



PANDA
video surveillance



**Инструкция пользователя
регистраторов
PANDA TA420.PRO**

Содержание

Предупреждение	4
Комплект поставки	4
Введение	5
1. Обзор устройства	5
2. Передняя панель	5
3. Задняя панель	6
Установка	7
1. Установка жестких дисков	7
2. USB-разъем на задней панели	7
3. Подключение монитора	7
4. Подключение камеры	7
5. Выбор формата видео	8
6. Разводка кабелей	8
7. Установка датчика (доп.оборудование)	9
8. Установка подключения тревоги	9
Запуск ЦВР	10
1. Команды	10
1.1. Рабочие клавиши	10
1.2. Работа с мышью	10
1.3. Информация о состоянии	11
1.4. Иконки	12
2. Главное меню	12
3. Настройка канала	13
3.1. Номер канала	14
3.2. Активация канала	14
3.3. Запись канала	14
3.4. Скрытый канал	14
3.5. Имя канала	15
3.6. Время переключения	15
3.7. Настройка цвета	15
4. Настройка записи	16
4.1. Авто запись	16
4.2. Качество записи	16
4.3. Количество кадров записи	16
4.4. Запись по расписанию	17
5. Настройка детекции движения	20
5.1. Номер канала	20
5.2. Потеря видео сигнала	20
5.3. Настройка видео детекции	20
5.4. Настройка датчика – доп. оборудование	22
6. Настройка системы	23
6.1. Запрос сообщения об ошибке	23
6.2. Отображение информации	23
6.3. Настройка даты/времени	26
6.4. Настройка звука клавиш	26
6.5. Настройка устройств управления	27

6.6.	Авто выход из меню	27
7.	Аппаратная настройка	27
7.1.	Настройка прав доступа	28
7.2.	Установка жесткого диска	28
7.3.	Настройка экрана	29
7.4.	Настройка звука	30
7.5.	Обновление прошивки	31
7.6.	Загрузка настроек по умолчанию	32
8.	Выход из главного меню	32
8.1.	Выход и сохранение изменений	33
8.2.	Выход без сохранения изменений	33
Воспроизведение		33
Резервное копирование данных посредством USB		35
1.	Резервное копирование по USB	36
Поиск события		36
ПО просмотра видео на ПК		37
1.	DirectX	37
2.	Установка ПО просмотра видео на ПК	37
3.	Открытие диска в ОС Vista	37
4.	Руководство по управлению ПО просмотра видео на ПК.....	38
Список совместимых жестких дисков.....		40
Гарантийные обязательства.....		41



Предупреждение

- В целях безопасности перед перемещением ЦВР, установкой или заменой любых частей или жесткого диска, отключайте устройство от сети.
- Перед использованием ЦВР проверьте, что все электрические кабели и шнуры правильно установлены.
- Во избежание коротких замыканий, не оставляйте посторонние предметы внутри ЦВР.
- Избегайте резких изменений параметров окружающей обстановки, таких как загрязненность, температура и влажность. Содержите ЦВР при окружающей температуре 5°C ~ 40°C.
- Содержите ЦВР в хорошо вентилируемом месте и в стороне от источников тепла.
- Не закрывайте вентилятор и отверстия ЦВР.
- Не устанавливайте устройство так, чтобы на него попадали солнечные лучи.
- Если у вас есть вопросы по установке и настройке, обратитесь к специалистам.
- Не пытайтесь самостоятельно устранить неисправности устройства или блока питания; в таком случае обратитесь к специалисту или поставщику.

Комплект поставки

- ЦВР -- 1
- Блок питания -- 1
- Шнур питания -- 1
- CD -- 1 (содержит: руководство, ПО PC Viewer / DirectX)
- Манипулятор-мышь -- 1

В случае каких-либо повреждений, отсутствия или несоответствия компонентов, свяжитесь с местным поставщиком продукции.



Введение

1. Обзор устройства

- 4-канальный цифровой видеорегистратор (MJPEG-кодек), малогабаритный
- Дуплексный режим работы, с записью half D1
- Возможность установки жесткого диска (HDD) SATA
- Дружественный пользовательский интерфейс с управлением мышью
- Множество функций: отображение, слежение, воспроизведение, резервное копирование файла и запись
 - Регистрация движения с настройкой чувствительности и области регистрации
 - Тревога / Датчик (доп. оборудование)
- Гибкое управление, как мышью, так и ИК пультом дистанционного управления (доп. оборудование)
- Поддержка прямого выхода VGA x1 (доп. оборудование)
- Поддержка видео выхода x2, аудио входа x1, аудио выхода x1
- Защита паролем
- Легкое создание резервных копий на USB-устройстве
- Возможность обновления ПО посредством USB-устройства
- PC Viewer для просмотра данных на ПК

2. Передняя панель



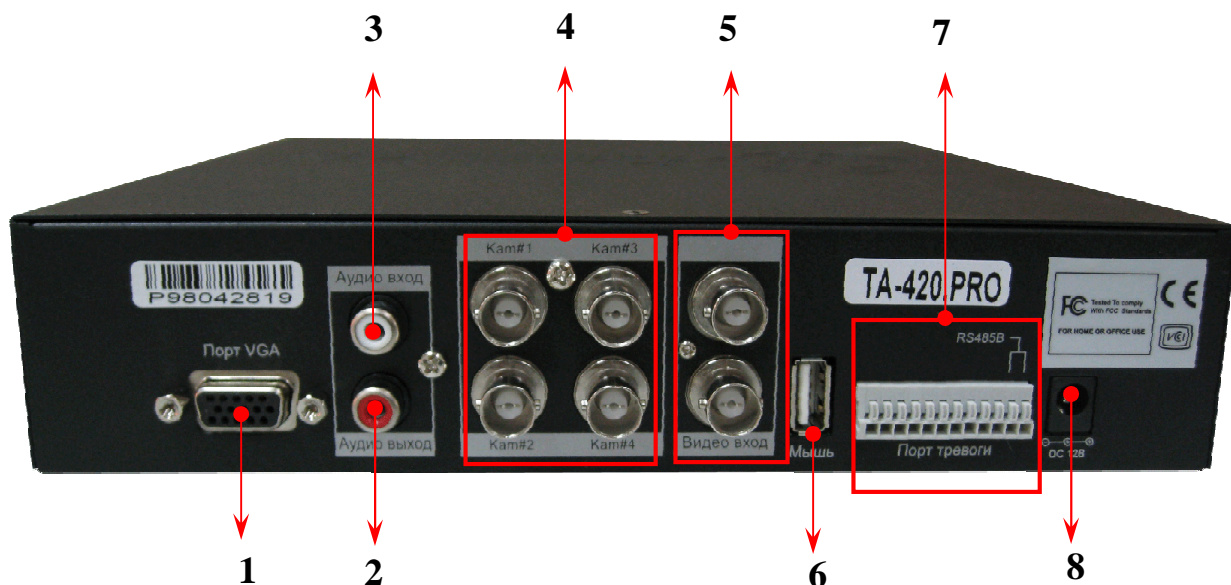
№	Название	Действие
1	● Питание	ЦВР подключен и работает (Зеленый цвет)
2	● Активность HDD	Светодиодный индикатор мигает при активации жесткого диска (Красный цвет)
3	USB	Для подключения USB флэш карты, обновления встроенного ПО и резервного копирования.

Цифровой видео регистратор

Где купить: www.pandacctv.ru
 Общие вопросы: info@pandacctv.ru
 Сервисный центр: +7-812-542-29-40



3. Задняя панель



№	Функция
1	Разъем VGA вывода (DB-9) (доп. Оборудование)
2	Аудио выход
3	Аудио вход
4	Видео вход (BNC)
5	Видео выход (Монитор)
6	Мышь (только для подключения мыши, необходимо подключать до включения устройства)
7	Ввод/вывод общего применения для Датчика/Тревоги
8	Вход источник постоянного тока (12В)



Установка



Перед началом установки проверьте, устройство должно быть обесточено!

1. Установка жестких дисков

Пункт1: Выверните 3 винта на задней панели ЦВР. Затем потяните назад и вверх верхнюю крышку.

Пункт2: Вверните винты. Подсоедините сигнальный кабель (SATA) и силовой кабель.

- Убедитесь, что переключатель HDD установлена на «Master (Главный)»



Перед установкой жесткого диска, установите переключатель на «Master (Главный)» (Установка переключателя в положение «главный» может отличаться в зависимости от марки жесткого диска. См. руководство производителя).

2. USB разъем на задней панели

USB разъем на задней панели предназначен для использования USB мыши (интерфейс PS/2). Не подключайте других устройств, кроме мыши.

3. Подключение монитора

Для вывода видео изображения с камер на монитор, выходной сигнал видео ЦВР должен передаваться на телевизор или монитор.

Соедините «VIDEO IN (Видео вход)» монитора и «VIDEO OUT (Видео выход)» ЦВР.

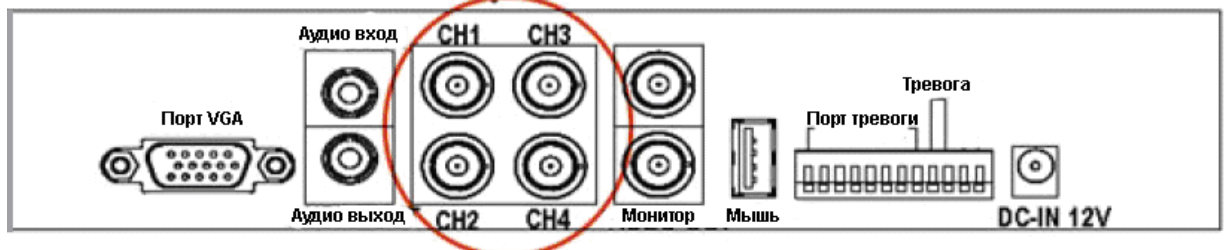
4. Подключение камер

Имеются 4 канала для подключения камер: CH1, CH2, CH3 и CH4.

Соедините BNC-кабель с разъемом ЦВР «VIDEO-IN (Видео вход)» на задней панели для передачи видеосигналов, а также соедините силовой кабель с блоком питания камеры.

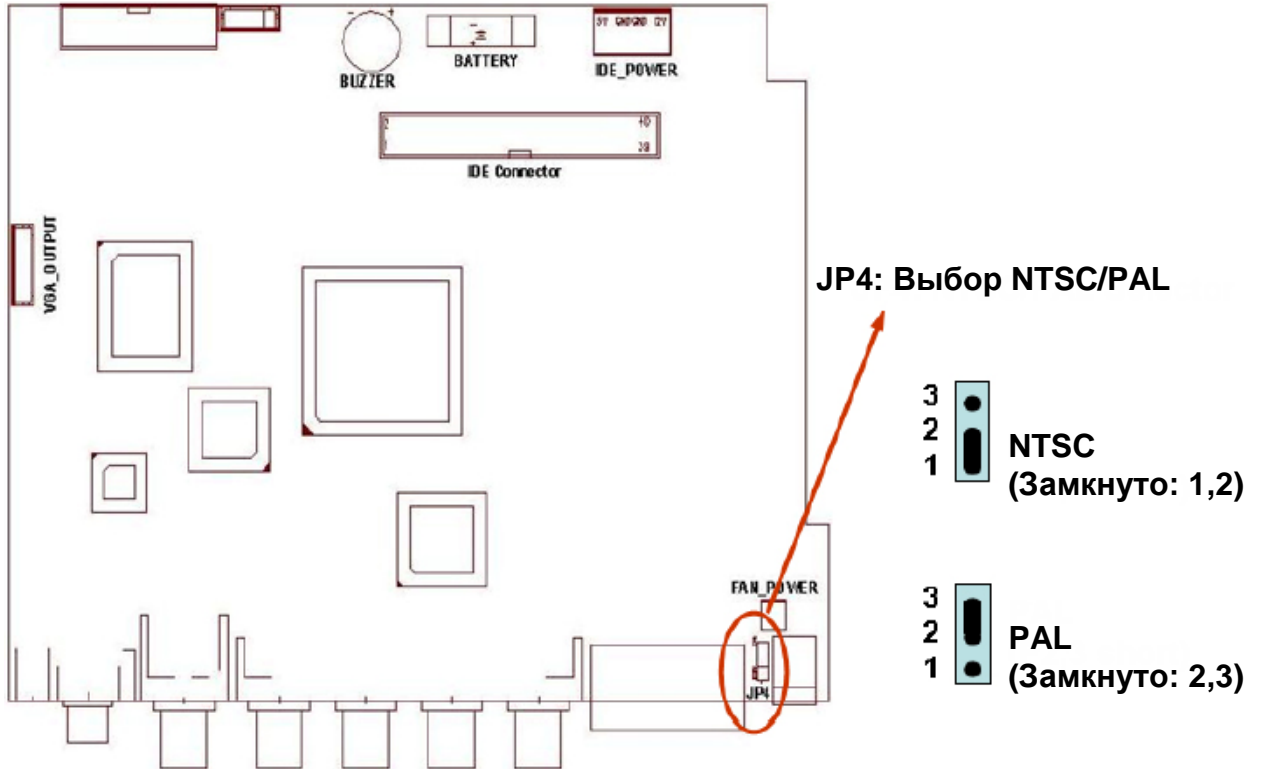


Камера с подключением BNC кабеля



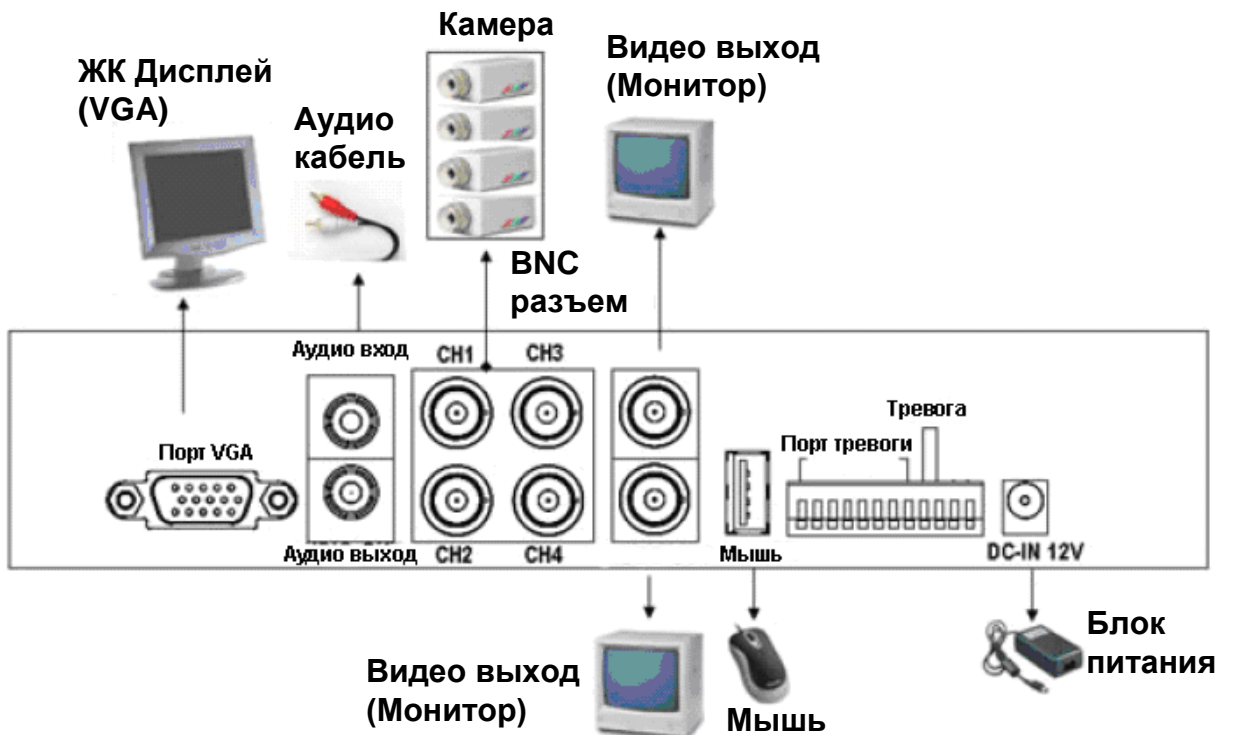
5. Выбор формата видео

ЦВР работает с двумя форматами видео: NTSC и PAL. Формат можно выбрать установкой перемычки на главной плате управления.



