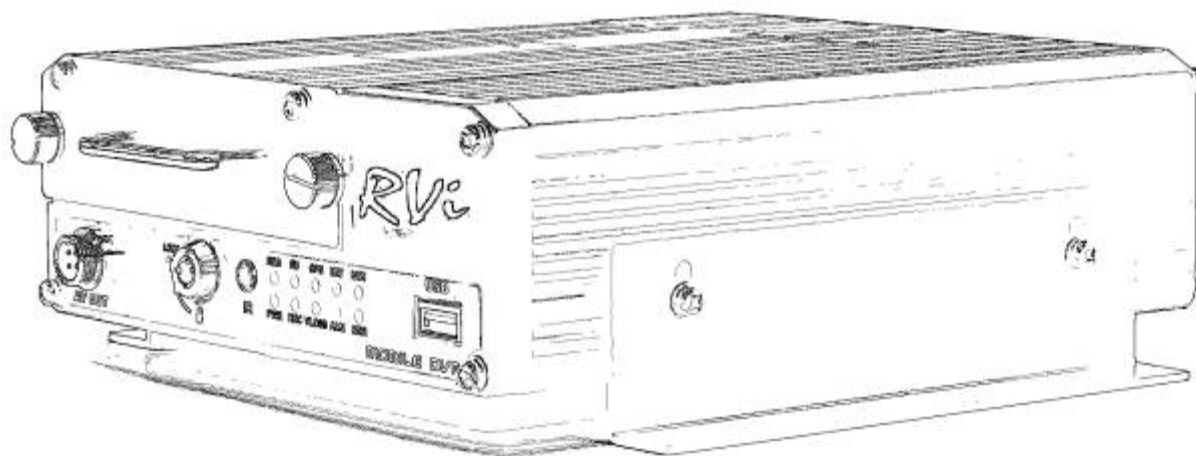


RVi

Видеорегистратор RVi-R08-Mobile

Руководство по эксплуатации



СОДЕРЖАНИЕ

Оглавление

1. ОБЗОР И ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА.....	4
1.1 СПЕЦИФИКАЦИЯ	5
1.2 КОМПЛЕКТАЦИЯ	7
1.3 ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ	7
1.4 ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ	8
1.5 ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ	9
1.6 УСТАНОВКА ЖД.....	10
1.7 МЕНЮ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА	11
1.8 ДОСТУП ЧЕРЕЗ ВЕБ ИНТЕРФЕЙС	12
2 УПРАВЛЕНИЕ.....	13
2.1 ФУНКЦИИ ПУЛЬТА Д\У ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ:.....	14
3 СТРУКТУРА ГРАФИЧЕСКОГО ИНТЕРФЕЙСА.....	17
4 СТАРТ СИСТЕМЫ	17
4.1 ВХОД В МЕНЮ НАСТРОЕК РЕГИСТРАТОРА.....	18
4.2 КОНФИГУРАЦИЯ ИНТЕРФЕЙСА.....	20
5 ПОИСК.....	20
5.1 ПОИСК ЗАПИСИ	20
5.2 ПОИСК ПО СОБЫТИЮ	22
6 ОБЗОР И УПРАВЛЕНИЕ	23
6.1 УСТАНОВКА	23
6.2 СИСТЕМА	24
6.3 ДАТА/ВРЕМЯ	24
6.4 ОБЩИЕ.....	25
6.5 ЗАГРУЗКА РЕГИСТРАТОРА ВО ВРЕМЯ ЗАПИСИ	26
6.6 ИНФОРМАЦИЯ О РЕГИСТРАЦИИ	27
6.7 ФОРМАТИРОВАНИЕ	28
6.8 ОБНОВЛЕНИЕ.....	30
6.9 НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (БЕЗОПАСНОСТЬ).....	31
6.10 ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ	32
6.11 СИСТЕМНЫЙ ЖУРНАЛ	33
6.12 ЗОНА ОГРАНИЧЕНИЯ(ГЕО ЗОНА)	34
6.13 ЗАПИСЬ	35
6.14 ОПЦИИ	36
6.15 НАЛОЖЕНИЕ ОСД ИНФОРМАЦИИ	38
6.16 НАСТРОЙКА КАМЕРЫ	40
6.17 НАСТРОЙКИ ЗАПИСИ	41
6.18 ДОП. ПОТОК	42
6.19 РАСПИСАНИЕ	43
6.20 ДРУГИЕ НАСТРОЙКИ	44
6.21 СЕТЬ.....	45

6.22	ЛОКАЛЬНО	45
6.23	СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ СЕРВЕРА	46
6.24	GSM СЕТЬ	47
6.25	НАСТРОЙКА ИНТЕРКОМА	49
6.26	НАСТРОЙКИ FTP	50
6.27	СОБЫТИЯ	51
6.28	ДАТЧИКИ	51
6.29	ТРЕВОЖНЫЕ ВЫХОДЫ:.....	53
6.30	СКОРОСТЬ	55
6.31	УСКОРЕНИЕ	56
6.32	ТЕМПЕРАТУРА	57
6.33	КАМЕРА	58
6.34	НАПРЯЖЕНИЕ (ПИТАНИЕ)	59
6.35	АВАРИЙНЫЕ СОБЫТИЯ	60
	<i>Важные меры безопасности</i>	61

1. ОБЗОР И ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

- RVi R08 mobile - модель автомобильного регистратора, специально разработанная для наблюдения и дистанционного мониторинга, устройство оснащено высокоскоростным процессором и встроенной операционной системой.
- Используется усовершенствованный алгоритм сжатия видео H.264.
- Беспроводная передача, наличие дополнительных модулей делает RVi R08 mobile наиболее мощным и совершенным решением для использования в транспортных средствах.

Функции и возможности

- Революционный антивибрационный корпус, возможность установки на 360 градусов.
- Возможность подключения UPS (Источник Бесперебойного питания), что обеспечивает резервное питание для RVi R08 mobile, когда внешнее питание отключено (например, при возникновении несчастных случаев).
- Специальная файловая система NVRFSTM для улучшения уровня безопасности данных, обеспечивает функцию самовосстановления, самодиагностики, а также автоматическое резервное копирование данных.
- Функция дополнительного потока: один для локальной записи и воспроизведения и один для беспроводной передачи.
- 4 канала D1 в реальном времени при 25 к\с постоянно в режиме живого видео.
- Полупрозрачный интерфейс GUI с возможностью, как настройки, так и живого воспроизведения.
- Зеркальная запись дублирует информацию на жесткий диск и SD-карту, для более надежной работы устройства.
- Максимальное время предзаписи составляют 1 час, и 30 минут, постзаписи.
- Водяные знаки для предотвращения фальсификации данных в видео файле.
- Лучший уровень сжатия в H.264 (на 50% меньше, чем MPEG4). Более эффективное использование дискового пространства.
- Удобный для пользователя интерфейс.
- Автоматическое переключение в режим «живого видео», при простое системы.

- Встроенный 12-вольтовый источник питания для различных устройств, таких как камеры, датчики, реле и любые другие аксессуары (встроен в основной корпус).

Возможности управления

- Пульт ДУ для быстрого доступа к архиву и меню настроек.
- Клиентское программное обеспечение для живого просмотра, воспроизведения видео, поиска видео событий и возможности загрузки на внешние носители.
- CMS (Система централизованного управления) для дистанционного мониторинга посредством встроенного модуля 3G (HSDPA или EVDO), Сейба (Аналитическое программное обеспечение для воспроизведения архива) для воспроизведения видео, анализа метаданных, удаленного резервного копирования и конфигурации.

1.1 СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель		RVi - R08Mobile
Описание		«Живое» отображение, запись, воспроизведение, сеть, GPS местоположение.
Система	ОС	Linux
	Управление	Пульт ДУ, главная панель, сеть
Видео	Вход	8 Каналов (BNC)
	Выход	2 Канала (BNC)
	Тип сигнала	PAL
Аудио	Вход	8 Каналов (BNC)
	Выход	2 Канала (BNC)
Отображение	Отображение экрана	1/4/9
	ОСД информация	GPS информация, тревога, температура, ускорение, напряжение, информация об устройстве, версия прошивки, сетевой статус.
	Интерфейс	Графически удобный для пользователя

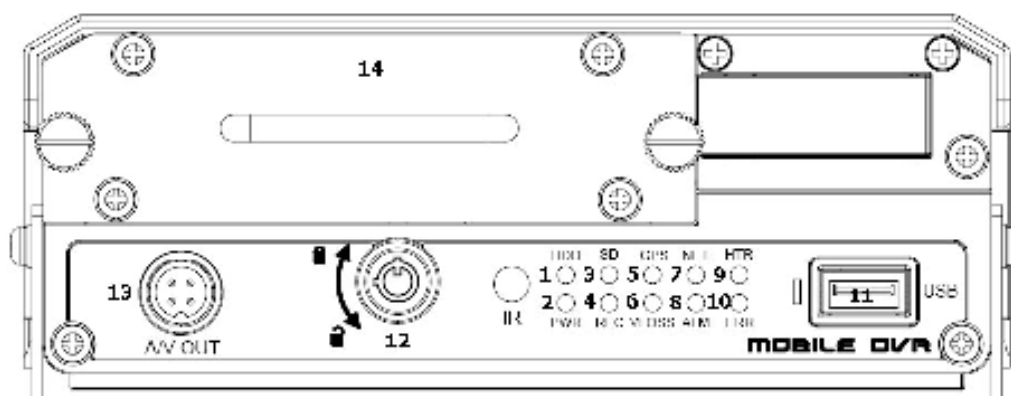
Запись	Кодеки видео/аудио	H.264/G.726
	Разрешение записи	PAL:D1(704×576),HD1(704×288),CIF(352×288)
	Скорость записи	PAL:D1(704×576)125 к\с,HD1(704×288) 200 к\с,CIF(352×288) 200 к\с
	Качество записи	1-8 настраиваемых уровней (1 - лучший)
	Режим записи	Постоянно/расписание/тревога(по датчикам, скорости, ускорения, потери сигнала, температуры)
	Длина файла записи	15/30/45/60 минут
	Пред запись	1-60 минут
	После запись	30-1800 секунд
	«Зеркальная» запись	Да
Воспроизведение и архивация	Отображение воспроизведения	1 канал при локальном воспроизведении, 1/4/8 каналов в программе для просмотра.
	Поиск	Дата\время, канал, событие
	Архивация	USB, HDD, сеть
Сеть	Ethernet	RJ45 port(10/100M)
Память	HDD	2.5" SATA HDD
	SD карта	SD карта объемом до 128 Гб
Питание	Вход	8-36V
	Выход	DC 12V@2A, 5V@2A
	Потребление тока	<15W (без подключения камер и дополнительных устройств)
Размеры	Габариты	212×175×62 мм
	Вес	2.6 Кг
Условия эксплуатации	Диапазон рабочих температур	-40 С+55Спри использовании внутреннего обогревателя (опция)

1.2 КОМПЛЕКТАЦИЯ

Перед установкой вскройте упаковку и убедитесь в наличии всех ниже перечисленных компонентов:

Видеорегистратор	1шт
ИК пульт	1шт
Кабели для подключения аудио\видео входов и выходов	1шт
Кабель питания	1шт
Ключ для Mobile rack	1шт
Комплект крепления для установки в авто (2 кронштейна, крепеж)	1шт

1.3 ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

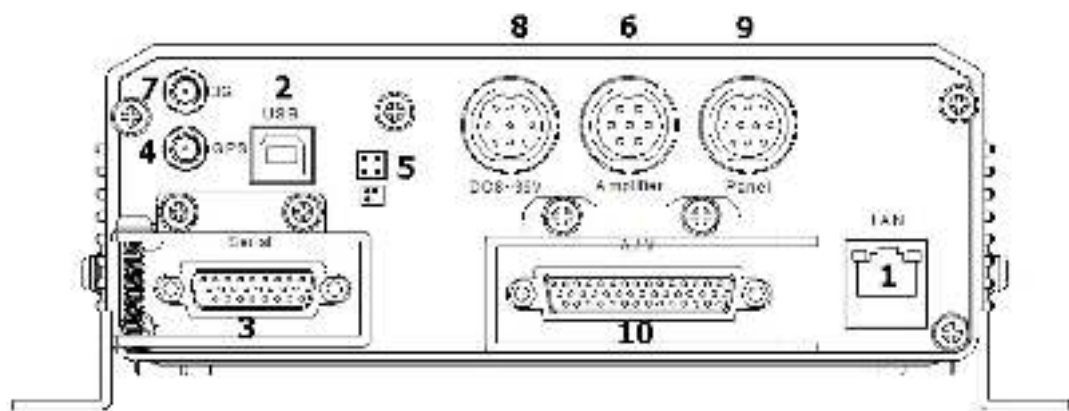


Описание индикаторов и функциональных кнопок передней панели видеорегистратора приведено в таблице.

