



# БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ВЫБОР ПРОДУКЦИИ CYFRON!

Мы прилагаем все усилия для того, чтобы Вы были довольны покупкой. Наша компания старается выпускать только современное, надежное и высокотехнологичное оборудование. Надеемся, что наша продукция поможет Вам обеспечить надежную защиту Вашего жилища, собственности и жизни.

## DV3251H





БЕЗОПАСНОСТИ

Не касайтесь корпуса и цепей питания влажными руками, это может привести к поражению электрическим током.

Не допускайте деформацию, сгибание или размещение тяжелых предметов на сетевом (питающем) кабеле, это может привести к личной травме или порче оборудования.

Не работайте с поврежденным шнуром питания и электрической розеткой, это может привести к поражению электрическим током или несчастному случаю.

Видеорегистратор - сложное техническое устройство, следовательно, в случае любой ошибки, пользователь должен связаться с дистрибьюторами или квалифицированными специалистами, для проведения диагностики и последующего ремонта.

В случае попадания в видеорегистратор инородных предметов и жидкостей, а также живых организмов следует немедленно отключить устройство от питающей сети.

Повторное включение устройства может быть произведено только после его проверки квалифицированным специалистом.



Устройство должно **устанавливаться** горизонтально. Обратите внимание на заземление внешнего корпуса. Избегайте попадания прямых солнечных лучей, не подвергайте механическим и вибрационным воздействиям DVR во время записи или воспроизведения, ЭТО может привести к повреждению системы.

Удостоверьтесь, что жесткие диски установлены правильно.

Пожалуйста, не открывайте видеорегистратор и не производите замену жесткого диска при включенном питании.

Жесткие диски рекомендуется использовать со скоростью вращения 7200 об/мин.

Чтобы избежать перегрева устройства, выбирайте место с хорошей вентиляцией для его установки.

Нельзя устанавливать прибор вблизи нагревательных приборов, в пыльных помещениях.

#### ОГЛАВЛЕНИЕ

| Глава 1 Введение  | 5  |
|---|----|
| Глава 2 Основные технические характеристики и комплектация    | 6  |
| 2.1 Основные технические характеристики регистраторов DV3251H | 6  |
| 2.2 Комплектация:   | 7  |
| Глава 3 Органы управления                                     | 8  |
| 3.1 Передняя панель регистратора DV3251H                      | 8  |
| 3.2 Задняя панель регистратора DV3251H                        | 9  |
| 3.3 Пульт дистанционного управления                           | 10 |
| 3.4 Управление мышью  | 10 |
| Глава 4 Подключение DVR                                       | 11 |
| 4.1 Установка жесткого диска                                  | 11 |
| 4.2 Подключение камер и мониторов                             | 11 |
| Глава 5 Базовые операции                                      | 12 |
| 5.1 Включение системы   | 12 |
| 5.2 Вход в систему  | 12 |
| 5.3 Главный экран   | 13 |
| 5.4 Главное меню пользователя                                 | 14 |
| 5.4.1 Настройка   | 14 |
| а) Основное   | 15 |
| б) Просмотр   | 16 |
| в) Запись   | 19 |
| г) Расписание   | 21 |
| д) Тревога  | 22 |
| е) Сеть   | 25 |
| ж) Диспетчер учетных записей                                  | 29 |
| 3) PTZ  |    |
| и) Дополнительно  |    |
| 5.4.2 Поиск   |    |
| 5.4.3 Архив   |    |
| 5.4.4 Информация  |    |
| <ul><li>а) Инфо о системе</li></ul>                           |    |
| б) Информация   | 34 |
| в) Просмотр журнала   | 34 |
| г) Сеть   | 35 |
| д) Онлайн пользователи  | 35 |
| 5.4.5 Управление HDD  |    |
| 5.4.6 Заводские настройки                                     |    |
| 5.4.7 Обновление прошивки                                     | 36 |
| -   |    |

# ГЛАВА 1 ВВЕДЕНИЕ

Видеорегистраторы серии DV3251H используют современный формат сжатия видеоизображения H264, сетевой доступ, запись в реальном времени, имеют широкие функциональные возможности:

До 32 каналов записи видео. Стандарт видео PAL/NTSC.

Запись с разрешением 960H(928х576), D1 (704х576), HD1 (704х288), CIF (352х288).

Формат записи Н.264, поддержка двух потокового сжатия. В сеть транслируется все 32 канала.

Видео выходы: НЧ (BNC), VGA (1024х768, 1280х720, 1280х1024, 1440х900, 1920х1080), HDMI (1024х768, 1280х720, 1280х1024, 1440х900, 1920х1080).

Режимы работы (мультиплекс): Живое видео/ Запись/ Воспроизведение / Архивирование/ Работа по сети / Мобильный телефон.

Программное обеспечение: CMS, удаленный просмотр видео архива, удалённая настройка параметров.

Поддержка подключений с Internet Explorer, Windows Mobile, Symbian, iPhone, Blackberry, Android.

Автоматический переход на летнее время, NTP.

Профессиональное разграничение уровней пользователей, в том числе по каналам.

Отправка текстового сообщения по e-mail и выгрузка видеофрагмента на FTP сервер. Выгрузка архива на USB Flash, USB HDD.

Управление USB-мышью, органы управления на передней панели.

ИК Пульт дистанционного управления.

до 4 HDD по 4Tb SATA 3.5".

# ГЛАВА 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ.

# 2.1 Основные технические характеристики регистраторов DV3251H

| Тип устройства                | DV3251H   |
|-------------------------------|---|
| Видео вход BNC Female (1Vp-p  | 32  |
| 75Ω).                         | 52  |
| Аудио вход RCA Female         | 4   |
| Аудио выход RCA Female        | 1   |
| VGA, HDMI Выход               | 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080        |
| Количество USB разъемов       | 2   |
| Тревожный вход (H3, HP)       | 16  |
| Тревожный выход               | 2   |
| Режимы отображения            | Полный экран/деление до 36, ZOOM,                         |
| видеокамер на мониторе        | Авто-переключение каналов                                 |
| Скорость записи\отображения   | TO 25 EDS NO VOVOT  |
| видео в режиме PAL            | до 25 гръ на канал  |
| Скорость записи\отображения   | TO 20 EDS NO VOVOT  |
| видео в режиме NTSC           | до 50 гръ на канал  |
| Стандарт сжатия               | H.264   |
| Операционная система          | Встроенная операционная система Linux                     |
|                               | Живое видео / Запись / Воспроизведение / Работа по сети / |
| гежимы работы (пентаплекс)    | Мобильный телефон - одновременно                          |
| Режимы записи                 | Ручной / По расписанию / По событию                       |
| Запись по расписанию          | Постоянная, по движению, по тревоге, ручная запись        |
| Запись по событию             | Движение, Отсутствие видеосигнала.                        |
| Индикаторы состояния          | Тревога, Питание, Сеть, HDD, Запись, Тревога              |
|                               | Нормальная скорость: x1, Ускоренное вперед, Замедленное   |
| Режимы воспроизведения записи | вперед, Ускоренное назад, Покадровое. Воспроизведение.    |
|                               | Параметры поиска: Время / Событие                         |
|                               | TCP/IP / PPPoE / DHCP / SMTP /                            |
|                               | DDNS/SNTP/NTP/UPNP/FTP/RTSP                               |
| Количество жестких дисков.    | Δ   |
| SATA3.5"до 4Tb                | Т   |
| Управление жестким диском     | Автоматическое форматирование средствами встроенной ОС    |
| Управление. РТZ.              | RS-485 интерфейс. Протокол связи: PELCO-P, PELCO-D        |
| Устройства резервного         | USB 2.0 Flash Memory Stick резервирование по сети         |
| копирования                   | obb 2.0 Flash Memory Stick, peseptilipobalitie no certi   |
| Микропрограммное обновление   | USB 2.0, LAN  |
| Язык интерфейса.              | Русский/ English и др.                                    |
| Режимы управления DVR         | Передняя панель /ПДУ/ Мышь USB / LAN/WAN                  |
| Управление по сети            | Встроенный Web-интерфейс, ПО                              |
| Сетерые функции               | Живое видео / Воспроизведение/Запись / Управление РТZ /   |
|                               | Системные настройки                                       |
| Источник электропитания.      | Внешний адаптер (AC 240V 50/60HZ) /DC 12V 5A              |
| Внешние габариты (ШхГхВ), мм  | 439x387x74  |
| Рабочая температура           | -10°C ~ 55°C  |

