

# Руководство по эксплуатации DVRCMS

## 1. Обзор

К этому программному обеспечению может быть подключено до 100 DVR через интернет без промежуточного сервера.

Основные функции:

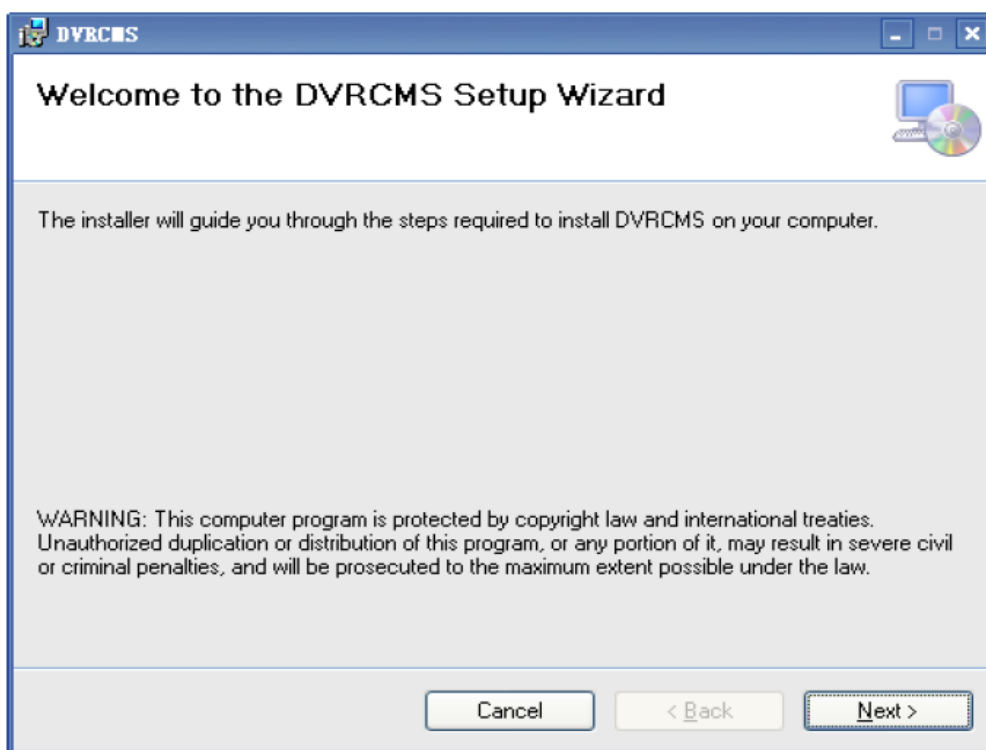
- 1) Поддержка соединения до 100 DVR'ов и вывод до 64 видеоканалов одновременно;
- 2) Поддержка видео каналов различных DVR's и управление выводом видео на монитор;
- 3) Поддержка удаленного воспроизведения архива и резервного копирования;
- 4) Поддержка воспроизведения видео и гладкую игру резервного видео;
- 5) Поддержка удаленной конфигурации параметров;
- 6) Поддержка удаленного управления PTZ;
- 7) Поддержка удаленного архивирования;

## 2. Требования к установке программного обеспечения:

- 1) Процессор не ниже Intel Pentium 4 или Athlon 3000 AMD +;
- 2) Мультимедиа: DirectX 9.0 или выше;
- 3) Рекомендуемая ОЗУ выше 1 GB.

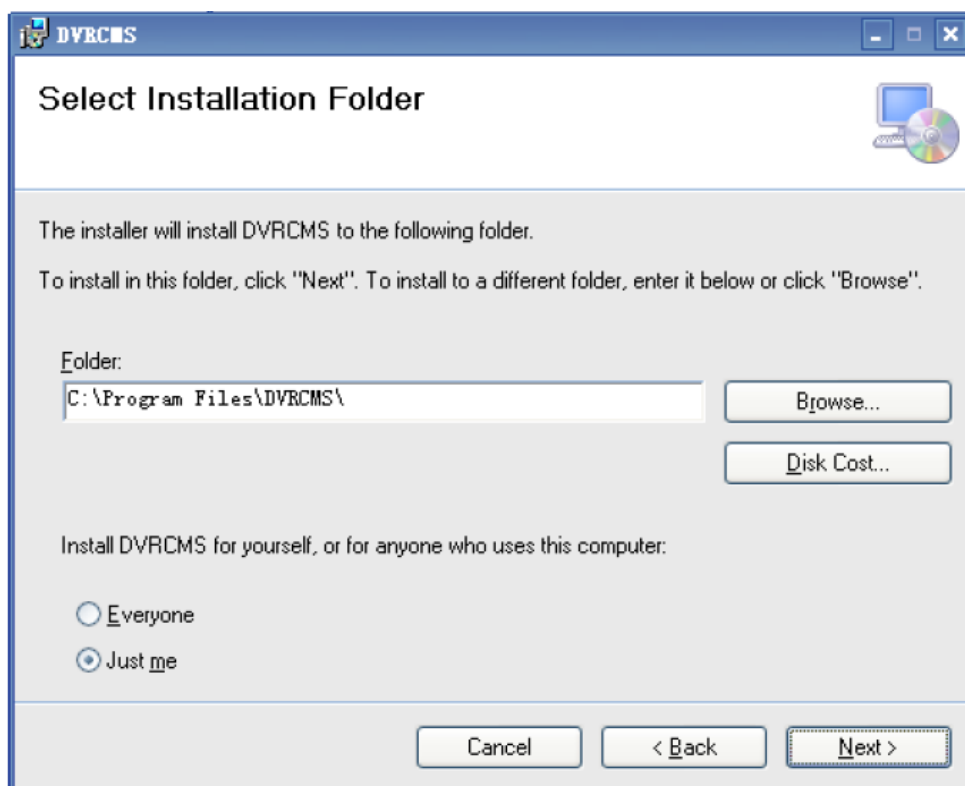
Процесс установки:

- 1) Дважды щелкните и запустите файл "DVRCMS.msi" с компакт-диска (если на диске ПО более поздней версии, то советуем скачать его с нашего сайта <http://falconeye.su/index.php?page=fe-004h-fe-008h-fe-216h> ), как показано на рисунке:



**Примечание: Если это программное обеспечение было уже установлено, пожалуйста, удалите более раннюю версию перед установкой.**

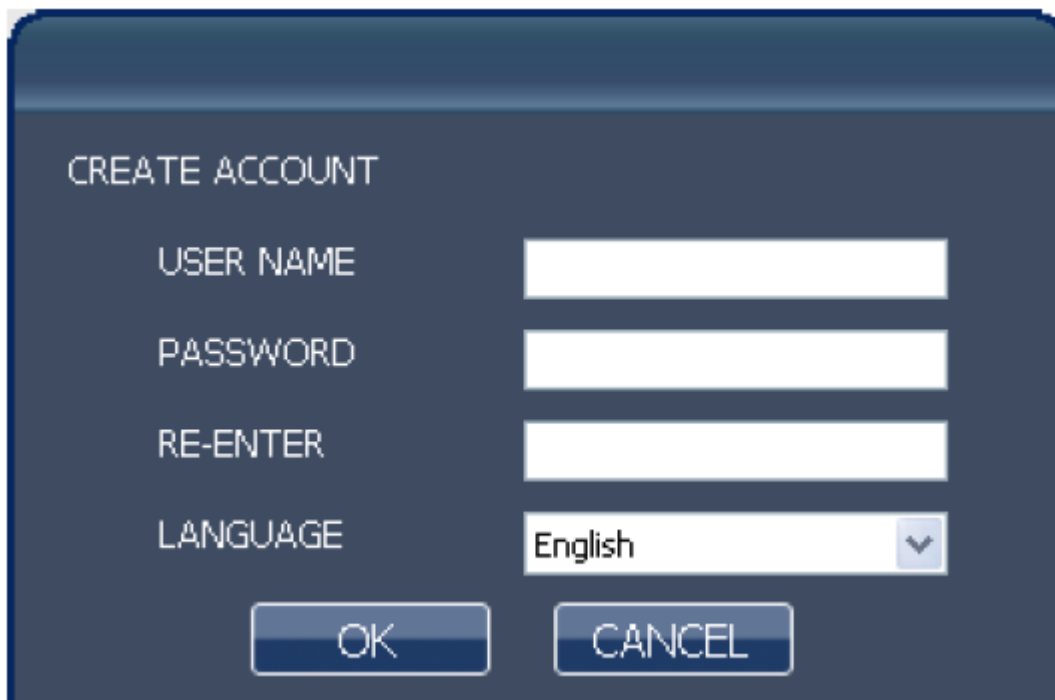
2) Выберите "Next>", затем начнётся установка, по завершению установки нажмите "close", чтобы закончить установку.



### 3. Работа

#### 1) Запустите программное обеспечение

Дважды щелкните по значку , или запустите из меню "Пуск".



#### 2) Создание учетной записи

[USER NAME] создание имени пользователя;

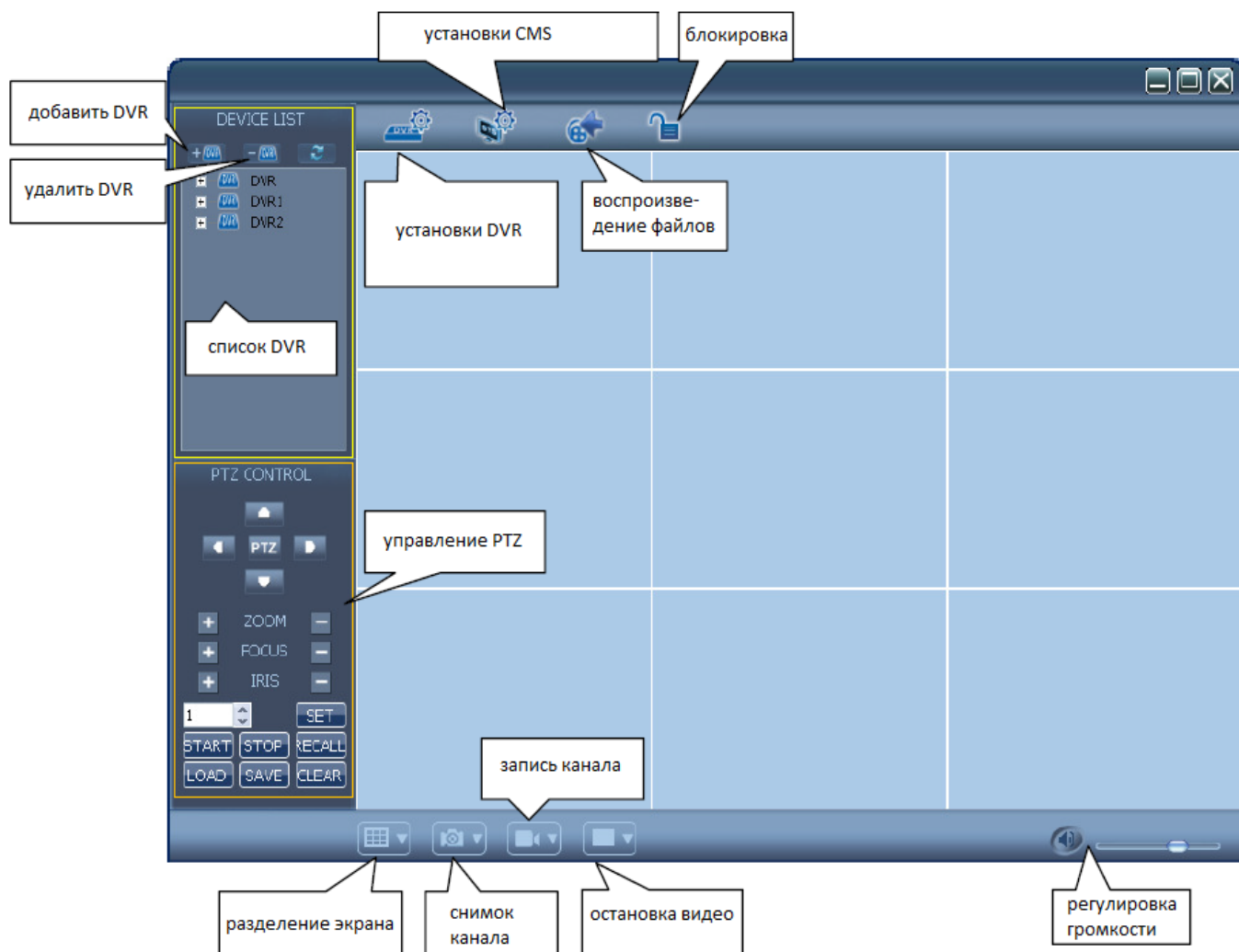
[PASSWORD] создание пароля;

