






Выбор языка субтитров

Нажмите кнопку **SUB TITLE** (17) (стр. 7) на пульте ДУ или на сенсорном экране. Вы можете выбрать один из записанных на DVD-диске языков субтитров или отключить субтитры (при условии, что диск записан с многоязычными субтитрами).

Выбор камеры (угла) просмотра

Вы можете выбрать угол просмотра (камеру), если на диске имеются сцены, записанные более чем одной камерой. Нажмите кнопку **ANGLE** (18) (стр. 7) на пульте ДУ.

Увеличение изображения

Во время воспроизведения видео или изображений Вы можете увеличивать изображение на экране. Нажимайте последовательно кнопку **ZOOM** (5) (стр. 7) на пульте ДУ или  на сенсорном экране для выбора одного из следующих режимов увеличения: 1, 2, 3, ВЫКЛ. (режим увеличения выключен). В режиме увеличенного изображения используйте кнопки   /   на пульте ДУ для задания видимой области кадра.

Отображение информации о воспроизведении

Для вывода информации на экран коснитесь области **В** экрана (стр. 9) или нажмите кнопку **DISP** (29) (стр. 7) на пульте ДУ.

Для DVD:

①	DVD видео	⑤	Аудио 3/4 Rus
②	Время 00:10:12/01:40:15	⑥	Субтитры 2/12 Rus
③	Заглавие 2/5	⑦	Угол 1/1
④	Глава 2/12	⑧	Битрейт 7.8Mbps

1. Индикация типа диска.
2. Индикация времени воспроизведения текущего раздела.
3. Индикация 2/5 обозначает: диск состоит из 5 разделов, на данный момент проигрывается 2 раздел.
4. Индикация 2/12 обозначает: текущий раздел состоит из 12 глав, на данный момент проигрывается 2 глава.
5. Индикация 3/4 обозначает: у данного DVD-диска 4 языка звукового сопровождения, в данный момент выбранный язык под номером 3 — русский.
6. Индикация 2/12 обозначает: на диске записаны субтитры на 12 языках, и на данный момент выбран язык под номером 2 — русский.
7. Индикация обозначает, что запись, сделанная на данном диске, имеет один угол просмотра.
8. Индикация битрейта.

Для выхода из режима просмотра информации повторно нажмите кнопку **DISP** на пульте ДУ.

Использование карт памяти USB

Подключите карту памяти USB к соответствующему разъему (10) на передней панели устройства (стр. 6). Воспроизведение аудио/видеофайлов начнется автоматически. Если карта уже подключена, нажмите иконку USB в основном меню (стр. 9). Управление воспроизведением файлов, находящихся на карте памяти, аналогично управлению воспроизведением файлов на дисках.

Примечание.

- Поддерживаются USB-карты объемом до 32 Гб
Воспроизводятся следующие типы файлов:
аудиофайлы: MP3, WMA;
видеофайлы: MPEG4 (*.avi – рекомендуемый битрейт видеопотока (не более) – 4000 кбит/с);
файлы изображений: JPEG (*.jpg)
Рекомендуются карты памяти фирм Kingston и Transcend
- Файловая система FAT 16 / FAT 32
- Названия файлов и каталогов на русском языке поддерживаются не во всех случаях
- Информация ID3: песня/исполнитель/альбом: 32 символа
- Не поддерживается чтение мультикарт
- USB 1.1 / USB 2.0 (Скорость USB 2.0 не поддерживается, только чтение со скоростью USB 1.1);
- Не все виды USB-карт совместимы с данным устройством


Режим «Камера»

Данный режим позволяет отображать на ЖК-мониторе сигнал с видеокamеры заднего обзора, подключенной к разъему для камеры на задней панели устройства (стр. 54). Также устройство автоматически переключается в данный режим при включении заднего хода.


Примечание. Если провод REVERSE на задней панели устройства не подключен в соответствии с указаниями в разделе «Назначение проводов» (стр. 32), то при включении заднего хода устройство не сможет автоматически переключаться в режим «Камера».







