

Руководство по эксплуатации DVRCMS

1. Обзор

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

Основные функции:

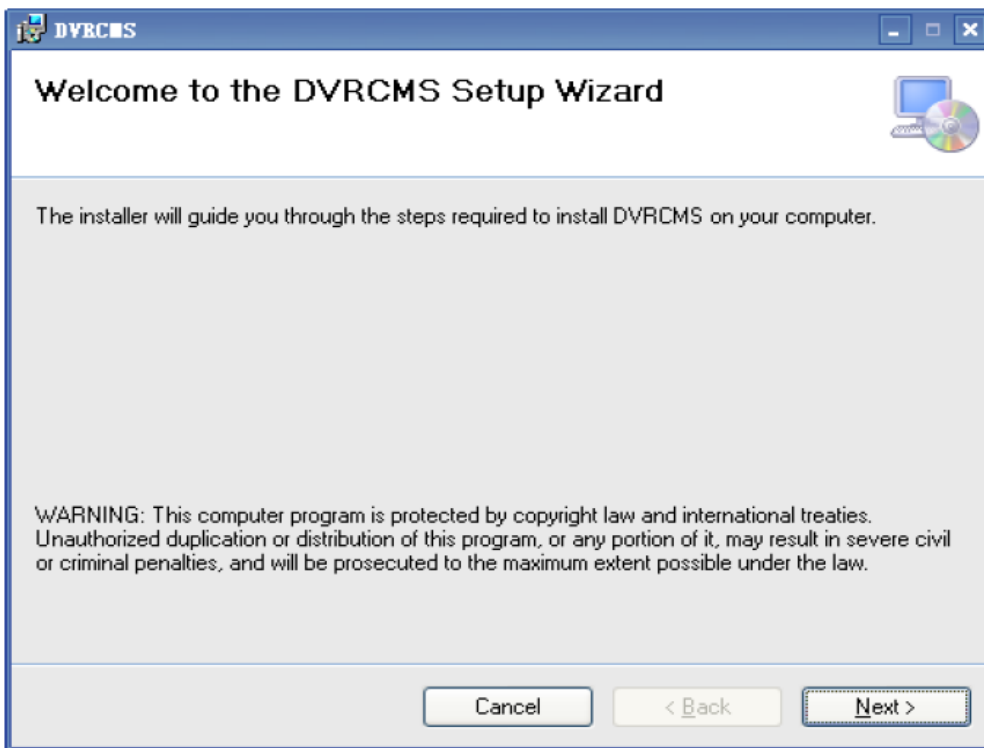
- 1) Поддержка соединения до 100 DVR'ов и вывод до 64 видеоканалов одновременно;
- 2) Поддержка видео каналов различных DVR's и управление выводом видео на монитор;
- 3) Поддержка удаленного воспроизведения архива и резервного копирования;
- 4) Поддержка воспроизведения видео и гладкую игру резервного 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.

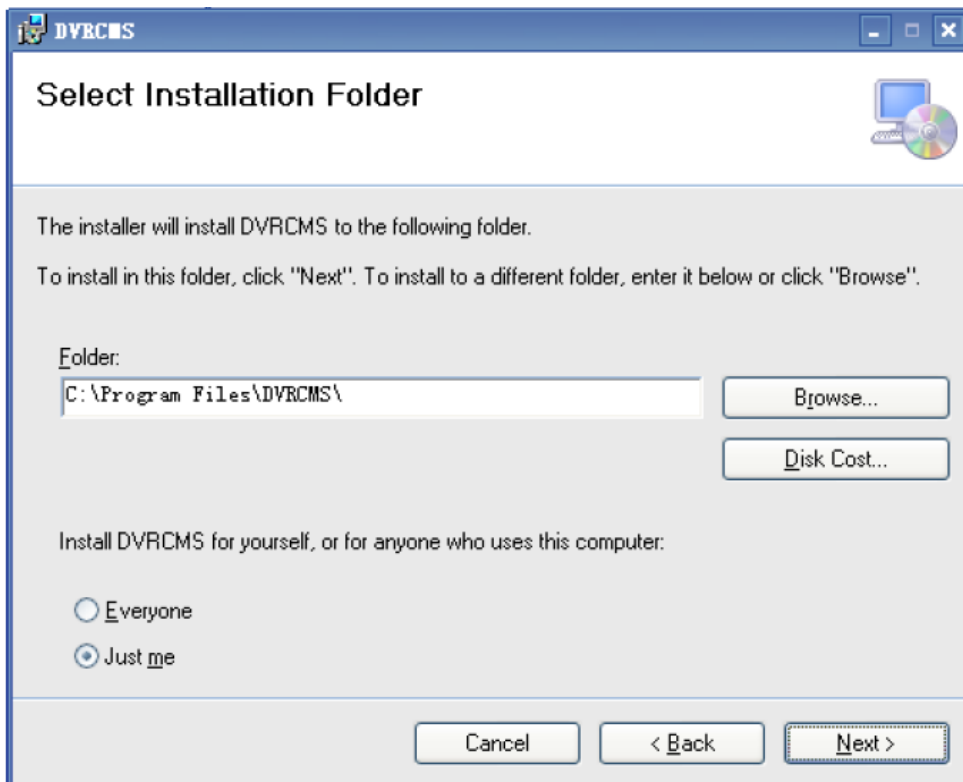
Процесс установки:

- 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.

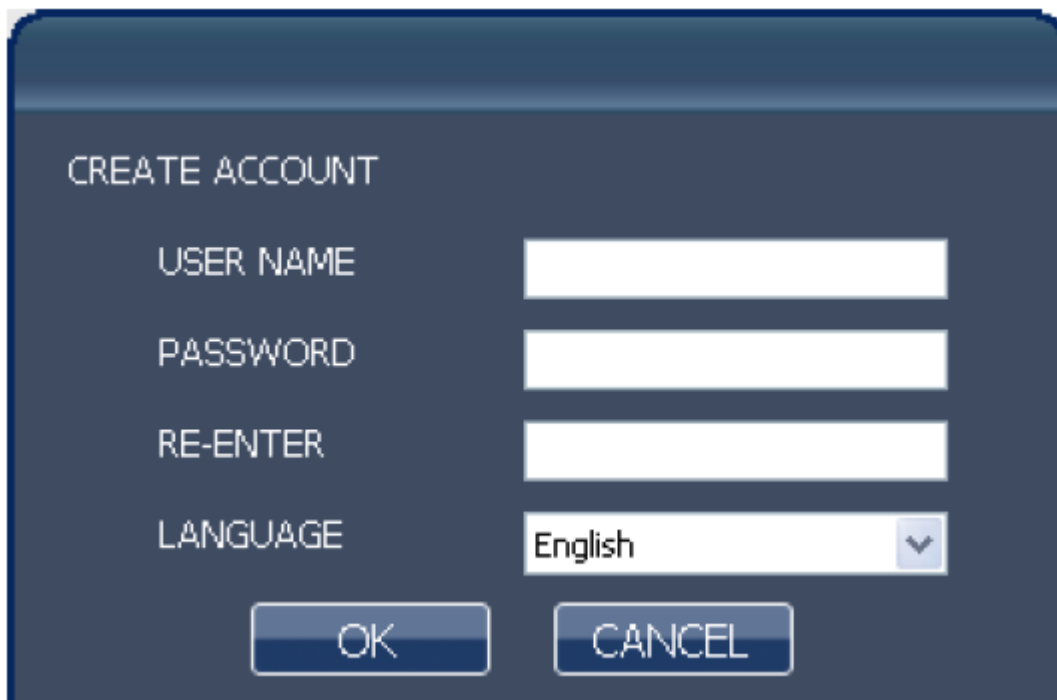
2) Выберите "Next>", затем начнётся установка, по завершению установки нажмите "close", чтобы закончить установку.



3. Работа

1) Запустите программное обеспечение

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



CREATE ACCOUNT

USER NAME

PASSWORD

RE-ENTER

LANGUAGE English

2) Создание учетной записи

[USER NAME] создание имени пользователя;

