

Содержание

Примечания	1
Основные операции.....	4
1. Вход в систему.....	4
2. Главное меню.....	4
3. Настройка просмотра.....	5
4. Настройка записи.....	6
5. Обнаружение движения.....	8
6. Воспроизведение.....	11
7. Настройка сети.....	14
8. Добавление IP-камеры.....	15
9. Синхронизация параметров IP-камеры.....	22
10. Управление PTZ.....	23
11. Восстановление заводских настроек.....	27
Подключение к видеорегистратору через браузер IE, программу CMS или мобильное приложение.....	28
1. Подключение через браузер IE.....	28
2. Подключение через программу CMS.....	28
3. Подключение через мобильного приложения.....	29

Примечания

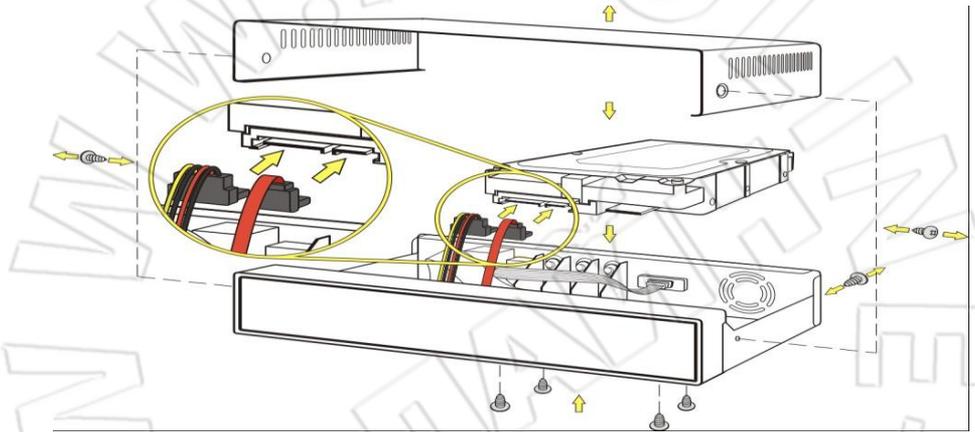
- Перед использованием тщательно ознакомьтесь с данной инструкцией.
- Используйте источник электроэнергии, соответствующий блоку питания.
- Чтобы избежать повреждения устройства грозой, перед использованием заземлите его.
 - Не используйте устройство в местах, где высока вероятность попадания на него дождя или влаги.
 - Не устанавливайте устройство в пыльных местах, а также избегайте механических вибраций и ударов.
 - Устанавливайте устройство в хорошо проветриваемых местах, а также избегайте попадания на него прямых солнечных лучей и воздействия высокой температуры.
 - При наличии возможности используйте для видеозаписи отдельный жесткий диск. Это гарантирует длительный срок службы при высокой частоте обращения к диску.
 - Приобретайте только качественные жесткие диск у авторизованных поставщиков.
 - Чтобы избежать повреждения видеорегистратора, отключайте его питание при подключении к другим устройствам.
 - При случайном попадании на устройство жидкости или других объектов, немедленно отключите питание, и перед следующим включением попросите квалифицированного специалиста проверить его работоспособность.
 - Если устройство не будет использоваться длительное время, полностью обесточьте его и уберите шнур питания подальше от розетки.
 - Это высокотехнологичное устройство, поэтому пользователю запрещается самостоятельно производить его ремонт. Для этого необходимо обратиться к соответствующему специалисту или поставщику.

После вскрытия корпуса необходимо проверить:

присутствуют ли какие-либо заметные повреждения, а также выровнена ли шина передачи данных относительно лицевой панели, свободно ли двигаются кабели питания и подключения к материнской плате.

Подключение.

Сначала необходимо установить жесткий диск.



① Подключите жесткий диск.



② Подсоедините монитор к разъему VGA.



③ Подсоедините сетевой кабель.

Основные операции.

1. Вход в систему.

Чтобы получить доступ к функциям гибридного видеорегистратора (HVR), пользователь, после загрузки устройства, должен войти в систему. В системе доступны настройки только для одного пользователя. Имя пользователя — **Admin**; без пароля. Пароль можно изменить, однако права пользователя — нет.

Защита системы: если пароль будет введен неправильно десять раз, то учетная запись заблокируется. (Учетная запись автоматически разблокируется по прошествии получаса или принудительной перезагрузке.)

Чтобы защитить устройство, измените пароль после первого входа в систему.

2. Главное меню.

После входа в систему появится главное меню как на рисунке ниже.



Главное меню.

1. Переход по страницам. В главном меню доступно три способа перехода по страницам: нажатием на цветную картинку по боковым сторонам меню; нажатием левой кнопки «мыши» с одновременным сдвигом вправо или влево; нажатием на точки под меню.

2. Изменение фона. Чтобы изменить цвет фона, нажмите .

3. Редактирование. Чтобы перейти в режим редактирования, нажмите .