Режимы AUX 1, AUX 2

Подключите внешний источник аудио/видео сигнала к входу AV IN (1 1) (стр. 6) на передней панели (режим AUX 1) или к входу AUX IN 2 на задней панели (режим AUX 2). Для просмотра сигнала с внешнего источника нажмите иконку AUX 1 или AUX 2 в основном меню (стр. 9).

Для дополнительных настроек коснитесь нижней части экрана. Выберите изображение  или **EQ** для входа в меню настроек устройства (стр. 20) или в режим настроек звучания (стр. 25).

Меню настроек устройства

Для входа в меню настроек нажмите кнопку **SETUP** [21] (стр. 7) на пульте ДУ или кнопку  на сенсорном экране.

Используйте кнопки   /   на пульте ДУ для навигации и кнопку  /  для выбора, или нажимайте на данные кнопки на сенсорном экране.



Основные установки

Режим Часы

Выбирается представление показаний часов в 12-часовом или 24-часовом формате.

Часы

Коснитесь значения часов/минут для входа в режим регулировки, или выберите их с помощью кнопок   /   на пульте ДУ и нажав  /  для редактирования данного параметра, и нажимайте появившиеся на экране кнопки   или на кнопки   на пульте ДУ для установки времени.

FM РЕГИОН

При помощи данной функции можно выбрать частотные диапазоны и шаг настройки радиоприемника в соответствии со стандартами вещания в данном регионе.

Сигнал

С помощью данной функции можно включить или выключить звуковые сигналы подтверждения нажатия кнопок.

Язык (меню языковых настроек)

Язык

Выбор языка экранного меню настроек.

Субтитры

Выбор языка субтитров DVD-диска для вывода на экран.

Примечание. Если DVD-диск не поддерживает выбранный язык, то субтитры будут выводиться на том языке, который установлен на диске по умолчанию. Язык субтитров также можно менять с помощью кнопки **SUBTITLE** (17) (стр. 7) пульта ДУ.

Аудио

Выбор языка звукового сопровождения DVD-диска.

Примечание. Если DVD-диск не содержит аудиофайлов на выбранном языке, то все диалоги будут звучать на установленном по умолчанию языке. Язык звукового сопровождения также можно менять с помощью кнопки **AUDIO** пульта ДУ.

Меню DVD

Выбор языка меню DVD-диска.

Примечание. Если DVD-диск не поддерживает выбранный язык, меню диска и меню названий будет отображаться на том языке, который установлен на диске по умолчанию.

Аудио (меню аудионастроек)

Тонкомпенсация

При прослушивании с низким уровнем громкости используйте функцию тонкомпенсации **Вкл.** для увеличения уровня низких частот. Для отключения режима тонкомпенсации выберите опцию **Выкл.**

Сабвуфер

Данная функция управляет работой сабвуфера.

Выкл.: выбирайте данную опцию при 4-канальном режиме; выход сабвуфера выключен.

Вкл.: выбирайте данную опцию при 4.1-канальном режиме; выход сабвуфера включен.

Контроль

Пароль

Некоторые DVD диски имеют ограниченный доступ к просматриваемому материалу. Например, можно запретить просмотр фильмов с проявлением жестокости и сцен эротики для детей. Нажмите на опцию «Пароль» для вывода на экран цифровых кнопок. Вы также можете использовать цифровые кнопки пульта ДУ. На заводе-изготовителе устанавливается пароль «1234».

Когда в поле значения пароля выводится символ открытого замка, вы можете ввести любой собственный четырехзначный пароль.

Ограничения

Данный раздел меню позволяет пользователю ограничивать доступ к воспроизведению кинофильмов на данном устройстве. Чем больше значение, тем более строгие ограничения для просматриваемого материала:

1 Дети	5 PG-R
2 G	6 R
3 PG	7 NC-17
4 PG-13	8 Взрослый

Для того, чтобы иметь возможность изменять значение уровня доступа, в опции «Пароль» должен индексироваться символ открытого замка. Для этого в опции «Пароль» следует ввести верный пароль и нажать кнопку «Ввод».

