



PANDA
video surveillance

Инструкция пользователя регистраторов

**Grizzly DS16
и
Grizzly DS08**



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для обеспечения наилучших характеристик и правильного использования устройства внимательно и полностью ознакомьтесь с данным руководством. **ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Для обеспечения наилучших характеристик и правильного использования устройства, внимательно и полностью ознакомьтесь с данным руководством.

Соответствие FCC

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПРИ УСТАНОВКЕ: ВАС МОГУТ ЛИШИТЬ ПРАВА ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭТО ОБОРУДОВАНИЕ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ FCC, ЕСЛИ ВЫ БЕЗ СОГЛАСИЯ КОМПАНИИ И В НАРУШЕНИЕ ЧАСТИ 15 ЗАКОНА FCC, ВНЕСЛИ КАКИЕ-ЛИБО ИЗМЕНЕНИЯ ИЛИ МОДИФИКАЦИИ В УСТРОЙСТВО.

ПРИМЕЧАНИЕ: ЭТО УСТРОЙСТВО БЫЛО ПРОТЕСТИРОВАНО НА СООТВЕТСТВИЕ ОГРАНИЧЕНИЯМ КЛАССА А ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ, В СООТВЕТСТВИИ С ЧАСТЬЮ 15 НОРМ FCC. ЭТИ ОГРАНИЧЕНИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ИСКЛЮЧЕНИЯ СОЗДАНИЯ УСТРОЙСТВАМИ ПОМЕХ ПРИ ИХ РАБОТЕ В ЗОНАХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ КОММЕРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. УСТРОЙСТВО ГЕНЕРИРУЕТ, ИСПОЛЬЗУЕТ И ИЗЛУЧАЕТ РАДИОВОЛНЫ И ПРИ НЕПРАВИЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ МОЖЕТ СОЗДАВАТЬ ПОМЕХИ В РАДИОКОММУНИКАЦИЯХ.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭТОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ЗОНАХ ПРОЖИВАНИЯ ЧАСТНЫХ ЛИЦ МОЖЕТ ПОВЛЕЧЬ ЗА СОБОЙ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕХИ, В ЭТОМ СЛУЧАЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ БУДЕТ НЕОБХОДИМО ИЗБАВИТЬСЯ ОТ ПОМЕХ ЗА СВОЙ СЧЕТ.

ЭТО ЦИФРОВОЕ УСТРОЙСТВО КЛАССА А СООТВЕТСТВУЕТ ВСЕМ ТРЕБОВАНИЯМ КАНАДСКИХ НОРМ ПО РЕГЛАМЕНТАЦИИ ПОМЕХ, ВЫЗЫВАЕМЫХ ОБОРУДОВАНИЕМ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И АВТОРСКИЕ ПРАВА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

В ЦЕЛЯХ СНИЖЕНИЯ ОПАСНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ ЭТО УСТРОЙСТВО ПОД ДОЖДЕМ ИЛИ В МЕСТАХ С ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ. НЕ ПОМЕЩАЙТЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРЕДМЕТЫ В ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ОТВЕРСТИЯ.

ВНИМАНИЕ

	ВНИМАНИЕ ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! НЕ ОТКРЫВАТЬ!	
ВНИМАНИЕ: ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ КОРПУС (ИЛИ КРЫШКУ). ВНУТРИ НЕТ ЧАСТЕЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕМОНТУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ДЛЯ РЕМОНТА ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ПЕРСОНАЛУ.		

Обозначения -- графические символы

	Символ молнии в равностороннем треугольнике оповещает пользователя об опасности "высокого напряжения", опасного для человека.
	Восклицательный знак в равностороннем ромбе оповещает пользователя о наличии важных сведений по работе и обслуживанию устройства в данном руководстве.

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА В СООТВЕТСТВИИ СО ВСЕМИ ФЕДЕРАЛЬНЫМИ И РЕГИОНАЛЬНЫМИ ЗАКОНАМИ В ОТНОШЕНИИ ВЕДЕНИЯ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ И ЗАПИСИ АУДИО И ВИДЕО СИГНАЛОВ. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ НЕ ДОЛЖЕН ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭТУ СИСТЕМУ В НАРУШЕНИЕ ТЕКУЩИХ ПОЛОЖЕНИЙ И ЗАКОНОВ.

АВТОРСКОЕ ПРАВО

ТОРГОВЫЕ МАРКИ, УПОМИНАЕМЫЕ В РУКОВОДСТВЕ, ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ВЛАДЕЛЬЦЕВ.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И АВТОРСКИЕ ПРАВА.....	2
СОДЕРЖАНИЕ.....	4
1 ВВЕДЕНИЕ.....	5
1.1 ОСОБЕННОСТИ.....	5
1.2 ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
2 ОБЗОР АППАРАТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	6
2.1 ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ.....	6
2.2 ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ.....	8
3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ.....	9
ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ И МОНИТОРА.....	9
3.1 НАРУЖНАЯ ТРЕВОГА.....	9
3.2 УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ИК.....	11
3.3 КОНТРОЛЛЕР RS-232/485	12
3.4 PTZ КАМЕРА И УПРАВЛЕНИЕ ДЖОЙСТИКОМ.....	13
3.5 ВЫХОД VGA.....	16
3.6 СЕТЬ.....	16
4 НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ.....	17
4.1 СХЕМА МЕНЮ НАСТРОЙКИ.....	17
4.2 Отображение.....	18
4.3 SYSTEM SETUP (НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ).....	19
4.4 CAMERA SETUP (НАСТРОЙКА КАМЕРЫ).....	21
4.5 MOTION SETUP (НАСТРОЙКА ДВИЖЕНИЯ).....	21
4.6 RECORD SETUP (НАСТРОЙКА ЗАПИСИ).....	23
4.7 ALARM SETUP (НАСТРОЙКА ТРЕВОГИ).....	26
4.8 EVENT LIST (СПИСОК СОБЫТИЙ).....	27
4.9 HDD MANAGEMENT (УПРАВЛЕНИЕ ЖЕСТКИМ ДИСКОМ).....	28
4.10 NETWORK SETUP (НАСТРОЙКА СЕТИ).....	29
4.11 ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ.....	30
4.12 CDRW BACKUP (РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ НА CDRW).....	31
4.13 LOAD DEFAULT (ЗАГРУЗИТЬ ПО УМОЛЧАНИЮ).....	32
5 DVR PLAYBACK & USB BACKUP (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ DVR И РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ ПО USB).....	32
5.1 PLAY TIME SEARCH (ПОИСК ПО ВРЕМЕНИ).....	32
5.2 EVENT LIST SEARCH (ПОИСК ПО СПИСКУ СОБЫТИЙ).....	32
5.3 LIVE VIDEO DURING PLAYBACK (ПРЯМАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ ПРИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ).....	33
5.4 USB BACKUP (РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ ПО USB).....	33
6 BACKUP PLAYBACK (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ РЕЗЕРВНОЙ КОПИИ).....	34
6.1 НАСТРОЙКА ГЛАВНОГО ОКНА.....	34
6.2 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ РЕЗЕРВНОЙ КОПИИ С CDRW / ЖЕСТКОГО ДИСКА.....	35
6.3 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ РЕЗЕРВНОЙ КОПИИ С USB И ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ.....	36
6.4 ФАЙЛ РЕЗЕРВНОЙ КОПИИ В AVI.....	38
6.5 Преобразование в формат .AVI.....	38
7 СЕТЕВОЙ ПРОСМОТР И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ.....	39
7.1 УСТАНОВКА IP АДРЕСА НА ПК.....	39
7.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ MICROSOFT INTERNET EXPLORER...	40
7.3 АВТОРИЗАЦИЯ.....	42
7.4 ПРЯМАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ.....	43
7.5 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ.....	44
7.6 НАСТРОЙКА.....	45
ПРИЛОЖЕНИЕ А: ВРЕМЯ ЗАПИСИ.....	51
ПРИЛОЖЕНИЕ В: ТАБЛИЦА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ.....	52
ПРИЛОЖЕНИЕ С: СПИСОК СОВМЕСТИМЫХ ЖЕСТКИХ ДИСКОВ / USB	52

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 ХАРАКТЕРНЫЕ СВОЙСТВА

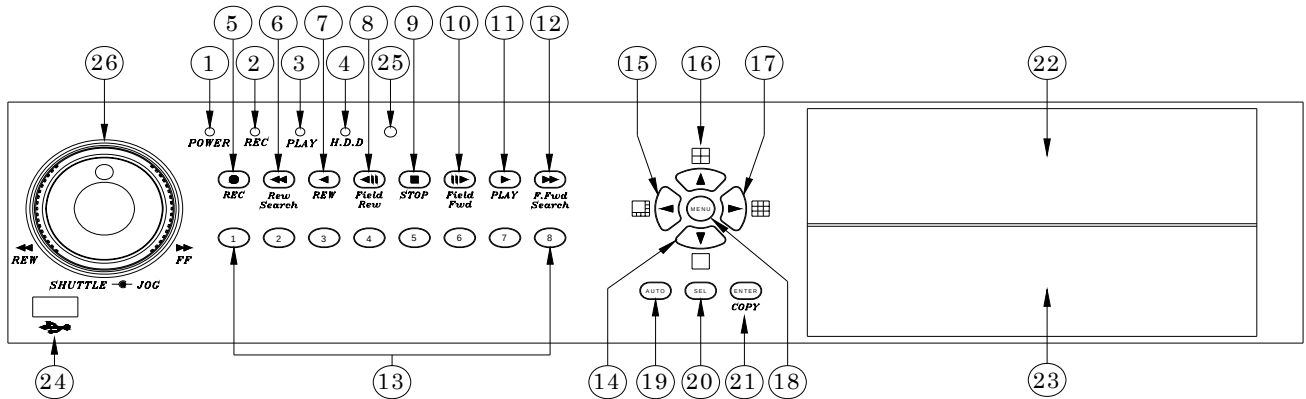
- ПРОСТОТА В РАБОТЕ, НАСТРОЙКИ С ЛЕГКОСТЬЮ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ С ДИСПЛЕЯ.
- ВЫБОР РАЗЛИЧНОЙ СКОРОСТИ ЗАПИСИ В РЕЖИМЕ НОРМАЛЬНОЙ ЗАПИСИ ИЛИ ПО ТРЕВОГЕ (ЧАСТОТА ДО 100 КАДРОВ В СЕКУНДУ).
- ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ БЫСТРОГО/МЕДЛЕННОГО ПРОСМОТРА, JOG-SHUTTLE ДЛЯ ПОКАДРОВОГО ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ.
- ВСТРОЕННЫЙ ИК-ПОРТ И ПОРТ RS-232/485 ДЛЯ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ДОБАВЛЕНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ В ПОСЛЕДУЮЩИХ ВЕРСИЯХ.
- ПОДДЕРЖКА РЕЗЕРВНОГО КОПИРОВАНИЯ НА CDRW, USB И ПО СЕТИ.

1.2 ХАРАКТЕРИСТИКИ

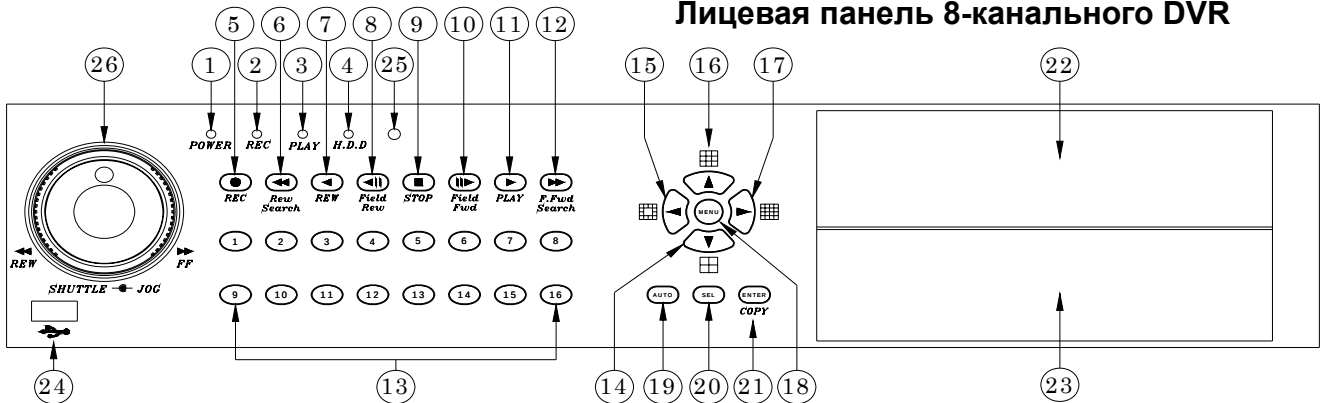
СИСТЕМА ИЗОБРАЖЕНИЯ	720x576
РАЗРЕШЕНИЕ ПРЯМОЙ ТРАНСЛЯЦИИ	
ВЫХОД ВИДЕО	BNC x 8 / BNC x16
ЦИКЛИЧЕСКОЕ ВИДЕО	BNC x 8 / BNC x16
ВЫХОД ВИДЕО	BNC x 1 / S-Video x 1
SPOT ВЫХОД	BNC x 1
ВХОД АУДИО	RCA x 1
ВЫХОД АУДИО	RCA x 1
ХРАНИЛИЩЕ	МАКС 2 ЖЕСТКИХ ДИСКА (ОДИН СЪЕМНЫЙ)
ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ	M-JPEG
СКОРОСТЬ ЗАПИСИ	720 x 288 до 50 к/сек 360 x 288 до 100 к/сек
РЕЖИМ ЗАПИСИ	РУЧНОЙ / ПО ТРЕВОГЕ / ПО РАСПИСАНИЮ
СКОРОСТЬ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ	УСКОРЕНИЕ ВПЕРЕД x2 x4 x6 x8 x16 x32 УСКОРЕНИЕ НАЗАД x2 x4 x6 x8 x16 ПОКАДРОВОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ
ЗАГОЛОВOK	6 СИМВОЛОВ ДЛЯ КАЖДОЙ КАМЕРЫ
ЭКРАННОЕ МЕНЮ И УСТАНОВКА	НАЗВАНИЕ / ВРЕМЯ / ДАТА / МЕНЮ УСТАНОВОК
ВХОД ТРЕВОГИ	x8 / x16 ПРОГРАММИРУЕМЫЙ Н.Р. ИЛИ Н.З.
РЕЛЕ ВЫХОДА	Н.Р. ИЛИ Н.З. ПРОГРАММИРУЕМЫЙ КОНТАКТ x1
ПОРТ RS-232 И RS-485	ДА
УПРАВЛЕНИЕ PTZ	ДА
ETHERNET	RJ-45
УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ИК	ДА
РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ	USB, CDRW И ПО СЕТИ
ВЫХОД VGA	ОПЦИЯ
УПРАВЛЕНИЕ ПАРОЛЕМ	ОДИН ДЛЯ СИСТЕМЫ, ОДИН ДЛЯ ФОРМАТИРОВАНИЯ ЖЕСТКОГО ДИСКА
БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ	ДА
ПИТАНИЕ	100-240В~ (47-63 ГЦ)
ГАБАРИТЫ ММ	430(Ш) x 95(В) x 373(Г)
КРЕПЛЕНИЕ В СТОЙКЕ	СТАНДАРТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ EIA 19" 2U

