



Портативный блок навигации для работы
с мультимедийными аппаратами: HYUNDAI H-CMD2003, VARTA V-AVM651F

V-GPS11B

Instruction manual

Руководство по эксплуатации



Введение.....	3
Информация по безопасности	4
Общие сведения	5
Сохранность данных.....	7
Условия эксплуатации	7
Окружающая температура.....	8
Транспортировка.....	8
Предосторожности при вождении.....	8
Сигнал GPS	9
GPS антенна	9
Установка	10
Схема подключения.....	12
Использование карт памяти.....	13
Комплектация.....	14
Руководство по устранению неисправностей.....	15
Технические характеристики	17



Введение

Уважаемый покупатель:

Благодарим вас за то, что вы приобрели устройство GPS навигации. Пожалуйста, прочитайте эту инструкцию перед началом использования. Инструкция описывает основные возможности устройства и поможет вам разобраться в функциях, что упростит его использование. Инструкция включает в себя информацию, рекомендации и требования безопасности, возможности и функции GPS устройства, описание по использованию. В гарантийном талоне, так же имеющемся в комплекте, вы можете найти информацию об условиях гарантии (техническом обслуживании) и дополнительных услугах. Пожалуйста, прочтите внимательно инструкцию перед использованием.

GPS устройство поможет облегчить вам вождение автомобиля и получить удовольствие от езды, так как это безопасное и надежное устройство.



Информация по безопасности

Пожалуйста, внимательно прочтите этот раздел и следуйте всем данным инструкциям. Это гарантирует надежную работу и продлит срок службы Вашего устройства. Сохраняйте упаковку до окончания гарантийного срока.

- Никогда не вскрывайте корпус самого устройства. Внутри отсутствуют детали, подлежащие ремонту.
- Убедитесь в том, что GPS устройство и монитор правильно подключены.
- Убедитесь в правильности подключения GPS устройства и GPS антенны.
- GPS устройству понадобится некоторое время, чтобы получить сигнал со спутника и обновить данные.
- Убедитесь в том, что ваш автомобиль не находится в таком месте где сигнал со спутника может быть заблокирован, например, под мостами, в туннелях, возле высоких зданий.
- Чтобы уменьшить риск возможного ДТП, во время движения нужно прибегать к настройке устройства как можно реже. Все настройки GPS устройства нужно производить перед поездкой, во время движения это может сделать сидящий рядом с водителем пассажир.
- Функции устройства могут иметь некоторые отличия от тех, которые описаны в этой инструкции по причине обновления программного обеспечения продукта.

Общие сведения

1. Навигация

Информация о маршрутах указанных устройством носит только рекомендательный характер так как ситуация на дороге может быстро измениться. К примеру, маршрут движения, выбранный вами может быть более предпочтительным и удобным, чем тот который предложит вам устройство, в случае, если вы хорошо ориентируетесь в этом районе.

2. Прием сигнала со спутника

Устройство может получать сигнал с шестнадцати спутников.

Обычно, GPS устройство может вычислить свое местонахождение пока имеет возможность получать сигналы с трех или четырех спутников.

Однако сигнал может ухудшиться из-за плохой погоды или в том случае, когда он не может пробиться сквозь высокие здания. (см. Рис.1)

3. Ошибки

Возможная стандартная ошибка спутниковой системы позиционирования это отклонение до 7 метров (допустимое значение) в нормальных условиях приема.

Из-за этой ошибки, может оказаться, так что ваше положение, указанное на навигационной карте сдвинулось в сторону.

4. Пользовательский интерфейс и функции

Размер и стиль интерфейса программного обеспечения приобретенного вами может быть отличным от того, который описан в этой инструкции, но функции остаются те же самые. Поэтому, вы можете найти необходимую информацию в этой инструкции.

