

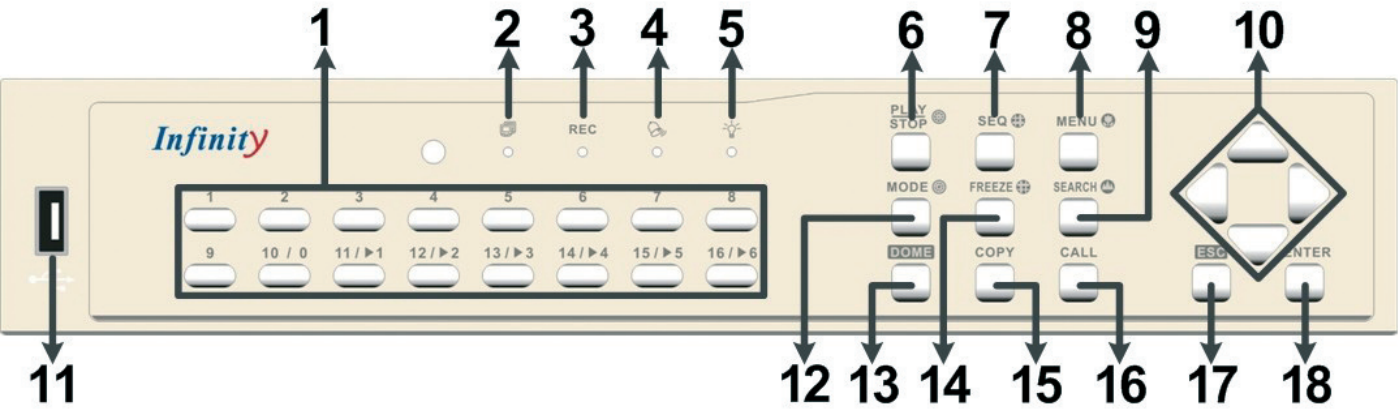
КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ И НАСТРОЙКИ DVARS-VHL

СОДЕРЖАНИЕ УПАКОВКИ

Откройте коробку и проверьте комплектацию. Убедитесь что все на месте и нет механических повреждений.

