



PANDA
video surveillance

Инструкция по эксплуатации регистраторов

PANDA ФОНЕТ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для достижения наибольшей эффективности и обеспечения правильной работы устройства, внимательно и полностью прочтите эту инструкцию по эксплуатации.

ПРИМЕЧАНИЕ: ЭТО ОБОРУДОВАНИЕ ПРОШЛО ТЕСТ НА СОВМЕСТИМОСТЬ С ОГРАНИЧЕННЫМ ЧИСЛОМ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ А-КЛАССА. ЭТИ ОГРАНИЧЕНИЯ БЫЛИ ВВЕДЕНЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРИЕМЛЕМОЙ ЗАЩИТЫ ОТ НЕДОПУСТИМЫХ ПОМЕХ, КОГДА ОБОРУДОВАНИЕ РАБОТАЕТ В СРЕДЕ КОРПОРАТИВНЫХ УСТРОЙСТВ. ЭТО ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТ, ИСПОЛЬЗУЕТ И МОЖЕТ ИЗЛУЧАТЬ ЭНЕРГИЮ НА РАДИОЧАСТОТАХ, И ЕСЛИ ОНО УСТАНОВЛЕНО НЕ В СООТВЕТСТВИИ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТО МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ НЕДОПУСТИМЫЕ ПОМЕХИ ДЛЯ РАДИОСВЯЗИ.

РАБОТА ЭТОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ЖИЛЫХ ЗОНАХ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ НЕДОПУСТИМЫЕ ПОМЕХИ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ЧЕГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ ПОТРЕБУЕТСЯ СНИЗИТЬ ИХ ВЛИЯНИЕ ЗА СВОЙ СЧЕТ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И АВТОРСКИЕ ПРАВА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РИСКА ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ, НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ УСТРОЙСТВО ПОД ДОЖДЕМ ИЛИ ВО ВЛАЖНЫХ МЕСТАХ.
НЕ ВСТАВЛЯЙТЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ В РЕШЕТКУ ВЕНТИЛЯЦИИ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ВОЗМОЖНО ПОРАЖЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАТЬ	
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ. НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ТЫЛЬНУЮ ЧАСТЬ). ВНУТРИ НЕТ КОМПОНЕНТОВ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ПО ВОПРОСУ ОСЛУЖИВАНИЯ ОБРАТИТЕСЬ К СПЕЦИАЛИСТАМ.		

Графических символы -- описание

	Символ молнии в ромбе, предостерегает об «опасном напряжении» внутри корпуса устройства, которое достаточно велико для появления риска поражения человека электрическим током.
	Восклицательный знак в ромбе оповещает пользователя о наличии важных инструкций по работе и обслуживанию данного устройства.

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ СИСТЕМЫ ОТВЕТСТВЕННЫ ЗА ПРОВЕРКУ НА СООТВЕТСТВИЕ СО ВСЕМИ ФЕДЕРАЛЬНЫМИ И РЕГИОНАЛЬНЫМИ ЗАКОНАМИ И ПРАВИЛАМИ В ОТНОШЕНИИ ПРОВЕДЕНИЯ НАБЛЮДЕНИЯ И АУДИО-ВИДЕО СЪЕМОК. ДАННАЯ СИСТЕМА НЕ ДОЛЖНА ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗАКОНОВ И ПРАВИЛ.

АВТОРСКОЕ ПРАВО

ТОРГОВЫЕ МАРКИ, ПРИВЕДЕННЫЕ В ЭТОМ ДОКУМЕНТЕ, ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ И ПРИНАДЛЕЖИТ СООТВЕТСТВУЮЩИМ КОМПАНИЯМ.

СОДЕРЖАНИЕ

1	СВЕДЕНИЯ О СИСТЕМЕ	5
1.1	ВОЗМОЖНОСТИ.....	5
1.2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	5
2	ЭЛЕМЕНТЫ РЕГИСТРАТОРА	7
2.1	ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ	7
2.2	ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ.....	8
2.3	ВХОДЫ УСТРОЙСТВ ТРЕВОГИ	9
2.4	ИК-ПУЛЬТ.....	10
2.5	ПОРТ RS-485.....	11
2.6	PTZ (ПАНОРАМИРОВАНИЕ, НАКЛОН И МАСШТАБИРОВАНИЕ) КАМЕРЫ	12
2.7	VGA ВЫХОД (опция)	13
2.8	СЕТЬ.....	13
3	НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ	13
3.1	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС.....	13
3.2	ОТОБРАЖЕНИЕ КАМЕР И ВСПЛЫВАЮЩЕЕ МЕНЮ.....	15
3.3	УСТАНОВКИ КАМЕРЫ	16
3.4	ДЕТЕКЦИЯ ДВИЖЕНИЯ.....	20
3.5	УСТАНОВКИ ЗАПИСИ	21
3.6	УСТАНОВКИ ТРЕВОГИ	23
3.7	УСТАНОВКИ ЖЕСТКОГО ДИСКА.....	23
3.8	УСТАНОВКИ СЕТИ	25
3.9	УСТАНОВКИ РЕЗЕРВНОГО КОПИРОВАНИЯ	27
3.10	УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ.....	27
4	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ НА DVR.....	29
4.1	ПОИСК ПО ВРЕМЕНИ	30
4.2	ПОИСК ПО СОБЫТИЮ	30
5	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ DVR И USB-КОПИИ	31
5.1	НАСТРОЙКИ ГЛАВНОГО ОКНА.....	31
5.2	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПРОИГРЫВАТЕЛЯ	32
6	ПРОСМОТР И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ПО СЕТИ	32
6.1	УСТАНОВКИ MICROSOFT INTERNET EXPLORER:	32
6.2	РЕГИСТРАЦИЯ.....	34
6.3	ПРЯМАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ	4
6.4	НАСТРОЙКА	377
	ПРИЛОЖЕНИЕ А: ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЗАПИСИ.....	45
	ПРИЛОЖЕНИЕ В: ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ HDD	46
	ПРИЛОЖЕНИЕ С: ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ USB Flash съемных дисков.....	46
	ПРИЛОЖЕНИЕ D: УСТАНОВКА ЖЕСТКОГО ДИСКА	47



1 СВЕДЕНИЯ О СИСТЕМЕ

1.1 ВОЗМОЖНОСТИ

- Механизм сжатия MPEG-4.
- Разрешение: Отображение 720×576
Запись 720x288
- Запись и архивирование аудио потока.
- Поддержка жестких дисков с интерфейсом SATA.
- Графический интерфейс пользователя (GUI).
- Поддержка манипулятора мышь и ИК-пульта.
- USB-архивирование и обновление ПО
- Компактные размеры
- Поддержка смартфонов и PDA.

1.2 ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

Разрешение	Отображение, пикс	720×576
	Запись, пикс	720×288, 360x288
Видео входы, шт.		BNC × 4
Видео выходы, шт.		BNC × 1
Аудио входы, шт.		RCA × 1
Аудио выходы, шт.		RCA × 1
Отображение, кадр/сек		4 × 25
Запись, кадр/сек		100 при 360 x 288 пикс.
Запись, кадр/сек		25 при 720 x 288 пикс.
Устройство записи		1 HDD с интерфейсом SATA
Сжатие		MPEG-4
Степень сжатия файла, Кбайт		Лучшее : 2 Высокое : 4.2 Среднее : 6.2 Низкое : 8
Режимы записи		Ручная / По расписанию / По тревоге
Скорость воспроизведения		Вперед: X 1 X 2 X 8 X 16 X32 X64 Назад: X32 Покадровое Пауза Замедленное: X1/2 X1/4
Название камеры		8 символов



Управление	Мышь / Передняя панель / Удаленная клавиатура (опция) / Сеть
Интерфейс устройства	Графический, оконный
ИК-пульт	Да
Сеть	Ethernet/Internet
DDNS	Да
E-mail & FTP	Да
Network IP	Статичный / Динамичный / PPPoE
Доступ	Пароль на доступ к меню и функциям регистратора
Список событий	3000 записей
Детектор движения	Решетка 30 x 24
Чувствительность детектора	1-100
Внутренний зуммер	Да
Детектор потери видео	Да
Блок кнопок	Да
Язык интерфейса	Русский, английский
Копирование архива	Через порт USB; чтение HDD на ПК; через сетевое подключение
Обновление прошивки	Через порт USB
VGA выход	Да (опция)
Питание	DC 12V
Размеры, мм	218 (Ш) × 44 (В) × 202 (Г)
Температура эксплуатации, °С	0 - 45

Внимание :

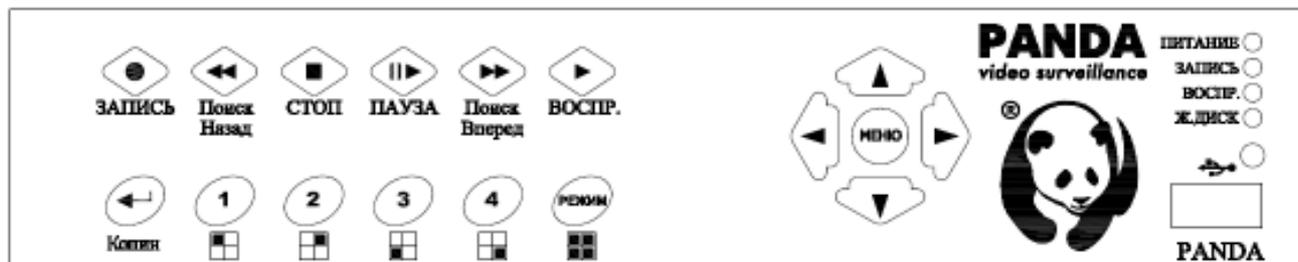


- A. **ПОЖАЛУЙСТА**, перед сменой разрешения записи устройства, отформатируйте жесткий диск. Игнорирование данной просьбы может привести к потере видеоданных!!
- B. Необходимо остановить запись регистратора перед использованием функции архивирования на USB
- C. Необходимо остановить запись регистратора перед обновлением прошивки (внутреннего ПО). Строго рекомендуется обновлять прошивку в специализированных сервисных центрах во избежание потери гарантии
- D. Система автоматически перезагружается после смены настроек качества записи.



2 Элементы регистратора

2.1 Передняя панель

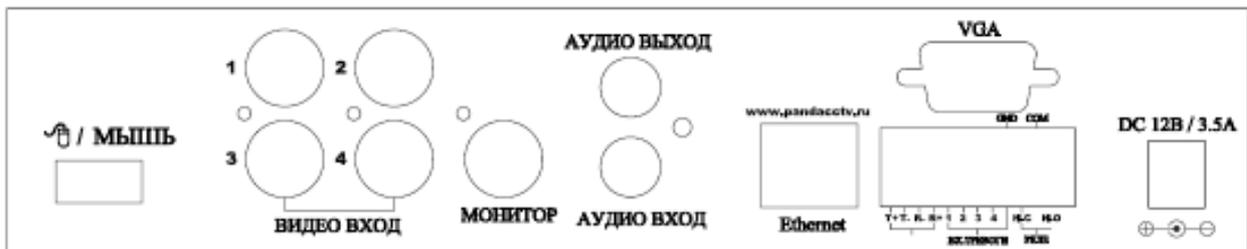


№	Наименование	Функция
1	 Запись	Кнопка записи
2	 Поиск назад	Ускоренная перемотка назад x 32.
3	 Стоп	Остановка записи или воспроизведения
4	 Пауза	Пауза & Покадровое воспроизведение.
5	 Поиск вперед	Ускоренная перемотка вперед ×2, ×8, ×16, ×32, ×64.
6	 Воспр.	Кнопка воспроизведения & Быстрый переход к поиску записи по времени.
7	 КОПИЯ	Подтверждение & Резервная копия архива.
8	 1	Полноэкранный режим канала 1 & Цифра один.
9	 2	Полноэкранный режим канала 2 & Цифра два.
10	 3	Полноэкранный режим канала 3 & Цифра три
11	 4	Полноэкранный режим канала 4 & Цифра четыре
12	 РЕЖИМ	Режим квадратора: отображение всех камер
13		Перемещение вверх или увеличение значения.
14		Перемещение вниз или уменьшение значения.
15	МЕНЮ	Кнопка входа и/или выхода из меню.



16	◀	Перемещение влево или уменьшение значения.
17	▶	Перемещение вправо или увеличение значения.
18		USB разъем.
19	Питание	Индикатор наличия питания.
20	Запись	Индикатор процесса записи
21	Воспр.	Индикатор процесса воспроизведения
22	Ж.Диск	Индикатор работы H.D.D.
23	○	ИК-порт для работы с пультом.

2.2 ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



NO.	Наименование	Функция
1	МЫШЬ	USB разъем для подключения манипулятора мышь
2	ВИДЕО ВХОД	BNC входы видеосигнала
3	МОНИТОР	BNC выход на монитор
4	АУДИО ВХОД	RCA вход аудиосигнала (микрофон)
5	АУДИО ВЫХОД	RCA выход аудиосигнала (колонки)
6	Ethernet	RJ-45 разъем подключения сетевого интерфейса
7	VGA (опция)	Разъем для подключения VGA монитора
8	RS-485	Разъем для подключения к порту RS-485.
	ВХ. ТРЕВОГИ	Порт подключения устройств тревоги.
	РЕЛЕ	Релейный выход.
9	DC 12В / 3А	Разъем подключения блока питания.



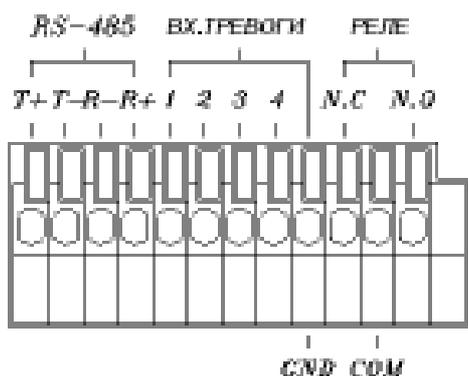
2.3 Входы устройств тревоги

Система поддерживает 3 типа сигналов тревоги: Сигнал тревоги при обнаружении движения (Motion Detection Alarm), Сигнал тревоги от внешних устройств (External Alarm), и Оповещение о потере видео сигнала (Video Loss Alarm).

При получении сигнала тревоги по движению или сигнала тревоги от внешних устройств выполняются следующие действия -- 5 возможных вариантов:

- a. Смена скорости записи с нормального режима на тревожный.
- b. Если в соответствующих настройках включен режим отображения тревоги, то при поступлении сигнала тревоги изображение по соответствующему каналу автоматически отобразится в полноэкранном режиме. Если же получен сигнал тревоги, а настройки были сделаны в течение последних 5-ти секунд – изображение по соответствующему каналу не отобразится в полноэкранном режиме.
- c. Включение реле.
- d. Сигналы датчика движения и тревоги от внешних устройств будут сохраняться в списке событий. В настройках сигнала тревоги для датчика движения можно включить или выключить запись события по датчику.
- e. При включении датчика движения, цвет названия камеры будет изменен на желтый. Кроме того, когда сработает сигнал тревоги по движению, на экране отобразится текст «ALARM (ТРЕВОГА)».

Контакты разъема :

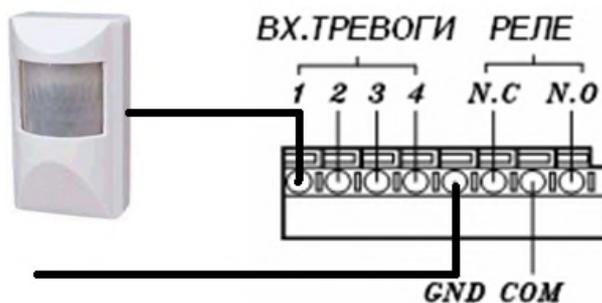


T+	RS-485 отправка +
T-	RS-485 отправка -
R-	RS-485 получение -
R+	RS-485 получение +
ВХ.ТРЕВОГИ	Вход сигнала тревоги для камер с 1 по 4.
GND	Земля.
N.C	Реле N.C. (НЗ-контакт)*
COM	Реле COM (общий)
N.O	Реле N.O. (НР-контакт)*

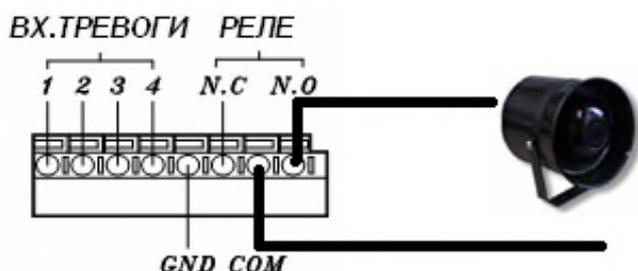
***ПРИМЕЧАНИЕ:** НЗ является НОРМАЛЬНО ЗАМКНУТЫМ положением реле
НР является НОРМАЛЬНО РАЗОМКНУТЫМ положением реле



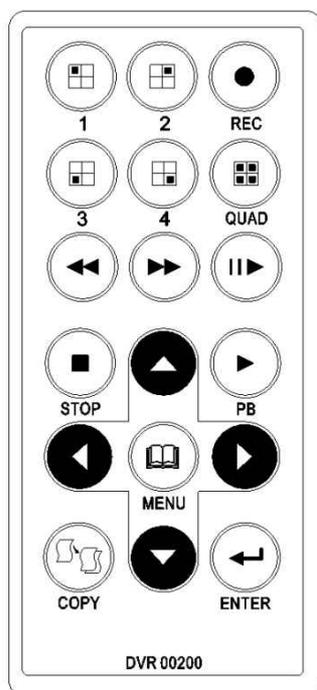
ПРИМЕР 1 : Подключение PIR-датчика (пассивный ИК) к 1-му входу сигнала тревоги.



ПРИМЕР 2 : Подключение сирены -- к НР-контакту реле.



