

Технические характеристики

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Монитор

Размер экрана 7 дюймов в ширину
..... 154,1 x 87,05 мм (диагональ 177 мм)
Система дисплея прозрачная жидкокристаллическая панель типа TN
Система управления активная матрица TFT
Количество пикселей 336,960 (480 x 234 x RGB)
Эффективные пиксели 99,99%
Подсветка трубка с холодным катодом

Видеоблок

Система кодирования цвета NTSC/PAL
Уровень входного видеосигнала 1 Вp-p/75 Ом
Уровень выходного видеосигнала 1 Вp-p/75 Ом

Общие

Рабочее напряжение 14,4 В DC (от 11 до 16 В)
Потребляемая мощность 11 Вт
Диапазон температур во время эксплуатации от -100С до +600С
Диапазон температур при хранении от -300С до +850С
Размеры
(монитор) 176 (ширина) x 123 (высота) x 29 (глубина) мм
(видеоблок) 100 (ширина) x 25 (высота) x 50 (глубина) мм
Вес
(монитор) 420 г
(видеоблок) 170 г

Несмотря на то, что количество эффективных пикселей жидкокристаллической панели оценивается, как 99,99% и более, 0,01% пикселей могут не отображаться или могут светиться неправильно.

KENWOOD

LZ-701W

7-ДЮЙМОВЫЙ ШИРОКОЭКРАННЫЙ МОНИТОР

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

KENWOOD



С Н 0 1

B64-1932-00 (EN)

Меры безопасности 3

Эксплуатация

Питание	4
Переключение экранного режима	4
Настройка качества изображения	5
Включение/выключение фотоприемника	6

Установка

Принадлежности	6
Процедура установки	6
Установка монитора	8
Установка видеоблока	9
Подключение	10