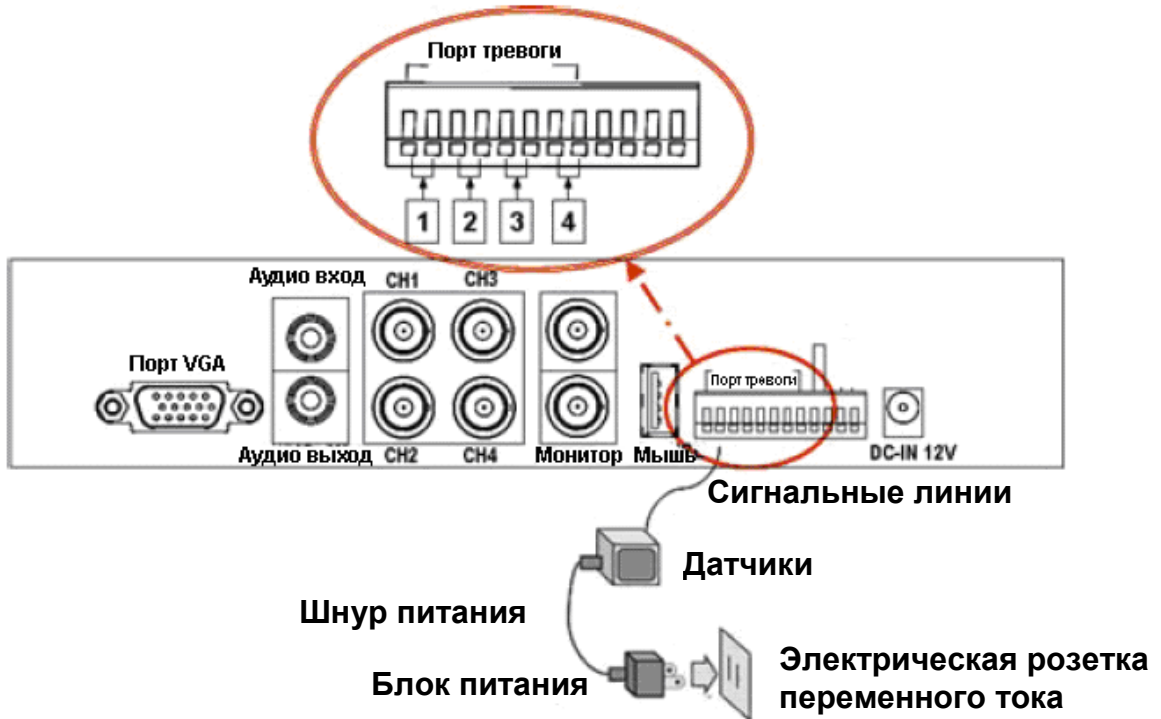
6. Разводка кабелей

Перед началом работы ЦВР необходимо подключить все периферийные устройства, такую как ЖК дисплей, камеры,..., как это показано на рисунке:



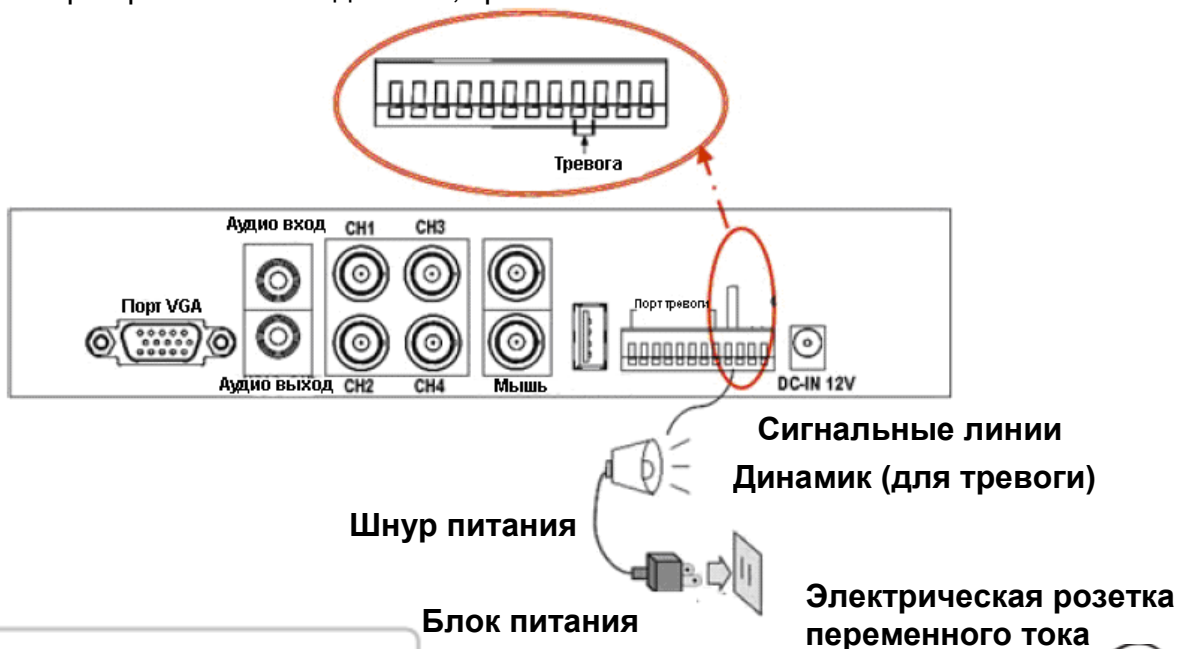
7. Установка датчика (доп. оборудование)

К ЦВР можно подключить входы датчиков (до 4), как показано на рисунке. Гнездо подключения каждого датчика имеет два контакта: сигнал и масса (информация о состоянии датчика). Как правило, в продаже имеются датчики с контактами 3-х различных типов: (1) Нормально замкнутый (2) Нормально разомкнутый (3) Нормально замкнутый и разомкнутый. По сигналу датчика будет вести запись только соответствующая камера.



8. Установка подключения сигнала тревоги

ЦВР обеспечивает одну линию сигнала тревоги (динамик). Подключите систему тревоги, как показано на следующем рисунке. ЦВР имеет встроенный коммутатор для включения сигнала тревоги. Коммутатор нормально разомкнут, но при срабатывании датчика, тревога включается.



Запуск ЦВР

После завершения установки ЦВР готов к записи и воспроизведению. Включите его нажатием на выключатель питания.

После включения ЦВР в течение нескольких секунд происходит проверка жесткого диска (HDD), затем устройство перейдет в режим вывода прямой трансляции, как показано на следующем рисунке:



1. Команды

1.1. Рабочие клавиши

- ⏏: Нажмите для входа в главное меню или выхода из меню.
- ▲ / ▼ (↑ / ↓): Вверх / Вниз – Перемещение по списку меню вверх/вниз. Также используется для выбора опций меню или смены значений настроек ЦВР.
- ◀ / ▶ (← / →): Влево / Вправо – Перемещение влево/вправо по списку меню.
- ↵: Выбор / Ввод – Для входа в список меню или выбора значений настроек ЦВР.

1.2. Работа с мышью

«Выбор» или «Ввод»
(Левая клавиша)



«Отмена»
(Правая клавиша)



4КН ЦВР



1.3. Информация о состоянии



В верху экрана выводится информация о состоянии системы.



: Камера в сети.



: Сигнал камеры потерян



: Запись



: Запись остановлена



: USB диск



: Состояние HDD



: Первый жесткий диск



: Перезапись жесткого диска при его заполнении.

XX%: Объем записанной информации на жестком диске (показывается в %)

2007/12/25: Дата

17:24:31: Время



: Смена каналов



1.4. Иконки

Панель управления с несколькими иконками выводится по нажатию «↵» (Выбор) или перемещением курсора вниз



: Вывод на экран 4x каналов



: Автоматическая смена каналов (от 1~4)



: Начать запись



: Остановить запись



: Войти в главное меню



: Меню воспроизведения для воспроизведения записанных данных.



: Меню архива, для сохранения конфигурации



: Поиск по событию. Для поиска событий




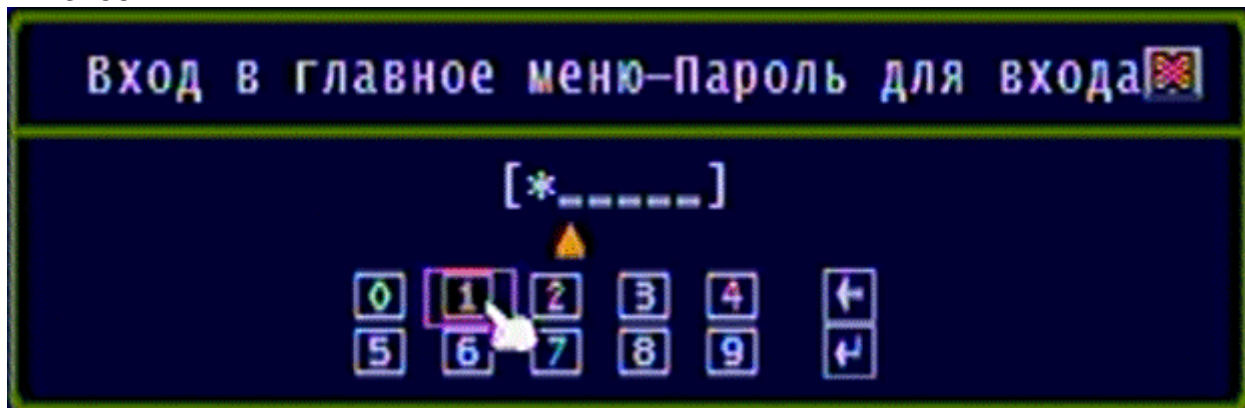
: Информация о записи




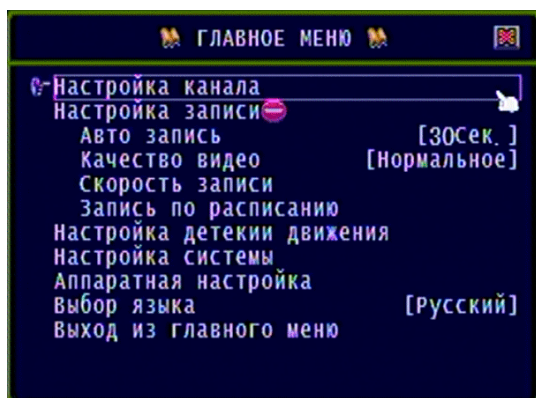
: Информация о жестком диске

2. Главное меню

Нажмите  для входа в «Главное меню», после нажатия будет выведена форма ввода пароля. Введите шесть цифр с клавиш передней панели, (используя «/»{«/»} и «↵») или кнопки (номера 1~16) на ИК пульте. По умолчанию пароль «123456».




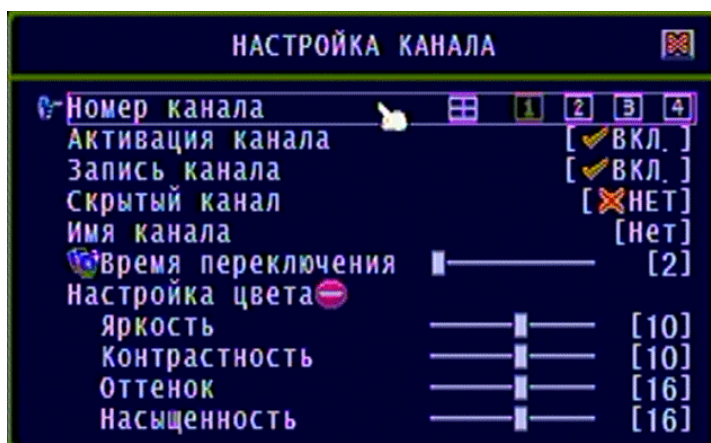
 **Отмена/Сброс:** Для выхода из этого меню, используя USB мышь. После ввода пароля главного меню, программа перейдет в главное меню настройки ЦВР.



- **Настройка канала:** Выбор или определение канала для вывода/записи.
- **Настройка записи:** Настройка состояния записи канала, выбранного через «Настройка канала».
- **Настройка детекции движения:** Выбор канала, который будет находиться под наблюдением. Также можно задать состояние всех детекторов/датчиков.
- **Настройка системы:** Установка настроек системы ЦВР, включая дату/время, звук клавиш, скорость устройства ввода и т.д.
- **Аппаратная настройка:** Обновление встроенного ПО и настройка устройств ввода/вывода, таких как жесткий диск, сеть, дисплей и аудио система.
- **Выбор языка:** Выбор рабочего языка.
- **Выход из главного меню:** Выход из главного меню.