2.4 ИК-пульт

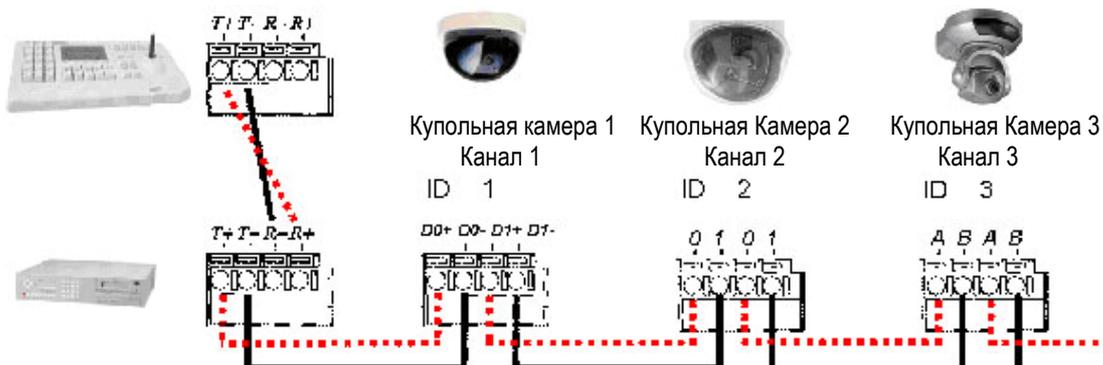


ЭЛЕМЕНТ	
REC	Нажмите REC: однократно -- для начала записи и -- дважды для ее остановки.
1 - 4	Выберите полноэкранный режим для канала 1-4.
QUAD	Быстрая перемотка назад.
	Покадровая перемотка назад.
	Покадровая перемотка вперед.
	Быстрая перемотка вперед.
	Воспроизведение видео вперед.
COPY	Переключение формата каналов.
	Перемещение вверх или увеличение значения.
	Перемещение вправо или увеличение значения.
	Перемещение вниз или уменьшение значения.
	Перемещение влево или уменьшение значения.
	Подтверждение выбора (например, вход в пункт меню).
MENU	Войти или выйти из главного меню.
STOP	Остановка воспроизведения.



2.5 Порт RS-485

	КОНТАКТ	НАЗНАЧЕНИЕ
RS-485	R+	RXDA
	R-	RXDB
	T+	TXDZ
	T-	TXDY



Формат данных :

Данные: 1 Байт / Четность: Нет / Стартовый бит: 1 / Скорость передачи: 9600

Всего 3 байта см. ниже:

1. Байт=0x10 : Трансляционный DVR
 Байт=0x80+ID номер : Управление DVR джойстиком (ID №:1~32)
2. Байт=Обратитесь к таблице. : Команды каждой кнопки.
3. Байт= 1-й Байт + 2-й Байт : Команда проверки контрольной суммы.

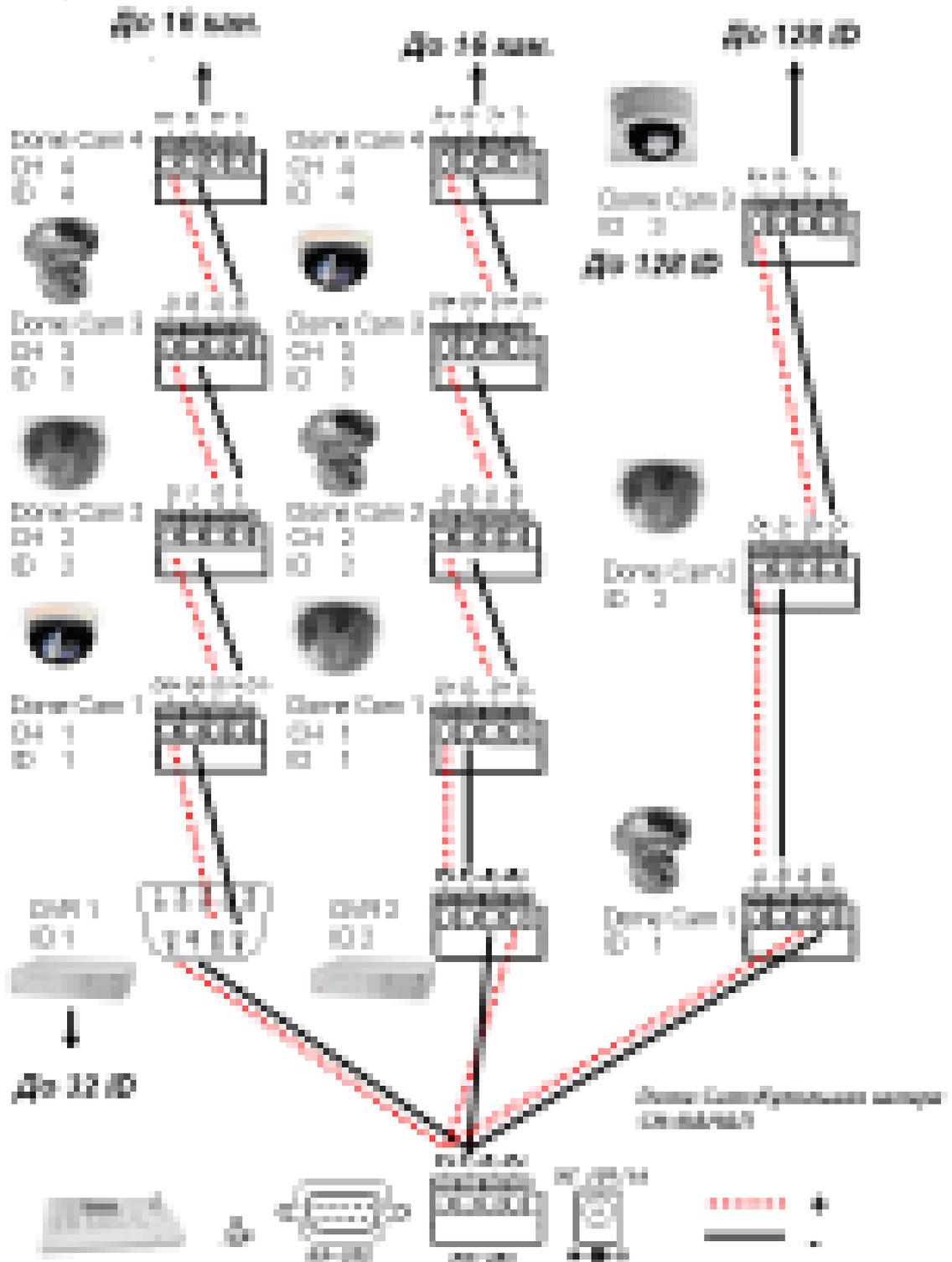
4-кан. DVR	Команда		4-кан. DVR	Команда
CH1 (КАНАЛ 1)	0x11		ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ	0x52
CH2 (КАНАЛ2)	0x12		ВВЕРХ	0x31
CH3 (КАНАЛ 3)	0x13		ВНИЗ	0x32
CH4 (КАНАЛ 4)	0x14		МЕНЮ	0x20
РЕЖИМ	0x15		ВЛЕВО	0x33
ПОИСК НАЗАД	0x3A		ВПРАВО	0x34
СТОП	0x51		ВЫБРАТЬ	0x35
ПАУЗА	0x3D		ENTER (ПОДТВЕРДИТЬ)	0x35
ПОИСК ВПЕРЕД	0x3E			



2.6 PTZ (ПАНОРАМИРОВАНИЕ, НАКЛОН И МАСШТАБИРОВАНИЕ) КАМЕРЫ

На схеме показано соединение PTZ-камеры с джойстиком.

Проверьте ID КАМЕРЫ, СКОРОСТЬ (по умолчанию 9600 бит/сек) и порт RS-485 +/- . Если нужно подключить DVR к джойстику, убедитесь, что каждое устройство PANDA имеет свой уникальный ID номер.



2.7 VGA ВЫХОД

VGA выход является дополнительным (опциональным) портом. К нему может подключаться ЭЛТ или ЖК-монитор с помощью D-SUB разъема, при этом можно переключаться, выбирая различное разрешение и частоту развертки (см. ниже).

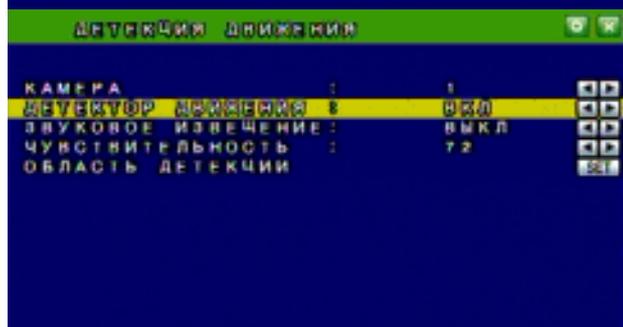
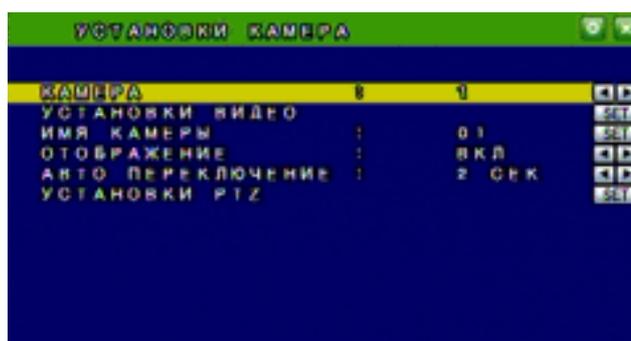
Разрешение	Частота
XGA 1024 × 768	75Hz

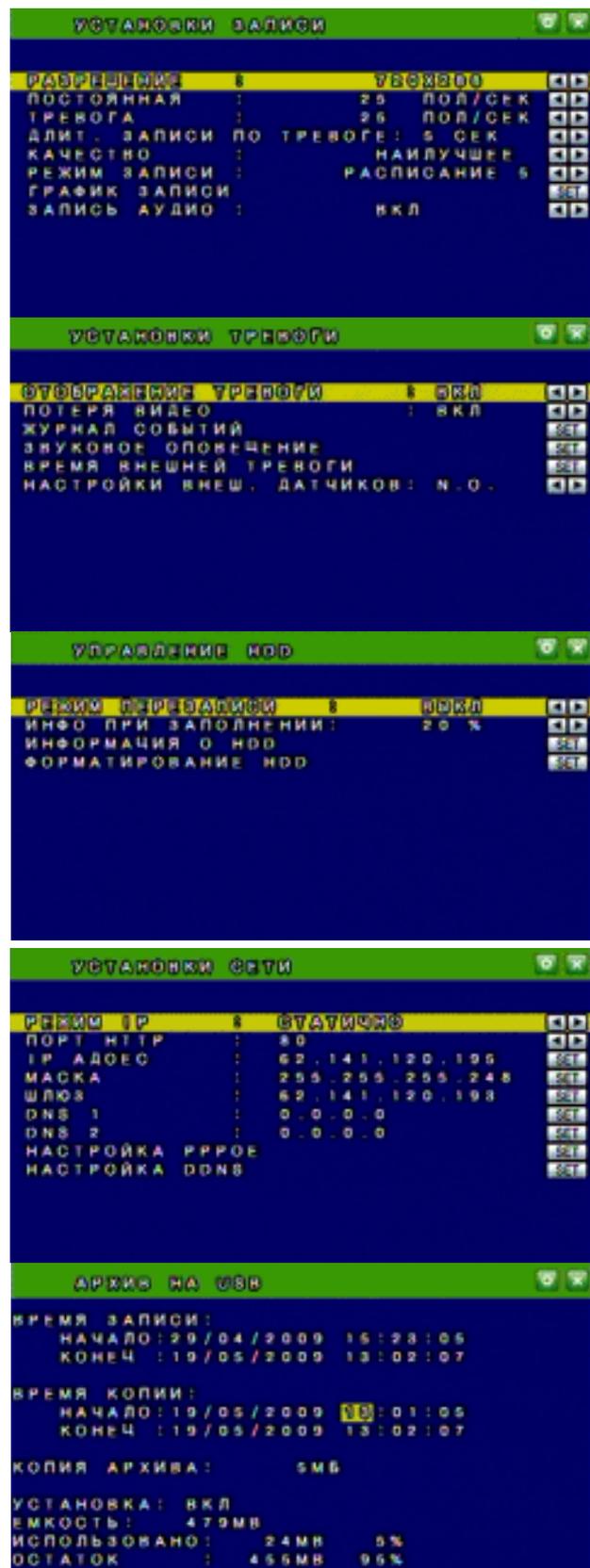
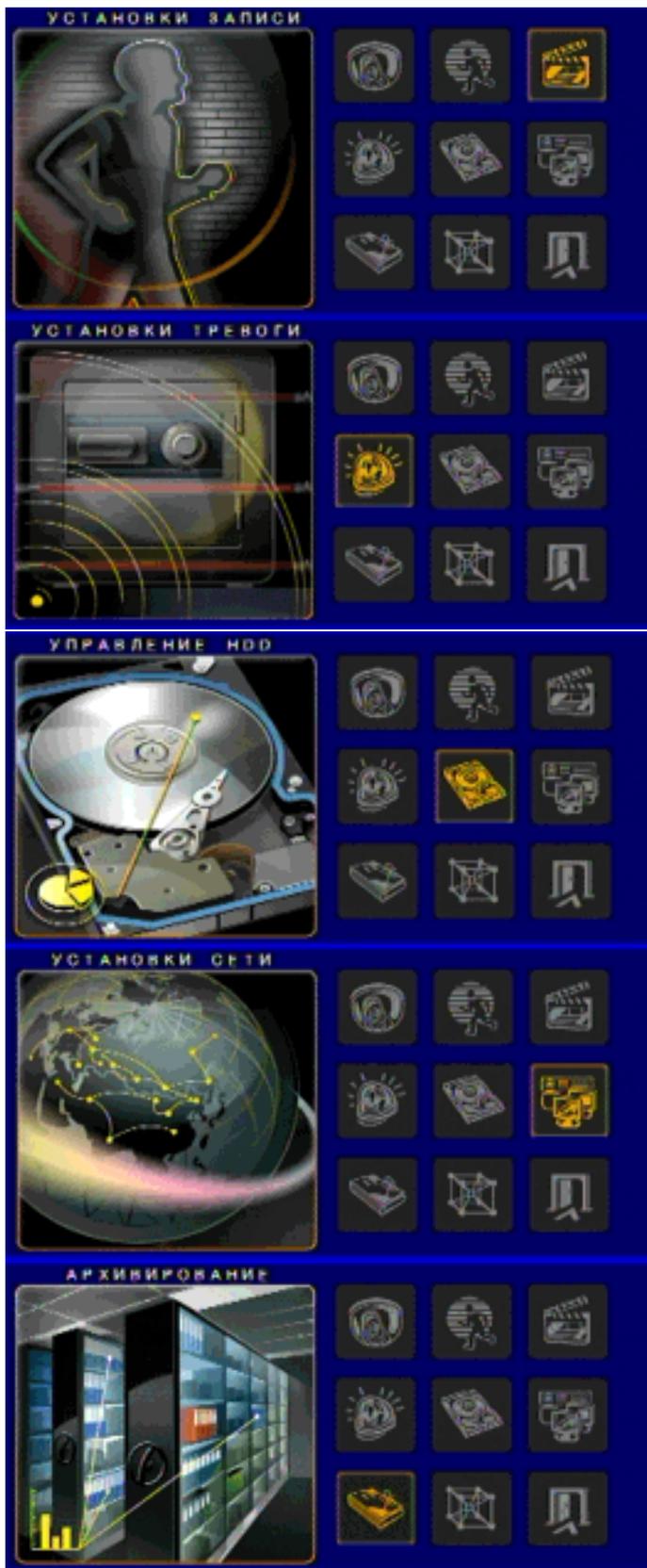
2.8 СЕТЬ

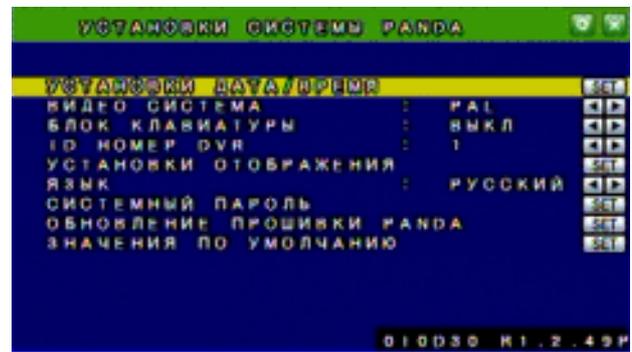
При включении DVR, сработает функция автоматического подключения к сети. Если сетевое подключение отсутствует, то функция поддержки сети будет отключена. Поэтому перед включением PANDA убедитесь в наличии подключения к сети.

3 НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

3.1 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС







3.2 ОТОБРАЖЕНИЕ КАМЕР И ВСПЛЫВАЮЩЕЕ МЕНЮ



ПРИМЕЧАНИЕ : всплывающее меню может быть активировано перемещением курсора мыши в низ экрана в режиме записи или отображения.

- A.  **КНОПКА ВХОДА В МЕНЮ**
Нажмите данную кнопку в режиме отображения для входа в меню.
- B.  **ИНФОРМАЦИЯ О ДИСКЕ**
Нажмите кнопку в режиме отображения для получения информации о жестком диске.
- C.  **РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ ЗАПИСИ**
Нажмите кнопку в режиме отображения для активации функции резервного копирования записи.
- D.  **ЦИФРОВОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ**



Кликните правой клавишей мыши для уменьшения или увеличения.

ПРИМЕЧАНИЕ : Эта функция доступна только в одноканальном режиме.

Е.  УПРАВЛЕНИЕ PTZ

Нажмите кнопку в режиме прямой трансляции для входа в меню установок PTZ.

ПРИМЕЧАНИЕ : Эта функция доступна только для PTZ-камер.

Ф.  УПРАВЛЕНИЕ АУДИО

Нажмите кнопку для включения или отключения звука.

