

**Руководство пользователя**

**Видеорегистратор**

**DSR-414-h/ DSR-814-h/ DSR-1614-h**

**DSR-415-h/ DSR-815-h/ DSR-1615-h**



## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием устройства следует внимательно изучить содержание этого документа. При использовании устройства необходимо строго соблюдать правила, приведенные в этом документе. При установке устройства в общественных местах поместите на видном месте предупреждение «Внимание, ведется видеонаблюдение». Для предотвращения несчастных случаев внимательно прочитайте приведенную ниже информацию.

**Для предотвращения поражения электрическим током и защиты от других опасностей разъемы электропитания должны быть сухими и чистыми.**

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При установке устройства необходимо строго соблюдать требования к установке. Производитель не принимает на себя ответственность за повреждения устройства, вызванные несоблюдением этих требований.

- Необходимо строго соблюдать местные стандарты электробезопасности и использовать при установке и эксплуатации устройства блоки питания, маркированные по стандарту ГОСТ. В противном случае устройство может быть повреждено.

- Следует использовать принадлежности, поставляемые с устройством. Напряжение сети электропитания должно соответствовать требованиям к напряжению питания для этого устройства.

- При установке устройства в местах с нестабильным напряжением питания необходимо заземлить устройство для отвода энергии, выделяющейся при скачках тока. Это позволит предотвратить перегорание источника электропитания.

- В случае если устройство установлено в месте, где часто случаются грозовые разряды, для предотвращения повреждения устройства следует заземлить его, чтобы обеспечить отвод большой энергии, выделяющейся при ударах молнии.

## ВНИМАНИЕ

- Для предотвращения повреждения устройства во время его транспортировки и хранения следует избегать больших нагрузок, интенсивной тряски и намокания. Гарантия не распространяется на повреждения устройства, произошедшие во время вторичной упаковки или транспортировки после того, как первоначальная упаковка была разобрана.

- Устройство следует очищать мягкой сухой тканью. В случае устойчивых загрязнений следует намочить ткань слабым раствором нейтрального чистящего средства, осторожно стереть грязь и затем высушить устройство.

- Запрещается закрывать вентиляционное отверстие. При установке устройства необходимо следовать инструкциям по установке, приведенным в этом документе.
- Перед распаковкой проверьте, не повреждена ли этикетка «Хрупкий груз». Если этикетка повреждена, свяжитесь со службой поддержки клиентов или отделом продаж. Производитель не будет нести ответственность в случае любых повреждений этикетки «Хрупкий груз», вызванных искусственными факторами

### **ОСОБОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ**

Все готовые изделия, продаваемые производителем, поставляются после тщательного контроля вместе с заводскими табличками, инструкциями по эксплуатации и принадлежностями. Производитель не несет ответственность за контрафактные изделия.

В этом руководстве могут содержаться опечатки и не вполне точная информация. Производитель обновляет это руководство в соответствии с расширением или изменением функциональных характеристик продукта и регулярно обновляет программное и аппаратное обеспечение, описанное в этом руководстве. Обновленная информация будет включаться в новые версии этого руководства без предварительного уведомления.

## Спецификации

		DSR-414-h	DSR-814-h	DSR-1614-h
Видео/аудио вход	Формат сжатия	H.265/H.264		
	Видеовход	4 канала	8 каналов	16 каналов
	Процессор	HI3520DV400_2G	HI3520DV400_4G	HI3521D_8G
	Аудио сжатие	G.711		
	Тип аудиовхода	RCA (2.0 Vp-p, 1КОм)		
	Аудио вход	4-канала RCA, (2.0 Vp-p, 1КОм) Аудио через коаксиальный кабель		
4/1		8/1	16/1	
Запись	Поддерживаемые форматы	AHD/TVI/CVI/IP/CVBS		
	Видеовыход	1VGA, 1 HDMI (1920x1080)		
	Разрешение и скорость записи	AHD/TVI/CVI 5MN 8кд/с, IP 1080P 25кд/с		AHD/TVI/CVI 5MN 6кд/с, IP 1080P 25кд/с
	Тип потока	Видео / Видео и аудио		
	Два потока видео (Dual Stream)	Поддерживается		
	Макс. битрейт	AHD/TVI/CVI – 4Мбит/сек. IP - 5Мбит/сек.		
	Аудиовыход	1 канал, RCA (Линейный, 600Ом)		
	Управление камерами через UTC воспроизведение	да	да	да
Жесткий диск	Тип интерфейса	1 SATA	1 SATA	2 SATA
	Объём	до 8 Тб каждый		
	Интерфейс передачи	RS-485 интерфейс, Ethernet		
	USB-интерфейс	2, USB 2.0		
Общие	Питание	12В DC		
	Потребляемая мощность	≤10Вт (без жесткого диска)	≤15Вт (без жесткого диска)	≤15Вт (без жесткого диска)
	Рабочие условия	-10°C~+55°C		
	Размер (мм)	42мм (В) x 255мм (Ш) x 225мм (Г)	42мм (В) x 255мм (Ш) x 225мм (Г)	53мм (В) x 327мм (Ш) x 242мм (Г)

		DSR-415-h	DSR-815-h	DSR-1615-h
Видео/аудио вход	Формат сжатия	H.264		
	Видеовход	4 канала	8 каналов	16 каналов
	Процессор	HI3520DV300 4G	HI3521A 8G	HI3531A 12G
	Аудио сжатие	G.711		
	Тип аудиовхода	RCA (2.0 Vp-p, 1КОм)		
	Аудио вход	4-канала RCA, (2.0 Vp-p, 1КОм)		
4/1		4/1	4/1	
Запись	Поддерживаемые форматы	AHD/TVI/CVI/IP/CVBS		
	Видеовыход	1VGA, 1 HDMI (1920x1080)		
	Разрешение и скорость записи	AHD/TVI/CVI 15кд/с 4MP, IP 4MP 25кд/с	AHD/TVI/CVI 8кд/с 4MP, IP 4MP 25кд/с	AHD/TVI/CVI 8кд/с 4MP, IP 4MP 25кд/с
	Тип потока	Видео / Видео и аудио		
	Два потока видео (Dual Stream)	Поддерживается		
	Макс. битрейт	AHD/TVI/CVI – 4Мбит/сек. IP - 5Мбит/сек.		
	Аудиовыход	1 канал, RCA (Линейный, 600Ом)		
	Управление камерами через UTC	да	да	да
Жесткий диск	Тип интерфейса	1 SATA	1 SATA	2 SATA
	Объём	до 8 Тб каждый		
	Интерфейс передачи	RS-485 интерфейс, Ethernet		
	USB-интерфейс	2, USB 2.0		
Общие	Питание	12В DC		
	Потребляемая мощность	≤10Вт (без жесткого диска)	≤15Вт (без жесткого диска)	≤15Вт (без жесткого диска)
	Рабочие условия	-10°C~+55°C		
	Размер (мм)	42мм (В) x 255мм (Ш) x 225мм (Г)	42мм (В) x 255мм (Ш) x 225мм (Г)	53мм (В) x 327мм (Ш) x 242мм (Г)

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Основные операции</b> .....	7
1. Базовая установка .....	7
1.1 Жесткий диск .....	7
2. Запуск устройства .....	7
3. Выключение устройства .....	7
4. Вход в систему .....	7
5. Предварительный просмотр .....	7
6. Настройка кодирования .....	7
7. Настройка записи .....	8
8. Воспроизведение записи .....	8
8.1 Воспроизведение записи .....	8
9. Сохранение фотографий .....	9
10. Настройка работы в сети .....	9
11. Установка обнаружения движения .....	10
12. Управление PTZ .....	13
12.1 Перемещение .....	13
12.2 Основные настройки PTZ .....	14
12.3 Настройка функций .....	14
13. Контроль периметра .....	15
14. Цифровые каналы .....	16
<b>VMS Инструкция по применению</b> .....	18
<b>Руководство пользования Web интерфейсом: установка Active-x</b> .....	27
<b>Гарантийная карта</b> .....	30

## Основные операции

### 1. Базовая установка

#### 1.1 Жесткий диск

Объем жесткого диска зависит от требований и спецификации устройства.

**Примечание:** видеорегистратор может работать и функционировать без жесткого диска, но запись и воспроизведение будут невозможны.

#### 1.2 USB-порт

2 USB-порта могут быть использованы для мыши, флэш-накопителя, 3G и WIFI модуля.

### 2. Запуск устройства

Подключите блок питания и включите тумблер питания. Световой индикатор и звуковой сигнал указывают на включение видеорегистратора. По умолчанию для видео выхода установлен режим многооконного вывода.

### 3. Выключение устройства

Существует два способа выключения видеорегистратора. Первый способ – вход в [Главное меню] и выбор [Выход] в опции [Выключить систему]. Второй способ – выключение устройства через тумблер питания.