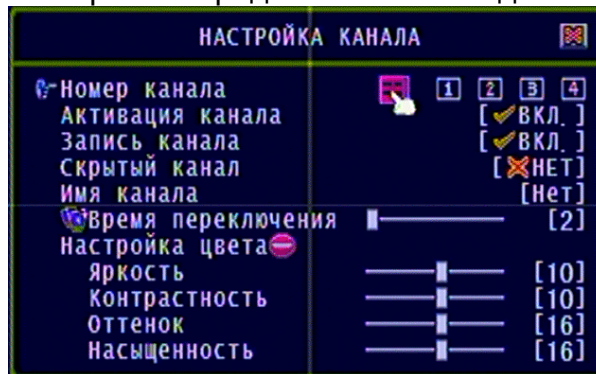
3. Настройка канала


Нажмите  для входа в «Настройка канала».



3.1. Номер канала

Выбор или определение канала для вывода/записи.




«» (по умолчанию) (Полноэкранный режим): можно просматривать / вести запись по всем каналам, выведенным на экран.
 «1,2,3,4»: можно просматривать / вести запись по каждому каналу, выбранному на экране.

3.2. Активация канала

Настройка определяет, будет ли канал, выбранный в «Номер канала», одновременно выводиться на экран и записываться, или нет.

«ВКЛ.» - Вывод на экран, цвет номера канала изменяется на красный.


«ВЫКЛ.» - Не выводится на экран, цвет номера канала изменяется на белый.

Эту настройку можно определить отдельно для каждого канала, за счет выбора нужной кнопки в «Номер канала». Или за счет выбора «» для всех каналов.

3.3. Запись канала

Настройка определяет, будет ли канал, выбранный в «Номер канала», записываться или нет.

«ВКЛ.» - записывать; «ВЫКЛ.» - не записывать.

Эту настройку можно определить отдельно для каждого канала, за счет выбора нужной кнопки в «Номер канала». Или за счет выбора опции «» для всех каналов.


3.4. Скрытый канал

Настройка определяет, будет ли канал, выбранный в «Номер канала», выводиться на экране или нет.

Однако эта настройка не влияет на режим записи.

«ВКЛ.» - Скрыть выбранный канал на экране, цвет номера канала изменяется на серый. Функция записи активна.

«ВЫКЛ.» - Не скрывать.

Эту настройку можно определить отдельно для каждого канала, за счет выбора нужной кнопки в «Номер канала». Или за счет выбора опции «» для всех каналов.

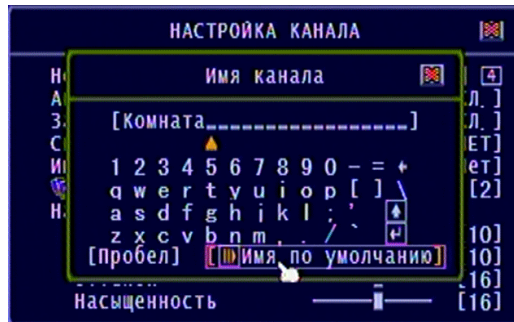


3.5. Имя канала

Позволяет задать имя канала, максимум 24 символа.

Нажмите «И» (Имя по умолчанию): Для использования доступно несколько имен каналов: «Комната», «Холл», «Дверь», «Лифт», «Площадка», «Вход», «КПП».

Возможно самостоятельно задать имя с помощью клавиатуры, управляющих клавиш передней панели или кнопок ИК пульта дистанционного управления: ▲/▼ (↑/↓) - вверх / вниз, ◀/▶ (←/→): перемещение влево / вправо, на символ, который необходимо выбрать и нажмите «↵» для его выбора, как показано на рисунке ниже. Имя канала выводится сверху каждого канала.

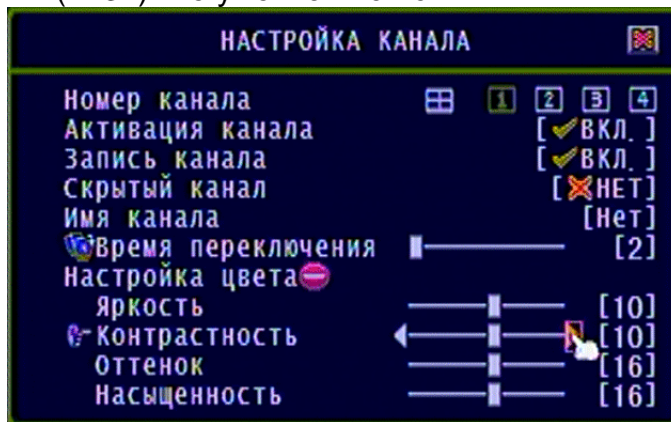


3.6. Время переключения


Задаёт продолжительность отображения каждого канала в полноэкранном режиме (от 2 до 30 секунд).

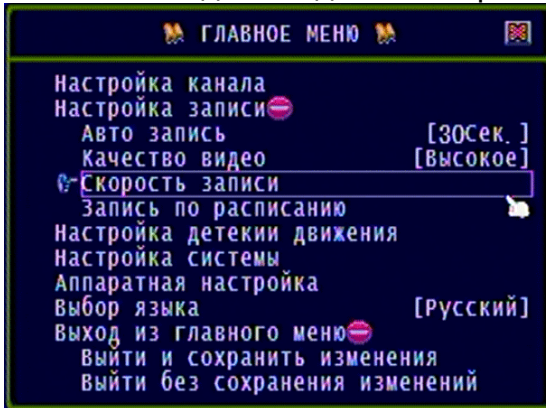
3.7. Настройка цвета

- **Яркость:** Нажмите кнопку «↵» для изменения значения (1~20). По умолчанию 10.
- **Контрастность:** Нажмите кнопку «↵» для изменения значения (1~20). По умолчанию 10.
- **Оттенок:** Нажмите кнопку «↵» для изменения значения (1~32). По умолчанию 16.
- **Насыщенность:** Нажмите кнопку «↵» для изменения значения (1~32). По умолчанию 16.



4. Настройка записи

Нажмите  для входа в «Настройка записи».



4.1. Авто запись

Настройка определяет период записи: 0сек (Выкл.), 10сек, 20сек, 30сек, 40сек, 50сек или 60сек. Автоматическая запись позволяет автоматически восстановить режим записи в случае непредвиденного выключения.

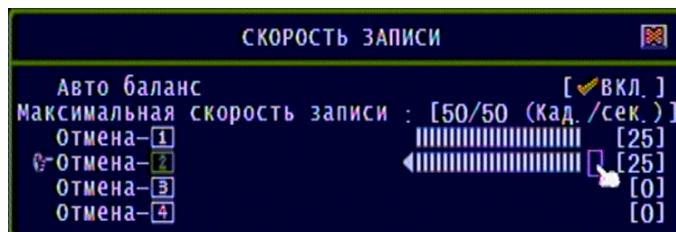
4.2. Качество видео

Настройка позволяет задать 3 различных режима для качества изображения видео: Нормальное, Низкое, Высокое.

По умолчанию задано Нормальное. Чем выше качество, тем выше четкость изображения и тем больше места требуется на жестком диске.

4.3. Количество кадров записи

Устанавливает количество кадров в секунду для записи по каждому каналу.



4.3.1. Авто баланс

Устанавливает частоту кадров записи всех каналов и поддерживает баланс частоты кадров для каждого канала, по умолчанию «ВЫКЛ.».

В режиме триггер-ВКЛ обнаруженный активный канал занимает всю частоту кадров, если автобаланс установлен на «ВКЛ.».

4.3.2. Максимальная скорость записи

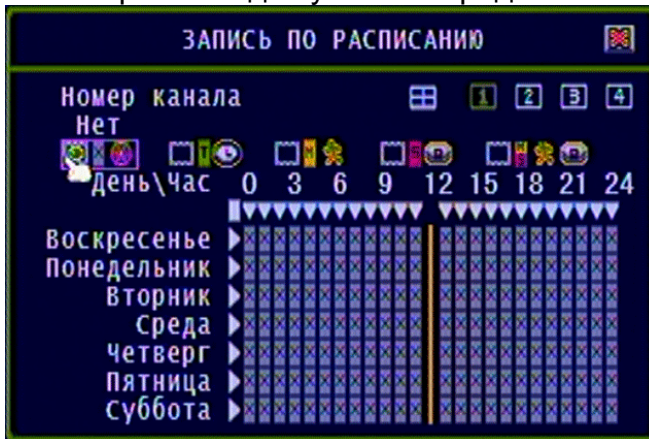
Определяет частоту каждого канала в отдельности.

Для 4-х канального ЦВР, суммарная частота соответствует 50/50FPS (кадр/сек), по умолчанию в режиме авто баланса сбалансированная частота соответствует 15 к/с для каждого канала.



4.4. Запись по расписанию

Настройка определяет расписание записи в течение одной недели, от воскресенья до субботы. Продолжительность дня: 24 часа.



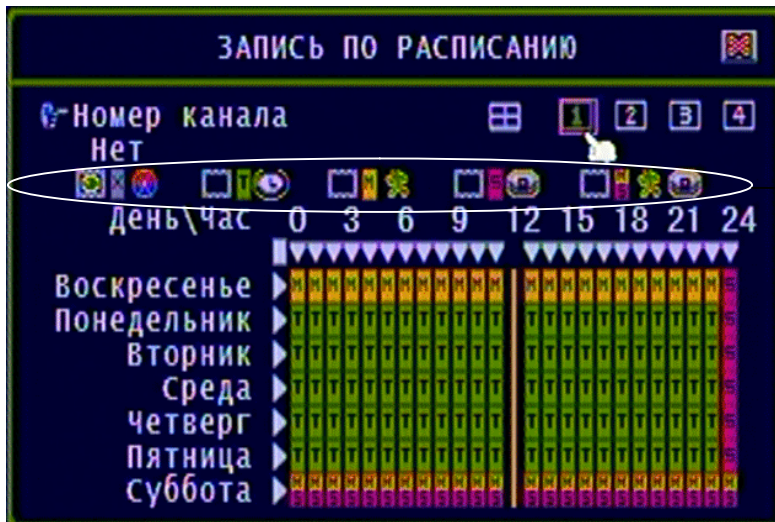
- **Номер канала**

Определяет расписание записи канала.

« »: Для всех каналов задано единое расписание записи.

«1,2,3,4»: Настройка расписания записи для каждого канала в отдельности.

- **Выбор режима записи**



Выбор режима записи

На выбор имеются 5 режимов записи: Нет, По времени, По движению, По датчику и По движению и датчику.

« » (/): Для перемещения влево или вправо.

«»: Для выбора режима.





Нет : Запись отсутствует в данном промежутке.

По времени : Показывает, что запись производится по времени в расписании.

Датчик : Показывает, что запись происходит по сигналу датчика. Начало записи -- по сигналу датчика.

Движение : Показывает, что запись производится по регистрации движения.

Движение + Датчик : Показывает, что запись производится одновременно по сигналу датчика и регистрации движения.

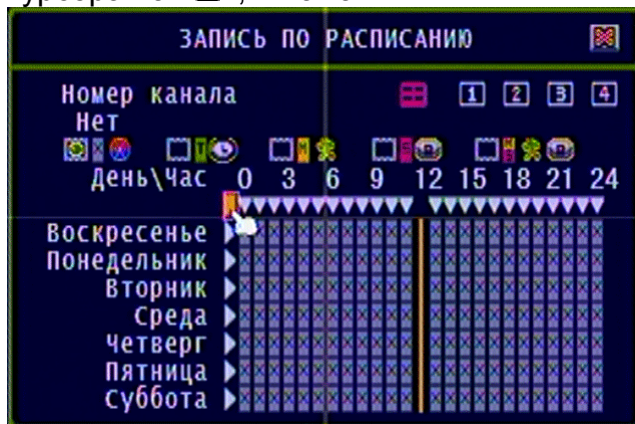
- Расписание записи**

«/»(/»): Для перемещения влево или вправо.

«»: Выбор режима

«»(/»): Перемещение вверх или вниз.

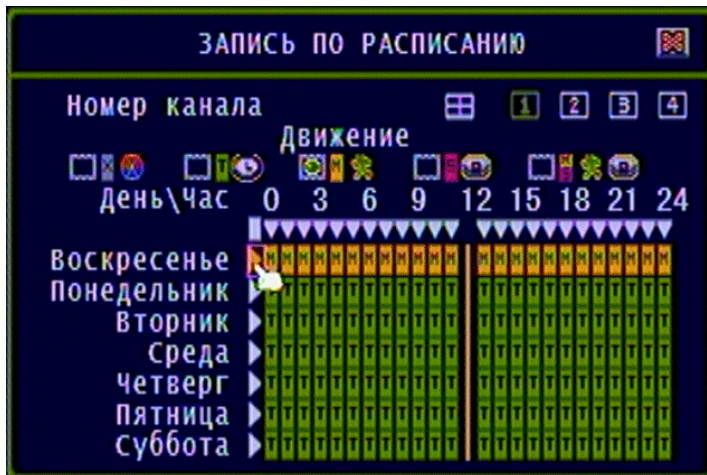
Для выбора одинаковой настройки для всех 7 дней/24 часов, выберите «». Например, выберите режим «Движение» для всех 7 дней, за счет перевода курсора на «», и нажатия «».



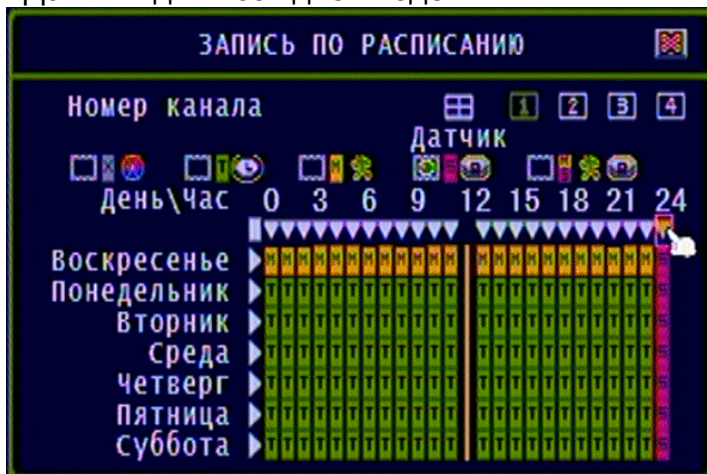
Чтобы задать весь день с одной настройкой, выберите «».

Например, воскресенье установлено в режим «Движение».

