



СП «Унибелус» ОOO
220070, Республика Беларусь, г.Минск, ул.Нахимова, 10
<https://unibelus.by/> +375 (29/44/25) 500-2000
info@unibelus.com +375 17 330-15-05



ПАСПОРТ

Автомобильный видеорегистратор

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



<https://www.unibelus.by/item/K102627>





СП «Унибелус» ОOO
220070, Республика Беларусь, г.Минск, ул.Нахимова, 10
<https://unibelus.by/>
info@unibelus.com



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) 4×CIF/D1/960H/720P (100 кадр/с), 1080P (60 кадр/с)
- Режимы 4×AHD/TVI/CVI/Аналог (1080P) камер + 1×IP 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.
- Видеовход 4 – авиационный интерфейс
- Видеовыход 1 – авиационный интерфейс, 1 - VGA
- Аудиовход 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)
- Индикация PWR (питание), RUN (работа)
- Замок блокировки 1
- Отладочный порт 1
- 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)
960H - 750 Мб/час; 720P - 1,1 Гб/час; 1080P - 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





СП «Унибелус» ОOO
220070, Республика Беларусь, г.Минск, ул.Нахимова, 10
<https://unibelus.by/> +375 (29/44/25) 500-2000
info@unibelus.com +375 17 330-15-05



Комплект поставки

1. Видеорегистратор
2. Кабель питания
3. Шлейф тревожных входов
4. Камера DSM
5. Камера ADAS
6. Мышь
7. Переходник LAN – 6 pin (мама)
8. Динамик
9. Крепежные винты
10. Болты для крепления HDD
11. Ключи
12. Паспорт

Гарантийные обязательства

СП «Унибелус» ОOO гарантирует соответствие продукции требованиям стандартов РБ при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации и обеспечивает замену либо гарантийный ремонт продукта, вышедшего из строя в период гарантийного срока – ____ месяцев со дня продажи.



Продукт соответствует требованиям технических нормативно-правовых актов ЕАЭС.

Отметка о продаже

Дата: _____

Подпись: _____

<https://www.unibelus.by/item/K102627>