### 4. Вход в систему



Существует два типа пользовательских настроек – администратор и гость. «Администраторы» имеют полные права в системе. «Гость» имеет право просмотра и воспроизведения записи. **В настройках по умолчанию пароль отсутствует.**

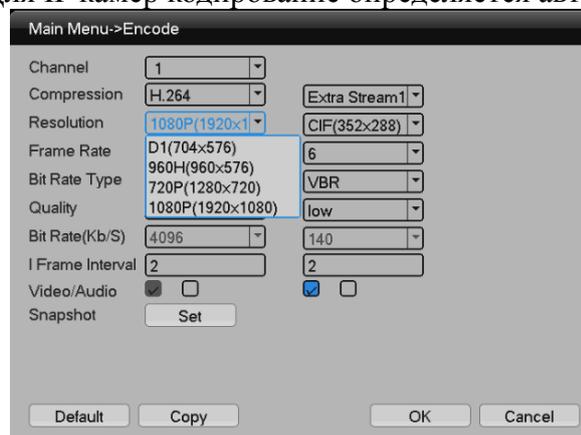
**Защита паролем:** В целях безопасности Вашей системы, измените пароль в разделе «Управление пользователями» после первого входа в систему. **Внимание:** если пароль введен 7 раз неправильно, включится сигнал тревоги.

### 5. Предварительный просмотр

При входе в систему по умолчанию установлен многооконный предварительный просмотр. В каждом окне отображаются дата, время и название канала, запись и состояние тревоги.

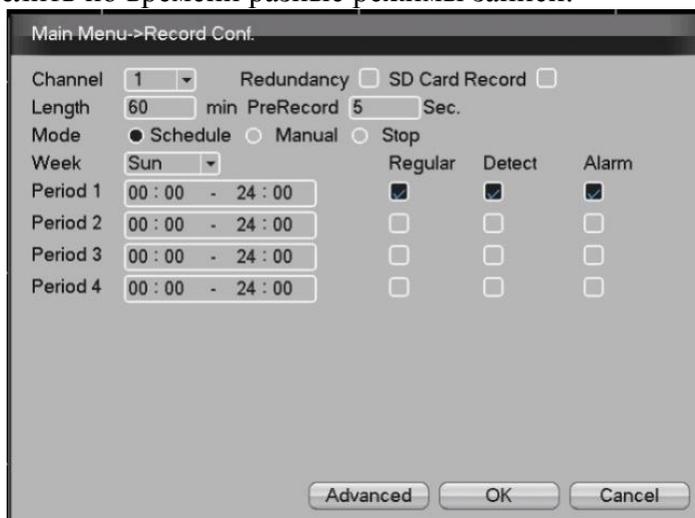
### 6. Настройка кодирования

В настройках кодирования выберете качество записи основного и дополнительного потока для каждого канала. Для IP камер кодирование определяется автоматически.



## 7. Настройка записи

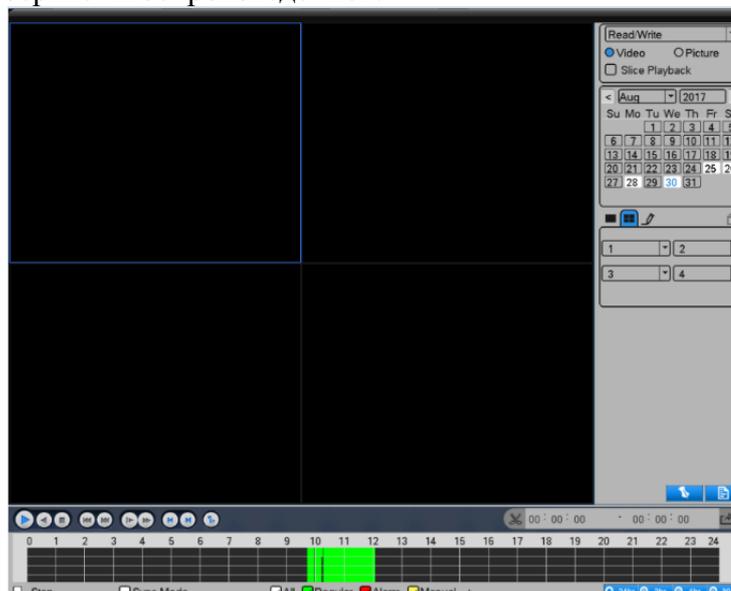
Для настройки перейдите в [Меню] → [Функция записи] → [Настройка записи]. Выберите режим записи: «постоянная запись», «по движению», «по тревоге». Дополнительно в настройках можно разделить по времени разные режимы записи.



Функция резервного копирования создает копию записи на два жестких диска одновременно. **Примечание:** В устройстве должно быть установлено два жестких диска, один из которых является диском для чтения-записи, другой - диском с резервированием.

## 8. Воспроизведение записи

В окне предварительного просмотра нажмите правую кнопку мыши, затем появится всплывающее меню, выберите «Воспроизведение»:

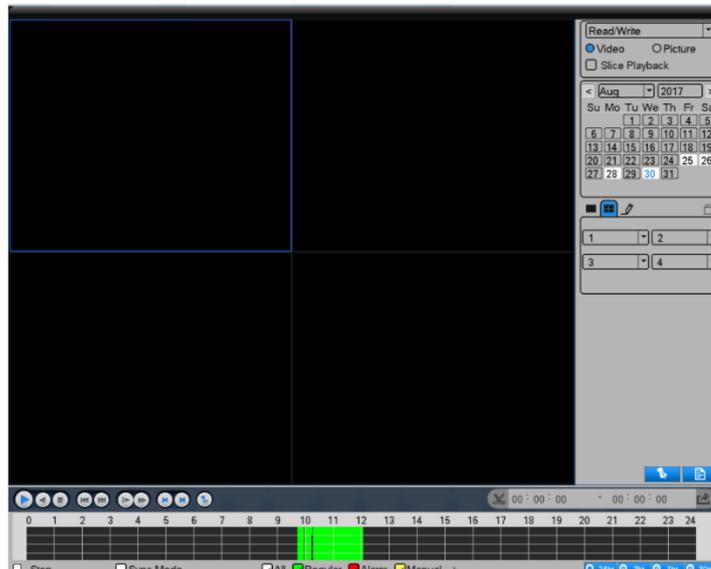


Для просмотра записи выберите дату и необходимый режим, далее нажмите кнопку в правом нижнем углу интерфейса «»



### 8.1 Воспроизведение записи

Дважды щелкните на временном файле, который вы хотите включить или нажмите «Воспроизвести»



Иконки	Функция
	Воспроизвести
	Воспроизведение записи
	Остановка воспроизведения
	Замедленное воспроизведение
	Перемотка назад
	Перемотка вперед
	Последний профиль
	Следующий профиль
	Последний кадр
	Следующий кадр
	Контроль цикла
	Полный экран

### 9. Сохранение фотографий

Сохранение фотографий осуществляется в [Основном меню] - [Сохранённые изображения]. При первом запуске функция по умолчанию выключена.

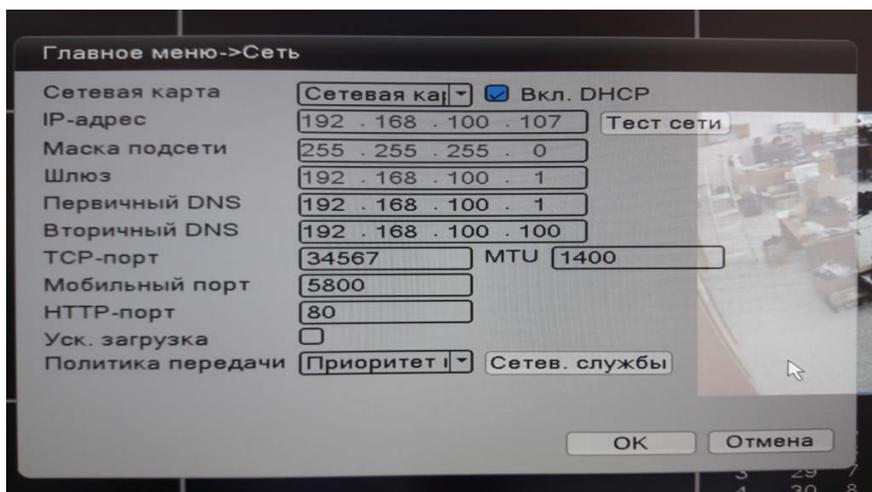
### 10. Настройка работы в сети

Настройка сети через [Главное меню]> [Система]> [Сеть].

