



ТЕЛЕФОНЫ

0 (800) 800 130  
(050) 462 0 130  
(063) 462 0 130  
(067) 462 0 130

**130**  
COM.UA

**Интернет-магазин  
автотоваров**



SKYPE

km-130

**АВТОМАГНИТОЛЫ** — Магнитолы • Медиа-ресиверы и станции • Штатные магнитолы • CD/DVD чейнджеры • FM-модуляторы/USB адаптеры • Flash память • Переходные рамки и разъемы • Антенны • Аксессуары | **АВТОЗВУК** — Акустика • Усилители • Сабвуферы • Процессоры • Кроссоверы • Наушники • Аксессуары | **БОРТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ** — Универсальные компьютеры • Модельные компьютеры • Аксессуары | **GPS НАВИГАТОРЫ** — Портативные GPS • Встраиваемые GPS • GPS модули • GPS трекеры • Антенны для GPS навигаторов • Аксессуары | **ВИДЕОУСТРОЙСТВА** — Видеорегистраторы • Телевизоры и мониторы • Автомобильные ТВ тюнеры • Камеры • Видеомодули • Транскодеры • Автомобильные ТВ антенны • Аксессуары | **ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ** — Автосигнализации • Мотосигнализации • Механические блокираторы • Иммобилайзеры • Датчики • Аксессуары | **ОПТИКА И СВЕТ** — Ксенон • Биксенон • Лампы • Светодиоды • Стробоскопы • Оптика и фары • Омыватели фар • Датчики света, дождя • Аксессуары | **ПАРКТРОНИКИ И ЗЕРКАЛА** — Задние парктроники • Передние парктроники • Комбинированные парктроники • Зеркала заднего вида • Аксессуары | **ПОДОГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ** — Подогревы сидений • Подогревы зеркал • Подогревы дворников • Подогревы двигателей • Автохолодильники • Автокондиционеры • Аксессуары | **ТЮНИНГ** — Виброизоляция • Шумоизоляция • Тонировочная пленка • Аксессуары | **АВТОАКСЕССУАРЫ** — Радар-детекторы • Громкая связь Bluetooth • Стеклоподъемники • Компрессоры • Звуковые сигналы, СГУ • Измерительные приборы • Автопылесосы • Автокресла • Разное | **МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** — Установочные комплекты • Обивочные материалы • Декоративные решетки • Фазоинверторы • Кабель и провод • Инструменты • Разное | **ПИТАНИЕ** — Аккумуляторы • Преобразователи • Пуско-зарядные устройства • Конденсаторы • Аккумуляторы | **МОРСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И ЗВУК** — Морские магнитолы • Морская акустика • Морские сабвуферы • Морские усилители • Аксессуары | **АВТОХИМИЯ И КОСМЕТИКА** — Присадки • Жидкости омывателя • Средства по уходу • Полироли • Ароматизаторы • Клеи и герметики | **ЖИДКОСТИ И МАСЛА** — Моторные масла • Трансмиссионные масла • Тормозные жидкости • Антифризы • Технические смазки



**В магазине «130» вы найдете и сможете купить в Киеве с доставкой по городу и Украине практически все для вашего автомобиля. Наши опытные консультанты предоставят вам исчерпывающую информацию и помогут подобрать именно то, что вы ищете. Ждем вас по адресу**

**<https://130.com.ua>**

ИНСТРУКЦИЯ **RUS**

# **TrendVision** **COMBO**

**TrendVision**

[www.trend-vision.ru](http://www.trend-vision.ru)

видеорегистратор автомобильный  
с радар-детектором и GPS-информером

# СОДЕРЖАНИЕ

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Общая информация.....                   | 2  |
| Технические характеристики.....         | 3  |
| Установка.....                          | 4  |
| Карты памяти.....                       | 5  |
| Органы управления.....                  | 6  |
| Режим записи.....                       | 8  |
| Режим воспроизведения.....              | 11 |
| Режим Меню.....                         | 12 |
| Режим SpeedCam.....                     | 17 |
| Возможные проблемы и их устранение..... | 20 |
| Эксплуатация в сложных условиях.....    | 20 |
| Комплект поставки.....                  | 19 |
| Дополнительные сведения .....           | 20 |

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Видеорегистратор TrendVision Combo предназначен для записи дорожной обстановки перед автомобилем и оповещении о камерах и радарх.