№	функция
	WIFI индикатор Индикатор архивации
1	Индикатор HDD
2	Индикатор питания
3	Индикатор SD карты
4	Индикатор записи
5	Индикатор GPS
6	Индикатор потери видео сигнала

7	Индикатор LAN
8	Индикатор тревоги
9	Индикатор работы обогревателя
10	Индикатор ошибок
11	USB2.0 порт
12	Замок кейса жесткого диска
13	Разъем видео\аудио выходов
14	Кейс с жестким диском

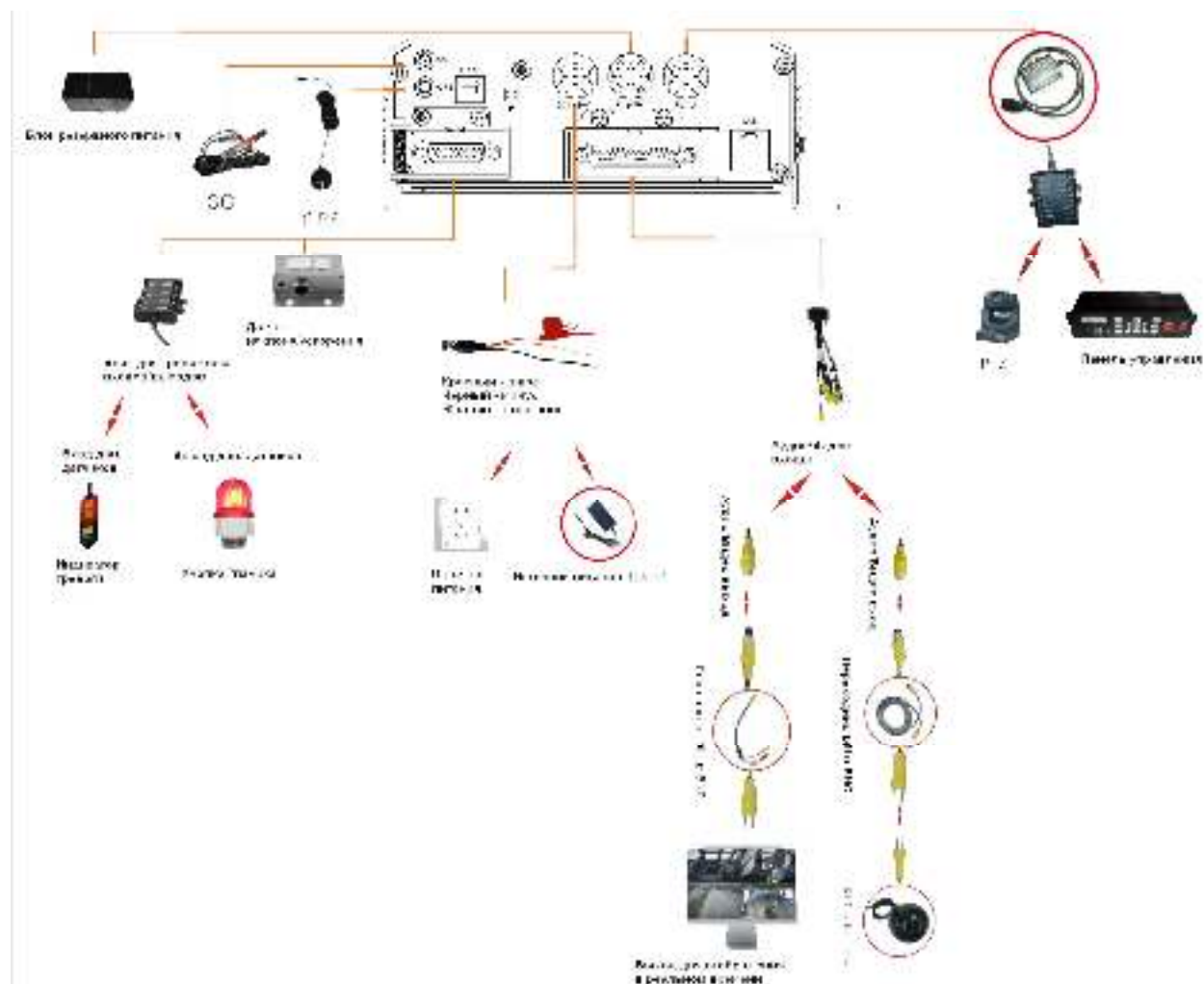
1.4 ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



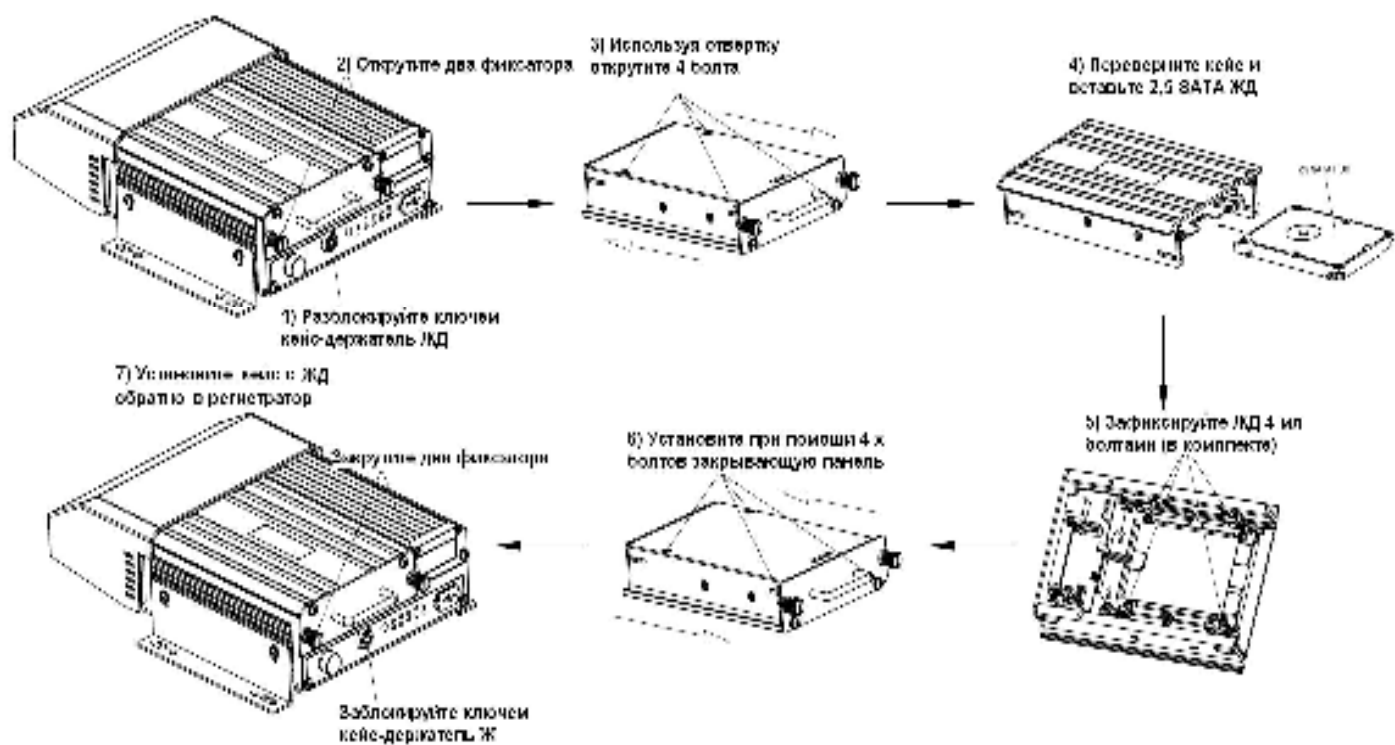
№	функция
1	Сетевой порт
2	USB вход
3	Подключение тревожных датчиков , RS232 порт
4	Вход GPS антенны
5	Сервисный порт
6	Вход для подключения резервного питания
7	Выход антенны модуля 3G
8	Питание 8-36 В
9	Подключение индикационной панели
10	Аудио/видео входы и выходы

1.5 ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Обобщенный пример подключения.



1.6 УСТАНОВКА ЖД



1.7 МЕНЮ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

Включите питание регистратора, когда система запускается, для активации панели меню нажмите LOGIN/LOCK на встроенной клавиатуре ИК-пульта.

Для входа в меню используйте следующие учетные записи:

Номер устройства: 0, пароль: 88888888 (администратор локальный и сетевой).

Ввод может быть выполнен с использованием пульта ИК.

Примечание:

неверно введенный пароль 3 раза заблокирует систему на 30 мин!

Не забудьте изменить пароль после первого входа в меню видеорегистратора.

При утере пароля, обратитесь в службу поддержки RVi по номеру 8(495)735-39-69, для его восстановления.

1.8 ДОСТУП ЧЕРЕЗ ВЕБ ИНТЕРФЕЙС

Перед работой с web-клиентом, проверьте сетевые настройки DVR и ПК. Используйте ping *****.***.***.*****(* IP адрес DVR) для проверки подключения DVR.

Обычно возвращаемое значение TTL должно быть менее 255.

В регистраторе не установлен IP адрес по умолчанию, а также не задан пароль для входа в веб интерфейс!!!

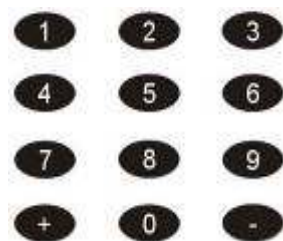
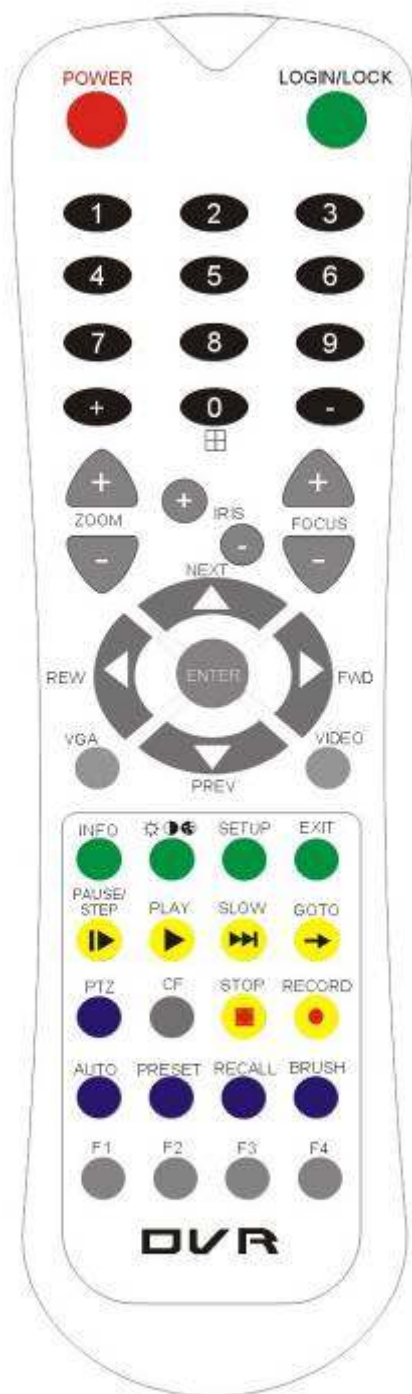
Эти параметры задаются при подключении регистратора через монитор самостоятельно!!!

Откройте IE и введите в адресную строку адрес DVR. Например, если IP вашего видеорегистратора 192.168.1.30, введите **http://192.168.1.30** в адресную строку Internet Explorer. **При первом подключении необходимо дождаться загрузки плагина, позволяющего отобразить WEB интерфейс.**

Для входа в WEB интерфейс введите имя пользователя и пароль.

Имя пользователя и пароль вводите те, что указали в настройках при первом подключении. Нажмите «Вход».

2 УПРАВЛЕНИЕ



Клавиатура управления

Используйте клавиатуру для ввода и выбора необходимых параметров. Управление режимов отображения квадратора.



Навигационные кнопки управления

Используйте данные кнопки для перемещения между кнопками меню, полями для ввода значений и икон. Нажмите кнопку ENTER для выбора. Кнопка EXIT для выхода либо для входа в ОСД меню главного экрана для отображения статуса регистратора.

В комплектации каждого регистратора присутствует данный пульт ДУ для управления.

2.1 ФУНКЦИИ ПУЛЬТА Д\У ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ:

1. Числовая клавиатура

[0-9] кнопки управления: При установке необходимы для ввода значения.

В режиме квадратора вы можете нажать 1, 2, 3 и 4 для вывода отдельных камер на весь экран, а при нажатии 0 вы снова вернетесь в режим 8 канального отображения камер.

В режиме полноэкранного вывода любой камеры при помощи нажатия кнопок    произойдет вход в меню для изменения значения контрастности, яркости, уровня цвета.

Навигация в меню установки

▲, ▼: Вниз, вверх управляющие кнопки: Для перемещения вверх-вниз в меню.

►, ◀: Влево, вправо управляющие кнопки: Для перемещения влево-вправо в меню.

[ENTER] Используется для выбора и сохранения значений в меню.

2. Значение остальных кнопок управления

LOGIN/ LOCK	Нажатие кнопок LOGIN / LOCK или SETUP используется для доступа в графическое меню регистратора. Если функция запроса пароля активирована, вам необходимо набрать пароль администратора: 88888888.
POWER	Данная кнопка необходима для перевода регистратора в режим ожидания. (Для перевода в рабочий режим, необходимо нажать данную кнопку еще раз).
	Переключение отображения полноэкранного режима одного канала в режим квадратора.
	Яркость, контраст и цвет. Используйте [+] [-] кнопки для изменения значений. Вы можете выбирать индивидуальные значения для каждого из каналов.
SETUP	Вход в меню настроек регистратора.
EXIT	Возвращение к предыдущему меню.
Stop	Используется для остановки записи. Активировать возможно в том случае, если регистратор находится в «ручном» режиме записи.
Record	Используется для включения записи. Активировать возможно в том случае, если регистратор находится

	в «ручном» режиме записи.
PAUSE/STEP 	Пауза воспроизведения. Дальнейшее нажатие данной кнопки приведет к переходу на следующий кадр.
PLAY 	Начинает\продолжает воспроизведение. Используется также с другими режимами воспроизведения (FF, RR, кадр за кадром и т.д.).
SLOW 	Снижает скорость воспроизведения, существуют следующие режимы 1/2, 1/4, 1/8. Нажатие кнопки PLAY производит возврат к нормальному режиму воспроизведения.

GOTO 	Режим быстрого поиска в архиве. Нажмите кнопку GOTO и время просмотра, затем нажмите SURE для перехода к выбранному отрезку воспроизведения.
NEXT 	Увеличение уровня громкости при воспроизведении (если есть записанный аудио фрагмент).
PREV 	Уменьшение уровня громкости при воспроизведении (если есть записанный аудио фрагмент).
REW 	Перемотка воспроизведения назад. X2 и X4 скорость перемотки доступны.
FWD 	Перемотка воспроизведения вперед. X2 и X4 скорость перемотки доступны.
[F1]	Экспорт всех тревожных событий за день на USB при помощи нажатия кнопки F1.
[F2],[F3],[F4]	Резервные кнопки (не используются).

3. КНОПКИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ PTZ

RVi R08Mobile поддерживает работу PTZ камер через протоколы PELCO-D либо PELCO-P. Пока регистратор подключен к камере через интерфейс RS485 (RS232/485 интерфейс), следующие кнопки на пульте Д\У управляют камерой с PTZ:

[ZOOM IN +], [ZOOM OUT -]	Увеличение/уменьшение
[IRIS +], [IRIS-]	Контроль яркости
[FOCUS +], [FOCUS -]	Управление фокусировкой камеры
PTZ	Активация функции PTZ
AUTO	Авто активация PTZ камеры по предустановке
PRESET	Координаты по умолчанию
RECALL	Вызов предустановки, которая задана в настройках.
BRUSH	Очищение защитного стекла



поставляются

Проверьте наличие батареек в пульте Д\У. В комплекте батарейки не

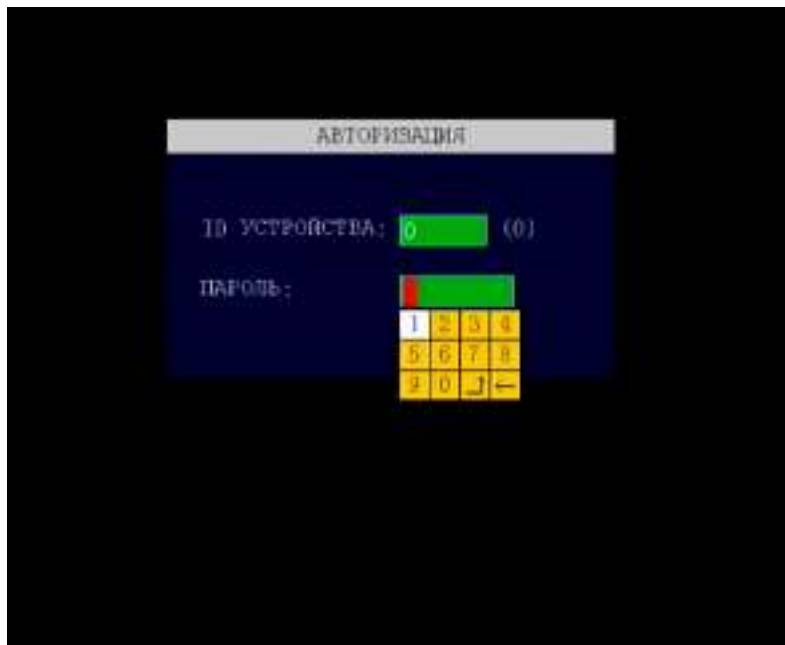


4.1 ВХОД В МЕНЮ НАСТРОЕК РЕГИСТРАТОРА



Меню в регистраторе RVI R08Mobile является полупрозрачным, вы можете видеть отображение камер.
 Проверьте закрыт ли ключом кейс с жестким диском. В обратном случае регистратор не запустится

- Когда пароль не активирован, нажмите SETUP для доступа к меню регистратора;
- Когда пароль активирован, нажмите LOGIN/LOCK либо ENTER для появления меню доступа к главному меню:



ID устройства: Вы можете ввести индивидуальный номер устройства самостоятельно. После установки индивидуального номера в настройках, данный номер отобразится при входе в регистратор.

Пароль: Введите пароль администратора либо пароль пользователя.



Пароль пользователя по умолчанию 22222222, администратора 88888888.
 Пароль пользователя имеет ограничение доступа по видео и настройкам.
 Пароль администратора имеет полный доступ к регистратору.
 Супер пароль имеет доступ абсолютно ко всем настройкам. Имеет преимущество над всеми пользователями и используется при утере пароля.

Клавиатура: Нажмите **【Enter】** для ввода индивидуального номера регистратора и пароля.

- 1) 0~9, выберите нужное значение нажмите **【Enter】** для ввода.
- 2) 123: используется для выбора числовой либо буквенной клавиатуры.
- 3) **【←】** удалить, **【↵】** Выход.

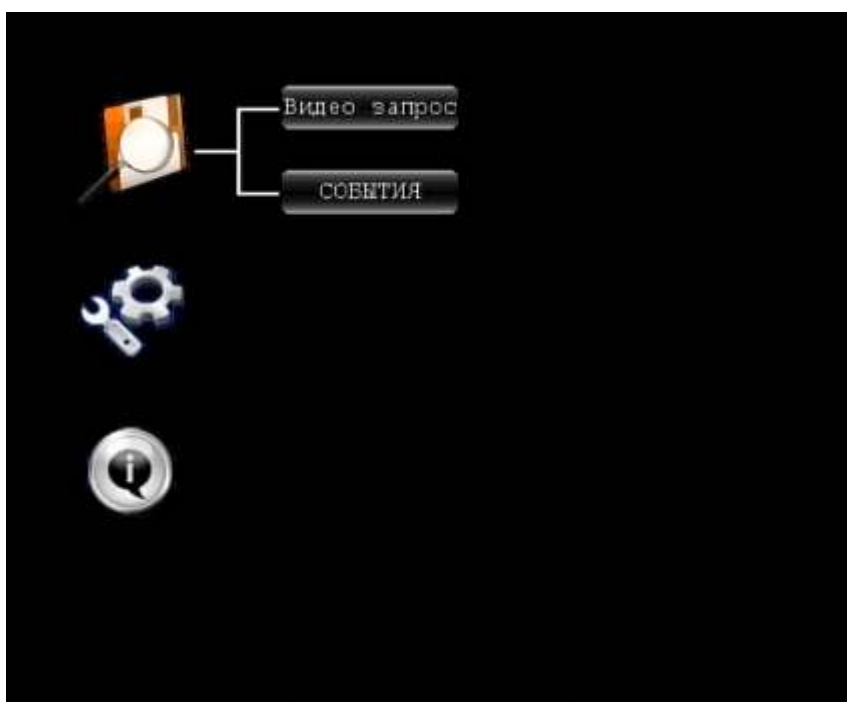
4.2 КОНФИГУРАЦИЯ ИНТЕРФЕЙСА

Данный раздел поможет понять как работает поиск, настройка и сведения о системе. Поиск необходим для поиска видеофайлов (всех типов). Настройка всех конфигураций регистратора и отображение окна состояния устройства.



Сохраняйте настройки для применения изменений конфигурации. После изменения сетевых настроек, устройство автоматически перезагрузится после возврата в режим отображения. Устройство прекратит запись после входа в меню конфигурирования видеорегистратора. Вы можете вводить цифры и буквы непосредственно из цифровой клавиатуры на экране.

5 ПОИСК



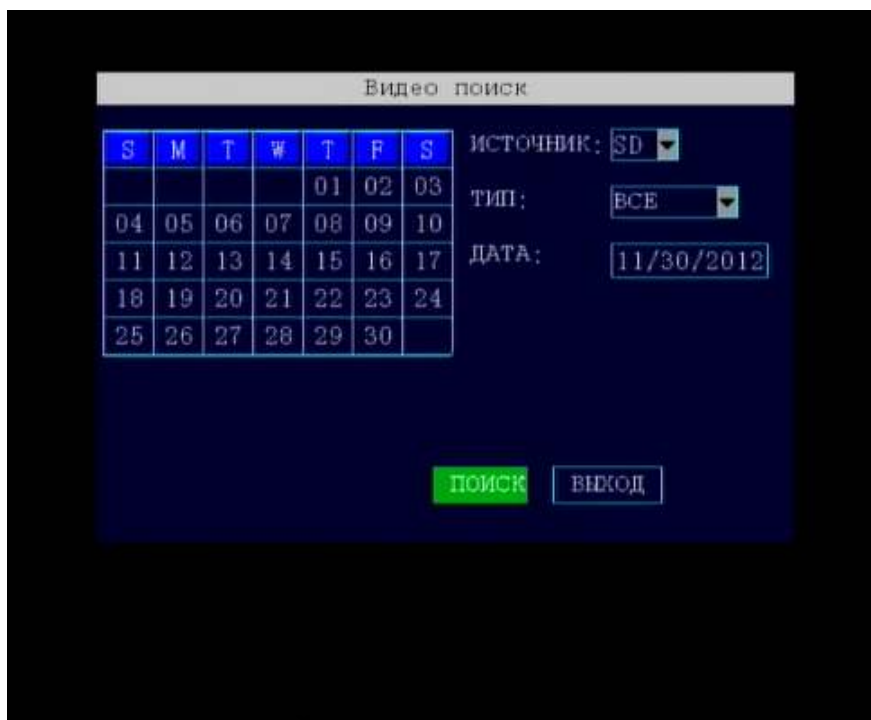
5.1 ПОИСК ЗАПИСИ

В поиске вы можете искать все типы видео файлов. Войдите в меню Поиск записи. Файлы подсвечиваются различными цветами для определения типа записи.

Без выделения цветом: Файлы отсутствуют.

Зеленый: Постоянный тип записи, нет тревожных событий.

Красный: Тип записи по тревоге.



ИСТОЧНИК : Так как видеорегистратор поддерживает функцию зеркалирования, то вам необходимо выбрать основное устройство для хранения, ЖД или SD карту.

ТИП: Выберите для начала тип записи , ВСЕ – означает нормальный и тревожный тип записи; ТРЕВОГА – означает только тревожный тип файлов .

ДАТА: По умолчанию – текущая дата. Установите дату для поиска.

Нажмите **【ПОИСК】** для активации поиска по заданным параметрам.

КАНАЛ : Так как RVi RO8Mobile 8 ми каналный регистратор, то сначала для просмотра вы выбираете первую группу камер, затем вторую группу камер.

СТАТУС ВИДЕО АРХИВА: **СЕРЫЙ** означает, что на данном канале нет видеофайлов, **ЗЕЛЕНый** – видео файл присутствует, **КРАСНый** означает, что файл содержит тревогу, **ЖЕЛТый** содержит тревогу, однако файл заблокирован.

ВРЕМЯ НАЧАЛА и ВРЕМЯ КОНЦА: Это меню необходимо как для указания временного отрезка необходимого для просмотра, так и для его экспорта на внешний носитель. Для этого Вам необходимо для начала указать номер канала, а затем время начала и время конца для локального воспроизведения, либо для экспорта и последующего воспроизведения на ПК.

РАЗБЛОКИРОВАТЬ: вам необходимо выбрать канал, затем разблокировать заблокированные файлы.



Активируйте функцию блокировки записи по событию. Возможна блокировка записи по событию, так как в основном файлы данного типа имеют наибольшую важность.
Если видео файл заблокирован, то перезапись данных участков жесткого диска невозможна. Только полное форматирование жесткого диска может удалить данные файлы.

Подключите внешнее USB устройство для переноса информации, затем нажмите **【ЭКСПОРТИРОВАТЬ】** для копирования видеофрагмента.

ВСЕГО: Общее количество файлов, которых вы выбрали для архивации.

НО.: Номер файла, который в данный момент копируется.

Если тип файла записанного ранее отличается от записанного сейчас, воспроизведение – невозможно. Пример, формат видеосигнала ранее записанного NTSC, в данный момент формат видеосигнала PAL, вы не сможете воспроизвести фрагмент, пока не измените снова на NSTC.



Если вы не подключите внешнее устройство для сохранения видеофайлов, система выдаст сообщение «нет подключенных устройств для архивации»

5.2 ПОИСК ПО СОБЫТИЮ

Выберите событие по его типу во вкладках, так как вам необходимо для поиска файлов.

ТИП СОБЫТИЯ: Типы файлов тревоги включают НО/НЗ /ALARM /О /УСКОРЕНИЕ /СКОРОСТЬ /ТРЕВОГА ПО ТЕМПЕРАТУРЕ / ПОТЕРЯ ВИДЕОСИГНАЛА /ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА /ОБНАРУЖЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ / ОБНАРУЖЕНИЕ ЗАКРЫТИЯ КАМЕРЫ и т.д.

ДАТА: система видеорегистратора автоматически определяет текущую дату и время. Даты помеченные красным цветом отображают дни в которых присутствуют тревожные события.

Нажмите **【ПОИСК】** для входа в следующее меню, чтобы перечислить определенные файлы видео в зависимости от типа файла и даты.

ВЫБОР: Для выбора ЛОГА для последующей архивации. Выберите файлы ЛОГА для архивации, после успешного сохранения появится следующий знак ✓.

Нажмите **【ВОЗВР.】** для выбора других файлов для архивации.

ТИП СОБЫТИЯ: Меню для тревоги абсолютно такое же как и меню потери видеосигнала, НЗ/НО тревожный входг, тревога для

превышения скорости, низкая скорость или превышение температуры устройства.

ДАТА: Отображение даты когда произошла тревога.

ВРЕМЯ: Время начала, когда тревога произошла.

ЗАПИСЬ: Если присутствует буква “R” – это означает, что присутствуют файлы видеозаписи.

REV.: Нажать для выбора всего. Если вы не выбрали ни одного файла, то нажатие кнопки **【REV.】**, приведет к тому что все существующие файлы будут выбраны.

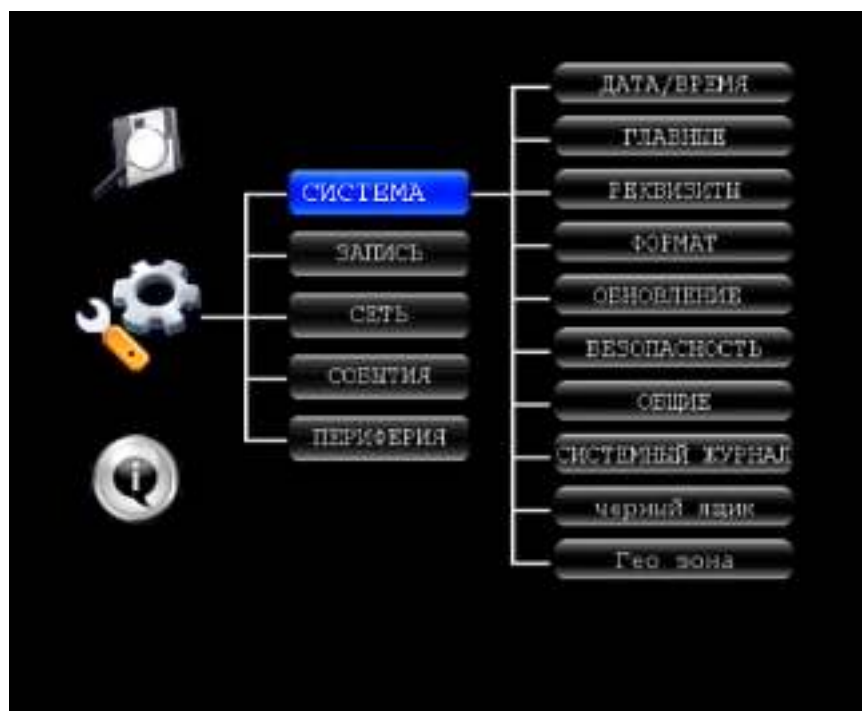
ЭКС ЛОГ: Экспорт выбранных ЛОГ файлов на внешнее USB устройство для хранения.