Возможные неисправности 11

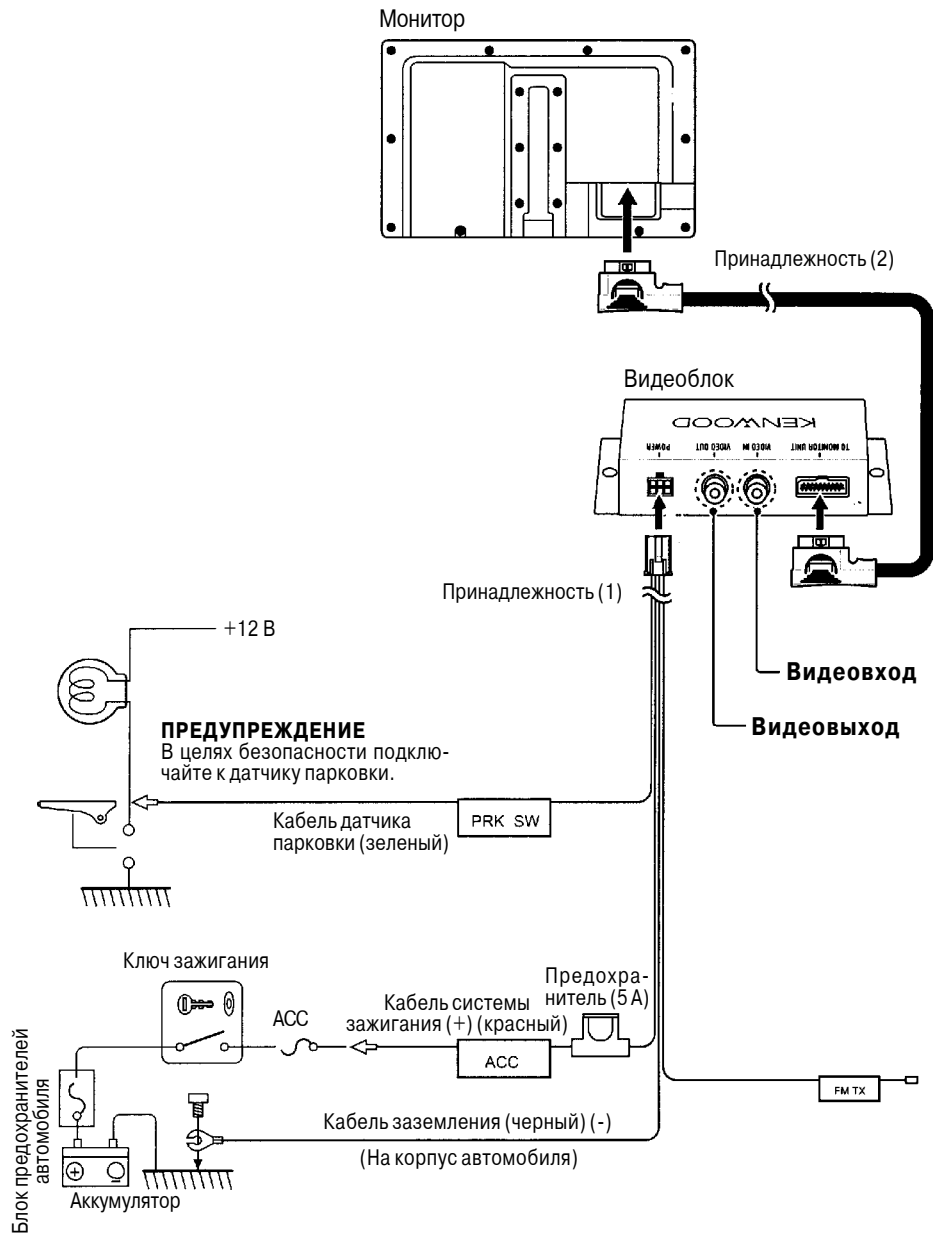
Технические характеристики 12

Управляющие экраны, показанные в этой инструкции по эксплуатации, предназначены только для описания функций. Реальный вид экрана может отличаться от приведенного на иллюстрациях.

Иногда кажущаяся неисправность монитора может быть просто результатом неправильного выполнения какой-либо процедуры или подключения. Перед тем, как обратиться в сервисный центр, сначала проверьте приведенную ниже таблицу, чтобы найти способы решения возможных проблем.

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
На монитор не подается напряжение питания.	Перегорел предохранитель.	После проверки кабелей на наличие коротких замыканий замените предохранитель на новый.
	В системе зажигания отсутствует положение АСС.	Подключите один кабель как к системе зажигания, так и к аккумулятору.
После нажатия на кнопки ничего не происходит.	Возник сбой в работе компьютерного чипа монитора.	Нажмите кнопку сброса на мониторе.
Отсутствует видеоизображение.	Монитор не подключен переключателю, определяющему положение ручного тормоза.	В соответствии с разделом «Подключение» выполните подключение.
	Не включен ручной тормоз.	В целях безопасности видеоизображение не отображается на экране во время движения автомобиля. Только после включения ручного тормоза изображение может быть отображено на экране.
Темный экран.	Монитор располагается в месте с пониженной температурой.	Если температура монитора упадет, при первом включении экран может стать темнее (это связано с характеристиками жидкокристаллической панели). После включения немного подождите, чтобы поднялась температура. Нормальная яркость свечения дисплея будет восстановлена.

Подключение



Меры безопасности

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Чтобы предотвратить получение травмы и/или возникновение огня, соблюдайте следующие меры безопасности:

- Убедитесь в том, что монитор надежно установлен. В противном случае монитор может упасть.
- При удлинении кабелей зажигания или заземления используйте специальные кабели, предназначенные для автомобилей, или любые другие кабели с сечением 0,75 кв.мм (AWG18) и более, чтобы предотвратить износ и повреждение изоляции провода.
- Чтобы предотвратить возникновение коротких замыканий, никогда не кладите и не оставляйте никаких металлических предметов (например, монет или металлических инструментов) внутри устройства.
- Если из устройства пойдет дым или Вы почувствуете странный запах, немедленно отключите источник питания и проконсультируйтесь с дилером фирмы KENWOOD.
- Если жидкокристаллический дисплей (монитор) будет поврежден или сломан из-за механического воздействия, не прикасайтесь к вытекшей жидкости. Эта жидкость может быть опасна и даже смертельна для Вашего здоровья. Если жидкость, вытекающая из монитора, попадет на Ваше тело или одежду, немедленно смойте жидкость водой с мылом.

