

Видеорегистратор CVMR-2108D-G4G-H97N

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Советы по эксплуатации

- Регистратор питается от блока питания постоянного напряжения в пределах 8-36В. При подключении соблюдайте полярность. Не допускайте короткого замыкания.
- После подключения камеры начальное напряжение должно быть более 30Вт (потребление электроэнергии может отличаться в зависимости от внешнего оборудования), блок питания должен обеспечивать питание мощностью более 30ВТ.
- Все провода, соединяющие блок питания и CVMR-2108D-G4G-H97N должны быть достаточно толстыми, чтобы выдерживать напряжение более, чем 60Вт. Например, если блок питания транспортного средства обеспечивает напряжение в 12В, то питающий провод должен выдерживать напряжение силой тока в 5А или более.
- Установите оборудование в сухом помещении, избегайте влаги, пыли, аэрозолей и т. д.
- Чтобы продлить срок службы оборудования, пожалуйста, установите оборудование в автомобиле, где вибрация минимальна;
- Оборудование должно быть установлено в вентилируемом месте;
- Убедитесь, что оборудование находится вдали от источника тепла в транспортном средстве, на оборудовании не должны лежать предметы;
- Оборудование должно быть установлено как можно дальше от источников с электромагнитными полями и создающими помехи;
- Убедитесь, что пассажиры или водители не могут повредить какой-либо компонент оборудования.
- Рекомендуются, чтобы кабель питания имел термо и влагозащиту и защиту против случайного попадания топлива, что может вызвать короткое замыкание или другие повреждения, возможные при длительном воздействии вибрации транспортного средства.;
- Не открывайте и не демонтируйте оборудование без помощи специалиста.
- Чтобы продлить срок службы оборудования, установите оборудование в той части транспортного средства, которое наименее подвержено тряске;
- Для обеспечения нормальной температуры устройства необходимо избегать плохо вентилируемого места в транспорте (например, багажника транспортного средства).
- Аппарат должен быть установлен горизонтально. При установке устройства, пожалуйста, обратите внимание на защиту от влаги, а также держите устройство в таком положении, чтобы предотвратить падение и повреждение оборудования.
- Для обеспечения безопасного использования, камеры, провод, сам видеорегистратор и другие аксессуары следует размещать в местах, где пассажиры и водители не смогут соприкоснуться с ними.
- Избегайте контакта устройства с электрическим током и огнем.
- При подключении к другим периферийным устройствам отключите локальный источник питания
- Не распыляйте жидкость на устройство, чтобы не вызвать короткое замыкание внутри него
- Не размещайте другое оборудование непосредственно на верхней части устройства
- Не разбирайте устройство во избежание повреждений и поражения электрическим током

1. Функции.

	Пункт	Параметр
Основные функции	Видеоканал	8 Каналов видео плюс 8 каналов запись звука синхронно
	Разрешение	1080P (1920*1080), 720P (1280*960), 960H (960*576), D1 (704*576), HD1 (704*288), CIF (352*288)
	Качество изображения	0-7 уровней, 0 - самый высокий уровень
	OSD	Указывает такую информацию, как дата и идентификатор автомобиля
	Loop Rec	Поддержка циклической записи
	Режим записи	Временная запись, запись по тревоге и ручная запись
	Предварительный просмотр	Поддержка 1 канального и 4 канального предварительного просмотра. Поддержка увеличения видеоизображения при срабатывании тревоги и включении видео заднего вида
	Перезапись диска	Пространство предварительно распределено. Поддерживает перезапись дисков
Система воспроизведения	Поиск видео	Поиск видеофайлов по времени, дню, типу
	Воспроизведение	Поддержка воспроизведения от 1 до 4 каналов
		Поддержка прямого и обратного воспроизведения со скоростью: x2, x4, x8, x16
		Поддержка поиска по месту сигнала тревоги и поиск по времени
GUI	Графический пользовательский интерфейс	Установка параметров системы с помощью пульта дистанционного управления или мыши
Тревога	вход	4-канальный аварийный вход дополнительно
		Запись связи тревог \ Активный запрос внутренней связи \ Однокнопочные функции вызова телефона и т.д.
	выход	Максимальная выходная мощность одноканального уровня дополнительно
Дополнительные функции	GPS позиционирование	Встроенный модуль GPS / GLONASS: может синхронизировать запись информации GPS, отслеживать воспроизведение
	Управления PTZ	Протокол Pelco-D 485 PTZ дистанционное / локальное управление, предустановка
	Серийно дополнения	Поддержка светодиодной панели рекламы \ датчика масла \ POS \ автомобильных OBD и т. д.
	G-сенсор	G-датчик, записывает состояние транспортного средства в реальном масштабе времени
	TTS Voice вещание	поддерживает функцию голосового вещания TTS
	Сеть	Опциональный WIFI, поддерживает 801.2b/g/n, 801.2a/c
		Встроенный модуль EVDO/WCDMA/TD-LTE/FDD-LTE, ect, 3G / 4G
Другое	ВКЛ / ВЫКЛ	Системная задержка - время включения/выключения питания;
	Файловая система	Запись файлов по специальной системной технологии, эксклюзивная файловая система для автомобилей, предварительное резервирование пространства, запись 8-канального видео в одиночном файле, циклическая запись.

2. Параметры.

Пункт		Параметр
ОС		Linux
Язык		Английский
Сжатие видео		H.264, H.265
OSD		Дата и идентификатор автомобиля, GLONASS данные
GUI	Графический пользовательский интерфейс	Настройка параметров системы с помощью пульта дистанционного управления
Видео	Видео вход	8 канала 1080P AHD, разъемы авиационные, 1.0Vp-p, 75 OM
	Видеовыход	1 CVBS, 2Vp-p, 75, поддержка полноэкранного режима 1канала, 8каналов
	Предварительный просмотр	Поддержка 1-канального и 8-канального предварительного просмотра, Поддержка ручного / Тревожного полноэкранного просмотра
	Разрешение	1080P/720P/960H/D1/HD1/CIF, MAX: 8 каналов 1080P 15к/с
	Качество видео	0-7 уровней, 0 - самый высокий уровень, 7 - самый низкий уровень
	Стандарт видеопотока	ISO14496-10
	Видеостандарт	PAL: 120 к/с, NTSC: 120 к/с, CIF: 1536Kbps ~ 128Kbps HD1/D1: 2048Kbps ~ 400Kbps 960H: 2048Kbps ~ 400Kbps 720P: 4096Kbps ~ 400Kbps 1080P: 2048Kbps ~ 8192Kbps
	Режим записи	По умолчанию используется автоматическая запись после включения питания. Поддерживается запись по таймеру, запись по тревоге и ручная запись.
Аудио	Аудиовход	8 каналов
	Аудиовыход	1 канал
	Сжатие	G.726
Тревожный вход		4 канала. Могут быть сконфигурированы ниже аварийного сигнала низкого уровня 1В или сигнала тревоги высокого уровня выше 5 В
Тревожный выход		1 канал. Релейный выход сигнализации, выход высокого уровня 12V
Интерфейс связи		1канал - USB
Поддержка беспроводной передачи данных		Поддержка внутренней сети 3G/4G, WCDMA, CDMA2000, TDD-LTE, FDD-LTE ... Поддержка встроенного/внешнего WIFI, совместимость с GPRS, EDGE
Определение геолокации		Встроенный модуль GPS / GLONASS, может выполнять анализ воспроизведения маршрутизации транспортного средства