ЭКСПОРТ: Экспорт необходимых файлов. Если файлы не выбраны, появится соответствующее сообщение.

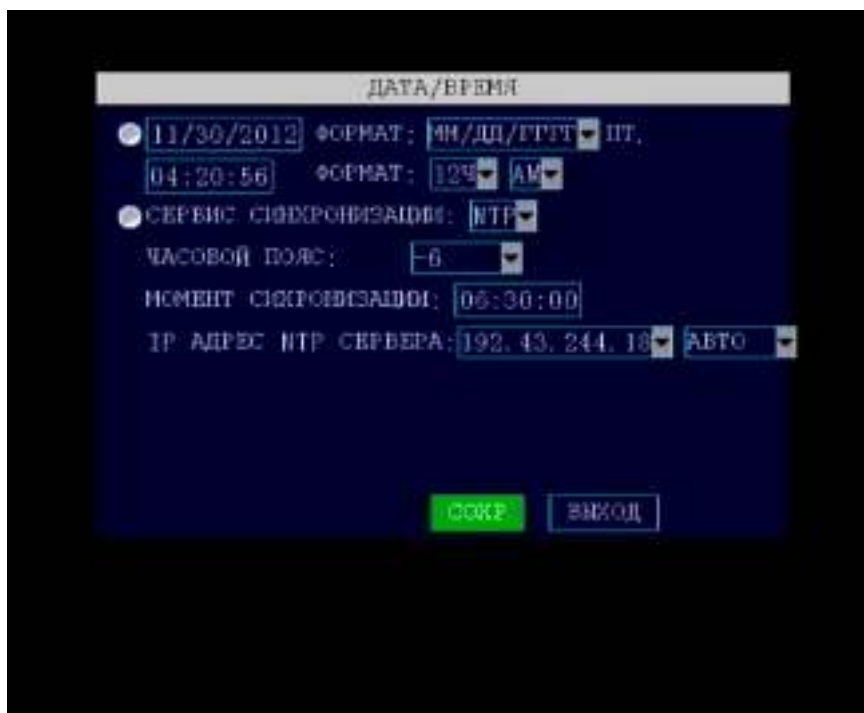
6 ОБЗОР И УПРАВЛЕНИЕ

6.1 УСТАНОВКА

Выделите необходимое меню **【СИСТЕМА】** и нажмите ENTER. Появится следующая структура:



6.2 СИСТЕМА



6.3 ДАТА/ВРЕМЯ

ФОРМАТ ДАТЫ: Нажмите **【ENTER】** для изменения текущего отображения MM/DD/YYYY, DD/MM/YYYY, YYYY-MM-DD

ФОРМАТ ВРЕМЕНИ: 12ч или 24ч, нажмите **【ENTER】** для выбора необходимого формата.

ИСТОЧНИК СИНХРОНИЗАЦИИ ВРЕМЕНИ: Система может синхронизировать дату и время посредством “GPS” or “NTP”.

А: Если выбрано “GPS”, регистратор должен иметь устойчивое GPS соединение (Для этого должен быть установлен модуль GPS и антенна).

В: Если выбрано “NTP”, устройство должно иметь выход в сеть.

ВРЕМЕННАЯ ЗОНА: Выберите ваш часовой пояс для корректного отображения в меню регистратора.

СИНХРОНИЗАЦИЯ ВРЕМЕНИ: В данном меню задается время, в которое регистратор будет синхронизироваться. Зависит от настроек

ИСТОЧНИК СИНХРОНИЗАЦИИ ВРЕМЕНИ:

NTP СЕРВЕР IP: Введите IP адрес сервера работающего по NTP протоколу.

DST: Автосмена времени. Доступно только если данная опция активирована.

Режим DST: Существуют два режима: авто / ручной. Авто: Основывается на международном переходе, переключается в 02.00 первый день в марте и 02.00 первый день в ноябре.

Нажмите **【СОХРАНИТЬ】** для применения настроек.

6.4 ОБЩИЕ



ВКЛ/ВЫКЛ РЕЖИМ:

Зажигание, таймер и зажигание либо три режима таймера . Данное меню необходимо для загрузки мобильного регистратора, но не для записи. Это означает что во время работы таймера например с 5:00~24:00 регистратор будет работать во время данного периода, но режим записи будет зависеть от настроек меню РАСПИСАНИЕ и меню РЕЖИМ ЗАПИСИ.

А) ЗАЖИГАНИЕ: Авто задержка зажигания. Пример: Если система настроена включаться по зажиганию, то после поворота ключа в автомобиле в первое положение (бортовая сеть подключена), если

автозадержка выключения стоит значение 5 мин, то регистратор выключиться через 5 мин после извлечения ключа из зажигания.

В) ТАЙМЕР: устройство будет включаться и выключаться каждый день в заданное время.

С) ЗАЖИГАНИЕ ИЛИ ТАЙМЕР: означает, что регистратор будет включаться в зависимости от настроек соответствующего меню

АВТОВКЛЮЧЕНИЕ РЕГИСТРАТОРА: Время для автоматического запуска системы каждый день.

ВРЕМЯ ВЫКЛЮЧЕНИЯ: Время для автоматического выключения регистратора (каждый день).

6.5 ЗАГРУЗКА РЕГИСТРАТОРА ВО ВРЕМЯ ЗАПИСИ

ВКЛ означает, что режим записи связан с настройкой автоматического включения. Пример, если время начала записи стоит в расписании 18:00~08:00, регистратор запустится и автоматически начнет запись, даже если выключено зажигание автомобиля.

ВКЛЮЧЕНИЕ ВСТРОЕННОГО ЗВУКОВОГО ОПОВЕЩАТЕЛЯ: ВКЛ-означает что будет работать когда возникает тревога, ВЫКЛ - означает что будет работать когда возникает тревога.

ВРЕМЯ ОТОБРАЖЕНИЯ (СЕК): Время через которое в регистраторе отображение каналов возвращается в режим квадратора. Если пользователь в течении заданного времени бездействует, регистратор возвращается в режим квадратора.

АВТОЭКСПОРТ ТРЕВОЖНЫХ ФАЙЛОВ (USB): Если индикатор в положении ВКЛ, вы можете экспортировать все файлы по тревоге нажав F1 на пульте Д\У. (Убедитесь, что емкость USB флеш карты достаточная).



Для типа таймера, если настройки для загрузки 06:00 и выключение 11:00, это означает, что регистратор будет работать с 06:00~11:00 каждый день и после 11:00 выключиться автоматически.

РЕЖИМ ВЫВОДА ИЗОБРАЖЕНИЯ: Этот пункт меню для формата отображения видео на экране. Существуют 4:3 и 9:6.

ПРОЗРАЧНОСТЬ: Настройка степень прозрачности.

Перейдите к **【СОХРАНИТЬ】** для сохранения настроек.

6.6 ИНФОРМАЦИЯ О РЕГИСТРАЦИИ



S/N регистратора: Номер серийный регистратора. Один регистратор может иметь только один S/N. Этот номер записан в специальном чипе на устройстве и не может быть изменен.

UNIT ID: ID устройства. Используйте цифровую клавиатуру для ввода информации. ID с 00000 по 99999. Этот номер используется для входа в устройство (если опция активирована).

ОРГАНИЗАЦИЯ: Название компании.

ГОС.НОМЕР: Номер автомобиля, в котором установлено устройство.

ВОДИТЕЛЬ/МАРШРУТ: Имя водителя и маршрута транспорта, за которым закреплен автомобиль.

НОМЕР В SMS: Очень важный пункт для работы с CMS, RVi MSS, и ADS.

Нажмите **【СОХРАНИТЬ】** для сохранения настроек.

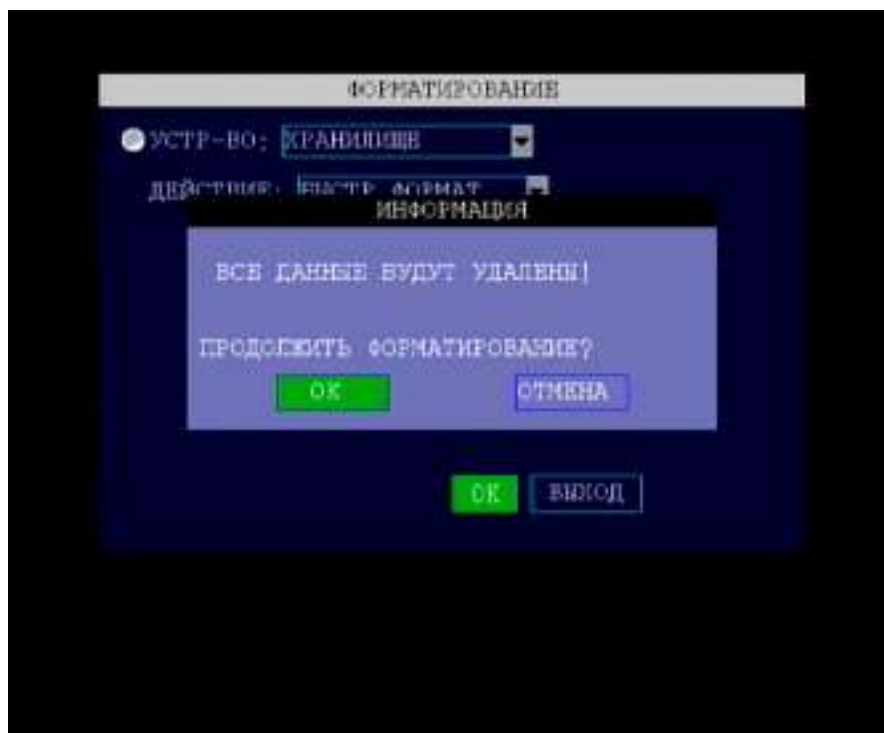
6.7 ФОРМАТИРОВАНИЕ

Выберите устройства для форматирования, жесткий диск, SD карту или внешний накопитель.



УСТРОЙСТВО: Нажмите **【ENTER】** для выбора интересующего Вас устройства. Существует три типа выбора: жесткий диск, SD карта и USB подключаемый накопитель.

Нажмите **【ФОРМАТИРОВАТЬ】** для форматирования устройства.



Фнкции: Быстрое форматирование, медленное форматирование и обнаружение жесткого диска.

После успешного форматирования устройство автоматически перезагрузится.

6.8 ОБНОВЛЕНИЕ

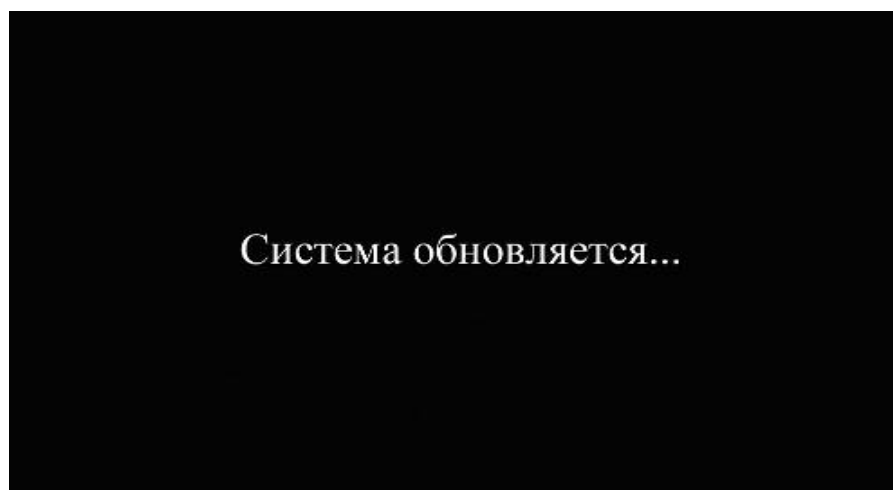
Обновление прошивки.



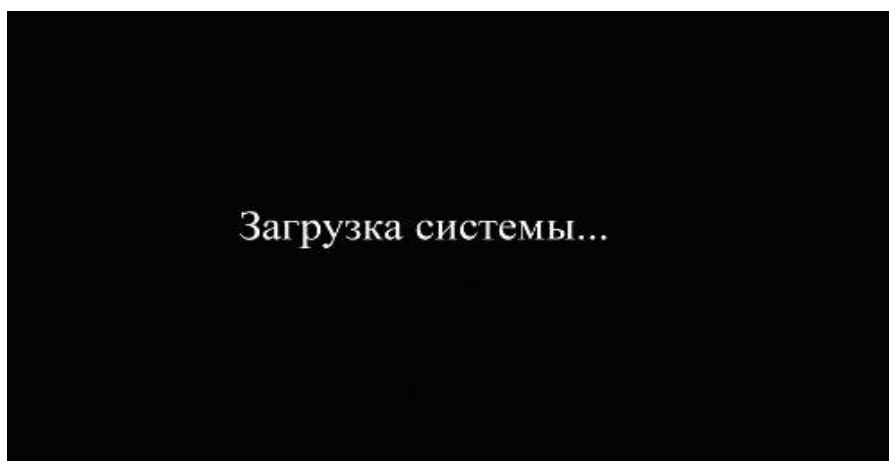
Прошивка: Обновление прошивки.

Как обновить прошивку?

1. Создайте папку **dvrupgrade** в корне флеш карты либо USB диска и скопируйте туда файлы прошивки.
2. Установите USB флеш карту в соответствующий разъем.
3. Зайдите в интерфейс, выберите созданную папку и нажмите **【ОБНОВИТЬ】**, регистратор обновится автоматически. Пожалуйста НЕ вынимайте USB флеш карту из разъема и не выключайте регистратор во время обновления!!!.
4. Во время обновления появится следующее окно.