Заводские установки

Данная опция позволяет сбросить все настройки меню в состояние, которое было установлено при изготовлении устройства. Для этого нажмите на **«Reset»**.

Устройства

Камера

Данная функция управляет режимом отображения обзора с камеры во время заднего хода автомобиля:

Нормальный: Изображение с камеры выводится на экран в таком же ракурсе, как видел бы водитель, обернувшись назад.

Зеркальный: Разворот изображения с камеры по горизонтали. В таком режиме монитор может использоваться как зеркало заднего вида.

Автооткрывание

Вкл.: Экран автоматически открывается при включении питания устройства.

Выкл.: Экран открывается только при нажатии на кнопку **OPEN**, когда питание устройства включено.

Ручной: Если экран был открыт ранее, он остаётся в таком положении даже при выключении зажигания автомобиля.

Вход видео

Вы можете выбрать на устройстве телевизионную систему, которая соответствует системе вашего телевизора/монитора.

- Выбирайте «АВТО» для мультисистемного телевизора/монитора. В этом случае видеопрограмма будет воспроизводиться в той системе, в которой она записана на диске.
- Выбирайте «NTSC» для телевизора/монитора системы NTSC. Если диск записан в системе PAL, то устройство во время воспроизведения будет перекодировать видеосигнал в систему NTSC.
- Выбирайте «PAL» для телевизора/монитора системы PAL. Если диск записан в системе NTSC, то устройство во время воспроизведения будет перекодировать видеосигнал в систему PAL.

Парк. провод

Данная функция управляет режимом аккуратной езды. Если режим включен (ON), то просмотр видеофайлов и изображений во время движения автомобиля будет невозможен до тех пор, пока не будет поднят рычаг стояночного тормоза. При этом на экране появляется предупреждающая надпись: «Warning!!! It is illegal to view video while driving or operating a motor vehicle. Set parking brake to view video»

Примечание. Для правильной работы функции розовый провод **BRAKE**, расположенный на задней панели устройства, должен быть подключен согласно схеме в разделе **Назначение проводов** (стр. 32).

Громкость

Данная функция позволяет предотвратить резкий перепад громкости при переключении с текущего режима работы на какой-либо другой.

С помощью опции **Источник** выберите режим работы для установки громкости.

С помощью опции **Уровень** выберите относительный уровень громкости от 0 до 3 для каждого источника сигнала.

Калибровка

Если произошёл сбой в управлении сенсорным экраном, то есть изображение кнопки на экране не соответствует её действительному расположению, необходимо выполнить операцию калибровки сенсорного экрана. В режим калибровки можно зайти, нажав на иконку **Калибр. экр.** в меню настроек (стр. 20). После входа в режим калибровки необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд перекрестие в верхнем левом углу экрана.
2. Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд перекрестие в нижнем правом углу экрана.

После этого устройство автоматически вернется в меню настроек.

Примечание. Если на экране появляется надпись **«Удерживайте дольше!»** или **«Ошибка! Попробуйте еще!»**, то вы недостаточно долго или аккуратно держите перекрестие. Постарайтесь удерживать перекрестие дольше и более аккуратно.

Режим SWC (программирование штатных кнопок управления воспроизведением, находящихся на рулевом колесе автомобиля)

Данный режим предназначен для работы со штатным резистивным пультом управления, расположенным на рулевом колесе автомобиля и предназначен для установки соответствия штатных кнопок управления воспроизведением, расположенных на рулевом колесе автомобиля, определенным функциям устройства.

Примечание. Данная функция может быть реализована только в автомобилях, имеющих резистивные кнопки управления. Информацию о моделях автомобилей, имеющих резистивные кнопки управления Вы можете посмотреть на сайте: <http://autoalarms.ru/viewtopic.php?t=2513>

ВНИМАНИЕ!

Перед подключением к штатным кнопкам, расположенным на руле, пожалуйста, полностью прочитайте данный раздел руководства. Реализация данной функции требует подключения к штатным системам автомобиля. Многие новые автомобили имеют низковольтные или мультиметрные системы, которые могут быть повреждены при использовании низкоомных проверочных приборов, например, проверочных ламп или логических пробников (которые используются для тестирования компьютеров). Для проверки всех штатных цепей автомобиля перед подключением устанавливаемой системы используйте только высококачественный цифровой мультиметр.