G-сенсор		Поддержка G-сенсора
Хранение видеопамят и	Хранилище	HDD до 2 Тб, SD карта до 256 Гб
	Обновление	Поддержка обновления через USB, автоматическое удаленное обновление OTA
	Формат файла	.265 Обычный формат видео
	Файловая система	Специальная файловая система FAT32
Воспроизв едение видео	Поиск видео	Поиск по времени записи / типу записи и т. д.
	Воспроизведение	Поддержка 8 каналов Повтор / Стоп / Быстрая перемотка вперед / Быстрая назад в то же время
		Поддержка x2, x4, x8, x16. Ускоренная перемотка вперед или назад
Управление безопасностью		Пользователь / Администратор 2-хуровневые пароли, блокировка экрана
Программ ное обеспечен ие	Воспроизведен ие на ПК	Воспроизведение видеофайлов на ПК и анализ информации об автомобиле в файле
	Управление CMS	Функции предварительного просмотра видео, загрузки GPS, загрузки сигналов тревоги, диспетчеризации центральной команды, конфигурации параметров и т. д. Реализуются через беспроводную сеть
Напряжен ие и потребляе мая мощность	Расширения серийного порта	Поддержка видов доступа к оборудованию, например, светодиодной рекламе, управлению PTZ, датчику топливного масла и т. д.
Рабочая среда	Управление питанием	Адаптивная входная мощность, поддержка напряжения широкого диапазона, Защита от перегрузки, перенапряжения. Защита от короткого замыкания. Поддержка настройки времени. Отсрочка выключения питания
	Входное напряжение	DC: 8В ~ 36В
Другое	Выходное напряжение	12В (плюс/минус 0,2 В), Максимальный ток: 2А
	Защита от выключения питания	Power-off Protection UPS технология позволяет автоматически сохранять всю информация о видео при отключении питания и следить за тем, чтобы все файлы оставались не поврежденными
	Потребляемая мощность	Нормальная работа<5W Резервное состояние<0.5W
	Температура	От минус 40 до плюс 70°C
	Влажность	От 20% до 80%
	Размеры	137x150x60 мм
	Вес	1600 г (со всеми аксессуарами)

3. Передняя панель



Индикаторы видеорегистратора.

【PWR】 Индикатор состояния питания. Подсветка указывает, что источник питания системы работает нормально;

【SD】 Индикатор SD-карты. Подсветка указывает, что SD-карта работает нормально. Слот для SD-карты используется для записи видеоданных и обновления файлов конфигурации;

【ALM】 Сигнал тревоги. Когда срабатывает аварийный сигнал, загорается индикатор;

【VLOSS】 Когда возникает потеря видеосигнала, этот индикатор загорается;

【GPS】 Индикатор включен, когда подключен и исправно работает GPS-модуль. Индикатор выключается, когда GPS не подключен или не работает;

【REC】 Индикатор записи видео. Светодиодный индикатор указывает, что идет видеозапись;

【LOCK】 Замок для защиты доступа к жесткому диску и карте памяти.

【SIM】 Разъем для SIM-карты 3G/4G;

【USB】 Используется для копирования видео или обновления;

【AV】 Порт вывода видео;

【IR】 Вход для приема сигнала дистанционного управления.

4. Задняя панель



【DC8-36V】 Разъем питания, красный провод подключается к источнику питания автомобиля; черный провод соединяется с отрицательным полюсом источника питания, а желтый провод – к замку зажигания автомобиля, либо через переключатель;

【NET】 Сетевой интерфейс RJ45 (опционально)

【I/O】 Интерфейс подключения 10PIN : 4 тревожных входа, 1 тревожный выход, 1 выход заземление, 1 интерфейс RS232 (TX, RX), 1 интерфейс RS485;

【AV IN/OUT】 Аудио и видео входы;

【VGA】 Разъем VGA (опционально)

【3G/4G】 Разъем 3G/4G антенны

【WIFI】 Разъем Wi-Fi антенны

【GPS】 Разъем GPS-антенны

【IR】 Разъем 3.5 MM для подключения выносного приемника пульта

Аудио и видео разъемы.

Разъем камеры



Определение контактов портов

Разъем видеорегистратора



Определение контактов портов

5. Основные клавиши пульта ДУ



6. Комплектующие

Подключение GPS, 3G / 4G и Wi-Fi антенн. Антенны GPS, 3G / 4G и Wi-Fi, показанные ниже, подключаются к соответствующим разъемам задней панели видеорегистратора. Антенны должны устанавливаться таким образом, чтобы сигнал не подвергался внешним помехам. (Данные антенны и модули устанавливаются опционально).



GPS



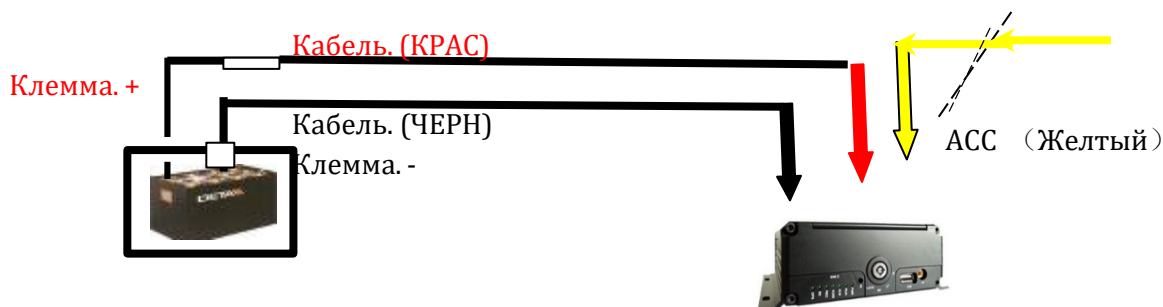
3G/4G



WI-FI

7. Подключение питания.

Видеорегистратор использует источник питания постоянного тока, рабочее напряжение: 8 - 36В.



Красный провод подключается к положительному полюсу аккумулятора (питания)

Черный провод подключается к отрицательному полюсу аккумулятора (питания)

Желтый провод подключается к замку зажигания.

ВНИМАНИЕ

Регистратор – использует источник питания постоянного тока; Обратите внимание на соблюдение полярности при подключении.

Рабочее напряжение 8V ~ 36V.

Пожалуйста, убедитесь, что регистратор подключается напрямую к автомобилю. Не подключайтесь к генератору, мгновенное напряжение наносит вред регистратору.

