

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Автомобильный видеорегистратор
VIDEOMOBIL серии VMR

VIDEOMOBIL
видеонаблюдение для транспорта

2024 г.

Содержание

| | |
|---|----|
| 1 Технические характеристики | 3 |
| 2 Настройка и подключение регистратора | 4 |
| 2.1 Разъемы | 4 |
| 2.1.1 Питание | 4 |
| 2.1.2 Шлейф дополнительных входов/выходов | 4 |
| 2.1.3 Авиационный разъем для подключения камер и монитора | 4 |
| 2.2 Схема подключения видеорегистраторов Videomobil | 5 |
| 2.3 Подключение и настройка тревожных входов | 6 |
| 2.4 Последовательный порт | 6 |
| 2.5 Носители данных (HDD/SSD, SD) | 6 |
| 3 Настройка регистратора | 7 |
| 3.1 Структура меню | 7 |
| 3.2 Вход в меню | 7 |
| 3.3 Просмотр видео | 8 |
| 3.4 Резервное копирование информации | 9 |
| 3.5 Основные настройки регистратора | 10 |
| 3.5.1 Настройка даты и времени | 10 |
| 3.5.2 Информация транспортного средства | 10 |
| 3.5.3 Настройки включения/выключения | 11 |
| 3.6 Настройки сети | 11 |
| 3.6.1 Настройки сервера | 11 |
| 3.6.2 Настройки 3G/4G | 12 |
| 3.6.3 Настройки Wi-Fi | 13 |
| 3.6.4 Состояние сети | 13 |
| 3.7 Настройка записи | 13 |
| 3.7.1 Режимы | 13 |
| 3.7.2 Основной видеопоток | 14 |
| 3.7.3 Дополнительный видеопоток | 15 |
| 3.7.4 Настройка режима хранения | 15 |
| 3.8 Настройки меню «Расширенные» | 15 |
| 3.8.1 Управление пользователями | 15 |
| 3.8.2 Настройки UART | 17 |
| 3.9 Инструменты | 17 |
| 3.9.1 Журнал событий | 17 |
| 3.9.2 Управление дисками | 18 |
| 3.9.3 Импорт/экспорт сброс настроек регистратора | 18 |
| 3.10 Настройки тревог | 19 |
| 3.10.1 Входной тревожный сигнал | 19 |
| 3.10.2 Выход тревоги | 19 |

1 Технические характеристики

| Модель | VMR-03 720P | VMR-03 1080P Lite | VMR-03 1080P Lite GPS | VMR-03 1080P LAN | VMR-03 1080P LAN GPS | VMR-03 1080P 4G GPS LAN | VMR-04 720P | VMR-04 1080P | VMR-04 1080P LAN GPS | VMR-04 1080P 4G GPS LAN | VMR-07 1080P | VMR-07 1080P LAN GPS | VMR-07 1080P 4G GPS LAN |
|--|--|----------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------|
| Входы и выходы | | | | | | | | | | | | | |
| Видео/Аудио вход, шт. | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 |
| Видео выход | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Аудио выход | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| RS 232 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Вход тревоги | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Выход тревоги | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Выход 5V | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| IP камера | - | - | - | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Дополнительные модули | | | | | | | | | | | | | |
| 4G | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | + |
| GPS | - | - | + | - | - | + | + | - | + | + | - | + | + |
| Ethernet | - | - | - | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + |
| G-сенсор | + | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Подогрев HDD (опция) | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | + | + |
| Внешний роутер (опция) | - | - | - | + | + | + | - | + | + | + | - | + | + |
| Видео формат | | | | | | | | | | | | | |
| 1080P | - | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | + | + |
| 720P | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Носитель данных, поддерживаемый объем, Гб | | | | | | | | | | | | | |
| SD | 512 | 512 | 512 | 512 | 512 | 512 | 512 | 512 | 512 | 512 | 512 | 512 | 512 |
| HDD | - | - | - | - | - | - | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | | | |
| Соответствие ПП 969 | - | - | - | + | + | + | - | + | + | + | + | + | + |
| *Датчик движения | Автоматическая запись видео при наличии движения в зоне обзора видеокamеры | | | | | | | | | | | | |
| *Задержка отключения, (супер-конденсаторы) | Для корректной остановки ОС Linux. Сохраняет запись в случае ДТП. | | | | | | | | | | | | |
| *Горячая замена жесткого диска HDD/SSD или карты памяти SD | Замена накопителя без отключения регистратора от питания | | | | | | | | | | | | |
| *Автоматический перезапуск регистратора | Запланированное время перезапуска регистратора | | | | | | | | | | | | |
| *G-сенсор | Датчик наклона регистратора | | | | | | | | | | | | |
| *Режим точки доступа WiFi | Используется для раздачи интернета другим устройствам | | | | | | | | | | | | |
| *Интеллектуальное управление питанием | Регистратор ежесекундно измеряет значение напряжения бортовой сети, и при снижении напряжения ниже критического порога, регистратор автоматически отключается от бортовой сети. При восстановлении бортового напряжения регистратор автоматически включается. Эта функция необходима для недопущения глубокого разряда АКБ автомобиля. | | | | | | | | | | | | |
| *Перезаряжаемая системная батарея | Системная батарея типа RTC отвечает за текущее время и дату записи. При неисправной системной батарее, дата и время в кадре видеозаписи не будет отвечать действительному. При штатной эксплуатации регистратора срок службы системной батареи типа RTC 10 лет. | | | | | | | | | | | | |
| * Уточнить наличие функции у менеджера. | | | | | | | | | | | | | |