2 ОБЗОР АППАРАТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

2.1 ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ



Лицевая панель 8-канального DVR



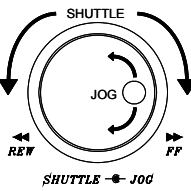
Лицевая панель 16-канального DVR

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ DVR

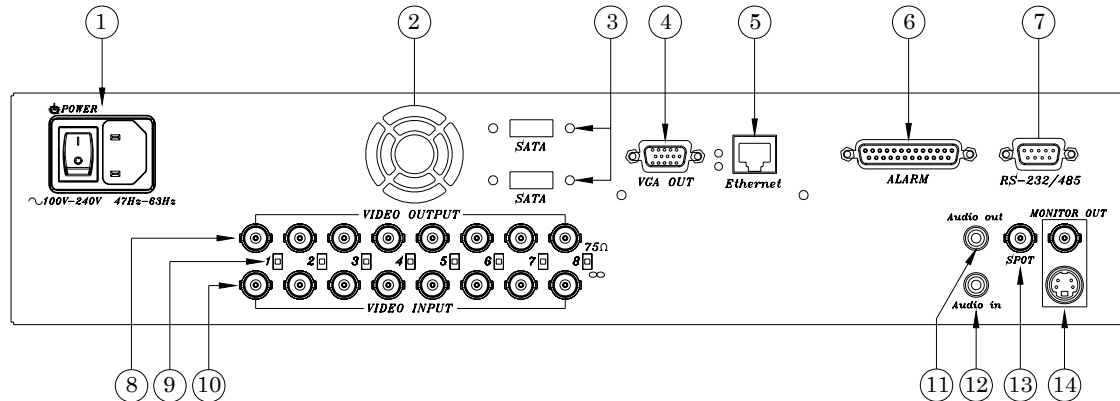
№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ФУНКЦИИ	PTZ
1	POWER	Светодиод питания	
2	REC	Светодиод записи	
3	PLAY	Светодиод воспроизведения	
4	H.D.D	Светодиод жесткого диска	
5	REC	Нажмите REC для начала записи. Чтобы остановить, нажмите еще раз.	
6		Режим обратной перемотки: x2, x4, x6, x8, x16 (максимум), значок скорости и обратной перемотки будет отображаться в левом верхнем углу экрана.	
7		Нажмите кнопку Rew для обратного воспроизведения видео.	Отдаление
8		Нажмите Picture Rew для паузы при обратной	

где купить: www.pandacctv.ru общие вопросы: info@pandacctv.ru

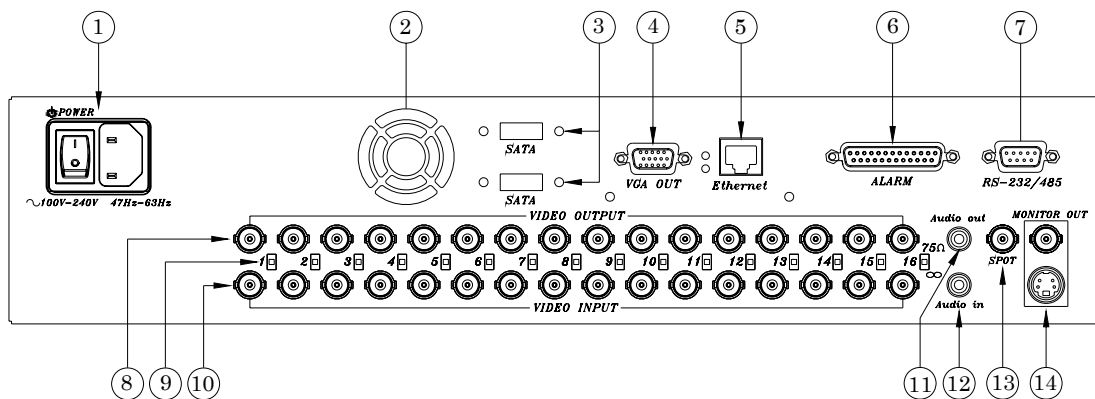
сервисный центр: +7-812-542-29-40

			перемотке.	
9			Нажмите Stop для остановки воспроизведения.	
10			Нажмите Picture Fwd для паузы перемотки вперед.	
11			Нажмите кнопку Play для воспроизведения.	Прибли- жение
12			Нажмите F. Fwd для воспроизведения видео на высокой скорости. Повторное нажатие на кнопку будет циклически менять скорость от ×2,×4,×6,×8,×16 до самой высокой ×32.	
13	1-8 / 1-16		Нажмите кнопку для отображения на весь экран.	
14	▼		Переместиться вниз или уменьшить номер. Выбор формата отображения: полноэкранный/4 для моделей 8/16-канального DVR .	Вниз
15	◀		Переместиться влево или уменьшить номер. Выбор формата отображения камер 8/13 для моделей 8/16-канального DVR .	Влево
16	▲		Переместиться вверх или увеличить номер. Выбор формата отображения камер 4/9 на модели 8/16-канальный DVR .	Вверх
17	▶		Переместиться вправо или увеличить номер. Выбор формата отображения камер 9/16 на модели 8/16-канальный DVR .	Вправо
18	MENU		Нажмите MENU для <u>входа</u> или <u>выхода</u> из главного меню.	Настройка PTZ
19	AUTO		Нажмите AUTO для автоматического переключения каналов.	Автосканир ование
20	SEL		Нажмите эту кнопку для выбора различных предустановленных форматов камеры.	Вход или выход из режима PTZ
21	ENTER/ COPY		Нажмите кнопку ENTER для выбора или перемещения курсора вперед или подтверждения в системе MENU (меню). / Резервное копирование видео или изображения по USB или CDRW.	Домой
22	CDRW		Слот для CDRW.	
23	HDD		Место установки съемного жесткого диска.	
24			Разъем USB	
25	O		ИК-датчик для удаленного управления	
26	SHUTTLE & JOG		 ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ: УСКОРЕНИЕ ВПЕРЕД ×2 ×4 ×6 ×8 ×16 ×32 УСКОРЕНИЕ НАЗАД ×2 ×4 ×6 ×8 ×16 ПОВОРОТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ: ПОКАДРОВОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ	

2.2 ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



Задняя панель 8-канального DVR

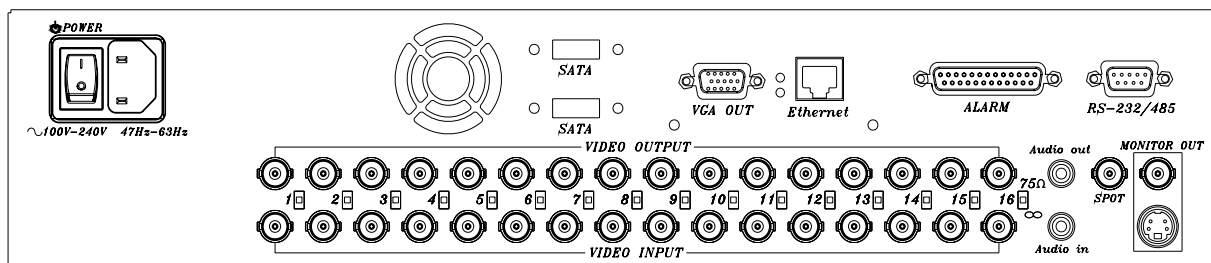


Задняя панель 16-канального DVR

№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ФУНКЦИИ
1	POWER	Переключение питания: 100В~ - 240В~ / 47-63Гц
2	FAN	Вентилятор охлаждения.
3	SATA	Подключение к массиву диска SATA. (Дополнительно)
4	VGA D-SUB OUT	Подключение к ЭЛТ или ЖК монитору.
5	ETHERNET	Разъем RJ-45 для подключения сетевого кабеля.
6	ALARM	25-контактный разъем D-Sub. Разъем входа сигнала тревоги.
7	RS-232 / RS-485	9-контактный разъем D-Sub. Для дополнительного управления устройством.
8	Video output	Выход сигнала видео через разъем BNC.
9	75 ohm	Переключение между сопротивлениями: 75 Ом и высоким.
10	Video input	Вход видеосигнала через разъем BNC.
11	AUDIO OUT	Выход аудио для 1 канала.
12	AUDIO IN	Вход аудио для одного канала.
13	SPOT	Выход видео SPOT

14	MONITOR OUT	Выход видео через BNC-разъем и Y/C сигнальный Din-разъем.
----	-------------	---

3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ



3.1 ЦИКЛИЧЕСКОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ И МОНИТОРА

75 Ω: Если камера переключается на другие устройства или каналы и сигнал видео неустойчив, переключите в это положение

∞: В том случае, если входящий на камеру сигнал слишком яркий, переключите в это положение.

Рекомендуется устанавливать ссылки на камеры в следующем виде: CH1, CH2, CH3, CH4,... - чтобы избежать непредвиденного искажения изображения.

3.2 ВНЕШНИЙ СИГНАЛ ТРЕВОГИ

В этой системе можно задать три типа сигналов тревоги: По регистрации движения, Внешний сигнал тревоги и Тревога при потере видеосигнала.

Тревога по регистрации движения и сигнал внешней тревоги:

При срабатывании тревоги по регистрации движения или по сигналу внешней тревоги возможно выполнение следующих действий (всего 5).

- При срабатывании тревоги изменить скорость записи на заданную.
- На мониторе будет отображаться видео по соответствующему каналу во весь экран, устройству переключится из автоматического режима в ручной, если в течение 5 секунд будет нажата кнопка.
- Реле могут включаться при срабатывании тревоги по регистрации движения или внешней тревоги.
- Внешний сигнал тревоги будет записан в списке событий. Регистрация движения может быть установлена в положение “да” или “нет”.
- При регистрации движения название камеры отобразится желтым цветом, при срабатывании внешней тревоги появится надпись “ALARM” (тревога).

Тревога при потере видеосигнала:

По умолчанию опция сигнала тревоги при потере видеосигнала включена и не может быть изменена. Несмотря на то, что звуковое предупреждение может быть отключено, запись о тревоге все равно будет добавлена в список событий с точным указанием времени потери сигнала.

25-контактный разъем D-Sub используется для входа внешнего сигнала тревоги. Можно использовать сигналов триггеров типов TTL/CMOS, когда входы сигналов тревоги **8- и 16-канальных DVR** установлены с соблюдением полярности. Также можно использовать устройства с контактами. Например, вход Н.Р. реле, в меню ALARM SETUP (установки тревоги) Alarm Polarity (полярность тревоги) следует установить в значение LOW (низкая). Для входа Н.З. реле, в меню ALARM SETUP (установки тревоги) Alarm Polarity (полярность тревоги) следует установить в значение HIGH (высокая).

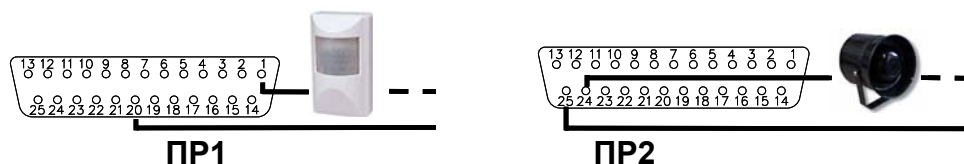
Контакты 1-16 разъема совместимы с сигналами тревоги TTL/CMOS, их можно использовать для подключения одной стороны устройств с контактами. Контакты 20-21 разъема предназначены для заземления входных сигналов или подключения другой стороны устройств с контактами.

Вход сигналов тревоги поддерживает прием сигналов тревоги TTL/CMOS и от устройств с контактами. Контакт 22 разъема подключается к сбросу сигнала тревоги. Сигнал сброса тревоги замыкает соединения на контакт заземления (контакт 20-21).

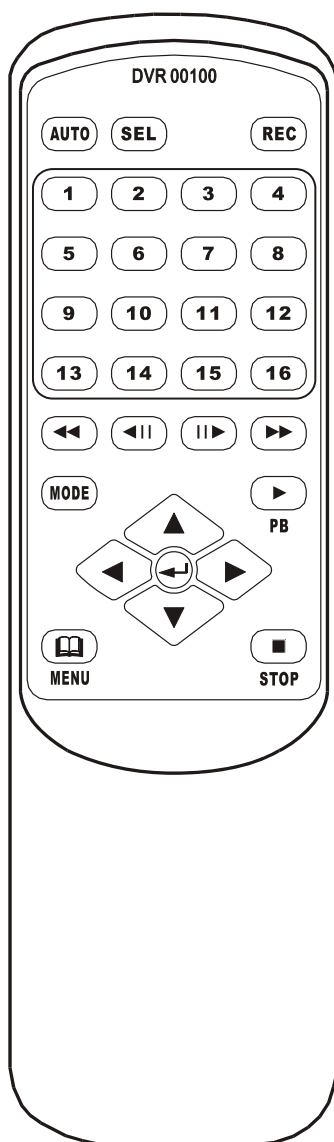
Выход сигнала тревоги имеет тип реле, контакт 23 -- нормально замкнутый, контакт 25 -- нормально разомкнутый. Эти выходы могут использоваться для управления внешними устройствами.

D-SUB25	КОНТАКТ	НАЗНАЧЕНИЕ
	1-9, (1-16)	Тревога1-Тревога9 (16) Вход сигнала тревоги камеры
	10-19, (17-19)	Н/Д
	20, 21	Заземление (подключается к земле)
	22	Сброс тревоги
	23	Выход тревоги, Н.З.
	24	Реле COM
	25	Выход тревоги, Н.Р.

ПРИМЕР 1: Подключение пассивного ИК-устройства к входу ALARM1 (тревога 1).
 ПРИМЕР 2: Подключение Н.З. (Н.Р.) сирены к выходу сигнала тревоги.

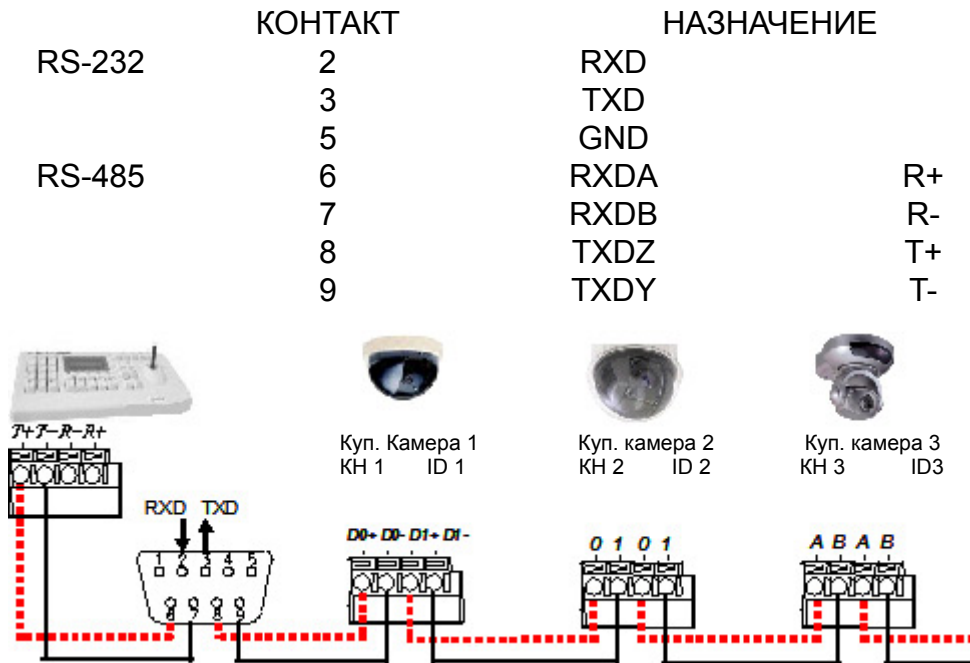


3.3 УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ИК-СИГНАЛУ



ЭЛЕМЕНТ	
AUTO	Нажмите кнопку AUTO для автоматического переключения каналов.
SEL	Нажмите эту кнопку для выбора встроенных форматов камеры.
REC	Нажмите REC для начала записи, повторно для остановки.
1-8/1-16	Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать канал для полноэкранного отображения.
	Быстрая перемотка назад.
	Обратное покадровое воспроизведение.
	Прямое покадровое воспроизведение.
	Быстрая перемотка вперед.
	Воспроизведение видео.
MODE	Сменить формат экрана.
	Переместиться вверх или увеличить.
	Переместиться вправо или увеличить.
	Переместиться вниз или уменьшить.
	Переместиться влево или уменьшить.
	Для входа в пункт меню или осуществления выбора
MENU	Для вход или выхода из главного меню.
STOP	Остановка воспроизведения.

3.4 КОНТРОЛЛЕР RS-232/485



Формат данных

Данные: 1 Байт / Четность: Нет / Стартовый бит: 1 / Скорость передачи: 9600
Всего 3 байта в кадре данных:

1. Байт=0x10 :Теле- радиовещание DVR
Байт=0x80+Номер ID :Удаленное управление DVR (диапазон номеров ID: 5~21)
2. Байт=Смотрите таблицу ниже :Команда для каждого ключа строки
3. Байт=Первый плюс второй байт :Команда для подтверждения контрольной суммы.

