

Комбинированное устройство

Camshel PILOT



Оглавление

| | |
|--|----|
| О данном руководстве..... | 3 |
| Предисловие | 3 |
| Меры предосторожности..... | 3 |
| Технические характеристики | 5 |
| Схема устройства | 6 |
| Функции | 6 |
| Меню | 8 |
| Дисплей..... | 12 |
| 1. Режимы работы..... | 13 |
| 2. Скорость..... | 14 |
| 3. Виды радаров/камер, определяемых по базе GPS, индикация на дисплее..... | 14 |
| 4. Расстояние до камеры по GPS..... | 14 |
| 5. Воспроизведение | 15 |
| 6. База данных..... | 15 |
| 7. Обновление базы данных | 16 |
| Комплект поставки..... | 16 |

О данном руководстве

Содержание данного руководства носит исключительно информационный характер и может изменяться без предварительного уведомления. Мы приложили все усилия, чтобы данное "Руководство пользователя" содержало точную и полную информацию о продукте, в том числе функциональные возможности, настройки, а также спецификацию продукта. Однако, в случае обнаружения ошибок и упущений, не предполагается какая-либо ответственность со стороны производителя.

Предисловие

Благодарим Вас за покупку **Camshel Pilot** – комбинированного устройства 3 в 1: видеорегистратор, GPS информатор, радар-детектор.

Перед использованием устройства, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством. Мы надеемся, что наш продукт будет соответствовать всем Вашим требованиям и прослужит Вам долгое время.

Меры предосторожности

1. Используйте устройство только по его прямому назначению. Повреждение устройства, вызванное его ненадлежащим использованием, не является гарантийным случаем.

2. Необходимо исключить длительное пребывание устройства в условиях повышенной влажности, пыли, а также воздействия прямых солнечных лучей.

3. Во избежание нарушения изоляции и возникновения короткого замыкания держите провода в стороне от горячих и подвижных частей автомобиля.

4. После выполнения операций по монтажу устройства проверьте надежность его крепления, во избежание падения устройства при движении автомобиля.

5. Не извлекайте и не вставляйте карту памяти во время работы устройства.

6. Не отвлекайтесь на работу с устройством во время движения автомобиля.

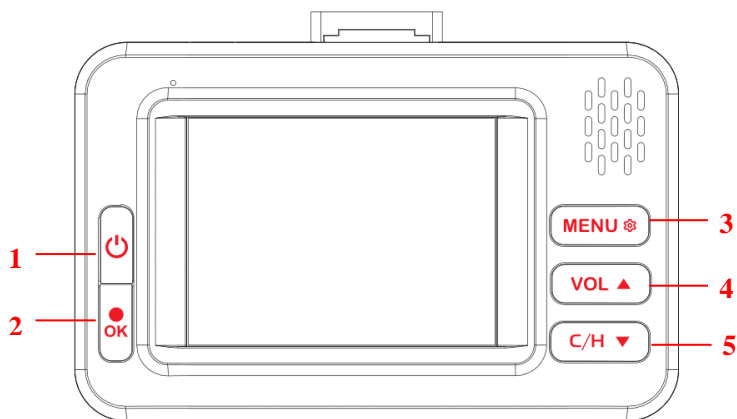
7. Производитель не несет ответственности за потерю или повреждение данных в случае повреждения устройства или карты памяти.

8. В случае возникновения неисправности, не ремонтируйте устройство самостоятельно. Вам необходимо незамедлительно выключить устройство.