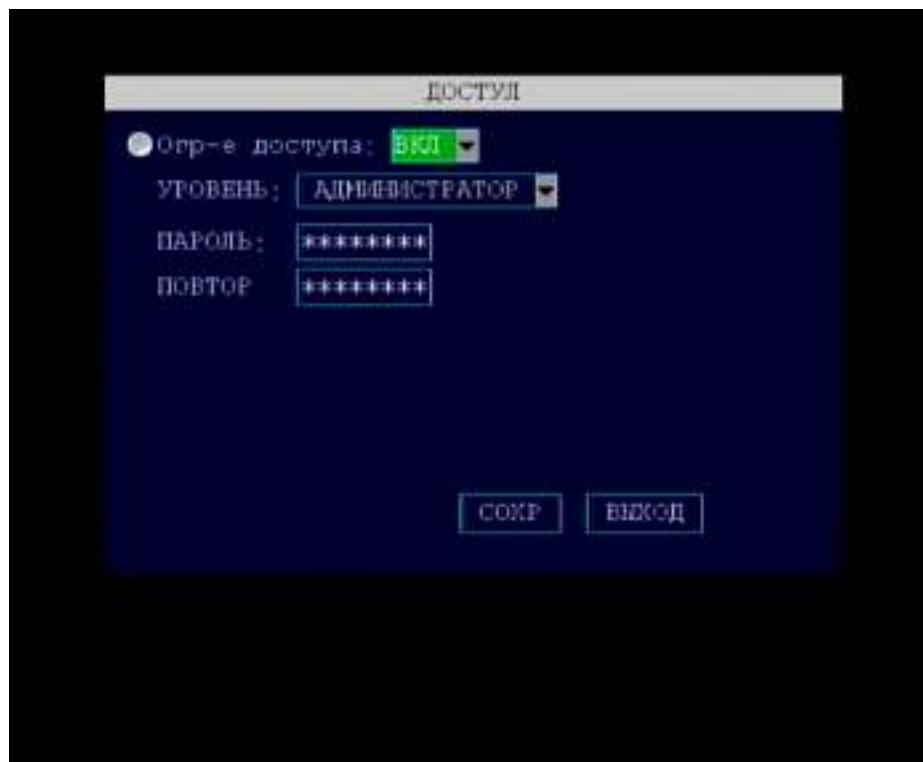
5. После успешного обновления регистратор перезагрузится:



После обновления, проверьте версию прошивки.

6.9 НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (БЕЗОПАСНОСТЬ)

Задайте пароли для пользователя и администратора.



ОГР-Е ДОСТУПА: При активации данной опции система будет запрашивать пароль при входе в основное меню. Деактивация

приведет к возможности мгновенного доступа к главному меню.

УРОВЕНЬ: Уровень доступа. Пользователю доступно будет только меню поиск.

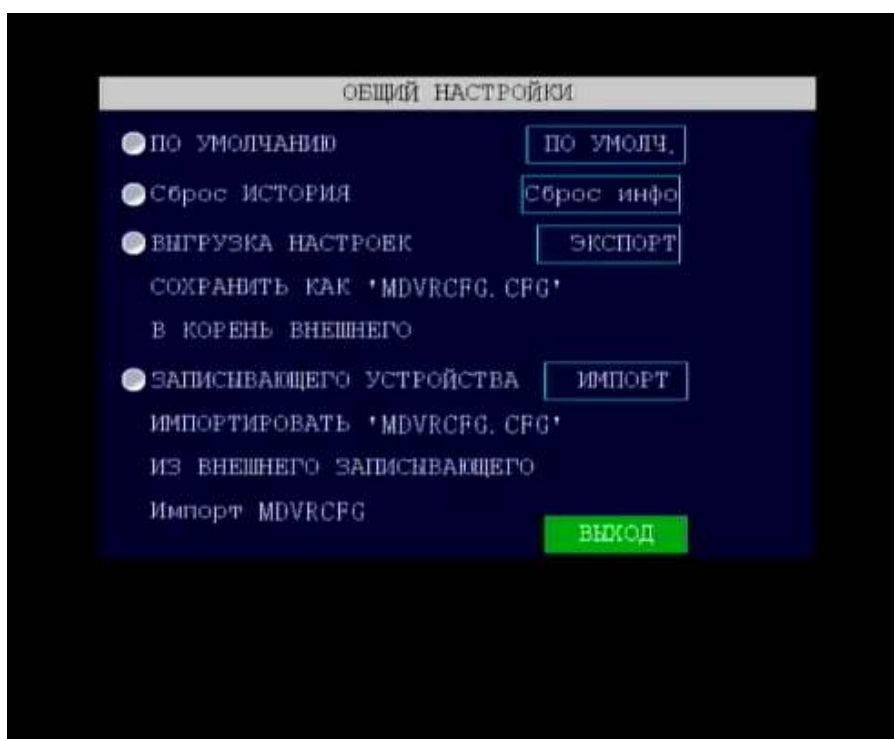
ПАРОЛЬ АДМИНИСТРАТОРА: Полные права доступа.



Пароль по умолчанию для администратора 88888888.

Нажмите **【СОХРАНИТЬ】** для применения настроек.

6.10 ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ



ВЫГРУЗКА НАСТРОЕК: Данный пункт необходим для того, чтобы экспортировать настройки на другой регистратор. Обеспечивает 100% совпадение настроек. Вставьте USB флеш карту в соответствующий разъем и затем нажмите **【ЭКСПОРТ】**, после этого вся конфигурация сохранится на устройство.

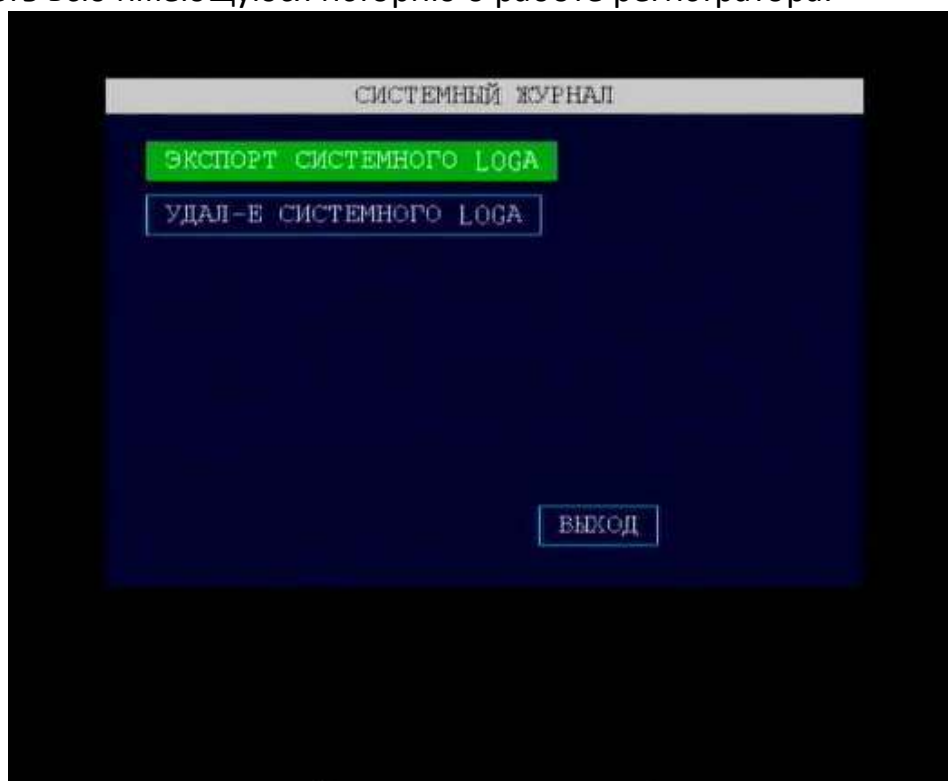
СБРОС ИСТОРИИ: Сброс всей истории.

ИМПОРТ: Импорт конфигурационного файла, исключая MAC и IP адреса. Установите USB флеш карту с конфигурационным файлом в USB порт, затем нажмите **【ИМПОРТ】**. Конфигурация установится автоматически.

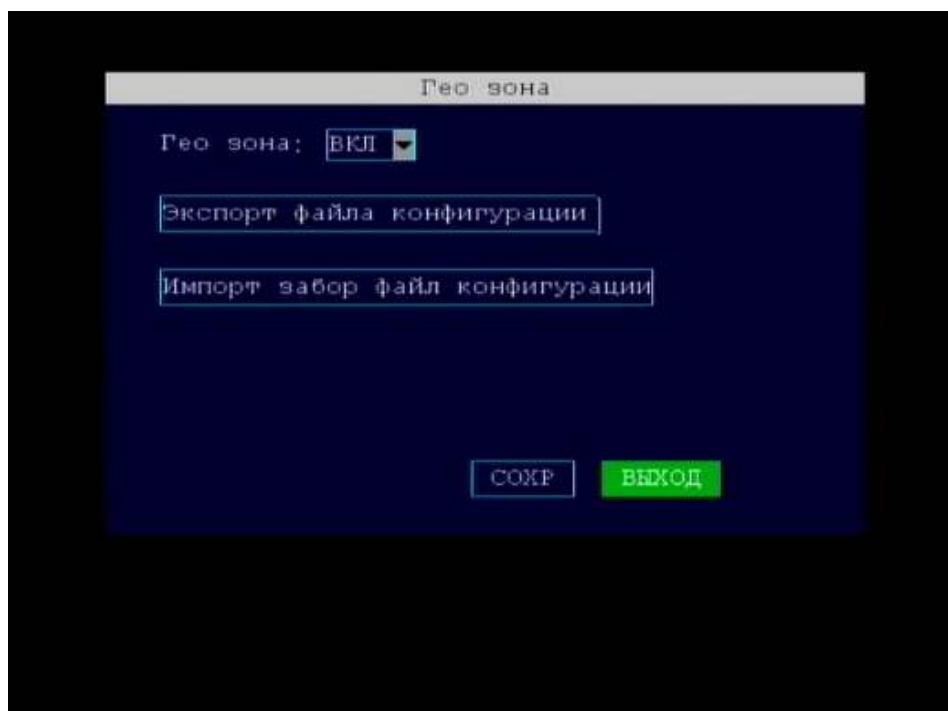
ПО УМОЛЧАНИЮ: Восстановление всех настроек по умолчанию.

6.11 СИСТЕМНЫЙ ЖУРНАЛ

ЖУРНАЛ: Лог записан в формате TXT : вы можете его открыть на ПК и просмотреть всю имеющуюся историю о работе регистратора.



6.12 ЗОНА ОГРАНИЧЕНИЯ(ГЕО ЗОНА)



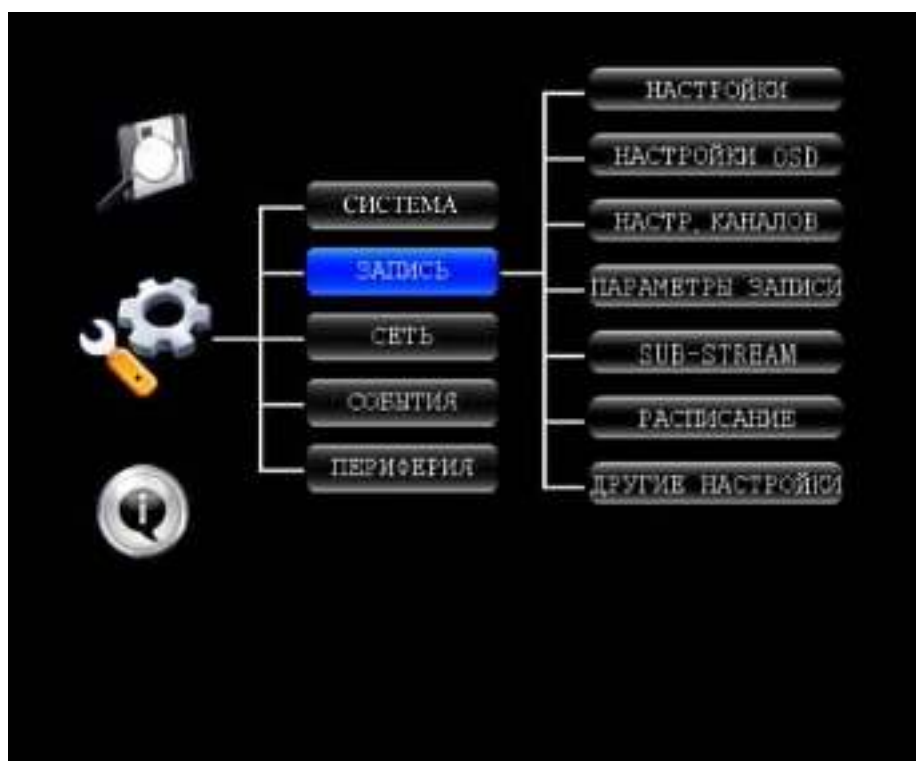
Переключатель зоны ограничения: пункт данного меню активирует данную функцию.

ИМПОРТ и ЭКСПОРТ: данные пункты необходимы для импорта и экспорта настроек. Настройки можно импортировать как с другого регистратора, так и с CMS.

Примечание: ЗОНА ОГРАНИЧЕНИЯ необходима для тех ситуаций, когда автомобиль выходит за рамки закрепленной территории, срабатывает тревога, подобные настройки можно сконфигурировать в CMS.

6.13 ЗАПИСЬ

Структура меню ЗАПИСЬ



6.14 ОПЦИИ

Меню необходимо для установки общих настроек.



ТИП СИГНАЛА: PAL и NTSC по выбору. По умолчанию PAL

РЕЖИМ ЗАПИСИ: Режим записи, существуют три режима:

ОСНОВНЫЕ: При первом запуске системы, устройство начинает запись автоматически.

ТАЙМЕР: Видеорегистратор начинает запись согласно настройкам ЗАПИСЬ ПО ТАЙМЕРУ.

СОБЫТИЕ: Когда сформировано какое либо событие, регистратор автоматически его сохраняет.

НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ ЗАПИСИ: нормальный режим записи (две опции):

НОРМАЛЬНЫЙ: Зависит от настроек, которые выставлены в настройках записи.

ОПОРНЫЙ КАДР: регистратор пишет только по опорным кадрам (для экономии места на диске). ОДНАКО если сработает какое либо из тревожных событий, регистратор запишет файлы руководствуясь настройками записи.

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ФАЙЛА ЗАПИСИ (МИН) : 15, 30, 45, 60 минут по выбору.

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ТРЕВОГИ (3-30) СЕК.: Установите требуемое время срабатывания тревожного сигнала.

ПОСТЗАПИСЬ ТРЕВОГИ (30-1800) СЕК: После запись тревожного события.

ВРЕМЯ ТРЕВОГИ: Длительность работы встроенного звукового устройства.



ЗАПИСЬ МЕТАДАННЫХ: записывается в отдельный файл на жесткий диск если включено. Метаданные содержат информацию, содержащую GPS данные, инфо о событиях, температура, данные датчика наклона/ускорения, затем вы сможете просмотреть и проанализировать данные на ПК в проигрывателе видео файлов либо в программе центрального мониторинга.