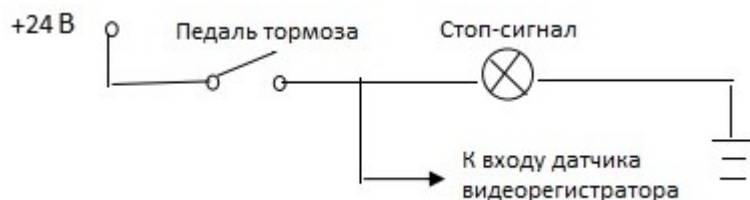
Начальная потребляемая мощность будет превышать 30 Вт, когда видеорегистратор включиться потребление снизится.

Силовые кабели должны выдерживать более 60 Вт (например, когда выходное напряжение автомобиля составляет 12 В, силовые кабели должны выдерживать 5 А и более.

Кабеля должны быть защищены от внешних факторов.

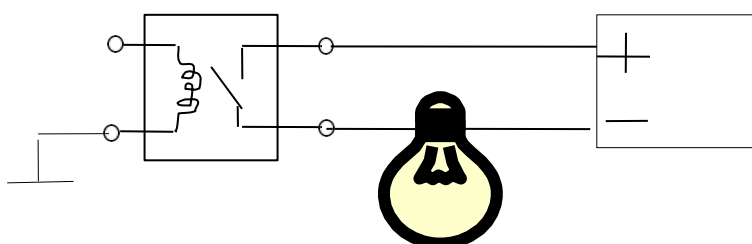
Пожалуйста, установите плавкий предохранитель 10А рядом с положительным полюсом батареи, опасаясь короткого замыкания.

Режим подключения входа / выхода тревоги.

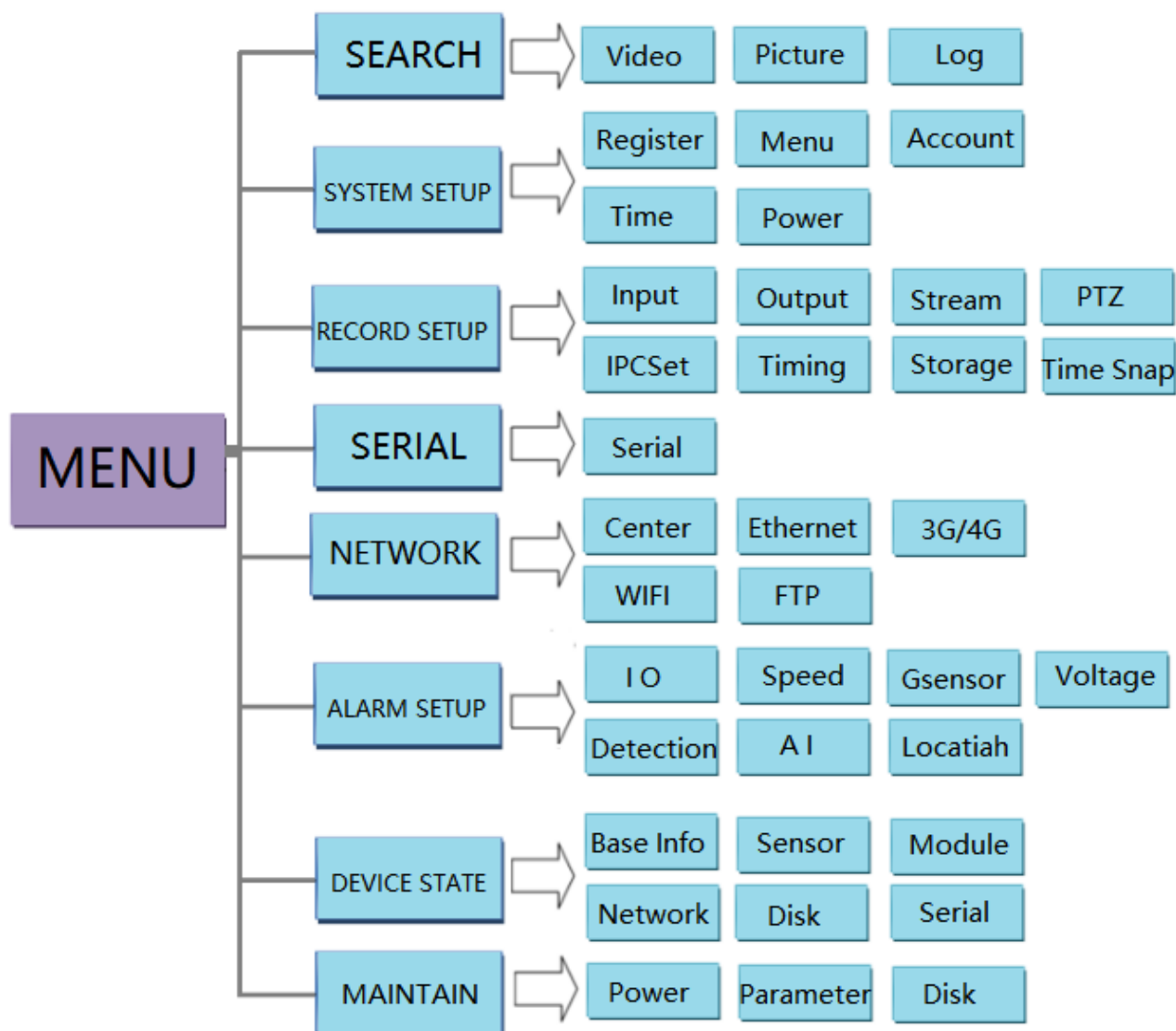


Тревожный вход обычно включается при высоком уровне, подключает кнопку SOS, виды состояния автомобиля, такие как: торможение, поворот, открывание двери и.т.д.

Выход тревоги - это выход релейного переключателя, который может подключаться к датчикам сигнала тревоги, дистанционного управления маслом / электропитанием и т. д., если для устройства с высокой мощностью необходимо подключить внешний переключатель. Диаграммы выходных сигналов тревоги:

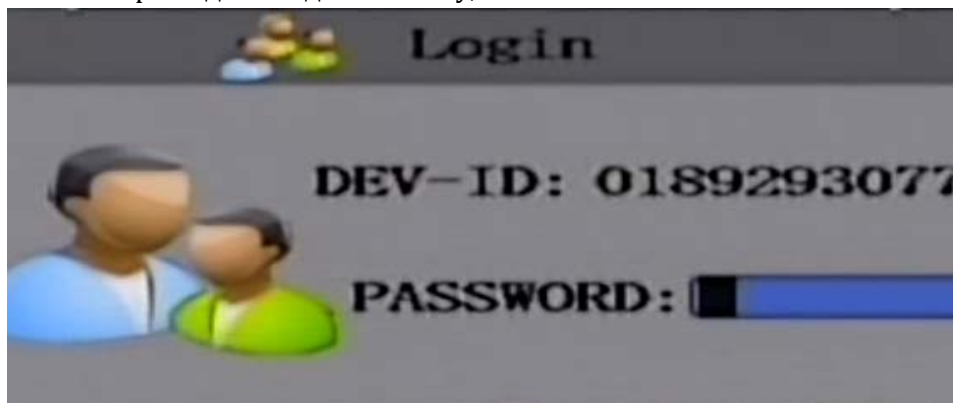


8.0. Структура меню



8.1. Вход в систему

Напоминание: если пароль выключен, нажмите кнопку LOGIN, чтобы войти в интерфейс меню. Если пароль включен, нажмите кнопку LOGIN на пульте дистанционного управления, чтобы ввести пароль для входа в систему, как показано ниже:



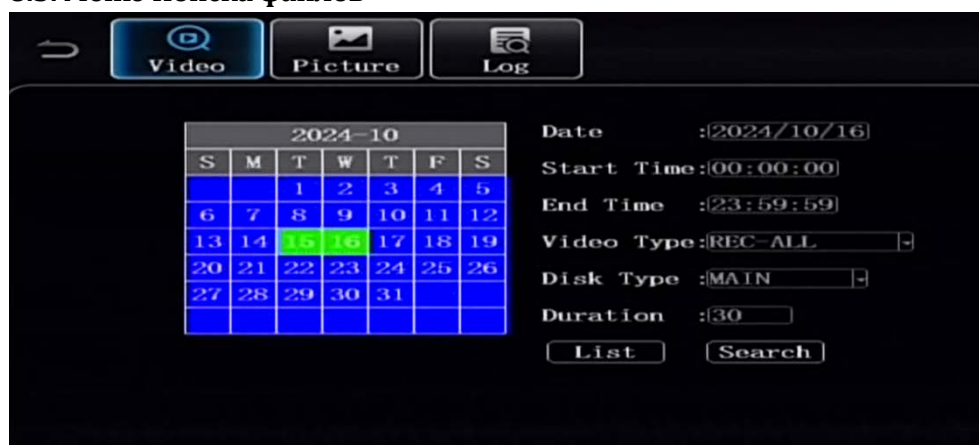
Пароль по умолчанию для обычного пользователя - 111111, пароль по умолчанию администратора - 888888

8.2. Главное меню



Главное меню включает в себя: Поиск, Системные настройки, Настройки записи, Настройки портов, Настройки сети, Тревоги, Информацию об устройстве и Обслуживание устройства. **ВАЖНО!!!** После любого изменения настроек нажимайте кнопку [SAVE] для применения изменений.

8.3. Меню Поиска файлов



Меню поиска включает в себя: Видео, Фото, Логи.

8.4. Видео



Дата поиска: нажмите цифровую клавишу, чтобы ввести дату. По умолчанию используется текущая дата.

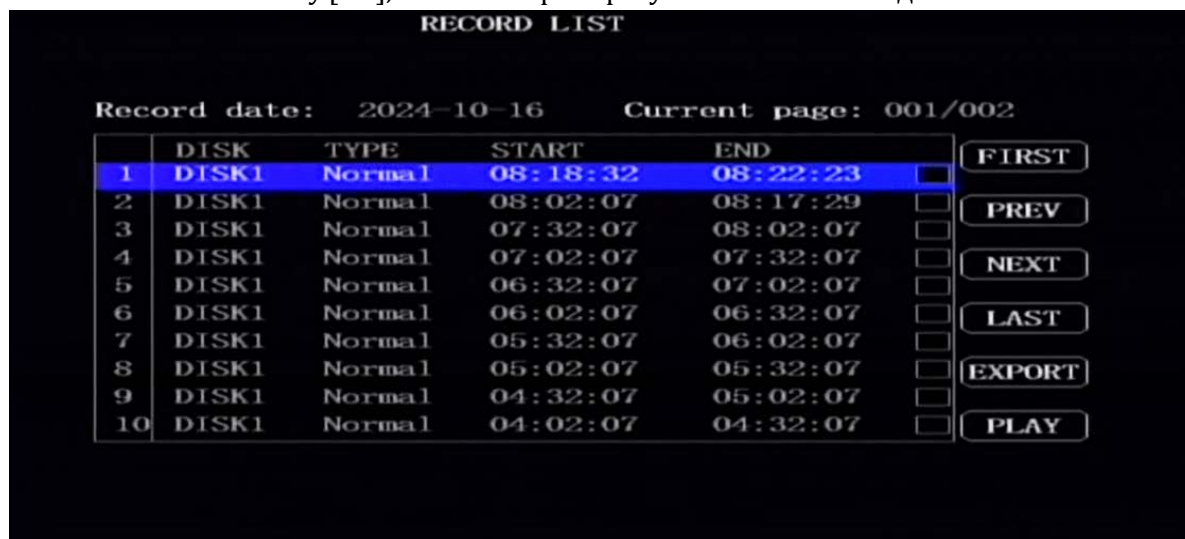
Время начала: нажмите цифровую клавишу, чтобы ввести дату, по умолчанию 00:00.

Время окончания: нажмите цифровую клавишу для ввода даты, по умолчанию 23:59.

Тип видео: нажмите кнопку [OK], чтобы выбрать тип запроса: Все видеозаписи \ Запись по тревоге \ Запись по датчику удара. По умолчанию выбраны Все видео.

Тип диска: нажмите кнопку [OK], чтобы выбрать тип диска: Главный / Зеркально / Запасной. По умолчанию используется Главный диск.

Поиск: нажмите кнопку [OK], чтобы выбрать результаты поиска видео.



Нажмите клавиши со стрелками, чтобы выбрать видеофайл для просмотра. Нажмите специальную кнопку [PTZ], чтобы начать воспроизведение видеофайла. Нажмите кнопку [ESC], чтобы выйти на один уровень вверх. Выберите видеофайл, который хотите просмотреть, и нажмите кнопку [OK]. Нажмите клавиши со стрелками, чтобы выбрать «Первую», «Предыдущую», «Следующую» или «Последнюю» страницу. Нажмите кнопку [OK], чтобы отобразить информацию о странице.

Экспорт: выбранный видеофайл можно экспортировать на подключенное USB-устройство нажав кнопку [OK].

Воспроизведение: при нажатии кнопки [OK], видеофайлы будут воспроизводиться по очереди с самого первого.

8.5. Логи / журнал

Это меню предназначено для запроса журнала работы устройства и записи работы.



Дата поиска: нажмите цифровую клавишу, чтобы ввести дату. По умолчанию используется текущая дата.

Тип журнала: выберите кнопкой [OK]: Все / Системный / Конфигурация / Хранение / Тревоги / Записи / Пользователи / Очистка / Оператор / Пользователи. По умолчанию выбран тип журнала Все.

Время начала: нажмите цифровую клавишу, чтобы ввести дату, по умолчанию 00:00. Время

окончания: нажмите цифровую клавишу для ввода даты, по умолчанию 23:59. Поиск: нажмите

кнопку [OK], чтобы выбрать результаты поиска журнала.

Нажмите клавиши со стрелками, чтобы выбрать «Первую», «Предыдущую», «Следующую» или «Последнюю» страницу. Нажмите кнопку [OK], чтобы отобразить информацию о странице.

8.6. Фото



Дата поиска: нажмите цифровую клавишу, чтобы ввести дату. По умолчанию используется текущая дата.