Combo оснащен мощным процессором Ambarella A7LA50 и лучшей матрицей OmniVision OV4689. Светосильный стеклянный объектив и режим HDR (аппаратное расширение динамического диапазона) позволяют получить отличное качество записи для любых условий съемки.

Оповещение о камерах и радарх с помощью двух технологий. GPS-оповещение с помощью предустановленной базы данных и радар-детектора. Совмещение двух технологий позволяет гарантировано оповещать о камерах и радарх и избежать штрафов.

Combo имеет развитое программное обеспечение. Автоматическое включение и выключение, циклическая запись, автоматическое выключение монитора, регулировка громкости, гибкие настройки GPS и радар-детектора.

Надеемся, автомобильный видеорегистратор TrendVision Combo станет надежным спутником и помощником в дороге.



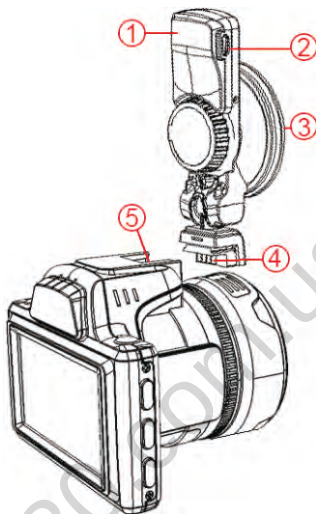
**Программное обеспечение устройства постоянно совершенствуется. Пожалуйста, зайдите на сайт производителя для обновления прошивки.**

**[www.trend-vision.ru](http://www.trend-vision.ru)**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                           |                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Процессор                 | Ambarella A7LA50                                      |
| Матрица                   | OminVision OV4689, CMOS 1/3", 4.0 млн. пиксель        |
| Объектив                  | f=2.8мм., F=2.0, 6-ть линз, угол -170° по диагонали   |
| Монитор                   | Высококонтрастный, LCD 2.7", автовыключение           |
| Оперативн. память         | DDR3 2GB                                              |
| Кодек, контейнер          | H.264, .MP4                                           |
| Разрешение видео          | SuperHD 2304x1296, WideHD 2560x1080, FullHD 1920x1080 |
| Видеовыход                | HDMI (только для воспроизведения)                     |
| GPS                       | Есть                                                  |
| Датчик удара              | Есть                                                  |
| Датчик движения           | Есть, запись 10, 20, 30 сек. после движения           |
| Карта microSD             | до 256 GB                                             |
| Наложение                 | Дата, время, скорость, координаты, азимут, логотип    |
| Циклическая запись        | 1, 2, 3, 5 мин                                        |
| Воспроизведение           | Старт, стоп, пауза                                    |
| Аккумулятор               | 300мА/ч, около 10 минут автономной работы             |
| Зарядное уст-во           | Адаптер 12/5В, 2.0А                                   |
| Габариты                  | 78x70x85мм ТхВхШ, без кронштейнов                     |
| Вес                       | 150гр. без кронштейнов                                |
| Температура использования | от -10°С до +50°С                                     |

## УСТАНОВКА ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА



1. Приёмник GPS
2. Разъем питания
3. Присоска
4. Контакты кронштейна
5. Контакты регистратора.

Установите кронштейн присоской к чистому стеклу, рычаг в котором установлен GPS, должен быть в горизонтальном положении. Надавите на кронштейн и поверните рычаг по часовой стрелке до вертикального положения. Вставьте регистратор в кронштейн до щелчка. Вставьте кабель питания в разъем питания на кронштейне. Кронштейн вращается в небольших пределах для правильной ориентации устройства.