Чтобы изменить расположение пунктов меню, перетащите их; чтобы скрыть,

перетащите их за область главного меню или нажмите ; чтобы

отобразить, перетащите их в область главного меню или нажмите .



4. Выход. Чтобы выйти из главного меню, нажмите .

3. Настройка просмотра.

Чтобы перейти к настройке, щелкните правой кнопкой по окну просмотра. Можно, в зависимости от ситуации, выбрать для просмотра каждого канала IP-камеры либо основной, либо вложенный потоки.

【CAM】 Выбирается соответствующий номер канала. Чтобы задать все каналы, выберите значение **All**.

【PreRecord】 Выполняется предварительная запись в течении 1-30 секунд (длительность зависит от кодирования потока).

【Mode】 Задается состояние видео: **general; detect; alarm; event; stop**.

General: в этом случае выполняется обычная запись в заданном временном промежутке.

Detect: подается один из трех сигналов: **motion detect** (обнаружение движения); **camera mask** (маскировка камеры); **video loss** (потеря видеосигнала). Если один из таких сигналов задан в качестве запускающего запись, тогда включается состояние **detection recording** (запись при обнаружении).

Alarm: подается внешний сигнал тревоги в заданном промежутке времени. Если такой сигнал задан в качестве запускающего запись, тогда включается состояние **detection recording** (запись при обнаружении).

Event: запись любого события помимо основного видеосигнала.

Stop: соответствующий канал прекращает запись в заданном промежутке времени.

【Period】 Задается промежуток времени для обычной записи. Запись будет начинаться только в указанном интервале. Сначала выберите один из режимов записи, а затем, чтобы выбрать промежуток времени, щелкните левой кнопкой и выделите его.

【Copy to】 Копирование текущих настроек на другие каналы.

5. Обнаружение движения.

При обнаружении системой движения срабатывает сигнал тревоги и включается функция связи с оборудованием сигнализации.

Motion Detect	
CAM	1 >
Buzzer	<input type="checkbox"/>
FTP upload	<input type="checkbox"/>
Enable	<input checked="" type="checkbox"/>
Net Email	<input type="checkbox"/>
Region	>
Period	>
PTZ Activation	>
Sensitivity	Middle >
Alarm Output	None >
Delay	5 Sec
Record Channel	1 >
Alarm Tour	None >
Copy To	>

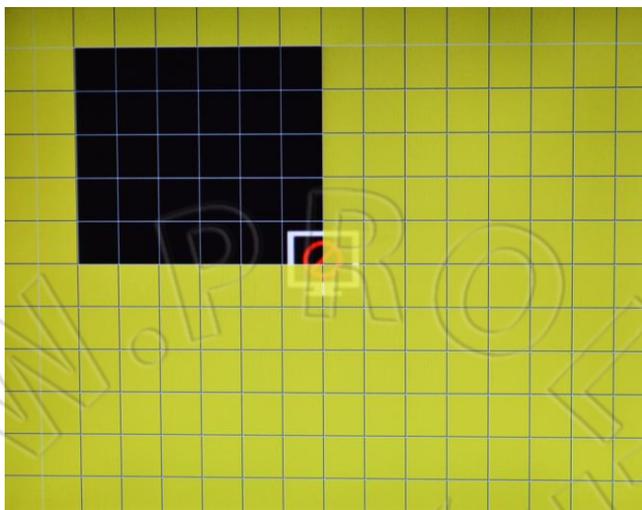
Обнаружение движения.

【CAM】 Выберите канал, на котором будет включена данная функция.

【Enable】 Данное значение говорит о том, что функция включена.

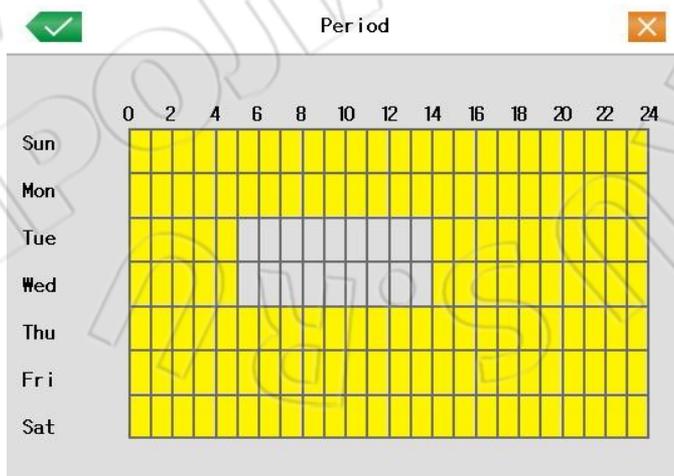
【Sensitivity】 Выберите один из шести уровней чувствительности обнаружения.

【Region】 Нажмите **Setup** и перейдите к настройке области. Область разделена на PAL 22X18. Желтым цветом обозначается область, где функция обнаружения активна, черным — наоборот. Чтобы задать область, необходимо выделить ее перетаскиванием «мыши».