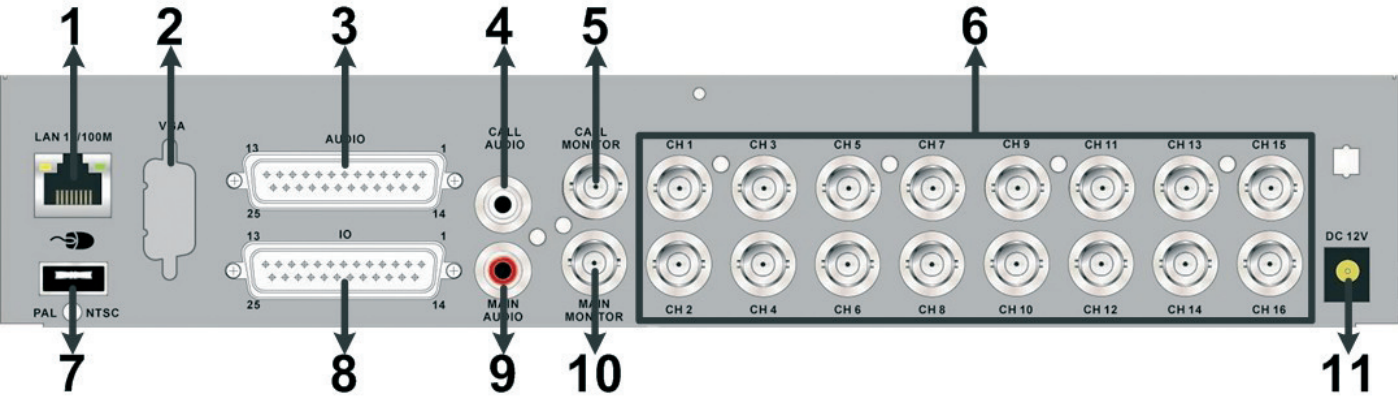


ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1	CHANNELS	<ul style="list-style-type: none">В режиме живого видео и просмотра – вывести камеру в полноэкранный режим.В режиме управления поворотными камерами используется при выборе предустановок.
2	NETWORK LED	Сид горит при подключении по сети и мигает при передаче данных.
3	RECORD LED	Сид горит когда идет запись видео.
4	ALARM LED	Сид горит при сработке тревоги.
5	POWER LED	Сид горит при подключении питания.
6	PLAY/STOP	Нажмите один раз чтобы попасть в просмотр архива, и еще раз для выхода.
7	SEQ	Нажмите для атоматическое листания камер.
8	MENU	Нажмите для входа в меню.
9	SEARCH	Нажмите для поиска архива по дате/времени, а также по тревожным событиям.
10	DIRECTION KEYS	<ul style="list-style-type: none">В режиме увеличения, клавиши работают как направляющие.В режиме меню с помощью клавиш можно переходить от одной закладки к другой.
11	USB 2.0 PORT	USB 2.0 порт служит для подключения USB устройств таких как мышь или накопитель.
12	MODE	Нажмите для выбора режима мультэкрана.
13	DOME	Нажмите для входа в меню управления поворотными камерами.
14	FREEZE	Нажмите для остановки текущего изображения.
15	COPY	Нажмите для быстрой копии архивных данных.
16	CALL	Нажмите для входа в режим управления тревожным монитором. (только для 8CH & 16CH моделей)
17	ESC	Нажмите для выхода из меню.
18	ENTER	<ul style="list-style-type: none">В режиме меню нажмите для подтверждения сохранения настроек.В полноэкранном режиме нажмите для 2-Х увеличения.

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1	LAN 10/100M (RJ-45)	DVR оснащен сетевой картой для удаленного подключения с ПК.
2	MAIN MONITOR VGA(OPTIONAL)	DVR может подключаться к VGA монитору (опционально).
3	AUDIO IN	Аудиовходы для подключения микрофонов.
4	CALL MONITOR AUDIO OUT	Тревожный монитор аудиовыход, используется для подключения наушников или колонок. (только для 8CH & 16CH моделей)
5	CALL MONITOR (BNC)	Треводный монитор BNC – используется для вывода изображений в полный экран или в редиме листания. (только для 8CH & 16CH моделей)
6	VIDEO IN (BNC)	Выдеовход – используется для подклюения камер.
7	USB PORT	USB 2.0 порт служит для подключения USB устройств таких как мышь или накопитель.
8	ALARM I/O & RS-485	Тревожные входы и выходы, RS-485 – служат для подключения других устройств к регистратору.
9	MAIN MONITOR AUDIO OUT	Главный монитор аудиовыход, используется для подключения наушников или колонок.
10	MAIN MONITOR- BNC	Монитор к регистратору может быть подключен через BNC коннектор.
11	POWER JACK	Гнездо для подключения блока питания.

НАЗНАЧЕНИЕ ПИНОВ ДЛЯ ТРЕВОЖНЫХ КОНТАКТОВ И RS-485, АУДИО ВХОДОВ

ТРЕВОЖНЫЕ КОНТАКТЫ И RS -485

4CH модель

Pin	Definition	Pin	Definition	Pin	Definition	Pin	Definition
1	Alarm Out Open	5	Alarm In 1	9	Alarm Out Close	13	GND
2	Alarm Out COM	6	Alarm In 2	10	GND	14	GND
3	RS485 D+	7	Alarm In 3	11	GND	15	GND
4	RS485 D–	8	Alarm In 4	12	GND		

8CH & 16CH модели

Pin	Definition	Pin	Definition	Pin	Definition	Pin	Definition
1	Alarm Out Open	8	Alarm In 3	15	Reserved	22	Alarm In 13 (16CH)
2	Alarm Out COM	9	Alarm In 4	16	Reserved	23	Alarm In 14 (16CH)
3	RS485 D+	10	Alarm In 5	17	Reserved	24	Alarm In 15 (16CH)
4	RS485 D–	11	Alarm In 6	18	Alarm In 9 (16CH)	25	Alarm In 16 (16CH)
5	Reserved	12	Alarm In 7	19	Alarm In 10 (16CH)		
6	Alarm In 1	13	Alarm In 8	20	Alarm In 11 (16CH)		
7	Alarm In 2	14	Alarm Out Close	21	Alarm In 12 (16CH)		