Обычно видеорегистратор устанавливается под потолком справа или слева от зеркала заднего вида или под ним. Следите за тем, чтобы регистратор не загромождал обзор с водительского места. Также следует учитывать зоны, не очищаемые дворниками лобового стекла.

## КАРТА ПАМЯТИ

### РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ТИПЫ КАРТ ПАМЯТИ

| тип                                                                                              | шина  | стандарт            | объем            | скорость                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|------------------|------------------------------------------------------------|
|  <b>microSD</b> | UHS-I | SDHC<br>или<br>SDXC | <b>8GB-256GB</b> | 8GB-32GB 10 class, >40MB/s<br>64GB-256GB U1 class, >45MB/s |

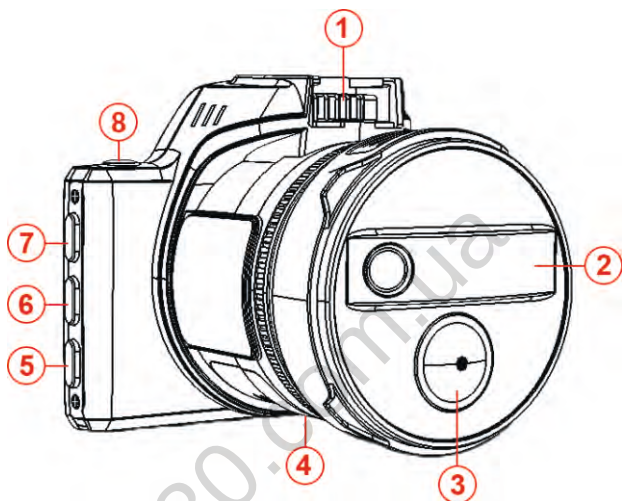


**Высокая скорость записи. Используйте только качественные карты памяти.**

### УСТАНОВКА КАРТ ПАМЯТИ

Монитор к водителю. microSD карта памяти устанавливается контактами к себе. Вставьте карту памяти до характерного щелчка пружины. Для изъятия карты памяти, нажмите на неё и отпустите. Изъятие и установку карт памяти производите только при выключенном питании устройства.

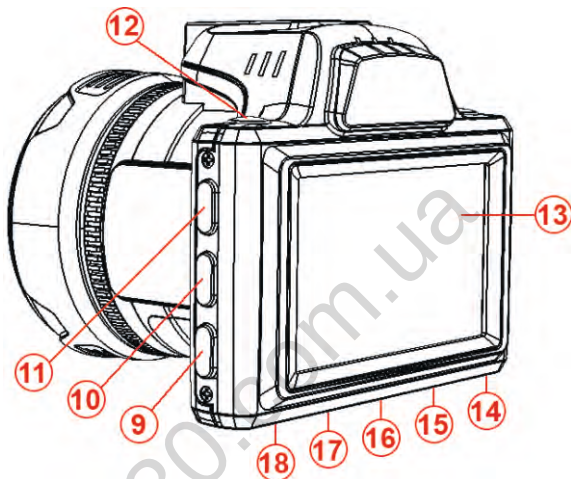
## ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



1. Контакты для кронштейна
2. Антенна радар-детектора
3. Объектив
4. Динамик
5. Кнопка вниз **V**, уменьшение громкости динамика
6. Кнопка OK, автоприглушение радара, отключение звука радара
7. Кнопка вверх **^**, увеличение громкости динамика
8. Кнопка записи REC



## ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



- 9. Кнопка Н/С, переключение режимов Город/Трасса
- 10. Кнопка MODE, вход в режим просмотра, отключение микрофона
- 11. Кнопка MENU, вход в меню, защита файла
- 12. Кнопка POWER, вкл./выкл. питания, отключение монитора
- 13. Монитор
- 14. Слот для microSD карты
- 15. HDMI порт
- 16. microUSB порт
- 17. Кнопка RESET, перезагрузка
- 18. Микрофон

# РЕЖИМ ЗАПИСИ

Существует три режима работы устройства:

- Режим записи
- Режим воспроизведения
- Режим меню

## ИНДИКАЦИЯ НА ЭКРАНЕ



1. Дата
2. Время
3. Индикатор включения приглушения звука оповещения
4. Индикатор защищенного файла
5. Индикатор GPS, зеленый - есть приём спутников
6. Индикатор включения/выключения микрофона
7. Индикатор заполнения карты памяти
8. Индикатор питания от сети и емкости аккумулятора
9. Уровень сигнала радар-детектора
10. Тип сигнала радар-детектора
11. Активированные типы радар-детектора
12. Средняя скорость движения для секционных радаров
13. Громкость динамика
14. Расстояние до окончания зоны оповещения
15. Длительность записи
16. Индикатор записи
17. Скорость движения
18. Режим радар-детектора Трасса/Город/Город1/IQ
19. Разрешенная скорость на участке с радаром
20. Тип радара или камеры
21. Название радара или камеры

# РЕЖИМ ЗАПИСИ

## ОТКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА

Если в меню настроена функция отключения монитора, то первое нажатие на любую кнопку включает монитор. Все остальные функции кнопок работают только после включения монитора.

## ЗВУКОВЫЕ ПОДСКАЗКИ

Видеорегистратор сообщает об основных режимах работы звуковыми сообщениями на русском языке. Звуковые сообщения можно отключить в меню.

## УПРАВЛЕНИЕ В РЕЖИМЕ ЗАПИСИ

### Включение питания

Подайте внешнее питание, регистратор включится через 5сек. Или нажмите на кнопку POWER (питание).

### Выключение питания

Отключите внешнее питание. Регистратор остановит запись и выключится. Или нажмите и удерживайте 3 сек. кнопку POWER.

### Выключение/включение записи

Нажмите на кнопку REC для включения/выключения записи.

### Защита файла от перезаписи

В режиме записи нажмите на кнопку MENU. Защищается предыдущий, текущий и последующий файлы. Если монитор был выключен, то первое нажатие включает монитор, второе нажатие защищает файл. Защищенные файлы имеют атрибут "только для чтения".



Для защищенных файлов на карте памяти отводится 20% места. При заполнении этого пространства, защищенные файлы также будут замещаться новыми защищенными файлами. Данный алгоритм позволяет избежать заполнения карты памяти нестираемыми файлами и остановку записи. Особенно когда активирован G-сенсор. Поэтому примите меры для сохранения важных файлов.

## РЕЖИМ ЗАПИСИ

### Отключение / включение микрофона

В режиме записи нажмите на кнопку MODE. Повторное нажатие включит микрофон.

### Режим радар детектора

Для смены режима Трасса (максимальная чувствительность), Город (средняя чувствительность), Город1 (минимальная чувствительность), IQ (изменение чувствительности в зависимости от скорости), нажимайте кнопку Н/С.

### Регулировка громкости динамика

Для увеличения громкости нажимайте кнопку ▲ . Для уменьшения громкости нажимайте кнопку ▼ .

### Автоприглушение громкости оповещений

Для включения/выключения автоприглушения AUTO MUTE нажмите кнопку ОК.

### Отключение звука оповещения радар-детектора

Во время работы оповещения о радаре, нажмите на кнопку ОК, звуковой сигнал работы радар-детектора отключится. звуковой сигнал автоматически включится при следующем оповещении.

# РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Для входа в режим воспроизведения необходимо остановить запись, нажав кнопку REC. Затем нажмите на кнопку MODE. Появится **режим предварительного просмотра**. На экране миниатюры сделанных видеодорожек.