[IP-адрес] Установите IP-адрес. По умолчанию: 192.168.1.18

[Маска подсети] Установите код маски подсети. По умолчанию: 255.255.255.0

[Шлюз по умолчанию] Установка шлюза. По умолчанию: 192.168.1.1



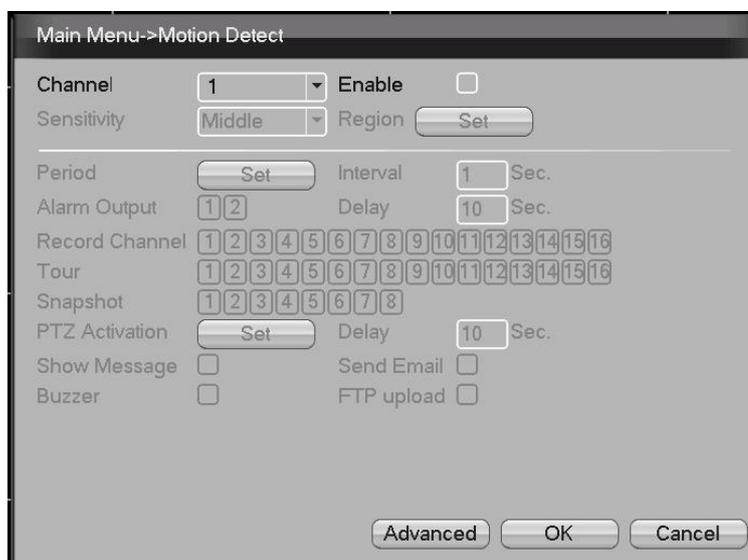
Установите IP-адрес оборудования и маршрутизатора в одном сегменте сети. Например, IP-адрес маршрутизатора 192.168.1.1, а маска подсети 255.255.255.0. В соответствии с настройками по умолчанию, шлюзом по умолчанию обычно является IP-адрес маршрутизатора, поэтому введите IP-адрес 192.168.1.10 в IE-браузере для подключения оборудования к локальной сети.

### 11. Установка обнаружения движения

Настройка сигнала тревоги при обнаружении движения (тип, чувствительность, область обнаружения, время срабатывания сигнала тревоги).

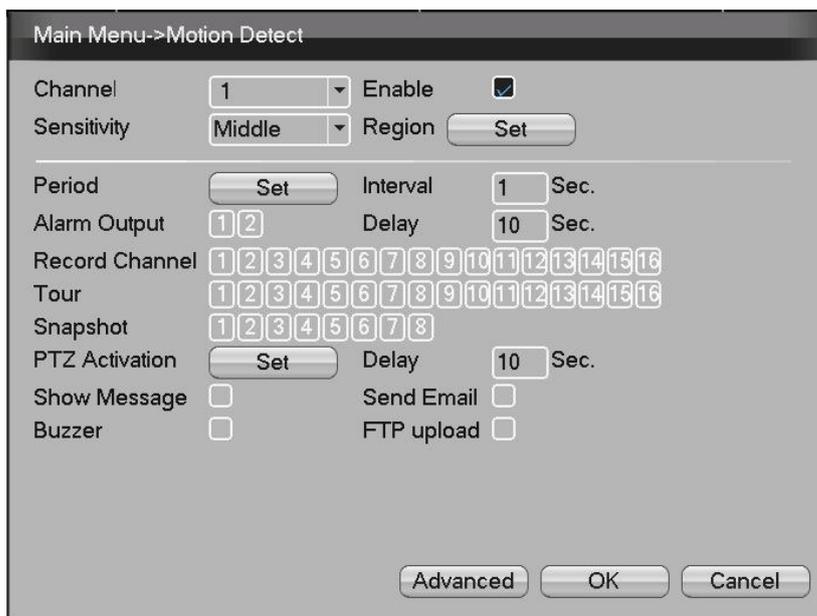
Обнаружение движения: настройка связи (экранная подсказка, звуковой сигнал, сигнал тревоги), некоторые настройки обнаружения движения должны сочетаться с другими функциями, такими как - связь видеозаписи, отправка Email при срабатывании тревоги.

Для настройки перейдите в [Главное меню], [Тревога], [Настройки тревоги]:



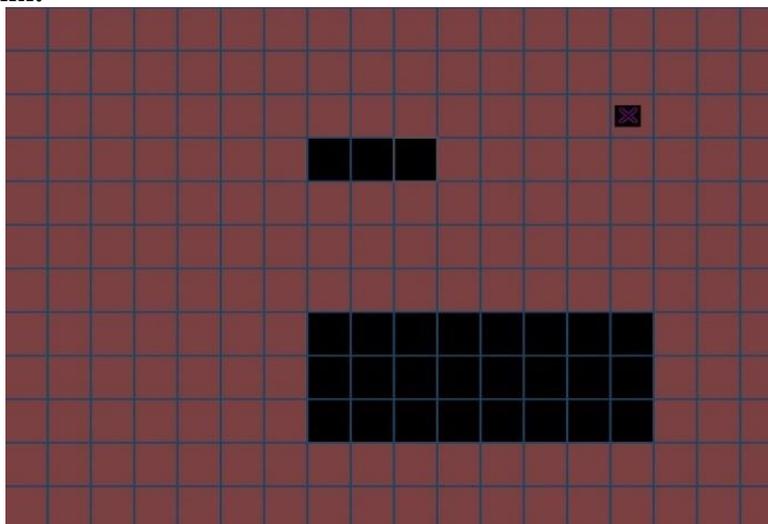
Сначала выберите канал, который вы хотите настроить в списке [Каналы]. Убедитесь, что вы выключили канал ("Черный квадрат" в ячейке).

Ниже приведен выбранный канал и дисплей интерфейса.



В списке чувствительности существует 6 уровней. Низкая чувствительность требует высокого уровня диапазона перемещения и интенсивности перемещения объекта. В списке нужно выбрать чувствительность, настройка по умолчанию «средняя». Чтобы не пропустить сигнал тревоги при обнаружении движения, рекомендуется выбрать «высший».

Нажмите левую кнопку мыши [Область действия], [Установка], в всплывающем интерфейсе нажмите и удерживайте левую кнопку мыши для выбора зоны обнаружения движения. **"Красная" область обнаружения движения, "Черная" область без обнаружения движения.**



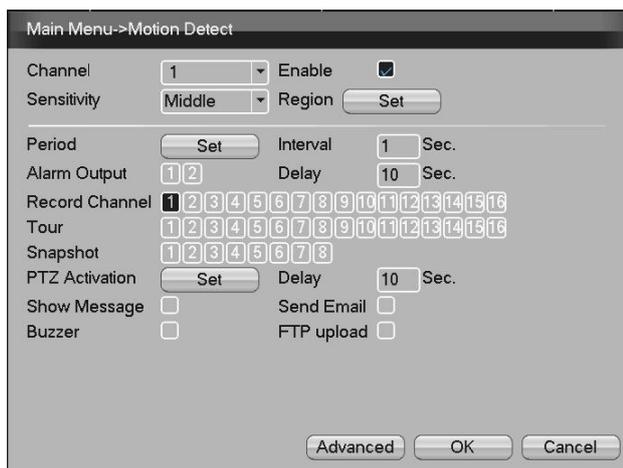
Нажмите [Период срабатывания сигнала тревоги], затем нажмите [Установить] (по умолчанию установлено 24 часа).

Сначала выберите в выпадающем списке дату, которую вы хотите установить, а затем установите период времени для этой даты. Вы можете установить четыре временных периода.

В интервале настройки времени (по умолчанию 1 секунда), например, при многократном обнаружении движения срабатывает только сигнал тревоги.

Функция канала записи включается при срабатывании детектора движения на этом канале. Выбор канала записи может быть один к одному, также может быть один к многим.

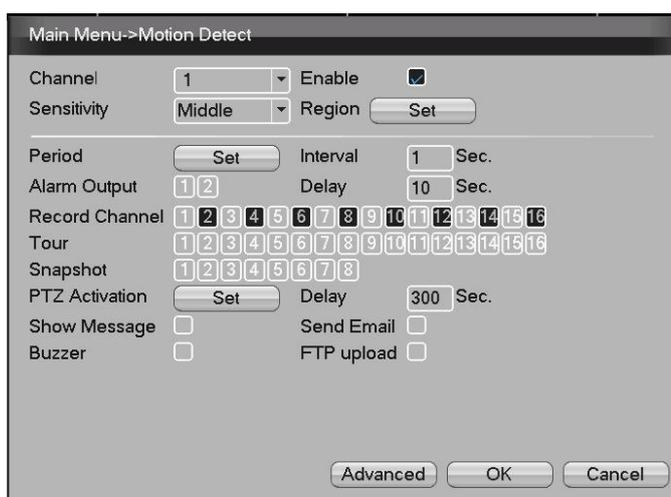
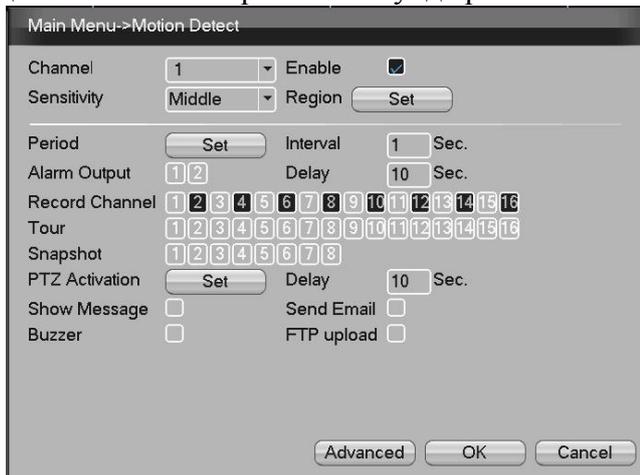
Один к одному: при срабатывании сигнала тревоги в этом канале привяжите этот канал только к записи. Например, когда канал 1 распознает сигнал тревоги, корреспондирующий канал будет генерировать связующую запись и упаковывать профиль записи M.