Область обнаружения движения.

【 Period 】 Включает обнаружение движения в заданном промежутке времени. Чтобы выбрать промежуток, щелкните левой кнопкой «мыши» и, потянув, выделите соответствующие интервалы времени. Желтым обозначается заданный промежуток.



Выбор промежутка времени.

【 Alarm output 】 Запускает при обнаружении движения внешнее оборудование подключенного сигнала тревоги.

【 Delay 】 Отложенное включение; отключается при выключении сигнала тревоги. Задаваемый интервал времени — 10-300 секунд.

【 Record channel】 Выбор канала записи (можно выбрать несколько). При поступлении сигнала тревоги включается видеозапись.

Примечание: Задается в пункте меню **Record mode**; выполняет запись сигнала тревоги, а также запускает поиск видеофайлов в соответствующем промежутке времени.

【 PTZ Activation】 Задается включение PTZ при поступлении сигнал тревоги.

Примечание: Для этого необходимо перейти в пункт меню **Shortcut**, а затем в **PTZ control**, где можно включить патрулирование между точками наблюдения, по определенному маршруту и т.п.

【 Delay】 Запись, после отключения сигнала тревоги, длится еще некоторое время (10-300 сек), а затем прекращается.

【 Show message】 Включает появление окна с информацией о сигнале тревоги на экране управляющего компьютера.

【 Send EMAIL】  Отправка электронного сообщения пользователю при срабатывании сигнала тревоги.

Примечание: Задается через пункт меню **Network service**.

【 FTP upload】 :  Загрузка изображений на FTP при поступлении сигнала тревоги.

【 Buzzer】 Включение зуммера видеорегистратора при поступлении сигнал тревоги.

Другие настройки сигнала тревоги см. в разделе «Обнаружение движения».

6. Воспроизведение.

Существует два способа воспроизведения видеофайлов с жесткого диска.

1. С помощью ярлыка на рабочем столе.
2. Через пункт главного меню **Playback**.



1. Запись.
2. Время и дата.
3. Тип записи.
4. Каналы.
5. Управление воспроизведением.
6. Резервное копирование файлов.
7. Текущая скорость воспроизведения.
8. Шкала времени.
9. «Умный» поиск.
10. Редактор.
11. Поиск отрывков.
12. Поиск событий.

【Record】 Воспроизведение записанного файла.

【Date and time】 Выбор даты и времени. Красной рамкой обозначается день записи текущего файла.

【Record type】 Доступны следующие типы: **normal**; **motion detect**; **alarm** и другие. В найденном видео синий цвет обозначает обычный тип (normal); зеленый — обнаружение движения (motion); красный — сигнал тревоги (alarm).

【Channels】 Выбор отображаемых каналов.

【Speed hint】 Отображает скорость воспроизведения.

【Event playback】 Поиск информации о событии. Чтобы воспроизвести его, необходимо дважды щелкнуть по найденной информации.

【File backup】 Переход к резервному копированию файлов. Для этого нажмите кнопку и выполните действия, описанные ниже.

Примечание: Перед выполнением резервного копирования, убедитесь в наличии устройства хранения данных. Если резервное копирование остановлено, то можно отдельно воспроизвести уже сделанную резервную копию.

Detect: Поиск подключенного к видеорегистратору устройства хранения данных (жесткого или USB-диска).

Backup: Нажмите кнопку **Backup**, после чего появится диалоговое окно, в котором можно выбрать файл резервной копии на основании типа, канала и времени.

【Editor】 Резервное копирование данных между двумя отметками времени. Чтобы найти USB-диск, нажмите **Detect**. Выберите канал, тип, копирование со звуком или без, время начала, а затем, чтобы найти запись, нажмите **Search**. Далее нажмите **Editor**, после, чтобы указать время начала, дважды щелкните по ленте (выполните аналогичные действия для времени окончания), а затем нажмите **Backup**. Чтобы увеличить/уменьшить масштаб данного промежутка времени, дважды щелкните по шкале времени над лентой.

【Slice search】 Во время воспроизведения можно разделить записанный файл на отрывки, которые, в свою очередь, можно поделить на еще более мелкие, и каждый из них можно воспроизвести отдельно. Это позволяет сэкономить время на поиске нужной записи. Выберите канал камеры, номер отрывка, время начала и окончания, а затем, чтобы отобразить найденные результаты, нажмите **Slice**. Выберите любой канал и, чтобы воспроизвести отрывок, нажмите **Play**. Примечание: Длительность одного отрывка должна превышать 20 секунд.

Дополнительные функции.

Single channel view: Чтобы открыть (и затем закрыть) один канал, дважды щелкните по нему.

Full screen view: Чтобы развернуть изображение на весь экран, щелкните правой кнопкой или нажмите .

Accurate playback : Введите время (часы/минуты/секунды) в строку времени , а после нажмите кнопку воспроизведения

 — устройство воспроизведет файл с указанного времени.