Технические характеристики

| Видеорегистратор | |
|---------------------------|---|
| Чипсет | Novatek 96658 |
| Матрица | GC2053 |
| Дисплей | 2.31 Дюйма |
| Угол обзора | 140° |
| Разрешение | Full HD 1920*1080 (30 к/с) |
| Динамик/Микрофон | Встроен / Встроен |
| Режим записи | 1, 3, 5 мин. |
| Карта памяти | Micro SDHC/SDXC (от 16 ГБ до 256 ГБ / Класс 10) |
| GPS | Встроенный |
| G-сенсор | Встроенный, настраиваемая чувствительность |
| Питание | 5V |
| Батарея | Суперконденсатор |
| Рабочая температура | -20°C ~ +60°C |
| GPS радар-детектор | |
| GPS | 1575.42±1.023 МГц |
| Стрелка | 24.15±1.023 МГц |
| X - диапазон | 10.525 ГГц±150 МГц |
| K – диапазон | 24.125 ГГц±175 МГц |
| Лазер | 800-1000 нм |

Схема устройства



| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| (1) Кнопка – вкл / выкл. | (2) Кнопка – ок / блок.видео |
| (3) Кнопка - меню | (4) Кнопка - вверх |
| (5) Кнопка - режим / вниз / яркость | |

Функции

1. Кнопка включения / выключения питания

- Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы включить / выключить устройство.

2. Кнопка ОК / блок.видео

- В режиме записи пользователь может нажать эту кнопку, чтобы заблокировать текущее видео (защитить от последующей перезаписи).

- В меню пользователь может нажать эту кнопку для подтверждения.

3. Кнопка Меню

- Нажатие позволяет войти в меню устройства.
- Долгое нажатие позволяет войти в режим воспроизведения.

4. Кнопка режима Вверх

- В меню пользователь может нажать эту кнопку, чтобы выбрать опцию вверх.

- В режиме записи пользователь может нажать эту кнопку, чтобы изменить громкость.

- Пользователь может нажать и удерживать эту кнопку, чтобы изменить яркость.

5. Кнопка режима Вниз

- В меню пользователь может нажать эту кнопку, чтобы выбрать опцию вниз.

- В режиме записи пользователь может нажать эту кнопку, чтобы изменить режим шоссе / город / сигнатура.

- Долгое нажатие включает / выключает запись голоса.

Меню

| Параметр | Значение | Описание |
|-----------------|-------------|--|
| Разрешение | 1080p 30fps | |
| | 720p 30fps | |
| Микрофон | Вкл | Вкл / Выкл. встроенного микрофона для записи звука во время видеозаписи. По умолчанию включен. |
| | Выкл. | |
| Голос | Вкл | Вкл / Выкл. звука радар-оповещения. По умолчанию включен. |
| | Выкл. | |
| Автоприглушение | Вкл | Вкл / Выкл. автоматического приглушения звука. Звуковые сигналы приглушаются до минимального уровня громкости (1) через 6 сек. после приема сигнала радарного диапазона. Минимальная громкость сохраняется до окончания детектирования текущего сигнала. По умолчанию включен. |
| | Выкл. | |
| Макс. скорость | Выкл. | Предупреждение о превышении установленного порога скорости передвижения. По умолчанию – 130 км/ч. |
| | 60~190 км/ч | |
| Лимит скорости | Выкл. | Выбор скорости (30~100 км/ч), при движении ниже которой в режиме ТРАССА не будет звукового оповещения о приеме сигналов в радарных диапазонах. По умолчанию - 60км/ч. |
| | 30~100 км/ч | |
| АвтоТрасса | Выкл. | Выбор скорости, при движении выше которой текущий режим |
| | 30~100 км/ч | |

| | | |
|-------------------|-------------|---|
| | | работы радар-детектора автоматически переключится на режим ТРАССА. Это дает возможность более гибкой настройки для комфортного передвижения в городе и на трассе. По умолчанию – 80 км/ч. |
| Лимит превышения | Выкл. | Выбор допустимого превышения скорости сверх установленной в базе данных при следовании по участку дороги, контролируемом стационарным радаром. При достижении превышения устройство формирует оповещение водителя о нарушении скоростного лимита. По умолчанию - 10 км/ч. |
| | 1~20 км/ч | |
| Автовыкл.экрана | Выкл. | Установка интервала времени, по истечении которого будет погашен дисплей в случае, если на устройстве не нажималось никаких кнопок. По умолчанию выключен. |
| | 1 мин. | |
| | 3 мин. | |
| | 5 мин. | |
| Порог отображения | Выкл. | Установка скорости движения (30–110 км/ч), при превышении которой ее значение перестанет отображаться в титрах видеоизображения. По умолчанию включен. |
| | Вкл | |
| | 30-150 км/ч | |
| Цикл записи | Файл 1 мин. | Выбор длительности сюжета, зафиксированного в одном видеофайле в процессе циклической видеозаписи. |
| | Файл 3 мин. | |
| | Файл 5 мин. | |