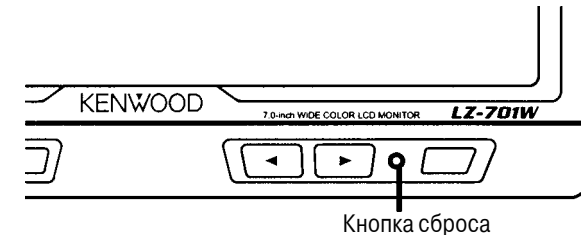
▲ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

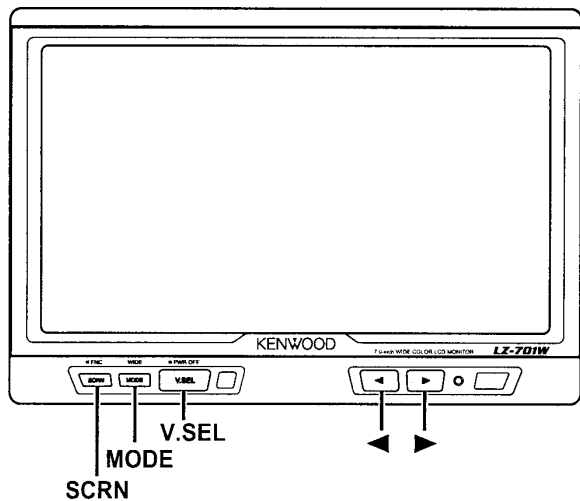
Чтобы предотвратить повреждение машины, соблюдайте следующие меры безопасности:

- Убедитесь в том, что монитор заземлен на отрицательном источнике питания 12 В DC.
- Не открывайте крышки устройства.
- Не устанавливайте монитор в местах, подверженных воздействию прямого солнечного света или избыточных тепла или влажности. Также избегайте установки монитора в местах с повышенной пыленностью или возможностью расплескавшейся воды.
- Т.к. монитор является высокоточным оборудованием, не подвергайте монитор избыточным механическим воздействиям.
- При замене предохранителя используйте только предохранители с требуемыми параметрами. Использование предохранителя, рассчитанного на другой ток, может вызвать возникновение сбоев или неисправностей в работе монитора.
- Чтобы предотвратить возникновение коротких замыканий при замене предохранителя, сначала отсоедините проводку.
- Не используйте шурупы, отличающиеся от шурупов, поставляемых в комплекте. Использование шурупов другого типа может привести к повреждению монитора.
- Вы не можете просматривать видеозображение во время движения автомобиля. Для просмотра найдите безопасное место для парковки и поставьте автомобиль на ручной тормоз.

ЗАМЕЧАНИЕ

- Если в процессе установки у Вас возникнут проблемы, проконсультируйтесь с Вашим дилером фирмы Kenwood.
- Если Вам кажется, что монитор работает неправильно, попробуйте сначала нажать кнопку сброса. Если таким образом Вы не сможете решить возникшую проблему, проконсультируйтесь с Вашим дилером фирмы Kenwood.





Питание

Включение питания

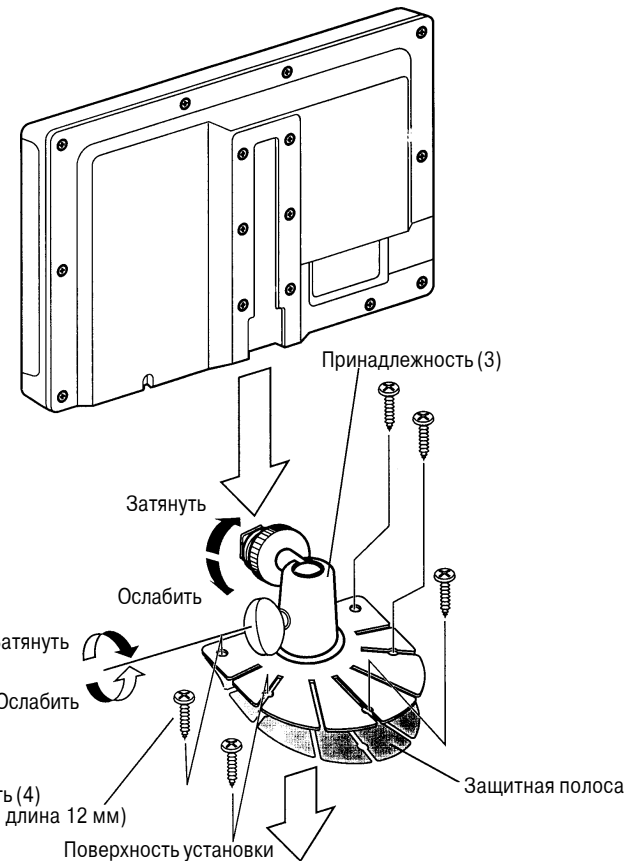
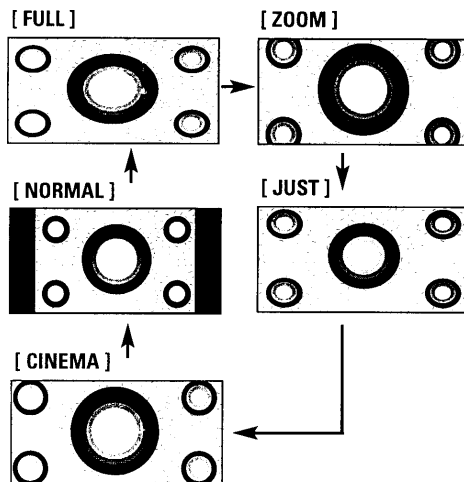
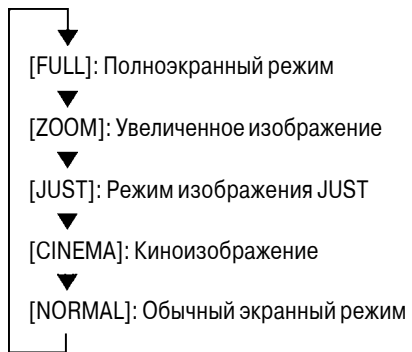
Нажмите кнопку V.SEL.