[RE-INTER] повтор пароля.

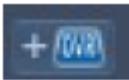
#### **Примечание:**

**" USER NAME " и " PASSWORD " могут содержать до 15 цифр.  
Пароль необходимо ввести дважды для успешного создания учетной записи.  
Если более ранняя версия этого программного обеспечения была уже  
установлена, пожалуйста, удалите "user.cfg" в соответствии с меню установки  
вручную, ПО по-умолчанию установлено в разделе C:\Program Files\DVRCMS\.**

### 3) Интерфейс программы



#### 4) Добавление устройства

Нажмите кнопку , и добавьте DVR, как показано на следующем рисунке:



ТИП [DEVICE] для 4-8 CH с VGA выходом ниже USB выбирают 01, для 4-8 CH с VGA выходом выше USB и 16 CH выбирают 02.

ИМЯ УСТРОЙСТВА [DEVICE NAME] имя для DVR (задаётся произвольно), повторение недопустимо;

IP адрес [IP ADDRESS] IP-адрес или доменное имя DVR;

MEDIA порт [MEDIA PORT] медиа-порт DVR ;

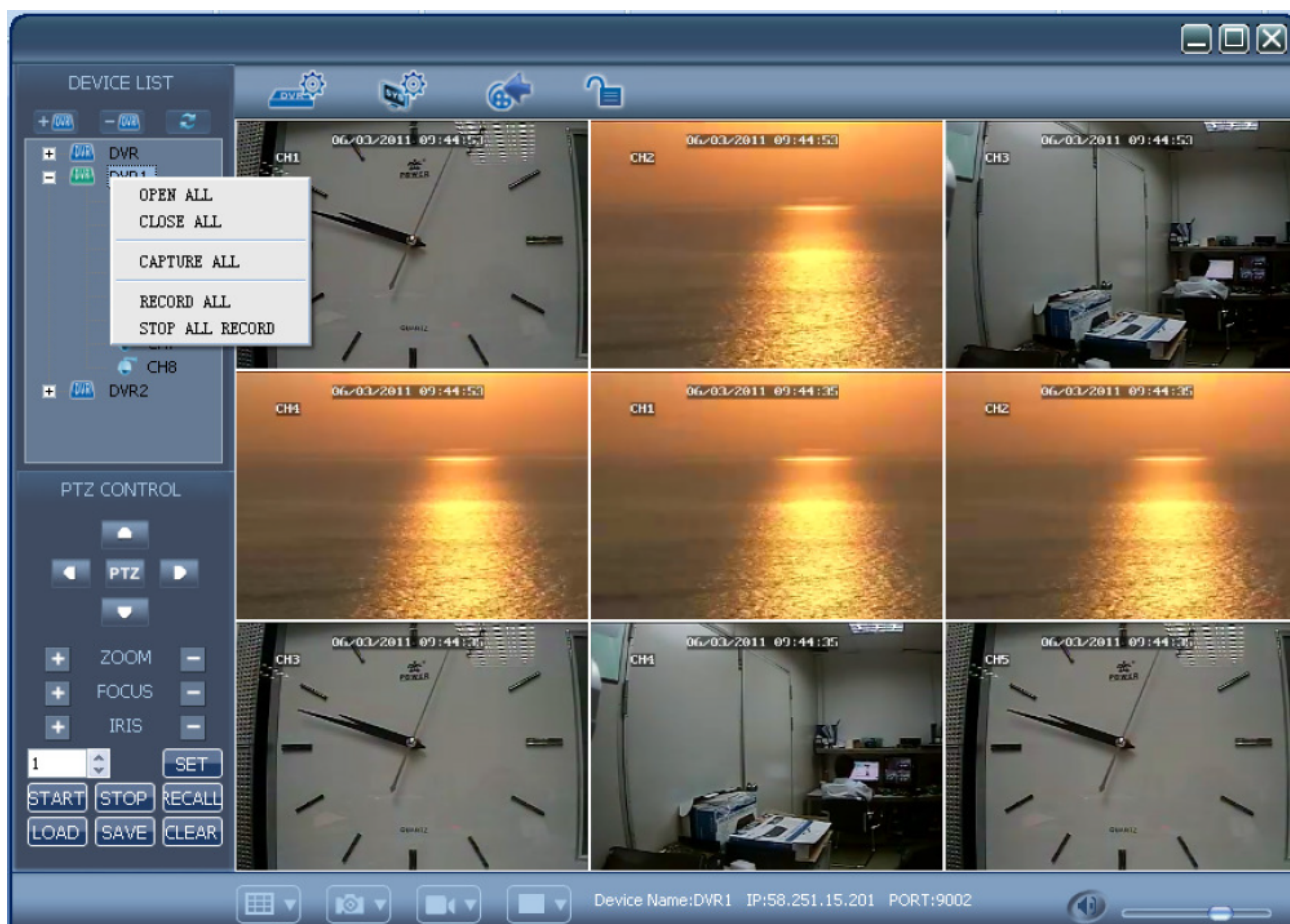
Пароль [PASSWORD] пароль для пользователя DVR;

Сеть [NETWORK] сетевая среда, ЛВС или Internet ;

**Примечание:**

1. Добавленное устройство должно быть DVR, который уже подключен к сети и сетевые параметры успешно выставлены.
2. Значения "имя пользователя/пароль" по умолчанию "admin/00000000"
3. После добавления DVR, устройство выведется на экран в список устройств.

