

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР
С РАДАР-ДЕТЕКТЕРОМ

СОТВО
VIPER
PROFI S
SIGNATURE

ИНСТРУКЦИЯ

Благодарим Вас за покупку сигнатурного Combo устройства, объединившего в себе современный видеорегистратор и радар-детектор с GPS-информатором, производства компании VIPER. Перед началом работы ознакомьтесь с данной инструкцией по эксплуатации в целях обеспечения надлежащей эксплуатации изделия. Продукт может изменяться без предварительного уведомления в том числе технические характеристики, функционал и внешний вид. Компания не несет какой-либо ответственности за потерю данных, если пользователь не выполнил резервное копирование важной информации.

Данное руководство было тщательно проверено, но мы не исключаем возможность наличия незначительного количества неумышленных ошибок. Если вы обнаружили ошибку, пожалуйста сообщите об этом на электронную почту sZavto@yandex.ru. Вся информация и рекомендации по использованию несут исключительно справочный характер и не могут быть основанием для претензий. В случае несоответствия информации в данном руководстве по эксплуатации вашему изделию, следует ориентироваться на имеющееся изделие.

1. Устанавливайте устройство таким образом, чтобы оно не мешало обзору водителя и не находилось в области размещения подушек безопасности, - это может привести к авариям и травмам.
2. Держите устройство вдали от сильных магнитных полей, - это может привести к повреждению устройства.
3. Не извлекайте кабель питания или карту памяти во время использования устройства или форматирования карты памяти, - это может повредить карту памяти или вызвать системную ошибку.
4. Карта памяти не предназначена для хранения посторонних файлов. Перед использованием отформатируйте карту памяти, и своевременно выполняйте резервное копирование важных данных.
5. Во избежание поражения электрическим током, не извлекайте и не подсоединяйте кабель питания мокрыми руками.
6. Не используйте устройство в условиях высокой влажности и при температуре выше 60°C или ниже -10°C.
7. Используйте только оригинальное зарядное устройство и аксессуары, совместимые с данным устройством, подключение к неоригинальным аксессуарам может привести к юридической недействительности гарантии или даже подвергнуть вас или других людей опасности. Компания не несет ответственности за результат подобных действий
8. Используйте карту памяти класса 10 SDXC UHS-1 и объемом от 16 до 128 Гб.

1. Для зарядки аккумуляторной батареи пользуйтесь только рекомендованным изготовителем оригинальным автомобильным адаптером питания.
2. Перед первым использованием литиевый аккумулятор необходимо полностью зарядить.
3. Для увеличения срока службы и сохранения емкости аккумулятора не подвержайте его воздействию высоких или низких температур, а также резким перепадам температур. При повышении рабочей температуры литиевого аккумулятора возможно снижение емкости, а при понижении температуры – уменьшение рабочего напряжения.
4. Постарайтесь избегать глубокого разряда аккумулятора, так как это может значительно сократить срок службы батареи.
5. Не допускается заряд литиевого аккумулятора при температуре ниже 0°C. Не заряжайте аккумулятор, побывавший на морозе до тех пор, пока он не прогреется до положительной (по Цельсию) температуры. Оптимальная температура для заряда 15-25°C.
6. При низких температурах эффективность аккумулятора резко падает. Устройство с переохлажденным аккумулятором временно может не работать, даже если он полностью заряжен.
7. Если устройство долгое время не будет эксплуатироваться, то рекомендуется зарядить (или разрядить) аккумулятор. Оптимальные условия для длительного хранения литиевых аккумуляторов – 40-50% емкости, температура хранения – от +5°C до +20°C.



