



**УСТРОЙСТВО ОТОБРАЖЕНИЯ  
СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ  
НА ВЕТРОВИМ СТЕКЛЕ АВТОМОБИЛЯ  
HUD CRX-3001**



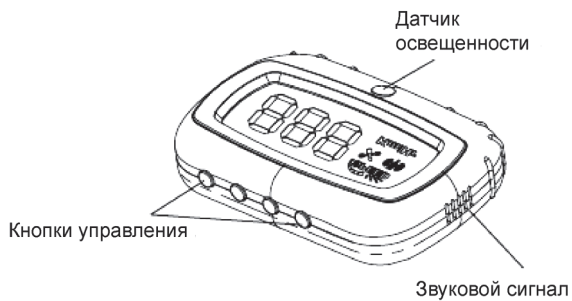
[WWW.CARAX.RU](http://WWW.CARAX.RU) 2008

# СОДЕРЖАНИЕ

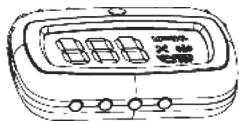
Общий вид изделия .....	2
Комплектация .....	3
Руководство по установке .....	4
Индикаторы и органы управления .....	5
Руководство по эксплуатации .....	5
Установка поправочного коэффициента.....	5
Точная регулировка отображения скорости .....	6
Регулировка предупреждений о превышении скорости .....	6
Регулировка звукового сигнала .....	7
5 режимов предупреждений о превышении скорости.	
Точная регулировка.....	7
Основные технические характеристики .....	8



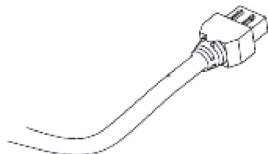
## Общий вид изделия



## Комплектация

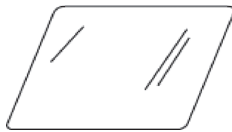


Основное устройство, 1 шт.

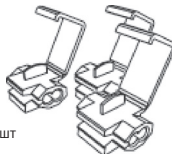


Соединительный провод, 1 шт.

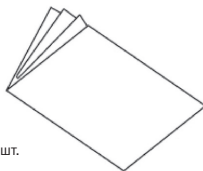
полоски «липучки», 2 шт.



Проекционная пленка, 1 шт.



Коннекторы, 3 шт



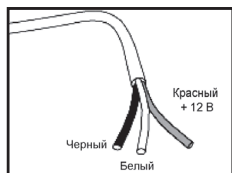
Руководство  
по эксплуатации, 1 шт.

### 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.



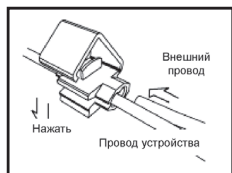
## Руководство по установке



1. Подсоедините красный провод к источнику постоянного тока напряжением 12 В (после выключателя).
2. Соедините черный провод с «массой».
3. Подсоедините белый провод к источнику сигнала скорости движения автомобиля (см. приложение А).



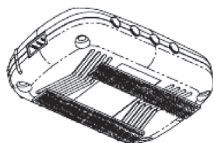
**Для соединения проводов рекомендуется использовать входящие в комплект коннекторы.**



**Для защелкивания коннекторов используйте щипцы.**



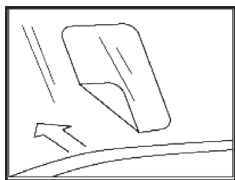
4. Подсоедините электрический разъем соединительного провода к устройству.
5. Запустите двигатель, при этом все сегменты индикатора загорятся на 2 с (режим тестирования), после чего отобразится скорость движения автомобиля.



6. С нижней стороны устройства наклейте две полоски «липучки» (входят в комплект) (см. рис.).
7. Установите устройство в удобное место таким образом, чтобы скорость движения автомобиля отображалась на ветровом стекле.



**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.

### Индикаторы и органы управления



Индикатор превышения скорости (красный)



Индикация звукового сигнала (оранжевый)



Индикатор режима работы (оранжевый)



Режим работы



Изменение значения



Перемещение вверх\вниз



Выход/отключение звукового сигнала



## Руководство по эксплуатации

### Установка поправочного коэффициента

Прежде чем приступить к эксплуатации устройства необходимо установить поправочный коэффициент. Начните движение и доведите скорость автомобиля до 40 км/ч (по штатному спидометру), запомните значение скорости, которое при этом отображается на ветровом стекле автомобиля.



Остановите автомобиль и введите значение поправочного коэффициента:

#### Примечание

**Значение поправочного коэффициента по умолчанию P04.**

- если на ветровом стекле отображалась скорость 20 км/ч, введите поправочный коэффициент P02;
- если на ветровом стекле отображалась скорость 40 км/ч, необходимость ввода поправочного коэффициента отсутствует;
- если на ветровом стекле отображалась скорость 80 км/ч, введите поправочный коэффициент P08;
- если на ветровом стекле отображалась скорость 160 км/ч, введите поправочный коэффициент P16.

#### Примечание

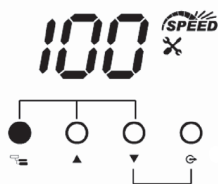
**Можно выбрать одно из следующих значений поправочного коэффициента 2, 4, 8, 16.**




### Точная регулировка отображения скорости


Дважды нажмите кнопку [P] для входа в режим точной регулировки отображения скорости. Этот режим позволяет произвести точную регулировку отображаемой на ветровом стекле автомобиля скорости в соответствии

с показаниями штатного спидометра. Если значение скорости, отображаемое на ветровом стекле, превышает показания штатного спидометра, нажмите кнопку ▼ для уменьшения этого значения или кнопку ▲ для его увеличения. Продолжайте регулировку пока показания штатного спидометра и значение скорости, отображаемое на ветровом стекле, не совпадут.




### Регулировка предупреждений о превышении скорости

Значение предупреждений о превышении скорости может быть установлено от одного из следующих значений: 50, 70, 90, 100, 110 км/ч. Если необходимо установить предупреждение о превышении скорости 60 км/ч, дважды нажмите кнопку  для отображения первого значения «50», тогда нажимайте пока на ветровом стекле не отобразится значение скорости «60». Нажмите левую кнопку для регулировки значения скорости.

Одновременно нажмите кнопки ▼ и , после чего включите питание устройства для возвращения к настройкам по умолчанию.



### Регулировка звукового сигнала

Включение/выключение звукового сигнала, предупреждающего о превышении установленного значения скорости, осуществляется кнопкой . Когда звуковой сигнал выключен, то о превышении установленного значения скорости предупреждает только красный мигающий индикатор.



**Звуковой сигнал автоматически отключается через 30с.**





## **5 режимов предупреждений о превышении скорости.**

### **Точная регулировка**

Кнопками ▼ и ▲ выбрать значение равня предупреждения о превышении скорости. При нажатии кнопки ▲ значения предупреждений о превышении скорости будут циклически изменяться в следующем порядке 50 – 70 – 90 – 100 – 110, а при нажатии кнопки ▼ в обратном порядке 110 – 100 – 90 – 70 – 50.

### **Основные технические характеристики**

Размеры основного устройства (длина x ширина x высота): 75 x 44,5 x 17,5 мм

Рабочее напряжение: 12 – 13,5 В, постоянного тока

Сила потребляемого тока: 350 мА

Максимальная яркость: 5500 кд/м<sup>2</sup> (автоматически изменяется в соответствии с интенсивностью внешнего освещения)

Диапазон рабочих температур: – 20...+85 °С