#### 2.2 Комплектация:

- ИК пульт дистанционного управления.
- USB-мышь.
- Адаптер DC 12V / 5А (AC100V~240V 50/60HZ).
- Крепления для жестких дисков (уже установлено) и набор монтажных винтов.
- Один CD с программным обеспечением (далее ПО).
- Инструкция на русском языке.

ВНИМАНИЕ! ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ B ПАРАМЕТРЫ И комплектацию ИЗДЕЛИЯ БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УВЕДОМЛЕНИЙ. ВСЯ ИНФОРМАЦИЯ И ПАРАМЕТРЫ УСТРОЙСТВА, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ПРИВОДЯТСЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ, только С ЦЕЛЬЮ СОДЕРЖАНИЕ РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ МОЖЕТ МЕНЯТЬСЯ БЕЗ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ.

# ГЛАВА З ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

## 3.1 Передняя панель регистратора DV3251H

Описание кнопок управления и внешний вид описаны ниже:



| N⁰ | Обозначение        | Кнопка       | Функция                                     |  |  |
|----|--------------------|--------------|---|--|--|
| 1  | IR                 |              | ИК приемник                                 |  |  |
|    |                    |              | Переместить курсор вверх                    |  |  |
|    | Управление         | ►            | Переместить курсор вправо                   |  |  |
| 2  | контекстным        | ▼            | Переместить курсор вниз                     |  |  |
|    | меню               | ◀            | Переместить курсор влево                    |  |  |
|    |                    |              | Ввод [ENTER]                                |  |  |
|    |                    | [MENU]       | Главное меню                                |  |  |
|    | Кнопки             | [CANCEL]     | Отмена                                      |  |  |
| 3  | оыстрого<br>вызова | [PTZ]        | Кнопка вызова интерфейса управления камерой |  |  |
|    | функций            | [BACKUP]     | Меню архивации записей на USB носитель      |  |  |
|    |                    | [SEARCH]     | Меню поиска записи                          |  |  |
| 4  |                    | [1-9, 0/10+] | Кнопки переключения каналов                 |  |  |
|    | POWER              |              | Индикатор питания                           |  |  |
|    | HDD                |              | Индикатор жестких дисков                    |  |  |
| 5  | REC                |              | Индикатор записи                            |  |  |
|    | NET                |              | Индикатор сети                              |  |  |
|    | ALARM              |              | Индикатор тревоги                           |  |  |
|    | Управление         |              | Перемотка записи назад                      |  |  |
| 6  | просмотром видео   |              | Пауза                                       |  |  |
|    |                    |              | Перемотка записи вперед                     |  |  |
| 7  |                    |              | Кнопка питания                              |  |  |
| 8  | USB                |              | Разъёмы USB                                 |  |  |

# 3.2 Задняя панель регистратора DV3251H





| Обозначения  | Описание  |
|--------------|---|
| VIDEO IN     | Видео вход BNC Female (гнездо) x32 (1Vp-p 75Ω)  |
| VIDEO OUT    | Видео выход BNC Female (гнездо) x1 (1Vp-р 75Ω)  |
| AUDIO OUT    | Аудио выход RCAx1, линейный НЧ аудио-выход, например для подключения активных колонок |
| HDMI         | Видео выход HDMI Female (19-pin)  |
| NET          | RJ-45 сетевой разъем Ethernet   |
| AUDIO IN 1-4 | Аудио входы RCA, линейный НЧ аудио-вход, например для подключения микрофонов камер    |
| VGA          | Выход на VGA монитор PC DB-15 Female (гнездо)   |
| RS 485       | Подключение интерфейса RS 485   |
| СОМ          | Разъем "Тревога" выход (общий)  |
| NC           | Разъем "Тревога" выход (нормально закрытый)   |
| NO           | Разъем "Тревога" выход (нормально открытый)   |
| DC 12V       | Вход питания (DC 12V)   |
| ÷            | Разъем "Тревога" вход (заземление)  |
| 1,2,3        | Разъем "Тревога" вход (каналы)  |
| ON/OFF       | Кнопка включения питания  |
| DC 12V       | Разъем питания  |
| ÷            | Заземление  |

www.cyfron.ru

### 3.3 Пульт дистанционного управления



Используйте пульт для управления регистратором. Назначение клавиш описано ниже:

Красная кнопка: включает\выключает регистратор Кнопка с встречными стрелками: включает\выключает режим чередования (последовательного показа) каналов.

Кнопки с цифрами 0-10+: быстрый просмотр канала по номеру.

Кнопка МЕЛU: вызов основного меню

Кнопка РТZ: вызов меню управления поворотом камер Кнопка ESC: отмена действия

Кнопка ВАСКИР: вызов меню архивирования записей

**Кнопки управлением воспроизведения:** 4 кнопки для управления записью. Перемотка назад, старт\пауза, вперед и стоп.

Кнопка SEARCH: Просмотр видеоархива и поиск нужных файлов.

Кнопки со стрелками вверх и вниз: перемещение курсора по пунктам меню вверх и вниз.

Кнопки со стрелками влево и вправо: перемещение курсора по пунктам меню влево и вправо.

Кнопка ввода Enter: выбор и сохранение введенных значений. Кнопка MODE: быстрая смена сеток экрана (1-4-9-16-36 камер) Кнопка REC: включение вручную режима записи видеопотока.

### 3.4 Управление мышью

| Действие  | Функция  |
|---|--|
| Клик левой клавишей                                 | Выбор элемента меню                            |
| Двойной клик левой клавишей                         | Выбор между полноэкранным каналом и остальными |
| Клик правой клавишей                                | Возврат в предыдущее меню                      |
| Движение колесиком                                  | Контроль уровня звука или выбор из списка      |
| Движение мышью                                      | Перемещение курсора                            |
| Удержание нажатой левой клавиши и<br>движение мышью | Выделение зоны в изображении                   |

# ГЛАВА 4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ DVR

#### 4.1 Установка жесткого диска

Во избежание повреждения оборудования и жестких дисков, его установка должна производиться квалифицированным персоналом. Перед установкой видеорегистратор должен быть отключен от питания. Данное оборудование поддерживает жесткие диски с интерфейсом SATA размера 3.5<sup>"</sup>.