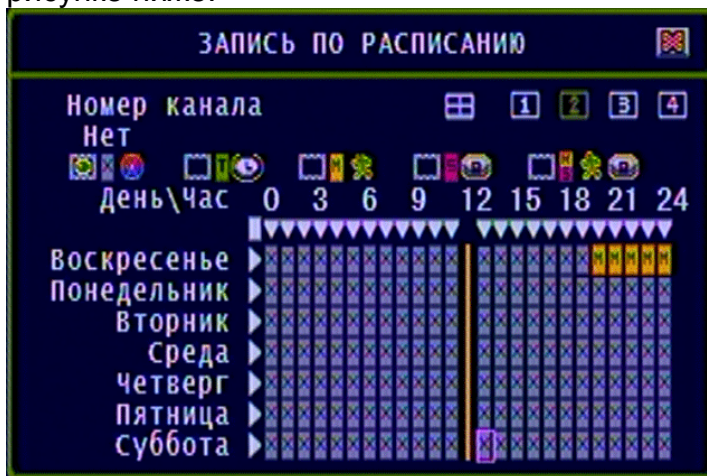




Чтобы задать определенное время для каждого дня с одинаковой настройкой, выберите «▼». Например, временной промежуток 23:00-24:00 установлен в режим «Датчик» для всех дней недели.

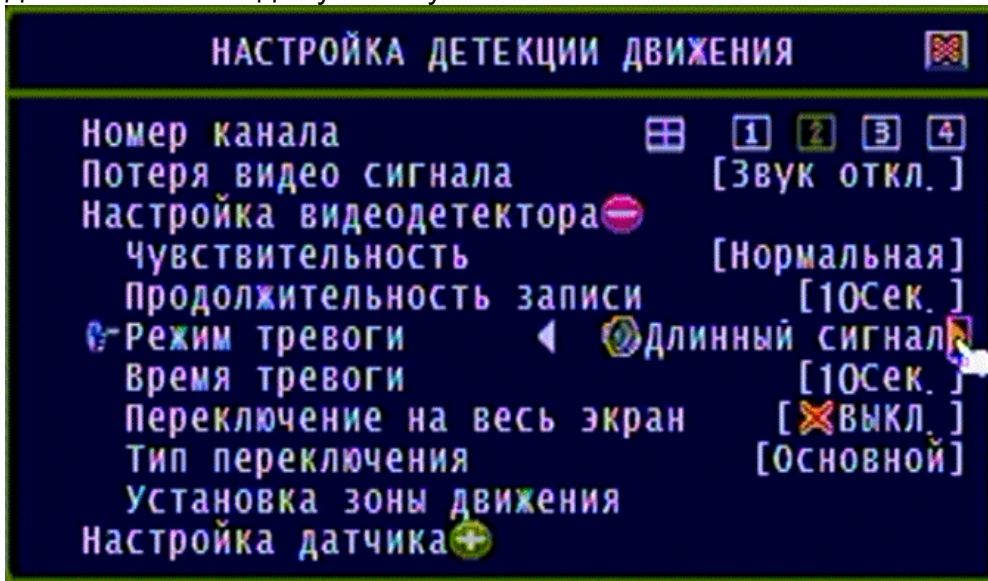


Чтобы задать любое время (по часам) для каждого дня, переместите курсор на нужное время и затем выберите нужный режим записи. Например, режим «Движение» в воскресенье 19:00~24:00 как показано на рисунке ниже.




5. Настройка детекции движения

Это меню предназначено для регулировки чувствительности регистрации движения по каждому каналу.



5.1. Номер канала

Для выбора или определения канала регистрации.


«» (по умолчанию) (Полноэкранный режим): возможно вести регистрацию по всем каналам, выведенным на экран.


«1,2,3,4»: возможно вести регистрацию по каждому выбранному на экране каналу.


5.2. Потеря видео сигнала


Для выбора или определения канала регистрации.

«**Без звука**»: Не подавать сигнал вне зависимости от того, потерян сигнал или нет.

« **Короткий гудок**»: Короткие гудки с динамика главной платы при потере сигнала.

« **Длинный гудок**»: Длинные гудки с динамика главной платы при потере сигнала.

« **Короткая тревога**»: Короткие гудки с внешнего динамика при потере сигнала.

« **Длинная тревога**»: Длинные гудки с внешнего динамика при потере сигнала.

5.3. Настройка видео детекции

5.3.1. Чувствительность)

Выбор чувствительности регистрации движения из параметров: «ВЫКЛ.», «Низкая», «Нормальная», «Высокая» или «Наилучшая».

«**ВЫКЛ.**»: Выключить регистрацию



«Низкая»: Низкий уровень чувствительности

«Нормальная»: Нормальный уровень чувствительности

«Высокая»: Высокий уровень чувствительности


«Наилучшая»: Очень высокий уровень чувствительности


5.3.2. Время записи


Задаёт продолжительность записи по регистрации движения: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 45, 60, 90, 120, 150 или 180 секунд.

5.3.3. Режим тревоги

«Без звука»: не подавать сигнал вне зависимости от того, зарегистрировано движение или нет.

« Короткие гудки»: Короткие гудки с динамика главной платы при срабатывании датчика.

« Длинные гудки»: Длинные гудки с динамика главной платы при срабатывании датчика.

« Короткая тревога»: Короткие гудки с внешнего динамика при срабатывании датчика.


« Длинная тревога»: Длинные гудки с внешнего динамика при срабатывании датчика.

5.3.4. Время тревоги

Задаётся продолжительность подачи сигнала: «Без остановки», 5сек, 10сек, 15сек, 20сек, 25сек, 30сек, 35сек, 40сек, 45сек, 50сек, 55сек или 60сек.

5.3.5. Переключение на весь экран

Выводит на экран канал, с которого поступила тревога, если она длится 1сек, 2сек ... или 30сек.

« ВЫКЛ.»: Канал, с которого поступила тревога, не выводится на весь экран. Область тревоги окрашивается красным цветом.

5.3.6. Тип переключения


Для выбора доступно два типа триггера: «Основной» и «Вторичный».

Основной: Когда на выбранном канале срабатывает тревога, канал будет выведен на весь экран в соответствии с заданным периодом времени. На протяжении этого времени канал будет игнорировать все остальные тревоги.

Вторичный: Когда на канале срабатывает триггер, канал будет выведен на весь экран в соответствии с заданным периодом времени. На протяжении этого времени, канал остается под наблюдением. Если сработает другой триггер, канал будет выведен на весь экран и отсчет заданного периода времени начнется заново.

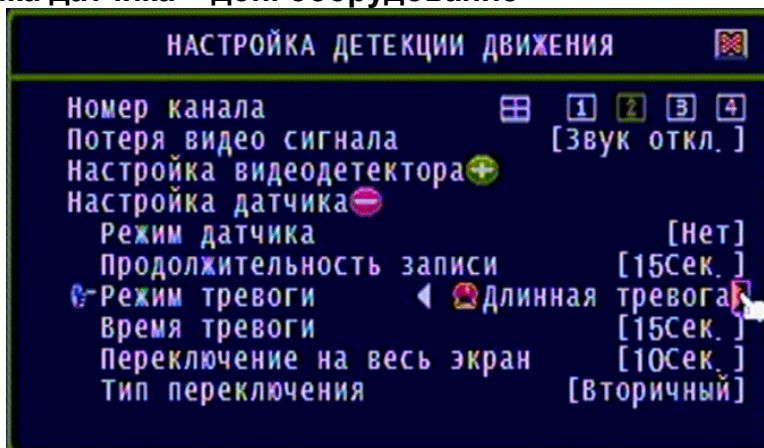


5.3.7. Установка зоны движения

Отметьте для каждого канала прямоугольником на экране область регистрации движения. Это можно сделать мышью или с помощью клавиш ▲(↑), ▼(↓), ◀(←), ▶(→), перемещаясь ими по области. После установки положения, нажмите «» и сохраните его.



5.4. Настройка датчика – доп. оборудование



5.4.1. Режим датчика


Установите режим датчика как «Не установлен», «Нормально разомкнутый» или «Нормально замкнутый».


5.4.2. Время записи

Задаёт время записи по датчику равное 5сек, 10сек, 15сек, 20сек, 25сек, 30сек, 45сек, 60сек, 90сек, 120сек, 150сек или 180сек.


5.4.3. Режим тревоги

«**Без звука**»: Не подавать сигнал вне зависимости от того, сработал ли датчик.

« **Короткие гудки**»: Короткие гудки с динамика главной платы при срабатывании датчика.

« **Длинные гудки**»: Длинные гудки с динамика главной платы при срабатывании датчика.



« **Короткая тревога**»: Короткие гудки с внешнего динамика при срабатывании датчика.


« **Длинная тревога**»: Длинные гудки с внешнего динамика при срабатывании датчика.

5.4.4. Время тревоги

Задается продолжительность подачи сигнала: «Без остановки», 5сек, 10сек, 15сек, 20сек, 25сек, 30сек, 35сек, 40сек, 45сек, 50сек, 55сек или 60сек.

5.4.5. Переключение на весь экран

Выводить на экран канал, с которого поступила тревога, если она длится 1сек, 2сек ... или 30сек.

« **ВЫКЛ.**»: Канал, с которого поступила тревога, не выводится на весь экран.

5.4.6. Тип переключения

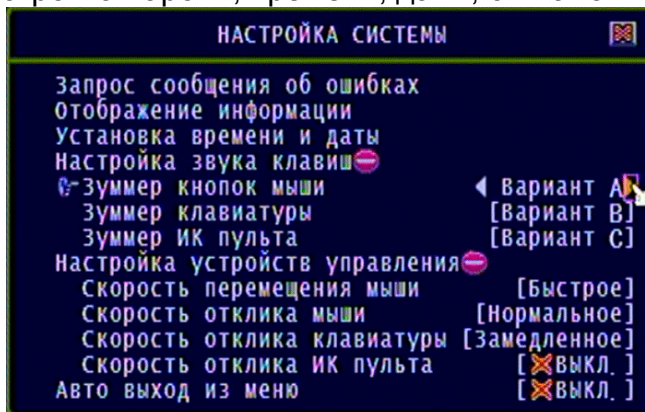
Для выбора доступно два типа триггера: «Основной» и «Вторичный».

Основной): Когда на канале срабатывает триггер, он будет выведен на весь экран в соответствии с заданным периодом времени. На протяжении этого времени, канал будет игнорировать все остальные триггеры.

Вторичный: Когда на канале срабатывает триггер, он будет выведен на весь экран в соответствии с заданным периодом времени. На протяжении этого времени канал по-прежнему под наблюдением. Если другой триггер сработает, канал выведется на весь экран и отсчет заданного периода времени начнется заново.



6. Настройка системы

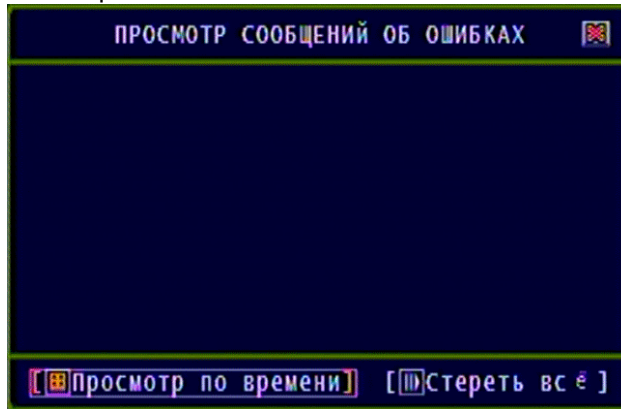
Настройка пароля, времени, даты, сигналов кнопок и т.д.



6.1. Запрос сообщения об ошибках

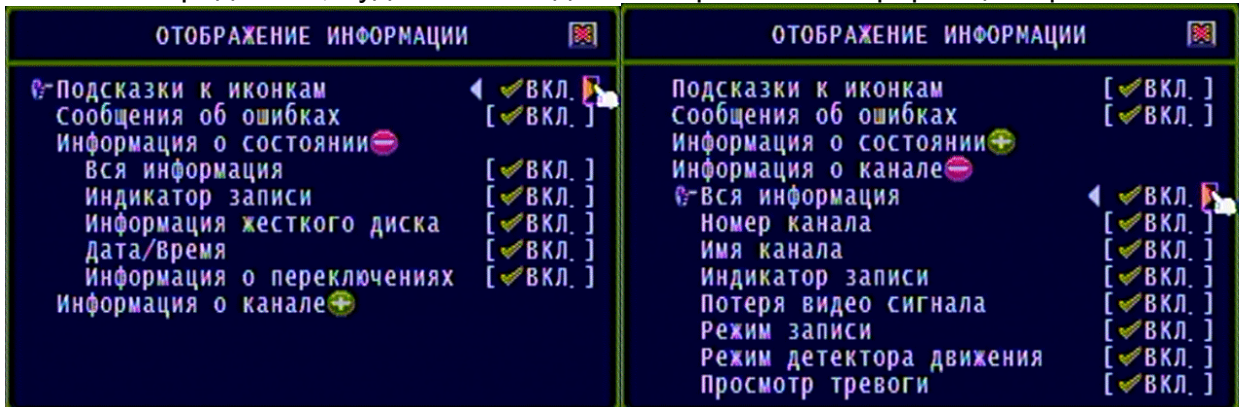
Список сообщений об ошибках ЦВР.

«»: Выводит сообщения об ошибках со временем. «»: Стирает все сообщения об ошибках.



6.2. Отображение информации

Определяет, будет ли выводиться картинка и информация ЦВР.



6.2.1. Подсказки к иконкам

«ВКЛ.» - выводить подсказки к иконкам, «ВЫКЛ.» - не выводить подсказки к иконкам. Для получения более подробной информации смотрите 1.5 *Icons (Иконки)*.