Время начала: нажмите цифровую клавишу, чтобы ввести дату, по умолчанию 00:00. Время окончания: нажмите цифровую клавишу для ввода даты, по умолчанию 23:59. Поиск: нажмите кнопку [OK], чтобы выбрать результаты поиска изображений.

Нажмите клавиши со стрелками, чтобы выбрать «Первую», «Предыдущую», «Следующую» или «Последнюю» страницу. Нажмите кнопку [OK], чтобы отобразить информацию о странице.

8.7. Меню настройки системы



Меню настройки системы включает в себя: Настройку терминала, Управление пользователями, Время, Управление питанием, Настройка параметров и Настройки памяти

8.8. Настройки терминала

Register Menu Account Time Power

Device Dev ID : 018929307789
Milage : 6 0.01KM

Vehicle

Standard

SAVE

С помощью настроек удаленного управления вы сможете изменить: номер устройства, номер телефона, автомобильный номер, номерной знак, номер шасси, тип транспортного средства, код региона, номер водительского удостоверения, код авторизации, название компании, телефонный сервис, тип терминала, идентификатор производителя, идентификатор терминала, и т.д.

8.9. Управление пользователями

Register Menu Account Time Power

Password: OFF

User :

Confirm :

Admin :

Confirm :

PS :Password with 6 Chars

SAVE

Пароль: вы можете включить или отключить аутентификацию пароля для доступа к меню. Изменяется или настраивается пароль пользователей и администратора с помощью пульта дистанционного управления.

8.10. Настройка даты и времени.

The screenshot shows the 'Time' configuration screen of a device. At the top, there is a navigation bar with icons for 'Register', 'Menu', 'Account', 'Time' (which is highlighted), and 'Power'. Below this, on the left side, are three buttons: 'Format', 'Sync' (highlighted), and 'DST'. The main content area displays the following settings: 'Date:' with the value '2024/10/16', 'Time:' with '14:55:54', and 'Wed.' for the day of the week. The 'Timezone:' is set to 'GMT+8' with a plus sign and a box containing '00'. Below these, 'NTP Addr:' is 'ntp.ubuntu.com' and 'Port:' is '123'. A 'SAVE' button is located at the bottom right of the screen.

Формат даты: выберите формат даты и нажмите кнопку [OK].

Синхронизация времени: режим автоматического определения даты и времени при наличии модуля GPS

(опция), NTP (опция).

Время превышения: задержка выключения регистратора после отключения зажигания транспортного средства.

Дата: нажмите цифровую клавишу, чтобы ввести текущую дату. Время: нажмите цифровую клавишу, чтобы ввести текущее время. Часовой пояс: настройка часового пояса местоположения устройства

8.11. Настройка питания.

«Режим питания»: нажмите цифровые клавиши, чтобы выбрать тип включения: По поступлению питания (АСС) / По расписанию. По умолчанию стоит режим АСС.

«Задержка выключения»: нажмите цифровые клавиши, чтобы ввести время. По умолчанию 5 минут. Можно установить значение 1440 минут.

«Время экрана»: нажмите цифровые клавиши, чтобы ввести время, по умолчанию 60 минут, можно установить на 0-1440 минут

«Включение питания»: нажмите цифровую клавишу для ввода времени. Установите время начала таймера.

«Выключение питания»: нажмите цифровую клавишу для ввода времени. Установите время выключения таймера.

«Запись»: CH 1 CH 2 CH 3 CH 4. Возможность выбора записываемых каналов

8.12. Управление параметрами.



Импорт параметров: импортируйте данные конфигурации с SD-карты на текущее устройство.

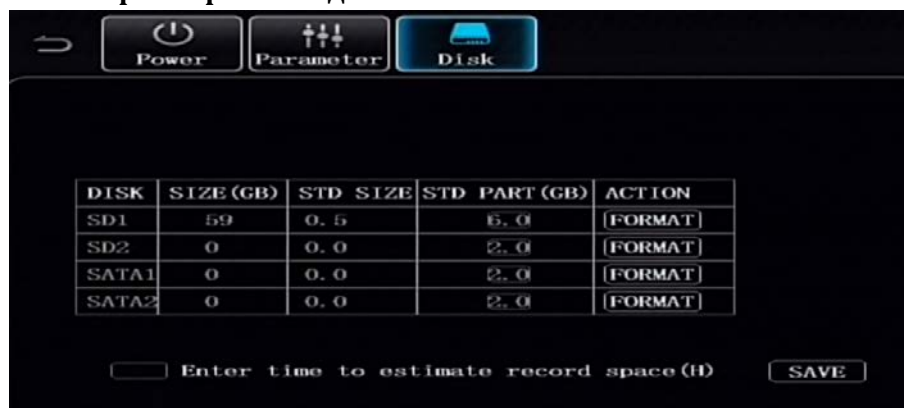
Экспорт параметров: экспортируйте всю конфигурационную информацию текущего устройства на SD-карту.

Сохранение настроек пользователя: сохранение заданных параметров устройства текущего пользователя.

Сброс по умолчанию: все параметры устройства сбросятся на заводские установки. Эта операция очистит все настройки устройства.

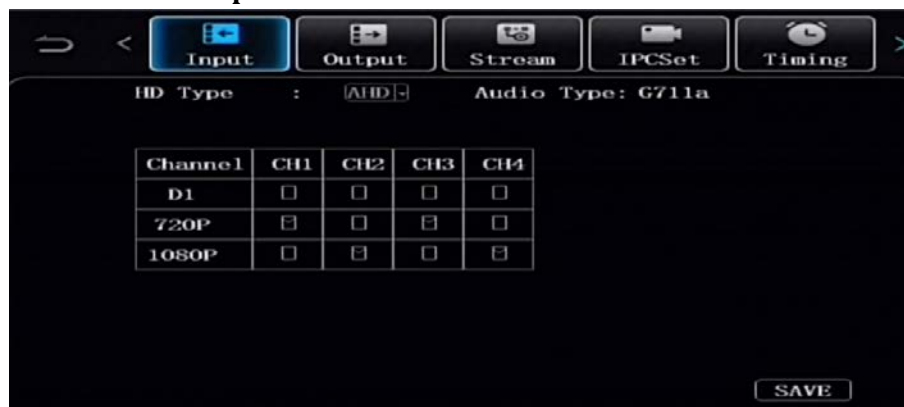
Восстановить настройки: восстановление параметров устройства на сохраненные настройки пользователя.

8.13. Форматирование диска.



Выберите DISK1 / DISK2 с помощью клавиш управления. Нажмите кнопку [OK], чтобы отформатировать выбранный диск.

8.14. Меню настройки записи.



Меню настройки записи включает в себя: Настройки записи, Основной поток, Доп. поток, Запись по расписанию, Настройки записи на диск и OSD (настройки наложения на видео: даты, времени, номера, GPS координат)

8.15. Основные настройки записи.



Система автоматически определяет разрешение подключенных камер и устанавливает соответствующее разрешение записи.

TV система: PAL / NTSC, нажмите [OK], чтобы выбрать систему цветности.

Тип камеры: можно переключать тип подключаемых камер.