Откройте верхнюю крышку DVR.

Подключите соединительными шлейфами SATA и питание HDD с системной платой. Закрепите жесткие диски с помощью винтов на крепления для жесткого диска (уже установлено).

Закройте верхнюю крышку.

#### 4.2 Подключение камер и мониторов

Необходимо подключить разъемы на задней панели корпуса:

В разъем DC12V подключается источник питания, который поставляется в комплекте с регистратором (Внешний адаптер DC 12V (AC100V~240V 50/60HZ)).

К разъемам VIDEO IN 1-32 подключаются сигнальные кабели от видеокамер разъемом BNC.

Видеомониторы подключаются к выводам:

VIDEO OUT: аналоговый видеомонитор или телевизор (НЧ выход) разъемом BNC.

VGA: монитор с VGA входом. Изображение при этом подключении будет качественнее.

AUDIO IN 1-4: Аудио входы, линейный НЧ аудиовход, например для подключения активных микрофонов разъемом RCA (тюльпан).

AUDIO OUT: Аудио выход, линейный НЧ аудиовыход, например для подключения активных колонок.

RS485: интерфейс для управления поворотными РТZ камерами. Поддерживаемые протоколы связи: PELCO P, PELCO D.

NET: Подключите видеорегистратор к сетевому оборудованию (концентратор, сетевой коммутатор, маршрутизатор, сетевая карта и др.), используя сетевой кабель (витая пара UTP-5CAT), с разъемом RJ-45. Индикатор NET на передней панели прерывистым свечением отображает работу устройства в сети Ethernet.

# ГЛАВА 5 БАЗОВЫЕ ОПЕРАЦИИ

#### 5.1 Включение системы

Подключите адаптер питания DC12V к цифровому видеорегистратору, на задней стенке включите тумблер в положение "ON". Когда регистратор включится, он выдаст серию длинных писков, загорится индикатор POWER, и на экране появится изображение с каналов. Если в настройках системы задана запись по событию или по расписанию, регистратор автоматически перейдет в режим записи, и загорится соответствующий индикатор.

#### 5.2 Вход в систему

Авторизация паролем осуществляется следующим образом: если регистратор защищен паролем, введите имя пользователя и пользовательский пароль с цифровой клавиатуры. Чтобы войти в основное меню, нажмите кнопку MENU на регистраторе либо правую кнопку мыши. Примечание: имя пользователя по умолчанию – 1, пароль – не задан. Для удобства пользования настройках видеорегистратором В основных предусмотрена возможность смены пользовательского пароля, пароля администратора и имени регистратора. У учетной записи администратора имеется полный доступ к системным настройкам, у пользователя ограниченный доступ к управлению регистратором. Пользователь может только переключаться между режимами просмотра видеопотока в реальном времени и воспроизведения, менять свой пароль. По умолчанию логин администратора admin, пароль admin.



**USER NAME:** нужно выбрать имя пользователя в соответствующей строке. **PASSWORD:** в этой строке введите пароль.

Для выбора русского языка необходимо выбрать: **MAIN MENU - SETUP - GENERAL - LANGUAGE - RUSSIAN** после выбора нажать **APPLY** для применения изменений

# 5.3 Главный экран

|                        | 2015/08/1    | 0 14:58:40   | P2P                    |  |
|------------------------|--------------|--------------|------------------------|--|
| L 01 02 L<br>L 07 08 L | L 03<br>L 09 | 04 L         | L 05 06 L<br>L 11 12 L |  |
|                        |              |              |                        |  |
| L 13 14 L<br>L 19 20 L | L 15<br>L 21 | 16 L<br>22 L | L 17 18 L<br>L 23 24 L |  |
| L 25 26 L              | L 27         | 28 L         | L 29 30 L              |  |
|                        | HD1 4%       |              |                        |  |

На главном экране регистратора отображается видео с камер, подключенных к регистратору. Главный экран можно разделить на сетки по 4-9-16 и 32 камеры. При движении мышью внизу отображается быстрое меню.

| HD1 | 4% |  |  | Q |  |  |  |  |
|-----|----|--|--|---|--|--|--|--|
|-----|----|--|--|---|--|--|--|--|

| +++  | Кнопка вызова главного меню                      |
|------|--|
|      | Кнопка блокировки быстрого меню                  |
| HD1  | Используемый в текущий момент HDD                |
| 4%   | Процент использования HDD                        |
|      | Выбор сетки 1-4-9-16-32 камеры на главном экране |
| 150  | Циклический просмотр каналов                     |
|      | Параметры изображения                            |
| Q    |  |
|      | Управление РТZ                                   |
| •••• | Звук   |
| REC  | Запись   |
|      | Архив  |

#### 5.4 Главное меню пользователя

Главное меню включает в себя команды НАСТРОЙКА, ПОИСК, АРХИВ, ИНФОРМАЦИЯ, УПРАВЛ. HDD, ЗАВОДСКИЕ НАСТР., ОБНОВЛЕНИЕ, ВЫЙТИ, ВЫКЛЮЧИТЬ.



**Примечание:** после выполнения настроек необходимо нажать кнопку ПРИМЕНИТЬ. Если просто выйти из подменю, введенные изменения не будут сохранены.

#### 5.4.1 Настройка

Наведите курсор на значок с подписью Настройка. При наведении курсора значок

подсветится. Нажмите левую кнопку мыши, чтобы войти в окно настроек. В меню ЗАПИСЬ содержатся 9 подменю: ОСНОВНОЕ, ПРОСМОТР, ЗАПИСЬ, РАСПИСАНИЕ, ТРЕВОГА, СЕТЬ, ДИСПЕТЧЕР УЧЁТНЫХ ЗАПИСЕЙ, РТZ и ДОПОЛНИТЕЛЬНО. Для выбора опций и ввода настроек используйте клавиши со стрелками и кнопку ОК, либо мышь.



#### *а) Основное* В меню ОСНОВНОЕ доступны следующие настройки: Вкладка **СИСТЕМА**:

|                   | PAL        |   |
|-------------------|------------|---|
| Язык              | Русский    |   |
| HDMI/VGA          | 1024 × 768 |   |
| Скринсейвер [мин] | 3          | F |
| Прозрачность      | 10         | F |
|                   |            |   |
|                   |            |   |
|                   |            |   |
|                   |            |   |
|                   |            |   |
|                   |            |   |

**Тип видеосигнала:** выбор типа видеосигнала для записи PAL\NTSC. **Язык:** выбор языка главного меню.

**HDMI\VGA:** выбор разрешения для отображения на мониторе\телевизоре .

Скринсейвер [мин]: время в минутах до включения скринсейвера.

**Прозрачность:** уровень прозрачности окон. 1 - максимальная прозрачность, 10 - минимальная.

|                      | Азия          | Ţ. |
|----------------------|---------------|----|
| Часовой пояс         | GMT+08:00     | Ţ  |
| Синкр. с серв. врем. |               |    |
| Сервер времени       | 203.129.68.14 |    |
| Порт                 | 123           |    |
|                      | Обновить      |    |
| Дата                 | 2015/08/18 25 |    |
| Время                | 11:08:27      |    |
| Положение            | Умолчание     | F  |
| отображать           |               |    |
|                      |               |    |

#### Вкладка УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

Формат даты: выбор формата даты.

