

СОДЕРЖАНИЕ

Общий вид изделия	2
Комплектация	2
Назначение устройства	3
Руководство по установке	3
Руководство по эксплуатации	4
Точная регулировка отображения скорости	5
Установка значения предупреждения о превышении скорости	5
Технические характеристики устройства	6
Установка соединения с мобильным устройством с использованием протокола Bluetooth	7
Гарантийные обязательства	15



Общий вид изделия



Комплектация



Прежде чем приступить к установке:

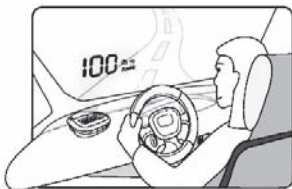
1. Установите автомобиль на ровной горизонтальной площадке, выключите двигатель и взведите рычаг стояночного тормоза.

2. Извлеките из коробки все компоненты и проверьте комплектность изделия.
3. Во избежание короткого замыкания и повреждения компонентов электрооборудования автомобиля отсоедините провод от отрицательной клеммы аккумуляторной батареи.
4. Во избежание оплавления изоляции и возникновения короткого замыкания держите провода в стороне от горячих и подвижных частей автомобиля.
5. Устройство предназначено только для установки внутри автомобиля.
6. Для крепления проводов используйте специальные хомуты, избегайте повреждения проводов острыми краями компонентов автомобиля.

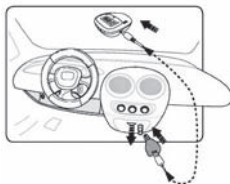
Назначение устройства

Устройство HUD CRX-3003 выполняет следующие функции:

1. Отображение скорости движения на ветровом стекле автомобиля.
2. Предупреждение о превышении порогового значения скорости движения автомобиля;
3. Соединение с мобильными устройствами, такими как, ноутбук или карманный компьютер (КПК), по протоколу Bluetooth.
4. Функционирование в режиме приемника сигналов спутниковой навигации (GPS).



Руководство по установке





1. Подключите соединительный провод к разъему адаптера.
2. Подключите соединительный провод к разъему дисплея.
3. Извлеките прикуриватель из гнезда и вставьте в него адаптер.
4. Поверните ключ в замке зажигания в положение, при котором напряжение подается в гнездо прикуривателя.
5. После подачи напряжения питания устройство перейдет в режим поиска сигналов спутника при этом на проекционной панели отобразиться следующее:



6. Установите основное устройство на кронштейн и выберите такой угол установки, при котором показания будут проецироваться на ветровое стекло автомобиля.
7. Установите устройство вместе с кронштейном на резиновый коврик.



Следует устанавливать устройство таким образом, чтобы оно ни при каких условиях не мешало управлению автомобилем.

8. Очистите внутреннюю поверхность ветрового стекла в месте наклейки проекционной пленки и нанесите на него небольшое количество воды с помощью распылителя.
9. Отделите от проекционной пленки защитный слой и наклейте ее на внутреннюю поверхность ветрового стекла, после чего с помощью скребка удалите воду из-под пленки.

Руководство по эксплуатации



◆ Нажмите эту кнопку, чтобы перейти в режим настройки, далее, нажимая кнопки ▼ или ▲, выберите единицы измерения скорости км/ч или мили/ч.

▲ ▼ С помощью этих кнопок можно установить значение скорости, о превышении которого система будет предупреждать с помощью предупредительных сигналов. Нажимайте кнопку ▲ для отображения значений предупреждений о превышении скорости в следующей последовательности 50 — 70 — 90 — 100 — 110 или кнопку ▼ для отображения в обратной последовательности 110 — 100 — 90 — 70 — 50.

Нажмите кнопку для включения/выключения звуковой сигнализации.






MPH режим отображения скорости мили/ч;



Km/Hr режим отображения скорости км/ч;

 индикатор звукового сигнала о превышении установленного значения скорости;

 индикатор превышения установленного значения скорости движения




Точная регулировка отображения скорости

Дважды нажмите кнопку  для перехода в режим точной регулировки отображения скорости. Эта функция позволяет синхронизировать показания скорости, отображаемые штатным спидометром и устройством отображения скорости на ветровом стекле автомобиля. Если показания устройства превышают показания штатного спидометра, нажимайте на кнопку  для уменьшения значения. Если показания устройства ниже показаний штатного спидометра, нажимайте кнопку  для увеличения значения.