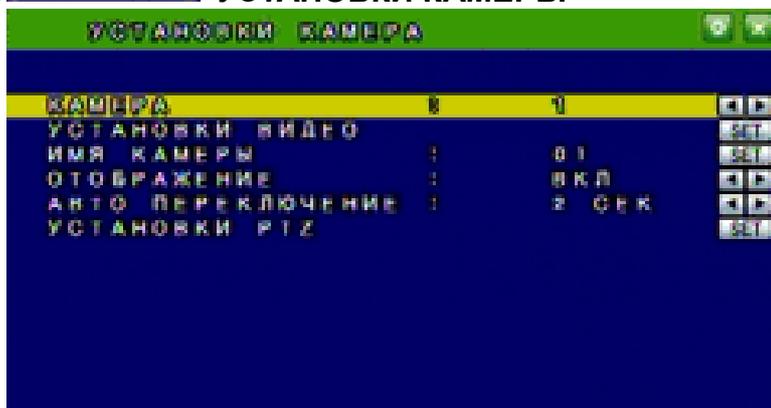
Г.  УПРАВЛЕНИЕ ОТОБРАЖЕНИЕМ

В режиме отображения или воспроизведения переключите канал камеры.

Н.  УПРАВЛЕНИЕ ЗАПИСЬЮ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ

Аналогично управлению с передней панели и удаленному управлению. См. разделы 2.1 и 4, они содержат подробную информацию.

3.3  УСТАНОВКИ КАМЕРЫ



Нажмите ▲ или ▼ для выбора пункта.

Нажмите ◀ или ▶ для изменения значения.

Нажмите **SET** (УСТАНОВИТЬ) чтобы увидеть больше опций.

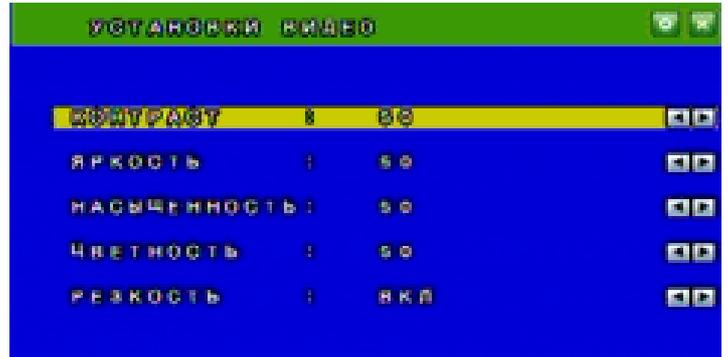
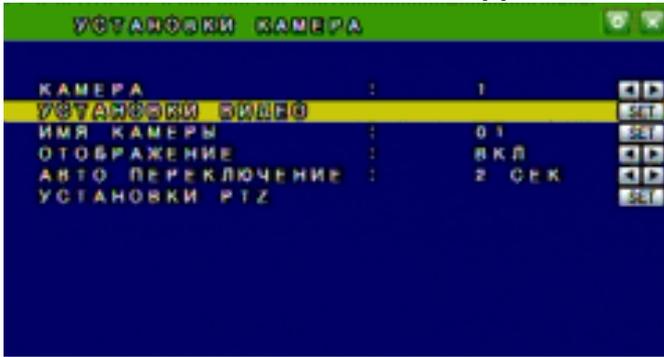
В новой прошивке добавился пункт УСТАНОВКИ PTZ.

А. КАМЕРА

Нажмите ◀ или ▶ для переключения каналов.



В. УСТАНОВКИ ВИДЕО



В.1 КОНТРАСТ

Нажмите ◀ или ▶ для изменения уровня контраста.

В.2 ЯРКОСТЬ

Нажмите ◀ или ▶ для изменения уровня яркости.

В3. НАСЫЩЕННОСТЬ

Нажмите ◀ или ▶ для изменения уровня насыщенности.

В4. ЦВЕТНОСТЬ

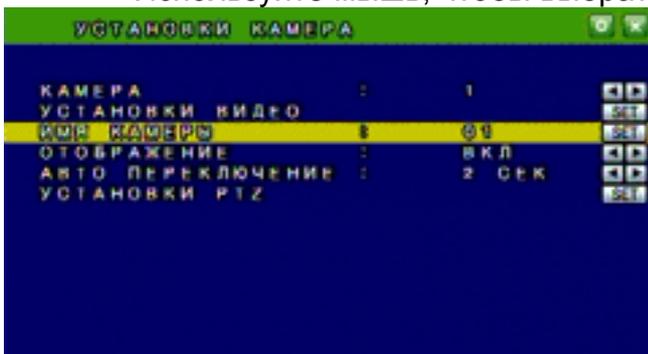
Нажмите ◀ или ▶ для изменения уровня цвета.

В5. РЕЗКОСТЬ

Нажмите ◀ или ▶ для изменения уровня резкости.

С. ИМЯ КАМЕРЫ

Используйте мышь, чтобы выбрать и изменить символы.



D. ОТОБРАЖЕНИЕ

Нажмите ◀ или ▶ для изменения параметра (вкл/выкл) для соответствующей камеры: чтобы задать, будет ли она отображаться на экране.

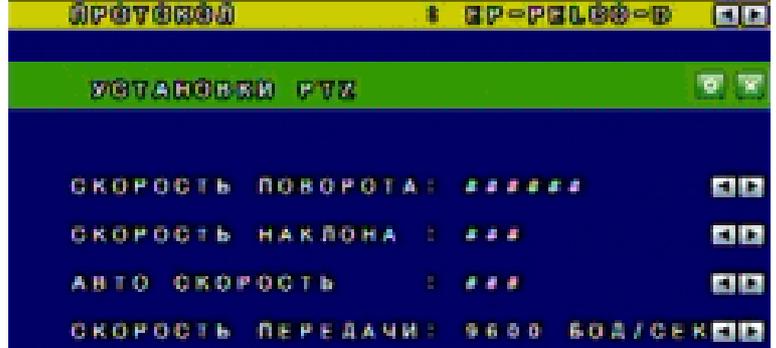
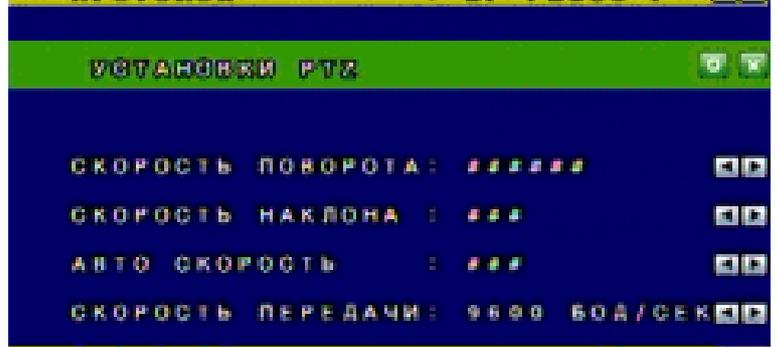
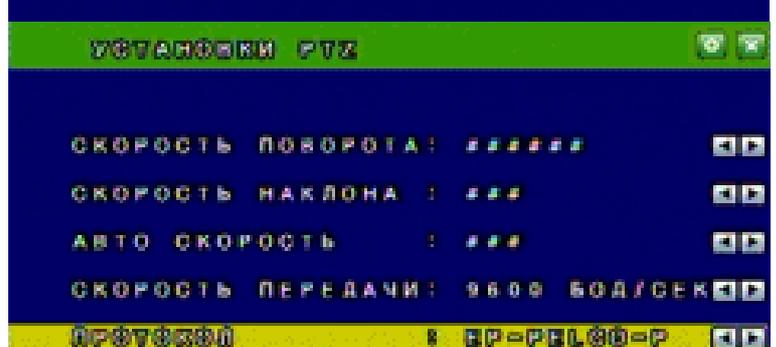
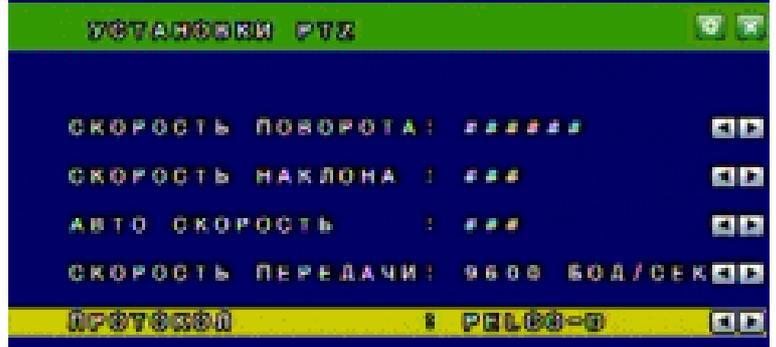
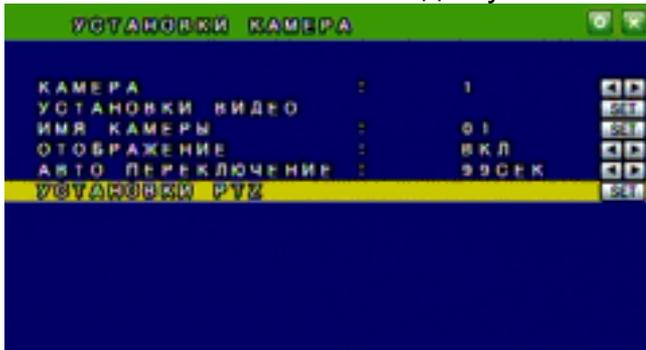
E. АВТОПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ

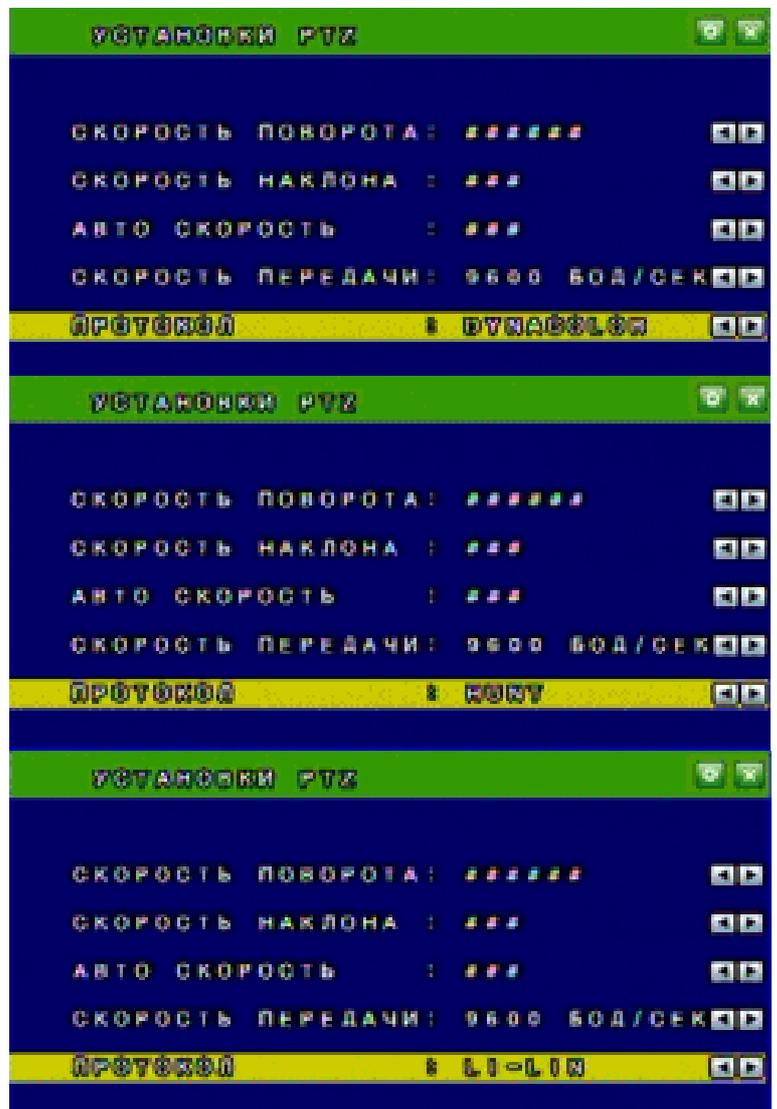
Нажмите ◀ или ▶ ВКЛ/ВЫКЛ, чтобы задать режим автопереключения.



Ф. УПРАВЛЕНИЕ PTZ

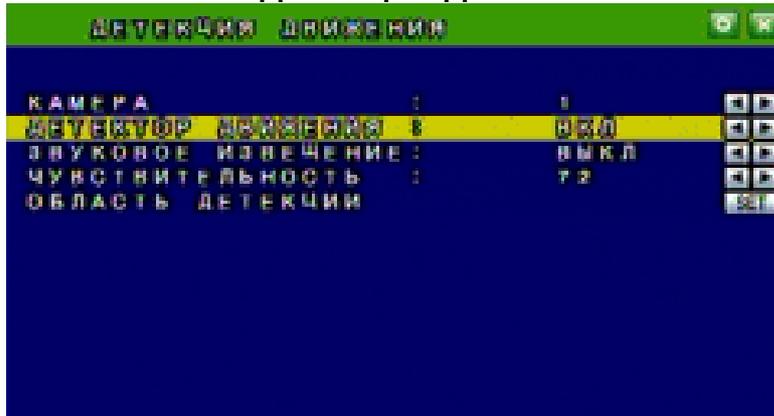
Нажмите **SET** для установки поворотной камеры.







3.4 ДЕКТЕКЦИЯ ДВИЖЕНИЯ



Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра.

Нажмите ◀ или ▶ для изменения значения.

Нажмите SET (УСТАНОВИТЬ), чтобы увидеть больше опций.

A. КАМЕРА

Нажмите ◀ или ▶ для переключения каналов.

B. ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ

Нажмите ◀ или ▶ для изменения параметра функции регистрации движения.

C. ЗВУКОВОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ

Нажмите ◀ или ▶ для изменения параметра включения сирены при регистрации движения.

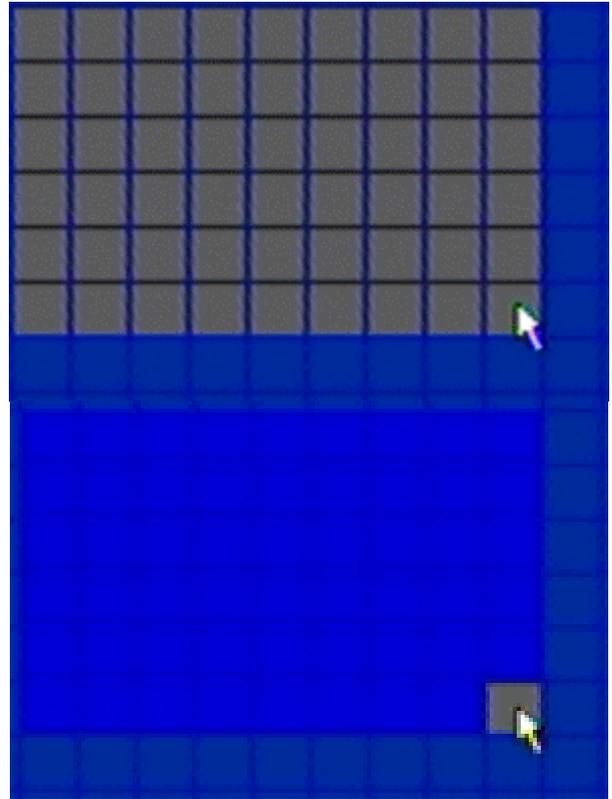
D. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

Нажмите ◀ или ▶ для изменения значения чувствительности от 001 (минимум) до 100 (максимум).

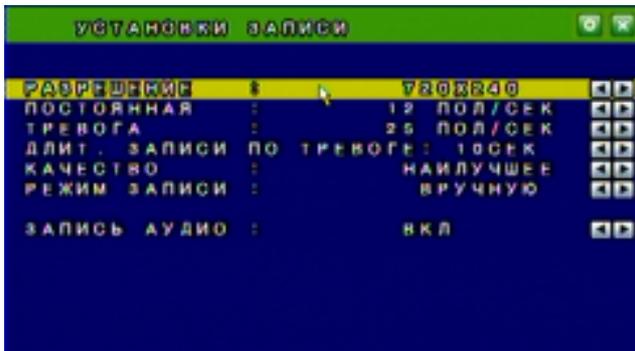
E. ОБЛАСТЬ ДЕТЕКЦИИ

1. Нажмите **SET (УСТАНОВИТЬ)** для входа в настройки области регистрации движения.
2. Воспользуйтесь мышью для выбора необходимого блока.
3. Кликните левой кнопкой мыши, чтобы увидеть больше опций или выйти из меню.





3.5 УСТАНОВКИ ЗАПИСИ



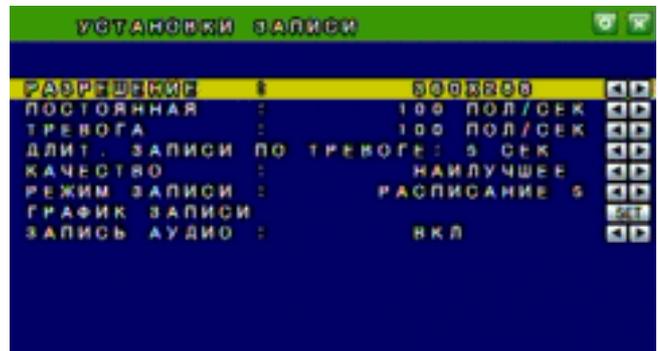
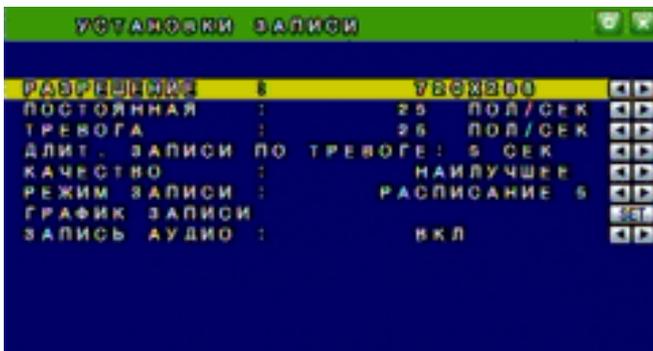
Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра.