Таблица 1.1

Подробные технические характеристики видеорегиcтpатора смотрите на официальном сайте — www.videomobile.ru

2 Настройка и подключение регистратора

2.1 Разъемы

2.1.1 Питание

Цветовое обозначение контактов разъема питания

| Цвет | Название разъемов |
|---------|-----------------------|
| Желтый | ACC (замок зажигания) |
| Черный | GND |
| Красный | Питание 8 - 36 В |
| Черный | GND |

Таблица 2.1

2.1.2 Шлейф дополнительных входов/выходов

Ниже приведены все возможные наименования входов по цветам. Разные модели видеорегистраторов VIDEOMOBIL, поддерживая одну функцию, могут иметь разные цвета проводов подключения.

Цветовое обозначение контактов дополнительных входов/выходов

| Цвет | Описание |
|------------|------------------------|
| Красный | 5В |
| Черный | GND |
| Синий | Выход тревоги |
| Фиолетовый | Вход тревоги |
| Серый | Выносной ИК приемник |
| Белый | TXD (интерфейс RS-232) |
| Желтый | RXD (интерфейс RS-232) |

Таблица 2.2

2.1.3 Авиационный разъем для подключения камер и монитора

Напряжение питания периферийных устройств видеорегистратора – 12 вольт.
Распиновка авиационного коннектора типа GX 12:



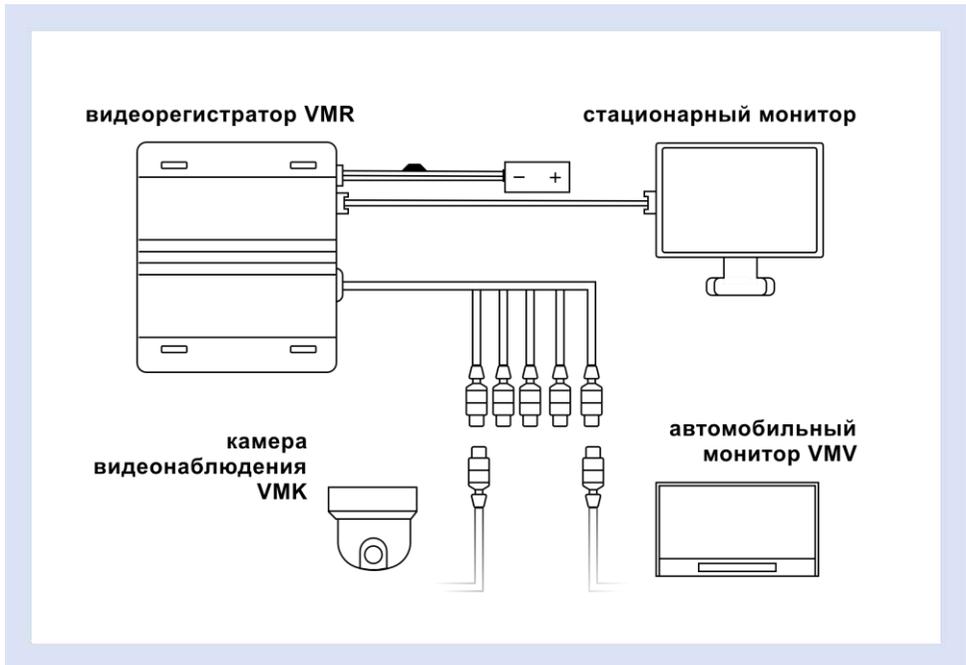
AV IN – Вход камеры



AV OUT – Выход на монитор

2.2 Схема подключения видеорегистраторов VIDEOMOBIL

Подключение питания видеорегистратора: Красный провод (PWR) соединяется с вводом питания 9-36В постоянного тока – положительная клемма аккумулятора автомобиля, желтый провод (ACC) соединяется с 5-36В постоянного тока через замок зажигания, тумблер, кнопку и т.д.



Камеры подключаются к видеорегистратору напрямую, или с помощью удлинительного кабеля. На шлейфе для подключения аудио/видео входов (AV-кабель), идущем в комплекте, имеются отметки на каждом входе, AV1-4 для подключения камер.

В зависимости от модели видеорегистратора комплектация может состоять из 1-го или 2-х шлейфов подключения камер/монитора.

Устройство имеет выход VGA и аналоговый авиационный видеовыход (CVBS). Есть возможность переключения между мониторами с помощью мыши или пульта дистанционного управления.

Примечание: подключение периферийных устройств (камеры, микрофоны, различные датчики и т.д.) должно осуществляться строго при отключенном от бортовой сети регистраторе.

2.3 Подключение и настройка тревожных входов.

Видеорегистратор оснащен 4 тревожными входами. При использовании тревожных входов, возможна настройка дополнительных функций:

- парковочный помощник (парковочные линии на изображении);
- тревожная кнопка (отображение тревоги ТС в системе мониторинга);
- снимок по тревоге;
- запись по тревоге;
- вывод любого канала на экран по тревожному входу.