Часовой пояс: выбор часового пояса.

Синхр. с серв. врем.: выбор автоматической синхронизации времени с сервером NTP. Сервер времени: IP адрес или DNS имя сервера времени.

Порт: порт сервера времени.

**ОБНОВИТЬ:** обновить текущее время с сервера NTP.

Дата\Время: выбор текущей даты и времени.

Положение: выбор места отображения даты\времени на мониторе регистратора. Отображать: вкл\выкл отображение даты\времени.

#### *б) Просмотр* В меню ПРОСМОТР доступны следующие настройки: Вкладка **ПРОСМОТР**:

| Просмотр | Главн. монитор | Трев. мониторМаска Т∨ настр | ойки | ( )       |
|----------|----------------|-----------------------------|------|-----------|
| Канал    | Название       | Расположение заголовка      |      | Цвет      |
| 1        | 01             | Умолчание                   | -    | Настройка |
| 2        | 02             | Умолчание                   |      | Настройка |
| 3        | 03             | Умолчание                   |      | Настройка |
| 4        | 04             | Умолчание                   |      | Настройка |
| 5        | 05             | Умолчание                   |      | Настройка |
| 6        | 06             | Умолчание                   |      | Настройка |
| 7        | 07             | Умолчание                   |      | Настройка |
| 8        | 08             | Умолчание                   |      | Настройка |
| Bce      |                |                             |      |           |
|          |                |                             | -    | Настройка |

<. ►►: следующие 8 каналов.

Канал: порядковый номер канала записи.

Название: отображаемое название канала.

Расположение заголовка: позиция отображения названия канала на экране. Цвет [Настройка]: Настройка параметров изображения для каждого канала. ВСЕ: установив эту галочку можно сделать одинаковую настройку на все каналы

| Канал 🏻 🦷            | ×        |
|----------------------|----------|
| 1                    | F        |
| Яркость              | 50<br>+  |
| Контраст             | 50<br>+  |
| Насыщенность         | 50<br>+  |
| Тон                  | 50<br>(+ |
| Резкость             | 50<br>🕂  |
| По умолчанию<br>Сохр |          |
|                      |          |

#### Вкладка ГЛАВН. МОНИТОР:

| Просмотр                                 |                   | ×             |
|--|-------------------|---------------|
| Просмотр Главн. монитор Трев. монитор Ма | аска ТV настройки |               |
| Канал                                    | Время чередования |               |
| 1  | 3                 | 5             |
| 2  | 3                 | 5             |
| 3  | 3                 |               |
| 4  | 3                 | ٦             |
| 5  | 3                 | U             |
| 6  | 3                 | ۵             |
| 7  | 3                 | ٦             |
| 8  | 3                 | ٥             |
| Bce                                      |                   |               |
|  |                   | ٥             |
|  |                   | Примен. Выход |

◄ ►►: следующие 8 каналов.

Канал: порядковый номер канала записи.

Время чередования: время, в секундах, которое канал будет отображаться в режиме чередования.

| Просмотр                                    | X             |
|---|---------------|
| Просмотр Главн. монитор трев. монитор Маска | TV настройки  |
| Отображение                                 | 6x6           |
| Время чередования                           | Выкл          |
|   |               |
|   |               |
|   |               |
|   |               |
|   |               |
|   |               |
|   |               |
|   |               |
|   | Примен. Выход |

Вкладка ТРЕВ. МОНИТОР:

Отображение: режим (сетка) отображения тревог.

Время чередования: время, в секундах, которое сетка будет отображаться в режиме чередования.

Вкладка МАСКА:

| Просмотр                        |                             | ×             |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------|
| Просмотр Главн, монитор Трев. м | ионитор Смакса ТV настройки |               |
| Канал                           | Выделяемая область          |               |
| 1                               | Настройка                   |               |
| 2                               | Настройка                   |               |
| 3                               | Настройка                   |               |
| 4                               | Настройка                   |               |
| 5                               | Настройка                   |               |
| 6                               | Настройка                   |               |
| 7                               | Настройка                   |               |
| 8                               | Настройка                   |               |
| Bce                             |                             |               |
|                                 | Настройка                   |               |
|                                 |                             | Примен. Выход |

◄ ►►: следующие 8 каналов.

Канал: порядковый номер канала записи.

Выделяемая облать [НАСТРОЙКА]: меню, где можно задать до трех областей маскирования на каждый канал.

ВСЕ: установив эту галочку можно сделать одинаковую настройку на все каналы

| Просмотр                                 |                  |
|--|------------------|
| Просмотр Главн. монитор Трев. монитор Ма | кка ТУ настроики |
| Вверху в центре                          |                  |
| Внизу в центре                           |                  |
| Слева                                    |                  |
| Справа                                   |                  |
|  |                  |
|  |                  |
|  |                  |
|  |                  |
|  |                  |
|  |                  |
| Elizabeth and the second second second   |                  |
|  | Примен. Выход    |

Вкладка ТУ НАСТРОЙКИ:

На этой вкладке расположены настройки отступов по краям изображения, передаваемого на аналоговый выход VIDEO OUT.

#### *в) Запись* В меню ЗАПИСЬ доступны следующие настройки: Вкладка **ВКЛЮЧИТЬ:**

| Запись   |                                     |       | X             |
|----------|-------------------------------------|-------|---------------|
| Включить | режим видео Время записи Показывать | время | <             |
| Канал    | Запись                              | Звук  |               |
| 1        | Всегда                              |       |               |
| 2        | Всегда                              |       |               |
| 3        | Всегда                              |       |               |
| 4        | Всегда                              |       |               |
| 5        | Всегда                              |       |               |
| 6        | Всегда                              |       |               |
| 7        | Всегда                              |       |               |
| 8        | Всегда                              |       |               |
| Bce      |                                     |       |               |
|          |                                     |       |               |
|          |                                     |       | Примен, Выход |

#### ◄ ►►: следующие 8 каналов.

Канал: порядковый номер канала записи.

Запись: пункт меню, где устанавливается режим записи для канала.

Звук: включить\выключить запись звука на канале.

ВСЕ: установив эту галочку можно сделать одинаковую настройку на все каналы

| Запись   |                |                            |          | X  |
|----------|----------------|----------------------------|----------|--|
| Включить | режим видео Вр | емя записи Показывать врем | я        |  |
| Канал    | Разрешение     | Основной поток к/с         | Качество | Битрейт потока                           |
| 1        | 960H           | 25                         | 5        | 1024K                                    |
| 2        | 960H           | 25                         | 5        | 1024K                                    |
| 3        | 960H           | 25                         | 5        | 1024K                                    |
| 4        | 960H           | 25                         | 5        | 1024K                                    |
| 5        | 960H           | 25                         | 5        | 1024K                                    |
| 6        | 960H           | 25                         | 5        | 1024K                                    |
| 7        | 960H           | 25                         | 5        | 1024K                                    |
| 8        | 960H           | 25                         | 5        | 1024K                                    |
| Bce      |                |                            |          | C. C |
|          | 960H           | ۵                          | 5        | 1024K                                    |
|          |                |                            |          | Примен. Выход                            |

#### Вкладка РЕЖИМ ВИДЕО:

◄ ►►: следующие 8 каналов.

Канал: порядковый номер канала записи.