Нажмите ◀ или ▶ для изменения значения.

Нажмите SET (УСТАНОВИТЬ), чтобы увидеть больше опций.

А. РАЗРЕШЕНИЕ

Нажмите ◀ или ▶ для изменения параметров разрешения записи.
720 x 288
360 x 288



ВНИМАНИЕ : Отформатируйте жесткий диск перед изменением разрешения записи. Записи с различным разрешением не могут храниться на одном диске. Несоблюдение этого может привести к потере данных или повреждению диска!!



В. ПОСТОЯННАЯ

Нажмите ◀ или ▶ для переключения скорости записи в данном режиме.

С. ТРЕВОГА

Нажмите ◀ или ▶ для переключения скорости записи в режиме срабатывания сигнала тревоги.

D. ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЗАПИСИ ПО ТРЕВОГЕ

Нажмите ◀ или ▶ для установки (5 – 99 сек.) времени записи по сигналу тревоги.

E. КАЧЕСТВО

Нажмите ◀ или ▶ для переключения качества между НИЗКОЕ/ СРЕДНЕЕ/ ВЫСОКОЕ/ НАИЛУЧШЕЕ.

F. РЕЖИМ ЗАПИСИ

Нажмите ◀ или ▶ для переключения режима записи между ВРУЧНУЮ (ПОСТОЯННО) / ПО ДВИЖЕНИЮ/ ПО РАСПИСАНИЮ / ВЫКЛ.

G. ЗАПИСЬ ЗВУКА

Нажмите ◀ или ▶ для включения/выключения записи звука ВКЛ или ВЫКЛ.

H. ГРАФИК ЗАПИСИ

Нажмите **SET (УСТАНОВИТЬ)** для доступа к меню настройки расписания.



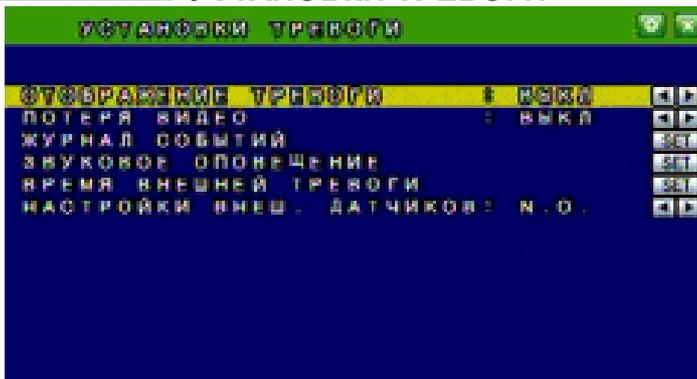
1. Мышью выберите в расписании день/время/ режим.
2. Кликните на  для сохранения изменений и выхода.

(ВСЕГДА означает постоянную запись, ДАТЧИК означает запись по сигналу тревоги от внешних датчиков или от видеодетектора)





3.6 УСТАНОВКИ ТРЕВОГИ



Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра.
Нажмите ◀ или ▶ для изменения значения.
Нажмите SET (УСТАНОВИТЬ), чтобы увидеть больше опций.

A. ОТОБРАЖЕНИЕ ТРЕВОГИ

Нажмите ◀ или ▶ для изменения параметра отображения на полном экране в режиме тревоги.

B. ПОТЕРЯ ВИДЕО

Нажмите ◀ или ▶ для включения/отключения сигнала о потере видео сигнала ВКЛ или ВЫКЛ.

C. ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ

Нажмите **SET (УСТАНОВИТЬ)** для изменения параметра ДВИЖЕНИЕ / ПОТЕРЯ ВИДЕО СИГНАЛА на ВКЛ / ВЫКЛ.

D. ЗВУКОВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ

Нажмите **SET (УСТАНОВИТЬ)** для задания интервала звучания.

E. ВРЕМЯ ВНЕШНЕЙ ТРЕВОГИ

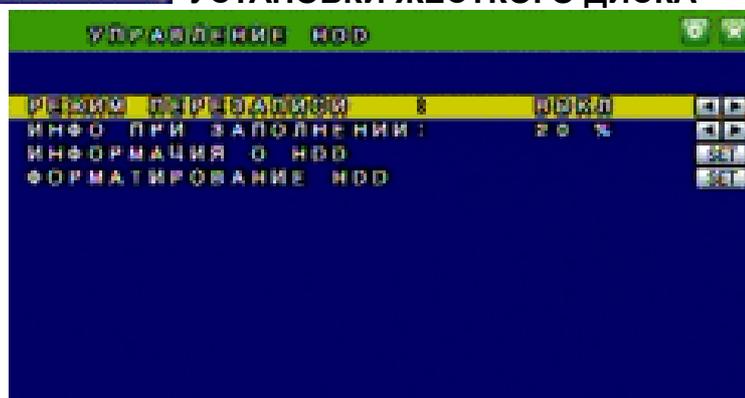
Нажмите **SET (УСТАНОВИТЬ)**, чтобы назначить срабатывание реле с задержкой времени.

F. НАСТРОЙКИ ВНЕШНИХ ДАТЧИКОВ

Выберите N.C для “нормально-замкнутого” контакта сигнала тревоги, или -- N.O для “нормально разомкнутого” контакта сигнала тревоги.



3.7 УСТАНОВКИ ЖЕСТКОГО ДИСКА



Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра.
Нажмите ◀ или ▶ для изменения значения.
Нажмите SET (УСТАНОВИТЬ), чтобы увидеть больше опций.



A. РЕЖИМ ПЕРЕЗАПИСИ

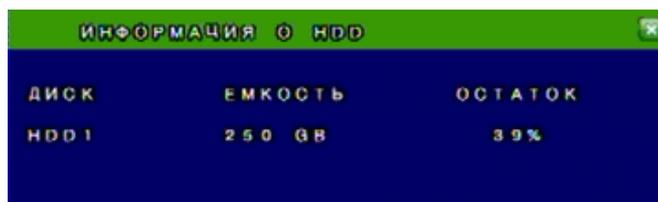
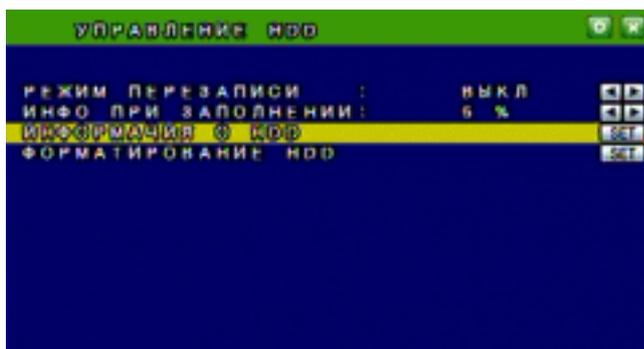
Нажмите ◀ или ▶ для выбора параметра ВКЛ или ВЫКЛ.

B. ИНФО О ЗАПОЛНЕНИИ

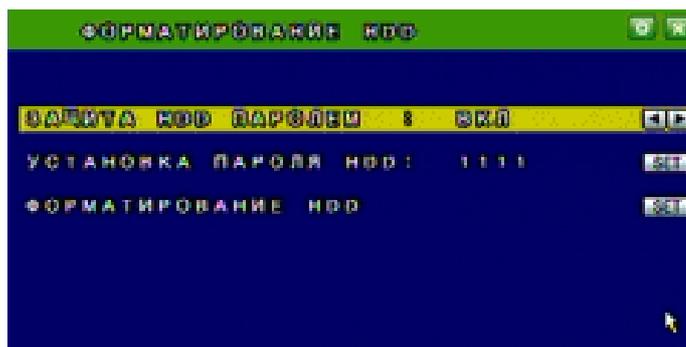
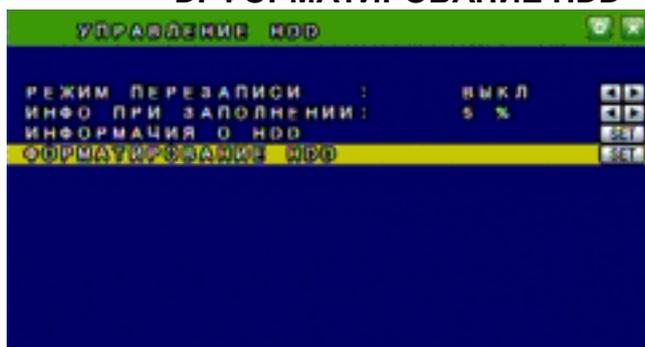
Нажмите ◀ или ▶ для выбора значения 20/ 15/ 10 или 5% для сохранения данных без записи поверх сохраненных ранее. Когда места на диске останется меньше указанного, сработает звуковое предупреждение (если сирена включена, настройка [УСТАНОВКИ ТРЕВОГИ]).

C. ИНФОРМАЦИЯ О HDD

Нажмите SET (УСТАНОВИТЬ) для отображения информации о жестком диске.



D. ФОРМАТИРОВАНИЕ HDD



D-1. ЗАЩИТА HDD ПАРОЛЕМ

Нажмите ◀ или ▶ для изменения параметра защиты паролем от форматирования жесткого диска.

D-2. УСТАНОВКА ПАРОЛЯ HDD

Нажмите **SET (УСТАНОВИТЬ)**, затем с помощью мыши измените пароль.

Пароль по умолчанию : 1111

D-3. ФОРМАТИРОВАНИЕ HDD

Нажмите **SET (УСТАНОВИТЬ)** для доступа к установкам форматирования.

Нажмите ДА или НЕТ для выполнения форматирования.





3.8 УСТАНОВКИ СЕТИ



Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра.

Нажмите ◀ или ▶ для изменения значения.

Нажмите SET (УСТАНОВИТЬ), чтобы увидеть больше опций.

A. РЕЖИМ IP

Нажмите ▲ или ▼ для выбора пункта и ◀ или ▶ для выбора между опциями СТАТИЧНО или DHCP.

B. ПОРТ НТТР

Нажмите ▲ или ▼ для выбора пункта и ◀ или ▶ для смены порта веб-страницы.

C. IP АДРЕС

Нажмите ▲ или ▼ для выбора пункта и ◀ или ▶ для смены IP-адреса.

D. МАСКА

Нажмите ▲ или ▼ для выбора пункта и ◀ или ▶ для смены маски подсети.

E. ШЛЮЗ

Нажмите ▲ или ▼ для выбора пункта и ◀ или ▶ для смены шлюза по умолчанию.

F. DNS1

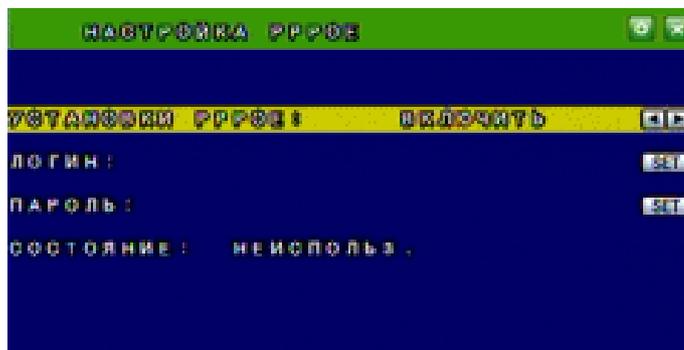
Нажмите ▲ или ▼ для выбора пункта и ◀ или ▶ для смены DNS.

G. DNS2

Нажмите ▲ или ▼ для выбора пункта и ◀ или ▶ для смены другого DNS.

H. НАСТРОЙКА PPPoE

Нажмите ▲ или ▼ для выбора пункта и ◀ или ▶ для смены настроек.



H-1. УСТАНОВКИ PPPoE

Нажмите ◀ или ▶ чтобы ВКЛЮЧИТЬ / ОТКЛЮЧИТЬ параметр.

H-2. ЛОГИН (ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)



Задайте мышью имя пользователя для учетной записи ADSL.

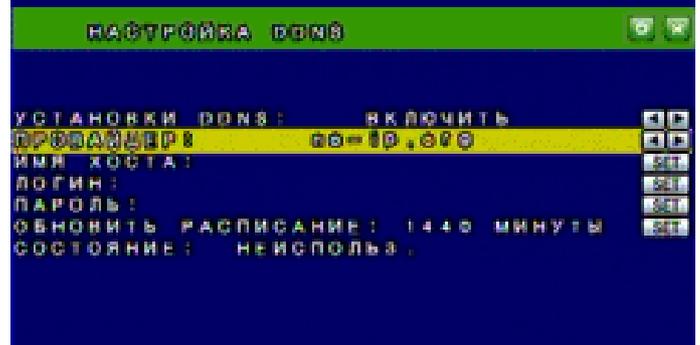
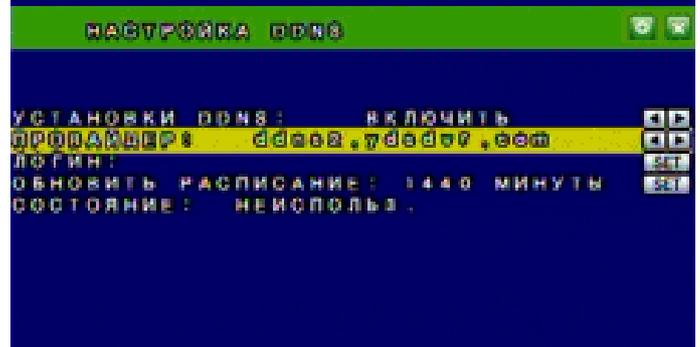
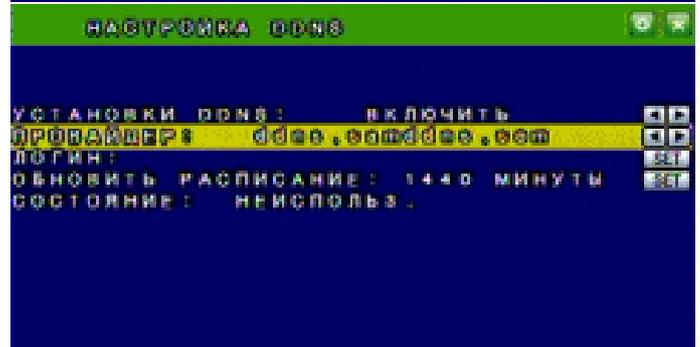
Н-3 ПАРОЛЬ

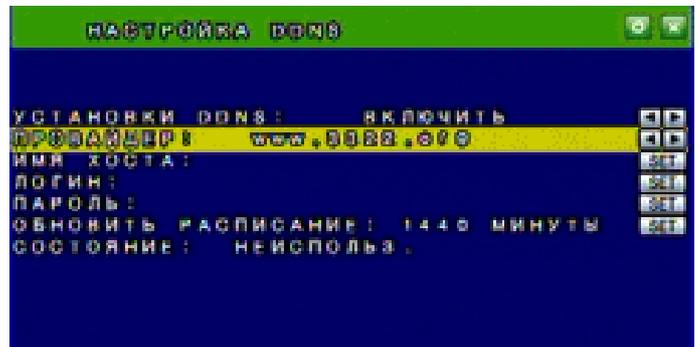
Задайте мышью пароль для учетной записи ADSL.

Н-4 СОСТОЯНИЕ

Нажмите SET(УСТАНОВИТЬ), чтобы отобразить статус PPPoE.

I. НАСТРОЙКА DDNS





I-1. УСТАНОВКИ DDNS : Нажмите ◀ или ▶ чтобы ВКЛЮЧИТЬ / ОТКЛЮЧИТЬ DDNS.

I-2 ПРОВАЙДЕР : Нажмите ◀ или ▶ чтобы выбрать поставщика DDNS.

I-3 ЛОГИН (ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ) : Нажмите **SET (УСТАНОВИТЬ)** чтобы задать имя пользователя.

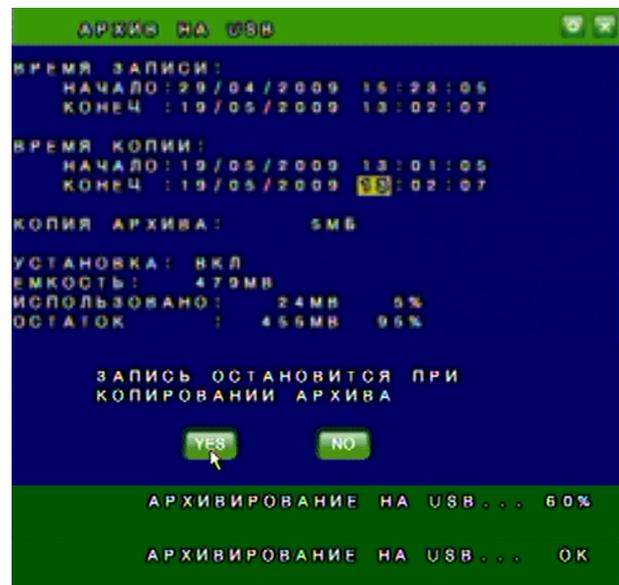
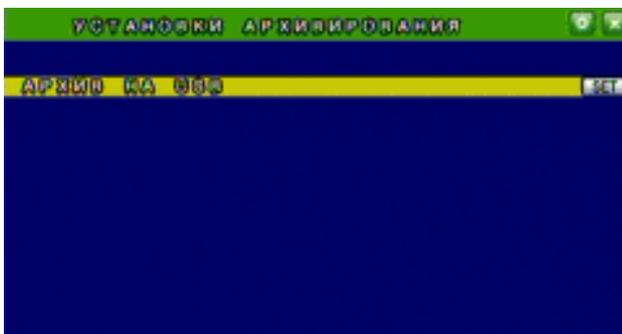
I-4 ПАРОЛЬ : Нажмите **SET (УСТАНОВИТЬ)** чтобы задать пароль.

I-5 ОБНОВЛЕНИЕ ПО РАСПИСАНИЮ : Используйте **SET (УСТАНОВИТЬ)** , чтобы задать время задержки для обновления по расписанию.

I-5 СОСТОЯНИЕ : Нажмите SET(УСТАНОВИТЬ) для отображения статуса DDNS.