Нажмите кнопку  для выхода из режима точной регулировки отображения скорости или кнопку  для перехода в следующий режим настроек.



Установка значения предупреждения о превышении скорости

Может быть установлено одно из следующих значений о предупреждении превышения скорости 50 — 70 — 90 — 100 — 110. Нажимайте кнопку  для отображения предупреждений в следующей последовательности 50 — 70 — 90 — 100 — 110 или кнопку  для отображения в обратной последовательности 110 — 100 — 90 — 70 — 50. Нажмите кнопку  3 раза, чтобы отрегулировать первое значение скорости. На-



пример, для того чтобы установить значение скорости 60 км/ч, выберите значение скорости 50, после чего нажмите и удерживайте кнопку ▲, пока на экране не отобразится значение 60. Нажмите кнопку для перехода к следующему значению.

60 ^{км}
ч

Технические характеристики устройства

Основное устройство	
Рабочее напряжение, В	5, постоянного тока
Напряжение питания адаптера, В	12, постоянного тока
Сила потребляемого тока, мА	450
Диапазон рабочих температур, °С	- 20...+85
Габаритные размеры, мм	100,7x91,4x26,5
Вес, г	90,5
Диапазон отображаемых скоростей, км/ч	0-255
Максимальная яркость, кд/м ²	5500
Цвет индикатора отображения скорости	зеленый
Цвет индикатора превышения скорости	красный
Цвет индикатора звукового сигнала	оранжевый
Цвет индикатора единиц измерения скорости	зеленый
GPS приемник	
Чипсет GPS	SiRF Star III

Рабочая частота, МГц	1575,42 (L1 band, CA code)
Количество каналов	20
Точность измерения, м	10
Время определения координат при запуске (TTFF)	Холодный старт: 42 с Теплый старт: 38 с Горячий старт: 1 с

Установка соединения с мобильным устройством с использованием протокола Bluetooth

Ниже описана последовательность действий для соединения устройства с карманным компьютером (КПК) под управлением операционной системы Windows Mobile.



Процедура соединения с мобильными устройствами (карманными компьютерами, смартфонами) под управлением другой операционной системы может отличаться.

1. Перейдите в панель управления карманного компьютера «Start->Setting». На панели управления выберите ярлык GPS. В открывшемся окне отметьте пункт «Manage GPS automatically».



2. Выберите ярлык Bluetooth и вкладку Mode для настройки Bluetooth соединения. Отметьте пункты «Turn on Bluetooth» (включить устройство



Bluetooth) и «Make this device discoverable to other devices» (Сделать устройство видимым для других устройств).



3. Перейдите на вкладку Devices (Устройства). Нажмите New Partnership... (Новое устройство) для поиска расположенных рядом устройств Bluetooth. Если в ходе поиска новые устройства не были обнаружены, нажмите «Refresh» (Обновить) для повторного поиска.



4. В списке найденных устройств выберите HOLUX_M-1000 и нажмите «Next» (Далее).



5. Выберите «Serial Port» или «SPP Slave» и нажмите «Finish» (Завершить).



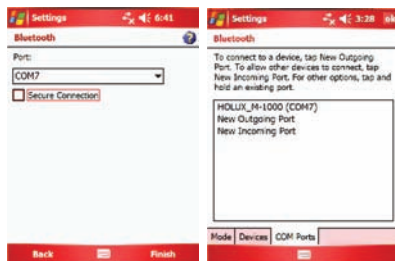
6. Перейдите на вкладку COM Port, выберите New Outgoing Port (Новый исходящий порт), а затем устройство BT-GPS016DCA и нажмите «Next» (Далее).



7. Выберите COM порт и нажмите «Finish» (Завершить). Для того чтобы закончить конфигурирование Bluetooth нажмите «Ок». Для обеспечения



стабильности соединения не рекомендуется использовать режим «Secure Connection» (Защищенное соединение).



8. Теперь можно настроить навигационную программу и использовать навигационные функции.