РЕЖИМ ИСПОЛЬЗ SD КАРТ: По умолчанию регистратор SD карту для зеркалирования. Это означает, что запись ведется одновременно как на жесткий диск, так и на SD карту. Если выходит жесткий диск из строя, данные сохраняться на SD карту так и наоборот.

ЗЕРКАЛИРОВАНИЕ ДАННЫХ: Для активации включить.

ЖД/SD ПЕРЕЗАПИСЬ: Необходимо активировать если используются диски малых объемов.

ВКЛ: Когда активирована данная опция, при заполнении жесткого диска либо SD карты, все ранее записанные файлы удаляются и запись продолжается (исключение составляет 15 Гб и 4 Гб для ЖД и SD карты соответственно).

ВЫКЛ: Устройство остановит запись данных если диски заполнятся.

ХРАНИЕНИЕ БЛОК ФАЙЛОВ (ДЕНЬ): Вы можете выбрать количество дней, необходимых для хранения тревожных событий. Дни доступны 7, 10, 15, 20, 30, 45 дней. В течении выбранного срока файлы удаляться НЕ БУДУТ.

ПРЕДЗАПИСЬ: ВКЛ/ВЫКЛ, ВКЛ активация опции. Если необходимо в данном меню возможно выбрать время работы опции.

ПРЕДЗАПИСЬ ТРЕВОГИ (1-60) МИН: От 1 до 60 мин. Т.е. записанный тревожный отрезок будет длительностью от 1-60 мин

6.15 НАЛОЖЕНИЕ ОСД ИНФОРМАЦИИ

При нажатии кнопки **【Enter】** на пульте ду регистратора в режиме квадратора появится меню состояния работы устройства. Появившееся окно содержит в себе информацию о дополнительных датчиках, Уровень сигнала и состояние соединений 3G/GPS/WIFI версия прошивки, версия биос, статус SIM карты и т.п...

Однако для начала вы должны активировать отображение информации о необходимых датчиках.



12/03/2012 03:49:52 AM

ТРЕВОГА:

GPS: ОШИБКА

АКСЕЛЛЕРОМЕТР: НЕТ

НАПР-Е: 11.40V

MCU:X5-B01-0535-MCU-T092901 ПРОШИВКА:X05-8ND1-T113058

ОБОГРЕВ: ВКЛ. ЗАЖИГАНИЕ: ВКЛ.

ВНЕШНЯЯ ТЕМП.:НЕТ ВНУТР. ТЕМП.:86 F

SIM КАРТА: не Discovery СЕТЬ: НЕ НАЙДЕН

ДОВЗОН: ОТКЛЮЧЕНО 2G: 0 3G: 0

СТАТУС СЕРВЕРА 1: ОТКЛЮЧЕНО

СТАТУС СЕРВЕРА 2: ОТКЛЮЧЕНО

IMSI: IMEI:



ДАТА/ВРЕМЯ: Отображение даты и времени на экране OSD.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Выберите место для отображения на экране ДАТЫ/ВРЕМЕНИ

ТРЕВОГА: Отображение информации о тревоге на экране OSD, включая тревожные входы/выходы, обнаружение движения, превышения скорости, превышение температуры и т.д....

УСКОРЕНИЕ: Информация о датчике наклона/ускорения.

ТЕМПЕРАТУРА: Отображение информации о температуре на экране с OSD

ВЕРСИЯ ПРОШИВКИ: Отображение текущей версии прошивки.

GPS: Отображение информации о GPS, постоянно означает, что отображаться будет так же как дата/время.

КАНАЛ ИМЯ: Отображает название канала.

NO.АВТО: Отображает NO. Автомобиля.

ЗАПИСЬ ИНФО: Означает, что на видео изображение накладывается OSD изображение и все записывается в архив.

Если все опции включены для этого экрана, то нажатием кнопки **【Enter】** в течении отображения «живого видео», у вас появится следующее окно.

```

12/03/2012 03:49:52 AM

ТРЕВОГА:
GPS: ОШИБКА

АКСЕЛЛЕРОМЕТР: НЕТ

НАПР-Е: 11.40V
MCU: X5-B01-0535-MCU-T092901 ПРОШИВКА: X05-8ND1-T113058
ОБОГРЕВ: ВКЛ. ЗАЖИГАНИЕ: ВКЛ.
ВНЕШНЯЯ ТЕМП.: НЕТ ВНУТР. ТЕМП.: 86 F
SIM КАРТА: не Discovery СЕТЬ: НЕ НАЙДЕН
ДОЗВОН: ОТКЛЮЧЕНО 2G: 0 3G: 0
СТАТУС СЕРВЕРА 1: ОТКЛЮЧЕНО
СТАТУС СЕРВЕРА 2: ОТКЛЮЧЕНО

IMSI: IMEI:

```

6.16 НАСТРОЙКА КАМЕРЫ

Установка общих настроек для каждой камеры.



ВКЛ: Активировать функции записи.

ИМЯ: Имя канала. Например если вы зададите имя канал ABC на первом канале, то это имя вы увидите при «живом» отображении в углу экрана.

ЗВУК: Активация аудио на текущий канал.

ТЕКУЩИЙ: Активация отображения конкретного канала в режиме квадратора.

ЦИКЛ: Активация функции позволяет Вам отображать каждый канал один за другим по кругу с интервалом 5 сек.

ИНТЕРКОМ: Это опция позволяет активировать общение по 3G каналу в двустороннем режиме (через SIM карту), однако необходимо подключить микрофон к регистратору.

«ЖИВОЕ»АУДИО: Активация либо деактивация данной функции.

6.17 НАСТРОЙКИ ЗАПИСИ

Установите настройки для записи, количества к/с, качество записи, разрешение, а также дополнительные параметры для каждого канала.



РАЗ: Разрешение, D1, HD1, CIF по выбору. Для данного устройства разрешение по умолчанию D1 - 704×576, HD1 - 704×288 и CIF - 354×288.

К/С: Количество кадров в секунду 1~25 (любое по выбору).

КАЧЕСТВО: Качество записи, 8 - худшее, 1 - лучшее.

Нормальное качество- качество по умолчанию, также задается качество для тревожных сообщений.

6.18 ДОП. ПОТОК

Дополнительный поток необходим для передачи сигнала через сети сотового оператора, используется преимущественно для передачи информации на программу центрального мониторинга.



ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ: Настройте значения для дополнительного потока, которые корректны для вашей SIM карты.

ВКЛ: Активация или деактивация канала.

РАЗР: Разрешение CIF только.

К\С: Количество кадров в секунду (к/с) 1~25.

6.19 РАСПИСАНИЕ

ДАТА	РАСПИСАНИЕ	ТИП	РАСПИСАНИЕ2	ТИП
КАЖД.	00:00-23:59	NORMA	00:00-00:00	NORMA
*****	00:00-00:00	NORMA	00:00-00:00	NORMA
*****	00:00-00:00	NORMA	00:00-00:00	NORMA
*****	00:00-00:00	NORMA	00:00-00:00	NORMA
*****	00:00-00:00	NORMA	00:00-00:00	NORMA
*****	00:00-00:00	NORMA	00:00-00:00	NORMA
*****	00:00-00:00	NORMA	00:00-00:00	NORMA

ВЫХ: РАБОЧНЕ ОТ ПН. ДО ПТ.

СОХР ВЫХОД

Дата: Выберите даты для записи информации.

Один день: Выберите день для осуществления записи

Каждый день: Выберите “каждый” для активации записи на каждый день недели

Выходной день: Запись будет осуществляться только в выходные дни (суббота и воскресенье)

*******:** Выбор звездочек останавливает запись на выделенных полях.

ТИП: Нажмите ENTER для изменения типа записи:

ПРОД: Продолжительная запись

ТРЕВОГА: Тревожная запись

ТАЙМЕР: Запись по таймеру

Расписание 1 / 2:

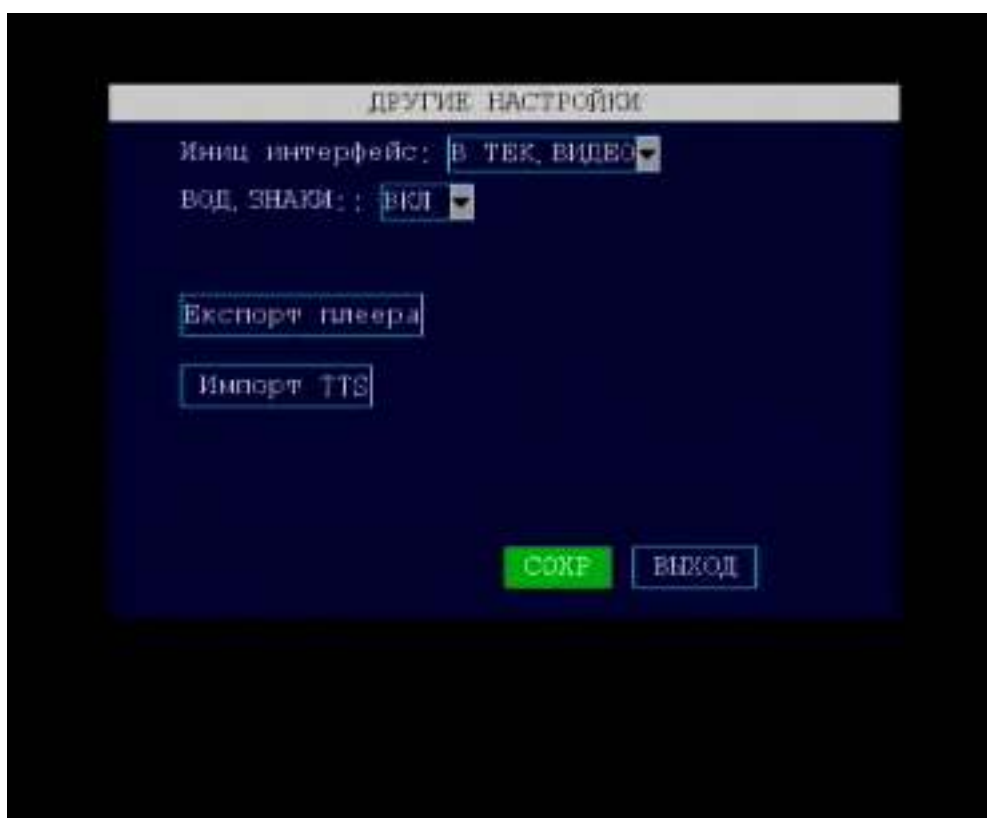
Используя навигационные и числовые кнопки, вводите необходимые значения;

Расписание 1 одна из двух возможных ВКЛ/ВЫКЛ типов для активации в течении дня.

Расписание 2 – 2 возможная комбинация. Используется либо совместно с первым, либо без.

Начало – конец записи в течении всего дня. По умолчанию стоит 24 часа.

6.20 ДРУГИЕ НАСТРОЙКИ



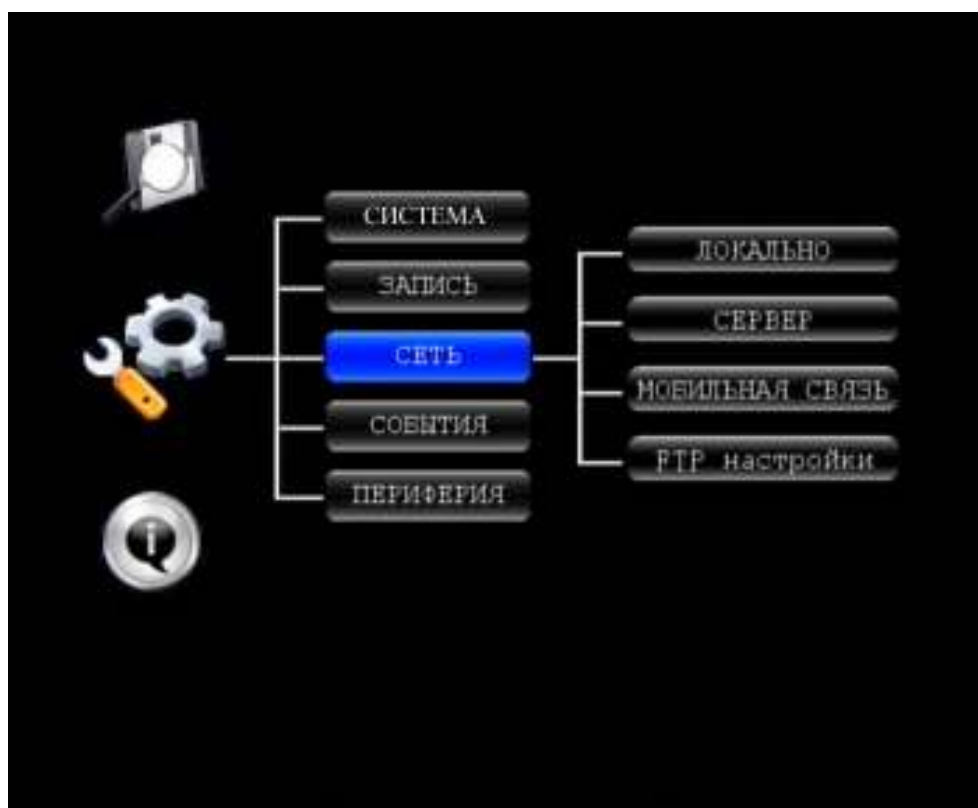
ИНИЦ.ИНТЕРФЕЙС: Необходимо при запуске регистратора, выбираете предпочитаемое отображение камер по умолчанию в основном режиме.

ВОДНЫЙ ЗНАКИ: Метод защиты информации от фальсификации. В том случае, если кто то попытается изменить видео информацию, при анализе фрагмента можно узнать изменялся ли видео ряд или нет.

ДАТЧИК ИНТЕРКОМА: Необходим, чтобы активировать работу микрофона в режиме ИНТЕРКОМ.

ЭКСПОРТ МИНИПЛЕЕРА: Опция необходима для копирования медиаплеера из памяти регистратора на USB флеш карту вместе с архивом.

6.21 СЕТЬ



6.22 ЛОКАЛЬНО

ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ

● IP : 192.168.001.100
МАСКА: 255.255.255.000
ШЛКЗ: 192.168.001.001

● ПОРТ КЛИЕНТА: 00081
WEB-ПОРТ: 00080
DNS-СЕРВЕР: 192.168.000.100
МАК-АДРЕС: 00-18-F5-0B-AF-DF

СОКР Выход

Локальный IP адрес задается в том случае, если регистратор будет отправлять какую-либо информацию в Интернет.