6.2.2. Информация сообщения об ошибке

«✓ ВКЛ.» - сохранять/выводить сообщение об ошибке
«X ВЫКЛ.» - не сохранять/выводить сообщение об ошибке



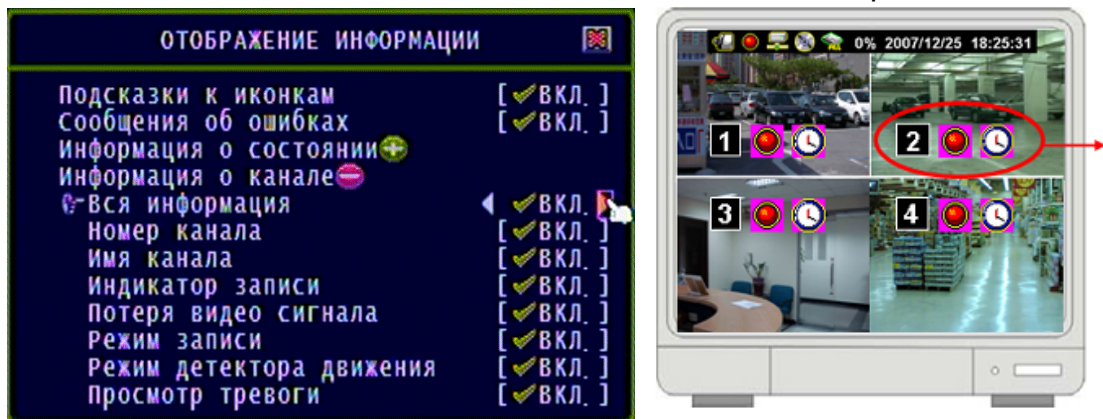
6.2.3. Информация о состоянии

Информация о состоянии системы, включает в себя индикатор записи, информацию о сети, информацию о жестком диске, информацию по дате/времени и информацию о последовательности. Для всех видов информации можно по отдельности задать, выводить на экран или нет. Для получения подробной информации см. 1.4 Иконки.



6.2.4. Информация о канале

Информация о канале включает в себя параметры: номер канала, имя канала, индикатор записи, потеря сигнала, режим записи, режим регистратора и вид тревоги. Для всех видов информации можно по отдельности задать, выводить на экран или нет.



1, **2**, **3**, **4**: номер канала

: состояние записи

: состояние видеосигнала

: режим и состояние регистрации (мигает, если датчик сработал)

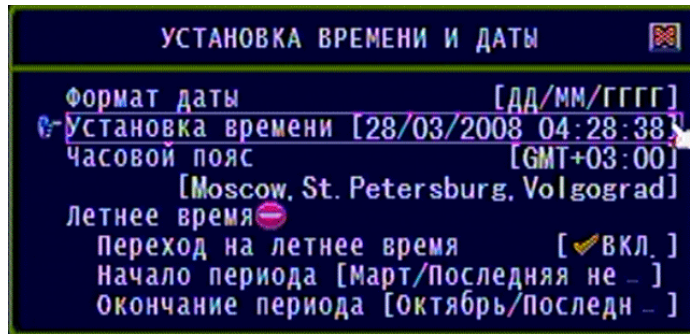
: тревога включена

: сирена включена



6.3. Настройка даты/времени

Задается дата и время

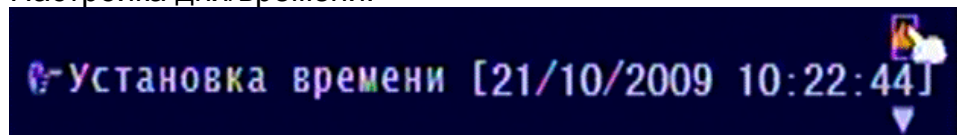


6.3.1. Вид даты

Выбор формата вывода даты/времени в информации о состоянии: DD/MM/YYYY, MM/DD/YYYY или YYYY/MM/DD (YYYY – год, MM – месяц, DD – день).

6.3.2. Установка времени

Настройка дня/времени.



▲ / ▼ (↑ / ↓): Вверх / Вниз – смена номера

◀ / ▶ (◀ / ▶): Перемещение влево/вправо для изменения выбранного символа

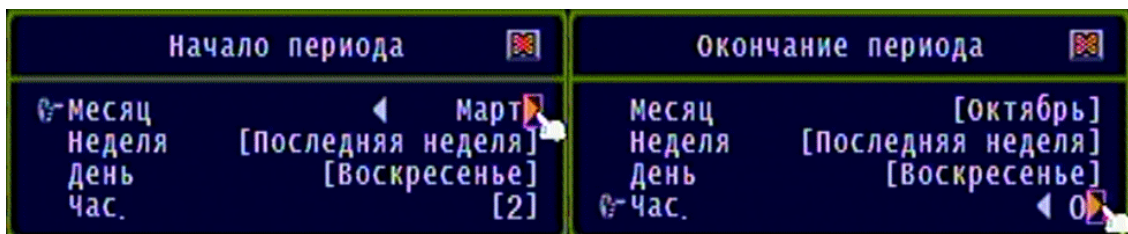
☐: Выход после принятия настроек

6.3.3. Часовой пояс

Установка часового пояса.

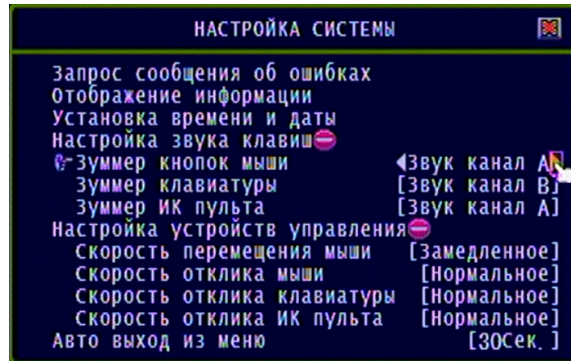
6.3.4. Летнее время

Устанавливает дату перехода на летнее время, определяя Месяц, Неделя, День и Час



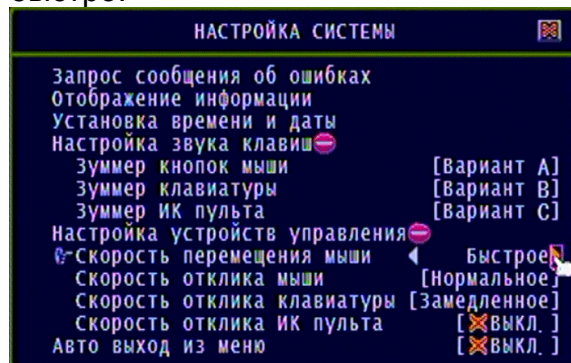
6.4. Настройка звука клавиш

Задаёт тип звучания при нажатии клавиши мыши, клавиатуры или ИК пульта. На выбор доступно четыре режима: без звука, звук А, звук В, звук С



6.5. Настройка устройств управления

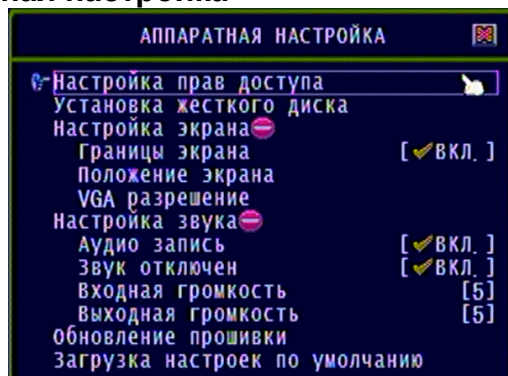
Настройка скорости устройства ввода: мышь, двойной клик мышью, клавиатура и ИК пульта – доступно на выбор: медленно, нормально и быстро.



6.6. Авто выход из меню

Устанавливается время, через которое производится автоматический выход из меню. На выбор доступно: «ВЫКЛ.», 10сек, 20сек, 30сек, 40сек, 50сек или 60сек.





7. Аппаратная настройка




7.1. Настройка прав доступа

Определяются ограничения по авторизации пользователя и задается собственный пароль пользователя. Для ограничения доступа доступны следующие пункты меню: «Остановка записи», «Вход в главное меню», «Вход в меню воспроизведения», «Поиск по событию», «Дата резервной копии», «Аппаратная настройка».



«»: создать новую уч. запись. «»: удалить уч. запись.
 «, »: Задать ограничения текущей учетной записи: «✓» - разрешен доступ, «X» - запрещен доступ.

 (Активная уч. запись): Учетная запись активна

 (Отключенная уч. запись): Учетная запись отключена

ID уч. Зап.: Введите символы ID аккаунта

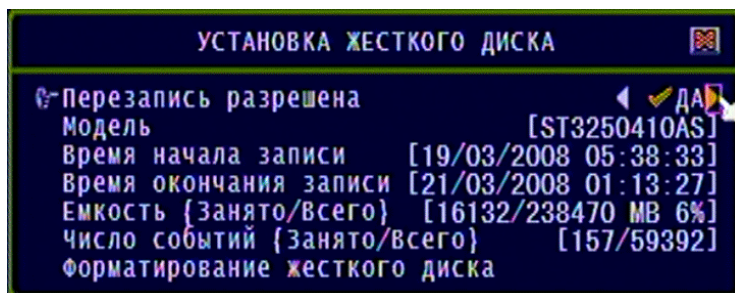
Пароль: Введите шесть символов или цифр. При авторизации любого пользователя по сети, пароль будет заменен на «*****».

Примечание:

- Если все учетные записи отключены или не создано ни одной учетной записи, доступа к системе ЦВР не будет.
- Если какая-то функция была отключена для всех пользователей, эта функция не требует пароля для настройки.

7.2. Установка жесткого диска

Настройка информации о жестком диске и функции перезаписи.



7.2.1. **Перезапись разрешена**

«✓ДА»: функция перезаписи жесткого диска при его заполнении включена

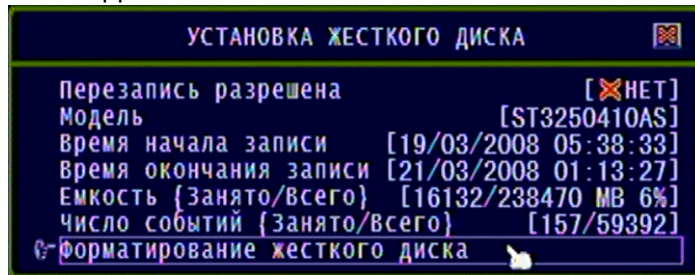
«X НЕТ»: не производить перезапись жесткого диска при его заполнении.

Модель: Модель жесткого диска

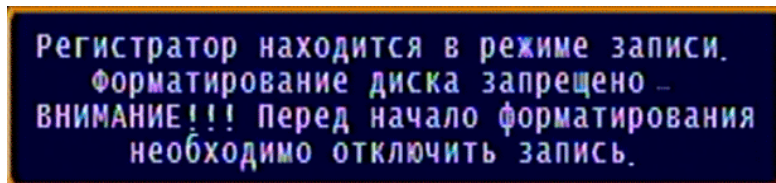
7.2.2. **Все сведения по жесткому диску**

Вся информация по жесткому диску

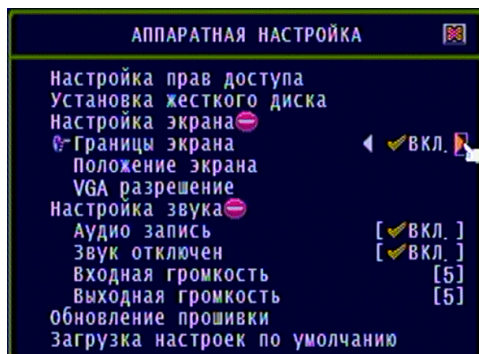
- **Время начала записи:** День/время начала записи на жесткий диск
- **Время конца записи:** Последний день/время записи на жесткий диск
- **Размер записи:** Объем записанного / Общая емкость жесткого диска в МБ. Также выводится % заполнения жесткого диска.
- **Число событий:** Объем записанных событий / Общий объем для событий.



- **Форматирование жесткого диска:** Форматирование диска. Если система работает в режиме записи, форматирование не может быть произведено и появится предупреждение...



7.3. **Настройка экрана**



7.3.1. Граница экрана



«✓ВКЛ.»: Включить границу;
 «X ВЫКЛ.»: Выключить границу экрана

7.3.2. Положение экрана

Отрегулируйте все изображение влево/вправо или вверх/вниз, с помощью клавиш «</>» («</>») или «▲/▼» («▲/▼»). «☐» («☐»): Задать как расположение по умолчанию.

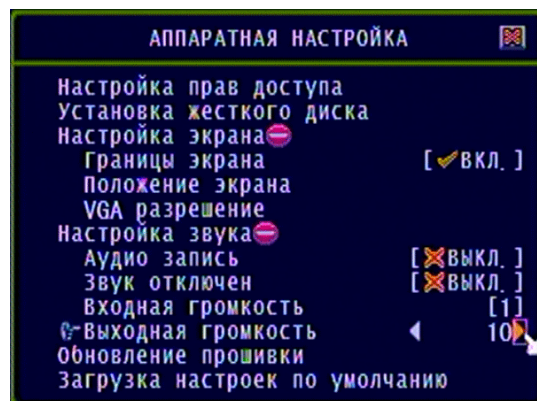


7.3.3. VGA разрешение

Выбор разрешения VGA: 640x480, 800x600, 1024x768 или 1280x1024.

7.4. Настройка звука

Настройка состояния аудио, включая запись звука, отключение звука, уровень входного сигнала и уровень выходного сигнала.



7.4.1. Аудио запись

«✓ВКЛ.»: Включить запись звука;
«X ВЫКЛ.»: Отключить запись звука

7.4.2. Отключение звука

«✓ВКЛ.»: Звук отключен;
«X ВЫКЛ.»: Звук работает

7.4.3. Входная громкость

«X ВЫКЛ.»: Отключить входной звук;
«1,2,3,4...10»: Регулировка уровня громкости входного звука от малого, до громкого.

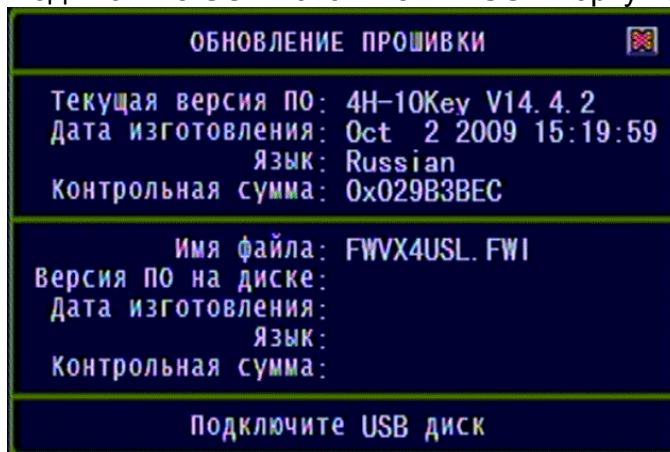
7.4.4. Выходная громкость

«X ВЫКЛ.»: Отключить выходной звук;
«1,2,3,4...10»: Регулировка уровня выходной громкости звука от малого, до громкого.

7.5. Обновление прошивки



Обновление, либо замена встроенного ПО ЦВР посредством USB-накопителя.