Local zoom: Во время воспроизведения в полноэкранном режиме можно поместить курсор в нужное место экрана, выделить соответствующую область и, чтобы увеличить ее, щелкнуть левой кнопкой «мыши». Чтобы вернуться обратно, щелкните правой кнопкой.

Smart search: Чтобы перейти во время воспроизведения в одном канале на другой записанный отрывок, нажмите данную кнопку.

Zoom timeline: Чтобы отобразить запись в часах, дважды щелкните левой кнопкой по шкале времени:



7. Настройка сети.

Network

Net Card	Wire Netcard	>
DHCP Enable		<input type="checkbox"/>
IP Addr	192 .168 . 0 . 10	
Subnet Mask	255 .255 .255 . 0	
Gateway	192 .168 . 0 . 1	
Primary DNS	8 . 8 . 8 . 8	
Secondary DNS	8 . 8 . 4 . 4	
HTTP Port	80	
Command Port	6001	
TCP Port	6002	
Mobile Port	6003	
P2P	ID: m20130713	

Сетевые настройки.

【 Net Card 】 Выберите тип сетевого интерфейса: проводной или беспроводной.

【 DHCP Enable 】 Данный пункт включает автоматическое получение IP-адреса (не рекомендуется).

Примечание: DHCP-сервер уже встроен.

【 IP address 】 Укажите IP-адрес. Он должен находиться в той же сети, что и другие сетевые устройства.

【 Subnet mask 】 Укажите маску подсети. См. аналогичную настройку для других устройств вашей сети.

【 Gateway 】 Укажите шлюз по умолчанию. См. аналогичную настройку для других устройств вашей сети.

【 DNS setup 】 Сервер доменных имен превращает имя домена в IP-адрес, который выдается вашим провайдером. См. аналогичную настройку для других устройств вашей сети.

【HTTP port】 Порт HTTP. По умолчанию: 80.

【CMD port】 Управляющий порт. По умолчанию: 6001.

【TCP port】 Порт передачи медиаданных. По умолчанию: 6002.

【Mobile Monitor port】 Порт для подключения мобильного приложения. По умолчанию: 6003.

【P2P】 Включение или отключение функции P2P.

8. Добавление IP-камеры.

Чтобы добавить камеру в видеорегистратор, перейдите через главное меню в пункт **Add IPC**. После чего видеорегистратор автоматически выполнит поиск камеры. (Если устройство и IP-камера находятся в одной сети, то, чтобы синхронизировать их IP-адреса, нажмите **Update IP**.) Чтобы добавить камеру в список каналов, нажмите **ADD**, после чего сохраните изменения, нажав **OK**. Чтобы изменить настройки камеры, нажмите **Modify**.

К примеру, если вы настраиваете IP-камеру для работы по протоколу onvif, то ее IP-адрес должен находиться в той же сети, что и адрес видеорегистратора, а также должны совпадать разрешение, имя пользователя и пароль, и в качестве порта используется порт поиска.



IP Cam confiy

Index	Protocol	Status	IP Address	Mac Address
▶ 1	ONVIF	Added	10.0.0.81	00af44da67ba
2	ONVIF	Added	10.0.0.36	00af48da67aa
3	ONVIF	Added	172.16.3.109	00af76da67fd
		Searching		

Refresh Add Add All Update IP

Channel	Protocol	Resolution	IP Address	Port	User Name
▶ 1	ONVIF	720P	10.0.0.81	2000	admin
2	ONVIF	720P	10.0.0.36	2000	admin
3	ONVIF	720P	10.0.0.56	2000	admin
4	ONVIF	720P	172.16.3.109	800	admin

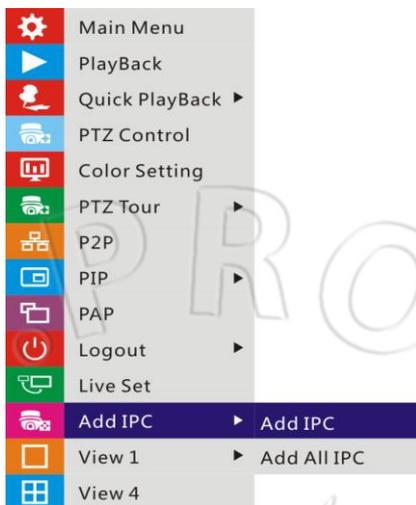
Delete Modify Manual Move up Move down

IP Cam confiy

CAM	13	>
IP Addr	172.16.1.88	>
Port	6001	>
Resolution	AUTO	>
Protocol	GK	>
User Name	Admin	>
Password	*****	>

Щелкните правой кнопкой по окну просмотра и выберите **Add IPC**.

После нажатия на **Add IPC** видеорегистратор выполнит автоматический поиск доступных IP-камер. Чтобы добавить камеру в текущий канал, нажмите **Add**.