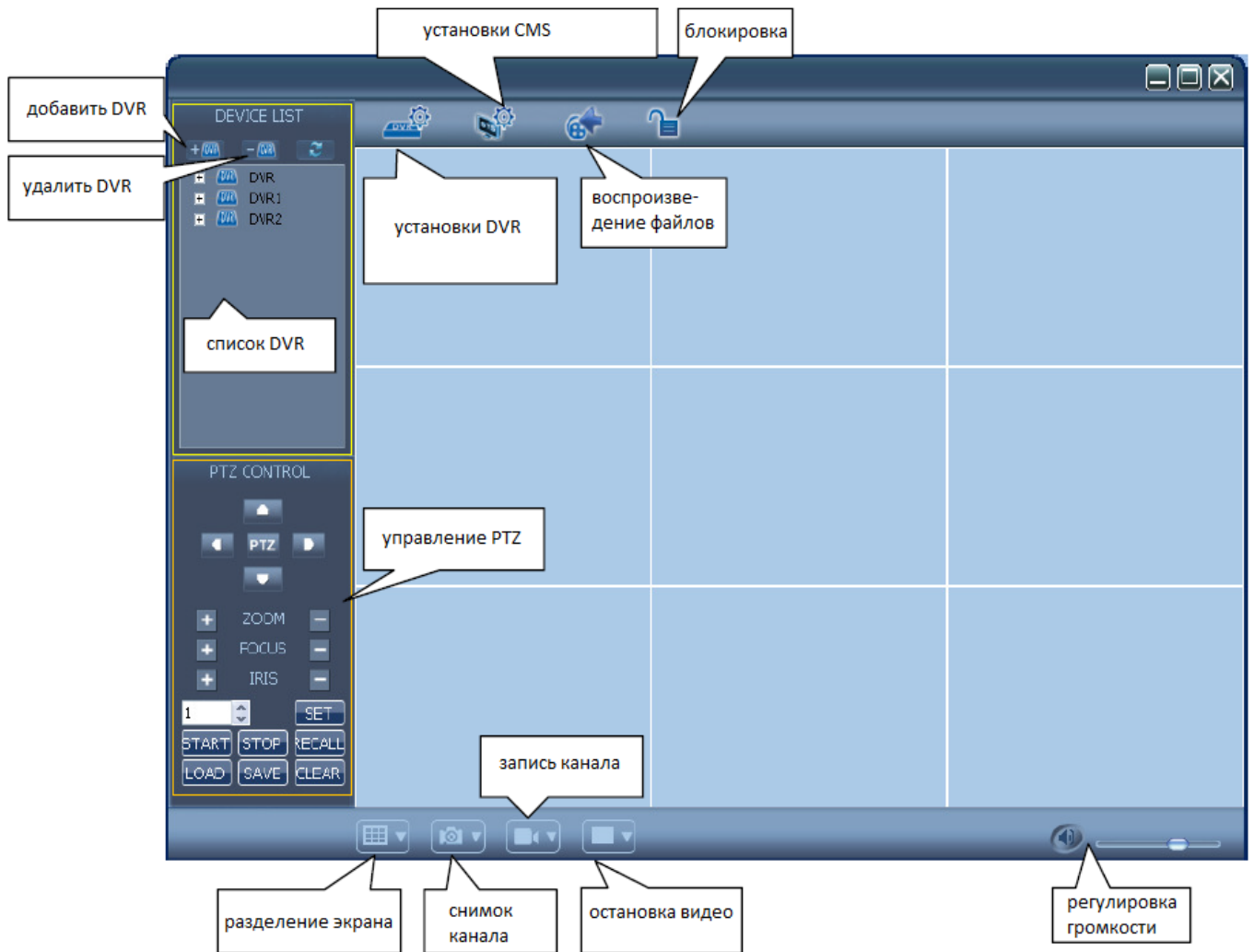
[PASSWORD] создание пароля;

[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:



DEVICE	01
DEVICE NAME	DVR
IP ADDRESS	192.168.0.100
MEDIA PORT	9000
USER NAME	admin
PASSWORD	
NETWORK	Internet

ADD CANCEL

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 ;