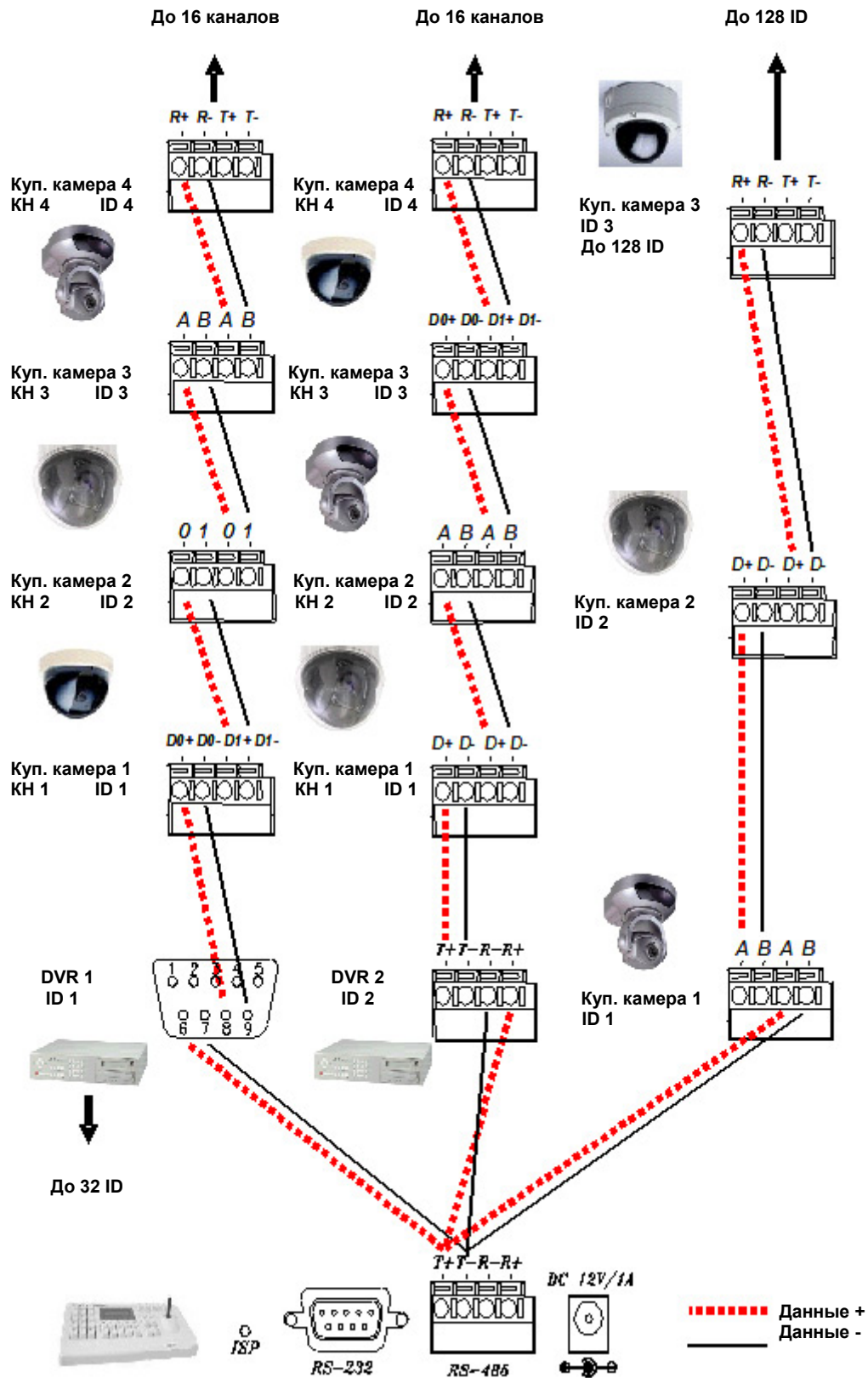
8-кн DVR	16-кн DVR	Команда	8-кн DVR	16-кн DVR	Команда
Б.Назад	Б.Назад	0x38	Назад	Назад	0x3a
Кадр назад	Кадр назад	0x3b	СТОП	СТОП	0x3c
Кадр вперед	Кадр вперед	0x3d	ВОСПР.	ВОСПР.	0x39
Б.Вперед	Б.Вперед	0x3e			0x31
		0x32			0x34
		0x33	АВТО	АВТО	0x37

где купить: www.pandacctv.ru общие вопросы: info@pandacctv.ru
сервисный центр: +7-812-542-29-40

ВВОД	ВВОД	0x35			
ВЫБОР	ВЫБОР	0x36	2	2	0x12
1	1	0x11	4	4	0x14
3	3	0x13	6	6	0x16
5	5	0x15	8	8	0x18
7	7	0x17		10	0x1a
9	9	0x19		12	0x1c
	11	0x1b		14	0x1e
	13	0x1d		16	0x30
	15	0x1f			

3.5 PTZ КАМЕРА И УПРАВЛЕНИЕ ДЖОЙСТИКОМ

Следующая схема показывает подключение DVR между PTZ-камерой и управляющим джойстиком. Для управления PTZ-камерой с DVR задайте ID КАМЕРЫ, СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ (по умолчанию 9600бит/сек) и установите кабель RS-485, при ссылке на управляющий джойстик задайте ID номер DVR. Каждый ID DVR и PTZ камеры должен быть уникальным.



НАСТРОЙКА PTZ И УПРАВЛЕНИЯ С ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

ПРИМЕР :

PTZ камера на канале 3 с PELCO-D, 9600бит/сек.

4.12 Нажмите кнопку канала **3** в полноэкранном режиме.

4.12 Нажмите **SEL** (выбрать) и в левом верхнем углу появится метка "PTZ".

REC 2005/10/10 MON 12:00:00 50% 120P
PTZ

4.12 Нажмите кнопку **MENU** (меню) в режиме установок.

С помощью ▲ или ▼ переключайтесь между элементами и с помощью ◀ или ▶ меняйте SPEED(скорость)/ PROTOCOL(протокол) и BAUD RATE (скорость передачи данных).

REC 2005/10/10 MON 12:00:00 50% 120P
PTZ

PTZ SETUP

O UP-DOWN SPEED: 00000
O LEFT-RIGHT SPEED: 00000
O AUTO SCAN SPEED: 00000
O PROTOCOL TYPE: PELCO-D
O BAUD RATE: 9600

4.12 Чтобы вернуться в режим управления PTZ? нажмите кнопку **MENU** (меню) еще раз.

4.12 Управляйте камерой PTZ следующими метками.

№	МЕТКА	PTZ
5	▼	Вниз
6	◀	Влево
7	▲	Вверх
8	▶	Вправо
9	MENU	Настройка PTZ

№	МЕТКА	PTZ
11	PLAY/PB	Приблизж.
13	ENTER	Домой
14	AUTO	Автосканир.
7	REW	Отдаление
18	SEL	Вход или выход из режима PTZ

6. Для выхода из режима управления PTZ нажмите кнопку **SEL** (выбрать).

3.6 ВЫХОД VGA

Выход VGA является дополнительной опцией, убедитесь, что у вас соответствующая модель DVR, с возможностью установки выхода VGA. Соедините разъем D-SUB с ЭЛТ- или ЖК-монитором:

Разрешение	Частота	Монитор
VGA 640x480	60	15 дюймов или меньше
	72	
	75	
SVGA 800x600	56	15 дюймов или меньше
	60	
	72	
	75	
XGA 1024x768	60	15~17 дюймов
	70	
	75	
SXGA 1280x1024	60	17 дюймов или больше

3.7 СЕТЬ

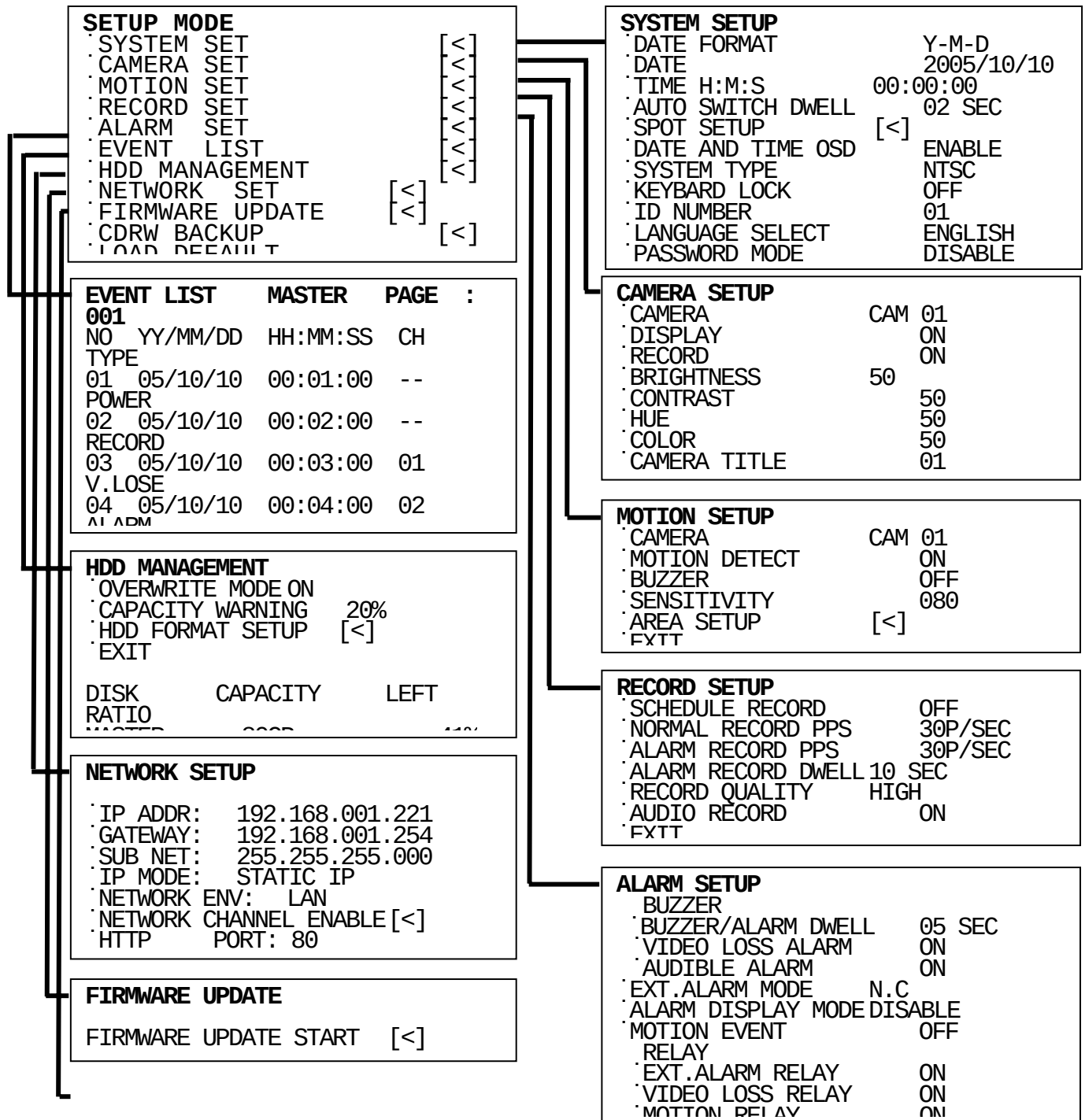
Перед запуском сетевого программного обеспечения проверьте подключение кабеля RJ-45 и затем включите питание.

В процессе включения DVR проверит статус сетевого соединения, таким образом при отсутствии подключения сетевая функция будет отключена.

Прежде чем включать DVR, проверьте, что сетевое окружение включено и кабель RJ-45 подключен.

4 НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

4.1 СХЕМА МЕНЮ НАСТРОЙКИ



4.2 ОТОБРАЖЕНИЕ

А. Индикатор статуса:

Нажмите клавишу **ENTER** (ввод) для переключения индикатора прямой трансляции в режим прямой трансляции.

	ЗАПИСЬ	ВРЕМЯ И ДАТА	ID КАНАЛА	СТАТУС ЖЕСТКОГО ДИСКА И PPS
1	О	О	О	О
2	О	О		О
3		О	О	
4		О		

В. Быстрый поиск воспроизведения:

Нажмите клавишу **PB**, чтобы войти в режим быстрого поиска по времени или режим поиска по списку событий в режиме прямой трансляции.

С. Приближение по одному из каналов:

А. Находясь в режиме трансляции, нажмите клавишу канала.

В. Находясь в режиме приближения, нажмите клавишу **ZOOM** (масштабирование) и выберите область для увеличения.

С. Нажмите клавишу **ENTER** (ввод) для увеличения или нажмите повторно клавишу **ZOOM** (масштабирование) для выхода.

Д. Управление PTZ:

А. Находясь в полноэкранном режиме, нажмите клавишу канала.

В. Находясь в режиме PTZ, нажмите клавишу **SEL** (выбрать), после этого появится значок PTZ в правом верхнем углу.

С. Чтобы задать протокол и скорость передачи между DVR и PTZ, нажмите клавишу **MENU** (меню).

Д. Для управления PTZ камерой нажмите клавишу направления.

Е. Для выхода из режима PTZ нажмите клавишу **SEL** (выбрать).

Е. Автопереключение канала:

Нажмите клавишу **AUTO** (авто) и войдите в полноэкранный режим автопереключения, для возврата к нормальному экрану нажмите клавишу **AUTO** (авто) еще раз.

Ф. Выбор канала:

Окна будут ограничены в режиме деления канала, в этом случае используйте клавишу **SEL** (выбор) для переключения на другие каналы на экране.

Г. Водяной знак

Находясь в режиме прямой трансляции, нажмите клавишу **WM** для доступа к функции водяного знака. Это не повлияет на записываемое в данный момент видео и не изменит слова.

Н. Кнопка копирования:

Находясь в режиме прямой трансляции, нажмите клавишу **COPY**

(копировать) для проверки объема диска, подключенного к порту USB.

4.3 SYSTEM SETUP (НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ)

SYSTEM SETUP		
· DATE FORMAT		Y-M-D
· DATE		2005/10/10
· TIME H:M:S	00:00:00	
· AUTO SWITCH DWELL	02 SEC	
· SPOT SETUP	[<]	
· DATE AND TIME OSD		ENABLE
· SYSTEM TYPE		NTSC
· KEYBOARD LOCK		OFF
· ID NUMBER		01
· LANGUAGE SELECT		ENGLISH
· PASSWORD MODE		DISABLE
· EXIT		

▲ или ▼ для смены пункта
◀ или ▶ для смены значения

A. ФОРМАТ ДАТЫ

Клавишами ◀ и ▶ переключите режим даты: Г-М-Д, М-Д-Г или Д-М-Г.

B. ДАТА

Клавишами ▲ и ▼ переключайтесь между пунктами и клавишами ◀ и ▶ изменяйте значение.

C. ВРЕМЯ

Клавишами ▲ и ▼ переключайтесь между пунктами и клавишами ◀ и ▶ изменяйте значение.

D. ЗАДЕРЖКА АВТОПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ

Клавишами ◀ и ▶ изменяйте значение.

E. НАСТРОЙКА ПЯТНА

Нажмите клавишу **ENTER** для вход в режим настройки пятна или нажмите **MENU** (меню), чтобы выйти.

Клавишами ▲ и ▼ переключайтесь между пунктами и клавишами ◀ и ▶ изменяйте значение.

F. ВЫВОД ВРЕМЕНИ И ДАТЫ НА ЭКРАН

Клавишами ▲ и ▼ переключайтесь между пунктами и клавишами ◀ и ▶ изменяйте значение.

G. ТИП СИСТЕМЫ

Клавишами ◀ и ▶ изменяйте значение между NTSC / PAL / EIA / CCIR. DVR автоматически переключит тип системы после нажатия клавиши **MENU** (меню).

H. БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ

Клавишами ◀ и ▶ изменяйте значение между OFF (выкл) / TYPE1 (тип 1) / TYPE 2 (тип 2).

TYPE 1 (тип 1): Заблокировать все функции, кроме переключения канала.

TYPE 2: Заблокировать все функции.

После настройки режима блокировки клавиатуры, настройте **PASSWORD** (пароль)!

При отсутствии пароля пользователь может получить несанкционированный доступ к настройкам системы и с легкостью убрать функцию блокировки клавиатуры!

I. HOMER ID

Клавишами ◀ и ▶ измените значение.

Этот номер ID определяет положение DVR между DVR и устройством удаленного управления или джойстиком.

J. ВЫБОР ЯЗЫКА

Клавишами ◀ и ▶ измените язык экранного меню.

K. РЕЖИМ ПАРОЛЯ

Клавишами ▲ и ▼ переключайтесь между пунктами и клавишами ◀ и ▶ изменяйте значение.