IP Cam configy

Inde	Protocol	Status	IP Address	Mac Address
▶ 1	ONVIF	Not Added	192.168.1.32	00762A7CE732
2	ONVIF	Not Added	192.168.1.21	00762A7CE795
3	ONVIF	Not Added	192.168.1.28	00762A7CE79F
4	ONVIF	Not Added	192.168.1.19	00762A7CE711
5	ONVIF	Not Added	192.168.1.20	00762A7CE7C9
6	ONVIF	Not Added	192.168.1.30	00762A7CE791
7	ONVIF	Not Added	192.168.1.23	00762A7CE79A
8	ONVIF	Not Added	192.168.1.22	00762A7CE767
9	ONVIF	Not Added	192.168.1.16	00762A7CE775
10	ONVIF	Not Added	192.168.1.17	00762A7CE740
11	ONVIF	Not Added	192.168.1.15	00762A7CE777
12	ONVIF	Not Added	192.168.1.29	00762A7CE73D

Remove Add

Если вы выберете пункт **Add All IPC**, то тогда необходимо указать нужный протокол, после чего видеорегистратор автоматически найдет и добавит во все каналы IP-камеры, поддерживающие данный протокол.



После нажатия на **+**, видеорегистратор отобразит все найденные IP-камеры. Чтобы добавить в текущий канал выбранную камеру, нажмите **Add**.



Inde	Protocol	Status	IP Address	Mac Address
▶ 1	ONVIF	Not Added	192. 168. 1. 32	00762A7CE732
2	ONVIF	Not Added	192. 168. 1. 21	00762A7CE795
3	ONVIF	Not Added	192. 168. 1. 28	00762A7CE79F
4	ONVIF	Not Added	192. 168. 1. 19	00762A7CE711
5	ONVIF	Not Added	192. 168. 1. 20	00762A7CE7C9
6	ONVIF	Not Added	192. 168. 1. 30	00762A7CE791
7	ONVIF	Not Added	192. 168. 1. 23	00762A7CE79A
8	ONVIF	Not Added	192. 168. 1. 22	00762A7CE767
9	ONVIF	Not Added	192. 168. 1. 16	00762A7CE775
10	ONVIF	Not Added	192. 168. 1. 17	00762A7CE740
11	ONVIF	Not Added	192. 168. 1. 15	00762A7CE777
12	ONVIF	Not Added	192. 168. 1. 29	00762A7CE73D

Remove Add

Чтобы подключить камеру через браузер IE, перейдите **Setup**—>**Device setting**—>**System maintenance**—>**Channel mode setup**. Затем выберите канал и устройство, и нажмите **Apply**. Заполните справа информацию о камере и нажмите **Update**. Чтобы выйти из данного меню, нажмите **OK**. Вернувшись в окно просмотра, вы увидите подключенную камеру.

Device setting

Channel setting

Record setting

Alarm setting

Network setting

System info.

Channel status

Alarm status

Network info.

Log query

Back

Video setting

PTZ setting

Channel No. Analog channel A_01

Channel name CH1

Motion detection

Sensitivity Disable

Detection area setting Setup

Event handle Setup

Cover Setting Setup

video lost Setup

Color Adjustment Setup

Channel mode Setup

Channel mode

Channel list

Channel	Type	Channel status	IP address	Command port
01	Analog channel	Enable	N/A	80
02	Analog channel	Enable	N/A	80
03	Analog channel	Enable	N/A	80
04	Analog channel	Enable	N/A	80
05	IP channel	Disable	N/A	80
06	IP channel	Disable	N/A	80

Discovery type Local Remob

Channel status

IP address

Command port

Login user

Password

Confirm Password

Resolution

IPC type

Update Delete

Device discovery list

UUID	IP address	WIFI IP address	Command port	Status
urn:uuid:552ed8-0...	192.168.0.99		80	Not connected

Apply

Discovery again

OK Cancel

Channel mode

Channel list

Channel	Type	Channel status	IP address	Command port
01	Analog channel	Enable	N/A	80
02	Analog channel	Enable	N/A	80
03	Analog channel	Enable	N/A	80
04	Analog channel	Enable	N/A	80
05	IP channel	Disable	192.168.0.99	80
06	IP channel	Disable	N/A	80

Discovery type: Local Remob

Channel status:

IP address:

Command port:

Login user:

Password:

Confirm Password:

Resolution:

IPC type:

Remote Channel:

Device discovery list

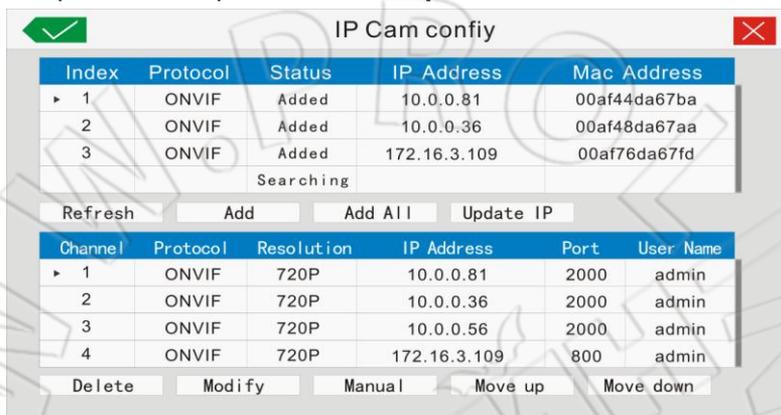
UUID	IP address	WIFI IP address	Command port	Status
urn:uuid:553ed8-0...	192.168.0.99		80	Connected

Device address: 172.16.2.175 Login user: Admin

5/28/2014 1:35:08 PM
CH5

9. Синхронизация параметров IP-камеры.