Рекомендуем не отсоединять аккумуляторную батарею, если автомобиль оборудован пневматической подушкой безопасности. Многие системы обеспечения безопасности, использующие пневматические подушки, после отключения питания будут показывать определенный код диагностики с помощью предупреждающих индикаторных лампочек, что может потребовать обращения в автосервис.

Для корректной работы данного режима необходимо подключить устройство к штатной электропроводке пульта управления воспроизведением на рулевом колесе автомобиля к разъему SWC на задней панели устройства (стр. 31).

Кнопкам, подключенным к магистрали, можно назначить определенные функции устройства (см. ниже).

Перед окончательным подключением выполните настройку устройства согласно пунктам 1-4 ниже и убедитесь, что штатный пульт функционирует корректно, после чего завершите работы по подключению.

ВНИМАНИЕ!

Изготовитель не гарантирует корректную работу устройства со всеми типами и моделями автомобилей. Изготовитель не несет ответственность за возможные проблемы с автомобилем или устройством, возникшие в случае неправильного подключения данного устройства к штатной проводке автомобиля.

Для правильного подключения штатного резистивного пульта ДУ проконсультируйтесь с официальным дилером вашего автомобиля или обратитесь в сертифицированный установочный центр.

Примечание. Рабочий диапазон напряжений при подключенных кнопках пульта — от 0 до 4,5 В. Минимальная разница рабочих напряжений, которые устанавливаются на выходе пульта после нажатия кнопок, должна составлять не менее 0,2 В (иначе, в некоторых случаях, кнопки могут восприниматься как одна).

После окончательного подключения, войдите в режим SWC нажатием на соответствующую сенсорную кнопку **SWC** в экранном меню настроек (стр. 20).

1. Выберите одну из кнопок KEY_1 – KEY_7, нажав соответствующую сенсорную иконку на экране.
2. После выбора экранной иконки, нажмите на кнопку, расположенную на руле.
3. Справа от экранной иконки появится меню выбора функций. Выберите ту функцию, которую необходимо назначить данной кнопке (например, **Громкость +**).
4. Повторите данные операции для тех кнопок рулевого колеса, которым необходимо назначить определенные функции.

Примечание. Вы можете повторно перепрограммировать как одну кнопку, так и несколько, функции которых Вас не устраивают.

Ниже приводится список функций, которым можно назначить соответствие кнопок управления на рулевом колесе:

- Отключение звука (ОТКЛ. ЗВ.)
- Увеличение громкости (ГРОМК. +)
- Уменьшение громкости (ГРОМК. +)


- Автоматический поиск радиостанций в сторону увеличения частоты (ПОИСК -)
- Автоматический поиск радиостанций в сторону уменьшения частоты (ПОИСК +)
- Выбор источника сигнала (короткое нажатие); включение/выключение устройства (долгое нажатие) (ИСТОЧНИК)
- Диапазон радиоприемника (ДИАПАЗОН)
- Кнопка отключена (NULL)

Если необходимо перепрограммировать или сбросить соответствие кнопок функциям управления воспроизведением, в меню настроек устройства в разделе **Контроль** нажмите сенсорную иконку **Reset** (2) (стр. 6).