- 2. значок защищенного файла
- 3. выбранный для просмотра файл
- 4. месяц создания файла
- 5. день создания файла
- 6. часы создания файла
- 7. минута создания файла
- 8. номер файла

Кнопками ▲ и ▼ можно выбрать нужный файл. Иконка выбранного файла увеличивается в размерах и он обведен желтой рамкой. Выбрав нужный файл, нажмите на кнопку REC. Вы перейдете в **режим полноэкранного просмотра**. В этом режиме можно войти в меню воспроизведения, нажав на кнопку MENU. Повторно нажмите на кнопку REC и начнется воспроизведение. Для ускоренного воспроизведения нажмите на кнопку ▼. Для замедленного воспроизведения нажмите на кнопку ▲. Для выхода из режима ускоренного или замедленного воспроизведения нажмите на кнопку REC. Для выхода из режима воспроизведения нажмите на кнопку REC, затем на кнопку MODE.

## МЕНЮ

В режиме предварительного просмотра нажмите на кнопку MENU. Вы можете настроить опции воспроизведения, удалить файл или защитить его от перезаписи. Также настроить громкость воспроизведения.

## РЕЖИМ МЕНЮ

Для входа в режим МЕНЮ, необходимо остановить запись и нажать на кнопку MENU. В этом режиме производятся основные настройки видеорегистратора. Имеется четыре пункта меню. Переключение между меню - с помощью кнопки MENU. После четвертого меню регистратор выходит из режима меню. Переключение между пунктами меню во вертикали производится с помощью кнопок ▲ и ▼. Для входа в редактирование пункта меню нажмите на кнопку ОК. Для смены параметров пункта меню используются кнопки ▲ и ▼. Для утверждения настроек и выхода из редактирования пункта меню, нажмите на кнопку ОК.

### МЕНЮ №1

- **РАЗРЕШЕНИЕ.** Выбор разрешения записи.

**2560x1080 30P 21:9.** "Широкоугольный режим" позволяющий исключить из кадра лишнюю информацию в виде неба и капота. При данном режиме съемки оптимально настраивается экспозиция камеры.

**2304x1296 30P 16:9.** На данный момент самое высокое разрешение, доступное для камер видеорегистратора. Данное разрешение позволяет рассмотреть мелкие детали стоп-кадра при редактировании в фото-редакторах.

**1920x1080 30P 30P 16:9.** Стандартное разрешение, используемое в большинстве современных видеорегистраторов.

**HDR 1920x1080 30P 16:9.** Режим большого динамического диапазона. Осуществляется аппаратно-программными методами. Конечный кадр получается путем складывания 2-х кадров с разной экспозицией. Это позволяет получить кадр с большим динамическим диапазоном, где не будет слишком темных или ярких участков. Но из-за сложения 2-х кадров, разнесенных во времени, возможно некоторое смазывание быстро движущихся объектов в условиях недостаточной освещенности.

**HD 1280x720 60P.** Стандартное разрешение, производящееся с большой частотой кадров.

**HD 1280x720 30P.** Стандартное разрешение, позволяющее экономить место на карте памяти.

- **БИТРЕЙТ.** Качество в мегабит в секунду 10-20 (Mbps). Чем выше битрейт, тем меньше степень сжатия и больше по объему видеофайл.



Если устройство периодически сообщает об остановке записи, следует уменьшить битрейт. Остановка записи говорит о том, что карта памяти не справляется с высоким потоком данных (медленная карта памяти). При высоком битрейте требуется качественная и быстрая карта памяти.

- **ТИП БИТРЕЙТА.** Постоянный или переменный. Постоянный битрейт обеспечивает более высокое качество. Переменный битрейт позволяет экономить место на карте памяти при малом движении в кадре.

- **РЕЗКОСТЬ.** Настройка резкости изображения.

- **ЭКСПОЗИЦИЯ.** Регулировка экспозиции от -2 до +2.

- **ЭКСПОЗАМЕР.** Способ измерения экспозиции. ЦЕНТР - экспозиция настраивается по центру кадра. СРЕДНЯЯ - экспозиция настраивается по всему кадру. ТОЧКА - экспозиция настраивается по самой яркой точке.

- **WDR.** Широкий динамический диапазон. Программный метод увеличения динамического диапазона. Работает во всех режимах, кроме HDR1080.