**Разрешение**: пункт меню, где устанавливается разрешение (размер кадра) записи для канала.

Основной поток, к\с: количество записываемых кадров в секунду для канала.

Качество: качество сжатия видео.

Битрейт потока: битрейт записываемого видео.

ВСЕ: установив эту галочку можно сделать одинаковую настройку на все каналы

# ВАЖНО!!!

Параметры **Разрешение, Качество** и **Битрейт потока** задаются СРАЗУ ДЛЯ ВСЕХ КАНАЛОВ, установите галочку **ВСЕ** 

#### Вкладка ВРЕМЯ ЗАПИСИ:

| тревожная запись [c] |  |
|----------------------|--|
|                      |  |
|                      |  |
|                      |  |
|                      | A DESCRIPTION OF THE PARTY OF T |
|                      |  |
|                      |  |
|                      |  |
|                      |  |
|                      |  |
|                      |  |
| G                    |  |
|                      |  |

◄ ►►: следующие 8 каналов.

Канал: порядковый номер канала записи.

Пост тревожная запись (с): количество секунд, в течении которых регистратор будет записывать видео после окончания тревожного события.

ВСЕ: установив эту галочку можно сделать одинаковую настройку на все каналы

#### Вкладка ПОКАЗАТЬ ВРЕМЯ:

| Включить р | ежим видео Время записи Пока | зывать время     |
|------------|------------------------------|------------------|
| Канал      | Имя камеры                   | Показывать время |
| 1          |                              |                  |
| 2          |                              |                  |
| 3          |                              |                  |
| 4          |                              |                  |
| 5          |                              |                  |
| 6          |                              |                  |
| 7          |                              |                  |
| 8          |                              |                  |
| Bce        |                              |                  |
|            |                              |                  |

#### <.... ►►: следующие 8 каналов.

Имя камеры: отображать или нет на экране имя камеры.

Показывать время: отображать или нет на экране текущее время.

ВСЕ: установив эту галочку можно сделать одинаковую настройку на все каналы

| нал 🛙           | ce                                    | -     |       |       |       |       |
|-----------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 10              | 0:00                                  | 04:00 | 08:00 | 12:00 | 16:00 | 20:00 |
| BC              |                                       |       |       |       |       |       |
| пн              |                                       |       |       |       |       |       |
| BT              |                                       |       |       |       |       |       |
| CP              |                                       |       |       |       |       |       |
| ЧТ              |                                       |       |       |       |       |       |
| пт              |                                       |       |       |       |       |       |
| СБ              |                                       |       |       |       |       |       |
| ) Н<br>В<br>) Д | ет запис<br>сегда<br>вижение<br>атчик | сей   |       |       |       |       |

г) Расписание

В пункте РАСПИСАНИЕ можно настроить условия записи. Доступны постоянная запись, запись по детекции движения, запись по срабатыванию внешних датчиков. Шаг времени - час.

#### д) Тревога

В меню ТРЕВОГА доступны три подпункта: ТРЕВОГИ, ДЕТЕКЦИЯ, ОБРАБОТКА ИСКЛЮЧЕНИЙ



#### Подпункт **ТРЕВОГИ** Вкладка **ВРЕМЯ ЗАПИСИ:**

| ТРЕВОГИ  |                     |              | X             |
|----------|---------------------|--------------|---------------|
| Основное | Управление тревогой |              | •             |
| Канал    | Включить            | Тип          |               |
| 1        | Включить            | Норм. открыт |               |
| 2        | Включить            | Норм. открыт | 5             |
| 3        | Включить            | Норм. открыт | J             |
| 4        | Включить            | Норм. открыт | J             |
| 5        | Включить            | Норм. открыт |               |
| 6        | Включить            | Норм. открыт | 5             |
| 7        | Включить            | Норм. открыт | J             |
| 8        | Включить            | Норм. открыт | J             |
| Bce      |                     |              |               |
|          | Включить            |              | D             |
|          |                     |              | Примен. Выход |

◄ ►►: следующие 8 каналов.

Канал: порядковый номер канала тревоги.

Включить: настройка расписания срабатывания тревоги.

Тип: настройка нормального состояния тревожного входа.

ВСЕ: установив эту галочку можно сделать одинаковую настройку на все каналы

#### Вкладка УПРАВЛЕНИЕ ТРЕВОГОЙ:

| Основное | Управление тревого | Й   |                 |   | and the second |      |
|----------|--------------------|-----|-----------------|---|----------------|------|
| Канал    | Тревожный сиг      | нал | Тревожный выход | 1 | Тревожный вых  | од 2 |
| 1        | Выкл               |     | Выкл            |   | Выкл           |      |
| 2        | Выкл               | 5   | Выкл            |   | Выкл           | 5    |
| 3        | Выкл               | 5   | Выкл            | 5 | Выкл           |      |
| 4        | Выкл               | 5   | Выкл            |   | Выкл           |      |
| 5        | Выкл               |     | Выкл            |   | Выкл           | Ū    |
| 6        | Выкл               |     | Выкл            |   | Выкл           |      |
| 7        | Выкл               | ٦   | Выкл            |   | Выкл           | 5    |
| 8        | Выкл               | ٦   | Выкл            |   | Выкл           | ٦    |
| Bce      |                    |     |                 |   |                |      |
|          |                    | ٦   | Report Property | ٦ |                | J    |

◄ ►►: следующие 8 каналов.

Канал: порядковый номер канала тревоги.

Тревожный сигнал: длительность сигнала о тревоге.

Тревожный выход 1: задержка срабатывания выхода, в сек.

Тревожный выход 2: задержка срабатывания выхода, в сек.

ВСЕ: установив эту галочку можно сделать одинаковую настройку на все каналы

#### Подпункт **ДЕТЕКЦИЯ** Вкладка **ДЕТЕКЦИЯ**:

| детекция | Управление тревогой | T                 |   |                  |
|----------|---------------------|-------------------|---|------------------|
| Канал    | Включить            | Чувствительность  |   | Область детекции |
| 1        | Включить            | 3                 |   | Настройка        |
| 2        | Включить            | 3                 |   | Настройка        |
| 3        | Включить            | 3                 | 5 | Настройка        |
| 4        | Включить            | 3                 |   | Настройка        |
| 5        | Включить            | 3                 | ٦ | Настройка        |
| 6        | Включить            | 3                 |   | Настройка        |
| 7        | Включить            | 3                 | ٦ | Настройка        |
| 8        | Включить            | 3                 | ٦ | Настройка        |
| Bce      |                     |                   |   |                  |
|          | Включить            | The second second |   | Настройка        |

www.cyfron.ru

◄ ►►: следующие 8 каналов.

Канал: порядковый номер канала тревоги.

Включить: настройка расписания срабатывания детекции.

Чувствительность: порог срабатывания детектора.

Область детекции: установка поля детекции. Красным цветом помечается зона активного обнаружения движения, прозрачным отмечена область, не отслеживаемая датчиком движения.