Аудио входы

Pin	Definition	Pin	Definition	Pin	Definition	Pin	Definition
1	Audio 1	8	Audio 15 (16CH)	15	Audio 4	22	GND
2	Audio 3	9	GND	16	Audio 6	23	GND
3	Audio 5	10	GND	17	Audio 8	24	GND
4	Audio 7	11	GND	18	Alarm In 10 (16CH)	25	Reserved
5	Audio 9 (16CH)	12	GND	19	Alarm In 12 (16CH)		
6	Audio 11 (16CH)	13	Reserved	20	Alarm In 14 (16CH)		
7	Audio 13 (16CH)	14	Audio 2	21	Alarm In 16 (16CH)		

ВКЛЮЧЕНИЕ DVR

- Выполните следующие шаги для включения DVR.
- Подключите камеры и монитор к DVR.
 - Проверьте правильность напряжения 220 или 110В. И подключите блок питания к регистратору.

ВЫБОР РЕЖМА ПРОСМОТРА

- Нажмите MODE несколько раз для того чтобы выбрать необходимый вид. Доступные редимы: полный экран, 2х2, 3х3, и 4х4 мультиэкран.
- Нажмите FREEZE чтобы сделать остановку текущего изображения.
- Описание значков, которые могут отображаться на дисплее монитора.

Знак	Описание	Расположение	Знак	Описание	Расположение
▶	Просмотр архива	Ниж. левый угол	⏏	Бок клавиш	Цент снизу
N	Не введен логин	Сверху справа	1 ~ 8	Уровень доступа	Верх. прав. угол

ОСНОВНОЕ МЕНЮ

Войдите в главное меню чтобы сделать изменения оснйвных настроек DVR. Основные настройки могут быть установлены непосредственно с самого регистратора ил и же с помощью DVRRemote – удаленного ПО.

ВХОД В ГЛАВНОЕ МЕНЮ

- Нажмите MENU ждя входа в главное меню.
- Введите логин и пароль.Логин и пароль по умолчанию admin, 1234.
- Нажмите MENU аопять для быстрого ввода логина “admin”.
- Настоятельно рекомендуем поменять изменить логин и пароль для предотвращения несанкционированно-го доступа.

НАСТРОЙКИ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

- Выполните настройки даты и времени перед началом записи.
- Выберите <Date/Time> в меню.
- Выберите дату и время используя клавиши LEFT/RIGHT.
- Новые дата и время вступят в силу после подтверждения и выхода из меню.

ЯЗЫКОВЫЕ НАСТРОЙКИ

- Для изменения языка сделайте следующее.
- Выберите <Language> в меню и нажмите ENTER.
- Нажмите клавиши UP/DOWN для выбора необходимого языка.

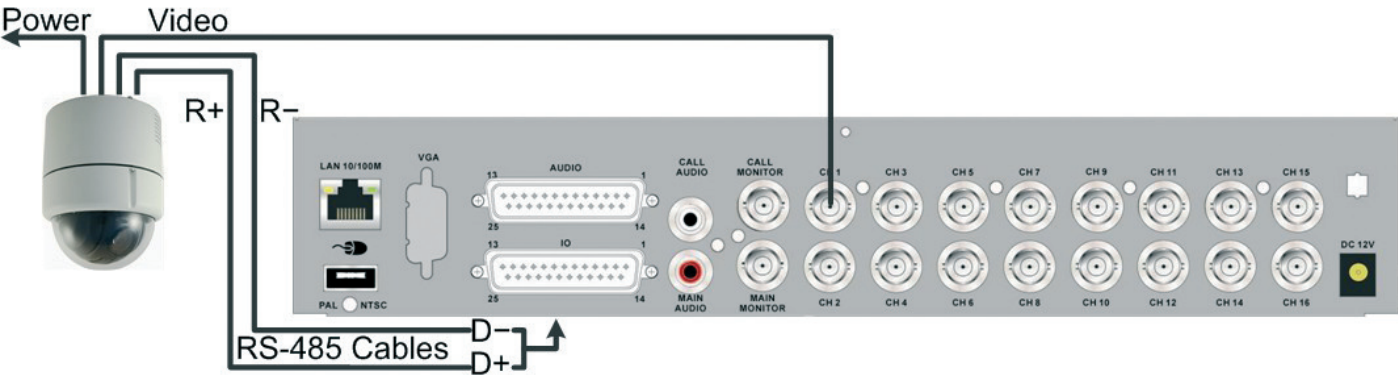
СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ

- Сконфигурируйте сетевые настройки регистратора для работы по сети.
- В главном меню выберите <System Setup> <Network Setup>, выберите <LAN Select> на <LAN> или <PPPoE> в зависимости от сети и войдите в <LAN Setup>.
 - Для DHCP пользователя, установите DHCP на <ON>. IP адрес, Маска подсети, шлюз и DNS настройки вы получите автоматически. DHCP это динамические настройки которые изменяются время от времени.
 - Для Non-DHCP пользователя, установите DHCP на <OFF>. Введите IP адрес, маску подсети, шлюз и DNS настройки. Информацию можно уточнить у вашего провайдера сети.
 - Чтобы поменять IP адрес, маску подсети, шлюз и DNS, используйте клавиши UP/DOWN. PPPoE пользователи должны установить <PPPoE Account>, <PPPoE Password> и <PPPoE Max Idle>.
 - Когда установки сделаны, нажмите ENTER для подтверждения и сохранения настроек; или ESC для отмены.

УПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТНЫМИ КАМЕРАМИ

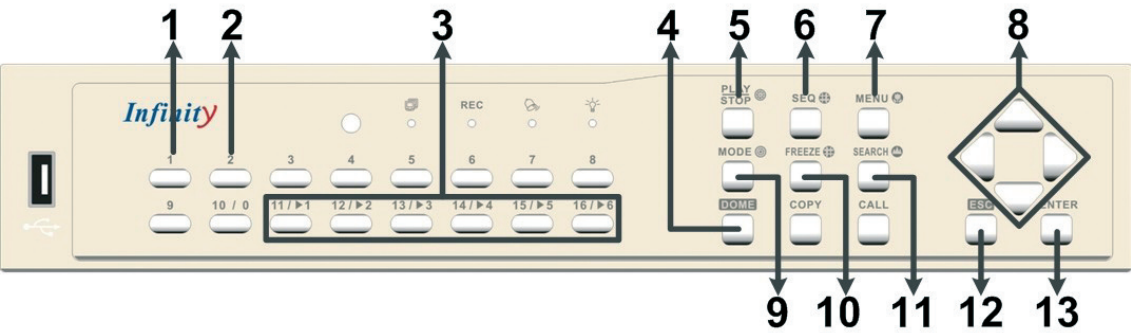
ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА ПОВОРОТНЫХ КАМЕР

- Смотри пункт Pin Definition of Alarm I/O & RS-485, and Audio In для подключения RS- 485.
- Следуя рисунку, подключите R+, R- кодоку к колодке камеры D+, D- на RS-485 порт.



- Для настройки протокола и ID, нажмите MENU и выберите закладку <Camera Setup>. Доступные протоколы: <DSCP>, <AD422>, <Pelco D>, <Pelco P>, <Fastrax 2>, <JVC>, <Panasonic_C> и <Panasonic_N>. По умолчанию <None>. Отметьте, что ID камер не должен повторяться.
- Для настройки RS-485 порта, выберите <System Setup> а затем <RS485 Setup>. Настройки по умолчанию RS-485 порта: 9600 Baud, 8 Data Bits, 1 Stop Bit and No Parity.