| X Вкл / Выкл. | Вкл | Вкл / выкл. детектирования радарных сигналов в X, K и лазерном диапазонах и сигналов комплекса СТРЕЛКА отдельно для каждого режима. Значения параметров, установленные производителем, приведены в таблице. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|--|--|---------|--------|-------|---------|---|------|-------|-------|---|------|------|------|---------|------|------|------|-------|------|------|------|
| | Выкл. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| K Вкл / Выкл. | Вкл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Выкл. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СТ Вкл / Выкл | Вкл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Выкл. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LA Вкл / Выкл. | Вкл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Выкл. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Трасса</th> <th>Город</th> <th>Подпись</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td> <td>Вкл.</td> <td>Выкл.</td> <td>Выкл.</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Вкл.</td> <td>Вкл.</td> <td>Вкл.</td> </tr> <tr> <td>Стрелка</td> <td>Вкл.</td> <td>Вкл.</td> <td>Вкл.</td> </tr> <tr> <td>Лазер</td> <td>Вкл.</td> <td>Вкл.</td> <td>Вкл.</td> </tr> </tbody> </table> | | Трасса | Город | Подпись | X | Вкл. | Выкл. | Выкл. | K | Вкл. | Вкл. | Вкл. | Стрелка | Вкл. | Вкл. | Вкл. | Лазер | Вкл. | Вкл. | Вкл. |
| | Трасса | | Город | Подпись | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | Вкл. | Выкл. | Выкл. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| K | Вкл. | Вкл. | Вкл. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стрелка | Вкл. | Вкл. | Вкл. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Лазер | Вкл. | Вкл. | Вкл. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Экспозиция | -3~0~3 | Значения -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Датчик движения | Вкл | По умолчанию выключен. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Выкл. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Функция WDR | Вкл | По умолчанию включена. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Выкл. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G-Сенсор | Выкл. | Включение и установка чувствительности датчика / акселерометра (G-сенсора), фиксирующего резкое торможение или воздействие на кузов автомобиля (удар). При этом текущий видеофайл автоматически защищается от удаления в процессе циклической записи. По умолчанию выключен. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Чувствит.: высокая | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Чувствит.: средняя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Чувствит.: низкая | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Режим "НОЧЬ" | Выкл. | Настройка периода времени, когда яркость дисплея будет автоматически переключаться на минимальную. По умолчанию выключен. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16.00~8:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 17.00~7:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 18.00~6:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 19.00~5:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|----------------------|------------|--|
| | 20.00~5:00 | |
| | 21.00~4:00 | |
| | 22.00~4:00 | |
| Номерной знак | A888AA888 | Ввод информации о гос. номере автомобиля для ее отображения в титрах видео. Размер информации 9 знаков (буквы рус/лат, цифры). |
| Часовой пояс | +2 ~ +12 | Установка часового пояса (+2 ~ +12), в котором будет эксплуатироваться устройство. По умолчанию установлено Московское время. |
| Очистка карты памяти | Да | Форматирование карты памяти microSD (Да / Нет). Внимание! при выборе значения «Да» все данные на карте памяти, включая защищенные файлы, будут удалены. |
| | Нет | |
| Сброс настроек | Да | Сброс настроек параметров устройства на заводские значения (Да / Нет). |
| | Нет | |
| Версия ПО | | См. в меню устройства. |

Дисплей



- 1) Мигающий красный круг означает, что идет запись
- 2) Текущее время
- 3) Значок означает прием сигнала GPS
- 4) Значок означает, что записываемое видео защищено от пере-записи
- 5) Значок означает запись звука видео
- 6) Значок означает включение обнаружения движения
- 7) Активные диапазоны
- 8) Тип детектируемого радара
- 9) Уровень сигнала
- 10) Уровень звука
- 11) Яркость

- 12) Режим
- 13) Тип камеры
- 14) Расстояние
- 15) Скорость движения
- 16) Ограничение скорости

1. Режимы работы

Устройство имеет три режима: трасса / город / сигнатура:

1.1. Режим трасса: Рекомендуется использовать при движении по загородным шоссе и автомагистралям. Устройство обладает максимальной чувствительностью.