**5) Видео в реальном времени**



**Примечание:**

1. Щелкните правой кнопкой мыши по названию DVR, и Вы сможете открыть все каналы или двойным щелчком открыть один
2. Щелкните на матрице по одному каналу, появиться красная рамка. Это означает, что окно - активно, строка состояния выведет на экран

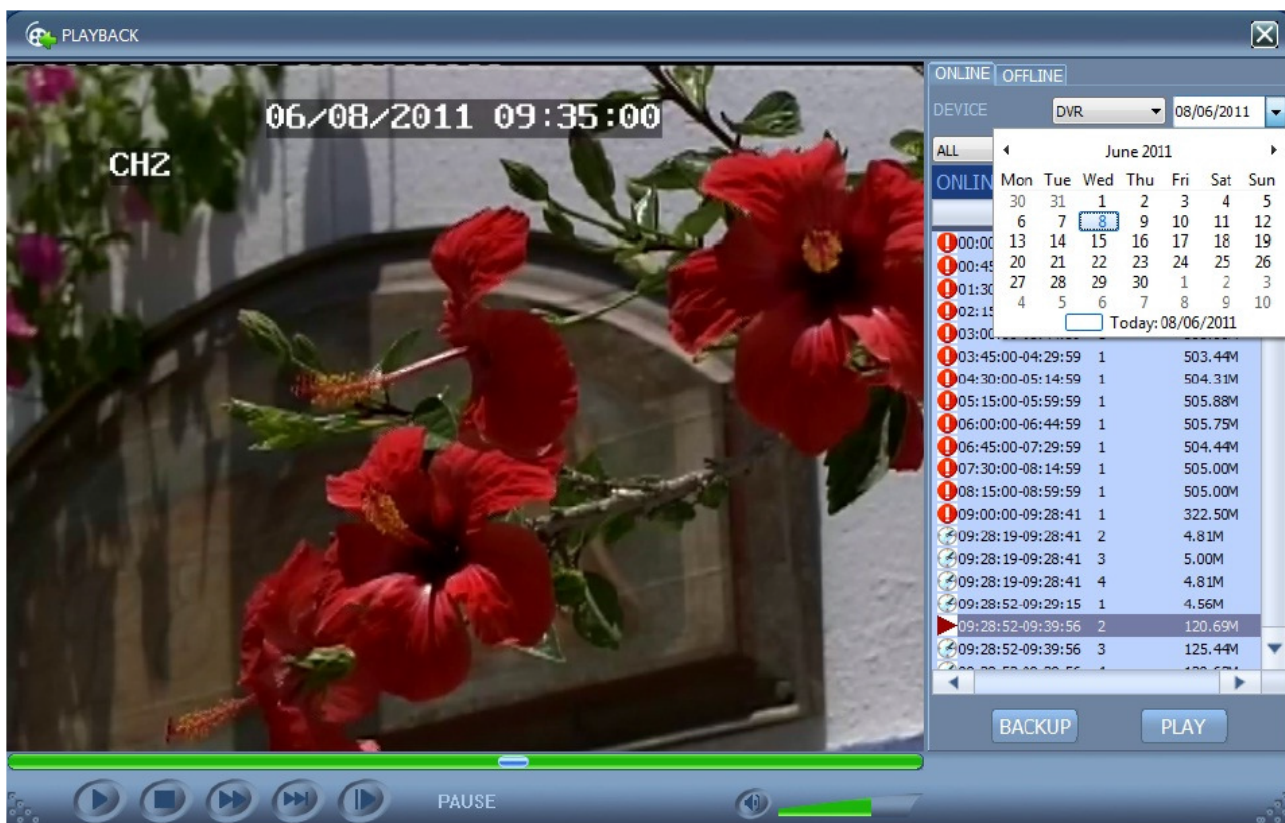
информацию об устройстве, функции будут активированы.

3. Дважды щелкните по изображению канала, и оно будет выведено во всё окно.

4. Изображения каждого канала на области отображения выполнены с возможностью перемещения, и могут быть перетащены и расположены в случайном порядке.

## 6) Воспроизведение записи

Нажмите кнопку воспроизведения видео , и перейдите в режим воспроизведения, как показано в следующем изображении:



Щелкните по выпадающему списку Дата [Date] , выберите дату, за которую необходимо просмотреть архив, и затем щелкните по кнопке Поиск [Search] , появится список записей за этот день, дважды щелкните по файлу из списка, чтобы проиграть, и активировать функции.