КНОПКИ В РЕЖИМЕ УПРАВЛЕНИЯ ПОВОРОТНОЙ КАМЕРОЙ



1	Установка /Предустановка	5	Закрыть диафрагму	9	Открыть диафрагму	13	Enter / Auto
2	Toggle Hint Screen	6	Focus ближе	10	Focus дальше		
3	Предустановка 1-6	7	Приблизить	11	Отдалить		
4	Вход в управление поворотной камерой	8	Вертикаль / Горизонталь	12	ESC		

ПРОСМОТР АРХИВА

ПОИСК ПО ВРЕМЕНИ

- Выполните следующие действия для поиска видеозаписи по дате и времени.
- Нажмите кнопку SEARCH для входа в меню поиска
 - Переместите курсор на “From Time” и нажмите ENTER для воспроизведения с указанного времени “From Time”.
 - Переместите курсор на “End Time” и нажмите ENTER для воспроизведения с указанного времени “End Time”.
 - Используйте кнопки со стрелками для перемещения курсора с целью установки времени начала, меняя значения даты и времени при помощи кнопок UP/DOWN.
 - Нажмите ENTER для подтверждения настроек или ESC для отмены.
 - Переведите курсор на <Begin Playback> (начало воспроизведения) и нажмите ENTER, чтобы начать воспроизведение выбранной видеозаписи.
 - Снова нажмите PLAY/STOP либо нажмите ESC для возврата в режим реального времени.

ВНИМАНИЕ: Если отсутствует видеозапись, соответствующая необходимым вам дате и времени, устройство начинает воспроизведение со следующей имеющейся видеозаписи.

ПОИСК ПО КАЛЕНДАРЮ

- Выполните следующие шаги для поиска видео по календарю.
- Нажмите клавишу SEARCH для входа в меню поиска.
 - Поставьте курсор напротив <Calendar Search> и нажмите ENTER. Вы увидите календарь, как показано на рисунке ниже.
 - Выберите курсором год / месяц и нажмите ENTER. Потом нажмите UP/DOWN клавиши для выбора даты и нажмите ENTER для подтверждения.
 - Далее используя клавиши ВПРАВО / ВЛЕВО выберите нужное время. Для подтверждения используйте клавишу ENTER.
 - Отметьте, что блоки красного цвета отображают произошедшие события.
 - Предвиньте курсор на значек проиграть (▶) и нажмите ENTER чтобы начать проигрывать архив.

ПОИСК ПО СОБЫТИЮ

- Нажмите SEARCH для входа в меню поиска.
- Для поиска события, записанного при помощи определенной камеры, используйте кнопки LEFT/RIGHT для передвижения курсора и нажмите ENTER для выбора или отмены канала.
- Переведите курсор на <Event List> (список событий) и нажмите ENTER для просмотра списка событий выбранных каналов. Отобразится список событий.
- Для выхода из списка событий нажмите ESC.
- Нажмите и удерживайте кнопки UP/DOWN для прокрутки списка событий.
- Нажмите ENTER для воспроизведения выбранных видеозаписей.
- Нажмите PLAY/STOP для возврата в режим передачи в реальном времени.

ВНИМАНИЕ: Список событий отображает первых 1024 события; Далее они затираются новыми.

Playback Controls	
Button	Description
LEFT	Кнопка используется для просмотра видеозаписи в обратном направлении в режиме воспроизведения. Нажмите кнопку для получения скорости обратного воспроизведения 1x , 2x , 4x , 8x , 16x или 32x .
RIGHT	Кнопка используется для воспроизведения видеозаписи в ускоренном режиме по направлению к началу. Нажимайте кнопку несколько раз для получения скорости прямого воспроизведения 1x, 2x, 4x, 8x, 16x или 32x.
FREEZE	Нажмите FREEZE для остановки воспроизведения видеозаписи. Если видеозапись остановлена, нажмите LEFT/ RIGHT для возобновления воспроизведения пошагово соответственно в прямом/обратном направлении. Еще раз нажмите FREEZE для продолжения воспроизведения видеозаписи.
PLAY/STOP	Нажимается для начала воспроизведения видеозаписи или для выхода из текущего режима или остановки воспроизведения и перехода в режим «живого» видео.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ DVR С ПОМОЩЬЮ УДАЛЕННОГО ПО

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Убедитесь что компьютер подключен к интернет.
- Перед удаленным подключением, пожалуйста, проверьте IP адрес DVR. Чтобы проверить IP адрес, нажмите клавишу MENU и введите пароль для доступа в OSD меню. Выберите <System Setup>, <Network Setup>, потом <LAN Setup> для проверки IP.