3.9 УСТАНОВКИ АРХИВИРОВАНИЯ (РЕЗЕРВНОГО КОПИРОВАНИЯ)



Вследствие различия USB-драйверов у различных USB устройств, они могут различаться по совместимости. Эта система совместима с большинством носителей, имеющих USB-флеш память. При затруднениях, касающихся совместимости, см. **ПРИЛОЖЕНИЕ В**. Кроме того, отформатируйте USB-флеш память посредством FAT32.



ПЕРЕД РЕЗЕРВНЫМ КОПИРОВАНИЕМ

- А. В режиме отображения вставьте USB-носитель в USB-порт DVR.
- В. Войдите в режим воспроизведения с помощью ПОИСК ВРЕМЕНИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ или ПОИСК ПО СПИСКУ СОБЫТИЙ и воспроизведите видеофайлы, которые будут готовы к копированию.

РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ ВИДЕО

В многооконном или полноэкранном режиме нажмите **КОПИЯ** для запуска и нажмите **КОПИЯ** для остановки копирования. Система произведет копирование автоматически.

РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

В многооконном или полноэкранном режиме нажмите **ii ►** и нажмите **КОПИЯ**. Система начнет покадровое сохранение.

ИМЯ РЕЗЕРВНОЙ КОПИИ

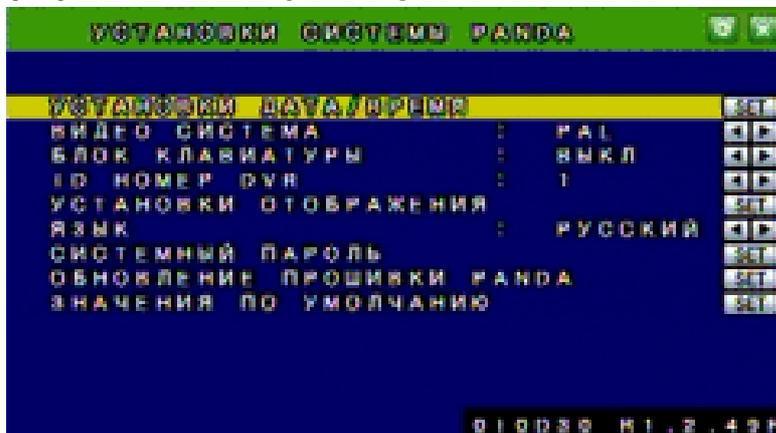
Каждому файлу будет дано имя по времени запуска.
НАПРИМЕР: 11201817.IN is Nov. 6th 18:17

ПОСЛЕ РЕЗЕРВНОГО КОПИРОВАНИЯ

После копирования система автоматически скопирует на USB-носитель "player.exe" для поддержки воспроизведения с него сохраненного файла.



3.10 УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ



Нажмите ▲ или ▼ для выбора параметра.

Нажмите ◀ или ▶ для изменения значения.

Нажмите SET (УСТАНОВИТЬ), чтобы увидеть больше опций.

А. УСТАНОВКИ ДАТЫ / ВРЕМЕНИ

Нажмите SET(УСТАНОВИТЬ) для задания Даты / Времени.

В. ВИДЕО СИСТЕМА

Обновите прошивку для смены типа системы.

С. БЛОК КЛАВИАТУРЫ

Нажмите ◀ или ▶ чтобы ВКЛ/ ВЫКЛ.

ВЫКЛ : Разблокировать.

ВКЛ : Заблокировать кнопки передней панели

ТИП1: позволяет только получить доступ к отображению с камер



ТИП2: блок всех функций

После установки режима блокировки клавиатуры задайте **ПАРОЛЬ**
Без пароля неавторизованные пользователи смогут беспрепятственно получить доступ к установкам системы и изменить их.

D. ID НОМЕР

Нажмите ◀ или ▶ для изменения значений.

В случае подключения джойстика потребуется ID-номер, чтобы различить DVR.

E. УСТАНОВКИ ОТОБРАЖЕНИЯ

Нажмите SET(УСТАНОВИТЬ) чтобы ВКЛЮЧИТЬ или ОТКЛЮЧИТЬ отображение ИМЯ КАМЕРЫ / СТАТУС DVR / ДАТА / ВРЕМЯ.

F. ЯЗЫК

Нажмите ◀ или ▶ для смены языка экранного меню.

G. СИСТЕМНЫЙ ПАРОЛЬ

Нажмите ▲ или ▼ чтобы выбрать пункт и ◀ или ▶ для изменения значения.

Пароль по умолчанию: 1111.

H. ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ

Нажмите **ДА** для запуска обновления. После обновления DVR автоматически перезагрузится. До этого момента не отключайте DVR вручную.

ПРИМЕЧАНИЕ: Отформатируйте USB-флешпамять в FAT32.

I. ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ

Нажмите **ДА** чтобы загрузить системные настройки по умолчанию и **“ЗАГРУЗКА ПО УМОЛЧАНИЮ!”** будет отображаться на экране в процессе перезаписи настроек.

4 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ НА DVR



Кликните по кнопке воспроизведение* на всплывающем меню.

(*кнопка на фото обведена красным)

Примечание: всплывающее меню может быть активировано перемещением курсора мыши в низ экрана прямой трансляции.

4.1 ПОИСК ПО ВРЕМЕНИ

Дважды кликните мышью для включения поиска времени воспроизведения.





Задайте время начала и конца для поиска.

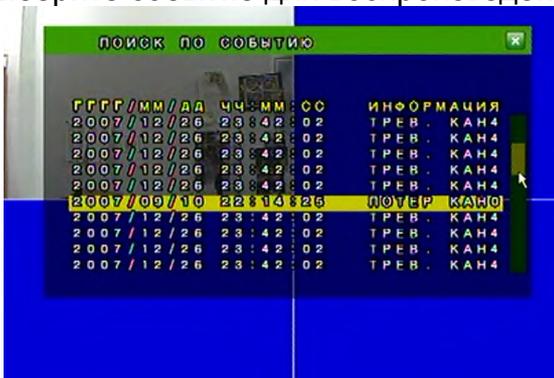


4.2 ПОИСК ПО СОБЫТИЮ

Дважды кликните мышью для включения поиска события.



Выберите событие для воспроизведения.



ПРИМЕЧАНИЕ: В таблице указано, как отображаются различные события.



ВКЛЮЧЕНИЕ	В случае потери питания DVR запишет дату и время перезагрузки.
ЗАПИСЬ	Если была нажата кнопка ЗАПИСЬ , дата и время будет записана в список событий.
ПОТЕРЯ ВИДЕО	При потере видеосигнала от камеры, происходит запись даты, времени и соответствующего канала.
ТРЕВОГА	При получении сигнала тревоги записывается дата, время и соответствующий канал.
ДВИЖЕНИЕ	При обнаружении движения происходит запись даты, времени и соответствующего канала.

5 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ – С HDD И USB-НОСИТЕЛЯ

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ :

ПРОЦЕССОР: Intel Pentium III 1GHz или выше.

ОЗУ: 512 МВ или выше.

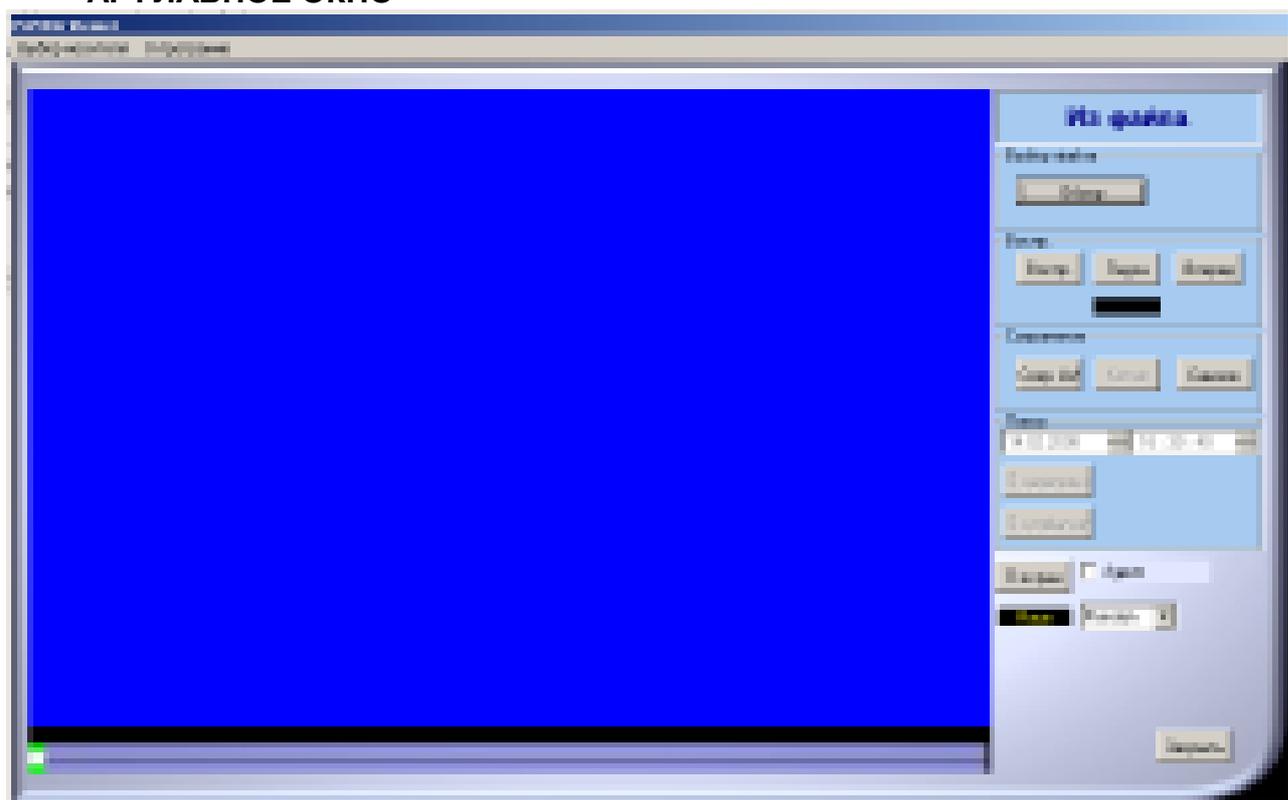
VGA: 32МВ/64МВ или выше.

ОС: Microsoft Windows XP SP2 или выше.

VGA РАЗРЕШЕНИЕ: 1024*768 или выше.

5.1 НАСТРОЙКИ ГЛАВНОГО ОКНА

А. ГЛАВНОЕ ОКНО



- В. Откройте диск с резервными копиями файлов с USB-носителя (напр. F:) или другую папку с резервными копиями файлов.**

Каждый файл резервной копии будет поименован соответственно времени запуска.

НАПРИМЕР: 11201817.IN is Nov. 6th 18:17

- С. Вызовите File Player (для проигрывания AVI-файлов) или Image Viewer (для кадрового воспроизведения), всплывет следующее окно. После этого откройте файл для воспроизведения.**

5.2 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПРОИГРЫВАТЕЛЯ



Режим воспроизведения: из файла/жесткий диск/изображение

Обзор: Загрузка локального файла

Воспр.: Воспроизведение, Пауза и Ускоренное воспроизведение вперед.

Сохранение: конвертация в формат AVI или BMP.

Поиск:

Поиск на HDD по времени (только для режима воспроизведения HDD)

Поиск событий на HDD (только для режима воспроизведения HDD)

П.экран: режимы отображения- полноэкранный или в окне.

Аудио: включение/выключение

Язык: Русский / Английский

6 ПРОСМОТР И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ПО СЕТИ

ПРОЦЕССОР: Intel Pentium III 1GHz или выше.

ОЗУ: 512 MB или выше.

VGA: 32MB/64MB или выше.

ОС: Microsoft Windows XP SP2 или выше.

VGA РАЗРЕШЕНИЕ: 1024*768 или выше.

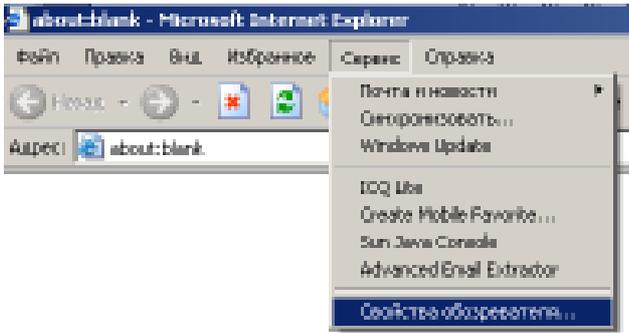
6.1 УСТАНОВКИ MICROSOFT INTERNET EXPLORER:

ОПЦИЯ 1: ОТКЛЮЧЕНИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ ACTIVEX

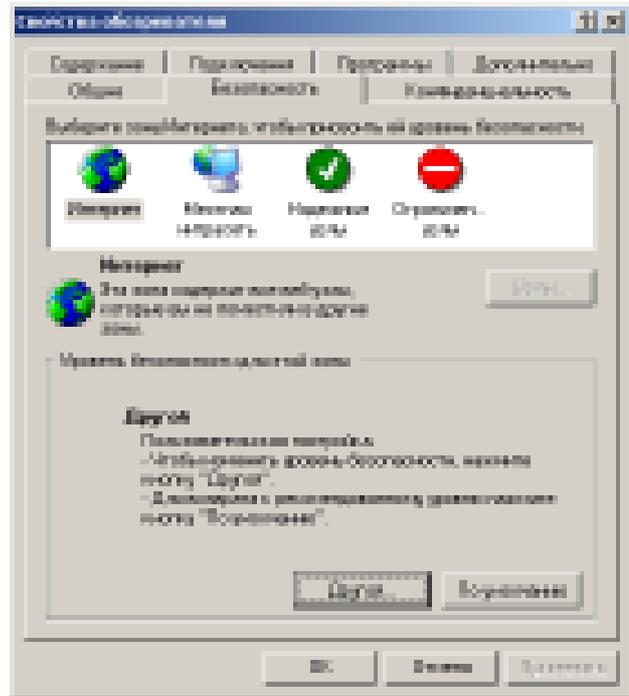
- A. IE → Сервис → Свойства обозревателя → Безопасность → Другой → Параметры безопасности → Загрузка неподписанных элементов ActiveX → Разрешить.
- B. IE → Сервис → Свойства обозревателя → Безопасность → Другой → Параметры безопасности → Использование элементов ActiveX, не помеченных как безопасные →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