Один ко многим: при срабатывании сигнала тревоги в этом канале, свяжите канал, который вы выбрали для записи, см. рисунок ниже, при срабатывании сигнала тревоги в канале 1, свяжите канал (2,4) с записью, установите профиль записи М.

Задержка записи при срабатывании сигнала тревоги, длина этой связной записи по умолчанию 10 с. Диапазон 10-300 секунд.

Как показано на рисунке ниже, произведена настройка задержки записи в 300 секунд, после обнаружения движущегося объекта через 300 секунд срабатывает тревога.



Для записи видеофайла детектора движения необходимо установить период времени, соответствующий каналу в меню «Период установки записи». Установите «00:00 - 24:00» и нажмите [Обнаружить]. Устройство будет сигнализировать во время тревоги.

Main Menu->Motion Detect

Channel: 1 Enable:

Sensitivity: Middle Region: Set

Period: Set Interval: 1 Sec.

Alarm Output: 1 2 Delay: 10 Sec.

Record Channel: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Tour: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Snapshot: 1 2 3 4 5 6 7 8

PTZ Activation: Set Delay: 300 Sec.

Show Message:  Send Email:

Buzzer:  FTP upload:

Advanced OK Cancel

Если выбран параметр отправки уведомлений по e-mail, то при возникновении сигнала тревоги автоматически будет отправлено электронное письмо пользователю.

## 12. Управление PTZ

С помощью функции «Управление PTZ» можно контролировать направление, масштабирование, фокус, диафрагму, предустановленные области, поворот и т.д.

Для настройки нажмите правую кнопку мыши над интерфейсом предварительного просмотра.

### 12.1 Перемещение

1. Убедитесь, что соединение между PTZ и видеорегистратором правильное, пометки "А" и "В" отмечены на кабелях, они должны быть подключены к интерфейсу RS-485.

2. Перед началом работы выполните настройки через «Главное меню» - «Система» - «PTZ Конфигурация» (см. рисунок), настройки должны соответствовать параметрам PTZ.

Main Menu->PTZ Config

PTZ Device RS485 Device

Channel: All

Control: Serial

Protocol: PELCOD NONE

Address: 1 1

Baudrate: 9600 9600

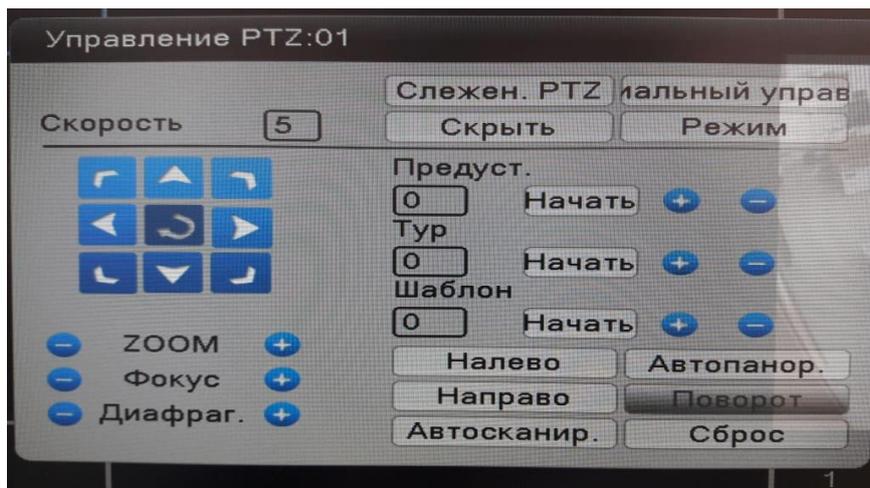
Data Bits: 8 8

Stop Bits: 1 1

Parity: None None

OK Cancel

## 12.2 Основные настройки PTZ



Интерфейс управления PTZ

«Управление направлением»: для управления поворотом PTZ (8 направлений).

«Скорость»: для установки диапазона вращения (диапазон: 1-8).

«Увеличение»: регулировка с помощью кнопок «/ »

«Фокус»: регулировка с помощью кнопок «/ »

«Диафрагма»: регулировка с помощью кнопок «/ »

«Слежение PTZ». Выберите этот параметр для отображения соответствующего канала в полноэкранном режиме, при нажатии левой кнопки мыши осуществляется поворот PTZ; удерживайте левую кнопку и поверните колесико мыши для регулировки увеличения камеры.

«Режим»: войти в меню настройки.

«Специальное управление»: перейти к меню управления функциями.

### 12.3 Настройка функций

#### 1. Предустановка

Шаг 1: повернуть PTZ в нужное вам положение

Шаг 2: введите предустановленное значение, нажмите кнопку «» для сохранения, затем завершите настройку. Если Вы хотите удалить заготовку - нажмите «».

Шаг 3: выберите предустановленное значение и нажмите кнопку «Начать», PTZ повернется в позицию, которую вы выбрали.

#### 2. Настройка патрулирования от точки к точке.

Установка заданных точек, как одной линии патрулирования:

- Установите номер патруля и нажмите кнопку «».
- Установка заданной точки и интервала времени в конфигурации PTZ. Перейдите в меню предварительной настройки.



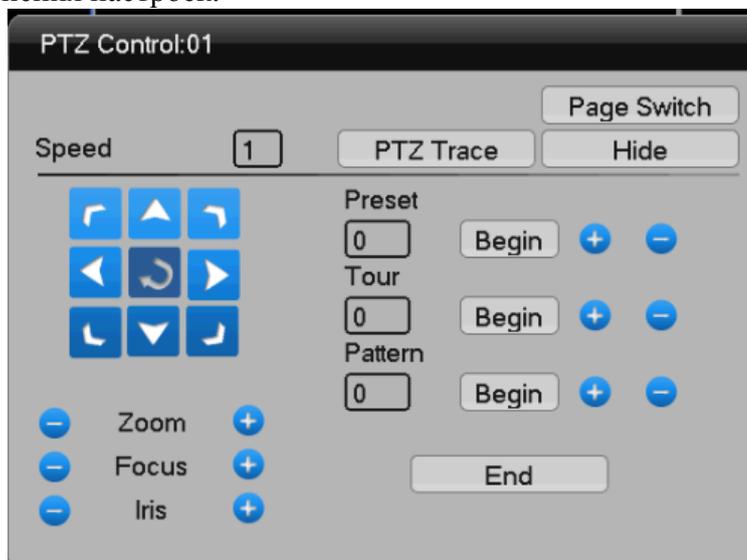
После установки финальной точки нажмите правую кнопку мыши, затем вернитесь в предыдущее меню.

### 3. Шаблон

Через функцию шаблона производится настройка движения PTZ по заданному маршруту.

#### 1) Настройка пути

Для настройки маршрута PTZ камеры используйте клавишу направления и настройки Увеличения/Фокусировки/Диафрагмы. После завершения операции нажмите кнопку «Завершить» для сохранения настроек.



### 4. Автоматическое сканирование

[Слева]: Поверните PTZ в нужное вам положение и нажмите "влево", чтобы закончить настройки.

[Справа]: Поверните PTZ на нужную вам позицию и нажмите "вправо", чтобы закончить настройки.

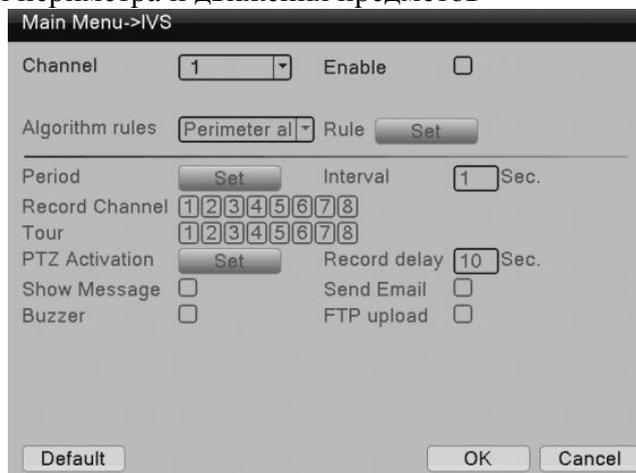
[Автоматическое сканирование]: нажмите "Автоматическое сканирование", PTZ камера будет вращаться налево и направо.