По умолчанию пароль: "1111".

4.4 CAMERA SETUP (НАСТРОЙКА КАМЕРЫ)

CAMERA SETUP		
CAMERA	CAM	01
DISPLAY		ON
RECORD		ON
BRIGHTNESS	50	
CONTRAST		50
HUE		50
COLOR		50
CAMERA TITLE		01
EXIT		

▲ и ▼ для смены пункта
◀ и ▶ для смены значения

A. КАМЕРА

Клавишами ◀ и ▶ смените канал камеры.

B. ОТОБРАЖЕНИЕ

Клавишами ◀ и ▶ задайте, отображать камеру или нет.

C. ЗАПИСЬ

Клавишами ◀ и ▶ задайте, будет ли вестись запись с этой камеры или нет.

D. ЯРКОСТЬ

Клавишами ◀ и ▶ смените уровень яркости.

E. КОНТРАСТ

Клавишами ◀ и ▶ смените уровень контраста.

F. ТОН

Клавишами ◀ и ▶ смените уровень тона.

G. ЦВЕТ

Клавишами ◀ и ▶ смените уровень цвета.

H. НАЗВАНИЕ КАМЕРЫ

Клавишами ▲ и ▼ переключайтесь между пунктами и клавишами ◀ и ▶ смените надпись.

4.13 НАСТРОЙКА ДВИЖЕНИЯ

MOTION SETUP		
CAMERA	CAM	01
MOTION DETECT		ON
BUZZER		OFF
SENSITIVITY		080
AREA SETUP	[<]	
EXIT		

▲ и ▼ для смены пункта
◀ и ▶ для смены значения

A. КАМЕРА

Клавишами ◀ и ▶ смените значение для настройки движения камеры.

B. РЕГИСТРАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ

Клавишами ◀ и ▶ смените значение функции регистрации движения.

C. СИРЕНА

Клавишами ◀ и ▶ смените значение включения сирены при регистрации движения или нет.

D. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

Клавишами ◀ и ▶ смените значение чувствительности от 001 (мин) до 100 (макс).

E. НАСТРОЙКА ОБЛАСТИ

Нажмите кнопку **ENTER** (ввод) для доступа к настройкам области регистрации движения.

1. Нажмите клавишу направления для выбора блока, который надо изменить.
2. Нажмите **AUTO** (авто), чтобы добавить линию регистрации движения.
3. Нажмите **SEL** (выбрать), чтобы удалить линию регистрации движения.
4. Нажмите клавишу **MENU** (меню), чтобы выйти из настроек области регистрации движения.

4.13 RECORD SETUP (НАСТРОЙКА ЗАПИСИ)

RECORD SETUP			
SCHEDULE RECORD		OFF	
NORMAL RECORD PPS		30P/SEC	
ALARM RECORD PPS		30P/SEC	
ALARM RECORD DWELL	10 SEC		
RECORD QUALITY	HIGH		
AUDIO RECORD	ON		
EXIT			

▲ и ▼ для смены пункта
◀ и ▶ для смены значения

A. ЗАПИСЬ ПО РАСПИСАНИЮ

Клавишами ◀ и ▶ смените значение функции записи по расписанию.

A1. НАСТРОЙКА ЗАПИСИ ПО РАСПИСАНИЮ

Когда SCHEDULE RECORD (запись по расписанию) ON (вкл), нажмите клавишу **ENTER** (ввод) для входа в схему записи по расписанию.

RECORD SETUP			
WEEKDAY: MON-FRI			
START-STOP TYPE	PPS	ALM	PPS
01-00 [X]	30P		60P
00-01 [0]	30P		60P
WEEKEND: SAT-SUN			
START-STOP TYPE	PPS	ALM	PPS
ALL-TIME [X]	30P		60P
EXIT			

▲ и ▼ для смены пункта
◀ и ▶ для смены значения

A1.1

БУДНИ И ВЫХОДНЫЕ

Неделя делится на две части: будни и выходные.

ПРИМЕР 1:

Если будни с понедельника по пятницу, таким образом выходные будут с субботы по воскресенье.

ПРИМЕР 2:

Если будни со среды по пятницу, таким образом выходные будут с субботы по четверг.

ПРИМЕР 3:

Если будни с понедельника по среду, таким образом выходные будут со среды по воскресенье.

	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
ПР1	БУДНИ					ВЫХОДНЫЕ	
ПР2	ВЫХОДНЫЕ		БУДНИ			ВЫХОДНЫЕ	
ПР3	БУДНИ			ВЫХОДНЫЕ			

A1.2**ЗАПУСК-ОСТАНОВКА**

24 часа в сутках можно задать как ALL TIME (все время) или разделить по часам.

ВСЕ ВРЕМЯ

Используется один и тот же тип записи и количество кадров/сек на протяжении суток.

Разделение по часам

Подобно настройкам для будней и выходных, 24 часа каждого суток можно разделить на две части.

ПРИМЕР 1:

Часы работы: 8am-16pm и простоя: 16pm-8am.

ПРИМЕР 2:

Часы работы: 10am-20pm и простоя: 20pm-10am.

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
ПР1	ВЫКЛ			ЧАСЫ РАБОТЫ						ВЫКЛ		
ПР2	ВЫКЛ			ЧАСЫ РАБОТЫ						ВЫКЛ		

A1.3**ТИП**

Клавишами ◀ и ▶ смените режим записи.

A	Запись только по тревоге.
O	Постоянная запись.
X	Не вести запись.

A1.4**PPS (КАДР/СЕК)**

Клавишами ◀ и ▶ смените нормальную частоту кадров в секунду записи.

A1.5**ALM PPS (КАДР/СЕК ПРИ ТРЕВОГЕ)**

Клавишами ◀ и ▶ смените частоту кадров в секунду записи при тревоге.

NTSC 120 / 60 / 30 / 15 / 10 / 5 / 3 / 2 / 1 PPS.

PAL 100 / 50 / 25 / 12 / 10 / 5 / 3 / 2 / 1 PPS.

Даже при выключении записи камеры в настройках камеры, при режиме 120/100 кадров/сек, система автоматически распределит кадр/сек по каждому каналу.

B. NORMAL RECORD PPS (КАДР/СЕК ПРИ НОРМАЛЬНОЙ ЗАПИСИ)

Клавишами ◀ и ▶ смените количество кадров в секунду при нормальной записи.

C. ALARM RECORD PPS (КАДР/СЕК ЗАПИСИ ПО ТРЕВОГЕ)

где купить: www.pandacctv.ru общие вопросы: info@pandacctv.ru

сервисный центр: **+7-812-542-29-40**

Клавишами ◀ и ▶ задайте число кадров в секунду при записи по тревоге.

D. ALARM RECORD DWELL (ЗАДЕРЖКА ЗАПИСИ ПО ТРЕВОГЕ)

Клавишами ◀ и ▶ задайте задержку в секундах до срабатывания тревоги.

E. RECORD QUALITY (КАЧЕСТВО ЗАПИСИ)

Клавишами ◀ и ▶ смените качество записи: LOW(низкое) / MEDIUM(среднее) / HIGH(высокое) / BEST(наилучшее).

F. AUDIO RECORD (ЗАПИСЬ ЗВУКА)

Клавишами ◀ и ▶ выберите включать запись звука или нет.

4.13 ALARM SETUP (НАСТРОЙКА ТРЕВОГИ)

```

ALARM SETUP
· BUZZER
· BUZZER/ALARM DWELL      05 SEC
· VIDEO LOSS ALARM        ON
· AUDIBLE ALARM           ON
· EXT. ALARM MODE          N.C
· ALARM DISPLAY MODE      DISABLE
· MOTION EVENT            OFF
· RELAY
· EXT. ALARM RELAY        ON
· VIDEO LOSS RELAY        ON
· MOTION RELAY            ON
· EXIT
  
```

▲ и ▼ для смены пункта
◀ и ▶ для смены значения

BUZZER (СИРЕНА)

A. BUZZER/ALARM DWELL (ЗАДЕРЖКА СИРЕНА/ТРЕВОГИ)

Клавишами ◀ и ▶ задайте время работы сирены в секундах при срабатывании тревоги.

B. VIDEO LOSS ALARM (ТРЕВОГА ПРИ ПОТЕРЕ СИГНАЛА ВИДЕО)

Клавишами ◀ и ▶ задайте изменение параметра при потере сигнала видео.

C. AUDIBLE ALARM (ЗВУКОВАЯ ТРЕВОГА)

Клавишами ◀ и ▶ задайте значение параметра аудиосигнала тревоги.

D. EX. ALARM MODE (РЕЖИМ ВНЕШНЕЙ ТРЕВОГИ)

Клавишами ◀ и ▶ задайте значение параметра устройства внешней тревоги.

N.C(N.З): Для нормально замкнутых устройств, таких как ИК-датчик.

N.O(N.P): Для нормально разомкнутых устройств, таких как тревожная сирена и т.д.

E. ALARM DISPLAY MODE (РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ ТРЕВОГИ)

Клавишами ◀ и ▶ смените значение режима отображения тревоги.

F. MOTION EVENT (РЕГИСТРАЦИЯ СОБЫТИЯ)

Клавишами ◀ и ▶ задайте, добавлять регистрацию тревоги в список событий или нет.

RELAY (РЕЛЕ)

G. EXT. ALARM RELAY (РЕЛЕ ВНЕШНЕЙ ТРЕВОГИ)

Клавишами ◀ и ▶ задайте параметр срабатывания реле внешнего устройства тревоги.

H. VIDEO LOSS RELAY (РЕЛЕ ПОТЕРИ СИГНАЛА ВИДЕО)

Клавишами ◀ и ▶ задайте параметр срабатывания реле при потере сигнала видео.

I. MOTION RELAY (РЕЛЕ ДВИЖЕНИЯ)

Клавишами ◀ и ▶ задайте параметр срабатывания реле при регистрации движения.

4.13 EVENT LIST (СПИСОК СОБЫТИЙ)

EVENT LIST	MASTER	PAGE	:
001			
NO YY/MM/DD	HH:MM:SS	CH	TYPE
01 05/10/10	00:01:00	--	
POWER			
02 05/10/10	00:02:00	--	
RECORD			
03 05/10/10	00:03:00	01	
V.LOSE			
04 05/10/10	00:04:00	02	
ALARM			
05 05/10/10	00:05:00	03	
MOTION			

▲ и ▼ для смены пункта
◀ и ▶ для смены страницы

A. NO (№)

Клавишами ▲ и ▼ переключайтесь между пунктами событий и клавишами ◀ и ▶ переключайте страницы.

В списке событий каждый жесткий диск будет хранить до 2000 записей, с 2 дисками это значение будет увеличено до 4000, и заголовок информационной строки будет отображать, к какому диску относится то или иное событие.

B. DD/MM/YY (ДД/ММ/ГГ)

Формат Год/Месяц/День, Месяц/День/Год или День/Месяц/Год будет зависеть от настроек системы.

C. HH:MM:SS (ЧЧ:ММ:СС)

Час/Минута/Секунда начала события.

D. CH (КАНАЛ)

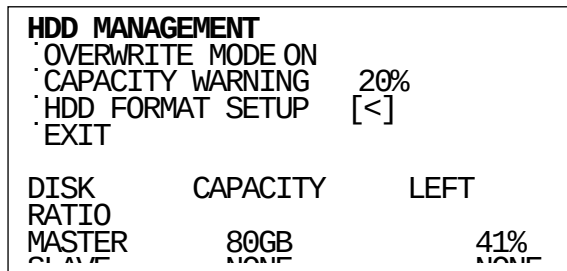
Номер канала, зависит от типа события определенного канала.

E. TYPE (ТИП)

Следующие значения будут в списке событий.

POWER	Если DVR был выключен, будет записано время включения.
RECORD	Если была нажата клавиша записи.
V.LOSE	При потере сигнала камеры, номер канала будет записан.
ALARM	При включении тревоги будет произведена запись.
MOTION	При регистрации движения будет произведена запись события и канала.

4.13 HDD MANAGEMENT (УПРАВЛЕНИЕ ЖЕСТКИМ ДИСКОМ)



▲ и ▼ для смены пункта
◀ и ▶ для смены страницы

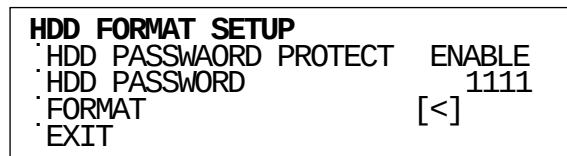
A. OVERWRITE MODE (РЕЖИМ ПЕРЕЗАПИСИ)

Клавишами ◀ и ▶ смените режим на перезаписываемый или не перезаписываемый.

B. CAPACITY WARNING (ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О ПРОСТРАНСТВЕ)

Клавишами ◀ и ▶ задайте значение оповещения для неперезаписываемого режима на 20 / 15 / 10 / 5%.

C. HDD FORMAT SETUP (НАСТРОЙКИ ФОРМАТИРОВАНИЯ ДИСКА)



C-1. HDD PASSWORD PROTECT (ЗАЩИТА ДИСКА ПАРОЛЕМ)

Клавишами ◀ и ▶ задайте значение установки защиты диска паролем от форматирования.

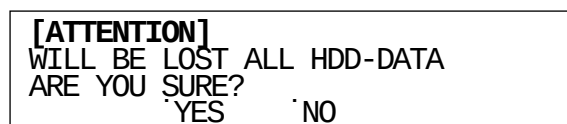
C-2. HDD PASSWORD (ПАРОЛЬ НА ДИСК)

Клавишами ▲ и ▼ выберите пункт и клавишами ◀ и ▶ задайте его значение.

Предустановленный пароль: 1111

C-3. FORMAT (ФОРМАТИРОВАНИЕ)

Нажмите клавишу **ENTER** (ввод) для доступа к схеме форматирования диска.



Клавишами ◀ и ▶ выберите YES(да) или NO(нет), и нажмите клавишу **ENTER** (ввод) для подтверждения.

4.13 NETWORK SETUP (НАСТРОЙКА СЕТИ)

NETWORK SETUP

```

· IP ADDR: 192.168.001.221
· GATEWAY: 192.168.001.254
· SUB NET: 255.255.255.000
· IP MODE: STATIC IP
· NETWORK ENV: LAN
· NETWORK CHANNEL ENABLE
  [<] HTTP PORT: 80
· STREAM PORT: 5000

```

▲ и ▼ для выбора пункта
◀ и ▶ для смены страницы

A. IP ADDR (IP АДРЕС)

Клавишами ▲ и ▼ выберите пункт и клавишами ◀ и ▶ задайте номер IP адреса.

B. GATEWAY (ШЛЮЗ)

Клавишами ▲ и ▼ выберите пункт и клавишами ◀ и ▶ задайте номер шлюза.

C. SUB NET (ПОДСЕТЬ)

Клавишами ▲ и ▼ выберите пункт и клавишами ◀ и ▶ задайте маску подсети.

D. IP MODE (РЕЖИМ IP)

Клавишами ◀ и ▶ выберите STATIC IP (статичный IP) или DHCP.

E. NETWORK ENV (СЕТЕВОЕ ОКРУЖЕНИЕ)

Клавишами ◀ и ▶ выберите сетевое окружение.

CROSSOVER	Прямое подключение к ПК посредством кабеля кроссовера.
LAN	Подключение к локальной сети.
WAN	Подключение к Интернет.

F. NETWORK CHANNEL ENABLED (ВКЛЮЧИТЬ СЕТЬ КАНАЛА)

Для включения сети определенного канала нажмите клавишу **ENTER** (ввод).

NETWORK CHANNEL SETUP

```

· CH01 : ON
· CH02 : ON
· CH03 : ON
· CH04 : ON
· CH05 : ON
· CH06 : ON
· CH07 : ON
· CH08 : ON
· CH09 : ON

```

▲ и ▼ для выбора пункта
◀ и ▶ для смены значения

G. HTTP PORT (ПОРТ HTTP)

Клавишами ▲ и ▼ выберите пункт и клавишами ◀ и ▶ задайте номер порта.

Предустановленный номер: 80.

H. STREAM PORT (ПОТОКОВЫЙ ПОРТ)

Клавишами ▲ и ▼ выберите пункт и клавишами ◀ и ▶ задайте номер порта.

Предустановленный номер: 5000.

4.13 FIRMWARE UPDATE (ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ)

FIRMWARE UPDATE

FIRMWARE UPDATE START [<]

Для запуска обновления прошивки нажмите **ENTER** (ввод), тем не менее, ознакомьтесь со следующими пунктами.

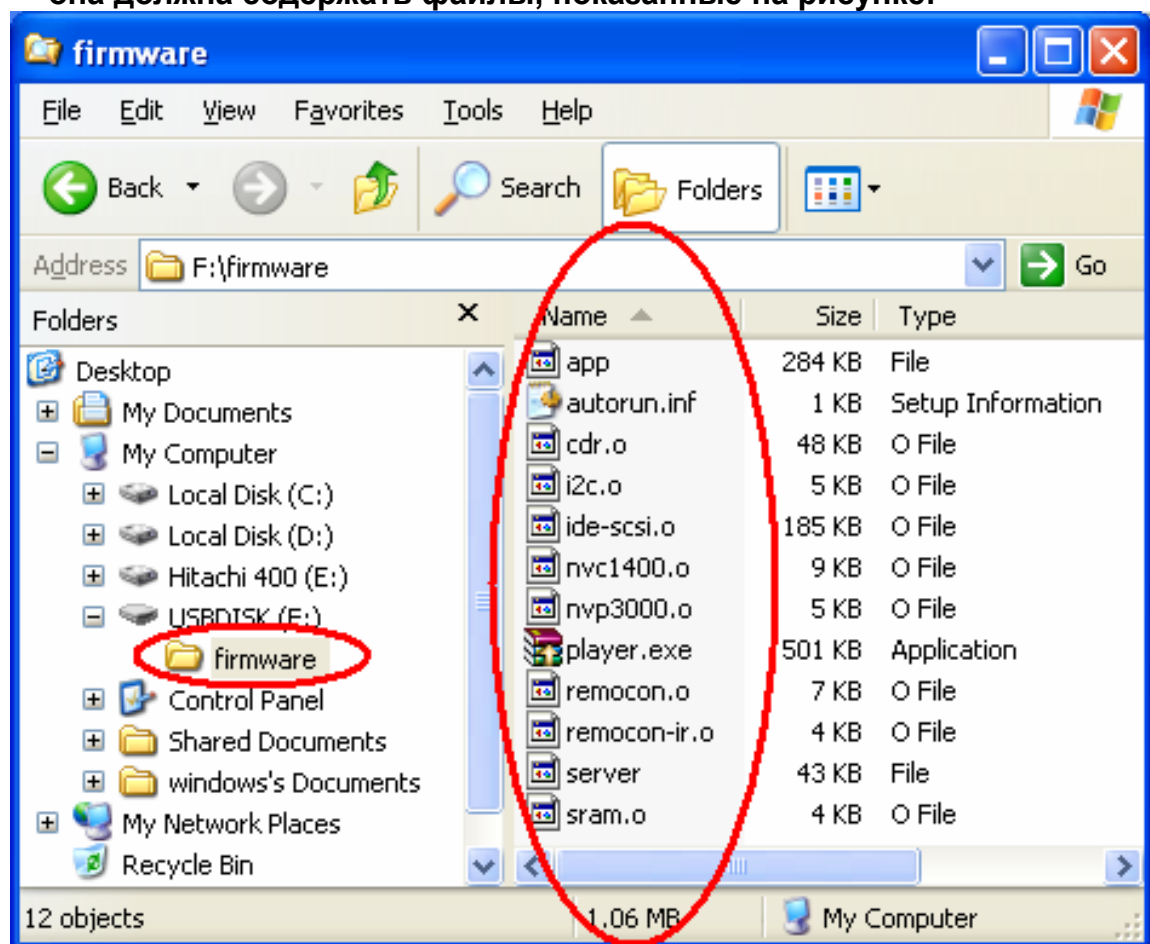
!!ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!

Проверьте режим и версию прошивки!

Ошибочная версия прошивки повредит систему!

Порядок обновления:

1. Прошивка должна располагаться в папке с названием "firmware", и она должна содержать файлы, показанные на рисунке:



2. Подключите USB флэш-диск к разъему USB.

3. Для запуска обновления войдите в пункт "FIRMWARE UPDATE (обновление прошивки)" и нажмите **ENTER** (ввод).

4. Во время обновления будет отображена надпись "FIRMWARE UPDATING (обновление прошивки)".

По завершению обновления отобразится надпись "PLEASE SYSTEM

где купить: www.pandacctv.ru общие вопросы: info@pandacctv.ru

сервисный центр: **+7-812-542-29-40**

REBOOT (перезагрузите систему)", затем перезагрузите DVR.

4.12 CDRW BACKUP (РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ НА CDRW)

CDRW BACKUP

```
START TIME SETUP [<]
  START: 2005/10/05 00:01:00
  END   : 2005/10/05 00:05:00
BACKUP CD SIZE: 000MB
CLOSE CD/RW: YES
ERASE CD/RW: NO
BACKUP CDRW START [<]
```

▲ и ▼ для выбора пункта
◀ и ▶ для смены страницы

A. START TIME SETUP (НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ ЗАПУСКА)

Нажмите клавишу **ENTER** (ввод) для входа в схему START TIME SETUP (настройка времени запуска), и клавишами ▲ и ▼ задайте номер и клавишами ◀ or ▶ выберите пункт, затем повторно нажмите клавишу **ENTER** (ввод) для подтверждения времени запуска, система автоматически отметит время запуска и вернется в CDRW BACKUP (резервное копирование CDRW).

B. BACKUP CD SIZE (РАЗМЕР РЕЗЕРВНОЙ КОПИИ НА CD)

Клавишами ◀ и ▶ выберите размер резервной копии, после чего время остановки автоматически изменится, и каждую минуту будет записываться по 2МБ данных на диск.

C. CLOSE CD/RW (ЗАВЕРШЕНИЕ CD/RW)

Клавишами ◀ и ▶ задайте, завершать CD диск или нет.

YES(да): Завершает CD R/W диск, что не позволяет более записывать на него.

Система заблокирует внутреннее кольцо диска, что не позволяет записывать на него информацию, в таком случае для CDRW дисков используйте функцию Erase Disk (стереть диск).

NO(нет): Оставить CD R/W Keep CD R/W in writable status until disk full.

D. ERASE CD/RW (СТЕРЕТЬ CD/RW)

Клавишами ◀ и ▶ выберите завершать CD диск или нет.

YES(да): Стереть все данные на CD R/W перед запуском резервного копирования.

Система удаляет все данные с CDRW диска, удалить данные с CD-R невозможно.

NO(нет): Сохранить все данные на диске и добавить новый файл на CD R/W.

E. BACKUP CDRW START (ЗАПУСК РЕЗЕРВНОГО КОПИРОВАНИЯ НА CDRW)

Нажмите клавишу **ENTER** (ввод) для запуска резервного копирования на CDRW.

Если в записывающем приводе нет диска, вставьте туда CD диск и

нажмите повторно клавишу **ENTER** (ввод) для запуска резервного копирования на CDRW.

По завершению резервного копирования, записывающий привод CDRW автоматически выдвинет лоток.

F. BACKUP FILE NAME (ИМЯ ФАЙЛА РЕЗЕРВНОЙ КОПИИ)

Каждый файл резервной копии будет поименован в соответствии со временем, когда он был создан, например 11061817.06 – это 6 ноября 2006 18:17.

4.13 LOAD DEFAULT (ЗАГРУЗИТЬ ПО УМОЛЧАНИЮ)

Нажмите клавишу **ENTER** (ввод), чтобы загрузить системные настройки по умолчанию, после этого до завершения восстановления на экране будет отображена надпись **"LOAD DEFAULT !"** (загрузка настроек по умолчанию).

5 DVR PLAYBACK (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ DVR)

QUICK TIME SEARCH

- PLAY TIME SEARCH
- EVENT LIST SEARCH

В режиме прямой трансляции нажмите клавишу **PLAY** (воспроизведение) или **PB** для доступа к меню быстрого поиска по времени, клавишами **▲** и **▼** введите режим поиска.

5.1 PLAY TIME SEARCH (ПОИСК ПО ВРЕМЕНИ)

PLAY TIME SEARCH

```

YYYY/MM/DD HH:MM:SS
2005/10/10 00:01:00

[MASTER HDD]
START TIME:
2005/10/01 00:00:00
END TIME:
2005/10/10 00:00:00
[MASTER HDD]
START TIME:
2005/10/10 00:00:00
END TIME:
2005/10/20 00:00:00

```

Клавишами **▲** и **▼** выберите пункт и клавишами **◀** и **▶** выберите номер порта, затем нажмите клавишу **ENTER** (ввод) для запуска воспроизведения, для возврата к прямой трансляции нажмите клавишу **LIVE** (прямая трансляция).

5.2 EVENT LIST SEARCH (ПОИСК ПО СПИСКУ СОБЫТИЙ)

EVENT LIST	MASTER	PAGE	:
001			
NO YY/MM/DD HH:MM:SS CH TYPE			
01 05/10/10 00:01:00 --			
POWER			
02 05/10/10 00:02:00 --			
RECORD			
03 05/10/10 00:03:00 01			
V. LOSE			
04 05/10/10 00:04:00 02			
ALARM			
05 05/10/10 00:05:00 03			
MOTION			

Клавишами **▲** и **▼** выберите пункт и нажмите клавишу **ENTER** (ввод) для запуска воспроизведения, для возврата к прямой трансляции нажмите клавишу **LIVE** (прямая трансляция).

5.3 LIVE VIDEO DURING PLAYBACK (ПРЯМАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ ПРИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ)

Во время воспроизведения, в 8- или 13-канальном режиме отображения, главный канал будет выводить прямую трансляцию, а другие -- в режиме воспроизведения.

Switch live video channel (переключить канал прямой трансляции): Нажмите номер канала.

Select others playback channel (выбрать другие каналы для воспроизведения): Нажмите клавишу **SEL** (выбор).

5.4 USB BACKUP (РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ ПО USB)

Каждый USB диск работает с определенным USB драйвером, драйверы устройства совместимы с большинством USB дисков, при обнаружении несовместимости обратитесь к списку поддерживаемых USB дисков в Приложении С.

ПЕРЕД РЕЗЕРВНЫМ КОПИРОВАНИЕМ

А. В режиме прямой трансляции вставьте USB диск в USB порт.
В. Войдите в режим воспроизведения поиском по времени или по списку событий, затем запустите воспроизведение видео.

VIDEO BACKUP (РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ ВИДЕО)

В режиме мультитекста или одного канала нажмите клавишу **COPY** (копировать) снизу под моментом времени для запуска резервного копирования, для остановки резервного копирования повторно нажмите кнопку **COPY** (копировать), после этого система сохранит видео на USB диск.

PICTURE BACKUP (РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ)

В режиме одного канала поставьте видео на паузу и нажмите клавишу **COPY** (копировать), после этого система сохранит изображение на USB диск.

BACKUPED FILE NAME (ИМЯ ФАЙЛА РЕЗЕРВНОЙ КОПИИ)

Каждый файл резервной копии будет поименован в соответствии со временем, когда он был создан, например 11061817.06 – это 6 ноября 2006 18:17.

ПОСЛЕ РЕЗЕРВНОГО КОПИРОВАНИЯ

После создания системой резервной копии на USB будет запущено приложение для воспроизведения файла "player.exe".

6 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ РЕЗЕРВНОЙ КОПИИ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Процессор: Intel Pentium III 1ГГц или больше.

ОЗУ: 512 МБ или больше.

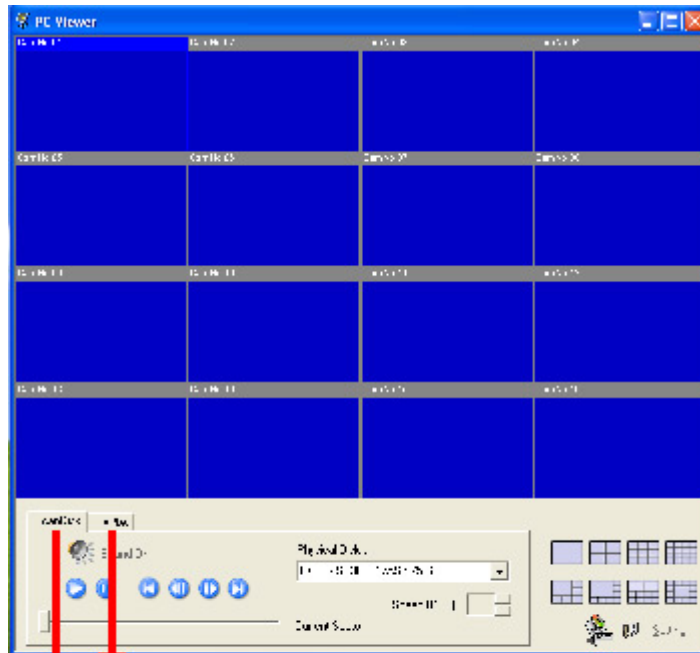
VGA: 32МБ/64МБ или больше.

ОС: Microsoft Windows XP SP2 или больше.

VGA РАЗРЕШЕНИЕ: 1024*768 или больше.

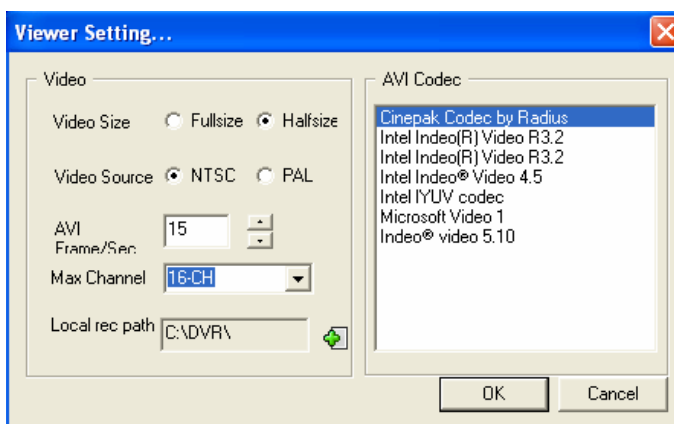
6.1 НАСТРОЙКА ГЛАВНОГО ОКНА

А. ГЛАВНОЕ ОКНО



Воспроизв. резервной копии с USB и лок. Сети
 Воспроизв. с CDRW / жесткого диска Сохранить как Avi
 Настройка видео / пути / кодека AVI

Нажмите на клавише **SETTING** (настройка) в настройке сетевого просмотрщика и задайте следующие пункты:



Видео

Задайте размер видео, систему и количество кадров в секунду.