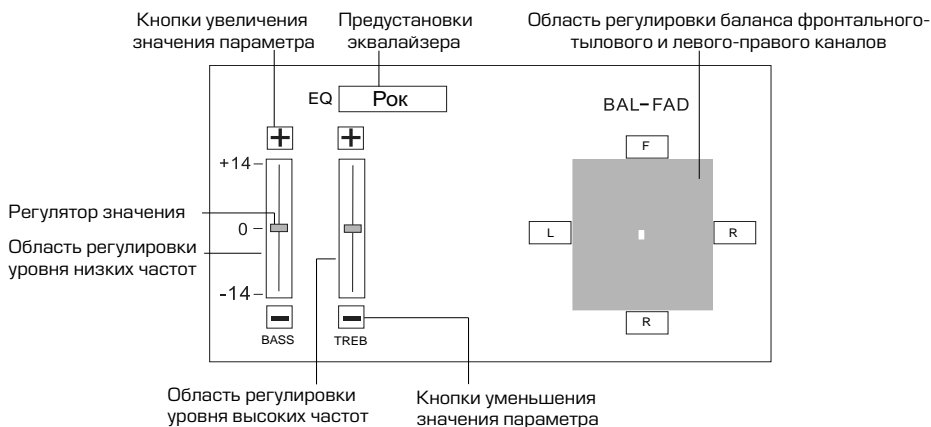
Примечание. Все настройки будут сброшены в состояние, которое было установлено при изготовлении устройства.

Режим настроек звучания

С помощью данных аудионастроек Вы можете добиться наиболее приятного для Вас звучания.

Для входа в режим настроек звучания нажмите на кнопку **Эквал./**  в экранном меню управления или на кнопку **EQ** (9) (стр. 7) с пульта ДУ.

На экране появится следующий интерфейс:



- Регулировка всех параметров осуществляется непосредственно на сенсорном экране: коснитесь нужного параметра, регулятора или области.
- Для изменения баланса громкости каналов коснитесь маленького белого прямоугольника внутри области регулировки и перемещайте его в нужную сторону.
- Также регулировку всех параметров можно осуществлять с пульта ДУ.
- Эквалайзер имеет 8 предустановленных настроек: *Пользователь, Рок, Хип-Хоп, Танцы, Латино, Рейв, Город, Акустика*. Все настройки имеют фиксированные значения уровня частот. Изменять значения параметров можно только для режима «Пользователь». Для выбора настройки нажимайте область экрана справа от надписи «EQ».

BASS — регулировка уровня низких частот.

TREBLE — регулировка уровня высоких частот.

-/+ — кнопки уменьшения/увеличения значения параметра.

- При ручной регулировке уровня частот режим эквалайзера автоматически изменится на «Пользователь».
- Уровень громкости сабвуфера не зависит от настроек эквалайзера.

Основные технические характеристики

Общие

Напряжение питания	12 В постоянного тока
Предельные значения напряжения питания	11–14,4 В
Полярность источника питания	Только системы с заземлением отрицательного полюса батареи
Номинал встроенного предохранителя	15 А
Угол установки	0 ~ 30°
Установочные размеры устройства (ШхВхГ)	178 x 50 x (165+25) мм
Вес	2,3 кг
Диапазон рабочих температур	-10 ~ +60°C
Температура хранения	-20 ~ +70°C
Допустимая влажность при работе	45 ~ 80 %
Допустимая влажность при хранении	30 ~ 90 %

Монитор

Тип дисплея	жидкокристаллический
Способ управления	активная матрица TFT
Диагональ экрана	7" (177мм)
Размер экрана (ШхВ)	154,1 x 87 мм
Разрешение экрана (ШхВ)	1440 x 234 точек
Контрастность	300:1
Яркость	400 кд/м ²

Углы обзора

Влево/вправо	65°/65°
Вверх/вниз	40°/65°

Время отклика

при включении	12 мс
при выключении	18 мс

DVD/CD-проигрыватель

Размер дисков	5" (120 мм)
Отношение сигнал-шум, не менее	90 дБ
Динамический диапазон	90 дБ
Искажения на линейном выходе, не более	0,1 %
Диапазон воспроизводимых частот	20 Гц – 20 кГц (-3 дБ)
Максимальная выходная мощность	4 x 50 Вт
Сопrotивление нагрузки	4 Ом

FM-приемник

Диапазон частот	87,5–108 МГц
Полезная чувствительность (при отношении С/Ш 30 дБ)	12 дБ (мкВ)
Отношение сигнал-шум, не менее	55 дБ
Глубина разделения стереоканалов, не менее	25 дБ (1 кГц)
Искажения, не более	1,5 %
Сопротивление антенны	75 Ом