Подключите USB-накопитель к USB-порту на передней панели ЦВР

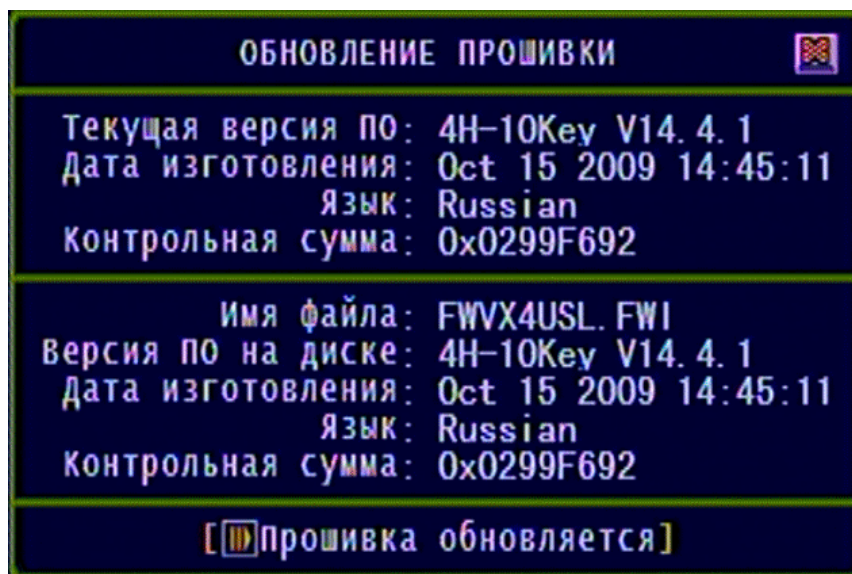


После установки накопителя, в нижней строке появится надпись «**Считывается информация о файле**»

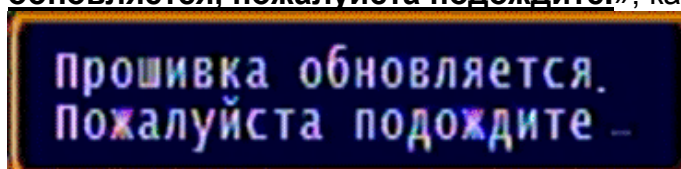
Если в накопителе или файле присутствуют ошибки, в нижней строке появится надпись: «**Файл не найден или на диске обнаружены ошибки**». Проверьте USB-накопитель или файл и заново подключите накопитель к устройству.

По завершению считывания встроенного ПО, в нижней строке появится и будет мигать надпись « Начать обновление». Также, будет выведена информация об обновляемом ПО. Нажмите кнопку «» для запуска процедуры обновления встроенного ПО.

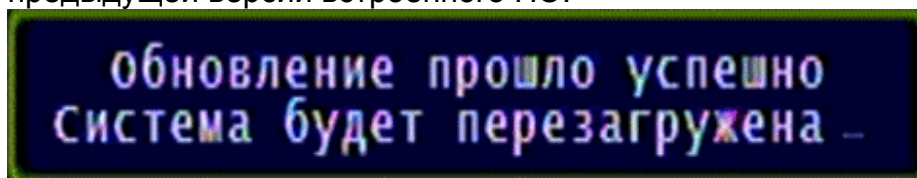




Во время обновления ПО ЦВР, будет выведена надпись «**Прошивка обновляется, пожалуйста подождите.**», как показано на рисунке ниже:



После завершения обновления, будет выведена надпись: «**Обновление прошло успешно. Система будет перезагружена.**» - и ЦВР будет перезапущен с теми же настройками, которые были заданы в предыдущей версии встроенного ПО.

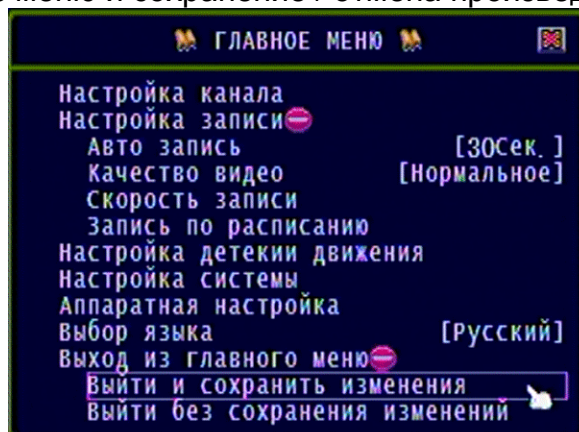


7.6. Загрузка настроек по умолчанию

Сброс настроек ЦВР к заводским.

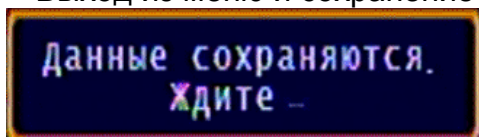
8. Выход из главного меню

Выход из меню и сохранение / отмена произведенных изменений.



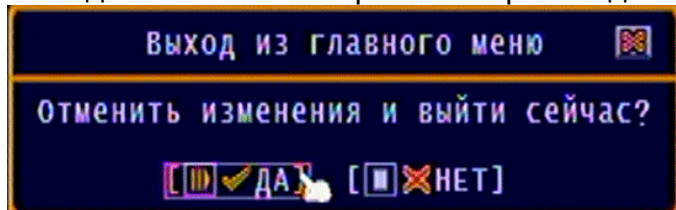
8.1. Выход и сохранение изменений

Выход из меню и сохранение всех изменений в настройках.



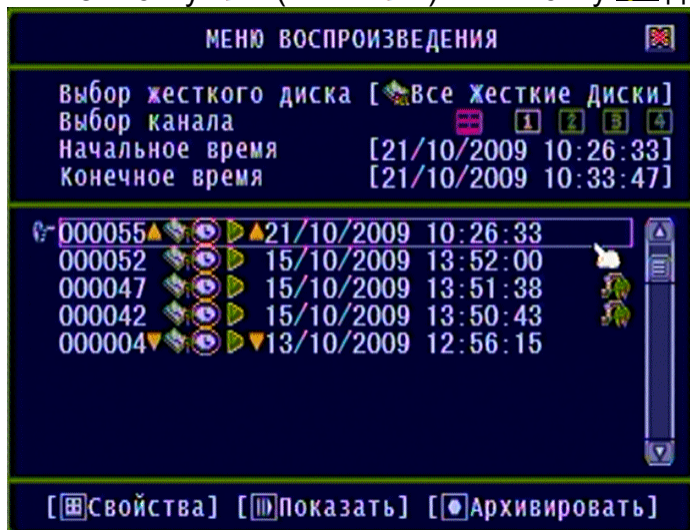
8.2. Выход без сохранения изменений

Выход из меню без сохранения произведенных изменений в настройках.



Воспроизведение

Нажмите кнопку «▶▶» (или «||▶▶») или иконку  для входа в меню воспроизведения

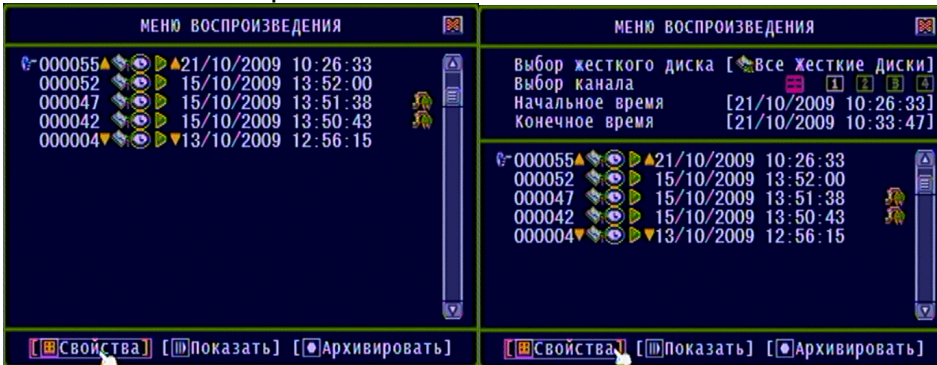


- **Выбор жесткого диска:** Настройка или определение диска, данные которого будут воспроизведены.
- **Выбор канала:** Настройка или определение канала, данные с которого будут воспроизведены.
- **Начальное время:** Определение времени начала воспроизведения.
- **Конечное время:** Определение времени завершения воспроизведения.

Другие области показывают выбранные сохраненные данные для их воспроизведения.



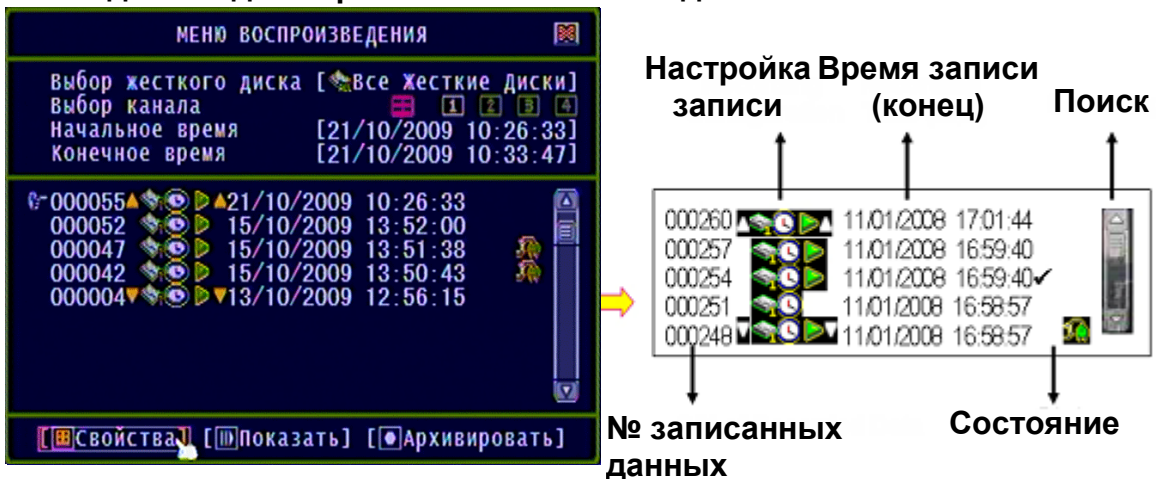
Свойства: Переключение окна как показано ниже



Показать: Запуск воспроизведения сохраненных данных. После того как данные будут воспроизведены, будет выведен значок «✓».

Архивирование: Резервное копирование записанных данных. Для получения более подробной информации см. раздел «Резервное копирование».

Команды и вид отображения записанных данных:

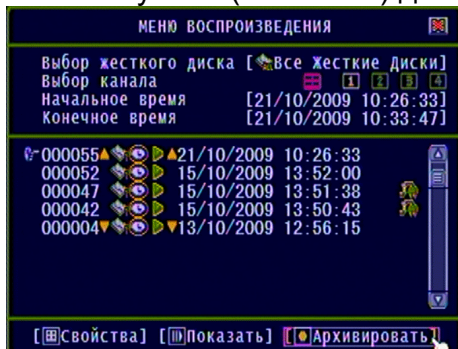


- **№ записанных данных:** номер записанных данных, установленный системой
- **Настройка записи**
 - ▲ / ▼: Начало / конец записанных данных
 - 🗨️: Выделенный жесткий диск данных
 - 🕒: Режим записи
 - ▶️: Возможно воспроизведение данных. Если эта иконка не выводится, значит произошло событие, для которого запись видео не задана.
- **Время записи:** Дата/время записанных данных
- **Состояние**
 - ✓: Записанное видео было воспроизведено.
 - 🔌: Произошло выключение питания
- **Поиск:** Строка поиска записанных данных мышью (для удобства).

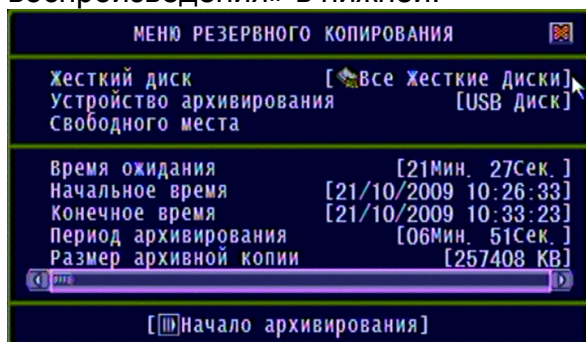


Резервное копирование данных посредством USB

Нажмите кнопку «▶» (или «||▶») для входа в меню воспроизведения



- **Выбор жесткого диска:** Установить или задать жесткий диск, для данных которого будет создана резервная копия. Используйте кнопки «▲▼(↑/↓)» и переместите курсор на нужные сохраненные данные, резервную копию которых вы хотите создать. Нажмите кнопку «■» для входа в «Меню резервного копирования», как показано ниже. Выведется меню резервного копирования с информацией о диске в верхней области и записанными данными, которые вы выбрали в «Меню воспроизведения» в нижней.



- **Жесткий диск:** Выбранный в «Меню воспроизведения», определяет, для данных какого диска будет создана резервная копия.
- **Устройство архивирования:** USB Диск
- **Свободного места:** Система автоматически вычислит объем свободного пространства USB накопителя после его установки в ЦВР.



1. Резервное копирование по USB

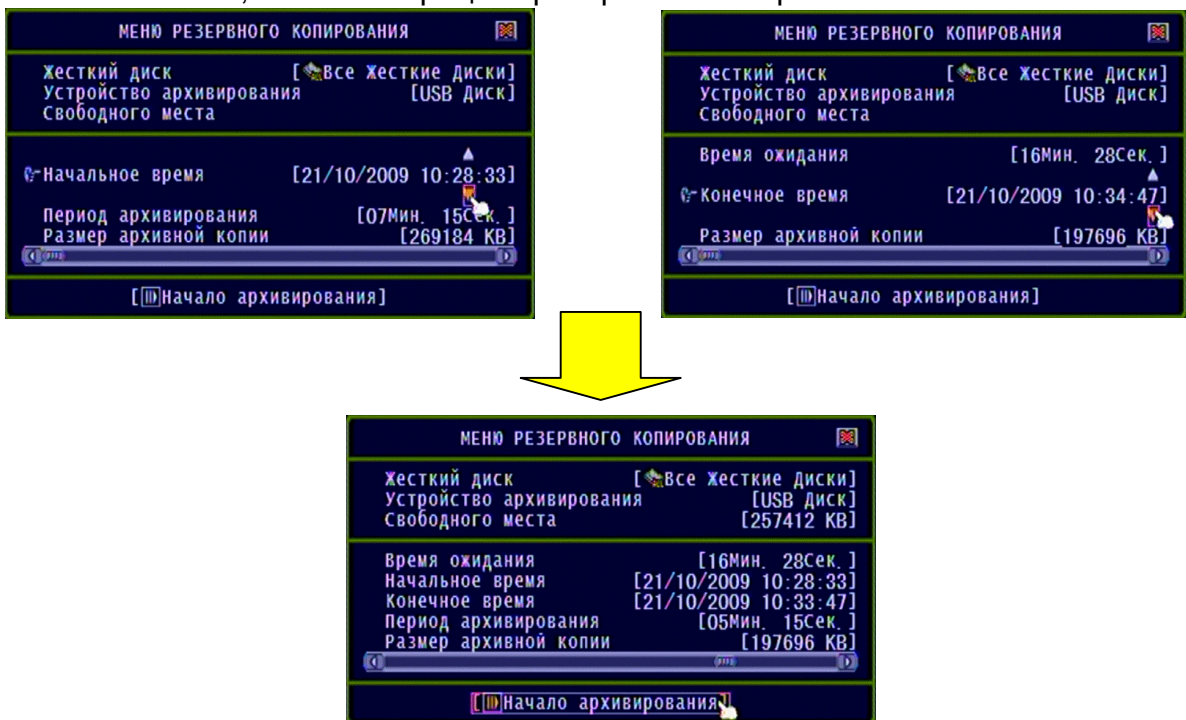
ЦВР поддерживает резервное копирование данных по USB на накопитель с передней панели.