ИЗМЕНЕНИЕ НАСТРОЕК ИНТЕРНЕТ

- Выберите <Tools> в меню браузера, далее <Internet Options>, выберите закладку <Security>. Выберите <Trusted sites> и щелкните <Sites> для уточнения настроек безопасности.
- Проверьте “Require server verification (https:) for all sites in this zone”. Введите IP адрес видеорегистратора и нажмите <Add> чтобы добавить адрес в зону доверенный адресов.
- В области Уровня Безопасности, щелкните <Custom Level>. Появится окно настроек безопасности.
- Кликните <OK> для подтверждения настроек и закройте это окно.

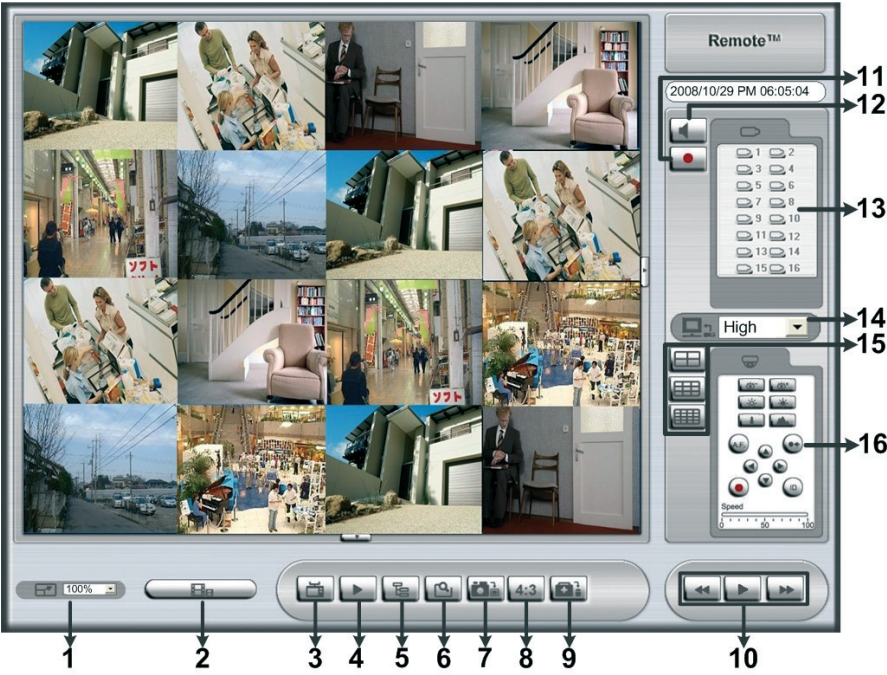
УСТАНОВКА УДАЛЕННОГО КЛИЕНТА

- Запустите IE;
- Введите IP адрес DVR в адресную строку браузера.
- Кликните <Yes> чтобы принять ActiveX компоненты. Все необходимы компоненты будут автоматически загружены и установлены при успешном подключении.

ВНИМАНИЕ: Не вводите в адресной строке дополнительные цифры “0” , например, “192.068.080.006” адрес должен выглядеть так “192.68.80.6”. Если же изменен порт с 80 на 81 к примеру, адрес нужно вводить так “192.68.80.6:81”.

- Начнется процесс установки, который может длиться до 30 секунд.
- Когда установка будет закончена, вы увидите окно для удаленного доступа к регистратору.
- Когда ПО будет успешно установлено, вы увидите окно DVRRemote.
- Введите логин и пароль. Имя пользователя и пароль по умолчанию: admin / 1234 и для user / 4321.