- **ЧАСТОТА.** Частота сети. АВТО, 50Гц или 60Гц.

- **ЦИКЛ. ЗАПИСЬ.** Выбор длительности видеофайла. Доступно 1 мин., 2 мин., 3 мин., 5 мин.

- **МИКРОФОН.** ВЫКЛ - микрофон отключен. ВКЛ - микрофон включен.

- **ЯРКОСТЬ ЭКРАНА.** Регулировка яркости экрана от 1 до 5.

- **ДАТЧИК УДАРА** (G-сенсор). Настройка чувствительности датчика удара. При ударе, предыдущий, текущий и последующий файлы получают атрибут "только для чтения". На карте памяти отводится 20% для подобных файлов. При заполнении отведенного места, защищенные файлы замещаются новыми защищенными файлами.

- **ПЕРЕВОРОТ ИЗОБРАЖЕНИЯ.** Если ВКЛ, то изображение записывается в перевернутом виде.

- **ПОЛОСА ДВИЖЕНИЯ И СТОЛКНОВЕНИЕ..** Система Контроля Полосы Движения и столкновения. При смене полосы движения или близком приближении к автомобилю раздается звуковое предупреждение. Включена, выключена. Применяется только на автострадах.



Системы контроля полосы движения и столкновения следует использовать на автомагистралях с хорошей дорожной разметкой и освещением. Правильная работа данных систем в городском режиме не гарантируется.

## МЕНЮ №2

- **ЯЗЫК.** Выбор языка. Доступны русский и английский языки.
- **НАСТРОЙКА ДАТЫ.** Установка даты и времени. Если подключен блок GPS, дата и время установятся автоматически. Необходимо задать только часовой пояс в пункте меню ЧАСОВОЙ ПОЯС.
- **ЧАСОВОЙ ПОЯС.** Если используется приемник GPS, дата и время установятся автоматически согласно вашему часовому поясу. Для Москвы - +3.
- **ШТАМП ДАТЫ:** Наложение на кадр штампа дата, времени. Можно накладывать только дату, только время, дату и время или отключить.
- **ШТАМП СКОРОСТИ.** Наложение на видеоизображение штампа скорости. ВЫКЛ - скорость не накладывается. ВКЛ - скорость накладывается на видеоизображение без ограничения.
- **ШТАМП КООРДИНАТ.** Наложение на видеоизображение штампа координат.
- **ШТАМП АЗИМУТА.** Наложение на видеоизображение штампа азимута.
- **ШТАМП ЛОГОТИПА.** Наложение на кадр любой цифровой и буквенной информации на английском языке. До 11 знаков.
- **ЗВУК. ОПОВЕЩЕНИЯ.** ВКЛ., ВЫКЛ., Видеорегистратор сообщает о некоторых режимах работы. Режим голосовых подсказок можно отключить.
- **ОТКЛ. ЭКРАНА.** РУЧНОЕ - экран отключается/включается коротким нажатием на кнопку MODE. 15 сек., 30 сек., 1 мин., 3 мин. - экран автоматически отключается через установленное в меню время. Нажатие на любую кнопку включает экран, затем через заданное в этом меню время, экран снова отключается.
- **СПИДОМЕТР.** Вывод на экран скорости, режима записи, информации о радаре на черном фоне, вместо полного выключения экрана.
- **ФОРМАТИРОВАНИЕ КАРТЫ.** Форматирование карты памяти.
- **СБРОС НАСТРОЕК.** Сброс настроек на заводские.
- **ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ.** Версия программного обеспечения (прошивка).



### МЕНЮ №3

Настройка Радар-детектора.

**-Х-ДИАПАЗОН.** Включение/выключение Х-диапазона.

**-К-ДИАПАЗОН.** Включение/выключение К-диапазона.

**-СТРЕЛКА.** Включение/выключение СТРЕЛКИ.

**-ЛАЗЕР.** Включение/выключение ЛАЗЕРА.

**- ПРИГЛУШЕНИЕ.** Уровень снижения громкости оповещения о радаре после 5 сек.

**-ГОРОД ЭКРАН.** Вывод информации о радаре на экран в зависимости от скорости в режиме ГОРОД. ВЫКЛ. - информация о радаре не выводится на экран. ВКЛ. - информация о радаре выводится на экран при любой скорости. 10 км/ч - 130 км/ч, информация о радаре выводится на экран при превышении данной скорости.