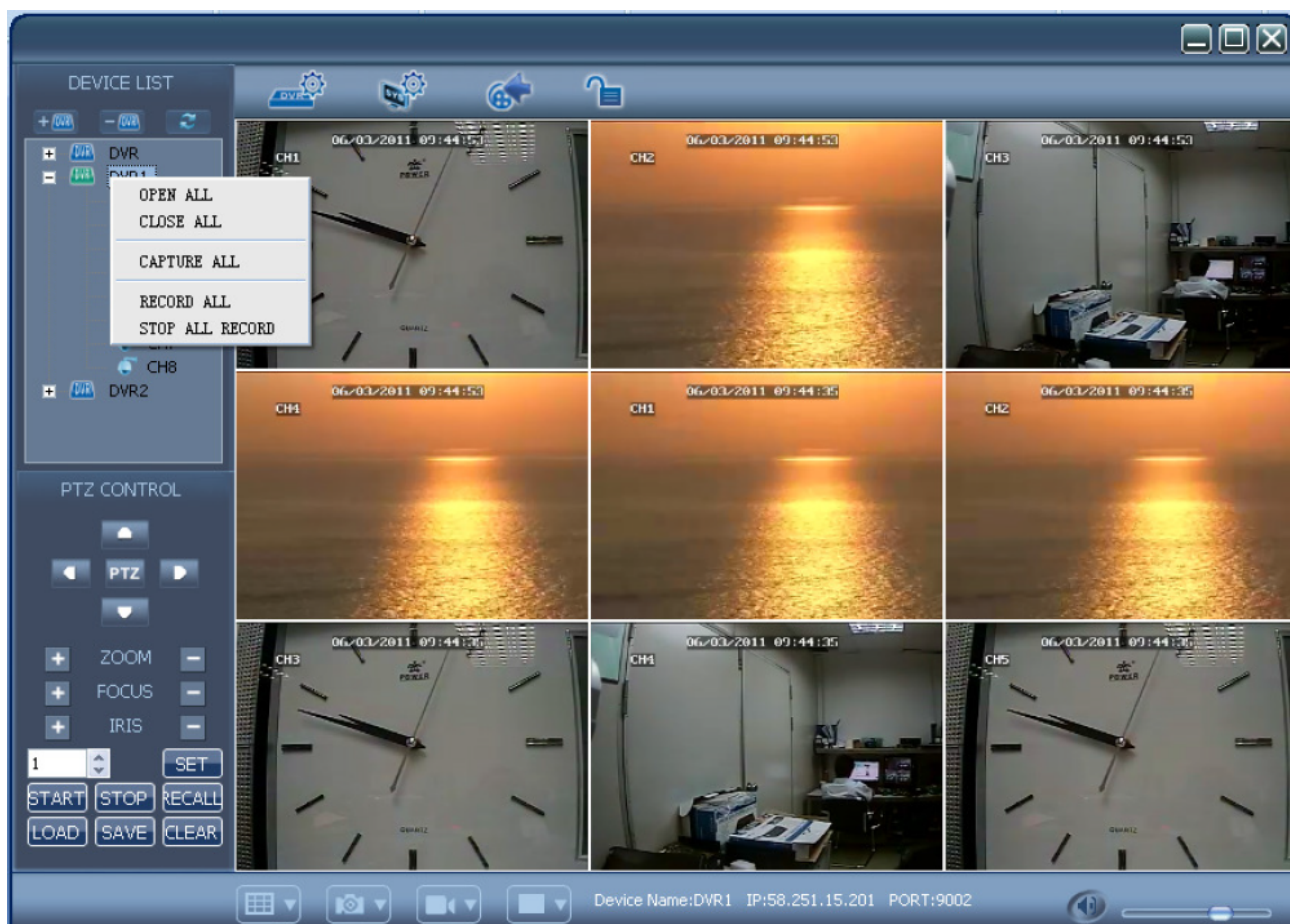
Пароль [PASSWORD] пароль для пользователя DVR;

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/0000000"
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, появится красная рамка. Это означает, что окно - активно, строка состояния выведет на экран