1) Синхронизация IP-адресов. Для этого перейдите через главное меню в пункт **Add IPC**, после чего видеорегистратор автоматически выполнит поиск IP-камер. Если устройство и камера находится в одной сети, то, чтобы синхронизировать их адреса, нажмите **Update IP**.



The screenshot shows the 'IP Cam config' window with a green checkmark icon and a red close icon. It contains two tables and several buttons.

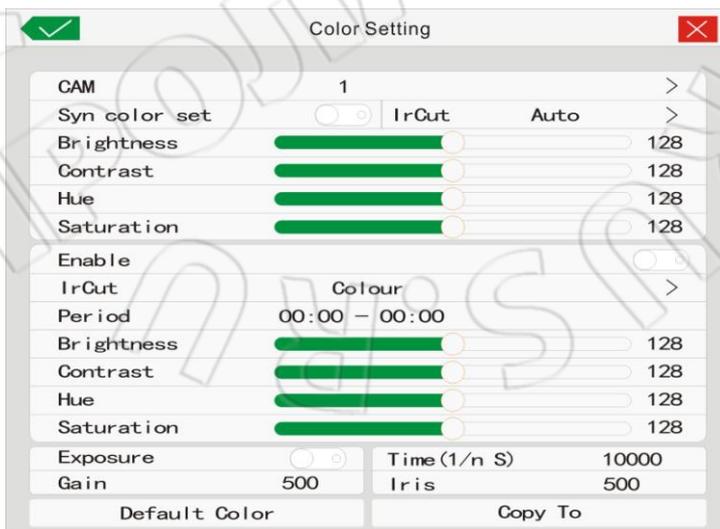
Index	Protocol	Status	IP Address	Mac Address
▶ 1	ONVIF	Added	10.0.0.81	00af44da67ba
2	ONVIF	Added	10.0.0.36	00af48da67aa
3	ONVIF	Added	172.16.3.109	00af76da67fd
		Searching		

Buttons: Refresh, Add, Add All, Update IP

Channel	Protocol	Resolution	IP Address	Port	User Name
▶ 1	ONVIF	720P	10.0.0.81	2000	admin
2	ONVIF	720P	10.0.0.36	2000	admin
3	ONVIF	720P	10.0.0.56	2000	admin
4	ONVIF	720P	172.16.3.109	800	admin

Buttons: Delete, Modify, Manual, Move up, Move down

2) Синхронизация настроек цвета. Для этого щелкните правой кнопкой по окну просмотра и выберите **Color setting**. Если включить функцию **Sync color set**, то устройство синхронизирует настройки цвета с IP-камерой.



The screenshot shows the 'Color Setting' window with a green checkmark icon and a red close icon. It contains several settings for CAM 1.

CAM 1 >

Syn color set IrCut Auto >

Brightness 128

Contrast 128

Hue 128

Saturation 128

Enable

IrCut Colour >

Period 00:00 - 00:00

Brightness 128

Contrast 128

Hue 128

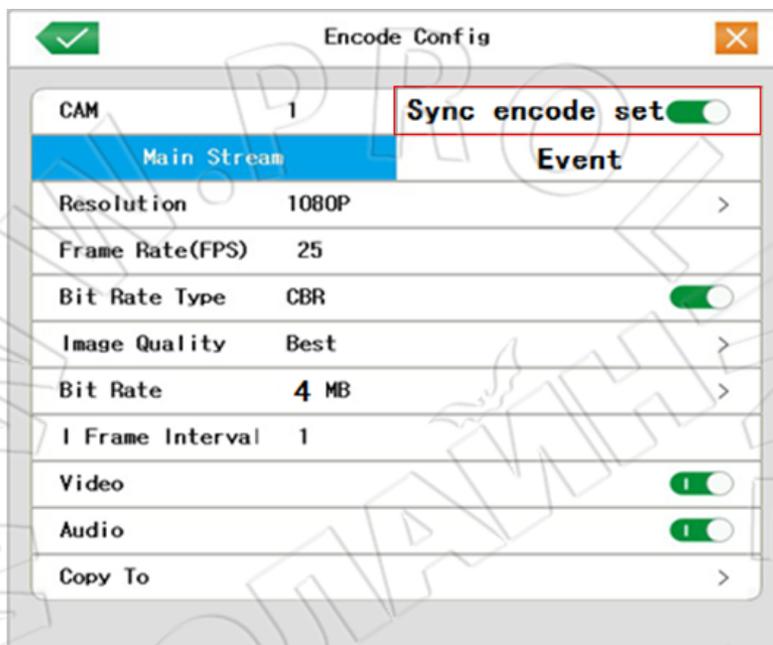
Saturation 128

Exposure Time (1/n S) 10000

Gain 500 Iris 500

Default Color Copy To

3) Синхронизация настроек кодирования. Для этого перейдите через главное меню в пункт **Encode config**. Если включить функцию **Sync encode set**, то устройство синхронизирует настройки кодирования с IP-камерой.