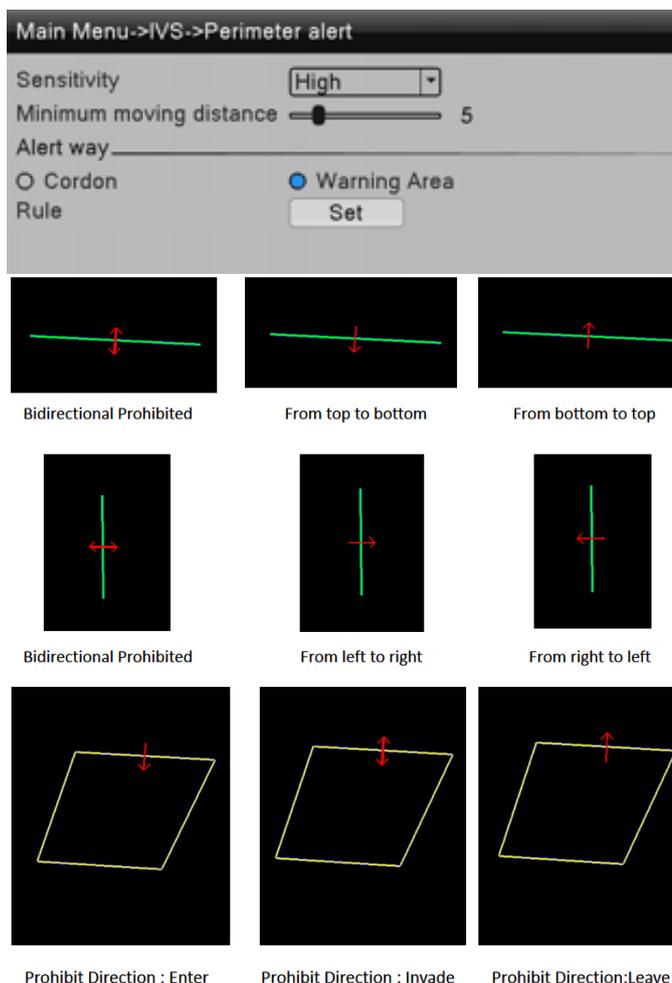
[Автопанорамирование]: нажмите "Автопанорамирование", PTZ камера будет вращаться по горизонтальной плоскости.

## 13. Контроль периметра

### 1) «Главное меню»> «Тревога»> «Аналитика»

Настройка: контроля периметра и движения предметов





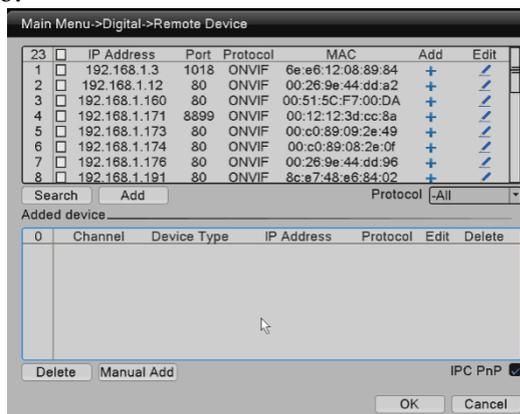
2) «Периодическое время» «Канал записи» «Траектория» «Снимок». Выберите «Показать сообщение» / «Электронная почта» / «Настройка» / «FTP».

## 14. Цифровые каналы

### Добавление ИРС

Существует два метода добавления ИР камеры.

Первый метод: «Главное меню» «Цифровые каналы» «Дистанционное устройство», далее появится следующее окно.



[Поиск] поиск ИРС в локальной сети.

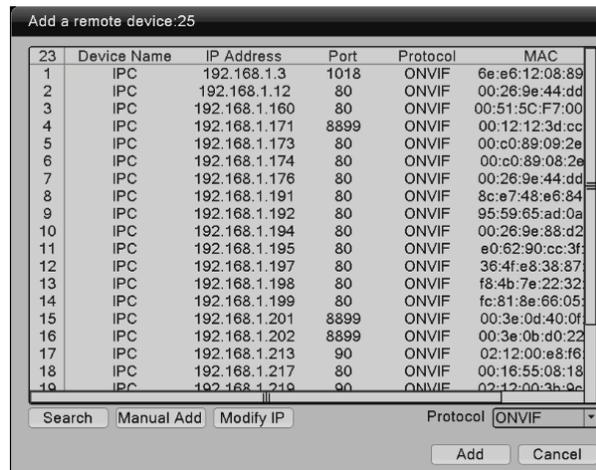
[Добавить] выберите ИРС в поле поиска для добавления.

[Удалить] удалить добавленный ИРС.

Введите IP-адрес, порт, имя пользователя и пароль для добавления ИРС.

[Автоматический поиск] при выборе автоматически ищет ИРС в сети.

Второй метод: нажмите «» на экране предварительного просмотра, появится следующее окно:



23	Device Name	IP Address	Port	Protocol	MAC
1	IPC	192.168.1.3	1018	ONVIF	6e:e6:12:08:89
2	IPC	192.168.1.12	80	ONVIF	00:26:9e:44:dd
3	IPC	192.168.1.160	80	ONVIF	00:51:5c:f7:00
4	IPC	192.168.1.171	8899	ONVIF	00:12:12:3d:cc
5	IPC	192.168.1.173	80	ONVIF	00:c0:89:09:2e
6	IPC	192.168.1.174	80	ONVIF	00:c0:89:08:2e
7	IPC	192.168.1.176	80	ONVIF	00:26:9e:44:dd
8	IPC	192.168.1.191	80	ONVIF	8c:e7:48:e6:84
9	IPC	192.168.1.192	80	ONVIF	95:59:65:ad:0a
10	IPC	192.168.1.194	80	ONVIF	00:26:9e:88:d2
11	IPC	192.168.1.195	80	ONVIF	e0:62:90:cc:3f
12	IPC	192.168.1.197	80	ONVIF	36:4f:e8:38:87
13	IPC	192.168.1.198	80	ONVIF	f8:4b:7e:22:32
14	IPC	192.168.1.199	80	ONVIF	fc:81:8e:66:05
15	IPC	192.168.1.201	8899	ONVIF	00:3e:0d:40:0f
16	IPC	192.168.1.202	8899	ONVIF	00:3e:0b:d0:22
17	IPC	192.168.1.213	90	ONVIF	02:12:00:e8:f6
18	IPC	192.168.1.217	80	ONVIF	00:16:55:08:18
19	IPC	192.168.1.219	90	ONVIF	02:12:00:3b:9c

[Поиск] поиск IPC на линии в локальной сети.

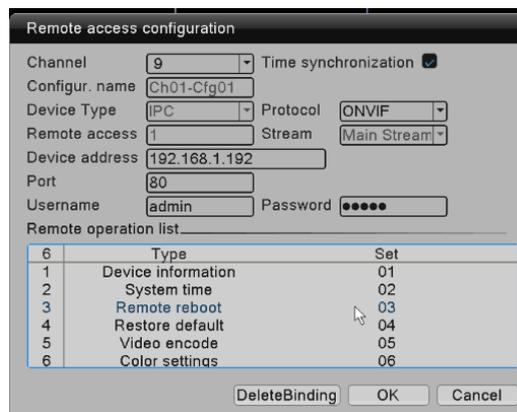
[Ввести адрес в ручную] введите IP-адрес, порт, имя пользователя и пароль для добавления IPC.

[Изменить IP] изменить IP-адрес IPC в окне поиска.

[Добавить] выберите IPC для добавления.

### Удаленное конфигурирование IPC

Нажмите на шестеренку посередине экрана IPC, появится интерфейс, как на рисунке ниже.



6	Type	Set
1	Device information	01
2	System time	02
3	Remote reboot	03
4	Restore default	04
5	Video encode	05
6	Color settings	06

[Информация об устройстве] Проверьте основную информацию IPC.

[Системное время] Проверьте IPC-время, установите IPC-время, синхронизированное с локальным.

[Удаленная перезагрузка] Удаленно перезагрузите IPC.

[Восстановить настройки по умолчанию] Восстановить настройки IPC по умолчанию.

[Кодирование видео] Установите параметры кодирования IPC-видео, такие как разрешение, частота кадров, битрейт.

[Настройки цвета] Настройте яркость, контраст, насыщенность изображения.

[Удалить привязку] Удалить подключенный IPC.

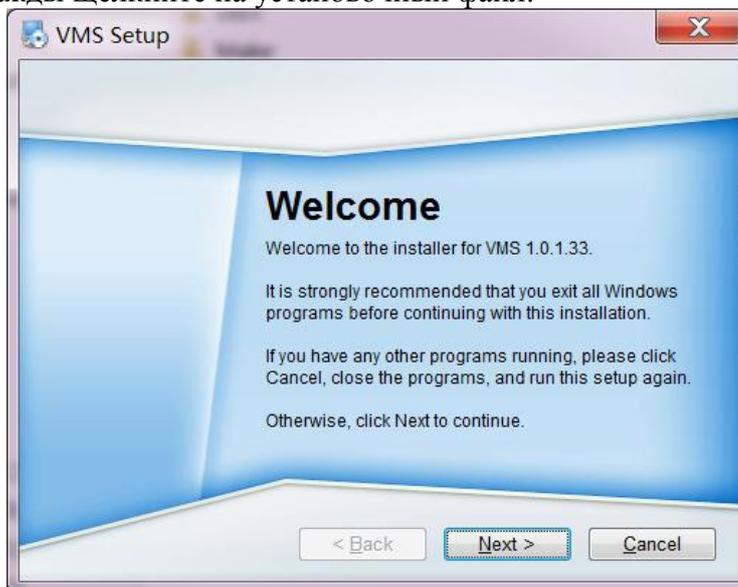
## VMS Инструкция по применению

### Установка программного обеспечения

**Примечание:** это программное обеспечение предназначено для подключения различных моделей устройств (NVR/HVR/DVR/DVS/IPC). Данное руководство пользователя описывает только работу программного обеспечения.