Подключение тревожных входов

| Вход регистратора | | | Триггер | |
|--------------------|------------|---|---------|------------|
| Описание | Цвет | | Цвет | Напряжение |
| Положительный вход | Фиолетовый | ↔ | Красный | 5-32В |
| Отрицательный вход | Фиолетовый | ↔ | Черный | GND |

Таблица 2.3

2.4 Последовательный порт

Устройство имеет последовательный порт, который используется для подключения пользовательских периферийных устройств, интерфейса LVTTTL (напряжения питания 3,3В).

Подключение периферийных устройств к последовательному порту

| Вход регистратора | | | Периферийное оборудование | |
|-------------------|--------|---|---------------------------|----------|
| Описание | Цвет | | Цвет | Описание |
| GND | Черный | ↔ | Черный | GND |
| TXD (TTL level) | Белый | ↔ | Желтый | RXD |
| RXD (TTL level) | Желтый | ↔ | Белый | TXD |

Таблица 2.4

2.5 Носители данных (HDD/SSD, SD)

В качестве памяти для хранения видеоархива в видеорегистраторах VIDEOMOBIL выступают HDD/SSD диск и/или SD карта (см. таблицу 1.1).

Характеристики съемных накопителей:

HDD/SSD: один HDD/SSD диск SATA объемом до 2 Тб, размер 2.5", толщиной не более 10 мм (не идет в комплекте).

SD: одна SD карта (SDHC, SDXC) до 512 Гб, рекомендуемый класс скорости -10 (не идет в комплекте).

Регистраторы, поддерживающие подключение одновременно двух носителей информации, позволяют производить запись на оба носителя одновременно в разных потоках.

Примечание: установленную SD карту/HDD диск можно использовать только после форматирования носителя видеорегистратором. Перед форматированием необходимо остановить запись.

3 Настройка регистратора

3.1 Структура меню

Структура меню, названия иконок меню или названия параметров настроек может не совпадать или быть созвучным с приведенным в инструкции в зависимости от модели и установленной версии прошивки видеорегистратора VIDEOMOBIL.

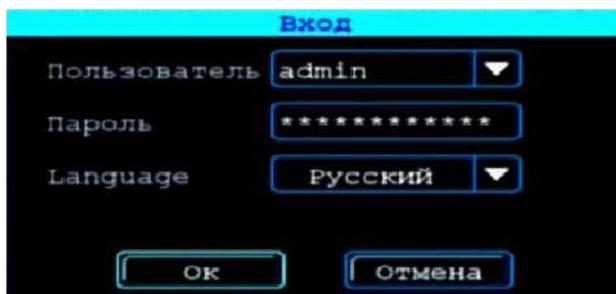
Меню

| Основные | Сеть | Запись | Расширенные | Инструменты |
|----------------------|----------------|----------------------|-------------------|--------------|
| Дата/Время | Сервер | Режимы | Пользователь | Журнал |
| Информ ТС | 3G/4G | Основной поток | Манера вождения | Диск |
| Предпросмотр | Wi-Fi | Дополнительный поток | UART | Конфигурация |
| Регулировка | Состояние сети | Режим хранения | Парковочные линии | Обновление |
| Вкл/Выкл | | Отображение | Текст с сервера | |
| Система | | Изображение | | |
| Системная информация | | Отражение | | |

Примечание: более подробное описание характеристик, функций и настроек видеорегистратора можно узнать в инструкции к конкретному видеорегистратору, которую можно найти и скачать на сайте videomobil.su.

3.2 Вход в меню

Нажмите правую кнопку мыши для вызова интерфейса входа в систему. Введите пользователя, пароль и выберите язык, нажмите кнопку «ОК» для входа в меню (по умолчанию: Пользователь - admin, Пароль - оставить без изменений пустым).



Для входа в основное меню настроек нажмите правую кнопку мыши и выберите пункт «меню» из списка предложенных.



3.3 Просмотр видео

- Устройство поддерживает воспроизведение видеoarхива. Для перехода в меню воспроизведения кликните правую кнопку мыши и в выпавшем меню выберите «Воспр-ние» (воспроизведение).
- Или нажмите кнопку «MENU» на пульте и стрелками навигации «вверх», «вниз», «вправо» и «влево» выберите из списка нужный пункт «Воспр-ние» (воспроизведение) и нажмите кнопку «ENTER».



Чтобы воспроизвести нужный файл, выберите нужный день записи в календаре, кликнув по числу левой кнопкой мыши, или выбрав кнопками «вверх», «вниз», «влево» и «вправо» пульта ДУ. Желтым цветом выделены дни, где есть файлы записи, доступные для просмотра. После выбора дня в нижней части экрана в полосах прокрутки голубым цветом выделится время с записанными файлами. Для просмотра файла нужно кликнуть левой кнопкой мыши на тот

промежуток времени, за который нужно просмотреть видео. Четыре полосы соответствуют четырем каналам, слева от полос подписаны каналы видеорегистратора.

Диск: выбор поиска видео на SD карте или на HDD/SSD диске.

Тип записи: выбор поиска главного или дополнительного (урезанного) потока.

3.4 Резервное копирование информации

Резервное копирование видео/фото с видеорегистратора на USB носитель. Находясь в четырехканальном режиме, правую кнопку мыши и в выпавшем меню выберите «Рез. коп» (резервное копирование).