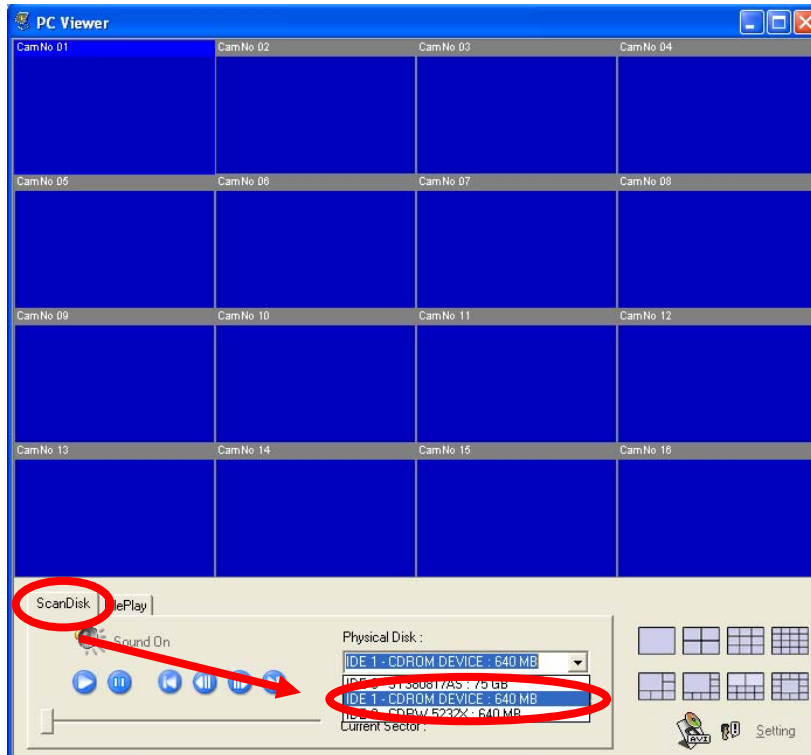
AVI Codec (Кодек AVI)

где купить: www.pandacctv.ru общие вопросы: info@pandacctv.ru
 сервисный центр: **+7-812-542-29-40**

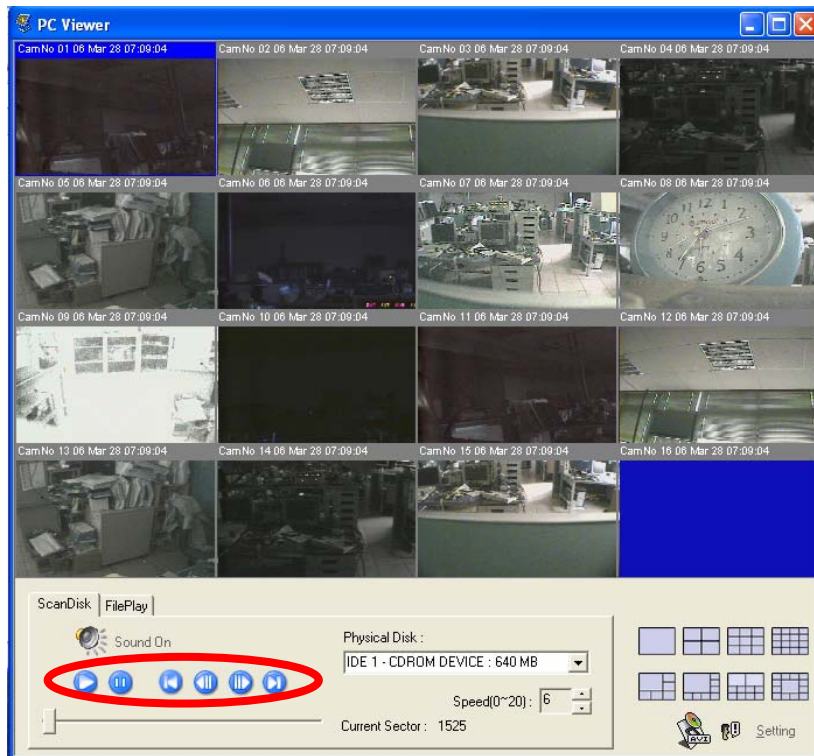
Выберите кодек для преобразования видео в AVI, каждый кодек имеет свои преимущества, для Microsoft Windows рекомендуется использовать наиболее широко используемые.

6.2 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ РЕЗЕРВНОЙ КОПИИ С CDRW / ЖЕСТКОГО ДИСКА

А. Вставьте CD диск в CDROM, автоматически появится приложение, выберите "ScanDisk" и выберите привод, в котором находится диск.



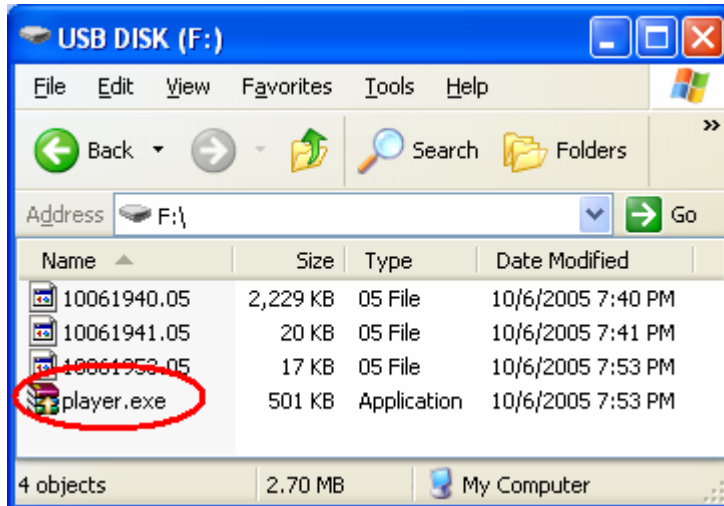
В. Нажмите иконку воспроизведения для запуска воспроизведения.



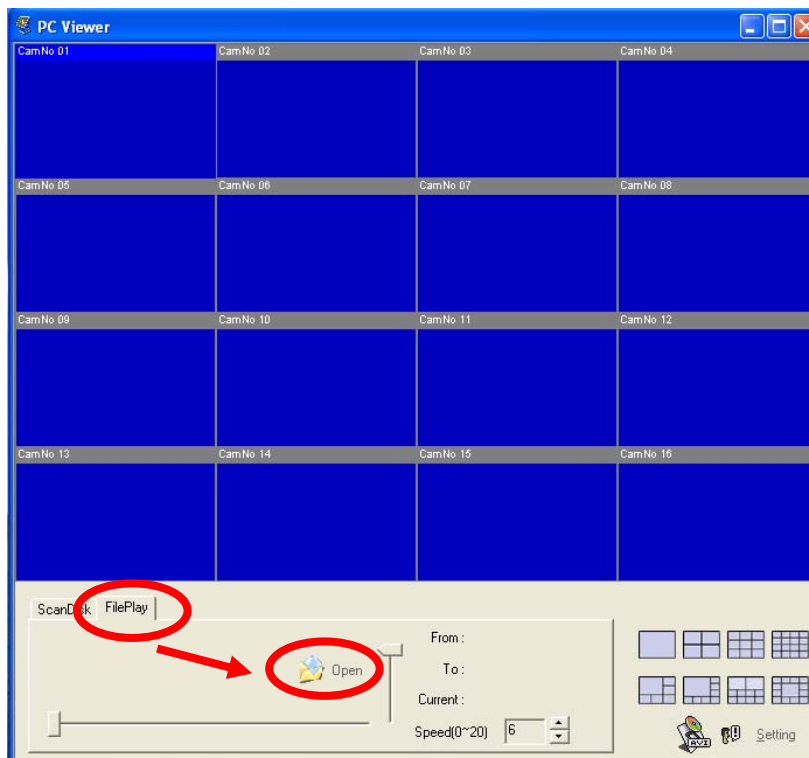
6.3 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ РЕЗЕРВНОЙ КОПИИ С USB И ПО ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

Вставьте USB диск в ПК или выберите папку с резервной копией в локальной сети.

При использовании режима USB, дважды кликните на player.exe из всплывающего окна (смотрите на рисунке ниже).

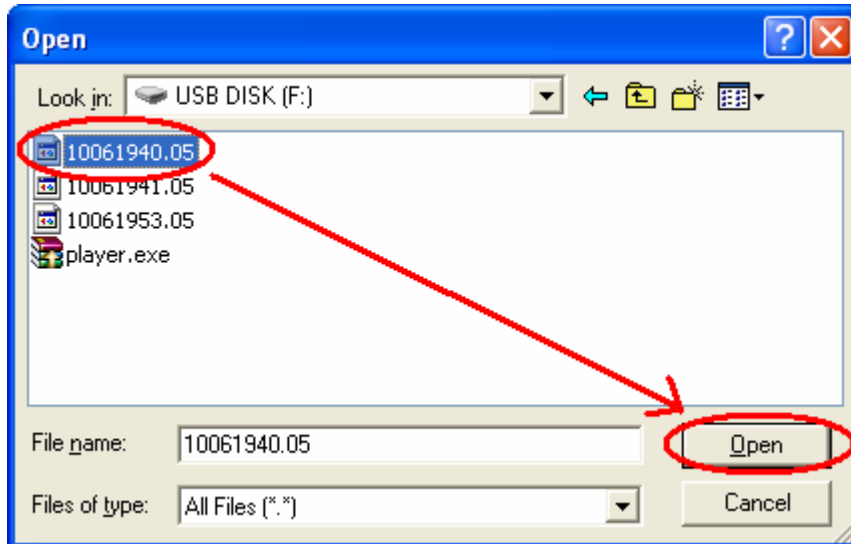


На экране появится программа для воспроизведения, выберите "FilePlay" (проиграть файл) и "Open" (открыть).

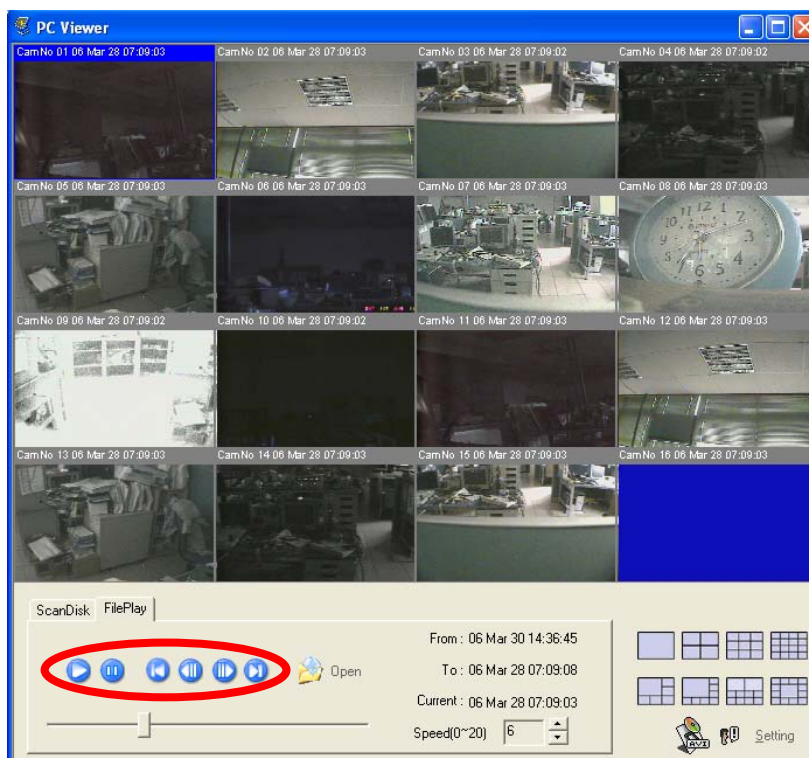


С. Откройте USB диск (например F:) или папку с резервной копией в локальной сети, затем выберите файл для воспроизведения.

Каждый файл резервной копии поименован в соответствии со временем, когда он был создан, например 11061817.06 – это 6 ноября 2006 18:17.



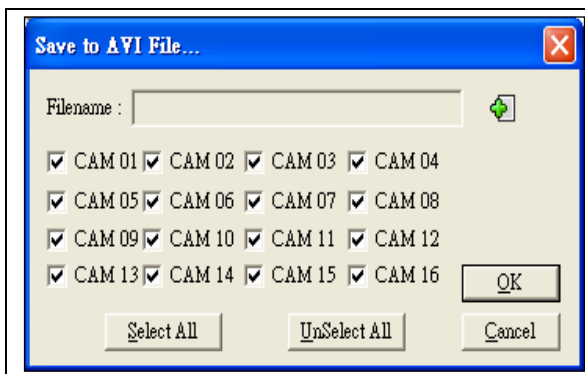
D. Нажмите иконку воспроизведения для запуска воспроизведения видео или постановки на паузу.



6.4 ФАЙЛ РЕЗЕРВНОЙ КОПИИ В AVI

А. В режиме воспроизведения видео нажмите кнопку AVI, после чего на экране отобразится диалог "AVI Save" (сохранить AVI).

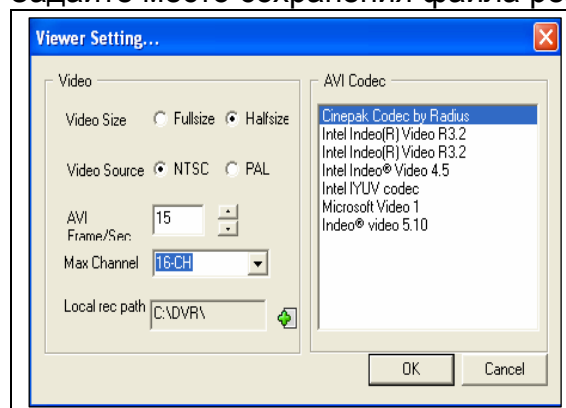
В. Задайте имя файла и путь, затем нажмите кнопку **ОК** для запуска резервной копии AVI, преобразование файла будет отображаться зеленым.
(Рекомендуется выбрать все каналы, система автоматически проигнорирует каналы, на которых отсутствует сигнал.)



6.5 Преобразование в формат .AVI

А. Перед тем как создать резервную копию, кликните на кнопке **SETTING** (настройка) в пути локальной записи.

Задайте место сохранения файла резервной копии.



В. В режиме воспроизведения видео нажмите клавишу LOCAL (локальный), индикатор LOCAL станет зеленым.

7 СЕТЕВОЙ ПРОСМОТР И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Процессор: Intel Pentium III 1ГГц или выше.
 ОЗУ: 512 МБ или больше.
 VGA: 32МБ/64МБ или больше.
 ОС: Microsoft Windows XP SP2 или выше.
 VGA РАЗРЕШЕНИЕ: 1024*768 или выше.

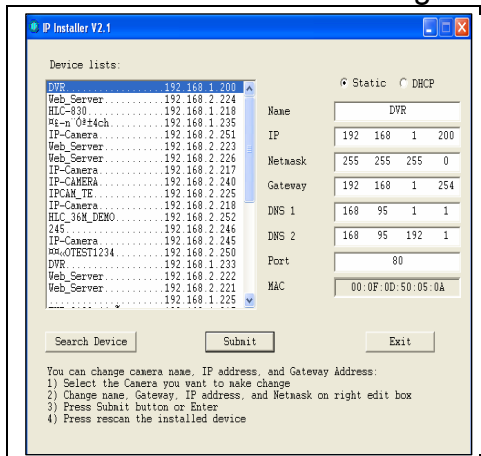
7.1 УСТАНОВКА IP-АДРЕСА НА ПК

Установите компьютер во внутренней сети LAN или воспользуйтесь чересстрочным сетевым кабелем кросовером для прямого подключения (идет в аксессуарах) и один компьютер для управления прямым подключением. Этот пункт предназначен для установки положения IP сетевой камеры посредством IPInsatiller.

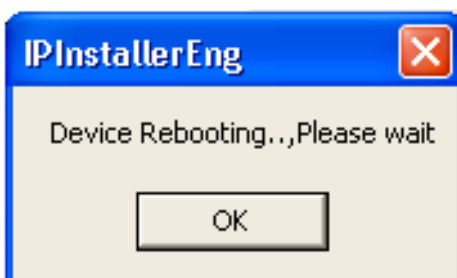
Если в Windows XP SP2 или выше появляется предупреждение безопасности, кликните на **Unblock** (разблокировать).



Появится окно IPInstallerEng.exe:



Внимание: Введите правильные сетевые настройки. Пробелы между символами не допускаются.



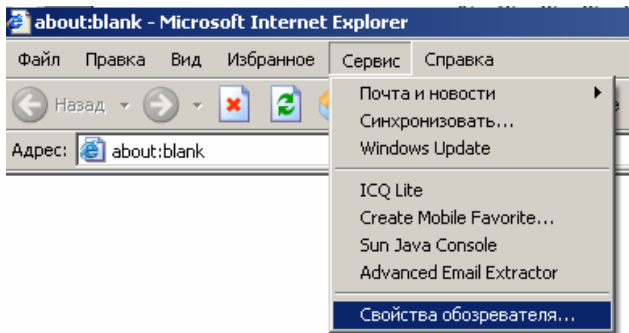
В списке устройств, расположенном слева, выводятся все сетевые камеры в LAN при нажатии клавиши **Search Device** (поиск устройств). При выделении устройства мышью справа будут выведены параметры различных сетей. Параметры могут быть изменены и подтверждены нажатием клавиши **"Submit"** (принять) в нижней части; исправления будут совершены и появится следующее окно.