МИНИ КАТАЛОГ Компании CARAX

TPMS (датчики давления и температуры в шинах)

Данный прибор помогает в решении и предотвращении следующих проблем:

- взрыв колеса на ходу
- управляемость автомобилем
- контроль давления и перегрева при движении
- перегрев колес на солнечной парковке
- контроль регулировки развала-схождения
- проблемы с тормозной системой

Экономические факторы:

- снижение расхода топлива при равном давлении во всех колесах (опыты показали, что снижается расход топлива до 8%, а это при среднем пробеге за год 30 000 км экономия до 300 литров топлива ежегодно).
- увеличение срока службы шины на 25-30%.

Система контроля давления и температуры в шинах с внутренними датчиками TPMS CRX-1001

Именно эта система

- используются пилотами FORMULA 1 (команда FERRARI)
- устанавливается штатно для автомобилей и мотоциклов класса люкс (TOYOTA, HONDA, MITSUBISHI, YAMAHA, ISUZU).
- отмечена наградой крупнейшей автомобильной выставки SEMA, (Las Vegas, USA) в номинации "Лучший продукт 2007" (THE BEST PRODUCT AWARD 2007).



Система контроля давления и температуры в шинах с внешними датчиками TPMS CRX-1002

Особенно интересен такой набор для владельцев внедорожников и тех, кто ездит на сменных автомобилях.

Установка такого комплекта не требует заезда на шиномонтаж.

Вы можете **установить все самостоятельно**. Просто колпачки на нипелях заменяются на датчики. Приемник (монитор) устанавливается на кронштейне в салон.



МИНИ КАТАЛОГ Компании CARAX

Head Up Display (проекторы на лобовое стекло)

Предназначение такого прибора - обеспечить удобство и безопасность движения. Имея проекцию показаний приборной панели на лобовом стекле, Вы не отводите взгляда от дороги, а значит, вся дорожная ситуация постоянно под Вашим контролем.

Мы предлагаем Вашему вниманию три модели с различным набором функций, но каждая из предложенных модификаций Head Up Display имеет в своем арсенале:

- проекцию скорости на лобовое стекло
- подачу звукового и светового сигнала при превышении заданного лимита скорости (до 5 сохраненных настроек)



HUD CRX-3002

- проекция скорости на лобовое стекло;
- проекция показаний тахометра;
- проекция показаний температуры охлаждающего контура двигателя
- подача звукового и светового сигнала о превышении заданного лимита скорости.

HUD CRX-3003

Данная модель универсальна и особенно актуальна для автомобилей, находящихся на гарантии. Информацию о скорости прибор получает со встроенной GPS антенны. При этом, прибор можно использовать и как внешнюю GPS антенну для портативных устройств через Bluetooth соединения.



МИНИ КАТАЛОГ Компании CARAX

Видеокамеры применяются в автомобиле:

- для удобства парковки (замены или дополнения парктроников)
- для расширения угла обзора при обгоне (камера встраивается в боковое зеркало)
- для записи происходящего на дороге (самописцы).



CRX-4001

*CCD камера
в бампер
угол 150°*



CRX-4002

*CCD камера
на кронштейне
угол 150°*



CRX-4003

*CMOS камера
универсальная
угол 170°*



CRX-4004

*CCD камера
сверхмалая
угол 150°*

Сумматор видеосигнала предназначен для тех, кто использует в своем автомобиле несколько видеокамер. С его помощью Вы можете переключать изображение с одной камеры на другую.

**сумматор
видеосигнала**



МИНИ КАТАЛОГ Компании CARAX

DVR (самописец / черный ящик для автомобиля)

Данный прибор построен по типу черного ящика самолета и предназначен для доказательства обстоятельств аварии в сложных случаях.

Сколько раз было, что при неожиданном перестроении в Ваш ряд автомобиль лихача резко тормозил? И как доказать потом сотрудникам ДПС, что Вы держали дистанцию и аварийную ситуацию создали не Вы?

Или человек, выбегающий из-за припаркованной фуры?

Был ли там знак пешеходного перехода? Фура уедет и доказать, что знак не был виден будет невозможно. И таких ситуаций на дороге за одну поездку может быть несколько.

Этот электронный свидетель признан судом РФ.