На рисунке показано как выглядит ПО DVRRemote



В таблице приведено описание икононок

Item	Description	Item	Description
1	Выбор размера изображения	9	HDD состояние
2	Загрузить DVRPlayer	10	Управдение просмотром
3	Режим живого видео	11	Мгновенная запись
4	Просмотр архива	12	Audio вкл./выкл.
5	Меню настройки	13	Выбор камеры
6	Журнал событий	14	Выбор скорости передачи данных по сети
7	Снимок экрана	15	Режим мультэкрана
8	4:3 просмотр в соотношении	16	Панель управления поворотными камерами

ПРОСМОТР АРХИВА С ПОМОЩЬЮ DVRREMOTE

ПРОСМОТР УДАЛЕННОГО АРХИВА

- Для просмотра удаленного видео нажмите кнопку <Play> в главном окне, а потом <Remote Playback>.
- <From> и <To> в <Available Record Video> отображает дату и время записанного видео.
- Выберите <Playback> в поле <Select> для просмотра архива.
- В поле <Start> пользователь может поменять дату и время вручную либо с помощью клавиш стрелок.
- Нажмите <OK> для начала просмотра или <Close> для завершения.

ПРОСМОТР LOCAL *.DRV ФАЙЛОВ

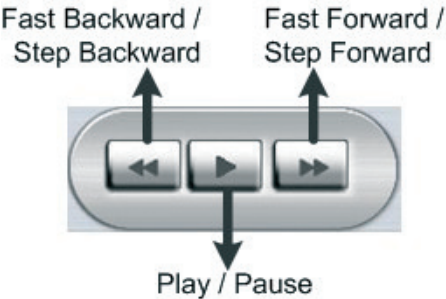
- Закладка <Local Playback> позволяет пользователям просматривать *.drv видеофайлы, сохраненные на жестком диске ПК.
- Нажмите <Open> для выбора файла.
- Выберите *.drv видеофайл для просмотра и нажмите <OK>.
- Нажмите <OK> в закладке <Local Playback> для начала просмотра или <Cancel> для отмены.
- Используйте клавиши управления управление просмтром.
- Чтобы закончить просмотр и вернуться в режим живого видео, нажмите <Live>.

ВНИМАНИЕ: Файлы *.avi сохраняются отдельно по каждому каналу. Поэтому просмотр камеры возможен только в полноэкранном режиме.

ПРОСМОТР ПО СПИСКУ СОБЫТИЙ

- Нажмите кнопку SEARCH которая находится в главном окне. Появится список событий.
- Выберите нужное событие.
- По войному щелчку начнется просмотр видео.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОСМОТРОМ



MOBILE VIEW ПО

Мобильное программное обеспечение для просмотра позволяет пользователям просматривать видео через мобильное устройство с интернет-связью. Ниже кратко описана установка ПО для Java мобильных устройств.

ЗАГРУЗКА И УСТАНОВКА

- Войдите в java установочное меню на JAVA мобильном устройстве и и откройте web-страничку, с которого можно загрузить Mobile View ПО на ваше мобильное устройство.
- После завершения установкина JAVA мобильном устройстве выполните установку Mobile View ПО.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Запустите Mobile View ПО с мобильного устройства. Главное окно будет выглядеть, как показано на рисунке.



- Выберите <Connect to device> после чего пользователь может создать закладку для DVR-ов или IP камер путем ввода hostname/IP address, port, username, password устройств.
- Если DVR подключен, Доступны закладки, которые показаны на рисунке справа. Пользователь может выбрать <Live Monitoring> для просмотра живого вижео. <Normal Playback> и <Event Playback> позволяют пользователь просматривать архив и видео по событию. <Menu Config> позволяет пользователю производить некоторые настройки DVR-ов.
- Если подключена IP камера, то живое видео IP камеры будет выведено сразу же на экран устройства.
- <Snapshot Viewer> позволяет вывести изображение на экран устройства, которое ранне было сохранено в память мобильного устройства.