10. Управление PTZ.

Доступны следующие функции: управление направлением PTZ, шагом, масштабированием, фокусировкой, диафрагмой; настройка патрулирования между указанными точками, включения подсветки и т.д.

Примечания.

1. Линия A(B) декодера соединяется с аналогичной линией видеорежистратора. Перед использованием убедитесь в правильности соединения. Если используется демонстрационная сеть, то в окне **PTZ config** в типе устройства нужно выставить значение **Distance**.

2. Чтобы перейти к настройке параметров PTZ, выберите в главном меню пункт **PTZ config**.

3. Функции PTZ зависят от протокола PTZ.



Управление PTZ.

【CAM】 Выбирается входной канал для камеры.

【Speed】 Указывается интервал вращения. По умолчанию: 1~8.

【Zoom】 Чтобы настроить масштабирование камеры, нажмите **-/+**.

【Focus】 Чтобы сфокусировать камеру, нажмите **-/+**.

【Iris】 Чтобы изменить диафрагму камеры, нажмите **⊙/⊙**.

【Direction control】 Управление вращением. Поддерживается до 8 направлений вращения (на передней панели — 4 направления).

【High speed PTZ】 В полноэкранном режиме отображается видео с канала.

Щелкните левой кнопкой «мыши» и, чтобы изменить направление вращения, выберите **Control PTZ**. Щелкните левой кнопкой и, двигая «мышью», измените масштаб камеры. Чтобы запустить наблюдение, нажмите **PTZ Trace**.

Дополнительные функции.

1. Предустановленные точки (preset).

Здесь настраивается местоположение предустановленных точек, переход к этим точкам (т.е. автоматический переход PTZ к заданной точке).

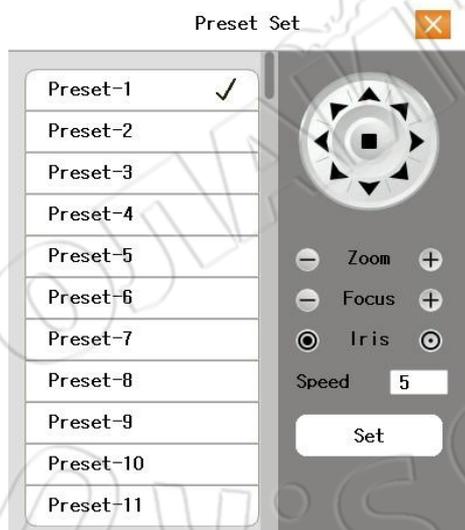
1) Настройка точек.

Настройка предустановленных точек выполняется следующим образом.

1. Чтобы перейти к странице настройки точек, в окне управления PTZ выберите нужную точку, а затем нажмите **Modify**.

2. Переместите PTZ в нужную точку, затем выберите ее номер и нажмите **Set** — точка задана.

3. Чтобы настроить остальные точки, повторно выполните указанные выше пункты.



Настройка предустановленных точек.

2) Переход к точкам.

Нажмите **Preset** в окне управления PTZ, затем выберите номер точки, после чего PTZ переместиться в указанную точку.



Управление PTZ.

2. Маршрут между несколькими точками.

Здесь указываются несколько точек для маршрута (наблюдение будет выполняться по заданной траектории между точками), а также запускается наблюдение по маршруту.

1) Настройка маршрута.

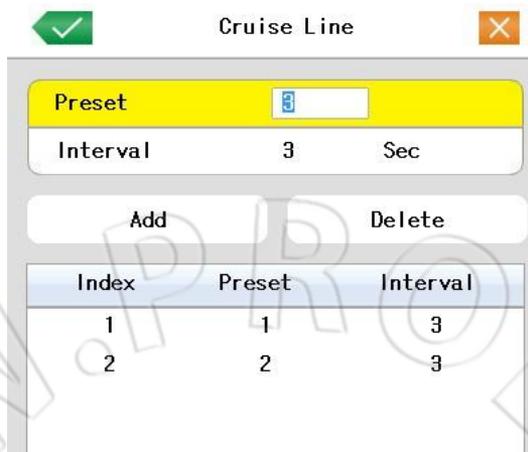
Траектория маршрута состоит из множества предустановленных точек. Настройка выполняется следующим образом.

1. Укажите точки.

2. Нажмите кнопку **Cruise Line**, затем внесите нужные значения в поля **Preset** и **Interval**, после чего нажмите **Add**.