Вы можете изменить промежуток времени записанных данных для резервного копирования, установкой «Начальное время» и «Конечное время» и последующей установкой USB накопителя.


«Свободного места», «Время ожидания», «Период архивирования» и «Размер архивной копии» будут автоматически изменены.

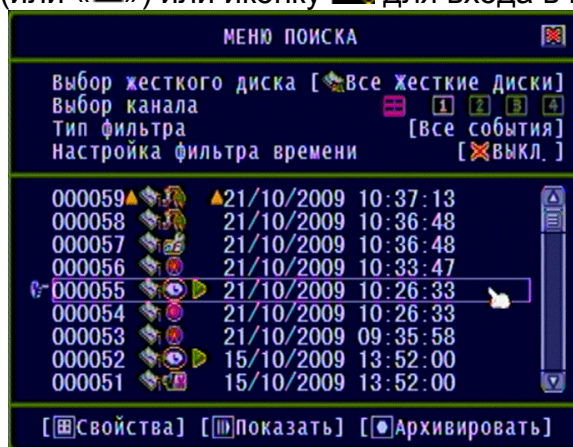
Также, будет скорректировано «Начальное время» и «Конечное время» как период времени, который имеет записанные видео данные.

Нажмите «▶», начнется процесс резервного копирования на USB накопитель.



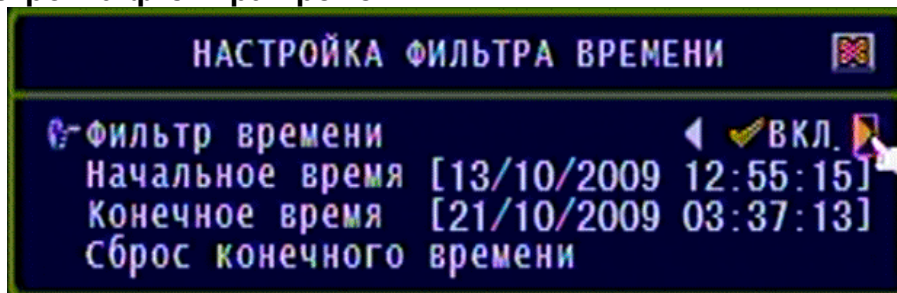
Поиск события

Нажмите кнопку «▲» (или «▲») или иконку  для входа в меню поиска события




4КН Дуплексный ЦВР


- **Выбор жесткого диска:** Настройка или определение жесткого диска, на котором будет выполнен поиск события.
 - **Выбор канала:** Настройка или определение канала, с которого будет выполнен поиск события.
 - **Тип фильтра:** Определение типа фильтра: «Все события», «Главные события», «События записи», «Триггерные события», «Аппаратные события», «Предупреждения об ошибках».
- **Настройка фильтра времени**



- **Фильтр времени:** Включение/отключение фильтра времени для событий
- **Начальное время:** Определение времени начала для фильтра событий
- **Конечное время:** Определение времени конца для фильтра событий
- **Сброс конечного времени:** Сброс конечного времени поиска событий, на конечное время записи.

 Опции: Переключение рабочего окна для настройки/вывода содержимого меню поиска события.

 Показать: Запуск воспроизведения выбранного события

 Архивирование: Резервное копирование выбранного события

ПО просмотра видео на ПК

ПО предназначено для просмотра записанного видео, снятия снимков и преобразования видео в формат AVI на ПК под управлением ОС Windows2000/Windows XP/Vista

1. DirectX

Перед установкой ПК клиента / ПК просмотрщика на ПК, проверьте, чтобы был установлен DirectX 9.0. Его можно загрузить с сайта Microsoft: <http://www.microsoft.com/downloads/> - после выбора «DirectX».

2. Установка ПО просмотра видео на ПК

Программа воспроизводит видео на ПК (в среде Windows). Подробная информация содержится на прилагаемом CD. Запустите «PC Viewer (ПО просмотра видео на ПК)» для воспроизведения видеоданных ЦВР.

Цифровой видео регистратор

Где купить: www.pandacctv.ru
Общие вопросы: info@pandacctv.ru
Сервисный центр: +7-812-542-29-40

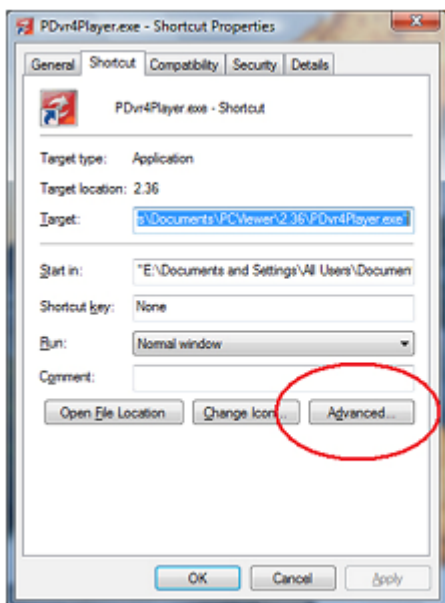


3. Открытие диска в ОС Vista

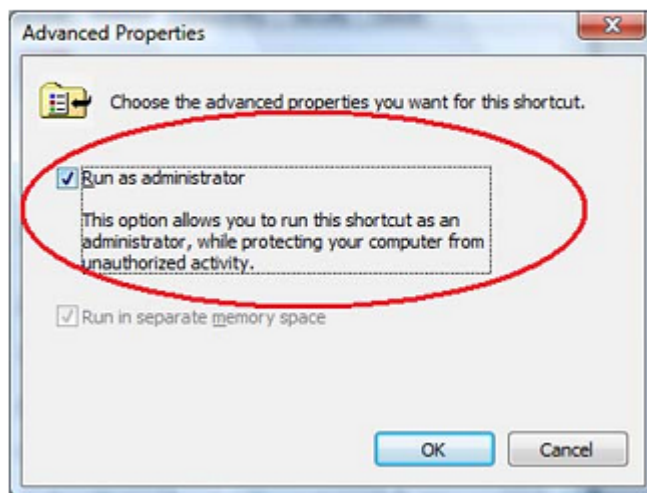
Перед запуском необходимо совершить настройку ПК просмотрщика / ПК клиента в ОС Vista, прежде чем открывать диск (как жесткий, так и USB).

Пункт1: Перейдите в настройки PC Viewer Properties (Установки ПК просмотрщика), выберите «**Advanced (Дополнительно)**» в настройках «**Shortcut (Быстрый вызов)**».

Пункт2: В дополнительных установках включите «**Run as administrator (Запуск от имени администратора)**». Затем нажмите ОК для завершения настройки ПК просмотрщика.



Пункт1



Пункт2

4. Руководство по управлению ПО просмотра видео на ПК



Название	Функция
 Открыть	Открыть файл. Поиск нужного видео.
 Быстрая обратная перемотка	Нажмите для ускорения обратного воспроизведения.
 Обратная перемотка	Нажмите для обратного воспроизведения.
 Предыдущий кадр	Одно нажатие перемещает на один кадр назад.
 Пауза	Поставить на паузу воспроизведение видео.
 Следующий кадр	Одно нажатие перемещает на один кадр вперед.
 Воспроизведение	Запуск воспроизведения видео.
 Быстрая перемотка вперед	Нажмите для ускоренного воспроизведения записанного канала.
 Сделать снимок	Нажмите для сохранения снимка в формате BMP.
 Режим на весь экран	Вывод каждого канала на весь экран
 Режим разделенного окна	Одновременный вывод 4-х каналов на экран (4-канальный ЦВР)
 Динамик	Включить / выключить динамик.
Громкость динамика	Регулировка уровня громкости динамика.
Видео	Воспроизводимое видео.
Player (Проигрыватель)	Нажмите для работы в среде ПК просмотрщика.
Client (Клиент)	Нажмите для работы в среде ПК клиента.
AVI	Нажмите для создания нового файла и сохранения в формате AVI на ПК и последующего запуска преобразования данных в формат AVI.



Список совместимых HDD дисков и USB Flash съемных дисков

HDD

	Изготовитель	Объем
1	West Digital	500G
2	West Digital	1TB
3	Seagate	250G
4	Seagate	320G
5	Seagate	500G
6	Seagate	1TB
7	Seagate	750G
8	Seagate	1.5TB
9	Hitachi	1TB
10	Hitachi	500G
11	Hitachi	250G

USB Flash

	Изготовитель	Модель
1	Apacer	AH223
2	Apacer	AH223
3	Apacer	AH223
4	Apacer	QH121
5	Team	
6	Verico	VM01
7	JETN	
8	SanDisk	Curzer Micro
9	SanDisk	Curzer Micro
10	Kingston	DataTraveler
11	Kingston	DataTraveler
12	Transcend	110
13	Transcend	130
14	Transcend	V20
15	Transcend	JF110



Гарантийные обязательства

1. Настоящая гарантия действует в отношении изделий перечисленных в гарантийном талоне и действительно от даты продажи изделия в течение срока, указанного в нем.
2. Гарантия на изделия действует в той комплектации (конфигурации), которая указана в данном талоне. Любые изменения комплектации (конфигурации) изделий, требующие вскрытия корпуса, в т.ч. установка дополнительных устройств должны быть произведены «Продавцом» с отметкой в гарантийном талоне о произведенных изменениях и подтверждены печатью «Продавца». Комплекующие изделия и дополнительные устройства, необходимые для проведения указанных изменений, должны быть приобретены «Покупателем» только у «Продавца». В случае невыполнения данных требований претензии по работоспособности изделий не принимаются. Всю информацию по вопросам гарантийного ремонта Вы можете получить по телефону **(812) 542-29-40** или по адресу: **ООО «Эдванс-С», 194044 г. С-Петербург, ул. Гельсингфорская д.3А (Сервисный центр производителя указанного в талоне изделия).**
3. При выходе из строя изделия в период гарантийного срока эксплуатации «Покупатель» имеет право на бесплатный ремонт, который осуществляется в Сервисном центре при предъявлении настоящего талона или гарантийного талона фирмы производителя. При этом, «Покупатель» может отправить неисправное оборудование напрямую в Сервисный центр по адресу : **ООО «Эдванс-С», 194044 г. С-Петербург, ул. Гельсингфорская д.3А**, так и по месту покупки. В последнем случае срок ожидания оборудования увеличится на срок доставки от места покупки до Сервисного центра. Гарантийный ремонт производится в течение 30 рабочих дней в соответствии с действующим законодательством. Ремонт по месту жительства «Покупателя» **не производится**. В случае ремонта изделия посредством замены его комплектующей детали на новую, на нее устанавливается гарантийный срок продолжительностью, равной оставшемуся сроку гарантии на основное изделие.
4. Замена вышедшего из строя изделия на аналогичное такой же марки либо замена на такое же другой марки с соответствующим перерасчетом покупной цены производится только при возникновении в изделии неисправностей, возникших не по вине «Покупателя» при предъявлении им настоящего гарантийного талона или гарантийного талона фирмы производителя. При отсутствии указанного документа изделие обмену не подлежит. Решение о замене принимается «Продавцом» в течение 7 рабочих дней с даты соответствующего обращения. В случае необходимости дополнительной проверки качества товара «Продавцом» или «Изготовителем»- в течение 30 рабочих дней.
5. Настоящие гарантийные обязательства аннулируются в следующих случаях:
 - а). гарантийный талон утерян или заменен;
 - б). наличие исправлений или помарок в гарантийном талоне, повреждений или следов переклеивания гарантийных наклеек, несоответствия серийного номера указанному в гарантийном талоне;
 - в). изделие было установлено или эксплуатировалось с нарушением требований эксплуатации;
 - г). повреждения изделия вызваны попаданием в него посторонних предметов, веществ, жидкостей насекомых и следов их жизнедеятельности;
 - д). изделие повреждено вследствие некачественного или неправильного электропитания, повреждения входных цепей;
 - е). наличие механических повреждений (разломы, сколы, вмятины, вздутия, следы гари и копоти, разорванные и сгоревшие проводники и другие элементы) следы самостоятельного ремонта, нарушения оригинальных пломб производителя;
 - ж). если был выполнен любой не авторизованный фирмой производителем ремонт или модернизация;
 - з). при потере или порче оригинальной упаковки;
6. Настоящая гарантия не распространяется:
 - а). на ущерб причиненный другому оборудованию работающему в сопряжении с данным изделием;
 - б). на совместимость данного изделия с изделиями и программными продуктами третьих сторон в части их совместимости и конфигурирования;



- в). на повреждение или неисправность вызванные пожаром, молнией и другими природными явлениями, а так же форс-мажорными обстоятельствами;
7. Проверка работоспособности изделия сервисным центром производится только лицензионным программным обеспечением. Претензии по нарушению работоспособности изделия в случае использования «Покупателем» нелицензионного программного обеспечения не принимаются.
 8. Гарантийное обслуживание изделий, на которые установлены гарантийные сроки фирмами производителями, производится в официальных сервисных центрах соответствующих фирм.
 9. По истечении гарантийного срока ремонт производится «Продавцом» на общих основаниях и отдельно оплачивается «Покупателем» по тарифам, установленным «Продавцом». Расходы по доставке и возврату изделия в этом случае не возвращаются.
 10. Гарантийный талон действителен только с подписью «Покупателя».
 11. Правила возврата оборудования в ремонт:
 - В случае отправки оборудования напрямую в сервисный центр по адресу **ООО «Эдванс-С», 194044 г. С-Петербург, ул. Гельсингфорская д.3А**, необходимо полностью заполнить рекламационный акт и приложить документы, подтверждающие покупку (чеки, накладные, гарантийный талон). Обращаем ваше внимание, что отсутствие части документов или незаполненный рекламационный акт может увеличить срок возврата отремонтированного оборудования.
Датой поступления оборудования в сервисный центр является дата передачи оборудования транспортной компанией по адресу **ООО «Эдванс-С», 194044 г. С-Петербург, ул. Гельсингфорская д.3А**.
Уточнить поступление оборудования в сервисный центр можно по телефону + 7-812-542-29-40.
 - В случае отправки оборудования по месту покупки, всю информацию о сроке ремонта необходимо узнавать там же.