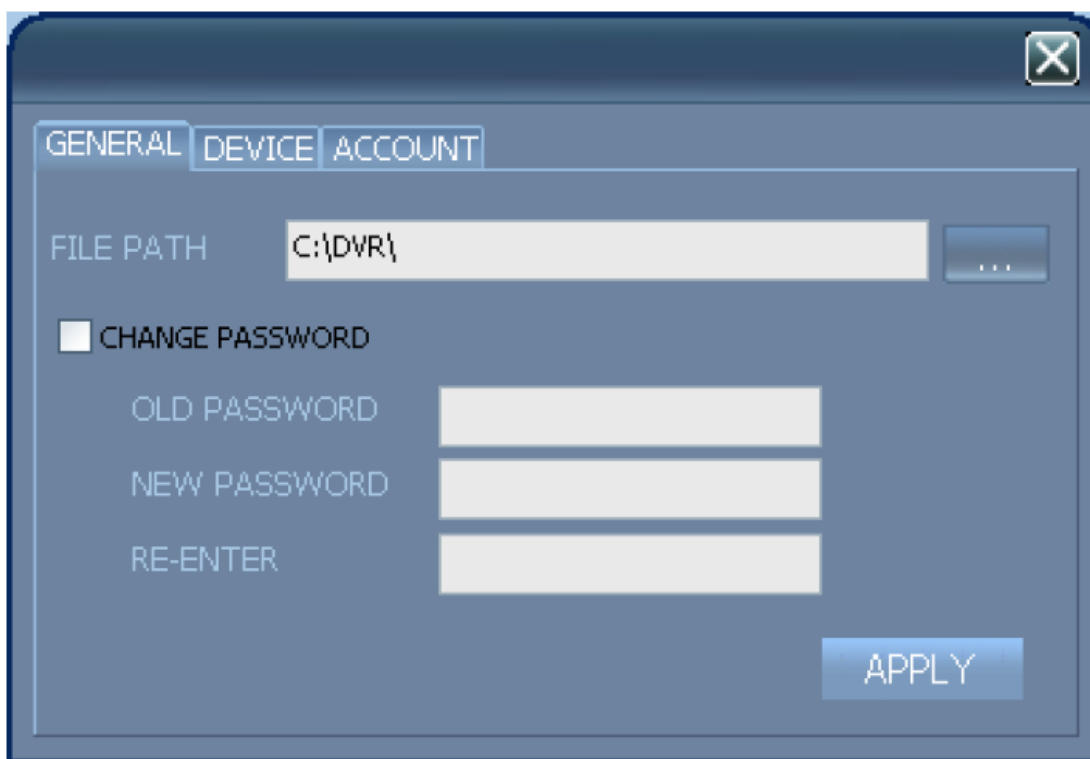
### Примечание:

1. Когда идёт воспроизведение архива удалённо по сети, возможны некоторые задержки и нарушение плавности картинки. Пожалуйста, закройте просмотр видео в реальном времени или поставьте на паузу.

2. Щелкните по вкладке Локально [Offline] , и сохраненные на локальном диске компьютера видео файлы смогут быть воспроизведены. При резервном копировании файлов с диска регистратора, путь загруженного файла по умолчанию будет "C:\DVR". Выберите файл воспроизведения согласно адресу DVR.

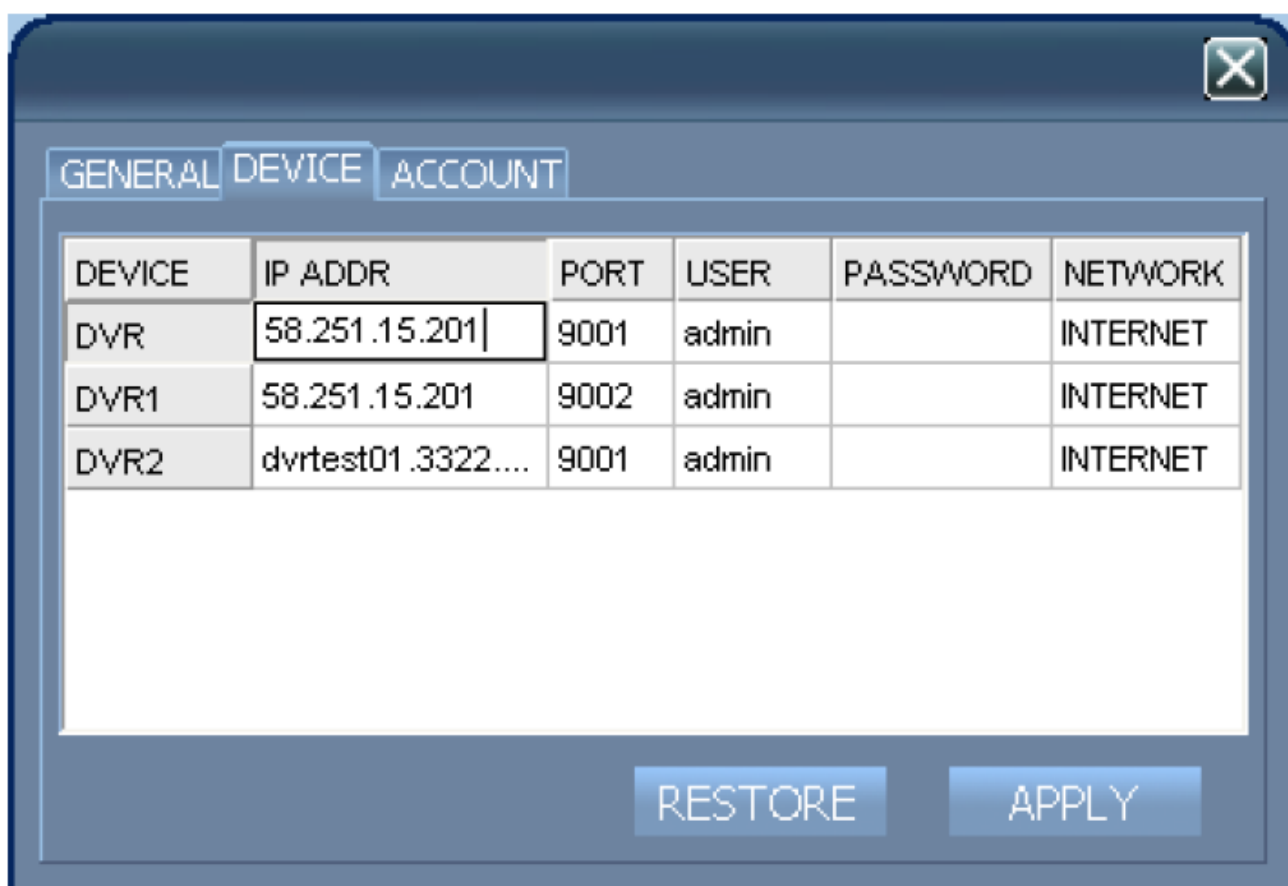
## 7) Системная установка

Нажимает системную кнопку установки , введите системное окно установки:



Файл [FILE PATH] указать местоположение, куда необходимо сохранить видео файл (должна быть заранее создана в корне локального диска папка с англоязычным именем);

Смена пароля [CHANGE PASSWORD] Изменить пароль для входа или выхода из системы CMS

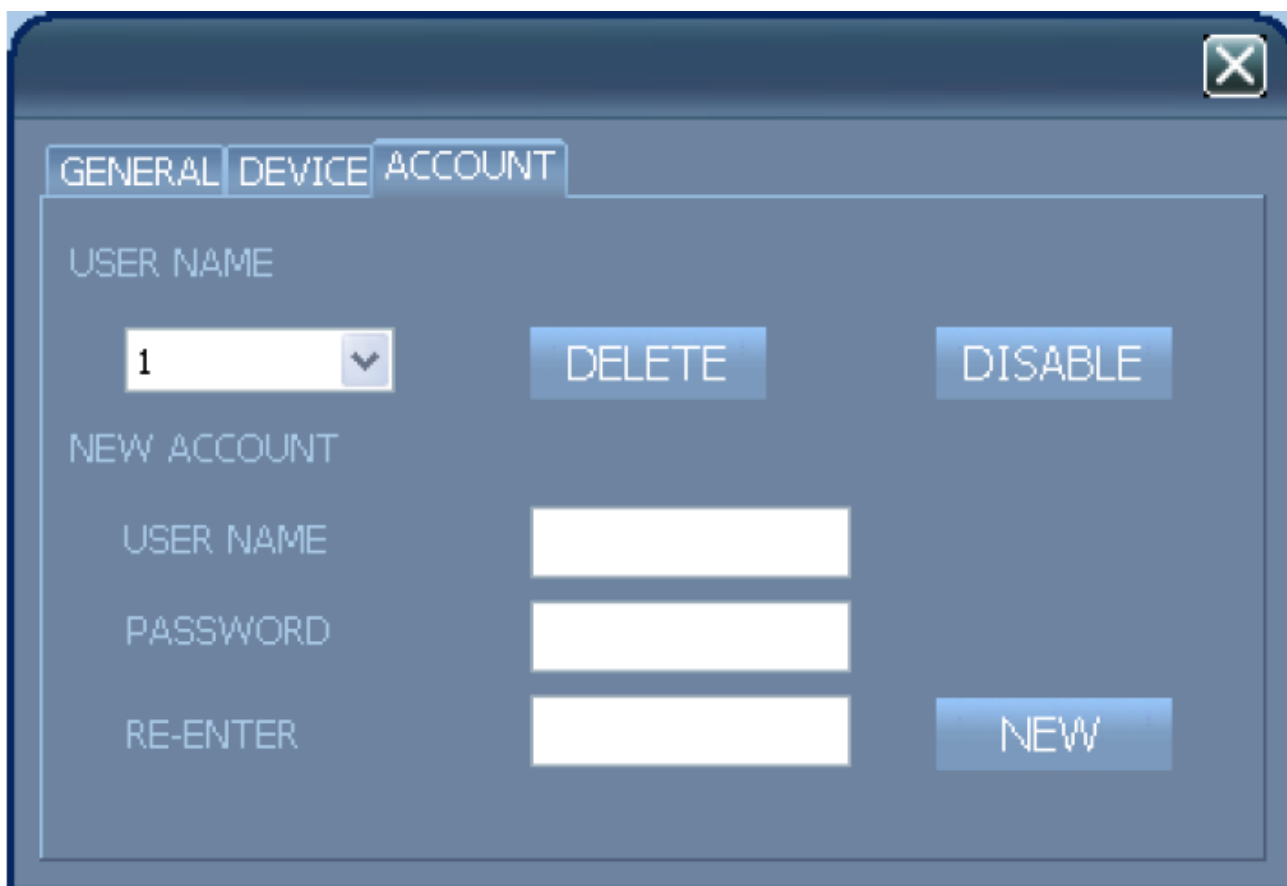


The screenshot shows a software window with a dark blue header and a light blue body. The header contains three tabs: 'GENERAL', 'DEVICE' (which is selected), and 'ACCOUNT'. A close button (X) is in the top right corner. The main area contains a table with the following data:

| DEVICE | IP ADDR            | PORT | USER  | PASSWORD | NETWORK  |
|--------|--------------------|------|-------|----------|----------|
| DVR    | 58.251.15.201      | 9001 | admin |          | INTERNET |
| DVR1   | 58.251.15.201      | 9002 | admin |          | INTERNET |
| DVR2   | dvrtest01.3322.... | 9001 | admin |          | INTERNET |

Below the table, there are two buttons: 'RESTORE' and 'APPLY'.

Устройство [DEVICE] Двойной щелчок по клетки для изменения параметров устройства



GENERAL DEVICE ACCOUNT

USER NAME

1 ▼ DELETE DISABLE

NEW ACCOUNT

USER NAME

PASSWORD

RE-ENTER

NEW

Удалённый доступ [User Name] Удалить или отключить выбранного пользователя

Новый пользователь [New Account] создание нового пользователя, максимум 10-14 пользователей (зависит от технических особенностей конкретной модели)

#### 4. Расширенные настройки

Нажмите на кнопку  для настройки параметров удалённого DVR.