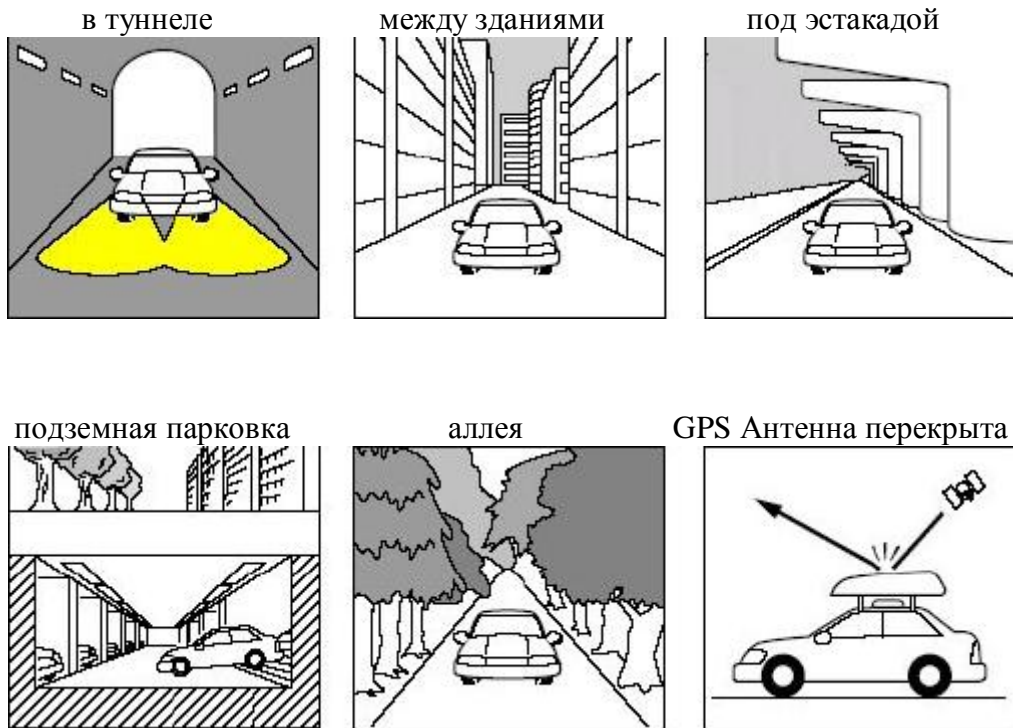


Рис.1



Данное устройство V-GPS11B совместимо с мультимедийными моделями HYUNDAI H-CMD2003 и VARTA V-AVM651F, в которых реализована функция сенсорного дисплея, удобная для использования данной системы (поиск объектов, выбор маршрута движения, корректировка маршрутов). Схему подключения вы найдете в инструкциях моделей HYUNDAI H-CMD2003 и VARTA V-AVM651F

Сохранность данных

- При каждом обновлении Ваших данных делайте их резервные копии на внешних носителях. Производитель не несет ответственности за потерю данных или повреждение устройств для их хранения и не принимает никаких претензий, связанных с ущербом, вызванным потерей данных.

Условия эксплуатации

- Храните Вашу навигационную систему и все подключаемые к ней устройства в сухом месте. Избегайте попадания прямых солнечных лучей, особенно в автомобиле, избегайте перегрева и переохлаждения аппарата.
- Не допускайте намокания устройства (например, под дождем или снегом).
- Избегайте чрезмерной вибрации и тряски.

Несоблюдение этих инструкций может вызвать повреждение Вашего устройства.



Окружающая температура

Устройство надежно работает при окружающей температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха от 10% до 90%.

Транспортировка

- При транспортировке устройства соблюдайте следующие инструкции:
- После транспортировки устройства перед началом его использования подождите, пока устройство не прогреется до температуры, указанной выше.
- При наличии больших колебаний температуры или влажности внутри устройства может начаться конденсация влаги, которая может вызвать короткое замыкание электрических цепей. Во избежание такого эффекта дайте возможность устройству прогреться до разрешенной температуры, не менее 2-х часов.