где купить: www.pandacctv.ru общие вопросы: info@pandacctv.ru
 сервисный центр: +7-812-542-29-40

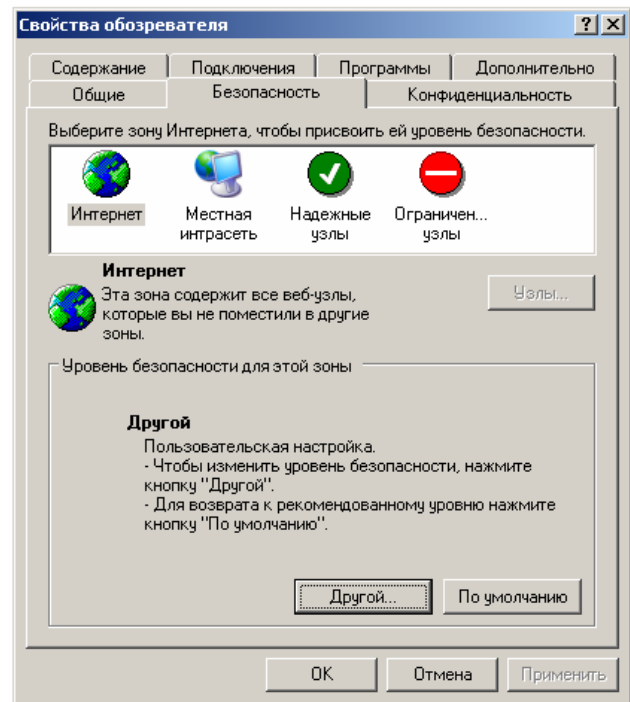
7.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ MICROSOFT INTERNET EXPLORER: ОПЦИЯ 1: ОТКЛЮЧЕНИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ ACTIVEX

- A. IE → Сервис → Свойства обозревателя → Безопасность → Другой → Параметры безопасности → Загрузка неподписанных элементов ActiveX → Разрешить.
- B. IE → Сервис → Свойства обозревателя → Безопасность → Другой → Параметры безопасности → Использование элементов ActiveX, не помеченных как безопасные → Разрешить.

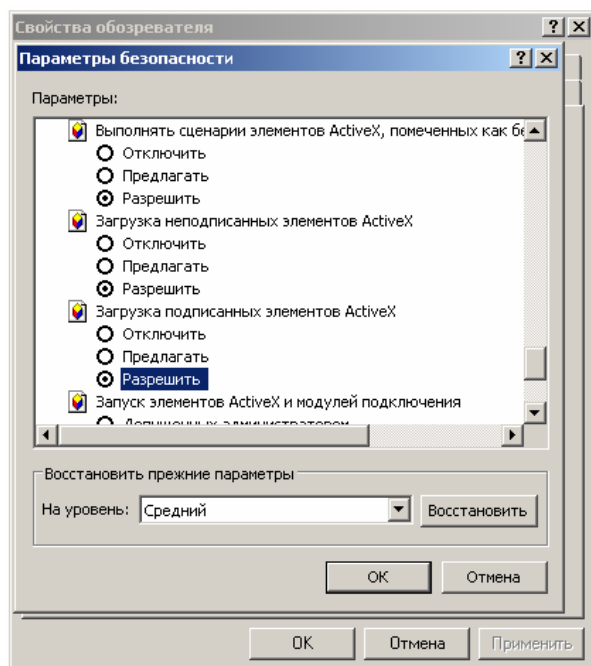
1



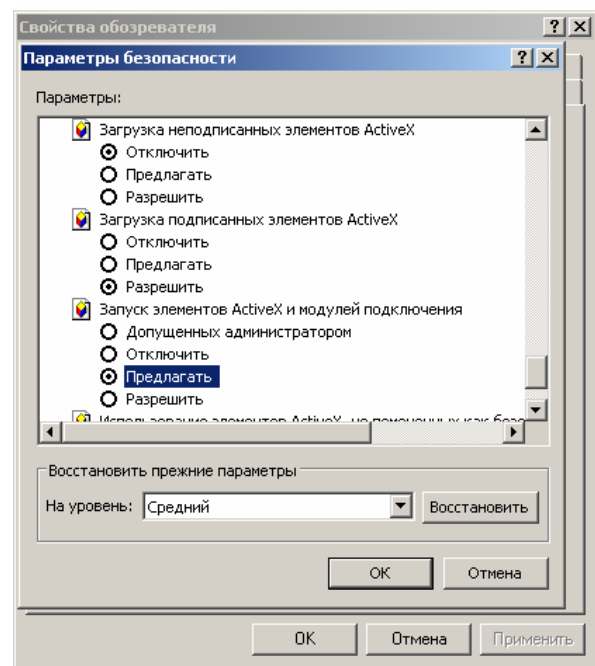
2



3

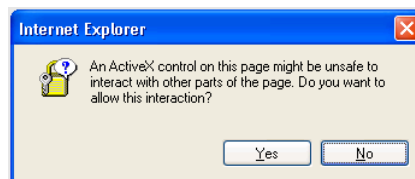


4



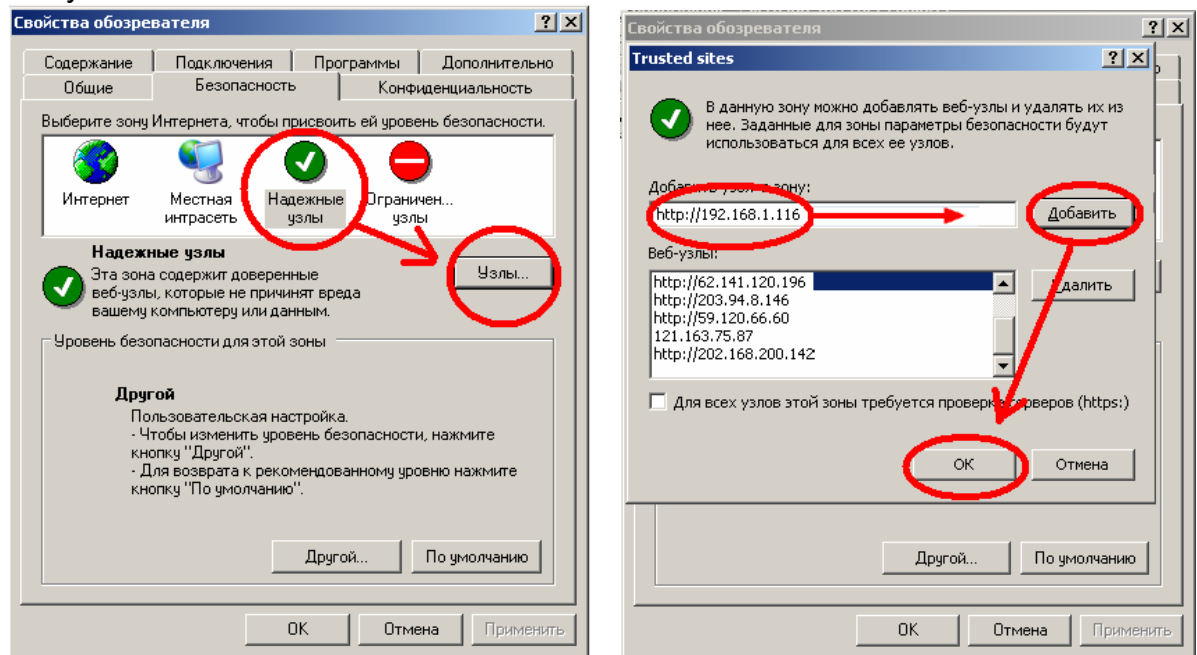
5

Три опции помечены, как предлагаемые.
Выберите "YES (ДА).", как показано в диалоговом окне.



ОПЦИЯ 2: ДОБАВЛЕНИЕ НАДЕЖНЫХ УЗЛОВ

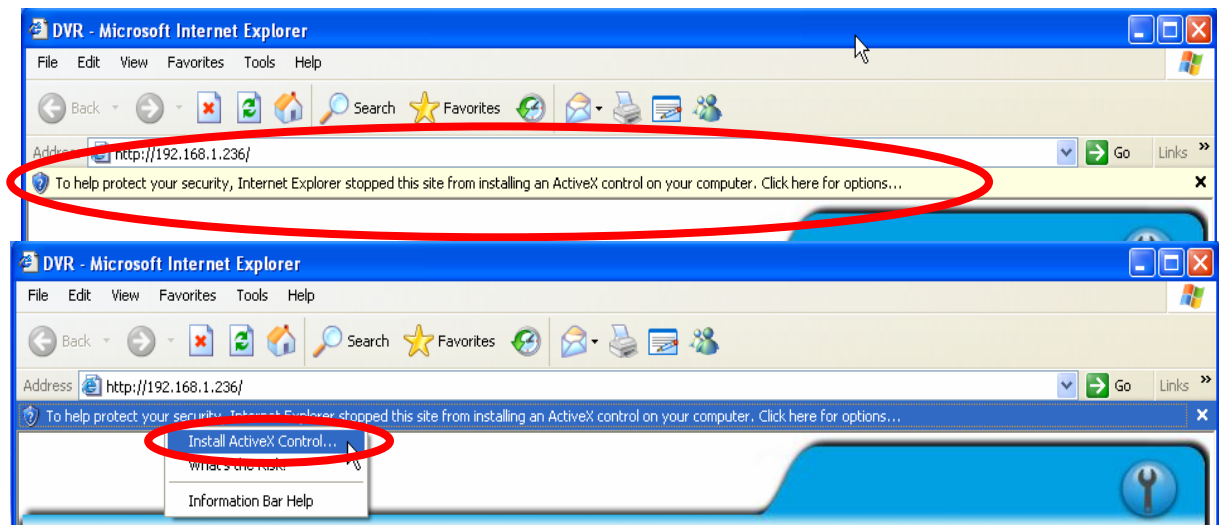
IE → Сервис → Свойства обозревателя → Безопасность → Надежные узлы → Узлы



В графе «Добавить узел в группу» необходимо ввести адрес вашего регистратора (нами, для примера, выбран адрес 192.168.1.116)

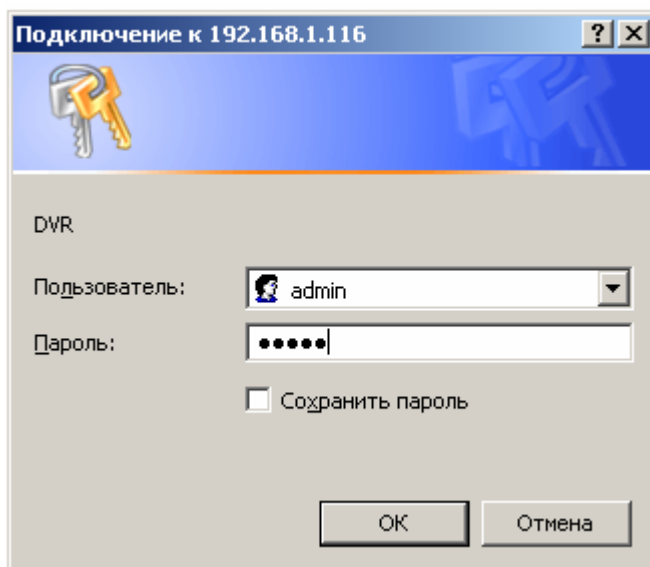
7.3 АВТОРИЗАЦИЯ

А. УСТАНОВКА ACTIVEX



С. ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ И ПАРОЛЬ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ

После установки IP и подключения к внешней сети или сети LAN, введите IP-адрес в браузере IE. Появится следующее окно с именем пользователя и паролем.



Имя пользователя по умолчанию: admin

Пароль по умолчанию: admin

7.4 ПРЯМАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ PTZ

После настройки PTZ на стороне DVR кликните на канале, которым вы собираетесь управлять, и воспользуйтесь панелью управления PTZ для управления камерой.

НАСТРОЙКА DVR

Перейти в меню сети DVR.

СТАТУС ПРОСМОТРА

Синий – режим прямой трансляции; красный – режим воспроизведения.

СИСТЕМНОЕ ВРЕМЯ

Режим прямой трансляции: Текущее время прямой трансляции.

Режим воспроизведения: Положение воспроизведения.

ФОРМАТ ЭКРАНА

Режим разделенного экрана и длительное нажатие для настройки различных каналов.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Перейти в режим воспроизведения.

ПРАВЫЙ КЛИК

- SAVE IMAGE (СОХРАНИТЬ ИЗОБРАЖЕНИЕ)

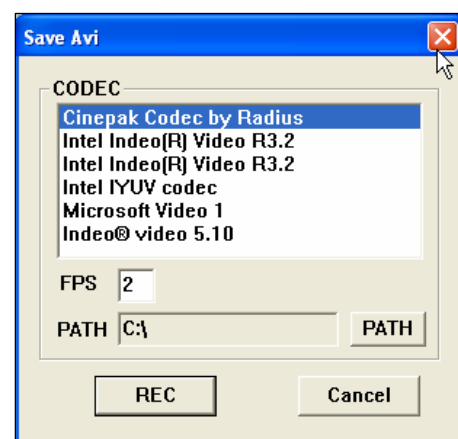
Сохраняет текущее изображение в формате JPG.

- TO AVI DIRECTLY (НАПРЯМУЮ В AVI)

Сохраняет видео в формате AVI, сжимая BMP файл.

- CODEC TO AVI (КОДИРОВАНИЕ В AVI)

Сохраняет видео в AVI посредством выбранного кодека.



где купить: www.pandacctv.ru общие вопросы: info@pandacctv.ru

сервисный центр: +7-812-542-29-40

- CLEAR EVENT (ОЧИСТИТЬ СОБЫТИЕ)

Удалить с экранного меню напоминание о событии.

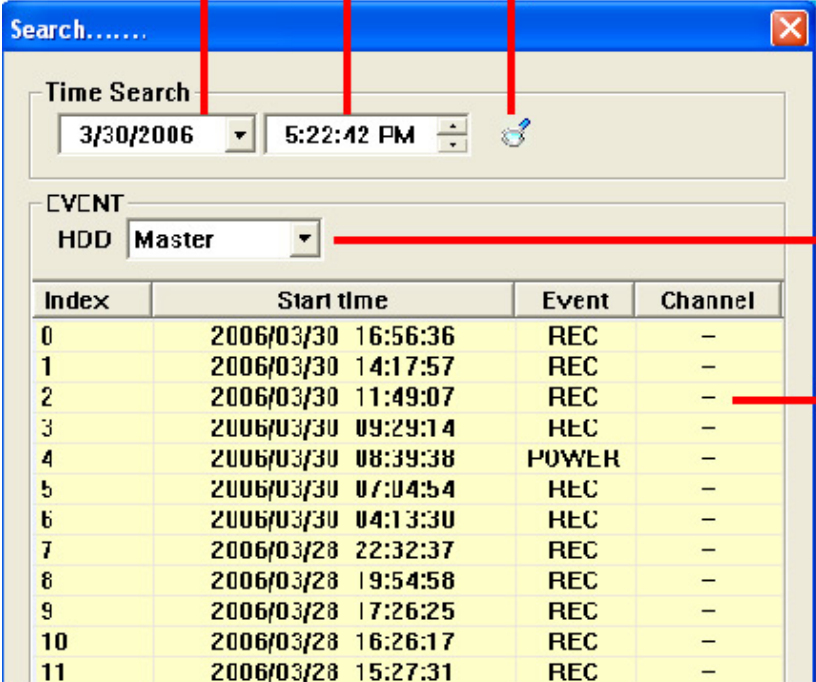
7.5 PLAYBACK (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ)

Кликните на иконке воспроизведения  в соответствующем меню.