1.2. Режим город: рекомендуется использовать при движении в населенных пунктах с небольшим уровнем индустриальных помех.

1.3. Режим сигнатура: позволяет свести к минимуму количество ложных срабатываний от датчиков движения, автоматических дверей, устройств контроля слепых зон автомобиля и других устройств, работающих в диапазонах, аналогичных диапазонам полицейских радаров.

1.4. При установке автоматического режима, режим будет устанавливаться устройством в зависимости от скорости автомобиля (Режим в меню Автотрасса).

2. Скорость

2.1. Скорость движения автомобиля

2.2. На Автодорогии средняя скорость отображается зеленым цветом

2.3. Цвет меняется на красный при превышении скорости



3. Виды радаров / камер, определяемых по базе GPS, индикация на дисплее¹

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Автодорогия | Контроль средней скорости на участке |
| Стрелка | Радарный комплекс СТРЕЛКА-СТ |
| Пост ДПС | Пост ДПС |
| Муляж | Муляж радарного комплекса |
| КАМ. СВТФ | Камера на светофоре |
| Камера в спину | Камера в спину |
| Маломощный радар | Радар со слабым излучателем |
| СТАЦ. КАМ | Стационарная камера |
| Видеоблок | Контроль выделенной полосы |

4. Расстояние до камеры по GPS

Программное обеспечение устройства позволяет варьировать расстояние от камеры контроля скорости, при котором водитель получает оповещение, в зависимости от скорости движения автомобиля в текущий момент.

¹ Основные виды камер

Таблица изменения расстояния детектирования радара / камеры в зависимости от скорости движения.

| Скорость км/ч | Расстояние дорадара/камеры, м |
|---------------|-------------------------------|
| 0~40 | 200 |
| 40~60 | 400 |
| 60~80 | 500 |
| 80~100 | 600 |
| 100~120 | 700 |
| 120< | 900 |

5. Воспроизведение

Сохраненные видеофайлы можно просмотреть на самом устройстве или на ПК. Для просмотра на компьютере следует извлечь карту microSD из видеорегистратора и подключить к ПК.

6. База данных

В памяти устройства содержится база данных с информацией о координатах радаров и камер. Кроме того, в базу данных занесены координаты безрадарных комплексов, которые не имеют радарного излучения (например, Автодория, Стрелка-Видео, Поток и др.), радарных комплексов, имеющих слабый уровень излучения (маломощные радары), а также муляжей радаров и камер. Сопоставление этой информации с текущим положением автомобиля, вычисленным с помощью навигационных системы GPS/ГЛОНАСС, позволяет организовать заблаговременное оповещение водителя о приближении к различным объектам контроля движения, работа с базой данных может осуществляться только при установленном соединении с навигационными спутникам

систем GPS/ГЛОНАСС. Активное состояние соединения идентифицируется соответствующей пиктограммой на дисплее устройства, информация в базе данных должна обновляться.

7. Обновление базы данных

Для обновления базы данных, пожалуйста, перейдите на официальный сайт www.camshel.ru в раздел Обновления, скачайте Инструкцию по обновлению Camshel PILOT и произведите соответствующие действия.

ВАЖНО! При обновлении ПО просьба обращать внимание на серийный номер устройства, а также изначально ознакомиться с инструкцией по обновлению программного обеспечения.

Комплект поставки

- Комбинированное устройство
- Автомобильный адаптер питания
- Кронштейн для крепления на ветровое стекло
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон
- USB-адаптер карты памяти

ПРИМЕЧАНИЕ! Комплект поставки устройства, его технические и функциональные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.