ВСЕ: установив эту галочку можно сделать одинаковую настройку на все каналы

#### Подпункт **ДЕТЕКЦИЯ** Вкладка **УПРАВЛЕНИЕ ТРЕВОГОЙ:**

| детекция |                     |                   | X                 |
|----------|---------------------|-------------------|-------------------|
| ДЕТЕКЦИЯ | Управление тревогой |                   | < ▶               |
| Канал    | Тревожный сигнал    | Тревожный выход 1 | Тревожный выход 2 |
| 1        | 5                   | 5                 | 5                 |
| 2        | 5                   | 5                 | 5                 |
| 3        | 5                   | 5                 | 5 🗸               |
| 4        | 5                   | 5                 | 5 🗸               |
| 5        | 5                   | 5                 | 5 5               |
| 6        | 5                   | 5                 | 5 5               |
| 7        | 5                   | 5                 | 5 5               |
| 8        | 5                   | 5                 | 5                 |
| Bce      |                     |                   |                   |
|          |                     | ٥                 | ٥                 |
|          |                     |                   | Примен. Выход     |

◄ ►►: следующие 8 каналов.

Канал: порядковый номер канала тревоги.

Тревожный сигнал: длительность сигнала о детекции.

Тревожный выход 1: задержка срабатывания выхода, в сек.

Тревожный выход 2: задержка срабатывания выхода, в сек.

ВСЕ: установив эту галочку можно сделать одинаковую настройку на все каналы

#### Подпункт ОБРАБОТКА ИСКЛЮЧЕНИЙ

| Обработка исключений | X                  |
|----------------------|--------------------|
| Обработка исключении |                    |
| Тип                  | Время задержки [c] |
| Het HDD.             | Выкл               |
| Ошибка HDD           | 10                 |
| HDD заполнен         | 10                 |
| Потеря видеосигнала  | 10 🗸               |
|                      |                    |
|                      |                    |
|                      |                    |
|                      | Примен. Выход      |

В данном пункте задается время задержки срабатывания сигнализации при обнаружении типовых неполадок.

е) Сеть

Вкладка ОСНОВНОЕ:

| СерверПорт                | 56789             |
|---------------------------|-------------------|
| WEB-nopt                  | 90                |
| Порт для моб.             | 15961             |
| DHCP                      |                   |
| IP адрес                  | 192.168.001.203   |
| Маска сети                | 255.255.255.000   |
| Шлюз                      | 192.168.001.001   |
| Предпочитаемый DNS сервер | 202.096.128.086   |
| Альтернативный DNS сервер | 202.096.128.086   |
| МАС-адрес                 | 00:11:ED:EA:94:7D |
|                           |                   |
|                           |                   |
|                           |                   |

СерверПорт: порт для доступа через CMS.

**WEB** -порт: порт для доступа через браузер.

Порт для моб.: порт для доступа через мобильные устройства.

**DHCP**: включение\отключени получения IP адреса автоматически.

IP адрес, Маска сети, Шлюз, Предпочитаемый и Альтернативный DNS сервера, MAC-адрес: основные сетевые настройки

Вкладка РРРоЕ:

| СЕТЬ  |                |  |
|---|----------------|--|
| Основное РЕГОС 3G DDNS Вторичный поток Е-mail FTP P2P |                |  |
| Включить  |                |  |
| Имя польз.  |                |  |
| Пароль  |                |  |
|   | Соединять      |  |
|   |                |  |
|   |                |  |
|   |                |  |
|   |                |  |
|   |                |  |
|   |                |  |
|   |                |  |
|   |                |  |
|   |                |  |
|   | Примен. ПВыход |  |

Вкладка **3G**:

| СЕТЬ                            |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| Ochobhoe PPPoE CO DDNS          | Вторичный поток E-mail FTP P2P   |  |
| Включить                        |  |  |
| Телефон                         | ALL PROPERTY AND INCOMENDATION OF A DESCRIPTION OF A DESC |  |
| Учётное имя                     |  |  |
| Пароль                          |  |  |
|                                 | Ссединять  |  |
|                                 |  |  |
|                                 |  |  |
|                                 |  |  |
| The second second second second |  |  |
| Den Borgerer Bisser             |  |  |
|                                 |  |  |
|                                 |  |  |
|                                 |  |  |
|                                 |  |  |
|                                 | Примен Выход   |  |

Вкладка **DDNS**:

| CETL                             | X                           |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Основное РРРоЕ ЗС ССОЛСС Вторичн | ый поток E-mail FTP P2P     |
| DDNS SERVER                      | Выкл                        |
| UPNP                             |                             |
| Домен                            |                             |
| Имя польз.                       |                             |
| Пароль                           |                             |
|                                  |                             |
|                                  |                             |
|                                  | Mail Street American Street |
|                                  |                             |
|                                  |                             |
|                                  |                             |
|                                  |                             |
|                                  |                             |
|                                  |                             |
|                                  | Примен. Выход               |

Вкладка ВТОРИЧНЫЙ ПОТОК:

| Канал | Разрешение | Дополнительный поток к/с | Битрейт потока |
|-------|------------|--------------------------|----------------|
| 1     | CIF        | 3                        | <b>1</b> 28K   |
| 2     | CIF        | 3                        | <b>1</b> 28K   |
| 3     | CIF        | 3                        | ₽ 128K         |
| 4     | CIF        | 3                        | ▼ 128K         |
| 5     | CIF        | 3                        | ▼ 128K         |
| 6     | CIF        | 3                        | <b>1</b> 28K   |
| 7     | CIF        | 3                        | <b>-</b> 128K  |
| 8     | CIF        | 3                        | ✓ 128K         |
| 9     | CIF        | 3                        | <b>J</b> 128K  |
| 10    | CIF        | 3                        | J 128K         |
| 11    | CIF        | 3                        | J 128K         |
| Зсе   |            |                          |                |
|       |            |                          | <b>1</b> 28K   |

#### Вкладка **E-Mail:**

| СЕТЬ                           | ×                |
|--------------------------------|------------------|
| Основное PPPoE 3G DDNS Вторичн | ый поток Етр Р2Р |
| Включить                       |                  |
| Сервер SMTP                    |                  |
| SSL                            |                  |
| Порт SMTP                      | 25               |
| Отправитель                    |                  |
| Пароль                         |                  |
| Получатель                     |                  |
|                                | Тест             |
|                                |                  |
|                                |                  |
|                                |                  |
|                                |                  |
|                                |                  |
|                                |                  |
|                                | Примен. Выход    |

Вкладка **FTP:** 

| OCHOBHOE PPPOE 3G DDNS           | Вторичный поток Е-таі ЕГЕ Р2Р |                     |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Включить                         | Канал                         |                     |
| СнимокТип                        |                               |                     |
| Время                            | Выкл                          |                     |
| детекция                         |                               |                     |
| ТРЕВОГИ                          |                               |                     |
|                                  |                               |                     |
|                                  |                               |                     |
| Сервер                           |                               |                     |
| Порт                             | 21                            | NEI CHERY DU LINER  |
| Имя польз.                       |                               |                     |
| Пароль                           |                               |                     |
| Анонимный вход                   |                               |                     |
| Удаленный каталог                |                               | Rent Handler of the |
| Second State of the Second State | Тест                          |                     |

#### Вкладка ОСНОВНОЕ:

| CETE                         |                       |  |
|------------------------------|-----------------------|--|
| Основное PPPoE 3G DDNS Втори | чный поток Е-mail FTP |  |
| Включить                     |                       |  |
| Порт Р2Р                     | 37365                 |  |
| отображать                   |                       |  |
| P2P UID                      | 831CE821BF            |  |
|                              |                       |  |
|                              |                       |  |
|                              |                       |  |
|                              |                       |  |
|                              |                       |  |
|                              |                       |  |
|                              |                       |  |
|                              |                       |  |
|                              |                       |  |
|                              |                       |  |
|                              | Примен. Выход         |  |

**P2P UID.**: Уникальный номер регистратора, необходим для подключения через облачные сервисы.

| Диспетчер учётных записей | 4                        |
|---------------------------|--------------------------|
| Имя польз.                | Статус                   |
| admin                     | Администратор            |
| user                      | Стандартный пользователь |
| user1                     | Обычный пользователь     |
| user2                     | Обычный пользователь     |
| user3                     | Обычный пользователь     |
| user4                     | Обычный пользователь     |
| user5                     | Обычный пользователь     |
| user6                     | Обычный пользователь     |
| user7                     | Обычный пользователь     |
| 1                         | Вход пользователя        |
|                           |                          |
| изменять                  |                          |

ж)Диспетчер учетных записей

В данном меню можно добавлять и удалять пользователей, редактировать их пароли.