Необходимо использование статических IP адресов для корректного подключения регистратора в глобальную сеть. Используйте навигационные и числовые кнопки управления для ввода необходимой информации:

IP: Ввод IP адреса

ПОДСЕТЬ: Введите маску подсети

ШЛЮЗ: Введите сетевой шлюз для доступа к сети

КЛИЕНТСКИЙ ПОРТ: не используется в настоящее время

ВЕБ ПОРТ: Этот порт необходим для корректного доступа через браузер IE, вы должны ввести этот порт для подключения через IE к видеорегистратору. Например это будет выглядеть следующим образом : <http://192.168.3.155:10090>

DNS : Если вы хотите подключить видеорегистратор к интернету через сетевой кабель, настройте DNS на роутере

MAC АДРЕС: MAC адрес уникальный, его нельзя изменить.

6.23 СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ СЕРВЕРА

Настройки IP адреса и порта для работы с программным обеспечением на компьютере.



Есть 2 центральных сервера настройки, которых можно выставить. Это означает, что вы можете подключить устройство через WIFI или UTP и 3G

ТИП СЕТИ : Есть 3 типа сети. Одна по WIFI одна по UTP, и одна по мобильным сетям. Выберете нужную сеть когда создаете подключение

ПОЧТОВЫЙ СЕРВЕР : Этот IP адрес должен совпадать с IP адресом почтового сервера, если вы хотите создать соединение с **CMS**. Вы можете настроить адрес как статический, так и динамический в зависимости от сетевых настроек почтового сервера

ПОРТ: Используйте стандартный порт 5556

СЕРВЕР МЕДИА IP И ПОРТ: Не используется в настоящее время.



Обратитесь к руководству пользователя для ПО на ПК, для настройки этой части

6.24 GSM СЕТЬ

Этот интерфейс для настройки беспроводных модулей. Активируйте режим и параметры SIM карты. Когда ваше подключение осуществляется через сетевой кабель, выберете режим **отсутствует**.



АКТИВНОСТЬ: Существует 3 настройки

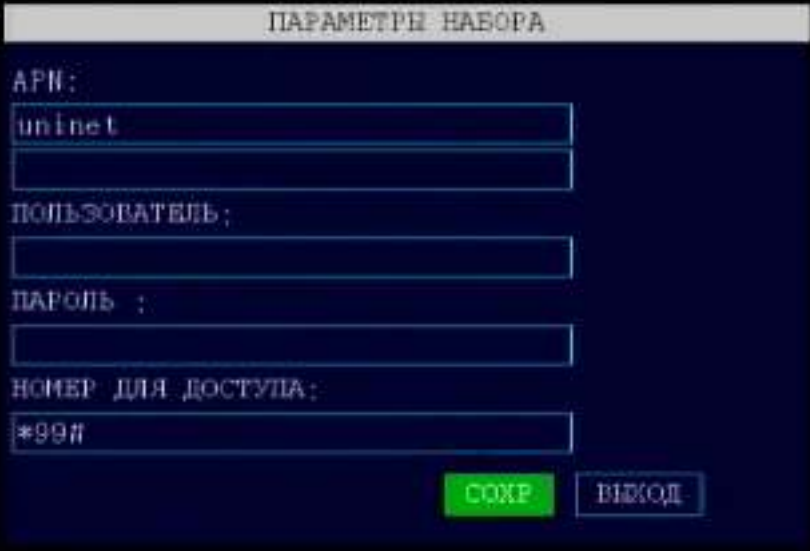
ВСЕГДА: Когда регистратор запускается, беспроводной модуль всегда будет пытаться подключиться и соединиться с почтовым сервером.

ЗВОНОК/SMS: Только после звонка или отправки SMS происходит активация беспроводного модуля и начинается трансляция аудио данных в обе стороны.

ДАТЧИКИ ТРЕВОГИ: Означает, что вы можете программно привязать тревожный вход к беспроводному модулю 3G. Когда сработает датчик, подключенный к тревожному входу, беспроводной модуль 3G подключится к интернету.

НАСТР ИНТЕРКОМА: Активация либо деактивация данной функции.

ПАРАМЕТРЫ НАБОРА: Проверьте настройки для SIM карты



ПАРАМЕТРЫ НАБОРА

APN:
uninet

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ:

ПАРОЛЬ :

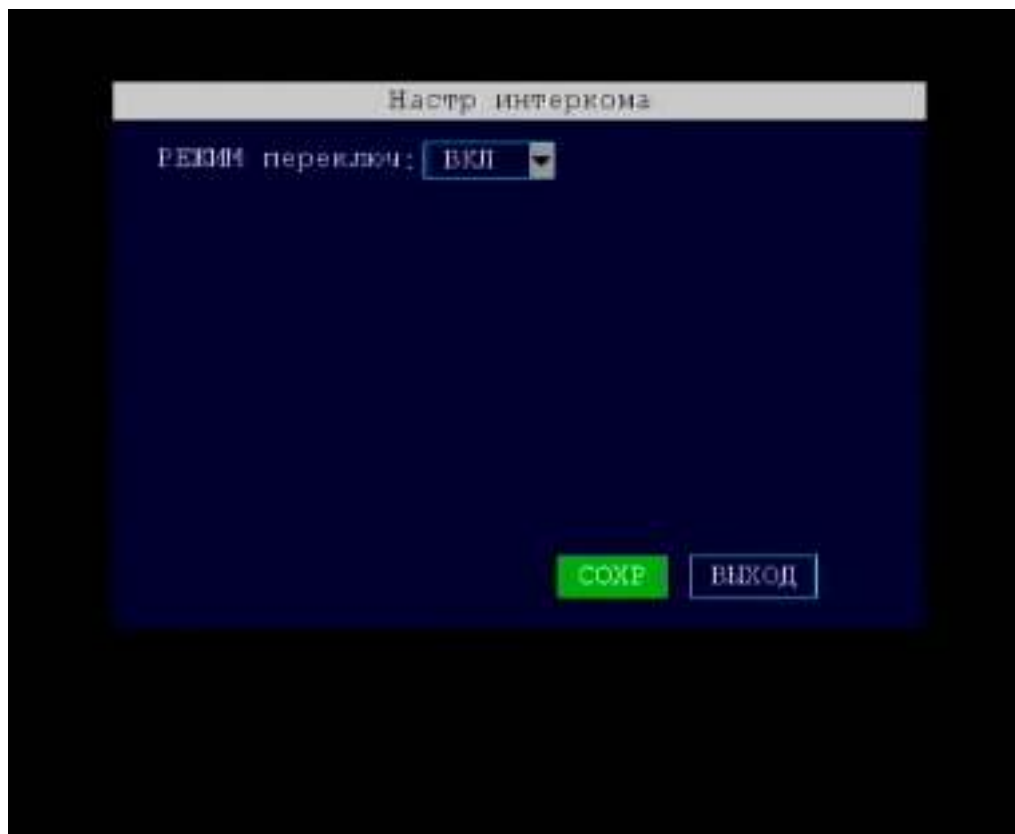
НОМЕР ДЛЯ ДОСТУПА:
*99#

СОХР Выход

6.25 НАСТРОЙКА ИНТЕРКОМА

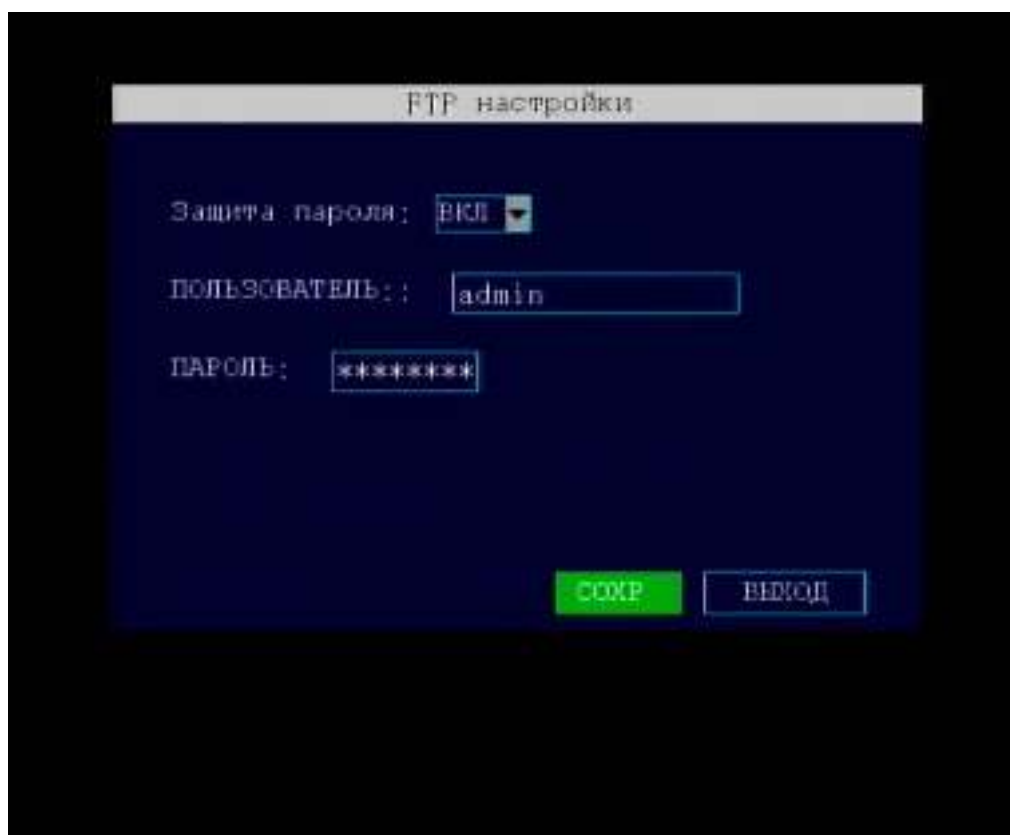
Если вы хотите включить двустороннее общение, включите эту функцию здесь.

Примечание: если вы хотите позвонить, то должны использовать дополнительное устройство для переговоров. В комплектацию не входит.



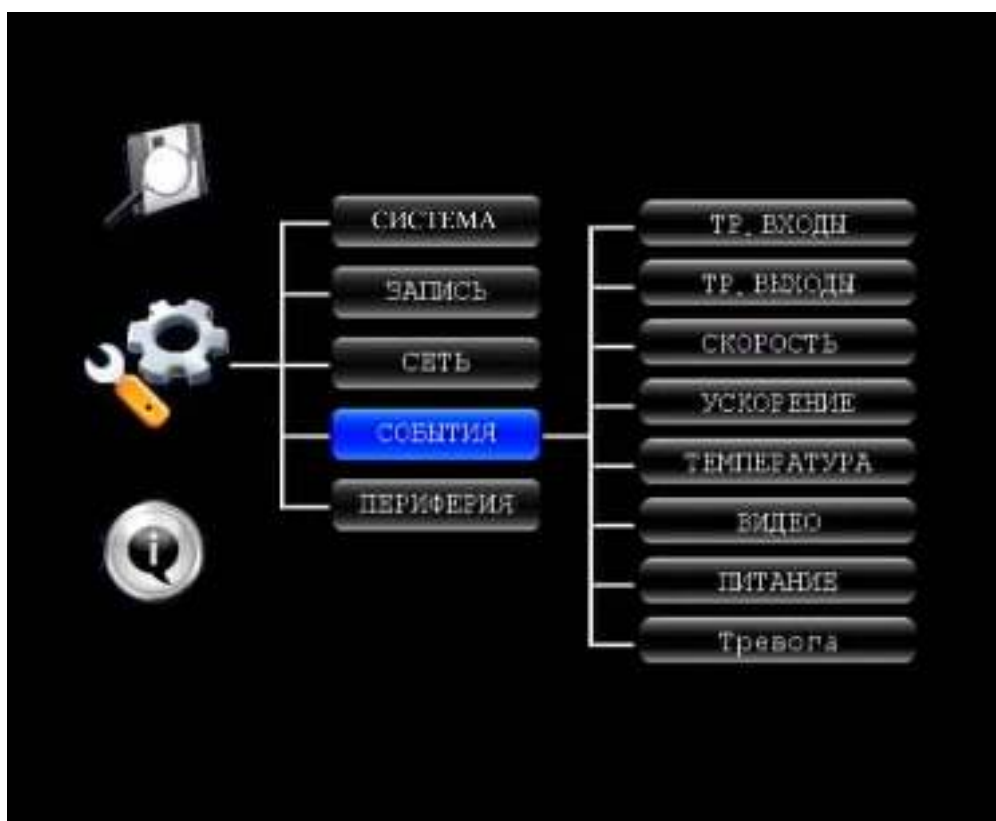
6.26 НАСТРОЙКИ FTP

Установка безопасности для FTP.



Использует регистратор как FTP сервер. Когда вы авторизуетесь путем введения имени пользователя и пароля, вы сможете скачать видео файлы

6.27 СОБЫТИЯ



6.28 ДАТЧИКИ

ТР. ВХОДЫ						
	ВКЛ.	НАЗВ-Е	ОСД	УСТ.	ТРЕВОГА	БЛОК
S1	ВКЛ. ▼		1	Н/О ▼	ВЫКЛ. ▼	ОДНЭ ▼
S2	ВКЛ. ▼		2	Н/О ▼	ВЫКЛ. ▼	ВЫКЛ. ▼
S3	ВКЛ. ▼		3	Н/О ▼	ВЫКЛ. ▼	ВЫКЛ. ▼
S4	ВКЛ. ▼		4	Н/О ▼	ВЫКЛ. ▼	ВЫКЛ. ▼
S5	ВКЛ. ▼		5	Н/О ▼	ВЫКЛ. ▼	ОДНЭ ▼
S6	ВКЛ. ▼		6	Н/О ▼	ВЫКЛ. ▼	ВЫКЛ. ▼
S7	ВКЛ. ▼		7	Н/О ▼	ВЫКЛ. ▼	ВЫКЛ. ▼
S8	ВКЛ. ▼		8	Н/О ▼	ВЫКЛ. ▼	ОДНЭ ▼
ВНИЗ СОЗД ВЫХОД						

RVI-08 mobile поддерживают 8 входов для различных датчиков

ВКЛ.: Включите, что бы активировать эту функцию

НАЗВ-Е: Нажмите ENTER в поле имя для отображения экранной клавиатуры.