Предосторожности при вождении

- Никогда не используйте функцию воспроизведения видео устройства во время вождения, чтобы не нарушать закон и уменьшить риск аварии.
- **ВНИМАНИЕ:** Данное навигационное устройство предназначено только для того, чтобы помочь Вам сориентироваться на дороге. Не следует воспринимать команды навигатора буквально. Карты данной системы могут отличаться от реальной действительности. При управлении автомобилем, руководствуйтесь правилами дорожного движения и здравым смыслом. Производитель не несет ответственности за возможные аварии или порчу имущества при использовании данного устройства.

Сигнал GPS

GPS — это спутниковая система для определения Вашего местоположения. С помощью более чем 24 спутников, вращающихся вокруг Земли, можно определить Ваше местоположение с точностью до нескольких метров. Сигналы спутников принимаются антенной встроенного GPS приемника, который должен «видеть» по крайней мере 4 спутника.

Примечание:

- При ограничении приема (например, в туннелях, между домами, в лесу, а также в автомобилях с металлизированными стеклами) определить местоположение становится невозможно. Прием сигнала спутников автоматически возобновляется, как только исчезают препятствия. GPS — это собственность другой страны (США) и производитель не может гарантировать ее постоянную точность. GPS приемник потребляет дополнительную энергию. Это особенно важно при питании от аккумулятора. Для экономии энергии не включайте GPS приемник, если он не нужен.
- GPS антенна. Поверните антенну (на тыльной стороне устройства) примерно на 90° и убедитесь в отсутствии препятствий для приема сигналов GPS. Когда спутники определяют Ваше местоположение, навигационная система выдаст соответствующую информацию. Пока спутники не определили полностью Ваше местоположение, навигационная система не может предоставить эту информацию.

Установка

Пожалуйста, устанавливайте устройство таким образом, чтобы это не мешало безопасному вождению и чтобы можно было легко с ним работать.

1. Установочные кронштейны.

Закрепите установочные кронштейны по обеим сторонам устройства с помощью болтов 4М 2.6 x 4.0 согласно рисунку.

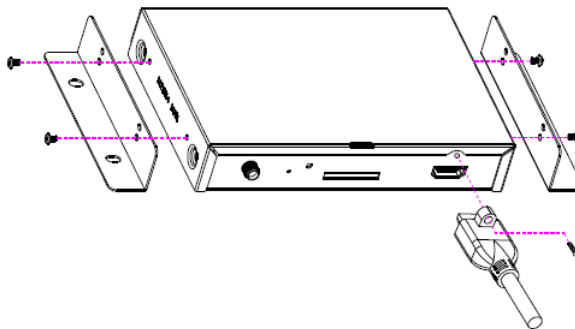


Рис.2

Необходимо прикрепить шину управления системой к GPS устройству подходящими болтами.

2. Закрепление устройства

Закрепите устройство в подходящем месте внутри машины четырьмя болтами (не входят в комплект) согласно этой картинке.