Выключение питания

Нажмите кнопку V.SEL не менее, чем на 2 секунды.

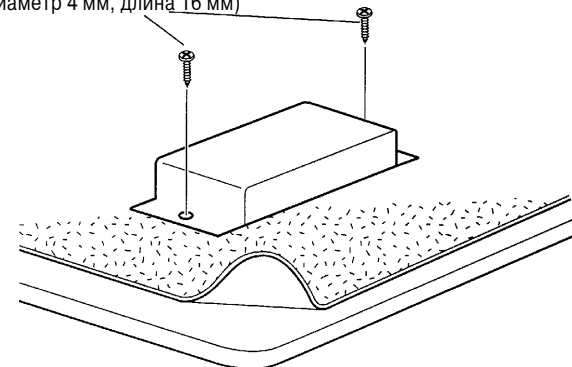
Переключение экранного режима

Каждое нажатие на кнопку MODE приводит к переключению экранного режима в следующем порядке:



Установка видеоблока

Принадлежность (5) (диаметр 4 мм, длина 16 мм)



Установка монитора

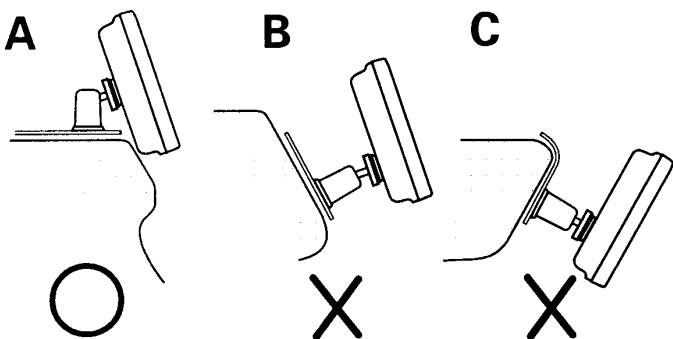
Выбор и чистка места установки

Выбирайте для установки место, где стойка может быть установлена полностью в горизонтальном положении и передний край суппорта (части в форме лепестка) может быть закреплен горизонтально, как показано на рисунке **A**.

Не устанавливайте монитор в местах, в которых суппорт располагается по диагонали, как показано на рисунке **B**, или, когда монитор направляется вниз, например, как показано на рисунке **C**.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

С помощью ткани, смоченной нейтральным чистящим средством, тщательно протрите место установки монитора от пыли или грязи, а затем вытрите насухо. После высыхания поверхности установите стойку для крепления монитора.



- 1 Согните суппорт стойки в соответствии с формой места установки.
- 2 Отрегулируйте форму суппорта так, чтобы после установки стойки на суппорт не было зазора.
- 3 Снимите защитную полоску с двусторонней ленты на нижней части стойки и надежно закрепите стойку.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Не приклеивайте двустороннюю ленту больше одного раза и не прикасайтесь к липкой стороне пальцами, т.к. это уменьшит силу прилипания.
- Если температура поверхности места установки слишком мала, перед установкой стойки немного нагрейте поверхность места установки с помощью нагревателя или иным способом. Низкая температура может ослабить адгезивные свойства ленты.
- Поставляемая в комплекте стойка специально предназначена для крепления данного монитора. Не используйте стойку для других мониторов (телевизоров).