3. Чтобы сохранить настройки, нажмите .

Удаление предустановленных точек : Выберите нужную точку, а затем нажмите кнопку **Delete**. После чего точка будет удалена.



Настройка маршрута между точками.

2) Запуск наблюдения по маршруту.

Щелкните правой кнопкой «мыши» в окне просмотра, выберите **PTZ tour**—>**Start cruise**. После чего начнется наблюдение по указанному маршруту. Чтобы остановить наблюдение, нажмите **Stop cruise**.

Кроме того, запустить или остановить наблюдение по маршруту можно и в окне управления PTZ: для этого нажмите кнопку Start/stop, окруженную кнопками выбора направления. См. рисунок «Управление PTZ».

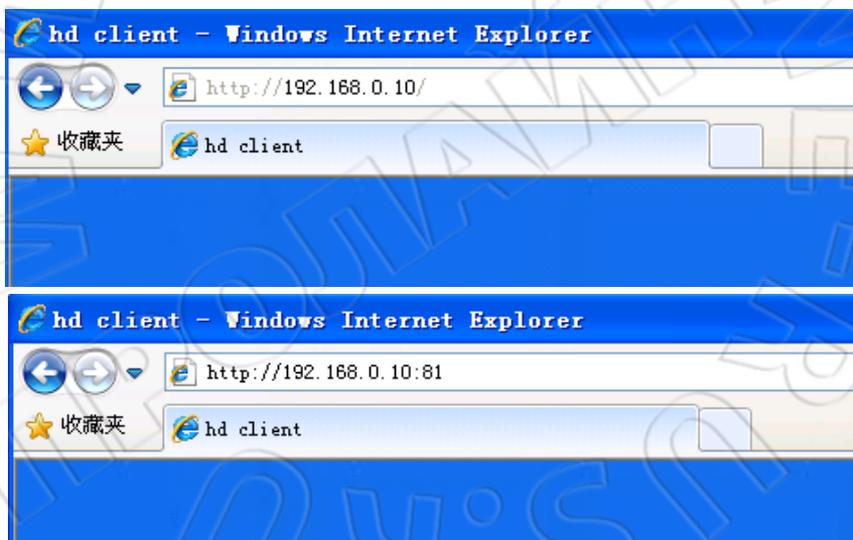
11. Восстановление заводских настроек.

Для этого перейдите через главное меню в пункт **Restore**.

Подключение к видеорегистратору через браузер IE, программу CMS или мобильное приложение.

1. Подключение через браузер IE.

В адресной строке браузера введите IP-адрес или имя домена видеорегистратора (если номер порта HTTP отличается от 80, то необходимо указать используемый вами): например, `http://192.168.0.10` или `http://192.168.0.10:81`. Имя пользователя и пароль аналогичным используемым при входе в видеорегистратор. Если у вас не установлен модуль ActiveX, тогда его нужно установить. Для этого в браузере перейдите в **Сервис** → **Свойства обозревателя** → **Безопасность** → **Другой** → **Элементы ActiveX и модули подключения** и включите все пункты. Чтобы сохранить изменения, нажмите **ОК**.



2. Подключение через программу CMS.

Программа выполнит автоматический поиск и добавление имеющихся в сети устройств. Вы также можете сделать это самостоятельно, перейдя в **System Setup** → **Device Management**.

Для примера возьмем видеореги­стратор версии 2.х.х.

Host type: Выберите D/N/I 2013. Если нажмете **auto search**, то программа выполнит автоматический поиск устройств.

Description: Указывается на усмотрение пользователя.

Host name or IP: Введите IP-адрес регистратора, имя домена или P2P ID: например, 192.168.1.10; abc.3322.org; m12345678.

Port: Указывается управляющий порт регистратора. Если используется P2P ID, то его значение равно 0.

Username/Password: Имя пользователя и пароль аналогичны таковым для входа в видеореги­стратор.

3. Подключение через мобильного приложения.

1) Загрузка приложения.

Для устройств под управлением Android: чтобы загрузить приложение, найдите его в Google Play по названию **Super meye**. Оно также есть и на диске.

Для устройств под управлением iOS: чтобы загрузить приложение, найдите ее в AppStore по названию **Super meye**.

2) Подключение мобильного приложения.

Установите приложение на свой мобильный телефон.

Name: Введите любое название устройства. Не используйте уже имеющееся в списке устройств название.

Address: Введите IP-адрес регистратора, имя домена или P2P ID. Обратите внимание, что если используется имя домена, то перед адресом необходимо написать **http://**.

Port: Порт для подключения мобильного приложения к видеореги­стратору.

User/Password: Имя пользователя и пароль аналогичны таковым для входа в видеореги­стратор.

Channel number: Укажите общее число каналов.

Подробнее см. в руководстве пользователя программы, которое есть на диске.

Cancel Add Device Done

Name Device

Address m21396265

Port 6003

User Admin

Password Password

Channel Number

auto 1 4 8 16 32