Карта памяти в комплект не входит

ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА



ОБОЗНАЧЕНИЕ КНОПОК



Питание

Удерживайте для включения или выключения



Питание

Удерживайте для включения или выключения

**Красная
лампочка**



Яркий свет: запись не производится
Мигание: ведется запись

**Зеленая
лампочка**



Яркий свет: зарядка
Мигание: полная зарядка либо источник питания не подключен

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

1. Подключите источник питания, затем устройство автоматически загрузится и начнет запись видео;
2. Встроенный аккумулятор служит для сохранения файлов в случае отключения питания;
3. Разрешение видео: 2304 x 1296 (30к), 1920 x 1080 (30к), 1280*720 (30к);
4. WDR;
5. Отображение времени/даты;
6. Циклическая запись;
7. Функция воспроизведения видео;
8. Запись звука, с возможностью отключить;
9. G-сенсор;
10. Слот для карты памяти от 8 до 128ГБ, минимум 10 класса;
11. Детектор движения;
12. Поддержка включения и выключения монитора (ночной режим);
13. Поддержка английского и русского языков;
14. Профессиональный плеер, воспроизведение GPSTрека;
15. Поддержка функции USB-накопителя;
16. GPS информатор-предупреждения по базе данных;
17. Радар-Детектор Signatura;
18. Режим обнаружения всех типов радаров;
19. Речевое и звуковое оповещение
20. Сенсорный экран;

ОБОЗНАЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ



- 00:00:15** Запись, отсутствие данной иконки означает, что запись не производится
- 1080P** Разрешение
- 09:08** Текущее время

- Датчик движения
- Заблокированное видео
- Статус карты памяти, при отсутствии карты появится иконка
- Запись звука включена, при выключенной записи появится иконка
- Зарядка

Режим радара: Трасса, Город1, Город2, Сигнатурный

Вход в меню

Отображение текущего направления и скорости

При отсутствии движения появится иконка

Превышение скорости

Режим радара, появляется при нажатии соответствующей иконки

ОБОЗНАЧЕНИЕ ИКОНОК



Нажмите на пустое место на экране, чтобы открыть интерфейс кнопок запуска функций.



Настройка яркости: 3-5, по умолчанию 5



Настройка звука: 1-5, по умолчанию 4



Запись: при остановке записи видео появится иконка




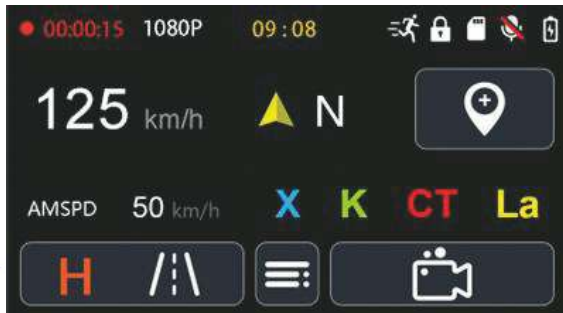
Добавление точек (POI): когда после настройки скорость автомобиля превысит 5 км/ч, нажмите, чтобы добавить POI; при отсутствии соответствующих объектов появится иконка



Запись звука не производится



РЕЖИМ РАДАРА



На основном интерфейсе нажмите иконку  123 km/h отобразится режим радар в этом интерфейсе фон видеорегистратора в режиме реального времени отображаться не будет




ФУНКЦИИ КНОПОК


125 km/h Текущая скорость

 N Направление движения, при отсутствии направления появится иконка  три иконки появятся поочередно

 Добавьте POI, при отсутствии объекта появится 

AMSPD 50 km/h Настройка режима AMSPD в меню, когда скорость автомобиля ниже настроенной скорости AMSPD, появится зеленая иконка 

X K CT La Настройка режима AMSPD в меню, когда скорость автомобиля ниже настроенной скорости AMSPD, появится зеленая иконка

 Нажмите, чтобы включить режим видеорегистратор+радар

РЕЖИМ ЗАПИСИ

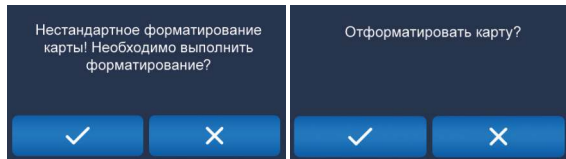
Форматирование и автоматическая запись видео

Подключите источник питания, запись начнется автоматически



■ Данная иконка означает, что идет процесс записи

При отсутствии карты памяти появится надпись: «карта памяти отсутствует». Если карта памяти вставлена, но не соответствует по формату, появится вопрос, надо ли форматировать карту памяти или нет.