Настоящие гарантийные обязательства составлены с учетом требований Закона РФ «О защите прав потребителей» от 07 февраля 1992г. N 2300-1(с изменениями от 02 июня 1993г.; 09 января 1996г.; 17 декабря 1999г.; 30 декабря 2001г.; 22 августа, 02 ноября, 21 декабря 2004г.; 27 июля 2006г.; 25 ноября 2006г.; 17 октября 2007г.).

Схема возврата оборудования в сервисный центр:

Покупатель в праве отправить оборудование как напрямую в сервисный центр компании ООО «Эдванс-С», по адресу 194044 г. С-Петербург, ул. Гельсингфорсская д.3А, так и по месту непосредственного приобретения оборудования (если местом покупки является не ООО «Эдванс-С»).

1. В случае отправки оборудования напрямую в сервисный центр по адресу ООО «Эдванс-С», 194044 г. С-Петербург, ул. Гельсингфорсская д.3А, необходимо полностью заполнить рекламационный акт и приложить документы, подтверждающие покупку (чеки, накладные, гарантийный талон). Обращаем Ваше внимание, что отсутствие части документов или незаполненный рекламационный акт может увеличить срок возврата отремонтированного оборудования.

Датой поступления оборудования в сервисный центр является дата передачи оборудования транспортной компанией по адресу ООО «Эдванс-С», 194044 г. С-Петербург, ул. Гельсингфорсская д.3А. Отправка оборудования в сервисный центр по адресу ООО «Эдванс-С», 194044 г. С-Петербург, ул. Гельсингфорсская д.3А осуществляется по тарифам транспортной компании за счет покупателя. Отправка оборудования из сервисного центра производится так же за счет покупателя исходя из тарифа выбранной им транспортной компании.

Уточнить поступление оборудования в сервисный центр можно по телефону + 7-812-542-29-40.

2. В случае отправки оборудования по месту приобретения, покупателю так же необходимо полностью заполнить рекламационный акт и приложить документы, подтверждающие покупку (чеки, накладные, гарантийный талон). Обращаем Ваше внимание, что отсутствие части документов или незаполненный рекламационный акт может увеличить срок возврата отремонтированного оборудования.

Датой поступления оборудования в сервисный центр является дата передачи оборудования транспортной компанией по адресу ООО «Эдванс-С», 194044 г. С-Петербург, ул. Гельсингфорсская д.3А. Уточнить поступление оборудования в сервисный центр можно по телефону + 7-812-542-29-40.

Сроки восстановления оборудования указаны в гарантийном талоне.

Цифровой видео регистратор

Где купить: www.pandacctv.ru
Общие вопросы: info@pandacctv.ru
Сервисный центр: +7-812-542-29-40





Гарантийный талон N _____

Товар получил в полном комплекте и в исправном состоянии. Вся информация о потребительских свойствах товара, необходимая для выбора покупки в соответствии с моими целями приобретения, а также безопасной и правильной эксплуатации, мне предоставлена. Техническая документация и инструкции на русском языке. Гарантийный талон фирмы изготовителя получил. С условиями гарантии ознакомлен и согласен:

_____ (подпись покупателя)

_____ (дата)

В случае неполучения какого-либо из вышеперечисленных документов или имеющих замечаний, покупатель собственноручно указывает о них здесь:

ВНИМАНИЕ: Для быстрой и точной диагностики неисправности, просим Вас заполнить максимально полно нижеприведенную форму

Описание неисправности оборудования

Характер выявленной неисправности (т.е. в чем именно проявляется неисправность. Например, «при включении регистратора, после загрузки, на экране вместо изображения с видеокамер, появляются цветные бегущие полосы. Если отключить видеокамеры, то экран становится черным. Перезагрузка устройства приводит к такому же результату. Неисправность появилась на 3-ий месяц после непрерывной эксплуатации»):

Общее описание системы (например, «к регистратору ФОНЕТ подключены 3 внутренние камеры variDOME 520.3D и 1 наружная streetCAM 520.vf, включая 1 купольную камеры zoomDOME 530.ir (подключена по протоколу Pelco P, 9600). Так же подключены к порту тревоги 3 ИК-датчика, а к выходу тревоги сирена. В качестве монитора используется 1 монитор SCM-29C. Для удаленного подключения используется подключение ПК через сеть 10/100Mbit. Регистратор установлен в комнате охраны, монитор установлен на центральной проходной. Удаленный ПК является ноутбуком директора и подключается как из офисной сети по протоколу Ethernet, так и наружной сети Internet»):

Цифровой видео регистратор

Где купить: www.pandacctv.ru
Общие вопросы: info@pandacctv.ru
Сервисный центр: +7-812-542-29-40



Условия эксплуатации оборудования **Видеорегистратора:**

- 1. Условия установки изделия:** в открытой стойке, в закрытой неветилируемой стойке, в закрытой вентилируемой стойке, другое _____
(выделите нужное или впишите свой вариант)
- 2. Подключение к источнику питания:** сеть 220В, сеть 220В через стабилизатор (марка стабилизатора _____), через источник стабилизированного питания (марка источника _____), другое _____
(выделите нужное или впишите свой вариант)
- 3. Условия эксплуатации изделия:** температурный диапазон от ___ до ___, влажность (высокая, средняя, низкая), запыленность (высокая, средняя, низкая), дополнительные сведения: _____
(выделите нужное или впишите свой вариант)
- 4. При самостоятельной установке HDD:** производитель _____, марка _____, емкость _____
- 5. Передача видеосигнала от видеокамер к регистратору:**
коаксиальный кабель: марка _____ (номера каналов _____, длина по каждому каналу _____);
витая пара: передатчик _____, приемник _____, (номера каналов _____, длина по каждому каналу _____);
оптоволокно: передатчик _____, приемник _____, (номера каналов _____, длина по каждому каналу _____);
другое: _____
(выделите нужное или впишите свой вариант)
- 6. Передача видеосигнала от регистратора к монитору:**
BNC монитор основной (main): удаленность, м: _____
BNC монитор дополнительный (call): удаленность, м: _____
VGA монитор: удаленность, м: _____
Дополнительно: _____
(выделите нужное или впишите свой вариант)
- 7. Длина линий связи протокола RS-485:** _____
- 8. Подключение микрофонов к аудио входам:** номера портов _____, марка микрофонов _____, длина по каждому каналу _____
Дополнительно _____
(выделите нужное или впишите свой вариант)
- 9. Дополнительные сведения:**





Гарантийный талон N _____

Товар получил в полном комплекте и в исправном состоянии. Вся информация о потребительских свойствах товара, необходимая для выбора покупки в соответствии с моими целями приобретения, а также безопасной и правильной эксплуатации, мне предоставлена. Техническая документация и инструкции на русском языке. Гарантийный талон фирмы изготовителя получил. С условиями гарантии ознакомлен и согласен:

(подпись покупателя)

(дата)

В случае неполучения какого-либо из вышеперечисленных документов или имеющих замечаний, покупатель собственноручно указывает о них здесь:

ВНИМАНИЕ: Для быстрой и точной диагностики неисправности, просим Вас заполнить максимально полно нижеприведенную форму

Описание неисправности оборудования

Характер выявленной неисправности (т.е. в чем именно проявляется неисправность. Например, «при включении регистратора, после загрузки, на экране вместо изображения с видеокамер, появляются цветные бегущие полосы. Если отключить видеокамеры, то экран становится черным. Перезагрузка устройства приводит к такому же результату. Неисправность появилась на 3-ий месяц после непрерывной эксплуатации»):

Общее описание системы (например, «к регистратору ФОНЕТ подключены 3 внутренние камеры variDOME 520.3D и 1 наружная streetCAM 520.vf, включая 1 купольную камеры zoomDOME 530.ir (подключена по протоколу Pelco P, 9600). Так же подключены к порту тревоги 3 ИК-датчика, а к выходу тревоги сирена. В качестве монитора используется 1 монитор SCM-29C. Для удаленного подключения используется подключение ПК через сеть 10/100Mbit. Регистратор установлен в комнате охраны, монитор установлен на центральной проходной. Удаленный ПК является ноутбуком директора и подключается как из офисной сети по протоколу Ethernet, так и наружной сети Internet»):



4КН Дуплексный ЦВР

Условия эксплуатации оборудования **Видеорегистратора:**

10. **Условия установки изделия:** в открытой стойке, в закрытой неветилируемой стойке, в закрытой вентилируемой стойке, другое _____
(выделите нужное или впишите свой вариант)
11. **Подключение к источнику питания:** сеть 220В, сеть 220В через стабилизатор (марка стабилизатора _____), через источник стабилизированного питания (марка источника _____), другое _____
(выделите нужное или впишите свой вариант)
12. **Условия эксплуатации изделия:** температурный диапазон от ___ до ___, влажность (высокая, средняя, низкая), запыленность (высокая, средняя, низкая), дополнительные сведения: _____
(выделите нужное или впишите свой вариант)
13. **При самостоятельной установке HDD:** производитель _____, марка _____, емкость _____
14. **Передача видеосигнала от видеокамер к регистратору:**
коаксиальный кабель: марка _____ (номера каналов _____, длина по каждому каналу _____);
витая пара: передатчик _____, приемник _____, (номера каналов _____, длина по каждому каналу _____);
оптоволокно: передатчик _____, приемник _____, (номера каналов _____, длина по каждому каналу _____);
другое: _____
(выделите нужное или впишите свой вариант)
15. **Передача видеосигнала от регистратора к монитору:**
BNC монитор основной (main): удаленность, м: _____
BNC монитор дополнительный (call): удаленность, м: _____
VGA монитор: удаленность, м: _____
Дополнительно: _____
(выделите нужное или впишите свой вариант)
16. **Длина линий связи протокола RS-485:** _____
17. **Подключение микрофонов к аудио входам:** номера портов _____, марка микрофонов _____, длина по каждому каналу _____
Дополнительно _____
(выделите нужное или впишите свой вариант)
18. **Дополнительные сведения:**

Цифровой видео регистратор

Где купить: www.pandacctv.ru
Общие вопросы: info@pandacctv.ru
Сервисный центр: +7-812-542-29-40





Гарантийный талон N _____

Товар получил в полном комплекте и в исправном состоянии. Вся информация о потребительских свойствах товара, необходимая для выбора покупки в соответствии с моими целями приобретения, а также безопасной и правильной эксплуатации, мне предоставлена. Техническая документация и инструкции на русском языке. Гарантийный талон фирмы изготовителя получил. С условиями гарантии ознакомлен и согласен:

(подпись покупателя)

(дата)

В случае неполучения какого-либо из вышеперечисленных документов или имеющих замечаний, покупатель собственноручно указывает о них здесь:

ВНИМАНИЕ: Для быстрой и точной диагностики неисправности, просим Вас заполнить максимально полно нижеприведенную форму

Описание неисправности оборудования

Характер выявленной неисправности (т.е. в чем именно проявляется неисправность. Например, «при включении регистратора, после загрузки, на экране вместо изображения с видеокамер, появляются цветные бегущие полосы. Если отключить видеокамеры, то экран становится черным. Перезагрузка устройства приводит к такому же результату. Неисправность появилась на 3-ий месяц после непрерывной эксплуатации»):

Общее описание системы (например, «к регистратору ФОНЕТ подключены 3 внутренние камеры variDOME 520.3D и 1 наружная streetCAM 520.vf, включая 1 купольную камеры zoomDOME 530.ir (подключена по протоколу Pelco P, 9600). Так же подключены к порту тревоги 3 ИК-датчика, а к выходу тревоги сирена. В качестве монитора используется 1 монитор SCM-29С. Для удаленного подключения используется подключение ПК через сеть 10/100Mbit. Регистратор установлен в комнате охраны, монитор установлен на центральной проходной. Удаленный ПК является ноутбуком директора и подключается как из офисной сети по протоколу Ethernet, так и наружной сети Internet»):



Условия эксплуатации оборудования **Видеорегистратора:**

19. **Условия установки изделия:** в открытой стойке, в закрытой неветилируемой стойке, в закрытой вентилируемой стойке, другое _____
(выделите нужное или впишите свой вариант)
20. **Подключение к источнику питания:** сеть 220В, сеть 220В через стабилизатор (марка стабилизатора _____), через источник стабилизированного питания (марка источника _____), другое _____
(выделите нужное или впишите свой вариант)
21. **Условия эксплуатации изделия:** температурный диапазон от ___ до ___, влажность (высокая, средняя, низкая), запыленность (высокая, средняя, низкая), дополнительные сведения: _____
(выделите нужное или впишите свой вариант)
22. **При самостоятельной установке HDD:** производитель _____, марка _____, емкость _____
23. **Передача видеосигнала от видеокамер к регистратору:**
коаксиальный кабель: марка _____ (номера каналов _____, длина по каждому каналу _____);
витая пара: передатчик _____, приемник _____, (номера каналов _____, длина по каждому каналу _____);
оптоволокно: передатчик _____, приемник _____, (номера каналов _____, длина по каждому каналу _____);
другое: _____
(выделите нужное или впишите свой вариант)
24. **Передача видеосигнала от регистратора к монитору:**
BNC монитор основной (main): удаленность, м: _____
BNC монитор дополнительный (call): удаленность, м: _____
VGA монитор: удаленность, м: _____
Дополнительно: _____
(выделите нужное или впишите свой вариант)
25. **Длина линий связи протокола RS-485:** _____
26. **Подключение микрофонов к аудио входам:** номера портов _____, марка микрофонов _____, длина по каждому каналу _____
Дополнительно _____
(выделите нужное или впишите свой вариант)
27. **Дополнительные сведения:**