Настройка даты

Настройка времени

Запуск воспроизведения поиска по времени

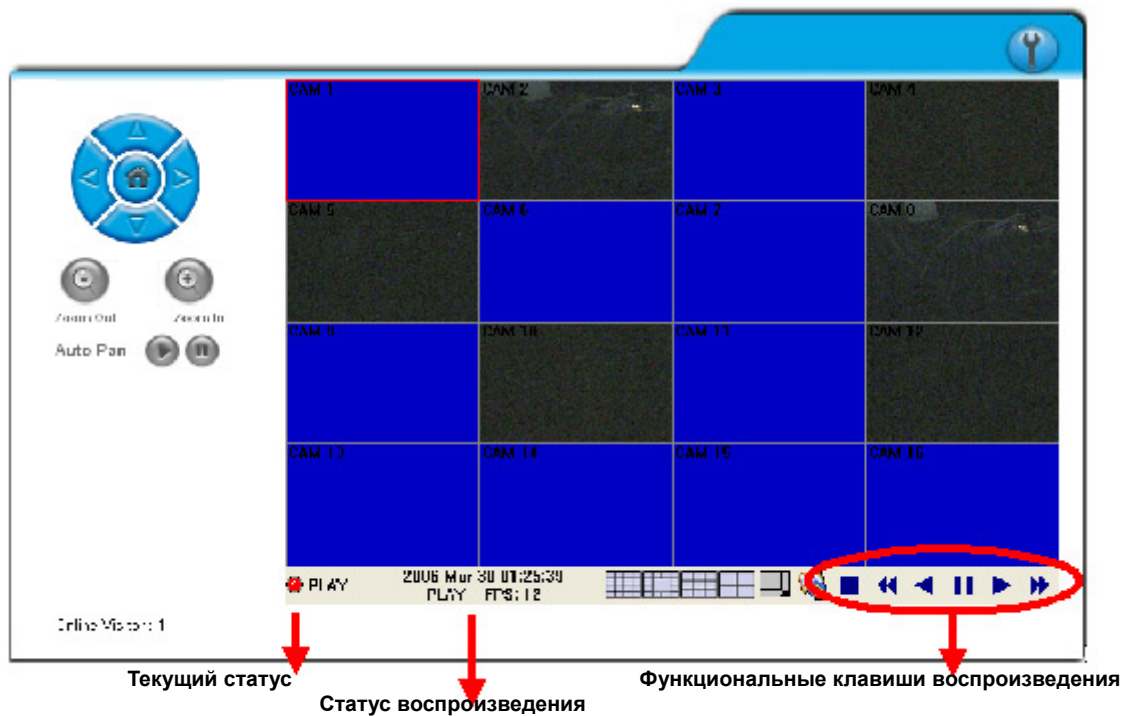


Список событий с диска

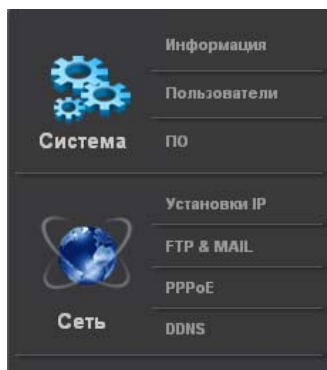
Двойной клик на пункте для запуска воспроизведения

Index	Start time	Event	Channel
0	2006/03/30 16:56:36	REC	-
1	2006/03/30 14:17:57	REC	-
2	2006/03/30 11:49:07	REC	-
3	2006/03/30 09:29:14	REC	-
4	2006/03/30 08:39:38	POWER	-
5	2006/03/30 07:04:54	REC	-
6	2006/03/30 04:13:30	REC	-
7	2006/03/28 22:32:37	REC	-
8	2006/03/28 19:54:58	REC	-
9	2006/03/28 17:26:25	REC	-
10	2006/03/28 16:26:17	REC	-
11	2006/03/28 15:27:31	REC	-

Для смены места воспользуйтесь “PLAYBACK FUNCTION KEY” (функциональная клавиша воспроизведения) и клавишей  остановить для возврата в режим прямой трансляции.



7.6 НАСТРОЙКА



А. ИНФОРМАЦИЯ

Информация о системе	
Регистратор	
Имя	DVR
Язык	☐ English ☐ 繁體中文 ☒ Russian
Установки NTP	
Часовой пояс	GMT+08:00
☐ Установка NTP	198.123.30.132
Применить	

где купить: www.pandacctv.ru общие вопросы: info@pandacctv.ru
сервисный центр: +7-812-542-29-40

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

ИМЯ: Это имя будет отображаться в IP Installer.

ЯЗЫК: Присутствуют: English (Английский), Traditional Chinese (Традиционный китайский) и Русский. После смены отобразится следующее диалоговое окно для подтверждения смены языка.

НАСТРОЙКА NTP

ЗАДАТЬ СЕРВЕР NTP: После нажатия клавиши **Apply** (принять) синхронизирует с сервером сетевого протокола времени через порт 123.

В. ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Пользователи

Анонимный пользователь

☐ ДА ☒ НЕТ

Установка

Доступ пользователей

УРОВЕНЬ ☒ User

Имя

Пароль

Подтвердить

Добав/Установ

№	Имя	Пароль	Group
0	admin		Administrator

Управление пользователями обеспечивает 3 слоя: Администратор [наивысшие привилегии], User (Пользователь) и Аноним.

Учетная запись администратора по умолчанию:

Имя пользователя: admin

Пароль: admin

АВТОРИЗАЦИЯ АНОНИМНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ:

ДА Авторизировать анонимных пользователей без пароля как гостя.

НЕТ Не допускать анонимных пользователей.

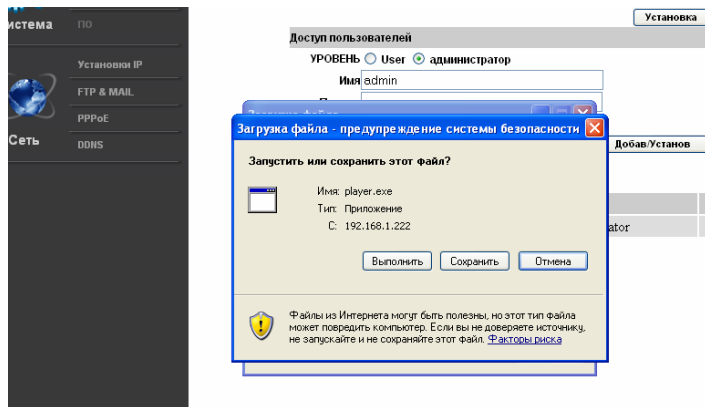
ДОСТУП ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ:

Добавить пользователя: Введите имя пользователя, Пароль, затем нажмите клавишу Добавить/Установить чтобы сохранить.

Изменить пользователя: Выберите в списке пользователей учетную запись для изменения, измените прямо в форме управления пользователями, затем нажмите клавишу Добавить/Установить, чтобы сохранить.

Удалить пользователя: Имена пользователей приведены в списке. Самый первый пользователь "admin" имеет самый высокий уровень и не может быть удален. Остальные – это общая группа пользователей. После выбора учетной записи, нажмите кнопку **Delete** (удалить), чтобы удалить пользователя.

С. ПО



После нажатия на кнопку ПО слева на панели, система отобразит пользователю диалоговое окно загрузки NETVIEWER и имя player.exe.

D СЕТЬ / Установка IP

Установки IP	
Установка	
	☐ DHCP ☒ Статичный
IP адрес	192.168.1.222
Маска подсети	255.255.254.0
Шлюз	255.255.254.0
DNS 0	168.95.1.1
DNS 1	168.95.192.1
Назначение портов	
Порт http	80
Порт видео	5000
Применить	

УСТАНОВКИ

DHCP: Режим динамического IP, ваш DHCP сервер обновит соответствующие настройки автоматически.

СТАТИЧЕСКИЙ: Введите IP адрес, маску подсети и шлюз, которые могут различаться в зависимости от сетевого окружения.

Обычно в одном сетевом окружении различаются только IP адреса, а маска подсети и шлюз остаются теми же.

НАЗНАЧЕНИЕ ПОРТА

В NAT или соответствующем окружении этот порт необходим для отображения настроек виртуального сервера.

HTTP ПОРТ: По умолчанию – 80.

ПОРТ ВИДЕО: По умолчанию – 5000.

где купить: www.pandacctv.ru общие вопросы: info@pandacctv.ru
сервисный центр: **+7-812-542-29-40**

Е. FTP & MAIL (FTP И ПОЧТА)

ПОСТАВЬТЕ ГАЛОЧКУ В MAIL (ПОЧТА) ИЛИ FTP, ЧТОБЫ ВКЛЮЧИТЬ ФОРМУ УВЕДОМЛЕНИЯ СИГНАЛА ТРЕВОГИ DVR.

FTP & MAIL	
Mail ☐	
Почтовый сервер	
Имя	
Пароль	
Ящик отправителя	
Ящик получателя	
Скрытая копия	
Тема	DVR Warning!
FTP ☐	
FTP сервер	
Имя	
Пароль	
Порт	21
Директория	
Применить	

MAIL (ПОЧТА)

СЕРВЕР ПОЧТЫ: Адрес сервера электронной почты.

ИМЯ: Учетная запись почтового сервера.

ПАРОЛЬ: Пароль на почтовом сервере.

ОТПРАВИТЕЛЬ: Адрес отправителя.

ПОЛУЧАТЕЛЬ: Адрес получателя.

Скрытая копия: Адрес скрытой копии.

ТЕМА: Тема письма.

Для разделения получателей в одном поле используйте точку с запятой, это позволит с легкостью задать столько получателей, сколько потребуется.

Например ниже показано 3 получателя в списке.

ПР: john@yahoo.com; john@hotmail.com; john@gmail.com

FTP

СЕРВЕР FTP: Адрес FTP сервера.

ИМЯ: Имя пользователя учетной записи на FTP.

ПАРОЛЬ: Пароль учетной записи на FTP.

ПОРТ: Номер сервисного порта FTP, по умолчанию 21.

Директория: Если оставить пустым, будет по умолчанию задан корневой каталог FTP сервера. Проверьте, чтобы были заданы необходимые привелегии.

Ф. PPPoE

PPPoE	
Установка PPPoE	
☐ Включить	☒ Отключить
Имя	
Пароль	
Email извещение после дозвона	
☐ Включить	
Тема	PPPoE Form DVR Применить

НАСТРОЙКА PPPoE

ВЫБЕРИТЕ (ВКЛЮЧИТЬ), ЧТОБЫ ВКЛЮЧИТЬ ФУНКЦИЮ.

ИМЯ: Имя пользователя учетной записи ADSL.

ПАРОЛЬ: Пароль учетной записи ADSL.

ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ НОВЫЙ IP АДРЕС БУДЕТ ОТОБРАЖЕН В ВЕРХНЕЙ СТРОКЕ.

ОТПРАВКА ПИСЬМА ПОСЛЕ ДОЗВОНА

ВЫБЕРИТЕ ВКЛЮЧИТЬ, ЧТОБЫ ВКЛЮЧИТЬ ФУНКЦИЮ УВЕДОМЛЕНИЯ ПО EMAIL.

ТЕМА: Тема письма для уведомления подключения по ADSL.

G. DDNS

ВЫБЕРИТЕ (ВКЛЮЧИТЬ), ЧТОБЫ ВКЛЮЧИТЬ ФУНКЦИЮ DDNS.

DYNDNS.ORG

DDNS	
Установка DDNS	
☐ Включить	☒ Отключить
Провайдер	dyndns.org ▼
Имя хоста	
Имя	
Пароль	
Обновление списка	5 минут
Положени	
Idle ▲ ▼	
Применить	

НАСТРОЙКА DDNS - DYNDNS.ORG

ПРОВАЙДЕР: Выберите dyndns.org

ИМЯ ХОСТА: Зарегистрированное имя хоста на DYNDNS.ORG.

ИМЯ: Зарегистрированное имя пользователя на DYNDNS.ORG

ПАРОЛЬ: Зарегистрированный пароль на имя пользователя DYNDNS.ORG

ОБНОВЛЕНИЕ СПИСКА: Промежуток между синхронизацией нового IP адреса и сервера DDNS.

DDNS.CAMNNDNS.COM

DDNS

Установка DDNS

☐ Включить ☒ Отключить

Провайдер: ddns.camddns.com

Имя:

Обновление списка: 5 минут

Положения: Idle

Применить

НАСТРОЙКА DDNS – DDNS.CAMDDNS.COM

ИМЯ: Имя учетной записи на DDNS.CAMDDNS.COM.

ОБНОВЛЕНИЕ СПИСКА: Промежуток между синхронизацией нового IP адреса и сервера DDNS.

Положение

Updating (обновление): Обновление информации

Idle (простой): Остановка сервиса

DDNS registration successful, can now log by

<http://<username>.ddns.camddns.com> (регистрация DDNS прошла успешно, записи на <http://<username>.ddns.camddns.com>): Регистрация успешна.

Update Failed, the name is already registered (обновление не удалось, такое имя уже зарегистрировано): Имя пользователя уже было зарегистрировано. Смените его.

Update Failed, please check your internet connection (обновление не удалось, проверьте подключение): Не удалось установить соединение.

Update Failed, please check the account information you provide (обновление не удалось, проверьте заданную информацию): Сервер, имя пользователя или пароль могут быть неправильно заданы.

ПРИЛОЖЕНИЕ А: ВРЕМЯ ЗАПИСИ

Жесткий диск 80ГБ										
PPS (кадр/сек)		100@360*288	50	25	12	10	5	3	2	1
Качество записи	Лучшее	11 ч	12 ч	24 ч	48 ч	60 ч	120 ч	192 ч	300ч	600 ч
	Высокое	12 ч	15 ч	30 ч	60 ч	75 ч	150 ч	240 ч	375 ч	750 ч
	Среднее	19 ч	23 ч	46 ч	72 ч	103 ч	230 ч	288 ч	515 ч	1030 ч
	Низкое	25 ч	28 ч	56 ч	112 ч	140 ч	280 ч	448 ч	700 ч	1400 ч
Жесткий диск 160ГБ										
PPS (кадр/сек)		100@360*288	50	25	12	10	5	3	2	1
Качество записи	Лучшее	22 ч	24 ч	48 ч	96 ч	120 ч	240 ч	384 ч	600 ч	1200 ч
	Высокое	24 ч	30 ч	60 ч	120 ч	150 ч	300 ч	480 ч	750 ч	1500 ч
	Среднее	38 ч	46 ч	92 ч	144 ч	206 ч	460 ч	576 ч	1030 ч	2060 ч
	Низкое	50 ч	56 ч	112 ч	806 ч	280 ч	560 ч	896 ч	1400 ч	2800 ч
Жесткий диск 240ГБ										
PPS (кадр/сек)		100@360*288	50	25	12	10	5	3	2	1
Качество записи	Лучшее	33 ч	36 ч	72 ч	144 ч	180 ч	360 ч	576 ч	900 ч	1800 ч
	Высокое	36 ч	45 ч	90 ч	180 ч	225 ч	450 ч	720 ч	1125 ч	2250 ч
	Среднее	57 ч	69 ч	128 ч	216 ч	309 ч	690 ч	864 ч	1545 ч	3090 ч
	Низкое	75 ч	84 ч	168 ч	336 ч	420 ч	840 ч	1344 ч	2100 ч	4200 ч
Жесткий диск 400ГБ										
PPS (кадр/сек)		100@360*288	50	25	12	10	5	3	2	1
Качество записи	Лучшее	55 ч	60 ч	120 ч	240 ч	300 ч	600 ч	960 ч	1500 ч	3000 ч
	Высокое	60 ч	75 ч	150 ч	300 ч	375 ч	750 ч	1200 ч	1875 ч	3750 ч
	Среднее	95 ч	115 ч	230 ч	360 ч	515 ч	1150 ч	1440 ч	2575 ч	5750 ч
	Низкое	125 ч	140 ч	280 ч	560 ч	700 ч	1400 ч	2240 ч	3500 ч	7000 ч

ПРИЛОЖЕНИЕ В: ТАБЛИЦА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ

РЕЖИМ	110В				220В			
	БЕЗ CDRW		С CDRW		БЕЗ CDRW		С CDRW	
	БЕЗ VGA	С VGA	БЕЗ VGA	С VGA	БЕЗ VGA	С VGA	БЕЗ VGA	С VGA
1 ЖЕСТКИЙ ДИСК	27BT	31BT	29BT	33BT	27BT	32BT	29BT	33BT
2 ЖЕСТКИХ ДИСКА	33BT	37BT	35BT	41BT	34BT	38BT	36BT	42BT

ПРИЛОЖЕНИЕ С: СПИСОК СОВМЕСТИМЫХ ЖЕСТКИХ ДИСКОВ / USB

Производитель	Модель	Емкость	Скорость (rpm)
Hitachi	HDS724040KLAT80	400ГБ	7200 rpm
Hitachi	HDS725050KLAT80	500ГБ	7200 rpm
Seagate	ST3802110A	80ГБ	7200 rpm
Seagate	ST3120026A	120ГБ	7200 rpm
Seagate	ST3160023A	160ГБ	7200 rpm
Seagate	ST3250620A	250ГБ	7200 rpm
Seagate	ST3300622A	300ГБ	7200 rpm
Seagate	ST3320620A	320ГБ	7200 rpm
Seagate	ST3400620A	400ГБ	7200 rpm
Maxtor	6Y080L0	80ГБ	7200 rpm
Maxtor	6Y120L0	120ГБ	7200 rpm
Maxtor	6Y160P0	160ГБ	7200 rpm
Maxtor	7Y250P0-A	250ГБ	7200 rpm

Производитель	Модель	Емкость
Transcend	TS128MJFLASHA	128МБ
Transcend	JetFlash 110	512МБ
Transcend	JetFlash 110	1ГБ
SanDisk	Cruzer Micro with Skins	256МБ
SanDisk	Cruzer Titanium	512МБ
SanDisk	Cruzer Titanium	1ГБ
Kingston	DataTraveler II+	512МБ
Kingston	DataTraveler II+	1ГБ