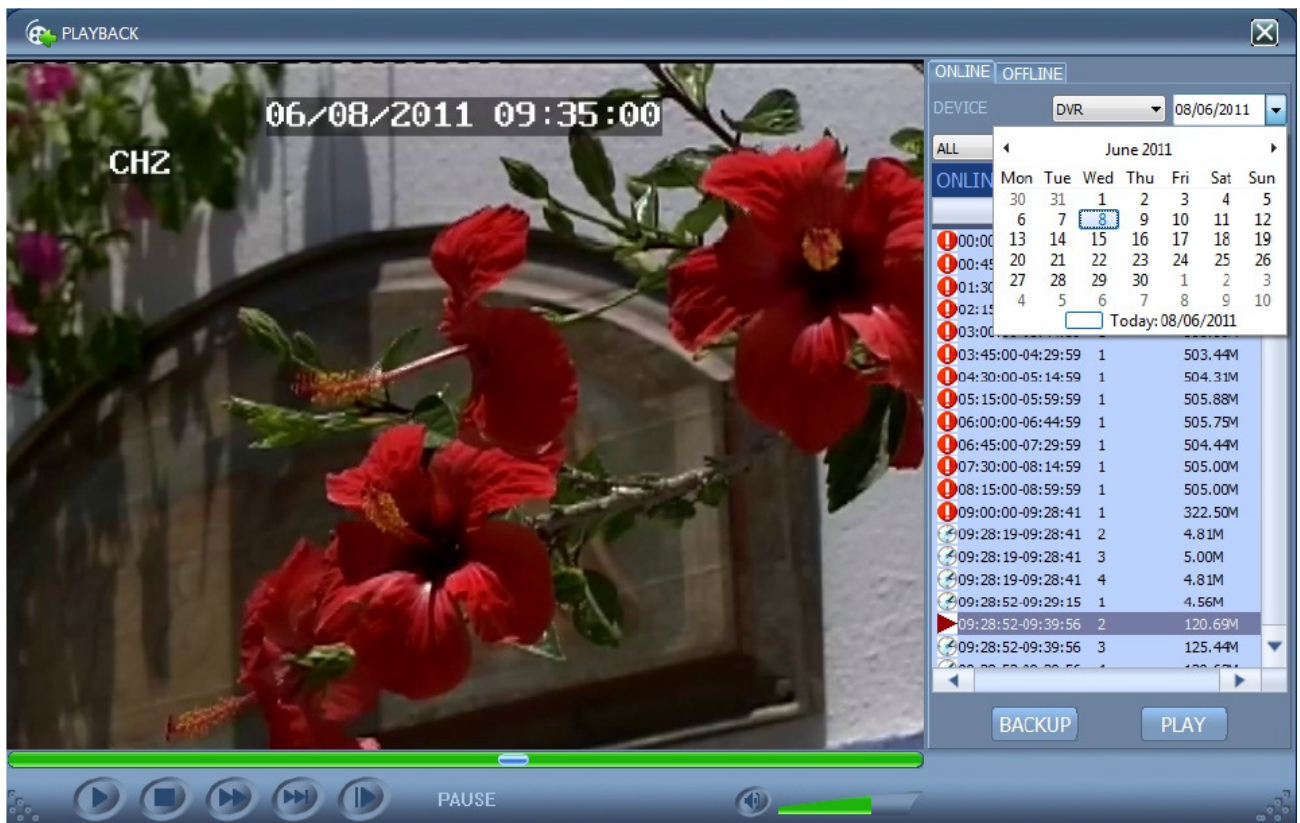
информацию об устройстве, функции будут активированы.

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:



GENERAL | DEVICE | ACCOUNT

FILE PATH C:\DVR\

CHANGE PASSWORD

OLD PASSWORD

NEW PASSWORD

RE-ENTER

APPLY

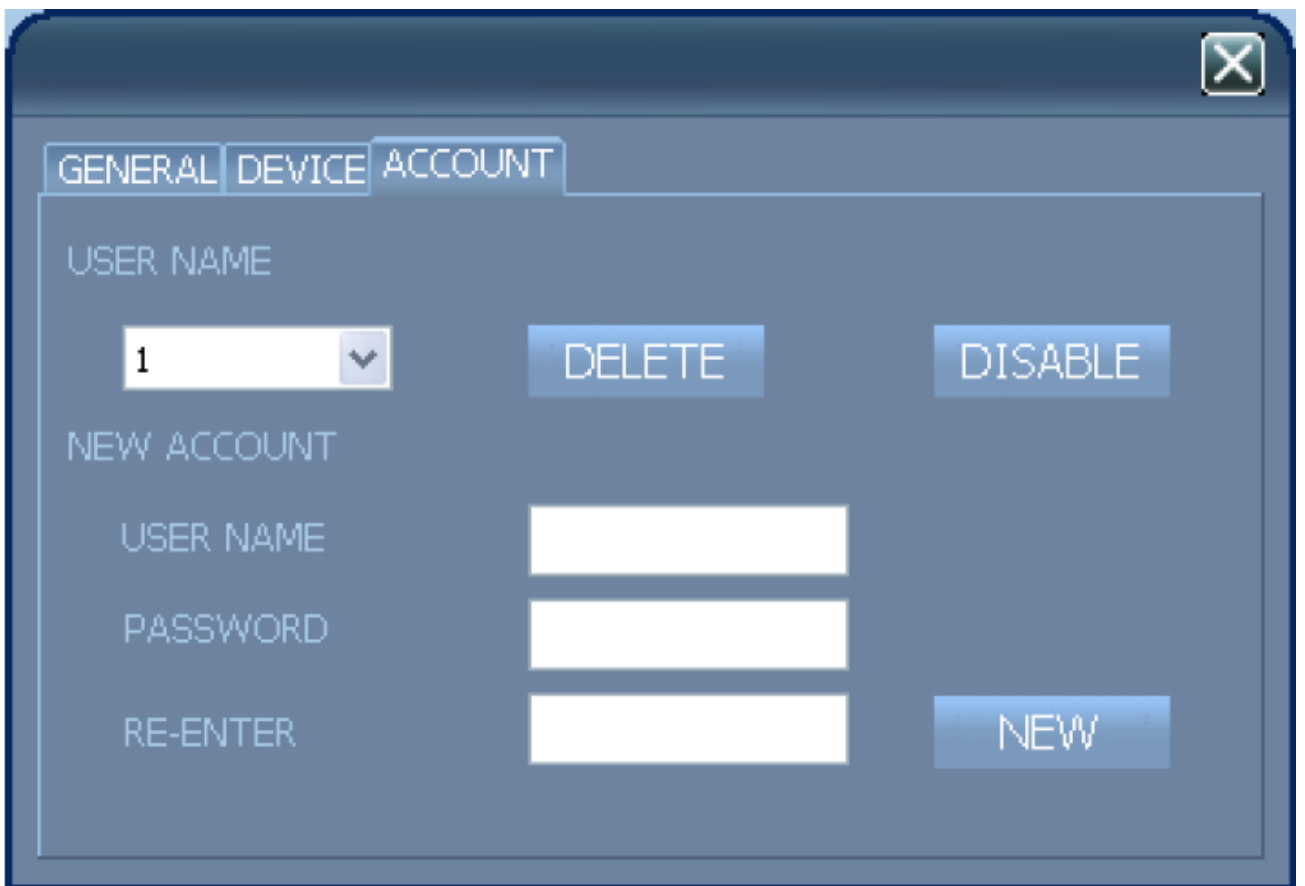
Файл [FILE PATH] указать местоположение, куда необходимо сохранить видео файл (должна быть заранее создана в корне локального диска папка с англоязычным именем);

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

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

RESTORE APPLY


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



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 накладывания 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 configuration window for a DVR. At the top, the 'DEVICE' is set to 'DVR'. Below this are several tabs: 'RECORD', 'ALARM', 'EMAIL', 'PTZ', 'NETWORK', 'MANAGE', and 'INFO'. The 'RECORD' tab is active. The settings are as follows:

- CHANNEL: 1
- QUALITY: BEST
- RECORD: ON
- RESOLUTION: D1
- MODE: POWER ON
- FRAME RATE: 25

Below these settings is a 24-hour grid for scheduling. The columns are labeled 0 through 23, and the rows are labeled S, M, T, W, T, F, S. The grid is currently empty.

At the bottom of the grid are three radio buttons: 'ALARM', 'NORMAL', and 'NO'. The 'ALARM' button is selected.

Below the radio buttons are the following settings:

- ALL CHANNEL: (no specific setting shown)
- AUDIO: ON
- FILE LENGTH: 60MIN

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

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.

