

# СОДЕРЖАНИЕ

Принцип работы.....	2
Меры предосторожности .....	2
Внешний вид устройства.....	3
Установка.....	3
Подключение питания.....	4
Порядок работы .....	4
Технические характеристики.....	5
Комплектация .....	5
Примечания.....	6



## **Принцип работы**

Устройство предназначено для замены штатного зеркала заднего вида. Имеет встроенный LCD монитор, что позволяет подключить к зеркалу любой источник видеосигнала: ТВ тюнер, DVD проигрыватель, камеру заднего вида, видеорегистратор и пр.

Зеркала со встроенными LCD мониторами — это новое слово в удобстве эксплуатации Вашего автомобиля. Не все машины оборудованы головным устройством, позволяющим просматривать видеосигнал с парковочных камер или с камеры самописца. Стоимость такого блока обычно превышает несколько тысяч долларов. Встроенный в зеркало заднего вида монитор имеет гораздо меньшую стоимость и решает те же задачи.

## **Меры предосторожности**

Устройство предназначено только для установки внутри автомобиля.

Во избежание возгорания, а также поражения электрическим током не подвергайте устройство воздействию влаги.

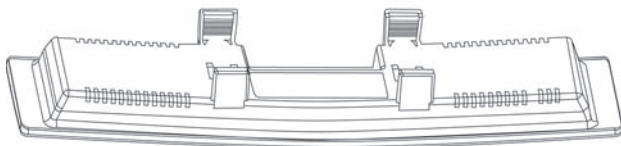
Во избежание оплавления изоляции и возникновения короткого замыкания держите провода в стороне от горячих и подвижных частей автомобиля.

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

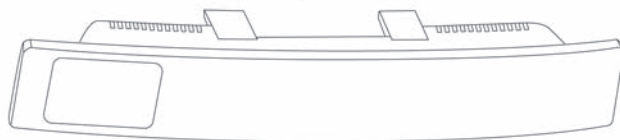
Не отвлекайтесь на работу с устройством во время вождения автомобиля.

## Внешний вид устройства

Вид сзади



Вид спереди

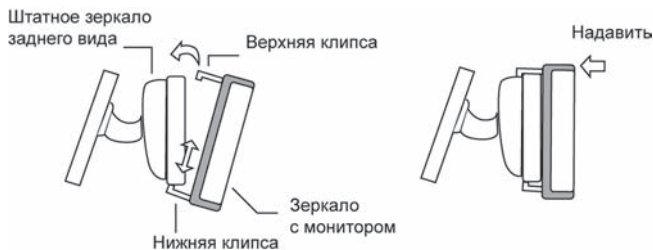


## Установка

Прежде, чем приступить к установке:

- установите автомобиль на ровной горизонтальной площадке, выключите двигатель и взведите рычаг стояночного тормоза;
- извлеките из коробки все компоненты и проверьте комплектность изделия;
- в случае отсутствия какого-либо предмета в коробке, пожалуйста, свяжитесь с продавцом/дилером.

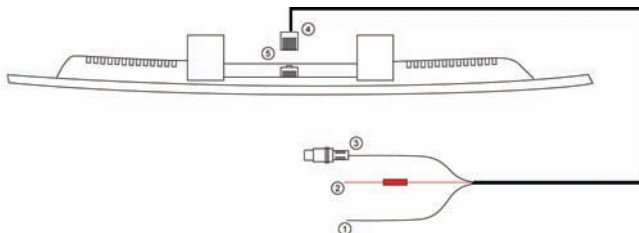
Не подключайте никакие кабели к зеркалу до его установки на место.





Возьмите MR CRX-5001 за торцевые поверхности и заведите нижние клипсы его крепления за нижний край штатного зеркала заднего вида Вашего автомобиля. Потяните MR CRX-5001 вверх и, преодолевая сопротивление пружин нижних клипс, заведите верхние клипсы за верхний край штатного зеркала. Надавите равномерно по обе стороны устройства в верхней его части (см. рис.) – MR CRX-5001 зафиксируется поверх штатного зеркала заднего вида Вашего автомобиля. Проверьте надежность крепления установленного зеркала во избежание его падения при дальнейшей эксплуатации.

### Подключение питания



В комплект поставки MR CRX-5001 входит провод, обеспечивающий подключение устройства к источнику видеосигнала и бортовой системе питания автомобиля. После закрепления MR CRX-5001 на штатном зеркале, подключите штекер (4) к разъему (5) на корпусе устройства. Проложите провод от зеркала вдоль обшивки автомобиля. Убедитесь, что провод не мешает управлению автомобилем. К RCA-разъему (3) подключите источник видеосигнала (парковочную камеру, TV тюнер, DVD проигрыватель и пр.). Провод черного цвета (1) подключите к массе. Провод красного цвета (2) – к 12В системы электропитания автомобиля. Устройство готово к работе.

### Порядок работы

При отсутствии видеосигнала устройство MR CRX-5001 ведет себя как обычное зеркало заднего вида. При включении видеокамеры или любого иного источника видеосигнала на встроенном экране появляется изображение, подаваемое на RCA-вход устройства.

### Технические характеристики

Размер экрана по диагонали	3.5"
Соотношение сторон экрана	4:3
Количество экранов	1
Тип матрицы	TFT
Производитель матрицы	AU Optronic
Разрешение монитора	480*234
Цветовая система	NTSC/PAL
Количество видеовходов	1
Размер области изображения (мм)	50.88(В)*36.67(Ш)
Яркость монитора (cd/mm <sup>2</sup> )	200
Контраст	120 : 1
Углы обзора по горизонтали	+55/-55
по вертикали	+15 / -35
Напряжение	DC 12В
Потребляемая мощность	0.84 Вт
Рабочие температуры	-10 С ~ + 60 С
Вес	335 г
Размеры	330x77x26 мм

### Комплектация

1	Зеркало	1 шт.
2	Комплект соединительных проводов	1 шт.
3	Инструкция по эксплуатации	1 шт.



### **Примечания**

1. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики устройства, улучшающие его потребительские свойства.
2. Настоящее Руководство запрещено перепечатывать или копировать.
3. Утилизация устройства должна проводиться согласно правилам, установленным местными органами экологического надзора.
4. Гарантия не распространяется на устройство, поврежденное в результате воздействия внешнего электромагнитного поля и использования несовместимых аксессуаров.
5. При возникновении дополнительных вопросов, пожалуйста, обращайтесь к нашим представителям.

## МИНИ КАТАЛОГ Компании CARAX

### TPMS (датчики давления и температуры в шинах)

#### **Данный прибор поможет Вам:**

- предотвратить взрыв колеса на ходу
- повысить управляемость автомобиля
- обеспечить контроль давления и перегрева колеса при движении
- обнаружить перегрев колеса на солнечной парковке
- обеспечить контроль регулировки развала-схождения
- заметить проблемы с тормозной системой

#### **Экономические факторы:**

- снижение расхода топлива при равном давлении во всех колесах (опыты показали, что расход топлива снижается 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

- используется пилотами FORMULA 1 (команда FERRARI)
- устанавливается штатно на автомобили и мотоциклы 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 автомобилей 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

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 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-3001

Это самый маленький представитель семейства HUD:

- отображает показания скорости на лобовое стекло
- подает звуковые и световые сигналы при превышении заданного скоростного лимита



### 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 соединение.





## 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	12 В
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

Видеокамера (встроенная):

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



MDVR CRX-2002

## 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)