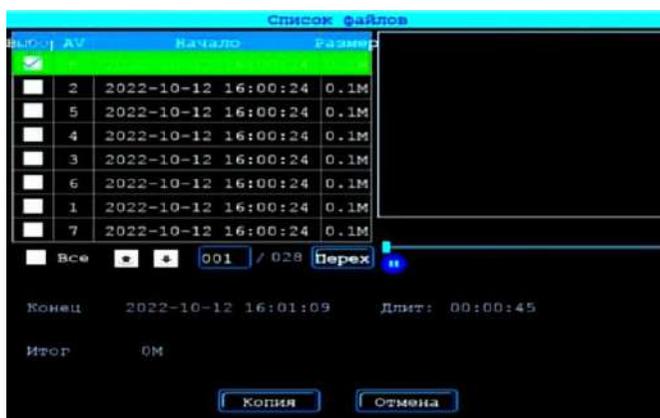


Окно поиска файлов для резервного копирования разделено на две вкладки: видео и снимок

Медиа/Диск: выбор поиска видео на SD карте или на HDD/SSD диске.

Тип файла: выбор поиска главного или дополнительного (урезанного потока).

Начало, Конец: время начала и окончания поиска файлов. Выбор промежутка времени для поиска. После выставления параметров поиска файлов для скачивания всех файлов на USB диск необходимо нажать кнопку «Копия». После выбора формата скачиваемых файлов, начнется загрузка найденных файлов на USB носитель. Так же есть возможность выбрать для скачивания определённые файлы, для этого нужно нажать кнопку «Поиск». Появится окно найденных файлов для выбора.



Доступны два формата для загрузки файлов на USB носитель: ifv и avi.

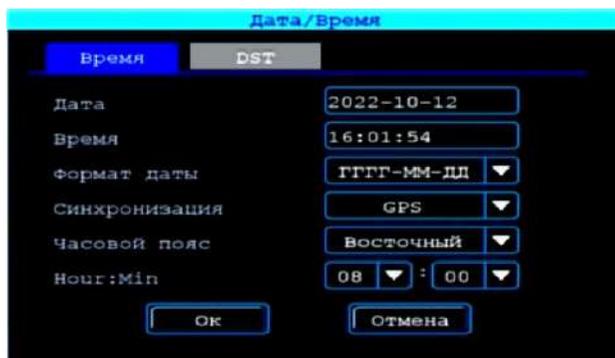


3.5 Основные настройки регистратора

Настройка основных параметров видеорегистратора VIDEOMOBIL: дата, время, информация об автомобиле, отображение информации, настройка включения/выключения регистратора, системные настройки.

3.5.1 Настройка даты и времени

Меню → Основные → Дата/Время

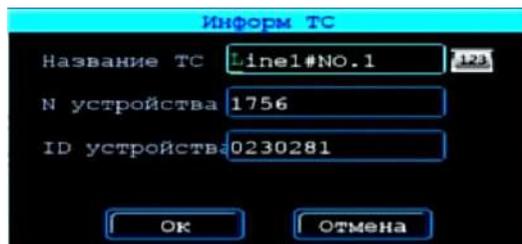


Настройка даты, времени, формата представления даты, часового пояса.

Синхронизация: дата и время могут быть синхронизированы с GPS (при наличии данного модуля).

3.5.2 Информация транспортного средства

Меню → Основные → Информ ТС



N устройства: регистрационный номер транспортного средства предназначен для поиска информации по конкретному автомобилю. Доступны английские символы, цифры и специальные символы.

ID устройства: идентификатор, используемый для подключения устройства к сервису VIDEOMOBIL мониторинг. ID регистратора присваивается при изготовлении и нужен для соединения с сервером.

3.5.3 Настройки включения/выключения

Меню → Основные → Вкл/Выкл



Окно разделено на две вкладки: задержка и питание.

Игнорировать: при выборе данного пункта меню после отключения питания АСС регистратор выключится без задержки.

Задержка: задержка отключения регистратора после отключения питания АСС (питания на желтом кабеле). Указывается в минутах.

Время включения/выключения: настройка расписания работы регистратора. Время включения и время отключения

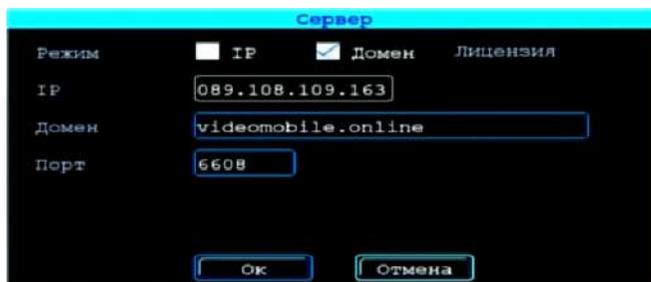
Примечание: кабель питания устройства должен быть подключен согласно инструкции (см. выше), в противном случае меню Вкл/Выкл работать не будет.

3.6 Настройки сети

Настройки сети используются для настройки параметров, которые необходимы для подключения устройства с сервисом VIDEOMOBIL мониторинг.

3.6.1 Настройки сервера

Меню → Сеть → Сервер



IP: цифровой адрес сервера.