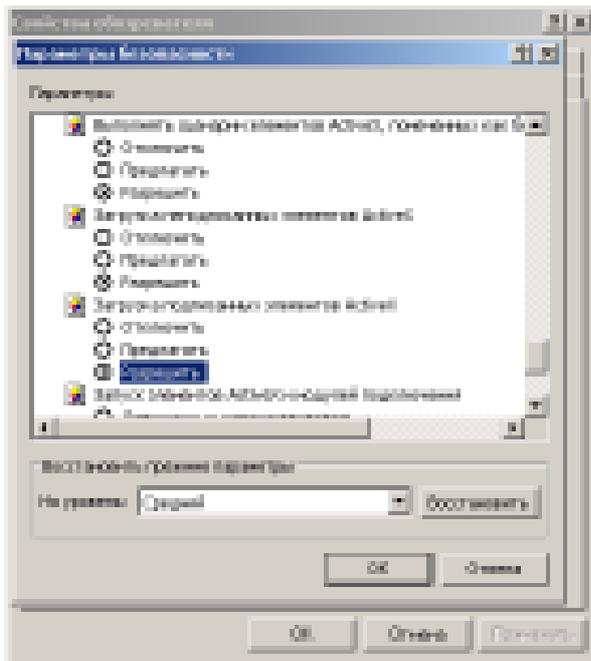
1



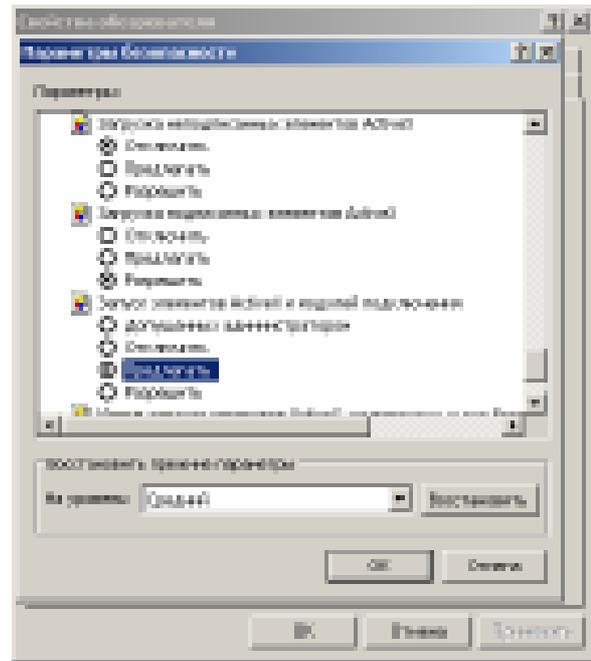
2



3

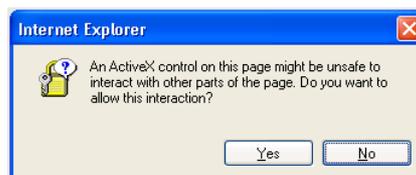


4



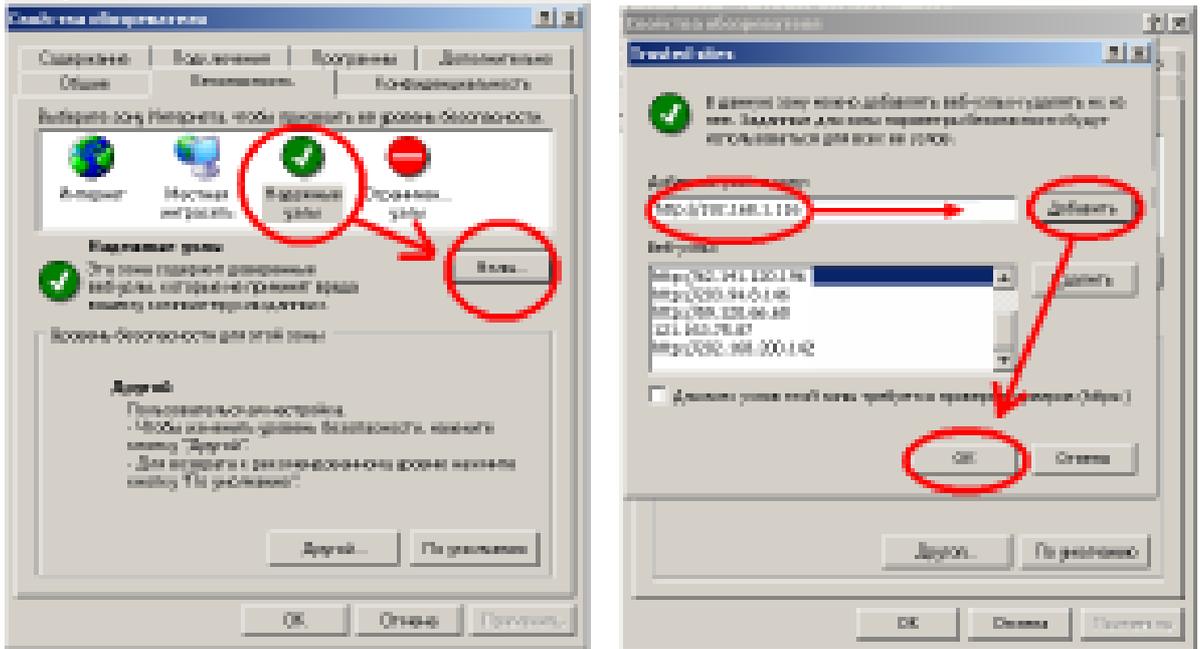
5

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



ОПЦИЯ 2: ДОБАВЛЕНИЕ НАДЕЖНЫХ УЗЛОВ

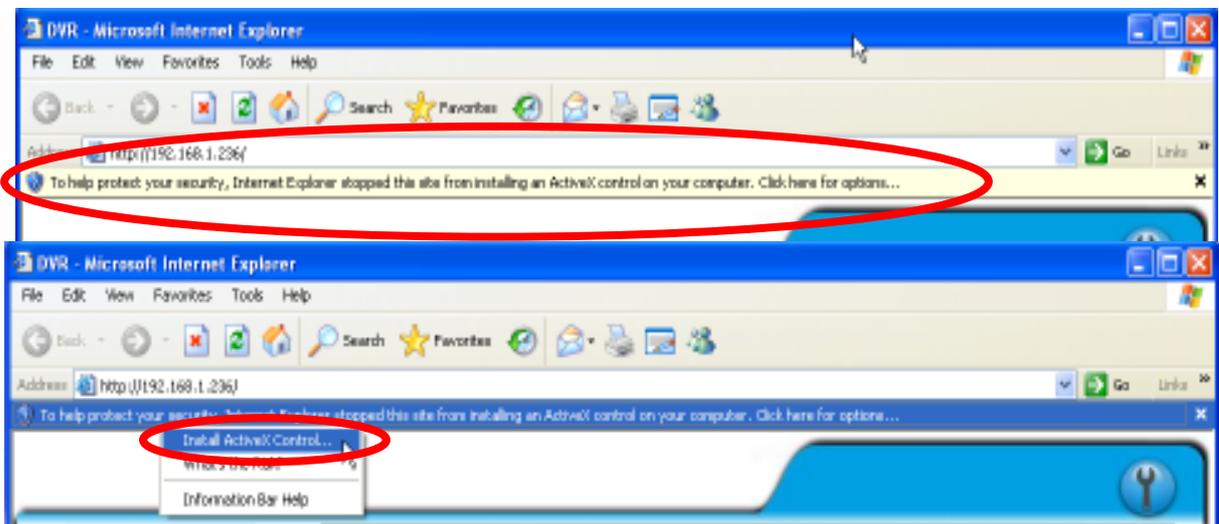
IE → Сервис → Свойства обозревателя → Безопасность → Надежные узлы → Узлы



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

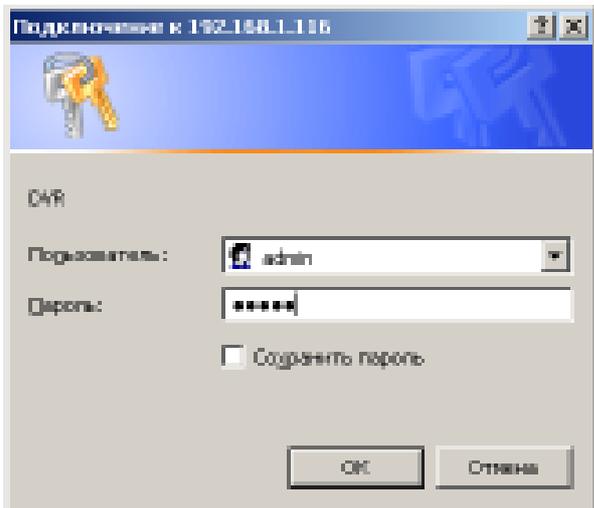
6.2 РЕГИСТРАЦИЯ

А. УСТАНОВКА ACTIVEX



введите IP-адрес в браузере IE. Появится следующее окно с именем пользователя и паролем.

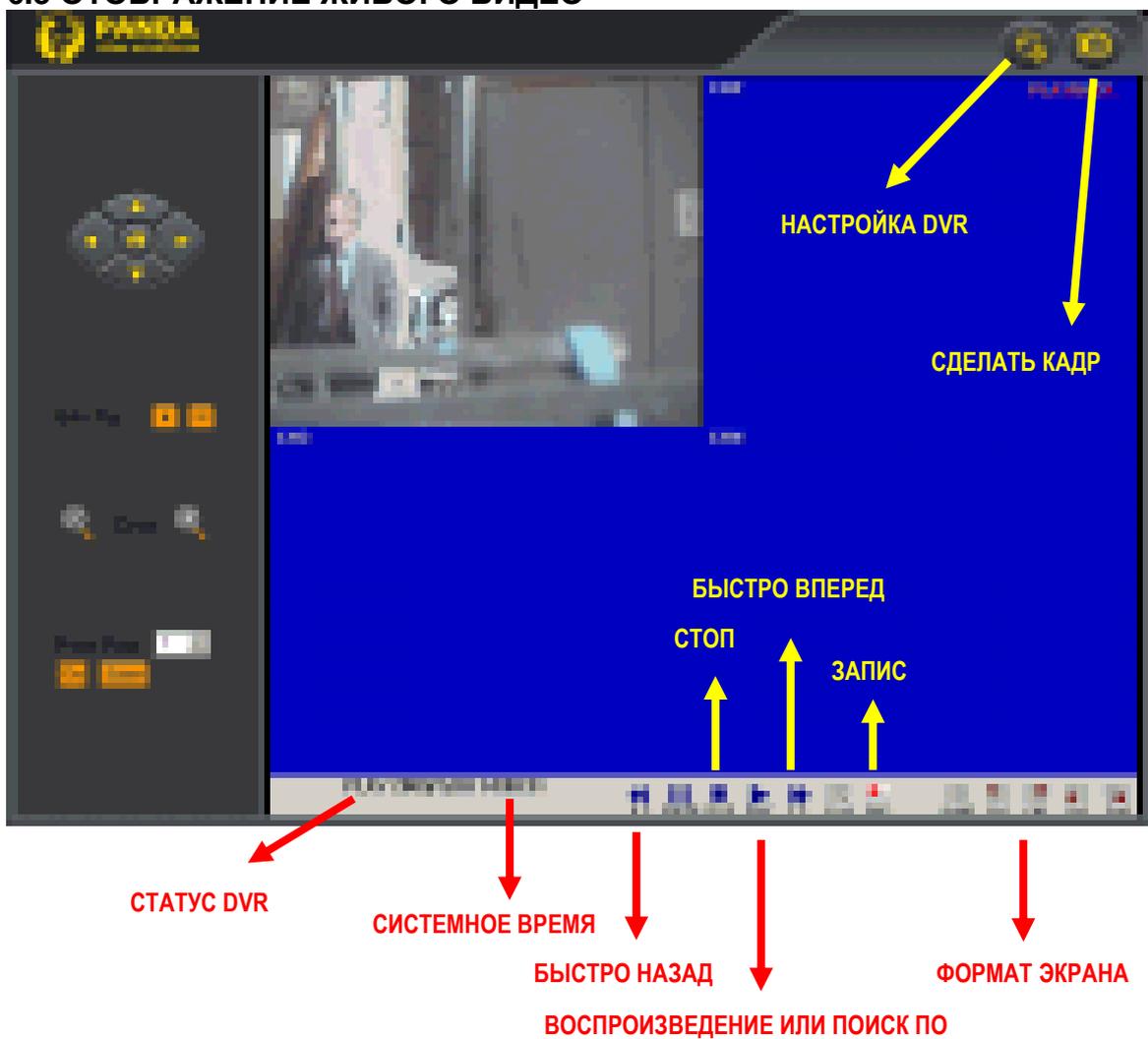




Имя пользователя по умолчанию: admin

Пароль по умолчанию: admin

6.3 ОТОБРАЖЕНИЕ ЖИВОГО ВИДЕО



A. НАСТРОЙКА DVR

Доступ в меню сети для DVR.

B. СИСТЕМНОЕ ВРЕМЯ

Режим прямой трансляции: Текущее время отображения.

C. ФОРМАТ ЭКРАНА

Однократное нажатие мыши -- переключение между форматами экрана, двукратное нажатие мыши -- переключение между различными каналами в полноэкранный режим.

D.  Снимок.

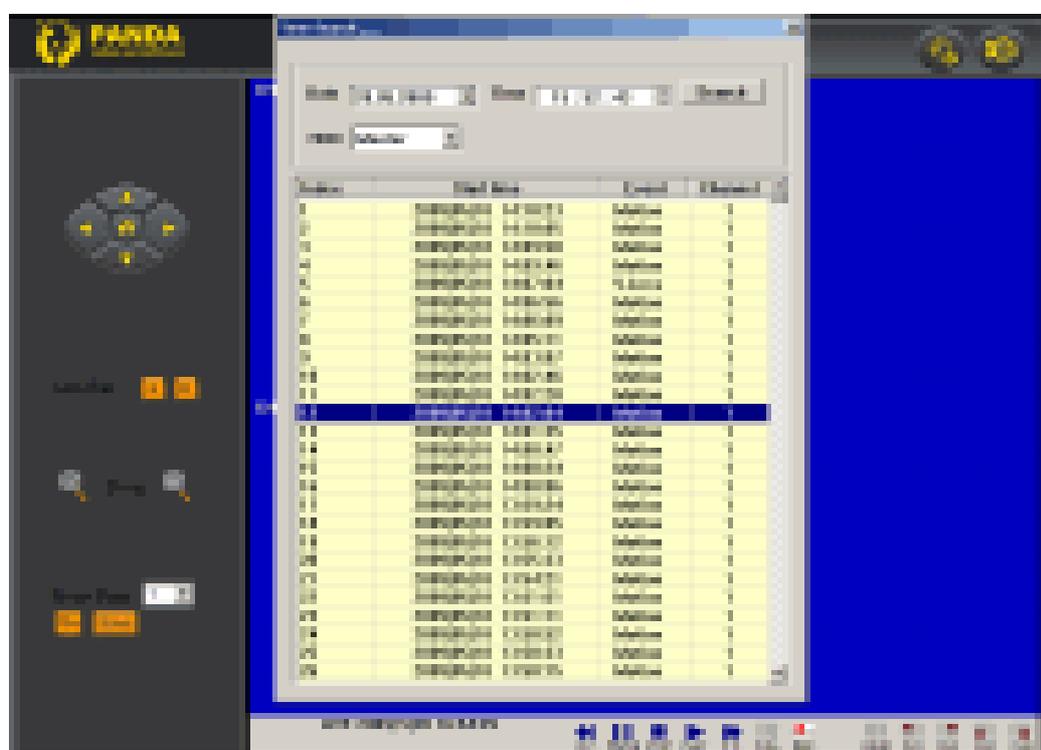
E.  Настройка.

F.  Полный экран. Кликните еще раз для возврата.

G.  Запись. Видео сохраняется как AVI-файлы.

H.  Воспроизведение поиска по времени.

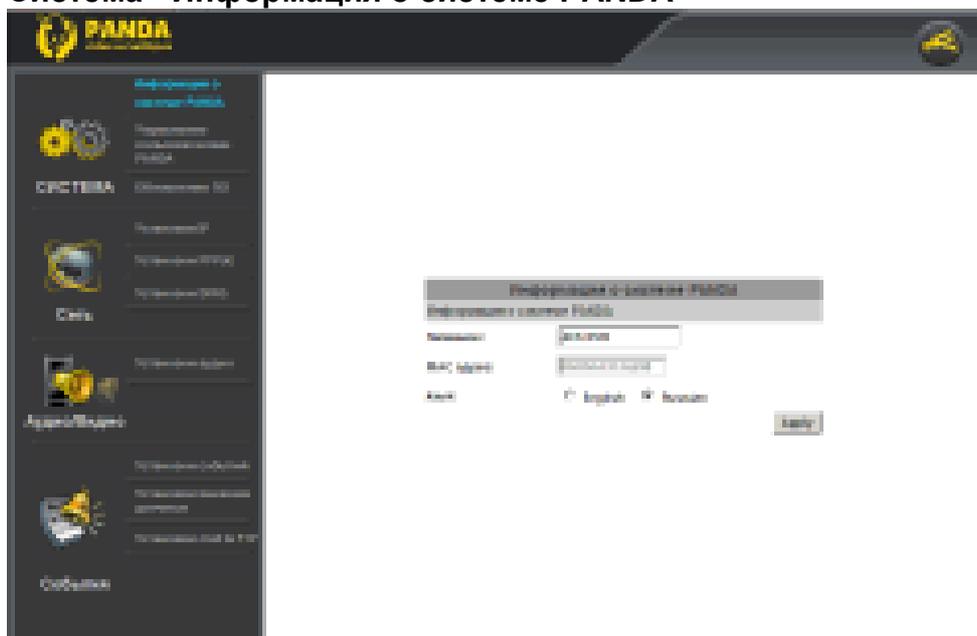
Кликните на  , текущего поиска по времени..... появится окно.



- **СПИСОК СОБЫТИЙ**
Выберите HDD (диск) для вывода списка событий на Master HDD (главный диск). Дважды кликните левой клавишей мыши для воспроизведения выбранного события.
- **ПОИСК ПО ВРЕМЕНИ**
Введите дату и время и кликните на Search (Поиск) для воспроизведения.

6.4 НАСТРОЙКА

А. Система - Информация о системе PANDA



А-1 ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ PANDA

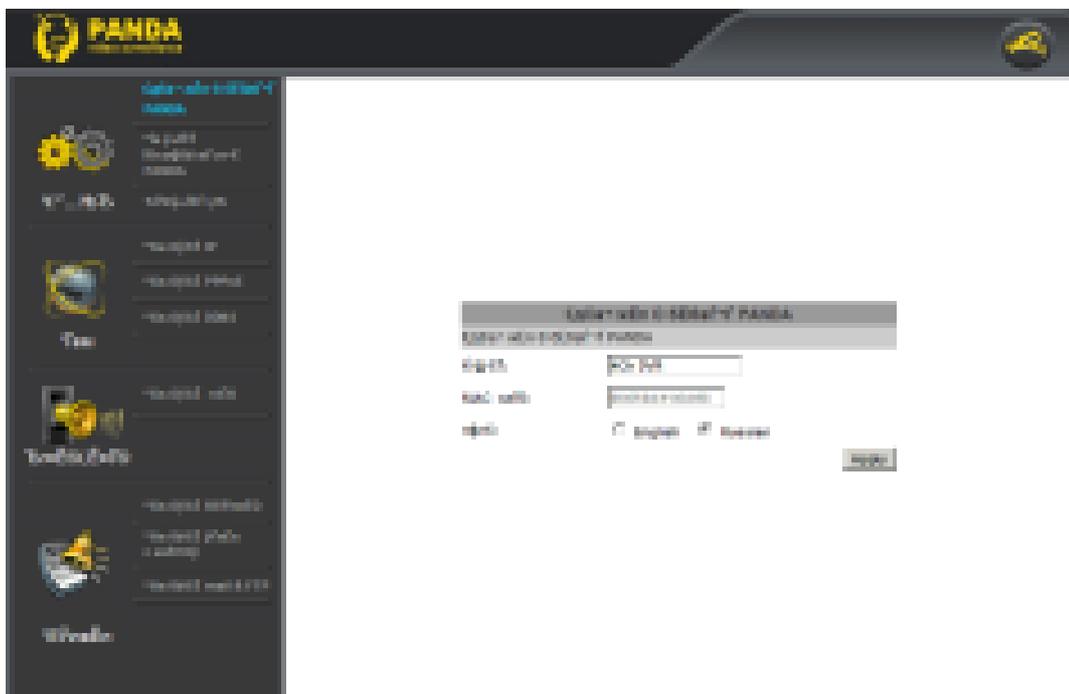
НАЗВАНИЕ: Это имя будет показано в установщике IP.

ЯЗЫК : Присутствуют English(Английский) и Русский. После выбора языка появится следующее диалоговое окно с запросом подтверждения выбора.