##### Запись

Канал [Channel] выбор канала, который необходимо настроить

Качество [Quality] выбор качества видео

Запись [Video Record] вкл/выкл записи видео

Разрешение [Resolution] выбор разрешения

Информация [Mode] установка режима наложения информации на запись

Количество кадров в секунду [Frame Rate] выбор частоты кадров в секунду (fps)

Запись аудио [Audio Record]    вкл/выкл записи аудио

Продолжительность записи [File length]    выбор длины файла для записи

The screenshot shows a software window for configuring a DVR. At the top, there is a 'DEVICE' dropdown menu set to 'DVR'. Below it is a tabbed interface with 'RECORD' selected. The 'RECORD' tab contains several settings: 'CHANNEL' (dropdown set to 1), 'QUALITY' (dropdown set to BEST), 'RECORD' (dropdown set to ON), 'RESOLUTION' (dropdown set to D1), 'MODE' (dropdown set to POWER ON), and 'FRAME RATE' (dropdown set to 25). Below these settings is a 6x24 grid for scheduling. The rows are labeled S, M, T, W, T, F, S. The columns are numbered 0 to 23. Below the grid are three radio buttons: ALARM, NORMAL, and NO. At the bottom of the window, there are three buttons: APPLY, OK, and CANCEL. Below the grid, there are additional settings: 'ALL CHANNEL' (checkbox), 'AUDIO' (dropdown set to ON), and 'FILE LENGTH' (dropdown set to 60MIN).

|   | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| S |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| M |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| T |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| W |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| T |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| F |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| S |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

**Примечание:**

**1. Параметры Разрешение, Количество кадров в секунду и Запись могут отличаться для различных версий DVR's;**

## Тревога

Тревожные Вх/Вых [I/O Alarm] Настройка режима вывода тревоги

Детекция движения [Motion detect] Когда переключатель обнаружения движения в положении "on", включается обнаружение движения в заданной области. Когда будет движение в выбранном канале, функция сигнала тревоги сработает одновременно с записью.

Чувствительность [Sensitivity] чувствительность аварийного сигнала, чтобы предотвратить ложные аварийные сигналы

Тревожный выход [Alarm Output]output Время запаздывания внешних подключенных сигнализации

Бипер [Buzzer] задержка срабатывания внутреннего гудка в DVR

Запись [Post Rec] продолжительность записи после срабатывания тревоги.

×

DEVICE

DVR

RECORD

ALARM

EMAIL

PTZ

NETWORK

MANAGE

INFO

CHANNEL

1

I/O ALARM

NO

MOTION DETECT

OFF

SENSITIVITY

3

CLEAR

ALL CHANNEL

VIDEO LOSS

ON

HDD LOSS

ON

HDD SPACE

ON

OUTPUT

10S

BUZZER

10S

POST REC

1MIN

APPLY

OK

CANCEL

## Электронная почта

Настройка электронной почты, чтобы получать электронные письма при срабатывании аварийного сигнала (эта функция не применена по умолчанию); Вам необходимо искать параметры электронной почты через Интернет, это функции, посылающие и получающие изображения при срабатывании аварийного сигнала.

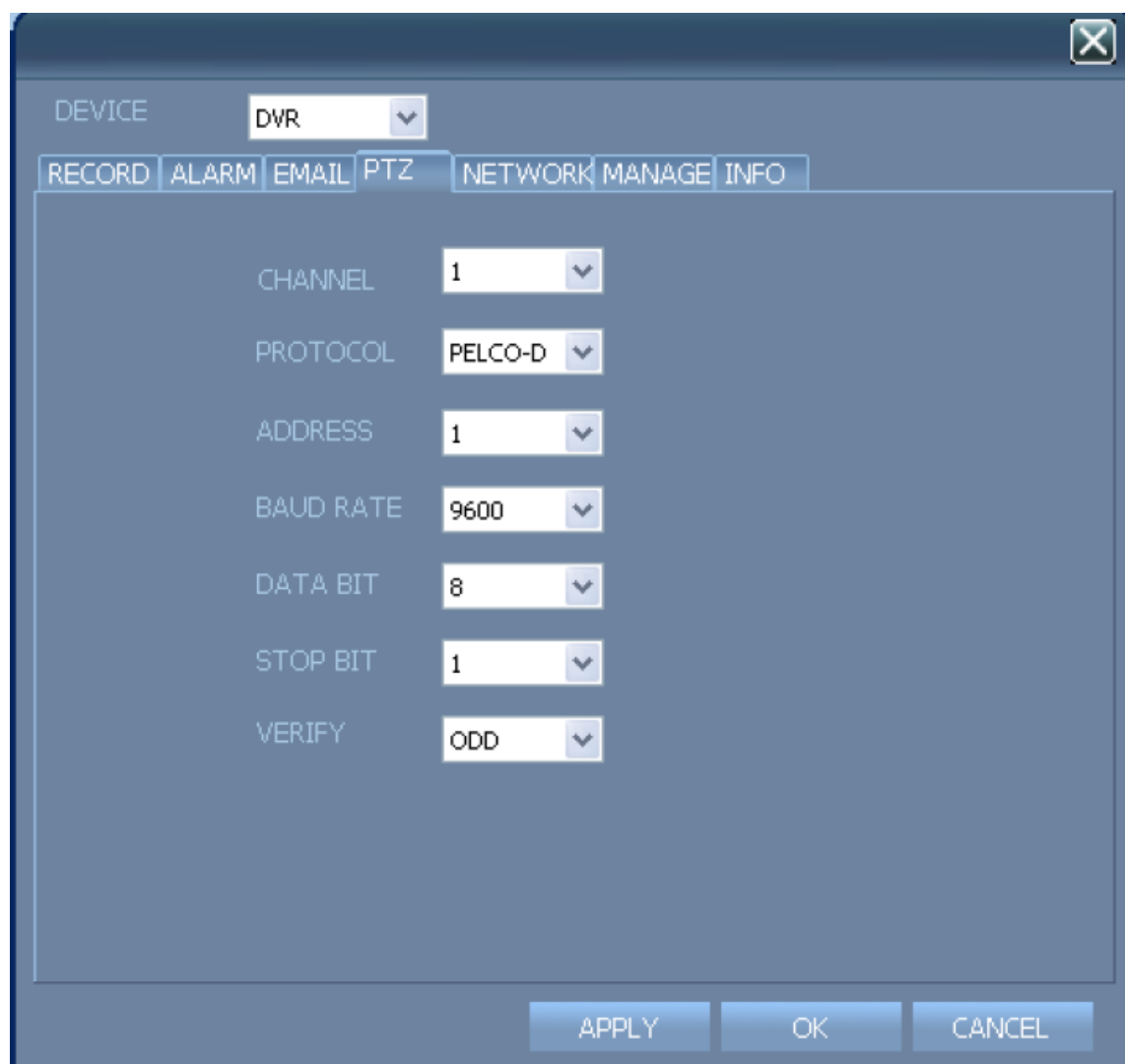
## PTZ (каналы)