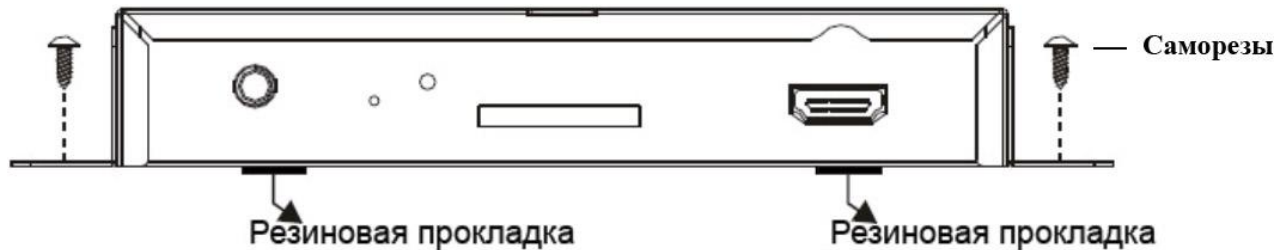
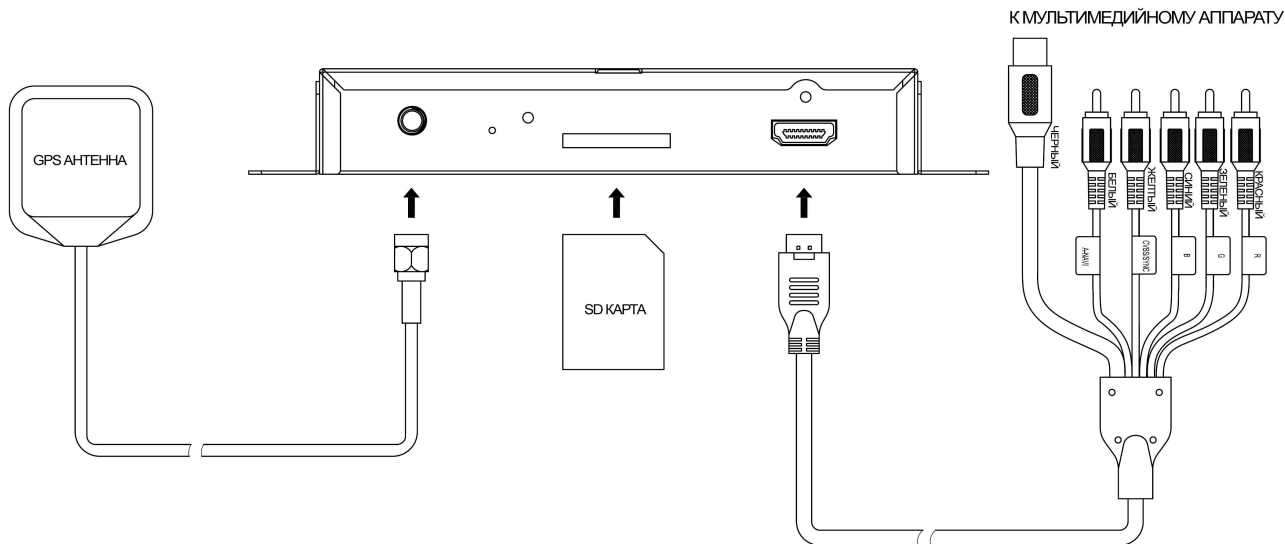


Рис.3

3М резиновые прокладки входят в комплект. Перед использованием убедитесь, что поверхность, на которую вы хотите приклеить прокладки чистая и сухая.

Схема подключения



Использование карт памяти

Ваша навигационная система поддерживает карты памяти SD (Secure Digital).

Установка карт памяти:

1. Осторожно извлеките карту памяти из упаковки. Не прикасайтесь к ее контактам.
2. Осторожно вставьте карту памяти в слот. Сторона с надписями карты памяти должна быть направлена вверх относительно тыльной стороны устройства. Карта памяти должна слегка «защелкнуться» на месте.

Извлечение карт памяти

- Не извлекайте карту памяти, если к ней производится доступ — это может вызвать потерю данных.
1. Чтобы извлечь карту памяти, слегка надавите на нее в направлении открытого края карты, пока она не извлечется.
 2. Извлеките карту, не касаясь ее контактов.
 3. Поместите карту памяти в упаковку или в другое безопасное место.
- Не загрязняйте контакты, не сдавливайте и не перегибайте ее.









Получение доступа к картам памяти

- Ваше устройство поддерживает только карты памяти с файловой системой FAT 16/32. Если Вы вставите карту, отформатированную в другом формате (например, в камере, MP3-плеере), Ваша навигационная система может не распознать ее и “попросит” Вас отформатировать карту повторно.

Внимание: Форматирование безвозвратно удалит все данные с карты памяти.