- 4 С помощью поставляемого в комплекте самореза (принадлежность (4)) закрепите стойку.
- 5 После фиксации стойки дайте ей зафиксироваться в течение 24 часов.
- 6 В течение этого времени (24 часа) не прилагайте к стойке никаких усилий.
- 7 Полностью ослабьте установочные шурупы, совместите паз на задней панели монитора с установочной колодкой и задвиньте монитор на стойку.
- 8 Отрегулируйте высоту, угол монитора по горизонтали и по вертикали и надежно затяните установочные шурупы. Вы также можете отрегулировать положение монитора, ослабив ручки регулировки угла наклона и отрегулировав угол наклона стойки.

Настройка качества изображения

- 1 Нажмите кнопку SCRN. На экране монитора появится меню настройки качества изображения.
- 2 Каждое нажатие на кнопку SCRN приводит к выбору следующего параметра для регулировки.
- 3 Нажатием на кнопку [<] или [>] отрегулируйте значение выбранного параметра.

[BRIGHTNESS - ЯРКОСТЬ] (для использования в дневное время)

Для увеличения яркости экрана нажимайте кнопку [>].
Для уменьшения яркости экрана нажимайте кнопку [<].

[TINT - ОТТЕНКИ]

Для увеличения уровня зеленого цвета нажимайте кнопку [>].
Для усиления уровня красного цвета нажимайте кнопку [<].

Для увеличения цветовой насыщенности нажимайте кнопку [>].
Чтобы уменьшить цветовую насыщенность, нажимайте кнопку [<].

[COLOR - ЦВЕТНОСТЬ]

Для увеличения яркости экрана нажимайте кнопку [>].
Для уменьшения яркости экрана нажимайте кнопку [<].

[DIMMER] (для использования в ночное время)

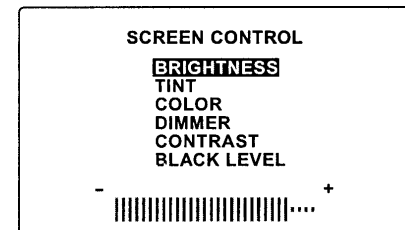
Для увеличения контрастности изображения нажимайте кнопку [>].
Чтобы уменьшить контрастность изображения, нажимайте кнопку [<].

[CONTRAST - КОНТРАСТНОСТЬ]

Для увеличения контрастности изображения нажимайте кнопку [>].
Чтобы уменьшить контрастность изображения, нажимайте кнопку [<].

[BLACK LEVEL - УРОВЕНЬ ЧЕРНОГО]

Нажимайте кнопку [>], чтобы уменьшить уровень черного.
Нажимайте кнопку [<], чтобы увеличить уровень черного.



ЗАМЕЧАНИЯ

- Величина параметра [TINT-ОТТЕНКИ] не может быть отрегулирована для изображения формата PAL.
- Первоначально (по умолчанию) установлены максимальные значения параметров [BRIGHTNESS - ЯРКОСТЬ] и [DIMMER].
- Замечания по регулировке яркости дисплея [DIMMER]:
 - а. Если окружающее пространство вокруг монитора слишком яркое, яркость экрана не изменится даже, если Вы измените значение параметра [DIMMER].
 - б. Если выбрать максимальную яркость с помощью параметра [DIMMER] даже, когда пространство вокруг монитора освещено слабо, изменений яркости с помощью параметра [BRIGHTNESS] не будет.
 - с. К переключателю освещения в автомобиле не выполняется никаких подключений. (Датчик располагается на лицевой панели монитора для определения освещенности).
- Если в течение 10 секунд Вы не выполните ни одной операции, меню настройки качества изображения будет автоматически отключено.

Включение/выключение фотоприемника

Если монитор срабатывает при управлении другими компонентами с пультов ДУ других устройств KENWOOD, функция дистанционного управления монитором может быть выключена.