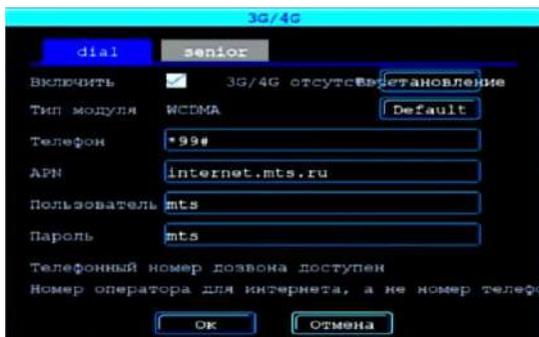
Домен: буквенный адрес сервера. Для подключения к сервису VIDEOMOBIL мониторинг, в поле необходимо ввести домен – videomobile.online.

Порт: порт для подключения устройства к серверу. По умолчанию - 6608.

Примечание: для подключения видеорегистратора VIDEOMOBIL к сервису мониторинга необходимо закрыть замок блокировки на передней панели.

3.6.2 Настройки 3G/4G

Меню → Сеть → 3G/4G



Тип модуля: тип установленного модуля: 3G или 4G(LTE).

Телефон: номер телефона дозвона для интернета, по умолчанию *99#.

APN: идентификатор сети для данного оператора связи.

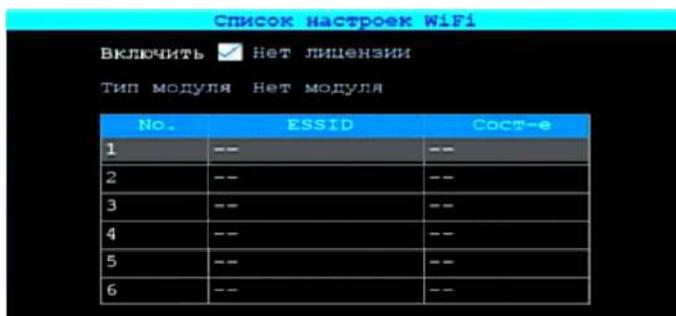
Пользователь: имя пользователя для подключения к интернету.

Пароль: пароль для подключения пользователя к интернету.

Примечание: Настройки зависят от выбранного оператора предоставления услуг интернета (MegaFon, Beeline, МТС, Теле2 и т.д.). Они уточняются у оператора связи или на сайте VIDEOMOBIL.su.

3.6.3 Настройки Wi-Fi

Меню → Сеть → Wi-Fi



Устройство может сохранять максимум шесть Wi-Fi точек доступа (Wi-Fi ESSID).

Регистратор будет искать, сравнивать, подключаться и автоматически переключать между точками доступа. Нажмите на соответствующей строке для настройки Wi-Fi. Для автоматического поиска точек доступа Wi-Fi нажмите кнопку «Поиск», в окне появятся доступные точки подключения Wi-Fi для выбора. Для подключения видеорегистратора по сети Wi-Fi необходимо подключить к нужной сети, ввести пароль и сохранить её.

Есть возможность ввести значение ESSID точки доступа Wi-Fi вручную, или нажать кнопку «Поиск» для поиска доступных точек доступа Wi-Fi.

3.6.4 Состояние сети

Меню → Сеть → Состояние сети

Пункт предназначен для проверки типа используемого сетевого подключения вашего устройства (Wi-Fi, 3G/4G или кабель), состояние антенны GPS, наличие и статус SIM карты и подключение к сервису мониторинга videomobile.online.

Примечание: для подключения видеорегистратора VIDEOMOBIL к сервису мониторинга необходимо закрыть замок блокировки на передней панели.

3.7 Настройка записи

Настройка записи включает: режим, тип записи, основной и дополнительный поток, наложение информации при записи, место и режим хранения видео.

3.7.1 Режимы

Меню → Запись → Режимы



Тип сигнала: задается формат изображения: PAL или NTSC. По умолчанию стоит PAL. Выбирается в зависимости от того, какие камеры используются.

Примечание: Автомобильные камеры VIDEOMOBIL имеют видео формат PAL.

Включить канал: включение/отключение заданного канала.

Выбор: видеорегистратор работает с аналоговыми камерами 960Н, АHD камерами 720P и 1080P (поддерживаемые форматы конкретного видеорегистратора VIDEOMOBIL отображены в таблице 1.1). Можно выбрать гибридный режим отображения камер (аналог + АHD), только аналоговые камеры, или только АHD камеры.

Примечание: если изображение подключенной камеры черно-белое, рябит или не показывает, возможно, видеостандарт камеры и регистратора не совпадают, и его нужно поменять в настройках регистратора.

3.7.2 Основной видеопоток

Меню → Запись → Осн. поток

Интерфейс показывает текущие настройки основного потока и соответствующий размер памяти, необходимый для записи видео одной камеры за один час. Для изменения текущих параметров потока камеры необходимо выбрать нужную строку. Каждая строка соответствует своему каналу.

| Осн. поток | | | | | |
|------------|-----------------------|----------|---------|---------|-------------|
| AV | Звук | Разреш-е | Частота | Битрейт | Размер Гб/ч |
| AV1 | <input type="radio"/> | 960Н | 15 | 1157 | 0.248 |
| AV2 | <input type="radio"/> | 960Н | 15 | 1157 | 0.248 |
| AV3 | <input type="radio"/> | 960Н | 15 | 1157 | 0.248 |
| AV4 | <input type="radio"/> | 960Н | 15 | 1157 | 0.248 |
| AV5 | <input type="radio"/> | 960Н | 15 | 1157 | 0.248 |
| AV6 | <input type="radio"/> | 960Н | 15 | 1157 | 0.248 |
| AV7 | <input type="radio"/> | 960Н | 15 | 1157 | 0.248 |
| AV8 | <input type="radio"/> | 1080Н | 20 | 2125 | 0.455 |
| TPC | <input type="radio"/> | | | | |
| Итого | | | | | 2.191 |

Окно настройки параметров записи основного потока:

| Осн. поток | | | |
|---------------------------------------|----------|-------------------------------|--------|
| Канал | AV1 | <input type="checkbox"/> Звук | |
| Разреш-е | 960Н | Частота | 15 |
| Тип | Фиксир-й | Битрейт | 1157 |
| Качество | Хорошее | Encode Std | H264+ |
| Примечание: размер записи -0.248 Гб/ч | | | |
| Копир. в | AV2 | Ок | Отмена |

Канал: номер канала для настройки.