Режим циклической записи

В обычном режиме производится циклическая запись, если места недостаточно, самый ранний файл будет перезаписан, пожалуйста, своевременно сохраняйте ранее записанные файлы.

ПРОСМОТР ВИДЕО

Режим защиты видео



Существует два способа:

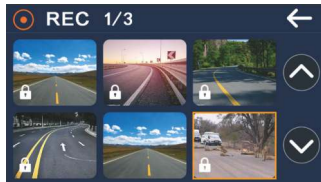
а. При изменении показаний акселерометра (G-сенсор) система автоматически блокирует файл. При этом появится иконка 


Примечание: чувствительность акселерометра (G-сенсор) настраивается в меню.

б. во время записи нажмите кнопку , файл автоматически заблокируется, при этом появится иконка 

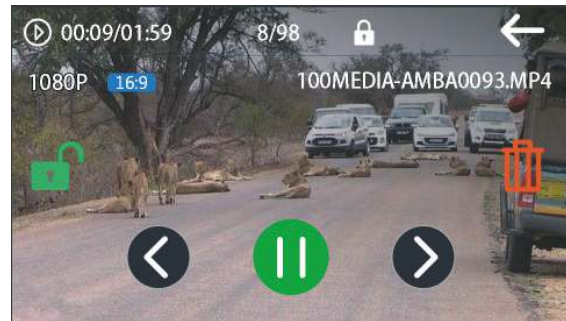
Режим воспроизведения

Нажмите  в режиме воспроизведения нажмите  появится:




Примечание: если в списке файлов файл отображается с иконкой блокировки  это означает, что файл был заблокирован.

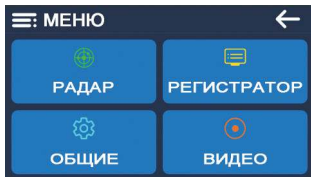
Нажмите на видео в интерфейсе воспроизведения:



МЕНЮ УСТРОЙСТВА

Режим меню видеорегистратора

Нажмите  в режиме меню, появится:



МЕНЮ РАДАР

ГЛАВНОЕ МЕНЮ	ПОДМЕНЮ	ОПИСАНИЕ
Порог ТРАССА	10 ~ 120км/ч	По умолчанию: 50 В режиме Трасса, если скорость автомобиля ниже настроенных параметров, при обнаружении радара отобразится лишь соответствующая информация без предупредительного сигнала
Порог ГОРОД	10 ~ 120км/ч	По умолчанию: 50 В режиме Город1, Город2, если скорость автомобиля ниже настроенных параметров, при обнаружении радара отобразится лишь соответствующая информация без предупредительного сигнала
Порог Сигнатурный	10 ~ 120км/ч	По умолчанию: 60 В режиме Сигнатуры, если скорость автомобиля ниже настроенных параметров, при обнаружении радара отобразится лишь соответствующая информация без предупредительного сигнала.

МЕНЮ РАДАР

ГЛАВНОЕ МЕНЮ	ПОДМЕНЮ	ОПИСАНИЕ
Автоприглушение	Вкл./ Выкл.	По умолчанию: Вкл. Вкл.: при подаче сигнала об обнаружении радара громкость сигнала уменьшится Выкл.: при подаче сигнала об обнаружении радара громкость сигнала остается неизменной
X-диапазон	Вкл./ Выкл.	1. Сигнал уведомления о диапазоне не отобразится, если эта функция находится в выключенном состоянии 2. Разные режимы радара имеют разные параметры настройки 3. Частоты изменения диапазона настраиваются в каждом режиме радара отдельно и не зависят друг от друга
Превышение скорости	Выкл. / 40 ~ 140км/ч	По умолчанию: 140 Если скорость автомобиля превысит заданные параметры, раздастся предупредительный сигнал