#### з) PTZ

В данном пункте настраиваются параметры управления поворотными камерами.

| COM                    |           |              |   |              |
|------------------------|-----------|--------------|---|--------------|
| Manufactor and and and |           |              |   |              |
| Канал                  | Agpec PTZ | Скорость РТZ |   | Протокол РТZ |
| 1                      | 1         | 2400 BPS     |   | PELCO D      |
| 2                      | 2         | 2400 BPS     |   | PELCO D      |
| 3                      | 3         | 2400 BPS     |   | PELCO D      |
| 4                      | 4         | 2400 BPS     | 5 | PELCO D      |
| 5                      | 5         | 2400 BPS     |   | PELCO D      |
| 6                      | 6         | 2400 BPS     |   | PELCO D      |
| 7                      | 7         | 2400 BPS     |   | PELCO D      |
| 8                      | 8         | 2400 BPS     |   | PELCO D      |
| Bce                    |           |              |   |              |
|                        | 32        |              |   | 5            |

#### <. ►►: следующие 8 каналов.

Канал: порядковый номер канала записи.

Адрес РТZ: адрес РТZ, присвоенный текущему каналу.

Скорость РТZ: скорость обмена данными с устройством на текущем канале.

Протокол РТZ: протокол РТZ, присвоенный текущему каналу.

ВСЕ: установив эту галочку можно сделать одинаковую настройку на все каналы

#### и) Дополнительно

Вкладка Настройка журнала:

| Дополнительно                                 | IX            |
|---|---------------|
| - Настр - мурнама - Автоперезагрузка Загрузка | Выключение    |
| детекция                                      |               |
| ТРЕВОГИ                                       |               |
| СЕТЬ  |               |
| Загрузка/Выключение                           |               |
|   |               |
|   |               |
|   |               |
|   |               |
|   | Примен. Выход |

В этом пункте указываются события, которые будут заносится в журнал

#### Вкладка Автоперезагрузка, Загрузка и Выключение:

| Настр. журнала Сагрузка Загрузка | а Выключение |
|----------------------------------|--------------|
| Включить                         |              |
| Автоперезагрузка                 | Ежемесячно   |
| День недели                      | BC           |
| Дата                             | 1            |
| Время                            | 01:01        |
|                                  |              |
|                                  |              |
|                                  |              |

| <b>]ополнительно</b> |                           |   |
|----------------------|---------------------------|---|
| Настр. журнала       | Автоперезагрузка Сагрузка | Выключение  |
| Включить             |                           |   |
| Авто Загрузка        |                           | Ежемесячно  |
| День недели          |                           | BC  |
| Дата                 |                           |   |
| Время                |                           | 01:01   |
|                      |                           |   |
|                      |                           | CONTRACTOR DE LA CONTRACTÓRIO DE LA |
|                      |                           |   |
|                      |                           | Примен. Выхо  |

| Дополнительно                            |                   |
|--|-------------------|
| Настр. журнала Автоперезагрузка Загрузка | Rest and Selected |
| Включить                                 |                   |
| Авто Выключение                          | Ежемесячно        |
| День недели                              | BC                |
| Дата                                     |                   |
| Время                                    | 01:01             |
|  |                   |
|  |                   |
|  |                   |
|  | Примен Выхо       |

В данных пунктах можно настроить управление питанием регистратора.

### 5.4.2 Поиск

В регистраторе реализован поиск по времени и поиск по событиям. Для поиска по времени в левом поле выберите дату и время начала записи. В правом поле отображаются даты, за которые есть видеоархив.

| Поиск                               |     |      | 210  |    |    |    | X    |
|-------------------------------------|-----|------|------|----|----|----|------|
| Понас по временая Поиск по событиям |     |      |      |    |    |    |      |
| Время начала                        | 20  | 15   | -    |    | 8  |    |      |
| 2015/08/19 25 13:15:12              | BC  | пн   | BT   | CP | чт | пт | C6   |
|                                     | 92  |      | 0    | 6  |    | 7  | 1    |
|                                     | 0   | 10   | 111  | 18 | 18 | 16 | 16   |
|                                     | 15  | 19   | 10   | 19 | 20 | 21 | 22   |
|                                     | 181 | 21   | - 26 | 28 | 27 | 28 | 28   |
|                                     |     | - 21 |      |    |    |    |      |
|                                     |     |      |      |    |    |    |      |
|                                     |     |      |      |    |    |    |      |
|                                     |     |      |      |    |    |    |      |
|                                     |     |      |      |    |    |    |      |
|                                     |     |      |      |    |    |    |      |
|                                     |     |      |      |    |    |    |      |
|                                     |     |      |      |    |    |    |      |
|                                     |     |      |      |    |    |    |      |
|                                     |     |      |      |    |    | Bi | аход |

Поиск по событиям позволяет выбрать из общего архива записи, созданные по определенному событию. Для этого слева выберите нужное событие.

| Поиск    |            |                |                 |    |      |         |    |     |         | ×     |
|----------|------------|----------------|-----------------|----|------|---------|----|-----|---------|-------|
| Поиск по | времени    | ность событных |                 |    |      |         |    |     | ſī      | Тоиск |
| Канал    | Тип        | Время начала   | Время окончания |    | 2015 |         |    | 8   | 100     | C     |
|          |            |                |                 | BC | пн   | BT      | CP | чт  | ΠΤ      | C6    |
|          |            |                |                 | 2  | 3    | 4       | 5  | 6   | 7       | 8     |
|          |            |                |                 | 9  | 10   | 11      | 12 | 13  | 14      | 15    |
|          |            |                |                 | 16 | 17   | 18      | 19 | 20  | 21      | 22    |
|          |            |                |                 | 23 | 24   | 25      | 26 | 27  | 28      | 29    |
|          |            |                |                 |    | DET  | EVIIIAS |    |     | ALC: NO |       |
|          |            |                |                 |    | Дет  | скции   |    |     |         |       |
|          |            |                |                 |    | TPE  | воги    |    |     |         |       |
|          |            |                |                 |    | Трев | ora     |    |     |         |       |
|          |            |                |                 |    |      |         |    |     |         |       |
|          |            |                |                 |    |      |         |    |     |         |       |
| 0/0      | The second |                | 1 Прыгать       |    |      |         | _  |     |         |       |
|          |            |                |                 |    |      |         |    | 1.2 |         |       |
|          |            |                |                 |    |      |         |    |     | Вы      | ход   |

#### 5.4.3 Архив

Во вкладке архив можно сохранить видео из архива регистратора на внешний носитель. для этого необходимо вставить USB флешку в разъём USB регистратора, выбрать нужный канал, время и нажать сохранить.