Комплектация

№	Наименование	Вид	Количество	№	Наименование	Вид	Количество
1	Инструкция		1	6	Резиновые прокладки		4
2	Гарантийный талон		1	7	Установочные кронштейны		2
3	Информация для потребителя		1	8	Болты M2.6x4.0		4
4	GPS Антенна		1	9	Болты M2.6x9.0		2
5	Специальный кабель для HYUNDAI H-CMD2003 и VARTA V-AVM651F		1				

В комплект данного навигационного устройства входит 1 кабель для подключения к мультимедийным аппаратам HYUNDAI H-CMD2003 и VARTA V-AVM651F.

Схему подключения вы найдете в комплекте с соответствующими мультимедийными аппаратами HYUNDAI H-CMD2003 и VARTA V-AVM651F

Руководство по устранению неисправностей

Проблема	Причины	Устранение неисправности
Устройство не включается.	1. Устройство неправильно подключено. 2. Устройство перегревается.	1. Проверьте подключение устройства. 2. На некоторое время отключите устройство, чтобы дать ему возможность охладиться.
Устройство не может получить сигнал со спутника.	1. Неправильно подключена GPS антенна. 2. Нет сигнала на дисплее спустя некоторое время после включения устройства. 3. Ваш автомобиль расположен в недоступном для сигналов месте.	1. Проверьте проводку. 2. Необходимо подождать. 3. Сигнал появится, как только вы покинете этот район.
Устройство “зависло”.	Скорее всего, вы ввели слишком много команд за короткий период времени либо по другой причине.	Нажмите на кнопку RESET, чтобы перезагрузить устройство.



На дисплее написано "Вставьте SD карту".	<ol style="list-style-type: none">1 SD карта вставлена неправильно.2. Нет SD карты.	Отключите устройство и правильно вставьте SD карту. Рекомендация: Не вставляйте/изымайте SD карту слишком часто.
Интересующий пункт не может быть найден.	<ol style="list-style-type: none">1. На навигационной карте нет верной информации.2. Неправильное название.	<ol style="list-style-type: none">1. Ищите какой-либо известный или популярный пункт.2. Введите правильное и полное название.
Навигация отличается от реально существующей.	<ol style="list-style-type: none">1. Ваш автомобиль расположен в недоступном для сигналов месте.2. Реальные дорожные условия немного отличаются от навигационной карты.	<ol style="list-style-type: none">1. Покиньте данный район.2. Продолжайте движение и устройство восстановит маршруты.
Нет голосовой подсказки или она запаздывает и появляется картинка с ошибкой навигации.	<ol style="list-style-type: none">1. Вы обновили маршруты.2. Изменились реальные дорожные условия.3. Ваш автомобиль расположен в недоступном для сигналов месте.	<ol style="list-style-type: none">2. Необходимо подождать. Продолжайте ехать и устройство обновит маршруты, указывая вам ваше местоположение.3. Покиньте данный район.



Технические характеристики

Тип	Характеристики	Значения
GPS устройство	Напряжение электропитания	9-16Вольт
	Сила тока	< 500мА
	Рабочая температура	+5°С до +40°С
	Размер устройства (Ш x В x Д)	95X25X142мм
	Приемные каналы спутника	16 каналов
	Чувствительность приема	-140Дб
	Точность определения местоположения	15-30 метров
	Время определения местоположения	<50сек (холодный старт), <35сек (теплый старт), <3сек (горячий старт)
	Обновление частоты	1 Гц (1 раз в сек)
Требуемое разрешение дисплея	480x242 пикселей	
GPS Антенна	Средняя частота	1575.42Мгц
	Длина кабеля антенны	5 метров



Примечание: Когда питание блока отключено (нет ключа в замке зажигания), GPS устройство будет продолжать работать в течение получаса в режиме дежурного состояния. В течение этого времени, вы можете обновить пункты назначения и другие параметры. По прошествии этого времени, устройство отключается из дежурного режима. А значит, после включения понадобится некоторое время для активации.

Примечание: Подробное описание программного обеспечения смотрите в брошюре “Навигационное программное обеспечение”.