Разрешение воспроизведения: выберите кнопкой [OK]: 720x576 / 1024x768 / 1280x720 / 1920*1080.

Просмотр: выберите режим отображения каналов записи.

Режим записи: Автоматический / Запись по времени / Запись по тревоге.

Время пакета: Стандарт видеонаблюдения.

8.16. Основной поток.



Активировать канал: канал предварительной записи, нажмите клавишу [OK], чтобы выбрать ВКЛ / ВЫКЛ.

Разрешение: нажмите кнопку [OK], чтобы выбрать разрешение D1/HD1/CIF/720/1080.

FPS (Частота кадров в секунду): нажмите кнопку [OK], чтобы выбрать от 1 до 25.

Качество изображения: нажмите кнопку [OK], чтобы выбрать от 0 до 7.

Запись аудио: нажмите кнопку [OK], чтобы выбрать ВКЛ / ВЫКЛ.

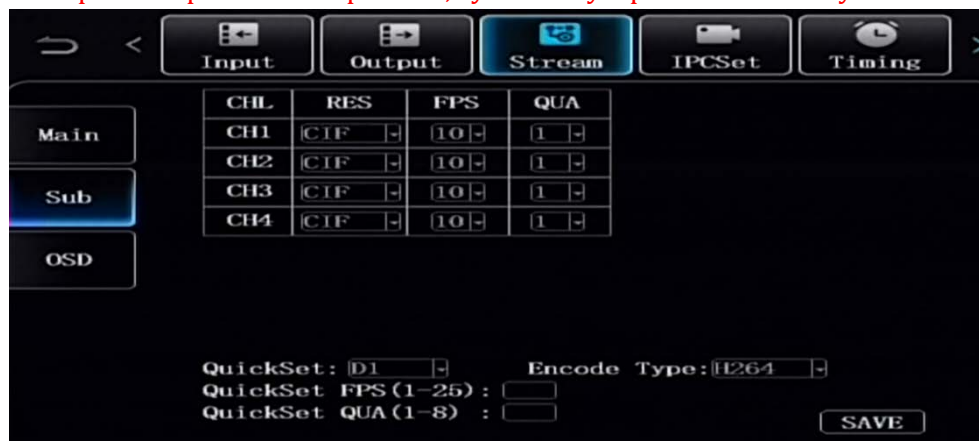
Зеркало: режим отображения камер: Выкл / Зеркальность / Переворот / Переворот + Зеркальность.

Быстрые настройки: разрешение всех каналов может быть установлено одновременно.

Нажмите кнопку [OK]: D1 / HD1 / CIF / 720P / 1080P.

8.17. Вторичный поток (Субпоток).

Чем выше разрешение и скорость кодирования, тем четче видео. Чем выше частота кадров, тем выше скорость видео. Но чем больше видео занимает пространства, тем выше потребность в пропускной способности. В настоящее время сеть 3G поддерживает только сетевую передачу CIF в режиме реального времени, субпоток устройства можно устанавливать CIF \ HD1 \ D1



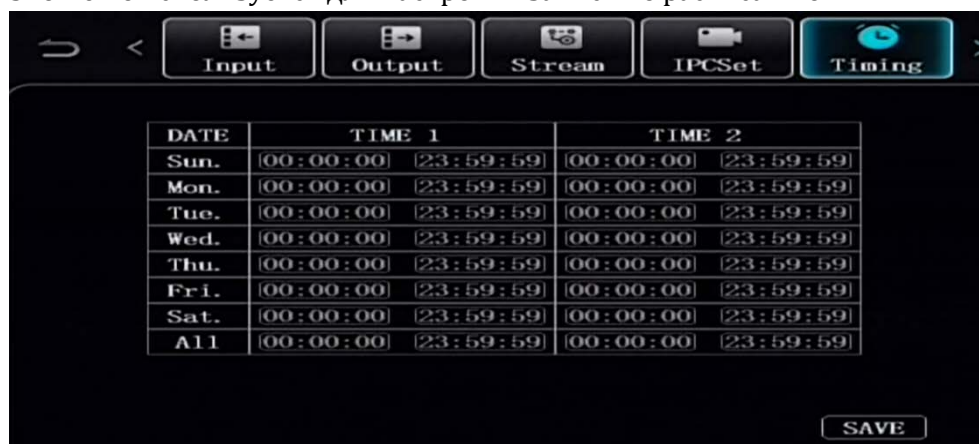
Разрешение: выберите кнопкой [OK]: D1 / HD1 / CIF.

Частота кадров в секунду (FPS): выберите кнопкой [OK]: 10-25.

Качество изображения: выберите кнопкой [OK]: 2-7.

8.18. Расписание.

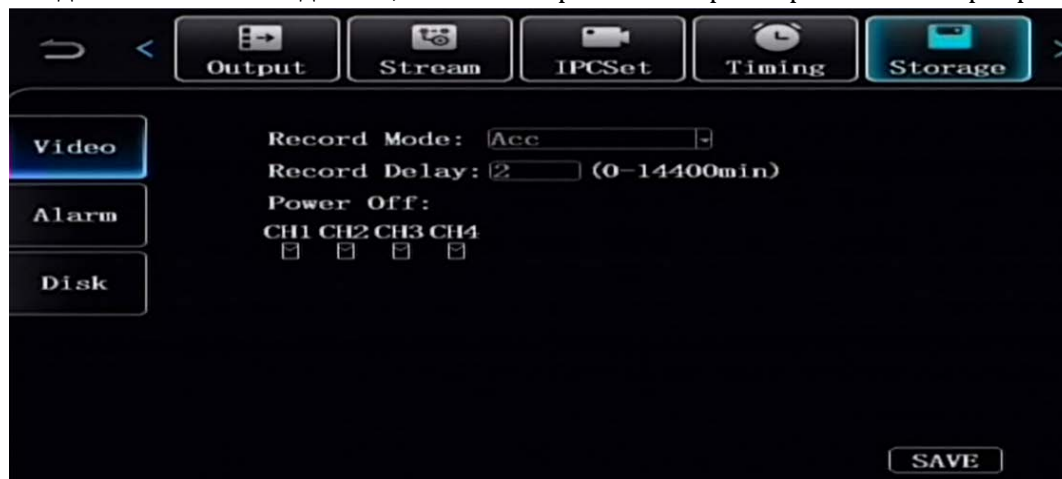
Это меню используется для настройки записи по расписанию.



Установите время начала и время окончания записи по времени и нажмите кнопку [Сохран.].

8.19. Хранилище.

Когда есть несколько дисков, можно настроить их параметры записи и приоритет.



Предзапись (Запись по тревоге): выберите цифровыми клавишами, 0~60 s.

Задержка сигнала тревоги: выберите цифровыми клавишами, 120~3600 s.

Stream IPCSet Timing **Storage** PTZ

Video Alarm Pre Record : 5 (0-60s)
Alarm Delay : 5 (0-3600s)
Alarm File To Server : FTP
Alarm File Protection: 0 (Days)

Alarm Disk

SAVE

Файлы тревоги на сервер: тревожные файлы будут скопированы на сервер, при наличии необходимых модулей

Защита файлов тревоги: установите время сохранения файла тревоги, выберите цифровыми клавишами период хранения: 3 - 45 дней.