Разрешение: разрешение записи камеры. Доступны следующие значения: 1080P, 720P, 960H, D1, CIF. Поддерживаемые разрешения конкретного видеорегистратора можно узнать из таблицы 1.1.

Частота кадров: частота кадров за одну секунду записи. Чем больше частота кадров, тем плавнее картинка при записи и воспроизведении видео. Полная частота кадров (PAL: 25 кадров/с; NTSC: 30 кадров/с); другие значения: 20, 15, 10, 5, 2 и 1 кадр/с.

Тип: доступны два значения: «Фиксированный» и «Переменный». При переменном битрейте необходимо указать качество видео. При фиксированном - необходимо выставить размер битрейта.

Битрейт: количество бит, используемых для хранения одной секунды видео. Настраивается, если выбран фиксированный тип. Доступны следующие значения: 128 Кбит/с, 256 Кбит/с, 512 Кбит/с, 1 Мбит/с.

Качество: настраивается, если выбран переменный тип. При такой настройке изображения количество передаваемых бит в секунду будет варьироваться в зависимости от изображения камеры, и будет подстраиваться под выбранное качество.

3.7.3 Дополнительный видеопоток

Меню → Запись → Доп. Поток

Дополнительный поток настраивается аналогично основному потоку, отличие в настройке состоит в том, что качество передаваемой картинки дополнительного потока не должно быть высоким.

3.7.4 Настройка режима хранения

Меню → Запись → Режим хранения

Устройство поддерживает два вида хранения: основной и дополнительный поток. В этих потоках видео может сохраняться в локальном диске, но каждый диск может хранить только один тип потока.

Для зеркального дублирования информации необходимо установить в видеорегистратор одновременно оба носителя - HDD диск и SD карту. В столбце «HDD» поставить галочку напротив основного потока (Осн. поток), в столбце «SD» поставить галочку напротив дополнительного потока (Доп. поток). В этом случае на оба носителя будут записываться одинаковые видео, но одно видео будет записываться в основном потоке (хорошем), а на второй - в дополнительном (урезанном), настройка качества потоков рассматривалась ранее.

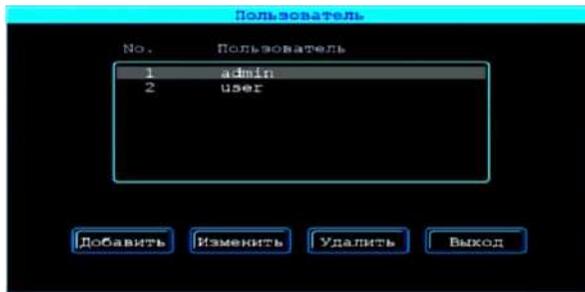
3.8 Настройки меню «Расширенные»

Локальные пользователи регистратора, манера вождения, последовательный порт (UART), парковочные линии, текст с сервера.

3.8.1 Управление пользователями

Меню → Расширенные → Пользователь

Существует возможность добавлять, удалять пользователей, изменять имя пользователя и их привилегии.



Добавление пользователя

- **Имя пользователя** - ввод имени нового пользователя:
В соседнем окне введите имя нового пользователя. Поддерживаются цифры, строчные и прописные символы, а также специальные символы.
- **Пароль** - ввод пароля для нового пользователя:
Нажмите на кнопку «Пароль» для добавления пароля, в появившемся окне введите пароль. Пароль должен состоять из 6 или меньше цифр. Во второй строчке повторите пароль для подтверждения.
- **Назначение прав новому пользователю:**
В окне «Добавление/изменение пользователей» отметка «» означает, что данное право назначено пользователю, пустой значок — не назначено.

Изменение пользователя

Чтобы выделить в списке пользователей того, которого нужно изменить, щелкните по нему левой кнопкой мыши. Затем щелкните по кнопке «Изменить» и перейдите в окно редактирования пользователя, где можно изменить его пароль либо права.

Примечание: только администратор может изменять права пользователей, остальные пользователи могут изменить только логин или пароль.

Удаление пользователя

Чтобы выделить в списке пользователей того, которого нужно удалить, щелкните по нему левой кнопкой мыши. Чтобы удалить пользователя, щелкните по кнопке «Удалить».

3.8.2 Настройки UART

Меню → Расширенные → UART

UART

№. 1 Функция: Посл порт

Функция

Бод: 9600 Размер: 8 Бит

Стоп-бит: 1 Бит Контроль: Нет

Ок Отмена

Имя: установка имени порта.

Порт: выбор имеющихся портов.

Бод: количество бит, переданное в секунду. Настраивается в зависимости от того какое периферийное устройство подключено к последовательному порту.