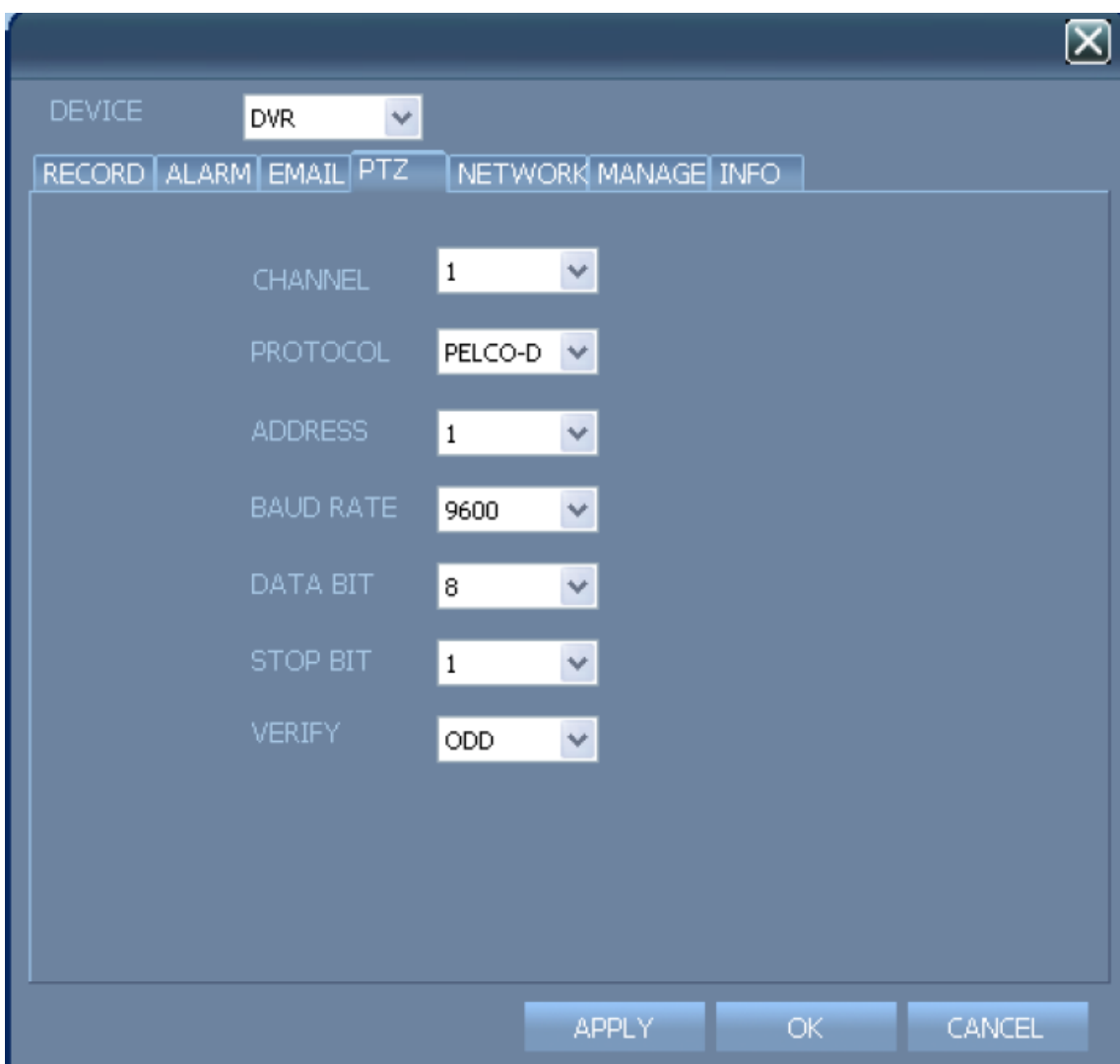
PTZ (каналы)

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 configuration window titled "PTZ" with a "DVR" device selected. The window has several tabs: "RECORD", "ALARM", "EMAIL", "PTZ", "NETWORK", "MANAGE", and "INFO". The "PTZ" tab is active, showing the following settings:

Parameter	Value
CHANNEL	1
PROTOCOL	PELCO-D
ADDRESS	1
BAUD RATE	9600
DATA BIT	8
STOP BIT	1
VERIFY	ODD

At the bottom of the window, there 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						
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					