Данное руководство предназначено для лиц, ответственных за планирование, выполнение или проверку аппаратной установки программного обеспечения сетевого видеонаблюдения. Вы должны иметь базовые эксплуатационные знания и опыт работы с соответствующим оборудованием (NVR / HVR / DVR/DVS / IPC).

Шаг первый: дважды щелкните на установочный файл:



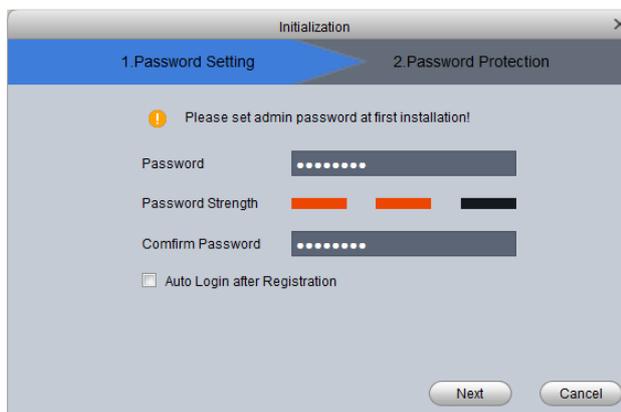
Шаг второй: Нажмите кнопку "Далее", выберите путь установки программного обеспечения, путь по умолчанию "C:\Program Files \VMS"

Шаг третий: Нажмите кнопку "Далее" и дождитесь завершения установки. Нажмите кнопку "Готово".

**Примечание.** Если на компьютере установлена другая версия VMS, рекомендуется удалить исходную версию VMS, а затем выполнить описанный выше процесс установки программного обеспечения.

### Запуск программного обеспечения

Шаг первый: дважды щелкните ярлык VMS, созданный на рабочем столе, появится экран регистрации, создайте пароль администратора, подтвердите пароль и нажмите кнопку «Далее».



Шаг 2: Создайте секретные вопросы (для восстановления утерянного пароля) и нажмите кнопку «Готово».

Initialization

1.Password Setting      2.Password Protection

! Please set security questions!

Question 1    What is your favorite children's book?

Answer

Question 2    What was the first boss?

Answer

Question 3    What is the name of your favorite film?

Answer

finish

### Вход в систему

Шаг 1: дважды щелкните ярлык VMS, созданный на рабочем столе, появится экран входа в систему, введите имя пользователя, пароль.

admin

.....

Remember Password     Auto Login

Login

Forget Password

Password Reset

Please answer these security questions!

Question 1    What is your favorite children's book?

Answer

Question 2    What was the first boss?

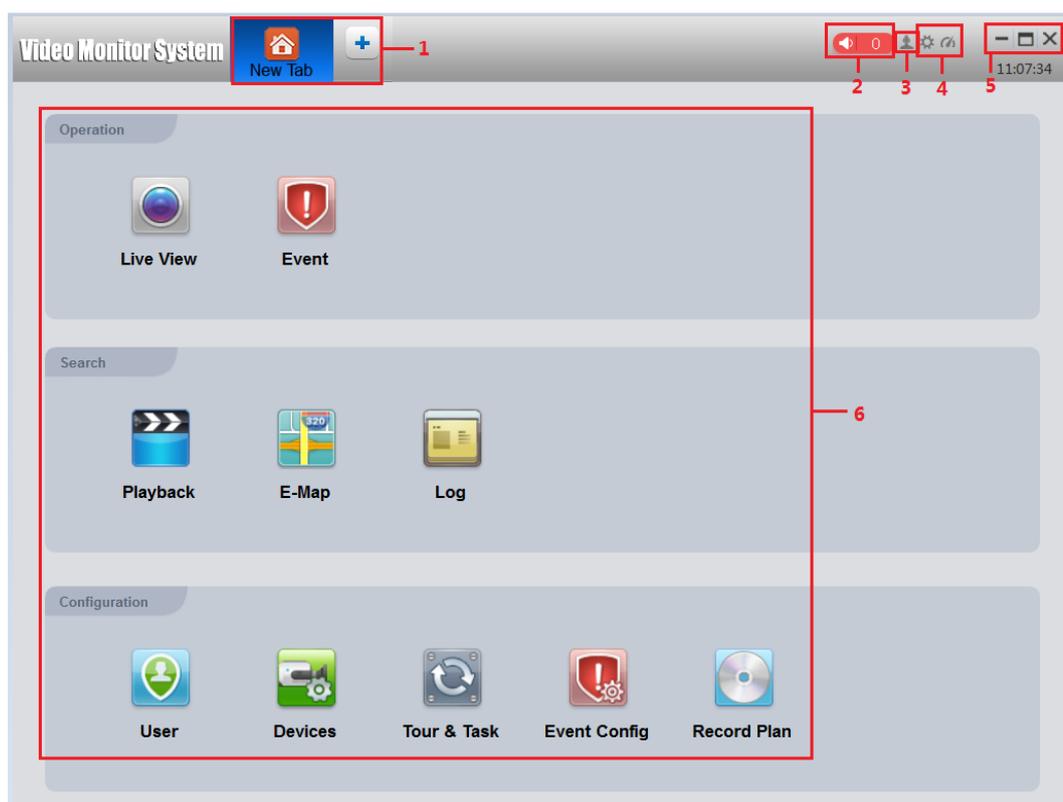
Answer

Question 3    What is the name of your favorite film?

Answer

Next    Cancel

Шаг 2: Нажмите Кнопку "Войти". После того, как пользователь пройдет проверку, войдите в основную программу, как показано ниже:

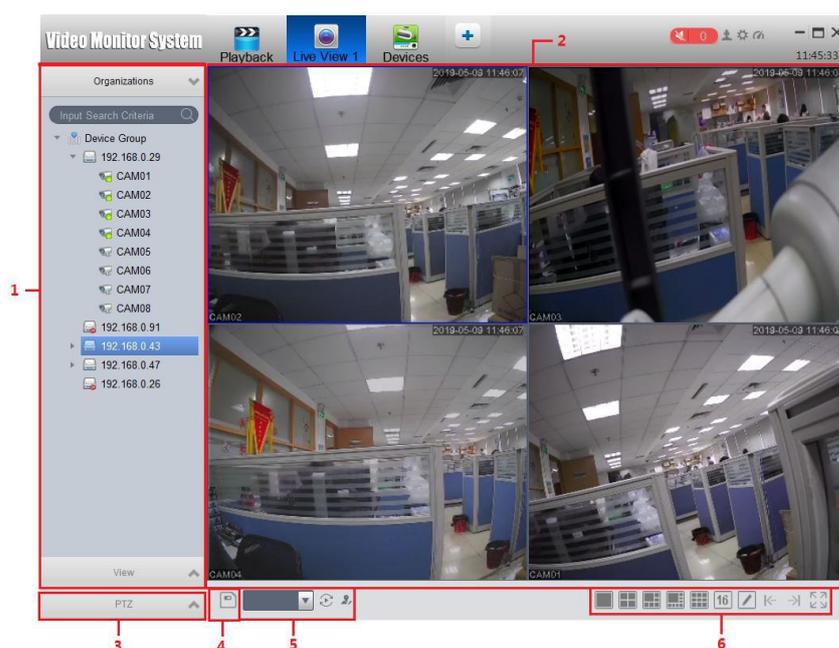


Номер	Название	Инструкции
1	Добавление окна	Кликните на  для добавление необходимого окна меню
2	Управление событиями	 и  , включение и отключение звука уведомлений.  , показывает количество уведомлений
3	Управление пользователями	Нажмите  , чтобы заблокировать экран. Нажмите  , чтобы выбрать или переключить пользователя. Нажмите  , чтобы выбрать справку. Нажмите  , показывает информацию о версии.
4	Управление системой	Нажмите  , для входа в интерфейс "настройки системы". Нажмите  , для отображения использования процессора и памяти системы. Если загрузка процессора слишком высока, значок становится красным.
5	Управление окнами	Нажмите  , чтобы свернуть окно программы. Нажмите  , чтобы открыть окно программы. Нажмите  , чтобы закрыть окно программы.

