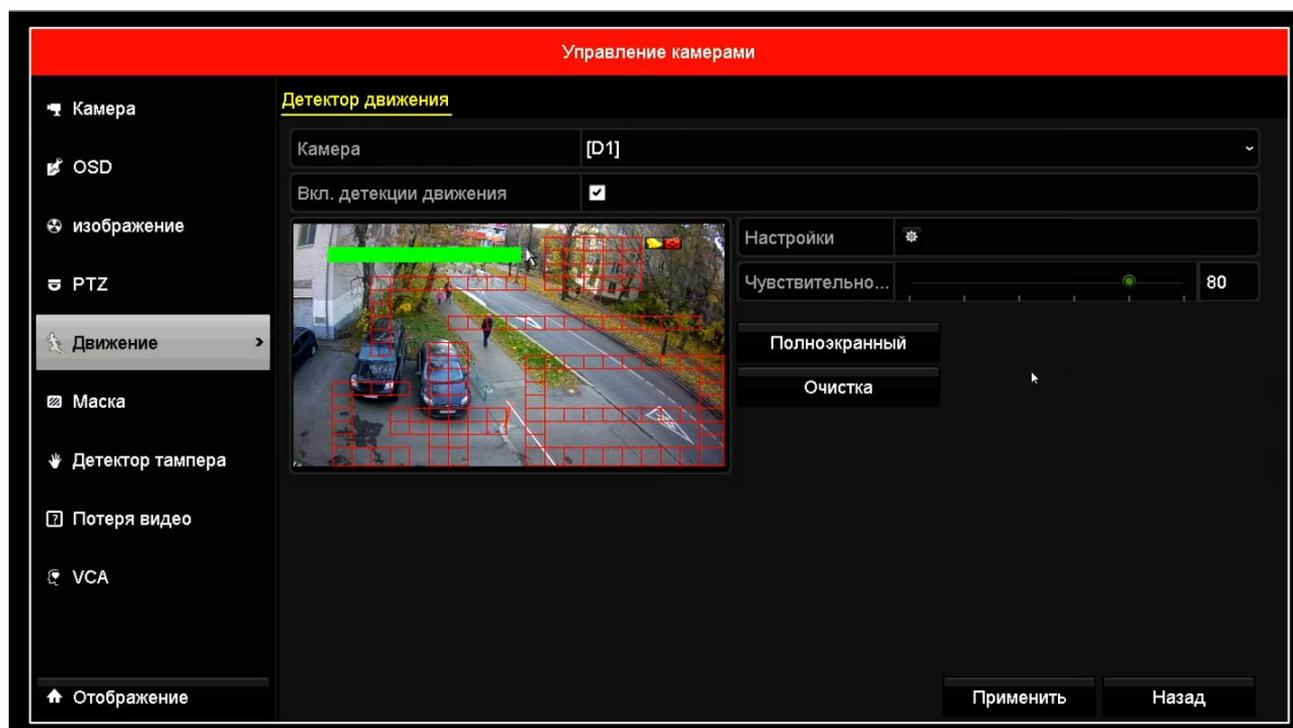


Для настройки детектора движения в регистраторе перейдите в меню **Движение**.



На экране при этом отобразится область детекции движения, установленная в камере.

С помощью мыши можно на регистраторе установить нужную зону детекции, при этом нажатие кнопки **Применить** передает установленную зону детекции в камеру.



**Внимание!** Если камера уже подключена к регистратору и Вы устанавливаете зону детекции через веб-интерфейс камеры, то для того, чтобы регистратор перечитал и корректно отобразил вновь установленную зону детекции, необходимо либо перезагрузить регистратор либо отключить и снова подключить сетевой кабель Ethernet регистратора.

**Примечание.** Не рекомендуется устанавливать зону детекции на все изображение, так как это снижает точность работы детектора движения и увеличивает количество ложных срабатываний.

**Внимание!** Не следует пытаться заменить детекцией движения регистратора охранную систему. Детекция движения – это просто анализ изменения изображения камеры, изменение изображения может быть вызвано любой причиной – снег, дождь, тень, ветер, помехи и т.д. Количество ложных срабатываний детектора движения очень велико и несравнимо с количеством ложных срабатываний охранных сигнализаций.

Для включения записи по детекции движения в меню **Конфигурация записи** включите расписание записи по движению.