Стоп-бит: количество битов, идущих в конце передаваемых данных.

Размер: размер передаваемых данных. Измеряется в битах.

Контроль: контроль четности (паритет).

Примечание: при настройке последовательного порта все параметры (бод, стоп-бит, размер данных и контроль четности) в настройках регистратора и периферийного оборудования должны совпадать.

3.9 Инструменты

Журнал событий, управление дисками, импорт/экспорт настроек или сброс настроек устройства, обновление системы.

3.9.1 Журнал событий

Меню → Инструменты → Журнал

Журнал событий видеорегистратора. Сохранение информации настроек регистратора, авторизации пользователей, включения/выключения видеорегистратора VIDEOMOBIL, фиксация сбоев на диске и в энергонезависимой флэш-памяти регистратора.

Журнал

Тип: Все

Начало: 2022-01-01 00:00:00 экспорт

Конец: 2022-12-31 23:59:59 Поиск

| №. | Время | Подробнее |
|----|---------------------|-------------------|
| 1 | 2022-10-12 16:04:54 | Настройка Сервер |
| 2 | 2022-10-12 15:06:18 | Настройка Сеть |
| 3 | 2022-10-12 15:04:57 | Настройка Сервер |
| 4 | 2022-10-12 14:59:01 | Авторизация admin |
| 5 | 2022-10-12 14:57:59 | Выход admin |
| 6 | 2022-10-12 14:53:30 | Авторизация admin |
| 7 | 2022-10-12 14:48:57 | Выход admin |
| 8 | 2022-10-12 11:25:28 | Сбой |

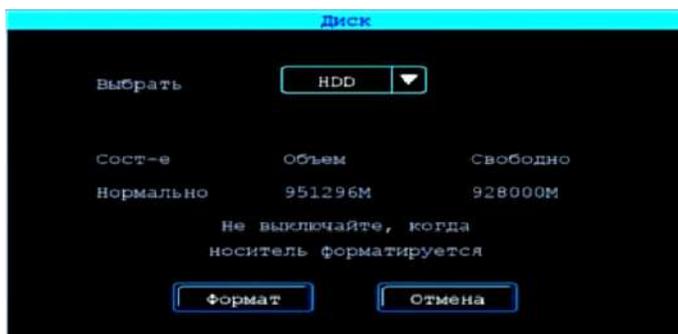
<Назад Далее> 001 / 002 Ок

Тип

Выбор типа события: тревога, исключение, локальные настройки, удаленные настройки, настройки 3G, настройки G-сенсора, система (флэш) или все вместе.

3.9.2 Управление дисками

Меню → Инструменты → Диск



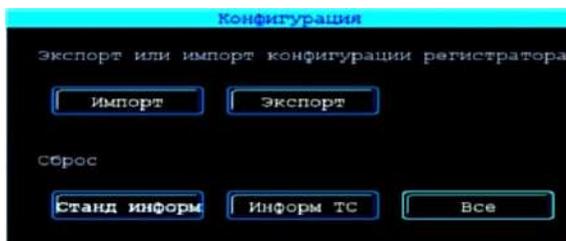
Позволяет проверить текущее состояние, емкость и оставшееся на указанном носителе свободное место.

Формат: используется для форматирования указанного носителя.

Примечание: Установленную SD карту/HDD/SSD диск можно использовать только после форматирования носителя видеорегистратором. Перед форматированием необходимо остановить запись.

3.9.3 Импорт/экспорт сброс настроек регистратора

Меню → Инструменты → Конфигурация



После настройки одного устройства, есть возможность экспортировать настройки на USB диск (на USB диске появится файл настроек). Для импорта произведенных настроек необходимо подключить к другому видеорегистратору USB диск с экспортированными настройками и включить регистратор. Регистратор в автоматическом режиме импортирует настройки. Также можно импортировать настройки в ручном режиме в разделе «Импорт/Экспорт».

3.10 Настройки тревог

Настройка

3.10.1 Входной тревожный сигнал

Меню → Тревога → Вход

Список тревожных входов

| | | | |
|-------------|-------------------------------------|--------------|--------------------------|
| Вх канал | 1 | Тип | Отрицат. |
| Включить | <input checked="" type="checkbox"/> | Сбр логика | <input type="checkbox"/> |
| Сирена | <input type="checkbox"/> | Вых трев | 1 2 |
| Канал | Нет | Delay (s) | 0 |
| Имя события | IO_EVENT1 | Тип загрузки | Нормал |
| Запись | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | | |
| Снимок | 1 2 3 4 5 6 7 8 | | Настройка |

Копир. в IO2 Ок Отмена

Устройство имеет 4 тревожных входа: 2 положительных и 2 отрицательных входа для настройки тревожных событий:

1. Запись видео по тревоге.
2. Снимок по тревоге.
3. Тревожная кнопка (отображение тревоги ТС в VIDEOMOBIL мониторинге).
4. Вывод любого канала на экран по тревожному входу.

3.10.2 Выход тревоги

Меню → Тревога → Выход Тревожный выход

Список сигналов тревоги на выходах

| Выход | Но. | Возд-вие | Удал-й | Ручной | Сост-е |
|-------|-----|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Возд-вие (воспроизведение): Включение/отключение сигнала на тревожном выходе при событии (тревожный вход, потеря видео, усталость, ошибка диска, превышение скорости).