МЕНЮ РАДАР

ГЛАВНОЕ МЕНЮ	ПОДМЕНЮ	ОПИСАНИЕ
Дистанция оповещения	АВТО / 400 ~ 1000 м	По умолчанию: АВТО 1. Вы можете выбрать АВТО оповещение о дистанции или по GPS 2. В режиме АВТО оповещение о дистанции по GPS привязывается к скорости автомобиля: Скорость автомобиля ≤ 60 , оповещение о дистанции по GPS за 400 м; 61 < Скорость автомобиля ≤ 70 км/ч, оповещение о дистанции по GPS за 500 м; 71 < Скорость автомобиля ≤ 80 км/ч. оповещение о дистанции по GPS за 600 м; 81 < Скорость автомобиля ≤ 90 км/ч, оповещение о дистанции по GPS за 700 м; 91 < Скорость автомобиля ≤ 100 км/ч, оповещение о дистанции по GPS за 800 м; 101 < Скорость автомобиля ≤ 110 км/ч, оповещение о дистанции по GPS за 900 м; Скорость автомобиля > 110км/ч, оповещение о дистанции по GPS за 1000 м.

МЕНЮ РАДАР**МЕНЮ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА**

ГЛАВНОЕ МЕНЮ	ПОДМЕНЮ	ОПИСАНИЕ
GPS	Вкл./ Выкл.	По умолчанию: Вкл. Выключенный GPS означает, что GPS не будет отображать информацию о скорости и расстоянии и не будет включать сигналы предупреждения
Удалить POI	Да / Нет	По умолчанию: Нет

ГЛАВНОЕ МЕНЮ	ПОДМЕНЮ	ОПИСАНИЕ
Разрешение	2304x1296/30к 1920x1080/30к 1280x720/30к	По умолчанию: 1920×1080 при 30к
WDR	Вкл. / Выкл.	По умолчанию: Вкл.
Штамп времени	Вкл. / Выкл.	По умолчанию: Вкл.
Цикл. запись	1 / 2 / 3 / 5 минут	По умолчанию: 1 мин.
G-сенсор	Выкл. / 1-7	По умолчанию: 4
Детектор движения	Вкл. / Выкл.	По умолчанию: Выкл. При включенном состоянии видеорегистратор начнет запись при обнаружении движения, при отсутствии движения запись не производится
Запись звука	Вкл. / Выкл.	По умолчанию: Вкл.

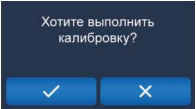
МЕНЮ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

ГЛАВНОЕ МЕНЮ	ПОДМЕНЮ	ОПИСАНИЕ
GPS-трек	Вкл./ Выкл.	По умолчанию: Вкл. В выключенном состоянии GPS-трекинг не ведется
Калибровка LDWS	Вкл. / Выкл.	По умолчанию: Выкл.

МЕНЮ НАСТРОЙКИ

ГЛАВНОЕ МЕНЮ	ПОДМЕНЮ	ОПИСАНИЕ
Дата/Время	ГГГГ/ММ/ ДД ч/м	Дата и время выставляется автоматически после соединения со спутниками
Частота сети	Авто / 50 Гц / 60 Гц	По умолчанию: Авто
Экспомер	Усредненный / Центр / Точечный	По умолчанию: Центр
Экспозиция	-3~~~+3	По умолчанию: 0
Отключение дисплея	Выкл. / 15 сек. / 1 / 3 / 5 мин.	По умолчанию: Выкл.
Сигнал кнопок	Вкл. / Выкл.	По умолчанию: Вкл.
Госномер	Выкл. / Введите	По умолчанию: Выкл.
Штамп скорости	Выкл. / Вкл.	По умолчанию: Вкл. Вкл.: отображение скорости на дисплее; Выкл.: скорость на дисплее не отображается

МЕНЮ НАСТРОЙКИ

ГЛАВНОЕ МЕНЮ	ПОДМЕНЮ	ОПИСАНИЕ
Часовой пояс	GMT-12---- GMT+12	По умолчанию: +3
Поворот изображения	Вкл. / Выкл.	По умолчанию: Вкл. При включенном состоянии видео поворачивается на 180 градусов
Язык	Английский / Русский	По умолчанию: Русский
Формат...	Да / Нет	
По умолчанию	Да / Нет	
Калибровка экрана	Да / Нет	
Версия ПО		

Примечания:

1. Чувствительность при автоматической защите видео:

G-сенсор может быть выключен, он не будет производить автоматическую защиту видео при фиксации вибрации.

2. Объем защищенного от перезаписи пространства занимает 1/3 общего объема карты памяти. При полном заполнении этого пространства система выдаст сообщение «заблокированный файл заполнен, ранее заблокированный файл будет перезаписан, пожалуйста, своевременно сохраняйте файлы».

Калибровка

Пожалуйста, запустите в меню «Калибровку LDWS», как указано на картинке ниже:



Для запуска нажмите кнопку



Нажимайте кнопки



чтобы подвести зеленую линию к краю дороги (горизонт).

Нажимайте кнопки



чтобы подвести красную линию к краю капота автомобиля (как на картинке), после этого нажмите OK и выйдите из режима калибровки LDWS.


Оповещение LDWS

При отклонении от дороги LDWS выдаст оповещение, как показано на картинке:



Примечание:

1. Перед использованием LDWS необходимо выполнить калибровку, иначе LDWS не будет работать,

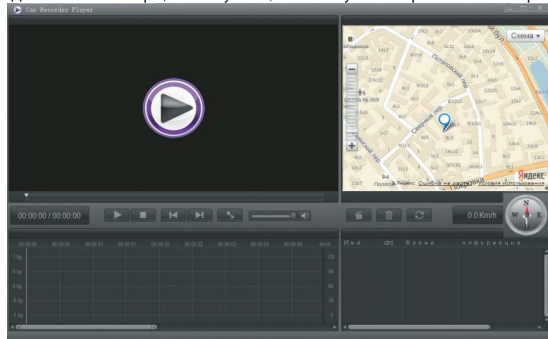
2. Вам необходимо подвести зеленую и красную линии в соответствии с инструкцией, если расстояние между зеленой и красной линиями слишком большое (рис. 1), система будет выдавать ложные оповещения, если расстояние слишком маленькое (рис. 2), LDWS не будет работать. Подведите красную линию к положению капота, если вы не видите его положение из-за соответствующего угла обзора, подведите линию к нижнему краю. После настройки нажмите  чтобы выйти.

3. Выполните настройку LDWS перед использованием, в противном случае данная функция будет недоступна. А также его необходимо подключить для работы видео.

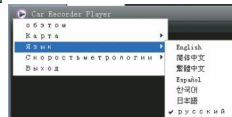



ПРОГРАММА ДЛЯ ПРОИГРЫВАНИЯ

Форматом видео является MP4, для проверки видео вы можете использовать обычный плеер. Но если вы хотите Проверить трекинг и данные G-сенсора, пожалуйста, используйте Встроенный плеер:



Нажав кнопку  вы можете выбрать язык/карту/выход.



Нажмите кнопку  чтобы выбрать видео из списка:

Наим	GPS	Time	Info
AMBA0050	Yes	2017-12-7, 13:12	Size: 2304 x 1296, Length: 00:01:00
AMBA0051	Yes	2017-12-7, 13:13	Size: 2304 x 1296, Length: 00:01:00
AMBA0055	Yes	2017-12-8, 4:29	Size: 2304 x 1296, Length: 00:01:00

Встроенный G-сенсор, пожалуйста, посмотрите на картинку ниже, когда происходит изменение пространственных параметров X, Y и Z, производится принудительная запись в заблокированные файлы, эта функция



ИНДИКАЦИЯ GPS РАДАР-ДЕТЕКТОРА

ТИП КАМЕРЫ



АВТОДОРИЯ Тип камеры **4570 m** Расстояние до камеры

80 Ограничение скорости **62 km/h** Средняя скорость на Автодории

Тип базы данных	Ограничение скорости	Наименование камеры
Тип 0		СТАЦ КАМ
Тип 1		КАМ ДПС
Тип 2		ПОТОК
Тип 3		СТРЕЛКА
Тип 5		КАМ.СВТФ
Тип 6	Предупреждение об ограничении скорости отсутствует	Ж/Д ПЕРЕЕЗД
Тип 7		МОБ КАМ
Тип 8		ТРЕНОГА
Тип 9		МОБ ПОСТ
Тип 10		ПОСТ ДПС
Тип 11	Средняя скорость	ДОР-СТАРТ АВТОДОРИЯ ДОР-ФИН

ТИП КАМЕРЫ

Тип базы данных	Ограничение скорости	Наименование камеры
. Тип 12	Предупреждение об ограничении скорости отсутствует	ВИДЕОБЛОК
Тип 13	Предупреждение об ограничении скорости отсутствует	МУЛЯЖ
Тип 14	Предупреждение об ограничении скорости отсутствует	Остановка запрещена
Предупреждение о своей точке POI	Предупреждение об ограничении скорости отсутствует	Точка Пользователя
Предупреждение о своей точке POI	Предупреждение о своей точке POI	Предупреждение о своей точке POI

Предупреждение и отображение превышения скорости

Камера: когда скорость автомобиля превышает скоростное ограничение камеры, видеорегистратор выдаст предупредительное оповещение, что вы превышаете скорость, а отображение скорости автомобиля станет красного цвета, однако, в камерах типа ПЕРЕЕЗД, СТР-ВБ, ДОР-ФИН цвет отображения скорости станет красным без предупредительного оповещения, т.к. они не вычисляют скорость автомобиля





ИНДИКАЦИЯ GPS РАДАР-ДЕТЕКТОРА

Автодория: после того, как автомобиль пересечет зону расположения камеры, видеорегистратор начнет вычислять среднюю скорость, если средняя скорость превышает скоростное ограничение камеры, видеорегистратор выдаст предупредительное оповещение «внимание, вы превышаете скорость», а средняя скорость станет красной.




Свои точки POI

При наличии новых камер видеонаблюдения, информация о которых не содержится в вашем устройстве, вы можете самостоятельно добавить их в базу данных

Способ: Во время работы GPS и нахождения вашего автомобиля в поле зрения камеры нажмите  и появится сообщение: «POI успешно добавлена». Когда вы в следующий раз будете проезжать мимо этого места, появится иконка  как на картинке ниже:




Когда вы в следующий раз будете проезжать мимо той же камеры, вы можете нажать  для ее успешного удаления из базы данных.

ИНДИКАЦИЯ GPS РАДАР-ДЕТЕКТОРА

Интерфейс радара

При получении оповещений о радарах на экране появится соответствующее изображение с указанием уровня, всего 9 уровней,



При получении оповещений о радарах, во время оповещения вы можете нажать  чтобы убрать звук, повторное нажатие отменяет отключение звука. Диапазон и сигнатура радара соответствуют следующим данным:

К-диапазон:

К-диап,
КРИС,
ИСКРА,
БИНАР,
КОРДОН,
КРЕЧЕТ,
РОБОТ,
РАДИС,
ВИЗИР,
АРЕНА,

СКАТ,
ОСКОН,
ИНТЕГРА-КДД,
СИГНАЛ К,
ВОКОРД,
ЦИКЛОП
ЛИСД,
АЗИМУТ,
СКАТ-2

Х-диапазон:

Х-диап,
СОКОЛ.