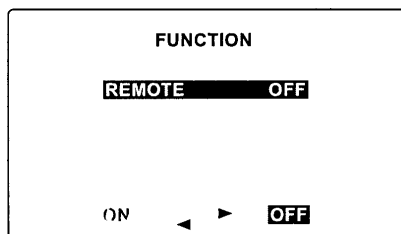
1 На 3 секунды нажмите кнопку SCRN. На экране отобразится меню настройки функции дистанционного управления.

2 С помощью кнопки [<] или [>] включите [ON] или выключите [OFF] функцию дистанционного управления.

3 Нажмите кнопку SCRN, чтобы отключить меню настройки функции дистанционного управления.

ЗАМЕЧАНИЕ

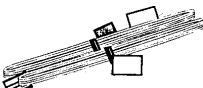

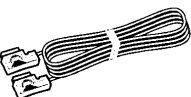

Если Вы не нажмете на кнопки в течение 10 секунд, меню настройки функции дистанционного управления будет автоматически отключено.



Установка

Принадлежности

Внешний вид Количество Внешний вид Количество

①	 1	④	 5
				(диаметр 4 x 12 мм)	
②	 1	⑤	 2
				(диаметр 4 x 16 мм)	
③	 1			

Процедура установки

1. Чтобы предотвратить возникновение коротких замыканий, извлекайте ключ из замка зажигания и отсоединяйте отрицательную (-) клемму аккумулятора.
2. Правильно выполните подключение входных и выходных кабелей к каждому устройству.
3. Подключите кабели проводки в следующем порядке: «земля», зажигание.
4. Подключите разъем проводки к устройству.
5. Установите монитор в автомобиле.
6. Подсоедините отрицательную (-) клемму аккумулятора.
7. Нажмите кнопку сброса.

Процедура установки

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Данное устройство предназначено для запитывания только от источника питания 12 В DC с заземлением отрицательной полярности. Не подключайте монитор к другим источникам питания.
- Чтобы предотвратить возникновение коротких замыканий, перед установкой монитора отсоединяйте кабель аккумулятора от отрицательной (-) клеммы аккумулятора.
- Надежно стабилизируйте монитор. Не устанавливайте монитор в неустойчивом положении.
- Следуйте указаниям по установке и разводке проводов, приведенным в данной инструкции по эксплуатации. Неправильное подключение проводов или неправильная установка может привести не только к возникновению неисправностей или повреждений монитора, но и к несчастному случаю.
- Не устанавливайте монитор в следующих местах:
 - a. В местах, которые могут быть подвержены воздействию системы воздушной подушки.
 - b. В местах, которые не выполнены из пластика. Установка на кожу, дерево или ткань может повредить поверхность.
 - c. В местах, подвергающихся воздействию прямых солнечных лучей, воздуха от кондиционера или влаги или высокой температуры. Это может привести к деформации корпуса монитора.
- Для установки используйте поставляемые в комплекте шурупы. Использование более длинных шурупов может привести к повреждению внутренних частей монитора, вызывая возникновение дыма. Использование более коротких шурупов (по сравнению с поставляемыми в комплекте) может вызвать отсоединение монитора от установочной скобы.
- Если Вы не собираетесь устанавливать монитор, используя поставляемую в комплекте подставку для монитора, используйте подставку, которую Вы можете приобрести в магазине. (Крепежные отверстия для такой стойки располагаются в нижней части монитора).

▲ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Если система зажигания в автомобиле не содержит положение АСС, подключите кабели зажигания к источнику питания, который может быть включен или выключен с помощью ключа зажигания. Если Вы подключите провод зажигания к источнику питания, на который напряжение питания подается постоянно, аккумулятор автомобиля может быть разряжен.
- Если сгорит предохранитель, сначала убедитесь в том, что нет короткого замыкания в кабелях. После этого замените сгоревший предохранитель на новый предохранитель, рассчитанный на соответствующий ток.
- Не допускайте соприкосновения неподключенных кабелей или гнезд с металлическими частями автомобиля или любым другим проводником электрического тока. Чтобы предотвратить возникновение коротких замыканий, не снимайте крышки с неиспользуемых гнезд или концов неподключенных проводов.
- После установки монитора убедитесь в правильности работы стоп-сигналов, сигналов поворота, стеклоочистителей и т.д.
- Изолируйте неподключенные кабели с помощью виниловой ленты или любого другого материала.
- Тщательно стирайте масло и другую грязь с поверхности установки монитора. Не устанавливайте монитор на неровную поверхность.