Диск и Использование: выберите режимы записи на разные диски, нажав на кнопку [OK]: Нет / Запись / Зеркало / Резервное копирование.

Stream IPCSet Timing **Storage** PTZ

Video Alarm Disk

DISK	USAGE
SD1	Record
SD2/HDD	Record
SATA	Backup
SATA2	NO
USB	NO

SAVE

8.20. PTZ (Настройка параметров камер PTZ).

Stream IPCSet Timing Storage **PTZ**

CH-X	PROTOCOL	ADDR	PRESET
CH-1	Pelco-P	1	1
CH-2	Pelco-P	1	1
CH-3	Pelco-P	1	1
CH-4	Pelco-P	1	1

SAVE

Тип протокола: Pelco-D/Pelco-P.

Номер адреса: выберите нажатием цифровых клавиш.

Предустановленный бит: выберите нажатием цифровых клавиш.

8.21. OSD

Наложение на видео: даты, времени, номера, GPS координат.

NAME	ENABLE	X	Y	SPECIFIC
REGION1	ON	50	900	SPECIFIC
REGION2	ON	50	50	SPECIFIC
REGION3	OFF	50	50	SPECIFIC
REGION4	OFF	500	50	SPECIFIC

OSD Alpha: 100%

Coordinate reference:
upper left corner coordinates are (0,0)
lower right corner coordinates are (900, 900)

SpecificSet

DATE	CHANNEL	GPS	USER	PLATE NO.
ON	ON	OFF	OFF	OFF

USER:
CH1: _____
CH2: _____
CH3: _____
CH4: _____

SAVE COPY RETURN

Время: выберите кнопкой [OK]: ВКЛ / ВЫКЛ.

Номер: выберите кнопкой [OK]: ВКЛ / ВЫКЛ.

GPS: выберите кнопкой [OK]: ВКЛ / ВЫКЛ.

Тревога (USR DEF): выберите кнопкой [OK]: ВКЛ / ВЫКЛ.

8.22. Меню настройки сети.

Center Ethernet 3G/4G WIFI FTP

Server1 Set: CMSV6 GPS Interval: 20
IP1: 39.100.229.38 Port: 6608
Server2 Set: JTS08-2013-M1 GPS Interval: 20
IP2: 39.100.229.38 Port: 6608
Server3 Set: OFF GPS Interval: 20
IP3: 39.108.194.249 Port: 8085
Server4 Set: OFF GPS Interval: 20
IP4: 192.168.1.103 Port: 8000

SAVE

Меню настройки записи включает в себя: Настройки сервера, Локальные настройки, Настройки SIM-карты, Wi-Fi.

8.23. Сервер.

Center Ethernet 3G/4G WIFI FTP

Server1 Set: CMSV6 GPS Interval: 20
IP1: 39.100.229.38 Port: 6608
Server2 Set: JTS08-2013-M1 GPS Interval: 20
IP2: 39.100.229.38 Port: 6608
Server3 Set: OFF GPS Interval: 20
IP3: 39.108.194.249 Port: 8085
Server4 Set: OFF GPS Interval: 20
IP4: 192.168.1.103 Port: 8000

SAVE

Установите IP-адрес сервера, тип сервера и порт.

8.24. Локальные настройки.

Тип сети: выберите кнопкой [OK]: Локальная / Wi-Fi / Внешнее устройство

IP адрес: задайте IP-адрес устройства, настройте один и тот же адрес сети на центральный сервер. Настройте маску подсети, шлюз, MAC-адрес и т. д.

8.25. Сеть сотовой связи.

Активировать: выберите кнопкой [OK]: ВКЛ / ВЫКЛ.

Тип сети: выберите тип сети: WCDMA/EVDO/TD-SCDMA/TDDLTE/TDDLTE-1/TDDLTE-2.

APN: точка доступа.

Номер набора: укажите номер для подключения сети

Имя пользователя и пароль: укажите имя пользователя и пароль беспроводной сети.

8.26. Wi-Fi.

Активировать: выберите кнопкой [OK]: ВКЛ / ВЫКЛ.

Кодировка: выберите кнопкой [OK]: ВКЛ / ВЫКЛ.

Тип аутентификации: выберите кнопкой [OK]: Открыть / Поделиться / WPA / WPA-PSK.

Тип кодировки выберите кнопкой [OK]: Нет / WEP / TKIP / AES

Режим работы: AP (точка доступа) / Station

При выборе Station настраиваются: SSID, пароль, IP-адрес, шлюз, маска подсети.

8.27. Настройки тревоги по датчикам входа-выхода.

NO.	ENABLE	LEVEL	DELAY	WAIT	LINKAGE
IN1	F-door	H	10	1	LINK SET
IN2	Siren	H	3	1	LINK SET
IN3	R-Turn	H	1	1	LINK SET
IN4	L-Turn	H	1	1	LINK SET

Unit Description: LEVEL (V) DELAY, WAIT (s) SAVE

Меню настройки записи включает в себя: IO Тревога, Скорость, G SENSOR (датчик удара), Детектор движения, Напряжение, Сериал (управление последовательным портом), PTZ (Настройка параметров камер PTZ).

Сигнал тревоги (Аварийный сигнал).

Alarm Link

RECORD: ☒ ON ALARM OUT: IO1

PREVIEW MODE: ☐ MODE 1

REC_LOCK: CH1 CH2 CH3 CH4 CH5

UPLOAD : CH1 CH2 CH3 CH4 CH5

SNAP : CH1 CH2 CH3 CH4

Preview channel: CH1 CH2 CH3 CH4 CH5

RETURN

Включите: выберите кнопкой [OK]: ВЫКЛ / Экстренный / Передняя дверь / Средняя дверь / Задняя дверь / Правый поворотник / Левый поворотник / Торможение / Задний ход / Резерв1 / Разговор.

Уровень тревоги: выберите кнопкой [OK]: Высокий / Низкий.

Задержка: выберите нажатием цифровых клавиш. Ожидание: выберите нажатием цифровых клавиш. Запись: выберите кнопкой [OK]: ВКЛ / ВЫКЛ.

Соединение: выберите кнопкой [OK]: ВЫКЛ / Выход 1/ Выход 2/ Зуммер / Скрин

Просмотр: выберите канал нажав кнопку [OK].

8.28. Настройки тревоги по скорости.

TYPE	ENABLE	LIMIT	DELAY	WAIT	LINKAGE
Ot-Park	OFF	5	0	0	LINK SET
L-Warn	OFF	5	0	0	LINK SET
L-ALM	OFF	5	0	0	LINK SET
H-Warn	OFF	5	0	0	LINK SET
H-ALM	OFF	5	0	0	LINK SET

Unit Description: LIMIT (km/h) Ot-Park (s) DELAY WAIT (s)

OSD Speed unit: km/h

SAVE

Активировать: выберите кнопкой [OK]: ВКЛ / ВЫКЛ.