**-ГОРОД ЗВУК.** Звуковое оповещение о радаре в зависимости от скорости в режиме ГОРОД. ВЫКЛ. - нет звукового оповещения о радаре. ВКЛ. - звуковое оповещение о радаре при любой скорости. 10 км/ч - 130 км/ч, оповещение о радаре происходит при превышении данной скорости.

**-ГОРОД 1 ЭКРАН.** Вывод информации о радаре на экран в зависимости от скорости в режиме ГОРОД 1.

**-ГОРОД 2 ЗВУК.** Звуковое оповещение о радаре в зависимости от скорости в режиме ГОРОД 1.

**-ТРАССА ЭКРАН.** Вывод информации о радаре на экран в зависимости от скорости в режиме ТРАССА.

**-ТРАССА ЗВУК.** Звуковое оповещение о радаре в зависимости от скорости в режиме ТРАССА.

**-IQ ЭКРАН.** Вывод информации о радаре на экран в зависимости от скорости в режиме IQ.

**-IQ ЗВУК.** Звуковое оповещение о радаре в зависимости от скорости в режиме IQ.

## МЕНЮ №4

**SpeedCam** - система предупреждения о камерах и радарх. В устройство заливается обновляемая база стационарных камер и радаров. При приближении к радару или камере, устройство формирует звуковое и визуальное оповещение. В зависимости от типа выбранного оповещения, информация об объекте выводится на экран или (и) производится звуковое оповещение голосом или специальным звуковым сигналом.

Меню SpeedCam имеет гибкие настройки.

- настраиваемый порог скорости, при котором информирование об объекте не происходит.

- настраиваемое допустимое превышение, при котором не производится информирование о превышении скорости.

- отключение любого из типов голосовых сообщений: наименование объекта, разрешенная скорость, превышение скорости, дистанция до объекта.

- отключение/включение оповещения о постах ДПС, камер светофоров, камер ж/д переездов, любого типа радара, муляжей и предполагаемых мобильных засадах.

**-GPS-ОПОВЕЩЕНИЕ ВЫКЛ.** - оповещение выключено. **ВКЛ.** - оповещение включено

**-ДОПУСТИМОЕ ПРЕВЫШЕНИЕ.** Влияет на звуковое сообщение о превышении скорости. **+10** - сообщение о превышении скорости формируется, если скорость движения транспортного средства больше разрешенного на 10 км/ч. И т.д. **ВЫКЛ.** - сообщение о превышении работает при реальном превышении скорости.

**-МАКС. СКОРОСТЬ.** Скорость, при которой регистратор будет оповещать о превышении.

**-ДИСТАНЦИЯ.** Дистанция оповещения.

**-ЗВУК.** Включение/выключение звукового оповещения о радарх и камерах.

**-ПОСТ ДПС.** Включение/выключение оповещения о стационарном посту ДПС.

**-Ж/Б.** Включение/выключение оповещения о ж/д переезде.

**-КАМЕРА.** Включение/выключение оповещения о камерах.

**-АВТОБУС. ПОЛОСА.** Включение/выключение оповещения о камере на автобусной полосе.

**-АВТОБУС+ СКОРОСТЬ.** Включение/выключение оповещения о камере на автобусной полосе, измеряющей скорость.

- РАДАР.** Включение/выключение оповещения о радарах.
- АВТОДОРИЯ.** Включение/выключение оповещения о радаре Автодория (измерение средней скорости на участке).
- МОБ. РАДАР.** Включение/выключение оповещения о мобильном радаре.
- МУЛЯЖ.** Включение/выключение оповещения о муляже.
- GPS ИНФОРМАЦИЯ.** Информация о спутниках.
- БАЗА ДАННЫХ.** информация о базе данных.
- ДЕМО РЕЖИМ.** Демонстрационный режим.