Введите имя для каждого датчика, подключенного к устройству

OSD: Введите цифры и символы, они будут параллельно записываться вместе с видео при возникновении тревоги. Также она также будет отображаться в режиме «живого» видео. Для выбора и ввода нажмите **【Enter】** на клавиатуре. Этикетка также определяет тип события, для быстрого поиска с помощью опции поиска событий.

УСТ: Установка. Низкий (нормально закрытый) при отсутствии напряжения происходит срабатывание тревожного входа
Высокий (нормально открытый) при появлении напряжения происходит срабатывание тревожного входа

ТРЕВОГА: Нажмите ENTER что бы выбрать ВКЛ или ВЫКЛ

ВКЛ означает что когда датчик срабатывает, тревожные светодиоды мигают, после повторного входа в систему мигание исчезнет. А также если установки безопасности выключены. В IE не нужно вводить пароль для повторного входа в систему, просто нажмите ENTER для того, чтобы сбросить индикатор тревоги.

ЖУРНАЛ: Нажмите ENTER для выбора ВКЛ/ВЫКЛ для включения или отключения подключенного датчика, и для последующей записи в журнале событий. Если запись в журнале активирована, используя ПОИСК ПО СОБЫТИЯМ, Вы можете увидеть время, когда произошла активация датчиков.

БЛОК: Необходима для того, чтобы тревожные события не стирались в процессе записи архива на жесткий диск.



Если включатель/тревога/журнал/ - все включено, то когда сработает датчик - это вызовет срабатывание тревожного сигнала и записи в журнал событий. Также будет запущена запись по тревоге и запись в журнале событий. Записи в журнале событий не могут быть удалены, даже если жесткий диск отформатирован или перезаписан.

АКТИВ 3G: означает, что вы можете задать срабатывание датчика для активного модуля 3G, так как есть активный режим в 3G- настройках интерфейса.

6.29 ТРЕВОЖНЫЕ ВЫХОДЫ:

Видеорегистратор поддерживает 4 выхода для внешних датчиков. Все тревожные входы могут управлять любыми из 3х выходов таких как, датчик 1-8, скорость, температура, потеря видеосигнала и другие. Войдите в Графический интерфейс >>> Настройки >>> События >>> выходы для внешних датчиков как указано ниже.

ДАТЧИК ТРЕВОГИ	OUT1	OUT2	OUT3	OUT4
S1	Нет	Нет	Нет	Нет
S2	Нет	Нет	Нет	Нет
S3	Нет	Нет	Нет	Нет
S4	Нет	Нет	Нет	Нет
S5	Нет	Нет	Нет	Нет
S6	Нет	Нет	Нет	Нет
S7	Нет	Нет	Нет	Нет
S8	Нет	Нет	Нет	Нет

ВНИЗ СОХР ВЫХОД



ВКЛ означает, что при появлении тревожного сигнала с одного из тревожных входов происходит срабатывание любого из настроенных на этот вход тревожного выхода.

Выкл означает, что срабатывание входного датчика не влияет на срабатывание выходного датчика.

6.30 СКОРОСТЬ

Настройка срабатывания тревоги при превышении скорости и некоторые другие параметры.



ИСТОЧНИК СКОРОСТИ : Регистратор способен измерять скорость автомобиля либо через GPS антенну, либо через автомобильный спидометр.

Выберете между настройками GPS или спидометра в таблице.

Обратите внимание, что для того чтобы получать данные через GPS, модуль должен быть установлен и антенна должна быть подключена к регистратору.

Для получения более подробной информации о получении данных скорости со спидометра автомобиля, обращайтесь в техническую поддержку компании RVi

СКОРОСТЬ: Проверка скорости используется для калибровки скорости при подключенном спидометре автомобиля. Это означает, что проверка осуществляется только при движении автомобиля.

При движении автомобиля (например 80 Км\час) введите значение текущей скорости в первой области.

Запустите двигатель и вторая область будет показывать данные тахометра.

Когда машина едет со скоростью 80 км\ч(показания спидометра), удерживайте эту скорость на протяжении 30 секунд, затем нажмите “Проверка” для

завершения второй калибровки, а так же для синхронизации устройства с тахометром автомобиля.

ЕД ИЗМЕР СК: Км\ч или М\ч, пробег автомобиля, общий пробег видеорегистратора.

МЕДЛ:ПРЕВЫШЕНИЕ СКОРОСТИ. Если автомобиль превышает скорость, видеорегистратор выдаст сигнал тревоги (когда функция ТРЕВОГА включена), тревога будет звучать до тех пор, пока водитель не снизит скорость автомобиля.

БЫСТР:НИЗКАЯ СКОРОСТЬ. Если автомобиль движется с меньшей скоростью, чем установленный минимум в настройках, регистратор выдаёт сигнал тревоги (когда функция ТРЕВОГА включена) до тех пор, пока водитель не остановится, либо не наберет скорость автомобиля. Например если автомобиль катится.

6.31 УСКОРЕНИЕ

Существует 3 значения ускорения(G) для датчика наклона/ускорения : X, Y и Z. X указывающих на изменение ускорения/торможения. X, Y указывает на изменение крена автомобиля и Z указывает положение вверх и вниз. Можно выставлять пороговые значения. Если показания датчиков выше установленных, то MDVR выдает сигнал тревоги.



Эта функция может быть активирована только тогда, когда к регистратору подключен датчик наклона/ускорения.

6.32 ТЕМПЕРАТУРА

Температура окружающей среды замеряется в датчике наклона/ускорения. Температура внутри устройства определяется самим видеорегистратором с помощью встроенного температурного датчика. Существуют 2 значения контроля температуры.



Если рабочая температура регистратора выше чем указанное значение **ГОРЯЧЕ**, то устройство выдаст сигнал тревоги

Если рабочая температура регистратора ниже чем указанное значение **ХОЛОДНО**, то устройство также выдаст сигнал тревоги

6.33 КАМЕРА

Отображение информации по сигналам тревоги от камеры.

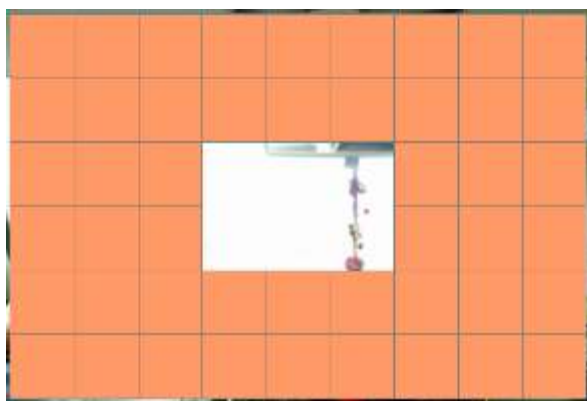


Существуют 3 вида тревоги: закрытие камеры, обнаружение движения, потеря сигнала.

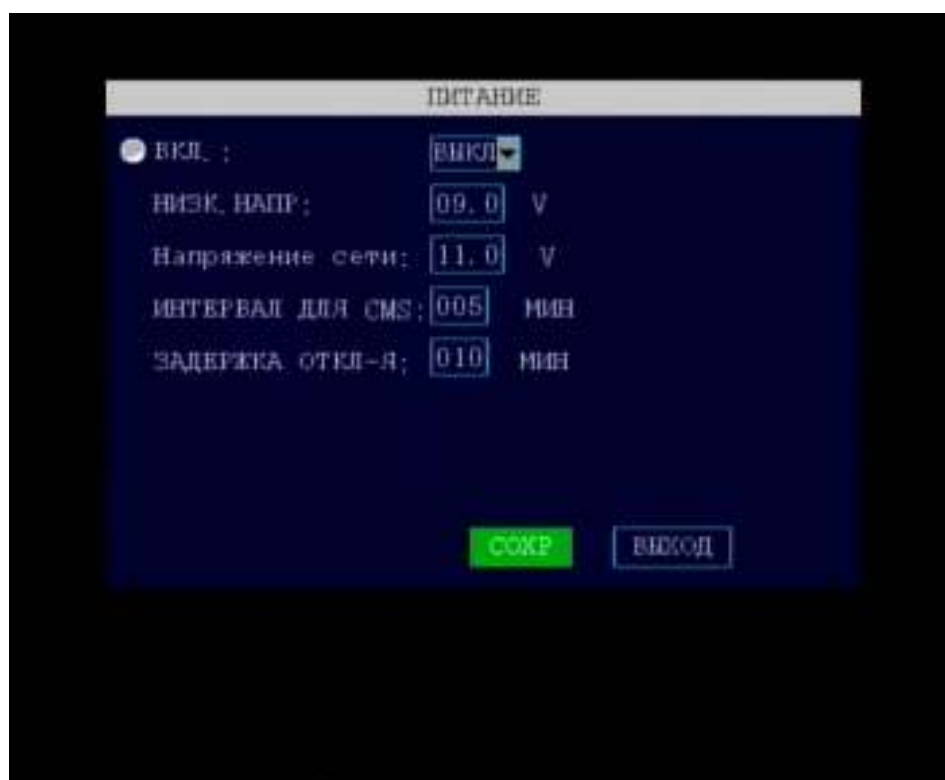
КАН: Выберите канал который вы хотите настроить для отображения сигнала тревоги, обнаружение движения и закрытия камеры.

ОД.ЧУВСТВИТЕЛЬН: Это настройка чувствительности детектора движения, где значение один является самым чувствительным.

ЗОНА ЗК: Эта опция для настройки зоны обнаружения движения. Место, где располагается пустой квадрат означает, что тревога по движению будет срабатывать только если движение происходит в заданной области. Вернитесь в настройки интерфейса для сохранения настроек зоны детекции.



6.34 НАПРЯЖЕНИЕ (ПИТАНИЕ)



ЗАЩИТА НАПРЯЖЕНИЯ: Если система регистратора обнаружила, что входное напряжение имеет постоянное низкое значение, то регистратор автоматически отключится от CMS и затем выключится.

ВКЛ: Настройки активации защиты от некорректных значений напряжения. Вкл означает что защита перепада напряжения включена, ВЫКЛ – отключена.

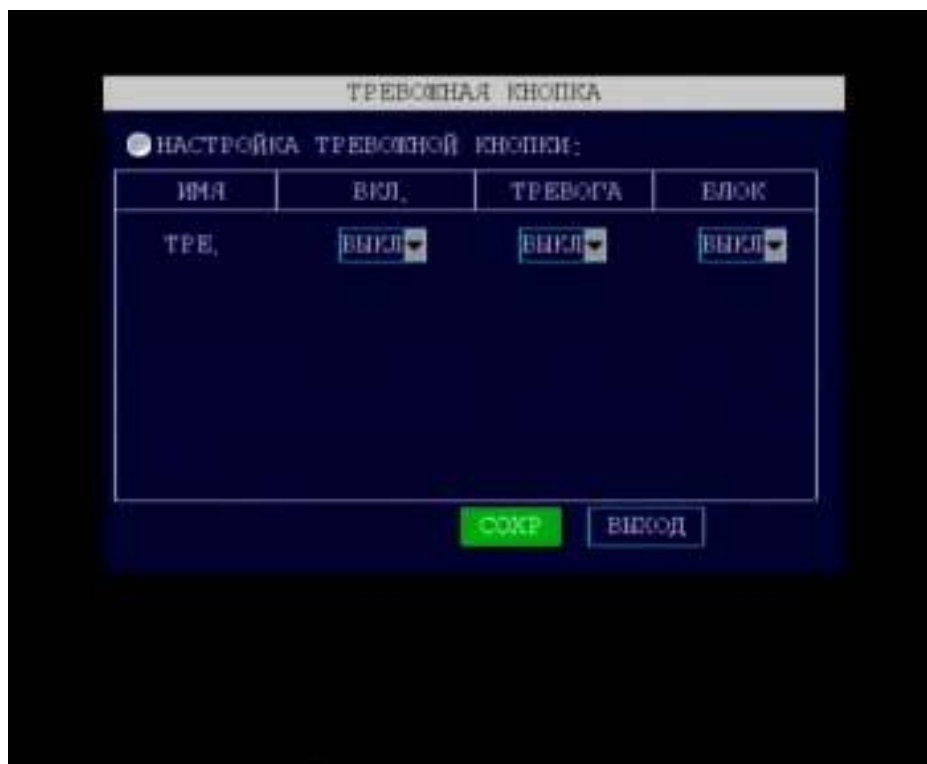
НИЗК НАПРЯЖЕНИЕ: Настройка наименьшего значения напряжения, при котором регистратор отключается автоматически.

НАПРЯЖЕНИЕ СЕТИ: Когда напряжение батареи достигает минимального уровня напряжения необходимого для запуска регистратора, устройство запускается автоматически. Это значение актуально только для режима выключения при пониженном напряжении. Это означает, что устройство не запустится в том случае если бортовое напряжение приближается к нижнему значению (защиты от низкого напряжения)

ЗАДЕРЖКА ОТКЛ-Я: Означает что когда значения входного напряжения низко в течении большого промежутка времени, устройство отключается автоматически.

ИНТЕРВАЛ ДЛЯ SMS: Означает что когда значения входного напряжения низко в течении большого промежутка времени, устройство отключается автоматически от центрального сервера.

6.35 АВАРИЙНЫЕ СОБЫТИЯ



ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА: Тревога активируется водителем. Тревожная кнопка устанавливается рядом с водителем. Если случается какое-либо происшествие, водитель может активировать тревогу нажатием этой кнопки. Тревожная информация отправляется на центральный сервер через модуль 3G (если таковой установлен).

Важные меры безопасности

1. Электробезопасность

Продавец не несет ответственности за возникновение пожара и поражение электрическим током, вызванные неправильной эксплуатацией и установкой.

2. Требования к транспортировке

Во время транспортировки, хранения и установки не допустимы сильные удары, вибрации и проникновение влаги.

3. Установка

Не подключать питание к DVR до завершения установки жестких дисков. Не ставить предметы на DVR.

4. Вмешательство специалистов

Все работы по проверке и ремонту должны осуществляться квалифицированными сервисными рабочими. Продавец не несет ответственности за любые проблемы, вызванные самостоятельным изменением и ремонтом.

5. Условия эксплуатации

DVR должен быть установлен в прохладном, сухом месте, защищенном от механических воздействий, от грязи, пыли, вдали от легковоспламеняющихся и взрывчатых веществ и попадания прямых солнечных лучей.