Ка-диапазон:

Ка-диап.

Лазер:

ПОЛИСКАН,
ЛАЗЕР,
ЛИСД,
АМАТА.

Стрелка:

СТРЕЛКА,
СТРЕЛКА-СТ/М

ИНДИКАЦИЯ GPS РАДАР-ДЕТЕКТОРА

Режим радара

Режим радара делится на 4 вида: Трасса, Город1, Город2, Сигнатура, чтобы переключить режим, нажимайте  во время записи.

Настройки по умолчанию для каждого режима:

Режим	Диапазон					
	СТ	К	Х	Ка	Лазер	Сигнатура
Трасса	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Выкл.	Вкл.	Вкл.
Город 1	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Выкл.	Вкл.	Вкл. (Предупреждение в соответствии с Х, К, Лазером)
Город 2	Вкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Вкл.	Выкл.
Сигнатура	Вкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Вкл.	Вкл.

1. В режиме Город1 чувствительность К и Х уменьшается;
2. В режиме Город1 доступны лишь распознаваемые сигнатурные радиосигналы, а также соответствующие оповещения о радарах Х, К и Лазер: в отношении АМАТы будет отображаться Лазер.

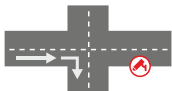
ОБНОВЛЕНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ

1. Зайдите на вебсайт www.viper-auto.ru, загрузите данные в соответствии с вашей моделью;
2. Подключите USB кабель к USB разъему, ваш компьютер обнаружит два диска;
3. Скопируйте загруженный файл edogdata.bin на диск с меньшим объемом.
4. Перезагрузите устройство.

ВОЗМОЖНЫЕ ОШИБОЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ GPS



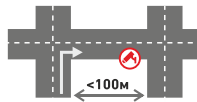
При расстоянии между двумя параллельными дорогами менее 50м возможно ложное сообщение о GPS точке.



Возможен неверный сигнал тревоги перед крутым изменением направления движения.



Возможен также сигнал тревоги в случае небольшого угла пересечения дорог.



Если расстояние до точки менее 100 м, сигнала и сообщения не будет.



Длинный туннель, точка находится на выходе из туннеля, нет возможности определить точку положения.



Точка находится параллельно с виадуком.

Технические характеристики GPS

Основные спецификации	Частотный диапазон приема	Чувствительность
GPS	1575.42±1.023 МГц	-156±2 дБ
Стрелка	24.15 ГГц ±100 МГц	-124±2 дБ
X—ДИАПАЗОН	10.525 ГГц ±100 МГц	-110±2 дБ
K— ДИАПАЗОН	24.125 ГГц ±175 МГц	124±2 дБ
Лазерный луч	904 нм±33 МГц	1.Отклонение составляет около ± 10(м) 2.Электронный компас: В, Ю, З, С, ЮВ, СВ, ЮВ, НЗ
Напряжение питания	12 В	
Сила тока	200—300 мА	

УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

1.Гарантийный ремонт оборудования проводится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона.

2.Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.

3.Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходуемыми в процессе эксплуатации (шнур питания и крепление видеорегистратора).

Условия прерывания гарантийных обязательств.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1.Несоответствие серийного номера предъявляемого на гарантийное обслуживание оборудования серийному номеру, указанному в гарантийном талоне и/или других письменных соглашениях.

2.Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.

УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

3. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.

4. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).

5. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов, независимо от их природы, если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.

6. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

7. Установка и запуск оборудования несертифицированным персоналом, в случаях, когда участие при установке и запуске квалифицированного персонала прямо оговорено в технической документации или других письменных соглашениях.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ГАРАНТИЯ _____ месяцев

С условием гарантии согласен

_____ (ФИО покупателя)

_____ (подпись покупателя)

Продающая организация _____

Фамилия и подпись продавца _____

Дата продажи _____ 20 ____ г.
М.П.



LTD Korea

CE EAC FC **RoHS** ♻️ ♻️