Предел: выберите нажатием цифровых клавиш.

Задержка: выберите нажатием цифровых клавиш. Продолжительность: выберите нажатием цифровых клавиш. Запись: выберите кнопкой [OK]: ВКЛ / ВЫКЛ.

Тип соединения: выберите кнопкой [OK]: ВЫКЛ/ Выход 1/ Выход 2 / Зуммер. Синхронизация скорости: выберите кнопкой [OK]: GPS / Транспорт / Смешанный. Единица измерения: km/h, mi/h, nm/h.

8.29. Настройки тревоги по G-SENSOR (датчику удара).

Сигнал датчика удара должен сначала скорректировать координаты. Для этого транспортное средство должно быть установлено на горизонтальной поверхности для калибровки

ACC X	ACC Y	ACC Z	Crash	Angle	Vehicle
+0.00g	+0.00g	+0.00g	-1.00g	+0.00°	car

ADJUST

For help, press <INFO>

SAVE

Активировать: выберите кнопкой [OK]: ВКЛ / ВЫКЛ.

Предел: выберите нажатием цифровых клавиш.

Ожидание: выберите нажатием цифровых клавиш.

Запись: выберите кнопкой [OK]: ВКЛ / ВЫКЛ.

Тип соединения: выберите кнопкой [OK]: ВЫКЛ/ Выход 1/ Выход 2 / Зуммер.

Задержка: выберите нажатием цифровых клавиш.

Сигнал детектора движения.

TYPE	ENABLE	LIMIT	DELAY	WAIT	LINKAGE
Rapid Acc	OFF	LOW	0	0.00	LINK SET
Rapid Dec	OFF	LOW	0	0.00	LINK SET
Sharp Turn	OFF	MID	0	0.00	LINK SET
Crash	ON	HIGHT	0	0.00	LINK SET
Rollover	ON	HIGHT	0	0.00	LINK SET

Unit Description: DELAY WAIT (s)

SAVE

Активировать: выберите кнопкой [OK]: ВКЛ / ВЫКЛ.

Предел: выберите нажатием цифровых клавиш. Чувствительность: выберите кнопкой [OK] от 0 до 7. Запись: выберите кнопкой [OK]: ВКЛ / ВЫКЛ.

Тип соединения: выберите кнопкой [OK]: ВЫКЛ/ Выход 1/ Выход 2 / Зуммер.
Задержка: выберите нажатием цифровых клавиш.

8.30. Настройки тревоги по сигналу напряжения.

NAME	ENABLE	LIMIT	DELAY	WAIT	LINKAGE
LOW	ON	20.5	10	0	LINK SET

Low Voltage Limit: 8.5-24V
Unit Description: LIMIT(V) DELAY WAIT(s)

SAVE

Активировать: выберите кнопкой [OK]: ВКЛ / ВЫКЛ.
Предел: выберите нажатием цифровых клавиш.
Ожидание: выберите нажатием цифровых клавиш.
Тип соединения: выберите кнопкой [OK]: ВЫКЛ/ Выход 1/ Выход 2 / Зуммер.
Задержка: выберите нажатием цифровых клавиш.

8.31. Настройки тревоги по последовательным портам.

NAME	FUNCTION	TYPE	BAUD	DATA_B	STOP_B	PARITY
COM1	OFF	232	38400	8	1	Even
COM2	OFF	485	57600	7	1	Odd

SAVE

Внешнее устройство: выберите тип внешнего устройства и нажмите кнопку [OK].
Скорость передачи: выберите кнопкой [OK]:
600/1200/1800/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200
Бит данных: выберите кнопкой [OK]: 6/7/8
Стоповый бит: выберите кнопкой [OK]: 1/1.5/2.
Контрольный бит: выберите кнопкой [OK]: Even/Odd/None/Mark/Space.

8.32. Системная информация

BaseInfo Sensor Module Network Disk

McU Version: V23040601
App Version: 154-A24090901.27350-C
Dev ID : 018929307789
Plate No. :
SN : 015400000104
Ext APP : M2023042801-6206
VPC2023120501
Module : Model No Exit

9.0. Часто задаваемые вопросы.

В: Потеря выходного видеосигнала.

О: Проверьте состояние видеорегистратора: входное напряжение устройства, подключение силового кабеля, GND (массу) - соединение с батареей, предохранитель. Проверьте питание экрана. Проверьте подключение видеовыхода и экранного кабеля.

В: Устройство перезагружается.

О: Проверьте рабочее напряжение, достаточно ли оно высокое для продолжения работы. Ошибка HDD / SD-карты, отформатируйте устройство хранения и повторно включите устройство.

В: Устройство работает с HDD, но не записывает.

О: Проверьте, отформатированы или нет SD / HDD, если нет, войдите в основное меню и отформатируйте HDD / SD-карту. Если установлен режим записи по таймеру и запись не происходит, проверьте установлено ли правильно время операции. Проверьте подключен ли жесткий диск правильно, горит ли индикатор HDD / SD.

В: Видеофайлы потеряны или отсутствуют в определенный промежуток времени. О: 1. Определите потерянное видео и период времени, когда это произошло.

Проверьте, что не было ли устройство настроено на задержку записи.

В: GPS работает, но информация отсутствует.

О: Проверьте наличие модуля GPS. Проверьте места соединения антенны GPS, попробуйте установить на открытом месте с сильным сигналом. При тестировании в офисе попробуйте установить GPS антенну в окне.

В: Неточности GPS местоположения на карте.

О: Если сигнал есть и GPS-модуль позиционирован; существует много причин, вызванных смещением, правительственным ограничением, допустимыми ошибками, прерыванием сигнала GPS.

В: Устройство работает, но не видит автомобиль и видео на клиентском программном обеспечении.

О: 1) Проверьте, работает ли центральный сервер и используемый номер устройства. Проверьте параметры IP-сервера и порта. Проверьте, используются ли 3G или WIFI модули для подключения, соответствуют ли модулям 3G WCDMA или EVDO SIM-карты, подключена ли антенна 3G нормально. Если устройство по-прежнему не работает, пожалуйста, предоставьте нам самую подробную информацию для технической поддержки.

В: Потеря видео в определенном канале.

О: Этот канал не подключен к видеовходу, либо он поврежден. Камера этого канала сломана или работает ненормально. Если камера принимает электроэнергию непосредственно от оборудования, может быть электрическое напряжение оборудования недостаточно для работы камеры.

В: Не удается воспроизвести файлы на ПК.

О: Не был выбран путь к файлу записи или документу; выберите верный путь.

В: Пульт дистанционного управления не работает.

О: Пульт дистанционного управления не имеет батарею. Повреждение пульта дистанционного управления. Повреждения устройства.

В: Во время воспроизведения карта не отображается. О: Возможные причины следующие:

Сетевой кабель не подключен к ПК; сеть работает, но компьютер не может подключиться к интернету;

В: Как происходит циклическая запись.

О: SD-карта и жесткий диск будут записываться циклично. Когда они заполнятся, исходные видеозаписи удаляются и на их место будут записаны новые файлы автоматически.