Канал [Channel] выбор канала для PTZ

Протокол [Protocol] выбор протокола PTZ: PELCO-D или PELCO-P

PTZ адрес [Address] выбор ID(идентификатора) PTZ

Скорость передачи данных [Baud Rate] выбор скорости передачи данных PTZ



The image shows a software window titled "PTZ" with a close button in the top right corner. At the top, there is a "DEVICE" dropdown menu set to "DVR". Below this is a tabbed interface with tabs for "RECORD", "ALARM", "EMAIL", "PTZ" (which is selected), "NETWORK", "MANAGE", and "INFO". The main area of the window contains several configuration options, each with a label and a dropdown menu: "CHANNEL" is set to "1", "PROTOCOL" is set to "PELCO-D", "ADDRESS" is set to "1", "BAUD RATE" is set to "9600", "DATA BIT" is set to "8", "STOP BIT" is set to "1", and "VERIFY" is set to "ODD". At the bottom of the window are three buttons: "APPLY", "OK", and "CANCEL".

### Примечание:

1. Когда один регистратор подключен к нескольким PTZ устройствам, он должен иметь двухпозиционный переключатель, чтобы настроить различные позиции адресов. И помещенное предельное сопротивление на самом дальнем PTZ устройстве, чтобы гарантировать устойчивое управление, которое работая, не будет вызывать перекрестное влияние.

### Сеть

Тип IP адреса [Mode] выбор режимов Сети DVR: "Статический", "DHCP"

Скорость [bandwidth] пропускная способности сети, определяет такие параметры, как непрерывность и качество изображения

Порт данных [Media Port] сетевой порт для подключения к регистратору через DVRCMS

Мобильный порт [Mobile Port] сетевой порт для подключения к регистратору через мобильные устройства (необходимо скачать программу KMEye из Appstore или AndroidMarket)

HTTP порт [WEB PORT] сетевой порт для подключения к регистратору через браузер (необходимо сделать соответствующие настройки ActivX стр.35 руководства <http://falconeye.su/manuals/FE-004H.pdf> )

### Примечание

Для подключения к регистратору через Порт данных [Media Port], Мобильный порт [Mobile Port], HTTP порт [WEB PORT] необходимо сделать проброс соответствующих портов на роутере, для чего настоятельно рекомендуем обратиться к производителю Вашего роутера.

DEVICE: DVR

Tabs: RECORD | ALARM | EMAIL | PTZ | **NETWORK** | MANAGE | INFO

|             |                     |           |                    |
|-------------|---------------------|-----------|--------------------|
| TYPE        | STATIC              | INTERNET  | 256K               |
| MEDIA PORT  | 9001                | DDNS      | ON                 |
| MOBILE PORT | 15961               | SERVICE   | 3322               |
| WEB PORT    | 7004                | HOST NAME | dvrtest01.3322.org |
| PPPOE NAME  |                     | USER NAME | dvrtest02          |
| PASSWORD    |                     | PASS WORD | *****              |
| IP ADDRESS  | 192 . 168 . 2 . 108 |           |                    |
| SUBNET MASK | 255 . 255 . 255 . 0 |           |                    |
| GATEWAY     | 192 . 168 . 2 . 1   |           |                    |
| DNS         | 192 . 168 . 1 . 1   |           |                    |

Buttons: APPLY | OK | CANCEL

**Примечание:**

При смене сетевых параметров возможно прерывание связи с регистратором, пожалуйста, не меняйте сетевые настройки без крайней необходимости. Рекомендуем производить данные настройки непосредственно с меню регистратора.

## Управление

Настройка пароля DVR и пароля клиента для удаленного подключения

The screenshot shows a web-based management interface for a KODOS device. At the top, there is a 'DEVICE' dropdown menu set to 'DVR'. Below this is a horizontal tab bar with options: 'RECORD', 'ALARM', 'EMAIL', 'PTZ', 'NETWORK', 'MANAGE' (which is highlighted), and 'INFO'. The 'MANAGE' tab contains several settings:

- DEVICE ID:** A text field containing '000000'.
- PASSWORD:** A dropdown menu set to 'OFF'.
- USER PASSWORD:** A text field followed by a 'RE-ENTER' label and another text field.
- ADMIN PASSWORD:** A text field followed by a 'RE-ENTER' label and another text field.
- REMOTE:** A dropdown menu set to 'OFF'.
- USER PASSWORD (Remote):** A text field followed by a 'RE-ENTER' label and another text field.
- ADMIN PASSWORD (Remote):** A text field followed by a 'RE-ENTER' label and another text field.

At the bottom right of the interface are three buttons: 'APPLY', 'OK', and 'CANCEL'.

### Примечание:

**Пароль должен быть не более 6 чисел. Обычный пользователь может только просмотреть информацию, но не может изменять параметры, администратор имеет полный доступ и управление параметрами.**

## Информация

Информация о DVR

### 5. Управление PTZ



Основное управление

Управление направлением движения : Вверх, Вниз, Влево, Вправо

Управление объективом: Zoom, Фокус, Диафрагма

**Установки круиза:**

Порядок установки

1. Скорректируйте направление клавишей "Cruise start point", чтобы задать

стартовую точку, щелкните по "Setup", чтобы установить;

2. Скорректируйте направление клавишей "Cruise Over point", чтобы задать конечную точку, щелкните "Setup", чтобы установить;

3. Щелкните "Save", чтобы сохранить вышеупомянутые два шага

4. Щелкните "Start", чтобы запустить Cruise.

**Примечание:**

**1. Когда камера подключена по PTZ, выбор канала обязателен.**

**2. Повторением Шага 2 можно настроить несколько точек для автоматического патрулирования.**