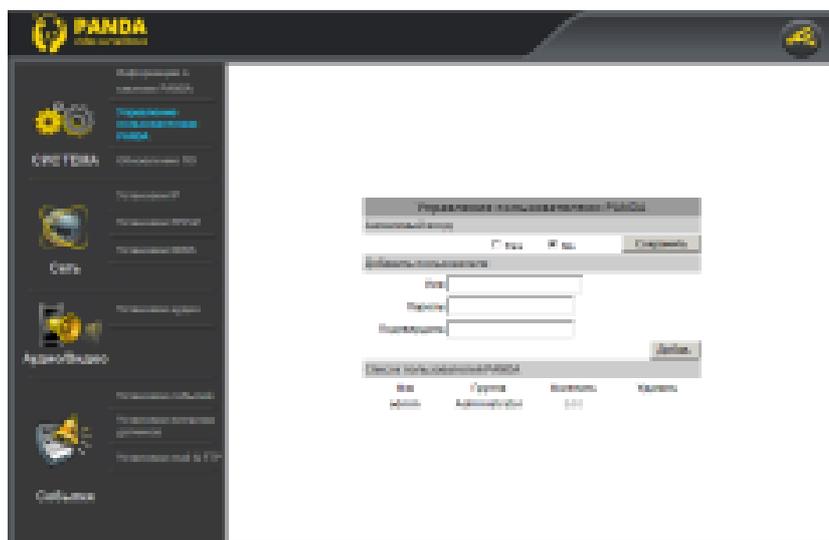
Нажмите ОК для подтверждения или ОТМЕНА для возврата. Если после выбора русского языка у вас обнаружатся подобные проблемы с отображением русского шрифта:





необходимо в меню «Вид» программы Internet Explorer смените кодировку на «Кириллица (DOS)», убрав галочку с пункта «Автовыбор»

В. СИСТЕМА –УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ PANDA



Управление пользователями предоставляет 3 уровня ограничения доступа: Administrator[Администратор] (максимальные привилегии по доступу и настройкам), User[Пользователь] (доступ к видео данным, но не настройкам), и Anonymous[Аноним] (гостевой доступ любого пользователя к видео данным).

Учетная запись администратора по умолчанию:

Username(Имя пользователя): admin Password(Пароль): admin



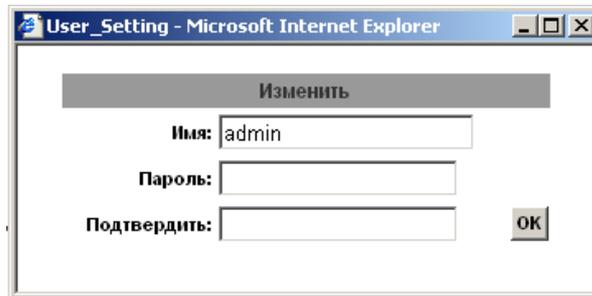
В-1 АНОНИМНЫЙ ВХОД:

YES(ДА): Допускать анонимных пользователей без пароля как гостя.

NO(НЕТ): Анонимная регистрация невозможна.

В-2 Добавить пользователя: Введите Username(Имя пользователя) и Password (Пароль), затем кликните на **Add/Set (Добавить/Установить)** чтобы сохранить.

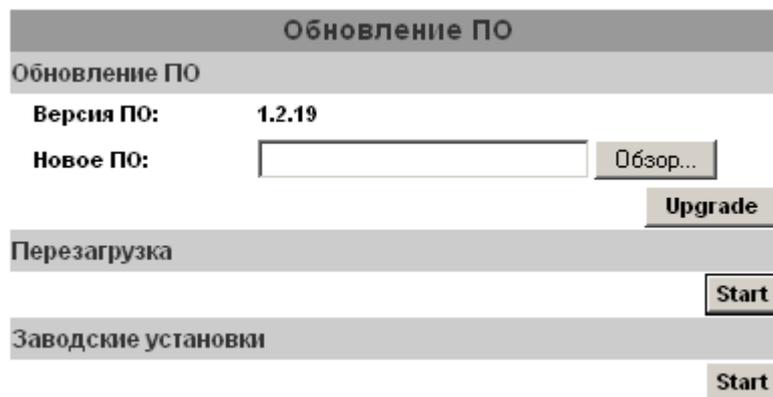
EDIT (Изменить): Кликните на выбранном User name (Имя) в Списке пользователей PANDA, появится следующее окно.



После ввода Password (Пароля) и Confirm Password (Подтверждения пароля), кликните на **ОК**.

Remove(Удалить): Кликните на выбранном User name (Имя пользователя) в Списке пользователей PANDA и кликните на **Remove (Удалить)**.

С. СИСТЕМА – Обновление ПО



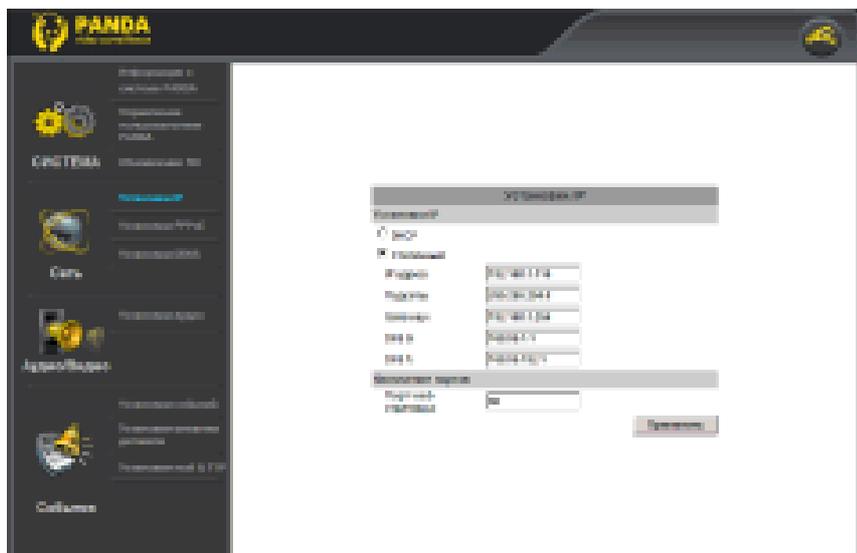
Кликните на Обзор чтобы выбрать прошивку для обновления
Кликните на Start(Запуск) для перезагрузки DVR.

D. СЕТЬ – Установки IP

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

сервисный центр: + 7 - 812 - 542 - 29 - 40





D-1 УСТАНОВКИ IP

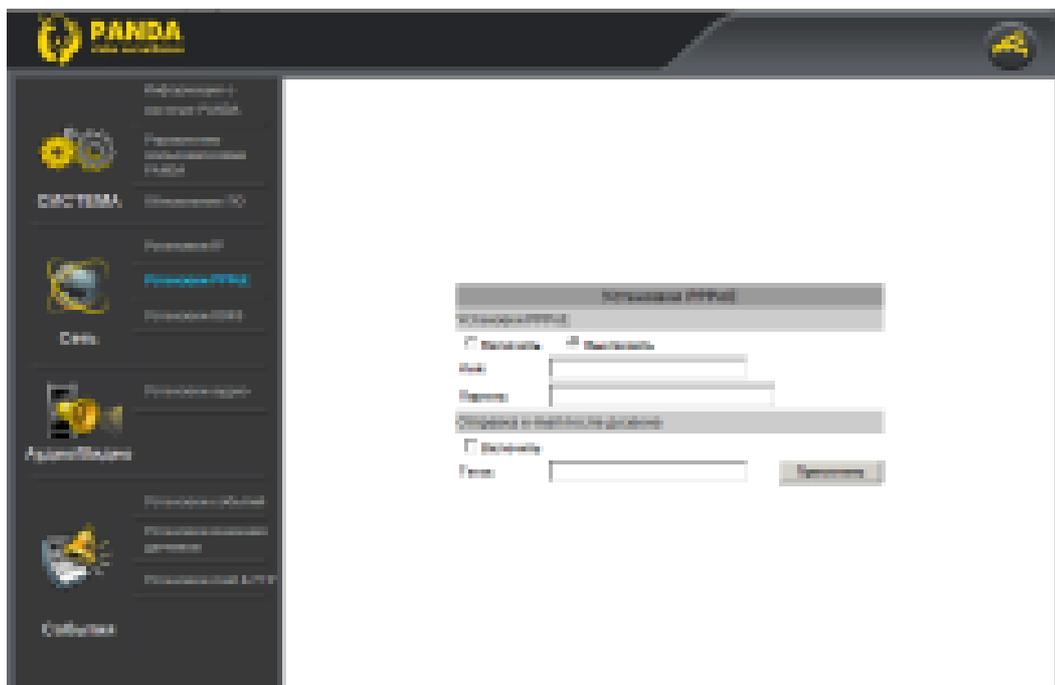
DHCP: В режиме DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) сервер получит настройки автоматически.

СТАТИЧНЫЙ: Введите IP адрес, подсеть и Gateway(Шлюз) на основании сетевого окружения.

D-2 НАЗНАЧЕНИЕ ПОРТОВ

С коллективным IP (Маршрутизатор), следующие порты должны быть настроены во избежание конфликтов.

E. СЕТЬ – PPPoE



Е-1 УСТАНОВКИ PPPoE

Кликните на Включить, чтобы включить функцию набора ADSL.

Имя: Имя пользователя для учетной записи ADSL.

Пароль: Пароль для учетной записи ADSL.

После удачного соединения появится новый IP-адрес.

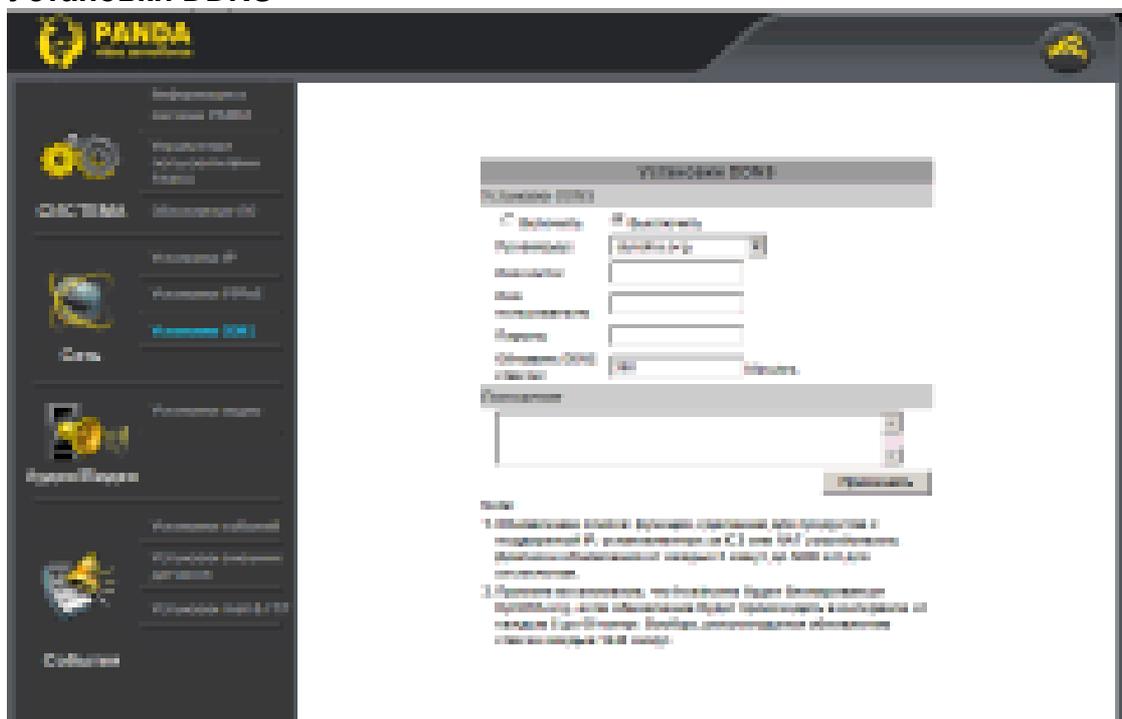
Е-2 Отправка e-mail последозвона

Кликните на Включить, чтобы включить функцию отправки сообщения после успешного вызова.

Е-3 ТЕМА

Тема сообщения.

Ф. Установки DDNS



Кликните на Включить, чтобы включить функцию DDNS.

Ф-1 DYNDNS.ORG

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

сервисный центр: + 7 - 812 - 542 - 29 - 40



Установки DDNS - DYNDNS.ORG

Провайдер: Выберите dyndns.org

ИМЯ ХОСТА: Зарегистрированное имя хоста в DYNDNS.ORG.

ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ: Зарегистрированное имя пользователя в DYNDNS.ORG.

ПАРОЛЬ: Зарегистрированный пароль в DYNDNS.ORG.

ОБНОВЛЕНИЕ DDNS:

Интервал времени обновления IP-адреса.

ПОЛОЖЕНИЕ

1. Updating(Обновление): обновление информации.
2. Idle(Ожидание): Остановка сервиса.
3. DDNS registered successfully, now log by <http://<username>.ddns.camddns.com> (DDNS прошел регистрацию, теперь авторизуется как ...): Регистрация успешна.
4. Updating Failed, the name is already registered (Обновление неудачно, имя уже зарегистрировано).
5. Updating Failed, please check your internet connection (Обновление неудачно, проверьте ваше подключение к Интернет).

F-2 DDNS.CAMNND.S.COM

Установки DDNS – DDNS.CAMDDNS.COM

Провайдер: Выберите ddns.camddns.com



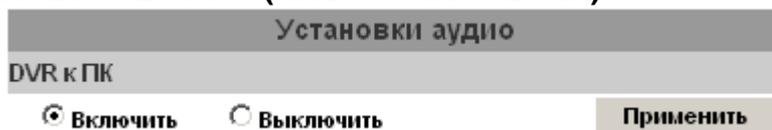
ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ) Зарегистрированное имя пользователя в DDNS.CAMDDNS.COM.

ОБНОВЛЕНИЕ DDNS: Интервал времени обновления IP-адреса.

Положение

1. Обновление: Обновление информации.
2. Idle(Ожидание): Остановка сервиса.
3. DDNS registered successfully, now log by http://<username>.ddns.camddns.com (DDNS прошел регистрацию, теперь авторизуется как ...): Регистрация успешна.
4. Updating Failed, the name is already registered (Обновление неудачно, имя уже зарегистрировано).
5. Updating Failed, please check your internet connection (Обновление неудачно, проверьте ваше подключение к Интернет).

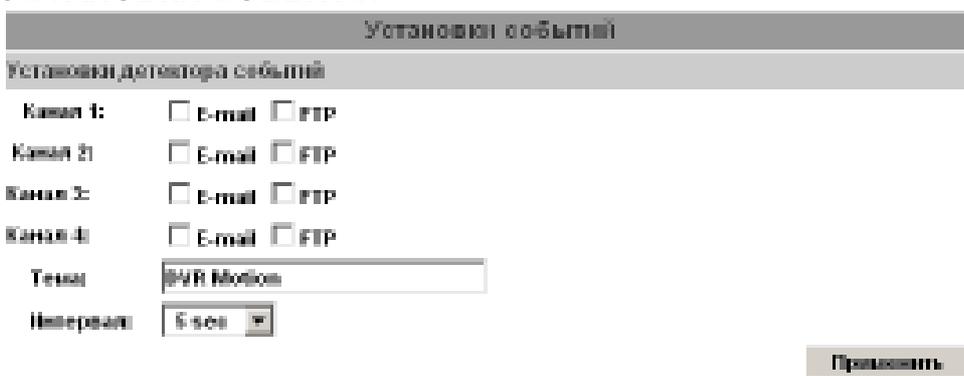
G. AUDIO SETTING (НАСТРОЙКИ ЗВУКА)



Включить: Включает передачу звука с DVR на ПК.

Выключить: Отключает передачу звука с DVR на ПК.

H. УСТАНОВКИ СОБЫТИЙ



H-1 Установки детектора событий

Действия при регистрации движения могут быть установлены для каждого канала в отдельности. После того как движение обнаружено, отправится e-mail или загрузятся файлы на FTP.

H-2 ТЕМА

Тема письма.

H-3 ИНТЕРВАЛ

Интервал между двумя e-mail в случае, если письма отсылаются слишком часто.

I. Установки внешних датчиков

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

сервисный центр: + 7 - 812 - 542 - 29 - 40



Установки тревоги	
Установки внешних датчиков	
Вход 1:	<input type="checkbox"/> E-mail <input type="checkbox"/> FTP
Вход 2:	<input type="checkbox"/> E-mail <input type="checkbox"/> FTP
Вход 3:	<input type="checkbox"/> E-mail <input type="checkbox"/> FTP
Вход 4:	<input type="checkbox"/> E-mail <input type="checkbox"/> FTP
Тема:	<input type="text" value="DVR.ALARM"/>
Интервал:	<input type="text" value="5 сек"/>
<input type="button" value="Применить"/>	

I-1 Установки внешних датчиков

Действия по дополнительной тревоге может быть задано для каждого канала в отдельности. После срабатывания дополнительной тревоги будут отосланы e-mail или загружены файлы на FTP.

I-2 ТЕМА

Тема письма.

I-3 ИНТЕРВАЛ

Интервал между двумя e-mail в случае, если письма отсылаются слишком часто.

J. Установки MAIL & FTP

Установки mail & FTP	
PC Mail & FTP	
Mail сервер:	<input type="text"/>
Имя:	<input type="text"/>
Почтовый ящик:	<input type="text"/>
Пароль:	<input type="text"/>
Имя отправителя:	<input type="text"/>
Имя получателя:	<input type="text"/>
Код для:	<input type="text"/>
PC Mail & FTP	
FTP сервер:	<input type="text"/>
Имя:	<input type="text"/>
Почтовый ящик:	<input type="text"/>
Пароль:	<input type="text"/>
Порт:	<input type="text" value="21"/>
Путь:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Применить"/>	

J-1 Установки E-MAIL И FTP

Настройки e-mail и FTP при регистрации движения и при срабатывании дополнительной тревоги. Когда одновременно происходит оба эти действия, отсылаются e-mail или загружаются файлы на FTP.



ПРИЛОЖЕНИЕ А: ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЗАПИСИ

80GB HDD								
PPS (кадр/сек)		25	12	10	5	3	2	1
Качество записи	Наилучшее	112 ч	223 ч	279 ч	558 ч	930 ч	1395 ч	2790 ч
	Высокое	167 ч	334 ч	418 ч	835 ч	1336 ч	2005 ч	4175 ч
	Среднее	223 ч	447 ч	558 ч	1116 ч	1860 ч	2790 ч	5580 ч
	Низкое	448 ч	896 ч	1119 ч	2238 ч	3730 ч	5595 ч	11190 ч
120GB HDD								
PPS (кадр/сек)		25	12	10	5	3	2	1
Качество записи	Наилучшее	168 ч	335 ч	419 ч	837 ч	1395 ч	2093 ч	4185 ч
	Высокое	251 ч	502 ч	628 ч	1255 ч	2008 ч	3012 ч	6275 ч
	Среднее	330 ч	671 ч	837 ч	1674 ч	2790 ч	4185 ч	8370 ч
	Низкое	672 ч	1343 ч	1679 ч	3357 ч	5595 ч	8393 ч	16785 ч
160GB HDD								
PPS (кадр/сек)		25	12	10	5	3	2	1
Качество записи	Наилучшее	149 ч	447 ч	744 ч	1116 ч	1860 ч	2790 ч	5580 ч
	Высокое	334 ч	668 ч	835 ч	1670 ч	2672 ч	4008 ч	8350 ч
	Среднее	447 ч	893 ч	1488 ч	2232 ч	3720 ч	5580 ч	11160 ч
	Низкое	895 ч	1791 ч	2984 ч	4476 ч	7460 ч	11190 ч	22380 ч
250GB HDD								
PPS (кадр/сек)		25	12	10	5	3	2	1
Качество записи	Наилучшее	335 ч	670 ч	837 ч	1674 ч	2790 ч	4185 ч	8370 ч
	Высокое	501 ч	1002 ч	1253 ч	2505 ч	4008 ч	6012 ч	12525 ч
	Среднее	670 ч	1340 ч	1674 ч	3348 ч	5580 ч	8370 ч	16740 ч
	Низкое	1343 ч	2686 ч	3357 ч	6714 ч	11190 ч	16785 ч	33570 ч
300GB HDD								
PPS (кадр/сек)		25	12	10	5	3	2	1
Качество записи	Наилучшее	447 ч	893 ч	1116 ч	2232 ч	3720 ч	5580 ч	11160 ч
	Высокое	668 ч	1336 ч	1670 ч	3340 ч	5344 ч	8016 ч	16700 ч
	Среднее	893 ч	1786 ч	2232 ч	4464 ч	7440 ч	11160 ч	22320 ч
	Низкое	1791 ч	3581 ч	4476 ч	8952 ч	14920 ч	22380 ч	44760 ч
400GB HDD								
PPS (кадр/сек)		25	12	10	5	3	2	1
Качество записи	Наилучшее	558 ч	1116 ч	1395 ч	2790 ч	4650 ч	6975 ч	13950 ч
	Высокое	835 ч	1670 ч	2088 ч	4175 ч	6680 ч	10020 ч	20875 ч
	Среднее	1116 ч	2232 ч	2790 ч	5580 ч	9300 ч	13950 ч	27900 ч
	Низкое	2238 ч	4476 ч	5595 ч	11190 ч	18650 ч	27975 ч	55950 ч
500GB HDD								
PPS (кадр/сек)		25	12	10	5	3	2	1
Качество записи	Наилучшее	670 ч	1340 ч	1674 ч	3348 ч	5580 ч	8370 ч	16740 ч
	Высокое	1002 ч	2004 ч	2505 ч	5010 ч	8016 ч	12024 ч	25050 ч
	Среднее	1340 ч	2678 ч	3348 ч	6696 ч	11160 ч	16740 ч	33480 ч
	Низкое	2686 ч	5371 ч	6714 ч	13428 ч	22380 ч	33570 ч	67140 ч



ПРИЛОЖЕНИЕ В: ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ HDD (типы жестких дисков)

Изготовитель	Модель	Объем, Гб	Скорость(RPM)
SEAGATE	ST380815AS	80	7200 10
SEAGATE	ST3160815AS	160	7200 10
SEAGATE	ST3250620AS	250	7200 10
SEAGATE	ST3400620AS	400	7200 10
SEAGATE	ST3750640AS	750	7200 10
MAXTOR	STM3250820AS	250	7200
MAXTOR	STM3250824AS	250	7200
WD	WD800AAJS-00PSA0	80	7200
WD	WD2500AAKS-00SBA0	250	7200
WD	WD4000YS-01MPB1	400	7200
HITACHI	HDS728080PLA380	82.3	7200
HITACHI	HDS721616PLA380	164	7200
HITACHI	HDT725032VLA360	320	7200

ПРИЛОЖЕНИЕ С: ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ USB Flash съемных дисков

Изготовитель	Модель	Объем
Kingston	DataTraveler II+	512 Мб
Kingston	DataTraveler II+	1 Гб
SanDisk	Cruzer Micro with Skins	256 Мб
SanDisk	Cruzer Titanium	512 Мб
SanDisk	Cruzer Titanium	1 Гб
Transcend	TS128MJFLASHA	128 Мб
Transcend	JetFlash 110	512 Мб
Transcend	JetFlash 110	1 Гб
ADATA	MY FLASH	8Гб



ПРИЛОЖЕНИЕ D: УСТАНОВКА ЖЕСТКОГО ДИСКА

1. Выключите питание прибора. Возьмите видеорегистратор как показано на рисунке обратной стороной к себе. Возьмите крестовую отвертку и открутите 8 винтов как показано на рисунке.

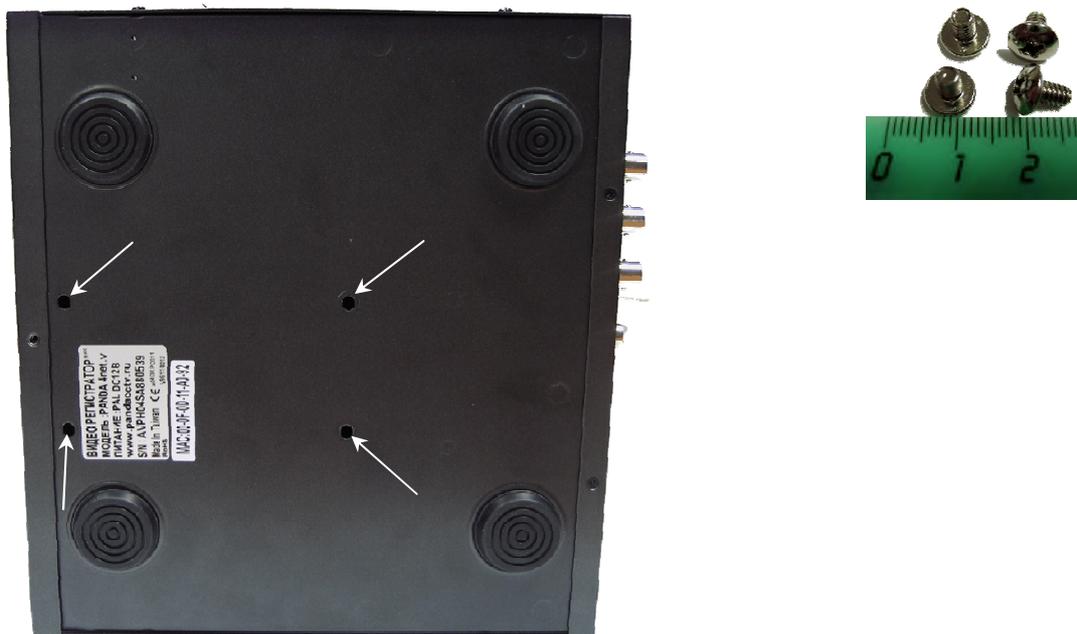


2. Потяните верхнюю крышку на себя и вверх как показано на рисунке.

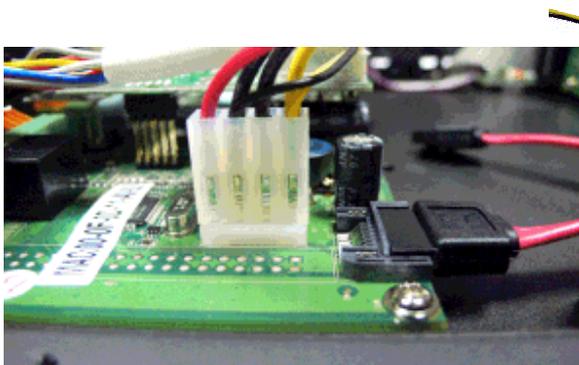


3. Откройте прибор, обратите внимание:

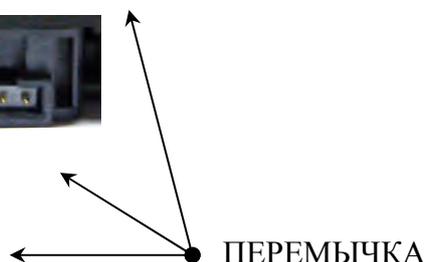
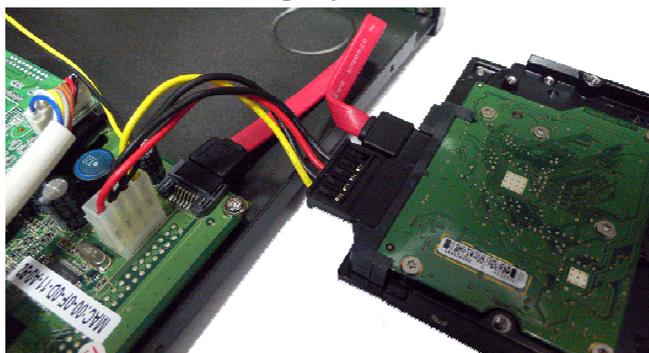
- Способ крепления винчестера. Винчестер крепится 4-мя винтами к нижней части прибора. (в комплект поставки должны входить винты для



- Кабели для подключения винчестера должны быть подключены к материнской плате видео-регистратора (для подключения SATA дисков используют кабель питания с толстыми цветными проводами и 7-контактный плоский красный кабель данных с черными плоскими разъемами).



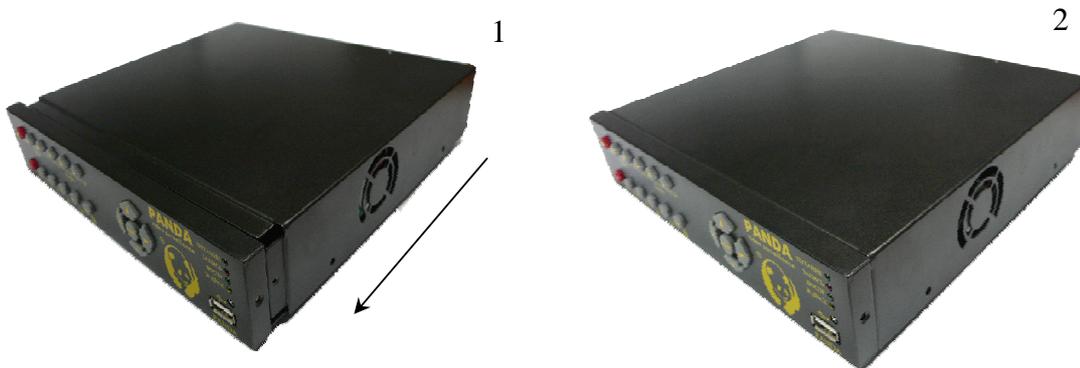
4. Выбрать требуемый объем жесткого диска по таблице (ВРЕМЯ ЗАПИСИ), принимая во внимание качество и продолжительности записи. Смотри Инструкцию пользователя стр.45.
5. Выбрать по таблице (СПИСОК СОВМЕСТИМЫХ ЖЕСТКИХ ДИСКОВ) модели совместимых жестких дисков требуемого объема. Смотри Инструкцию пользователя стр. 46.
6. Сравните выбранные жесткие диски по критерию цена-качество отвечающие вашим требованиям в ближайшем компьютерном магазине.
7. Подсоедините кабели к винчестеру согласно оригинальной инструкции прилагаемой к винчестеру. Перемычка должна стоять в положении, как показано на рисунке.



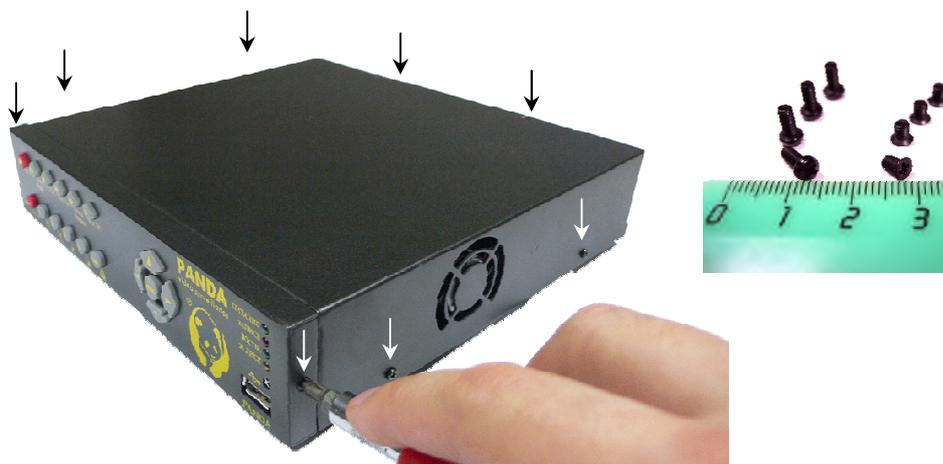
8. Винчестер закрепить четырьмя винтами к корпусу прибора используя крестовую отвертку, как показано на рисунке. Используйте винты для крепления винчестера, входящие в комплект поставки.



9. Закройте крышку как показано на рисунке. Подвиньте крышку в направлении, показанном стрелкой.



10. Закрепите её восьмью винтами в местах показанных стрелочками.



11. Подключите монитор и мышь к прибору.



12. Включите питание прибора.



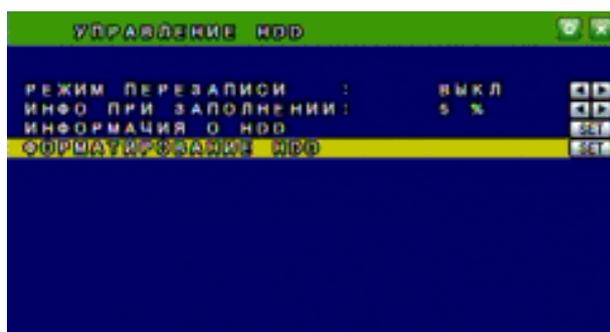
13. Войдите в меню путем нажатия кнопки меню () на приборе. Выберите пункт «УПРАВЛЕНИЕ HDD» в пунктах меню используя клавиши для навигации или мышь.



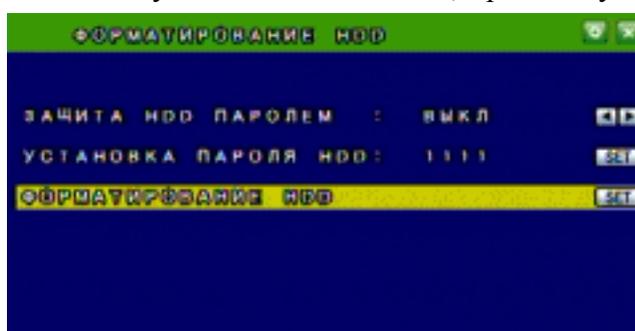
14. Войдите в меню «УПРАВЛЕНИЕ HDD» используя мышь или путем нажатия клавиши:



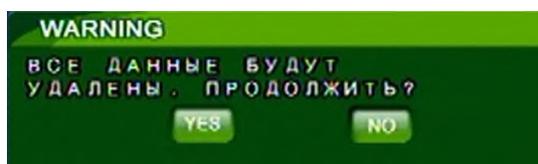
15. Далее выберите и войдите в пункт «ФОРМАТИРОВАНИЕ HDD» (для навигации и входа используйте клавиши указанные в пунктах 13 и 14):



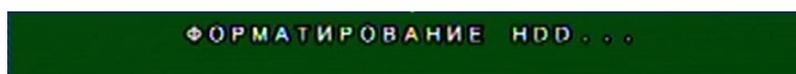
16. Далее выберите пункт «ФОРМАТИРОВАНИЕ HDD». Пароль защиты HDD в заводских установка выключен (пароль по умолчанию 1111).



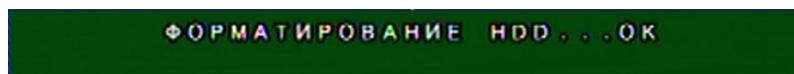
17. Выберите пункт Yes для начала форматирования.



1



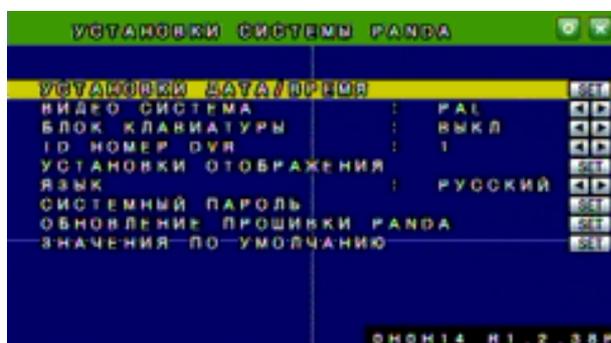
2



18. После форматирования установите дату и время. Для выхода из подменю используйте клавишу меню на приборе (). Выйдите в основное меню и выберите «УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ».



- Выберите пункт «УСТАНОВКИ ДАТА/ВРЕМЯ»



- Для установки даты и время, используя клавиши для навигации указанные в пункте 14. Установив дату и время нажмите клавишу () для принятия установки и выхода из подменю.



19. После установки даты и времени, жесткий диск готов к работе.

Внимание :

1. Необходимо правильно установить режим диска.
2. Перед установкой жесткого диска необходимо отключить питание.
3. Необходимо правильно подключить SATA-кабель и кабель питания.

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

сервисный центр: + 7 - 812 - 542 - 29 - 40





сервисный центр: +7-812-542-29-40

общие вопросы: info@pandacctv.ru

где купить: www.pandacctv.ru