Комплект поставки:

записывающий блок	1 штука
1/4" CCD камера с комплектом проводов	1 штука
видеокабель	1 штука
адаптер питания в прикуриватель	1 штука



DVR CRX-2001

MDVR / Зеркало с самописцем, камерой и монитором

Универсальный комплект

Спецификация:

Напряжение питания	C12B
Формат видеозаписи	MPEG4
Разрешение	320x240
Тип памяти	внешний, SD card до 2 Гб
Наличие датчика удара	нет
Встроенный динамик	да
Возможность подключения дополнительной камеры заднего обзора	да



MDVR CRX-2002

Видеокамера (встроенная):

Питание	от записывающего блока
Тип датчика	1/3" CCD
Угол поля зрения	по горизонтали 75°
Разрешение камеры	380 TVL

Гарантийные обязательства

1. Настоящие обязательства определяют условия и сроки предоставления гарантийных услуг на товары, приобретенные у Продавца.

Производитель гарантирует отсутствие производственных дефектов и неисправностей Оборудования и несет ответственность по гарантийным обязательствам в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у официального дилера на территории России и стран СНГ и составляет 6 (шесть) месяцев.

В течение гарантийного срока Продавец обязуется бесплатно устранить дефекты Оборудования путем его ремонта или замены на аналогичное при условии, что дефект возник по вине Производителя. Устройство, предоставляемое для замены, может быть как новым, так и восстановленным, но в любом случае Продавец гарантирует, что его характеристики будут не хуже, чем у заменяемого устройства.

2. Условия предоставления гарантии

Гарантийное обслуживание производится только при наличии правильно заполненного гарантийного талона с указанием (при его наличии) серийного номера, модели изделия, даты и места продажи и подписью Покупателя.

В случае обнаружения каких-либо дефектов Покупатель самостоятельно доставляет товар в технический отдел Продавца. Причину возникновения дефектов товара определяют специалисты технического отдела Продавца.

При несогласии Покупателя с заключением специалистов может быть проведена независимая экспертиза товара полномочной экспертной организацией, выбранной по согласованию между Продавцом и Покупателем. Если по ее результатам установлено, что недостатки товара возникли вследствие обстоятельств, не зависящих от продавца, то покупатель утрачивает право на оказание гарантийных услуг и возмещает расходы на проведение экспертизы и иные возникшие расходы, в случае, если экспертиза оплачивалась Продавцом. Ремонт и замена приобретенных изделий производится в техническом отделе Продавца.

При необходимости дополнительной проверки качества товара технический отдел продавца вправе продлить срок замены/ремонта товара.

Срок гарантийного ремонта зависит от характера неисправностей и может быть продлен при необходимости проведения дополнительных исследований и/или экспертиз.

После ремонта дефектного товара гарантия на отремонтированный товар продлевается на период гарантийного ремонта. При предъявлении гарантийной претензии Покупатель обязан предоставить товар в полной комплектации.

3. Продавец вправе отказать покупателю в проведении гарантийного ремонта либо замене дефектного товара в следующих случаях:

- механического, химического, теплового и прочего повреждения товара;
- повреждения товара при транспортировке.
- эксплуатация товара не в соответствии с инструкцией по эксплуатации, предусмотренной фирмой изготовителем.

- производства ремонта, вскрытия, модификации товара или попытки совершения таковых действий, произведенных не Продавцом.
- порчи товара, произошедшего вследствие нецелевого его использования.
- повреждений, вызванных попаданием внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, других веществ, грязи и пр.
- повреждения товара вызванного стихией, пожаром, и иными стихийными бедствиями и природными явлениями, а также воздействием агрессивных сред.
- наличии заключения экспертизы, подтверждающей повреждение товара не по вине Продавца.
- отсутствие хотя бы одного элемента комплектации товара.

4. Гарантия не распространяется на расходные материалы, конструктивные элементы и узлы, имеющие естественный ограниченный период эксплуатации.

5. Заключительные положения

Настоящие Правила применяются к товарам Продавца, если это не противоречит действующему законодательству.

Приобретение Покупателем товара означает согласие с настоящими правилами.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Тип изделия:
Модель:
Серийный номер:
Дата покупки:
Название магазина, адрес:

Товар получил в исправном состоянии.

С условиями гарантии ознакомлен и согласен.

(подпись покупателя)