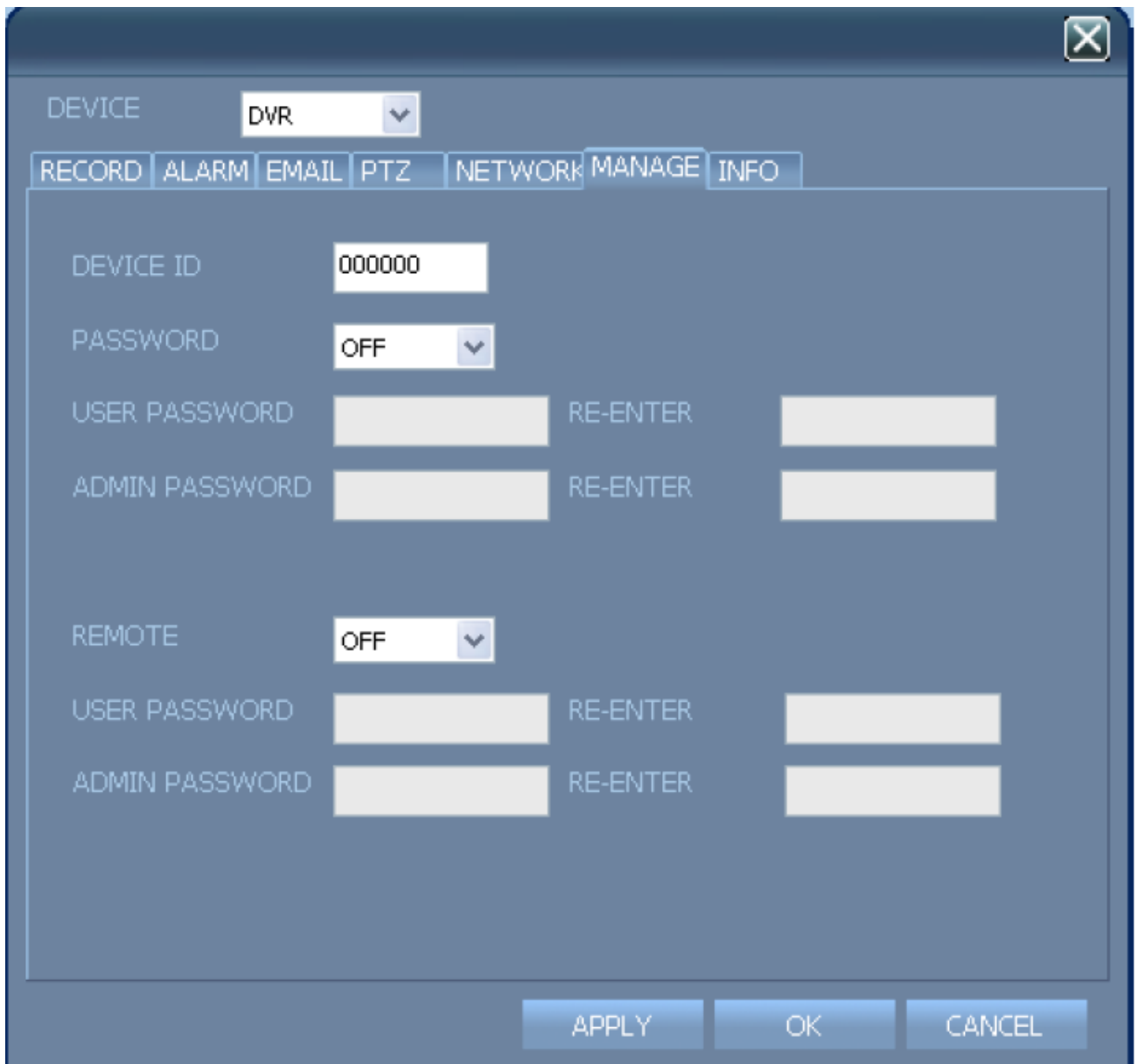
APPLY OK CANCEL

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 configuration window for a DVR device. At the top, the 'DEVICE' dropdown is set to 'DVR'. Below this are tabs for 'RECORD', 'ALARM', 'EMAIL', 'PTZ', 'NETWORK', 'MANAGE', and 'INFO'. The 'MANAGE' tab is active. The configuration is divided into two sections: 'LOCAL' and 'REMOTE'. Each section has a 'PASSWORD' dropdown set to 'OFF', followed by 'USER PASSWORD' and 'ADMIN PASSWORD' fields, each with a 'RE-ENTER' label and a corresponding input field. At the bottom, there are 'APPLY', 'OK', and 'CANCEL' buttons.

Section	DEVICE	PASSWORD	USER PASSWORD	ADMIN PASSWORD
Local	DVR	OFF	[Empty]	[Empty]
Remote	DVR	OFF	[Empty]	[Empty]

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.