**ВНИМАНИЕ!** Базу данных необходимо периодически обновлять.  
Зайдите на сайт производителя и скачайте обновление.

[www.trend-vision.ru](http://www.trend-vision.ru)

## ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

1. Периодическая остановка записи, затем через 10-15 сек. возобновление. Проверьте качество карты памяти. Отформатируйте карту памяти на ПК, затем в регистраторе. Как вариант, можно временно уменьшить битрейт в меню КАЧЕСТВО.

2. Регистратор “завис” и не реагирует на кнопки. Нажмите и удерживайте кнопку RESET более 10-ти секунд. Извлеките карту памяти. Протрите контакты. Установите карту в регистратор. Отформатируйте карту памяти в регистраторе.

3. Нестабильная работа регистратора. Отформатируйте карту памяти, войдите в меню и сделайте сброс на заводские установки.

**При любых других проблемах. Нажмите на кнопку RESET. Извлеките карту памяти, протрите её контакты. Отформатируйте карту памяти в регистраторе. Сделайте сброс на заводские установки.**

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ

В жаркую погоду не оставляйте регистратор на солнце в рабочем режиме в автомобиле с неработающим кондиционером на стоянке. На солнце, под потолком автомобиля температура может подняться выше 90°C. Это может привести к выходу из строя электронных компонентов, выходу устройства из строя или возгоранию.

### НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ РЕГИСТРАТОР ВКЛЮЧЕННЫМ НА СТОЯНКЕ В ЖАРКИЙ ДЕНЬ.

В холодную погоду. Регистратор может стабильно работать при отрицательных температурах. В регистраторе применяется никель-полимерная аккумуляторная батарея. Данная батарея может эксплуатироваться при отрицательных температурах. Но она не способна отдавать большие токи при температуре ниже 0°C. Для сохранения даты и времени, в MR-700 установлена дополнительная часовая заряжаемая батарейка, время работы в зависимости от температуры - 5-10 дней.

В сильные морозы видеорегистратор может не включиться с первого раза. Это нормальная ситуация. Дайте регистратору нагреться, подав на него питание в течении 1-2 минут. После этого нажмите и удерживайте кнопку RESET в течении 10 секунд. Также желательно подключать питание видеорегистратора после завода двигателя, потому что в современных автомобилях пропадает питание в гнезде прикуривателя во время работы стартера.

### В СИЛЬНЫЕ МОРОЗЫ ПРОГРЕЙТЕ РЕГИСТРАТОР В ТЕЧЕНИИ 1-2 МИНУТЫ, ПОДАВ НА НЕГО ПИТАНИЕ.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Коробка
2. Инструкция по эксплуатации
3. Гарантийный талон
4. Регистратор
5. Кронштейн с GPS
6. Карт-ридер
7. USB - microUSB кабель
8. Зарядное устройство для прикуривателя



Комплект поставки может меняться. Уточняйте комплектацию у производителя на сайте:

[www.trend-vision.ru](http://www.trend-vision.ru)

Автотовары «130»

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

**Разработчик:** ООО “Велес”, ТМ “TrendVision”, Россия

**Производитель:** WILLTRONICS. CO., LTD

Юридический адрес: : 803 Хо, Ай-Донг, КванМенг-Си, Техно Парк, Хаан-Ро, Кيونги-До, Корея

Адрес филиала: Qinghu Квинху Род, Квинхутау, Танся Таун, Дунгуань Сити, Гуандун, Китай

**Импортер и ответственный по гарантийным обязательствам:**

ООО “Велес”, Москва, ул. Милашенкова, д.16, оф.1А.  
тел. 8-800-7757117

Сертификат соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза



сертификат соответствия  
Таможенного Союза  
ТС С-KR.МЛ66.В.05381

[www.trend-vision.ru](http://www.trend-vision.ru)