#### 5.4.4 Информация

В меню ИНФОРМАЦИЯ содержатся 5 подменю: ИНФО О СИСТЕМЕ, ИНФОРМАЦИЯ, ПРОСМОТР ЖУРНАЛА, СЕТЬ и ОНЛАЙН ПОЛЬЗОВАТЕЛИ. Для выбора опций и ввода настроек используйте клавиши со стрелками и кнопку ОК, либо мышь. Все пункты в этом подменю носят информационный характер и не могут быть из этого меню изменены.



#### а) Инфо о системе

В меню ИНФО О СИСТЕМЕ отображены следующие параметры:

| Инфо о системе           |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| CONSIGNATION OF THE REAL |                          |
| Тип видеосигнала         | PAL                      |
| Алпаратная версия        | 9432a_v1.0_120811        |
| Версия ядра              | Kernel_vb.0_101          |
| File Систем Версия       | Ramdisk_0.4.4            |
| Прошивка                 | bc3bexg.030E.0.4.3.31210 |
| Время запуска            | 2013/12/10               |
|                          |                          |
|                          |                          |
|                          | Puyer                    |

# *б) Информация* В меню ИНФОРМАЦИЯ отображены следующие параметры:

| 21    |     |              |                 |     |                    |                               |
|-------|-----|--------------|-----------------|-----|--------------------|-------------------------------|
| Канал | Тип | Время начала | Время окончания | Bpe | мя начала          | 2015/08/19 25                 |
|       |     |              |                 |     |                    | 13:50:27                      |
|       |     |              |                 | Bpe | мя окончания       | 2015/08/19 25                 |
|       |     |              |                 |     |                    | 13:50:27                      |
|       |     |              |                 |     |                    | Barris Contraction            |
|       |     |              |                 |     | детекция           |                               |
|       |     |              |                 |     | ТРЕВОГИ            |                               |
|       |     |              |                 |     | Тревога            |                               |
|       |     |              |                 |     | Потеря видео       | сигнала                       |
|       |     |              |                 |     | Ошибка HDD         |                               |
|       |     |              |                 |     | HDD заполне        | н Захидная                    |
|       |     |              |                 |     | Contraction of the | State Area                    |
|       |     |              |                 |     |                    |                               |
|       |     |              |                 |     |                    |                               |
| 10    |     |              |                 |     |                    | A CHARLES AND A CHARLES AND A |

*в) Просмотр журнала* В меню ПРОСМОТР ЖУРНАЛА отображены следующие параметры:

| Гип                    | Время в в в  | En la | Ma Havana       | 2015/09/10           |
|------------------------|--|-------|-----------------|----------------------|
|                        |  | Bpe   | емя окончания   | 2015/08/19 25        |
|                        |  |       |                 | 13:51:12             |
| THE REAL PROPERTY.     | State of the second second   |       | детекция        |                      |
| Num description of the |  |       | ТРЕВОГИ         |                      |
|                        |  |       | Восстановл.     | Stand State          |
|                        |  |       | Подключить сеть |                      |
|                        |  |       | Отключить сеть  | and the state of the |
|                        |  |       | Неожид выключ   |                      |
|                        | STREET, STREET |       | Watchdog san    | and the second       |
| The State of State     |  |       | Восстан. журнал |                      |
| 0                      |  |       | Загрузка/Выключ | ение                 |

#### г) Сеть В меню СЕТЬ отображены текущие настроенные сетевые параметры:

| еть                       |                   |       |
|---------------------------|-------------------|-------|
| orana -                   |                   |       |
| СерверПорт                | 56789             |       |
| WEB-nopt                  | 90                | 1.122 |
| Порт для моб.             | 15961             |       |
| IP адрес                  | 010.000.006.161   |       |
| Маска сети                | 255.255.255.000   |       |
| Шлюз                      | 010.000.006.001   |       |
| Предпочитаемый DNS сервер | 010.000.006.009   |       |
| Альтернативный DNS сервер | 010.000.006.010   |       |
| Сетевой доступ            | DHCP              |       |
| Статус                    | Соединен          | 633   |
| DDNS SERVER               | Разъединен        |       |
| DVR DDNS SERVER           | Соединен          |       |
| МАС-адрес                 | 00:11:ED:EA:94:7D |       |

*д) Онлайн пользователи* В меню ОНЛАЙН ПЛЬЗОВАТЕЛИ отображены подключенные по сети пользователи, их IP адрес и статус:

| Онлайн пользов.  |          |                       | X          |
|------------------|----------|-----------------------|------------|
| Имя польз.       | IP agpec | Статус                |            |
|                  |          |                       |            |
|                  |          |                       |            |
|                  |          |                       |            |
|                  |          |                       |            |
|                  |          |                       |            |
| Part and the set |          |                       | Call Start |
|                  |          |                       |            |
|                  |          |                       |            |
| 0/0              |          |                       |            |
| C. C. C. C.      |          | Отключить сеть Обнови | ть Выход   |

#### 5.4.5 Управление HDD

Этот пункт меню позволяет настраивать работу жестких дисков регистратора: форматировать их, включать циклическую запись.

| правл. HDD |             |             |                 |                    |
|------------|-------------|-------------|-----------------|--------------------|
| диск       |             |             |                 |                    |
| ID         | Размер      | Свободно    | Свойства        | Цикл. запись       |
| 🔲 Диск 1   | 120.03 [GB] | 114.68 [GB] | Чтение и запись |                    |
|            |             |             |                 |                    |
|            |             |             |                 |                    |
|            |             |             |                 |                    |
|            |             |             |                 |                    |
|            |             |             |                 |                    |
|            |             |             |                 |                    |
|            |             |             |                 |                    |
|            |             |             |                 |                    |
|            |             |             | Обновить Фор    | мат Примен. Отмена |

#### 5.4.6 Заводские настройки

Кнопка ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ возвращает все настройки регистратора в исходное состояние



#### 5.4.7 Обновление прошивки



Из этого пункта можно обновить прошивку регистратора. Для этого запишите файл прошивки в корень USB флешки, вставьте флешку в регистратор, выберите пункт меню **ОБНОВЛЕНИЕ**. Если файл обновления актуален и подходит для регистратора - он будет отображен в списке. Выберите файл из списка, нажмите обновление. Не вынимайте флешку до конца обновления!!! После обновления регистратор перезагрузится. После загрузки регистратора рекомендуется сбросить настройки регистратора на заводские.

# **ДЛЯ ЗАМЕТОК**

Телефоны техподдержки: +7 (499) 709-777-0 8 (800) 555-7-200 (звонок по России бесплатный) E-mail: <u>support@dexi.ru</u>

Поддержка пользователей осуществляется в рабочие дни: пн.-пт. с 8.00 по 17.00 (по московскому времени).

Изготовлено по заказу и под контролем ТПГ «DEXI» Россия, Воронеж, ул. Электросигнальная, д.1, офис 8 Тел.: +7(473) 246-76-66, 8-800-555-72-00 Собрано в КНР