Удал-й (удаленный): Удаленное включение/отключение сигнала на тревожном выходе.

Ручной: включение/отключение сигнала на тревожном выходе в ручном режиме.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1 Введение

Настоящий паспорт предназначен для изучения правил эксплуатации автомобильным видеорегистратором VIDEOMOBIL серии VMR.

2 Назначение

Автомобильный видеорегистратор VIDEOMOBIL серии VMR предназначен для обработки видео и аудио сигналов, поступающих от подключенных камер видеонаблюдения и микрофонов, записи полученного видеозображения на установленные носители, а также вывода изображения на экран монитора. Опционально имеется возможность работы с серверным программным обеспечением. Управление и настройка видеорегистратора производится с помощью USB мыши, а также с помощью серверного программного обеспечения.

3 Технические данные

Указаны в пункте №1 руководства по эксплуатации.

4 Маркировка и пломбирование

На корпусе видеорегистратора указаны:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование или условное обозначение видеорегистратора;
- заводской номер;
- знак соответствия.

Маркировка потребительской тары содержит:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование и условное обозначение видеорегистратора.
- заводской номер;
- знак соответствия;
- штамп ОТК.

5 Упаковка

Автомобильные видеорегистраторы VIDEOMOBIL серии VMR упаковываются в потребительскую тару - картонную упаковку. Картонные коробки должны упаковываться в транспортную тару.

6 Требования безопасности

Регистратор должен эксплуатироваться в соответствии с требованиями действующих правил эксплуатации электроустановок. Все подключения к видеорегистратору должны производиться только при отключенном напряжении питания.

7 Порядок установки

Видеорегистратор является сложным электронным устройством. Монтаж и настройка видеорегистратора может производиться только специалистами с должной квалификацией.

8 Правила хранения и транспортирования

Автомобильные видеорегистраторы VIDEOMOBIL серии VMR в упаковке предприятия изготовителя следует транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, герметизированных отсеках самолетов, трюмах и т.д.) на любое расстояние в соответствии с требованиями существующих нормативных документов.

9 Комплектность

Комплект упаковки автомобильного видеорегистратора VIDEOMOBIL серии VMR должен соответствовать следующему перечню:

- автомобильный регистратор VIDEOMOBIL серии VMR 1 шт.;
- кабели питания регистратора VIDEOMOBIL 1 шт.;
- кабель подключения камер и монитора 1 (2) шт.;
- крепежные элементы 1 шт.;
- антенны 3 G /4G, GPS, WI-FI, LAN кабель (опция) 1 шт.;
- технический паспорт изделия и руководство по эксплуатации 1 шт.;
- упаковочная тара 1 шт.

10 Гарантии изготовителя

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие автомобильного регистратора VIDEOMOBIL серии VMR заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, а также требований на монтаж.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода автомобильного регистратора VIDEOMOBIL серии VMR в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия изготовителя.

Предприятие изготовитель не несёт никакой ответственности перед покупателем изделия или третьей стороной, за повреждения и убытки, которые терпят покупатели или третья сторона в результате неправильного пользования изделием, в том числе неумышленными или ошибочными действиями персонала, а также за убытки, вызванные действием или бездействием данного изделия.

Предприятие изготовитель вправе отказать в гарантийном обслуживании оборудования в следующих случаях:

- при выявлении в процессе ремонта несоответствие правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа;
- при наличии внешних дефектов (явных механических повреждений, трещин, сколов на корпусе и внутри устройства, сломанных контактов разъемов и т.п.) и следов задымления;
- при наличии внутри корпуса оборудования посторонних предметов, независимо от их природы, если возможность подобного не оговорена в технической документации и руководстве по эксплуатации;
- в случае отказа оборудования, вызванного воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц;
- при установке и запуске оборудования не квалифицированным персоналом, повлекшее за собой нарушение правил, оговоренных в технической документации и руководстве по эксплуатации;
- при нарушении гарантийной пломбы на корпусе оборудования (при ее наличии).

11 Свидетельство о приемке

| Видеорегистратор Videomobil | Дополнительные модули |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> VMR-03 720P | <input type="checkbox"/> 3G |
| <input type="checkbox"/> VMR-03 | <input type="checkbox"/> 4G |
| <input type="checkbox"/> VMR-03 Lite | <input type="checkbox"/> GPS |
| <input type="checkbox"/> VMR-04 720P | <input type="checkbox"/> Внешний GPS |
| <input type="checkbox"/> VMR-04 1080P | <input type="checkbox"/> LAN |
| <input type="checkbox"/> VMR-07 1080P | <input type="checkbox"/> 2LAN |
| | <input type="checkbox"/> 4LAN |
| | <input type="checkbox"/> Wi-Fi |
| | <input type="checkbox"/> SD слот |
| | <input type="checkbox"/> Подогрев HDD |
| | <input type="checkbox"/> USB |

Серийный номер _____

Соответствует техническим условиям и признан годным к эксплуатации.

Завод изготовитель: Shanghai Tongli Information Technology Co., Ltd., КНР.

Поставщик: ООО Инкар Систем, ИНН 6686080625, КПП 66860100, 620017, Свердловская обл., г Екатеринбург, ул. Стачек, дом 4, оф.10

Дата отгрузки _____

ОТК _____

Данные учетной записи сервиса мониторинга Videomobil:

Логин:

Пароль:

