



# Автомобильный видеорегистратор

## CARVIS MDA- 444HDD+4G+GPS+WiFi Lite (DSM+ADAS)

ЮниТех



### Назначение

Предназначен для записи входящих потоков от автомобильных камер

### Особенности

- анализ поведения водителя: сон, усталость, отвлечение, курение, разговор по телефону и закрытие камеры;
- контроль положения транспортного средства на дороге и его скорость в потоке дорожного движения: пересечение линии разметки, экстренное сближение и столкновение с впередиидущим автомобилем;
- гарантированная до запись видео после полного отключения питания (ионисторы);
- сжатие — H.265;
- максимальное разрешение записи видео Full HD качества — 1080P;





- поддержка форматов камер AHD/TVI/CVI/Аналог;
- встроенный G-сенсор;
- интеллектуальное управление питанием;
- встроенный модуль 4G для подключения к сервису мониторинга;
- встроенный модуль GPS/ГЛОНАСС для определения местоположения транспортного средства на карте;

## Технические характеристики

- Язык Русский, английский
- Интерфейс пользователя Графический интерфейс, поддержка мыши (беспроводной)
- Безопасность Пароли для пользователя и администратора
- Стандарт видео PAL, NTSC
- Сжатие H.264, H.265
- Разрешение видео (общая частота кадров) 4xCIF/D1/960H/720P (100 кадр/с), 1080P (60 кадр/с)
- Режимы 4xAHD/TVI/CVI/Аналог (1080P) камер + 1xIP камера (1080P) - поканальное переключение
- DSM камера 1 в комплекте
- ADAS камера 1 в комплекте
- Вход 4
- Выход 1
- Отображение на экране 1, 2, 4 канала, включение канала по тревоге
- Разрешение DSM камеры 720P
- Тревоги DSM камеры Закрытие камеры, усталость (сон), отвлечение, разговор по телефону, курение, ненормальное состояние водителя (закрытие/частичное закрытие лица, оставление транспортного средства)
- Разрешение ADAS камеры 720P
- Тревоги ADAS камеры Экстренное сближение с впередиидущим автомобилем, угроза столкновения, перестроение без указателей поворота
- Количество тревог, внутренняя память, шт До 300 (1500 файлов)
- Обнаружение тревог при минимальной скорости Да
- Вспомогательные линии (обозначение лица водителя, разметка, выделение других ТС в кадре) Да
- Штамп тревоги на фото Да
- Отправка тревоги в централизованное хранилище (сервис мониторинга carvis.online) Да
- Подключение поворотников ТС Да
- Видео, с 10 (5 секунд до и 5 секунд после срабатывания тревоги)
- Формат видео MP4
- Фото, шт 3
- Формат фото JPG
- Звуковое оповещение Да
- Язык оповещения Русский





- Сжатие G711A/G711/G726/MG726/ADPCM/IMA
- Вход 4
- Выход 1
- Режим записи Синхронная запись аудио и видео
- Тип записи Ручная съемка, съемка по расписанию, запись по тревоге, запись поверх записанного материала, запись/фото по тревоге
- Скорость цифрового потока видео 1 Мбит/с до 4096 Мбит/с
- Скорость цифрового потока аудио 8 Кб/с
- Носитель данных Поддержка 1 HDD/SSD SATA объемом до 2Тб, 2.5" (толщиной менее 10 мм) и 1 SD карта до 1 Тб (не идут в комплекте)
- Поиск записи По каналу, времени, типу
- Проигрывание 1, 4-х канальное проигрывание видеофайлов
- Режим включения Включение по сигналу ACC, по расписанию.
- Режим выключения Выключение с задержкой по сигналу ACC, по расписанию.
- Видеовход4 – авиационный интерфейс
- Видеовыход 1 – авиационный интерфейс, 1 - VGA
- Аудиовыход 4 – авиационный интерфейс
- Аудиовыход 1 – авиационный интерфейс
- SD карта 1 SDXC до 1 Тб (не идет в комплекте)
- HDD/SSD 1 HDD/SSD до 2 ТБ, поддержка горячей замены (не идет в комплекте)
- ИК приемник Есть (поддерживается выносной)
- Тревожный вход 4 цифровых входа (возможно установить положительный/отрицательный триггер)
- Тревожный выход 2
- RS232 (UART) 1
- RS485 1
- Интерфейс TTS 4PIN микрофон/динамик
- USB 1 порт USB2.0 (поддержка USB диска, USB хаба, мыши в том числе беспроводной)
- Ethernet 1×GX16 12M-6 (10M/100M)
- ИндикацияPWR (питание), RUN (работа)
- Замок блокировки 1
- Отладочный порт1
- Режим обновления Ручной, автоматический
- Метод обновления USB, SD карта
- GPS/Глонасс Обнаружение штекера антенны включение/отключение/короткое замыкание
- 4G LTE/HSUPA/HSDPA/WCDMA/EVDO/TD-SCDMA
- Wi-Fi 802.11 b/g/n, 2.4 GHz
- Ethernet Подключение 1-ой IP камеры/1×роутера (при подключение к сервису мониторинга - необходима лицензия)
- CARVIS плеер для ПК Воспроизведение видео/аудио с HDD/SD карты, воспроизведение из каталога. Просмотр местоположения авто на карте, журнал событий регистратора.





- Программа для удалённого мониторинга (при наличии доп. модулей 3G/4G, Wi-Fi) для ПК Удаленный просмотр видео и местоположения авто, просмотр архива видеоданных с регистратора, централизованное управление и установка параметров.
- Задержка отключения после полного отключения питания (ионисторы) Есть
- Горячая замена носителя Есть
- Интеллектуальное управление питанием Есть (устройство выключится автоматически при обнаружении низкого напряжения аккумуляторной батареи и включится если напряжение восстановиться)
- Обнаружение и изоляция неисправных секторов жесткого диска Есть (обеспечивает более долгий срок службы жесткого диска)
- Зеркальное дублирование информации Есть (в дополнительном потоке)
- Хранение 1 камеры в час (при фиксированном битрейте) 960Н - 750 Мб/час; 720Р - 1,1 Гб/час; 1080Р - 2,2 Гб/час.
- G-сенсор Есть
- Детекция движения Есть
- Перезапуск регистратора по времени Есть
- Режим точки доступа Есть
- Поддержка модуля расширения CARVIS MA-100 Есть
- IP камера Подключение 1-ой IP камеры
- Защита от короткого замыкания питания регистратора и периферии Есть
- Вход электропитания DC 8 – 36 В
- Выход электропитания 12 В, 5 В 500 мА
- Потребляемая мощность В режиме ожидания 4,2 мА; максимальное потребление 18Вт: 12 В 1.5 А или 24 В 0.75 А
- Рабочая температура - 40°C...+70°C (без учета рабочей температуры HDD)
- Размер, мм 187×155×56

## Комплект поставки

- Видеорегистратор
- Кабель питания
- Шлейф тревожных входов
- Камера DSM
- Камера ADAS
- Мышь
- Переходник LAN – 6 pin (мама)
- Динамик
- Крепежные винты
- Болты для крепления HDD
- Ключи
- Паспорт