6	Список функций	<p>Список функций разделен на область операций, область поиска и область конфигурации. Функции предоставляются, как показано ниже.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Предварительный просмотр</b> Доступ к камере для просмотра видео в режиме реального времени. Во время просмотра возможна локальная запись видео, захват изображения, управление PTZ, создание новых групп и других операций.</li> <li><b>События</b> Просмотр, обработка и аннотирования событий.</li> <li><b>Воспроизведение</b> Воспроизведение и экспорт видео и фото с устройств.</li> <li><b>Электронная карта</b> С помощью электронной карты вы можете создать и отслеживать местоположение видеоканала или канала сигнализации.</li> <li><b>Вход</b> Поддержка запросов и экспорта системных журналов и журналов операций.</li> <li><b>Управление оборудованием</b> Поддерживает поиск и добавление устройств, импорт или экспорт информации об устройстве в пакетном режиме, а также изменение и удаление информации об устройстве.</li> <li><b>Настройка событий</b> К поддерживаемым типам событий относятся сигналы тревоги устройства, а также поддержка установки уведомлений о тревоге и видеосигналов сигнализации.</li> <li><b>Видео план</b> Поддержка для установки периода локальной записи.</li> </ol>
---	----------------	--

## Функция предварительного просмотра

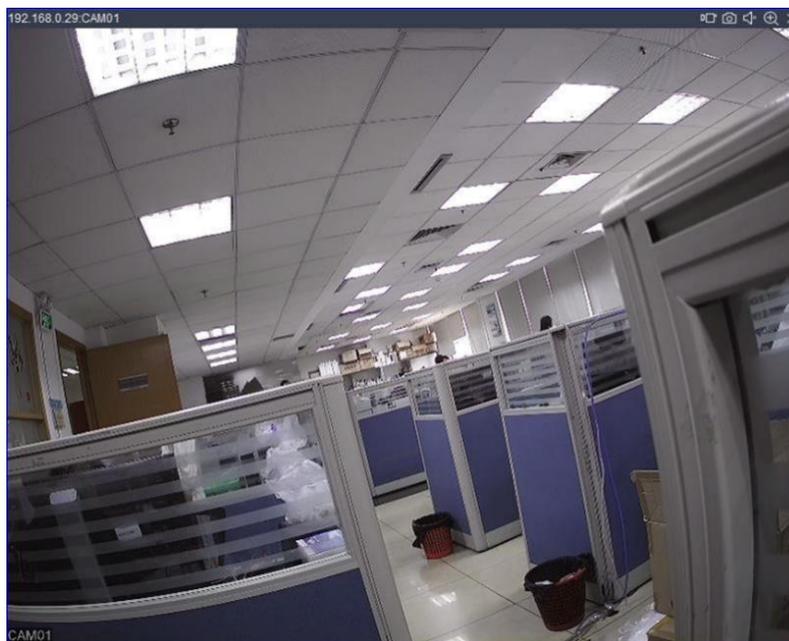
### 3.1 Интерфейс



Номер	Название	Инструкции
1	Область списка устройств	Содержит дерево устройств и модуль обзора. Список устройств поддерживает устройства управления (переименование групп и удаление групп), переключение видеопотока, конфигурацию устройства и синхронные операции внутренней связи. Добавление групп, удаление групп обзора, переименование групп обзора и удаление.
2	Область предварительного просмотра	Область просмотра поддерживает несколько способов сегментации. В процессе предварительного просмотра видео она поддерживает захват изображений и видео, а также поддерживает такие операции, как поворот по кругу, голосовая связь и масштабирование области.
3	Зона PTZ контроля	Устройство доступа поддерживает функцию PTZ
4	Сфера создания вида	Окно предварительного просмотра для открытия нескольких устройств. Созданное представление добавляется на вкладку «Вид области», «Список устройств».
5	Разделение зоны контроля	Настройка количества окон, страниц и полноэкранного режима.

### Предварительный просмотр в реальном времени

Для включения предварительного просмотра выберите окно предварительного просмотра и дважды щелкните на устройство в области списка устройств или перетащите устройство, которое необходимо просмотреть из списка устройств предварительного просмотра.



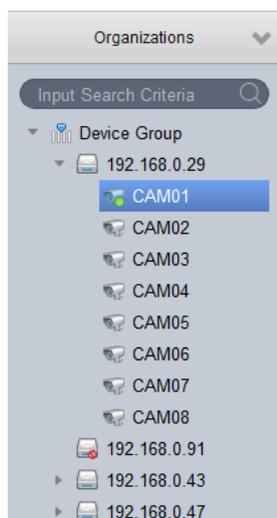
Нажмите «» для фотографии.

Нажмите «» для включения и отключения звука.

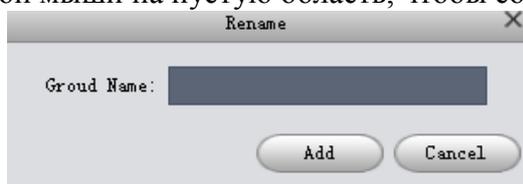
Нажмите «»», чтобы открыть область для увеличения.

Нажмите «»», чтобы закрыть видео.

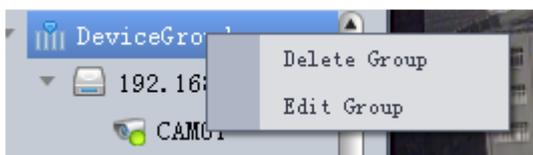
## Дерево устройств и обзор:



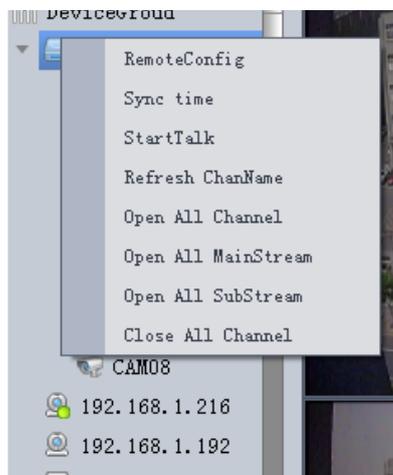
Щелкните правой кнопкой мыши на пустую область, чтобы создать новую группу.



Щелкните правой кнопкой мыши на группе, чтобы удалить группы и изменить название группы.

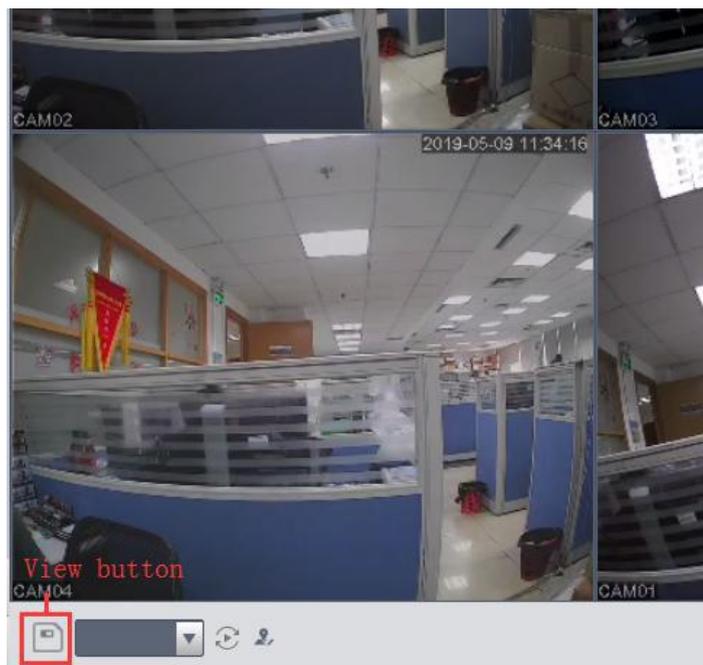


Щелкните правой кнопкой мыши на устройстве, чтобы отобразить операции, связанные с устройством (время, синхронизации, микрофон и т. д.)

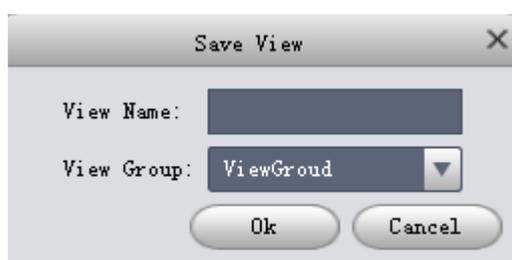


Когда в доступе большое количество устройств, необходимо выбрать несколько экранов мониторинга, фиксирующих устройства одновременно.

1. Нажмите кнопку "Просмотр". Расположение кнопки просмотра показано на рисунке ниже.

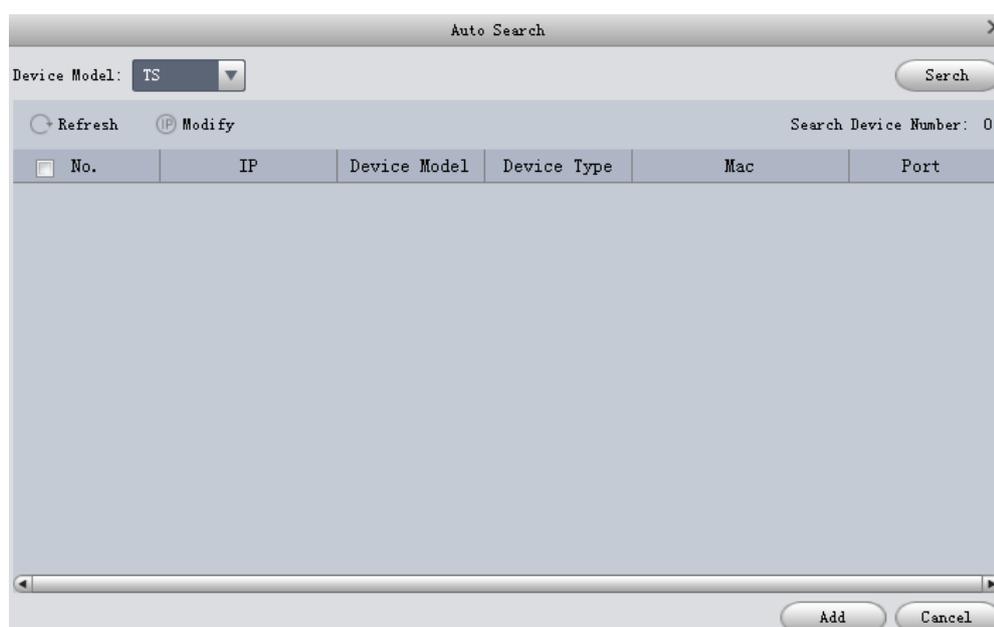


2. Введите название группы, нажмите кнопку ОК.



### Добавление устройства

На странице «Управление устройствами» нажмите кнопку автоматический поиск.





Выберите устройство, которое вы хотите добавить, нажмите кнопку «Добавить». Нажмите кнопку «ОК», для получения доступа введите имя пользователя и пароль для добавления устройства.



Выберите устройство для изменения и введите имя пользователя, пароль, новый IP-адрес.

#### Добавление устройств вручную

Добавьте одно устройство вручную, если знаете его IP-адрес, доменное имя или идентификатор облака.



\*Метод добавления изменяется на LT Cloud или TS Cloud для добавления устройства через облако.



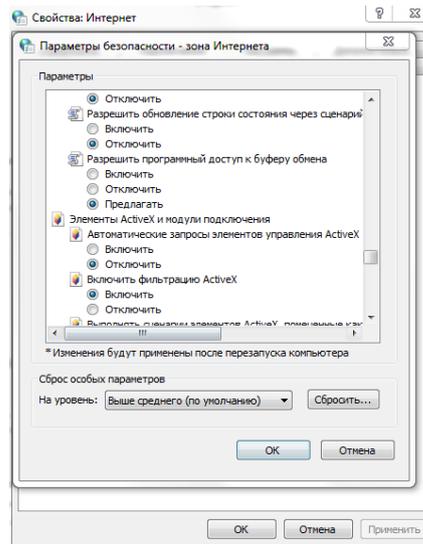
Введите соответствующую информацию и нажмите кнопку «Добавить»

### Воспроизведение



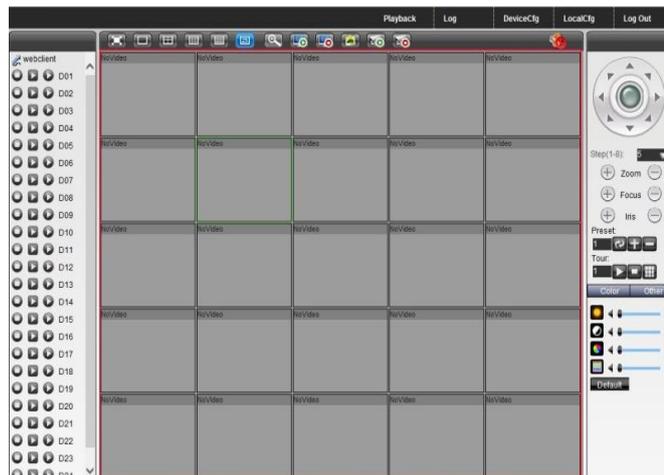
Номер	Название	Введение
1	Видеисточник	Выберите для поиска видео на локальном устройстве
2	Дерево устройств	Выберите устройство для поиска видео
3	Условия поиска	Выберите условия фильтрации для поиска
4	Кнопка поиска	Нажмите, чтобы открыть результат поиска
5	Видео	Отображаемая область
6	Кнопка загрузить	Отображение информации о ходе загрузки
7	Кнопка открыть	Открывает локально сохраненное видео через Explorer
8	Кнопка моментального снимка	Сохраняет текущее изображение в окне видео
9	Кнопка видео	Сохраняет видео на компьютер
10	Кнопка замедления	Замедляет воспроизведение
11	Кнопка воспроизведения	Воспроизведение или приостановка видео
12	Кнопка остановки	Остановить все воспроизводимые видео
13	Кнопка быстрого выпуска	Кнопка быстрого выпуска для ускорения порядка воспроизведения
14	Звук	Настройка воспроизведения звука
15	Режим окна	Переключение режима разделения окон





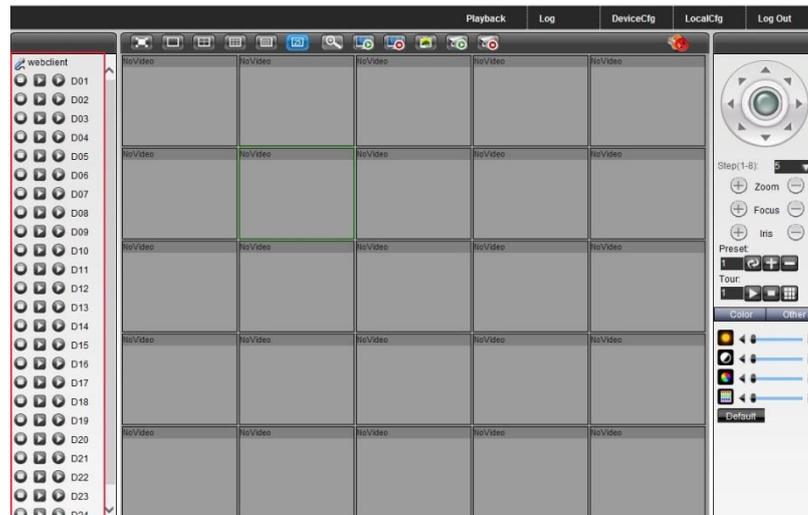
Затем повторно введите IP-адрес устройства и выберите «Автоматические запросы элементов управления Active-X controls».

### Работа с веб клиентом Видео зона



Окно	функция	кнопка	функция
	Полноэкранный		Воспроизведение всех каналов
	Один экран		Закрывает все каналы
	Четыре экрана		Снимок
	Девять экранов		Записывает все каналы
	Шестнадцать экранов		Останавливает запись всех каналов
	Увеличение		Аудио

## Список каналов



В этой области вы можете выбрать канал для воспроизведения.

Нажмите кнопку "Разговор".

Нажмите «Главный поток»  для воспроизведения основного видео.

Нажмите «Второй поток» , чтобы воспроизвести вторичный видео поток.

Нажмите «Запись» , чтобы начать общение через web интерфейс.

## Навигация



1. Воспроизведение: скачать, воспроизвести файл.
2. Log: показать сведения журнала веб-интерфейса;
3. DeviceCfg: удаленный набор устройства: запись, сигнализация, системные настройки, управление, системная информация и т.д.
4. LocalCfg: сигнал тревоги – установка связи веб-интерфейса. Системные настройки - установка каталога записей веб-клиента и скриншотов и т. д.
5. Выход из системы: выход из веб-клиента.

## Гарантийная карта

### Производитель гарантирует:

- Отсутствие производственных дефектов и неисправностей оборудования и несёт ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.
- Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у дилера на территории РФ и составляет 1 календарный год (двенадцать месяцев).
- В течении гарантийного срока производитель гарантирует бесплатное устранение неисправности оборудования путём ремонта или замены платы управления при условии, что дефект возник по вине производителя.
- Гарантия не распространяется на внешние блоки питания.

### Производитель не несёт ответственности:

- За любые убытки, включая потерю данных, потерю прибыли и другие случайные или косвенные убытки, возникшие в ходе эксплуатации оборудования, либо связанные с производительностью, выходом из строя или временной неработоспособности оборудования.

### Гарантийное обслуживание продукции SarmatT можно получить

в авторизованных сервисных центрах, контакты можно узнать:

- на сайте <http://www.sarmatt.ru/>
- по электронной почте [info@sarmatt.ru](mailto:info@sarmatt.ru)

### Гарантийный талон

<i>Наименование изделия:</i>
<i>Серийный номер:</i>
<i>Дата продажи:</i>
<i>ФИО продавца, подпись:</i>
<i>Исправное изделие в полном комплекте получил. С условиями гарантии ознакомлен и согласен.</i>
<i>Подпись покупателя:</i>