УКВ-приемник

Диапазон частот	65–74 МГц
-----------------	-----------

АМ-приемник

Диапазон частот	552–1620 кГц
Чувствительность (при отношении С/Ш 20 дБ)	40 дБ (мкВ)
Избирательность	40 дБ (-9 кГц)

Аудиосекция

Уровень выходного аудиосигнала, не менее	2 В
Сопротивление аудиовыхода	200 Ом

Видеосекция

Нормальный уровень видеовхода и видеовыхода	1±0,2 В
Сопротивление видеовхода и видеовыхода	75 Ом

Вход AUX

Уровень искажений, не более	0,5 %
Диапазон воспроизводимых частот	20 Гц – 20 кГц (-3дБ)
Уровень входного сигнала, не более	0,4 В

Примечание. Технические характеристики устройства могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Установка устройства

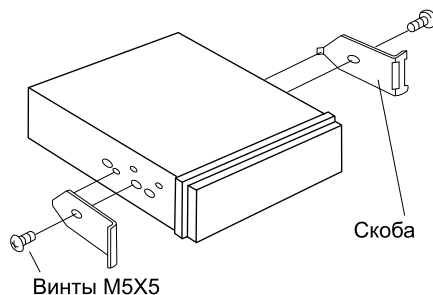
- Для установки устройства выберите такое место, где оно не будет мешать водителю нормально управлять автомобилем.
- Перед окончательной установкой устройства временно подключите к нему все провода и убедитесь, что все соединения сделаны правильно и система работает нормально.
- Используйте только прилагающиеся к устройству крепежные изделия. Только в этом случае установка будет надежной и безопасной. Использование деталей, не входящих в комплект устройства, может привести к нарушению его нормальной работы.
- Если установка устройства требует сверления отверстий или любого другого изменения штатных деталей автомобиля, обязательно проконсультируйтесь у ближайшего дилера.
- Устанавливайте устройство таким образом, чтобы оно не могло стать причиной ранения водителя или пассажиров во время внезапной остановки или резкого торможения.
- При установке отклонение устройства от горизонтальной плоскости не должно превышать 30°. В противном случае технические характеристики устройства могут отличаться от оптимальных.
- Никогда не устанавливайте устройство там, где оно будет сильно нагреваться, например, от воздействия прямых солнечных лучей или горячего воздуха, поступающего от отопителя. Также избегайте мест, в которых устройство будет подвергаться воздействию сильной вибрации или на него будет попадать пыль или грязь.
- Сначала подсоединяйте положительную клемму аккумулятора, затем отрицательную.
- При установке не допускайте блокировки вентиляционного отверстия на задней панели во избежание перегрева устройства.

Процедура установки

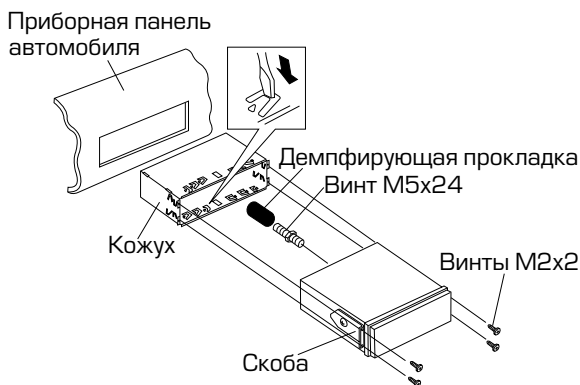
Существуют два варианта установки устройства, которые подробно описываются в данном руководстве ниже.

Первый вариант установки устройства

1. После установки кожуха в приборную панель автомобиля, выберите на кожухе те металлические язычки, которые соответствуют толщине приборной панели, и отогните их, чтобы зафиксировать кожух на месте.
2. Закрепите скобы с обеих сторон устройства. Для этого используйте крепежные винты (5x5 мм). Вставьте устройство в металлический кожух и вкрутите винты в специальные отверстия на боковых панелях устройства.
3. Закрепите монтажный болт (5x24 мм) в отверстии на задней стенке устройства, наденьте сверху резиновую заглушку.
4. Вставьте устройство в кожух и закрепите его с помощью четырёх винтов M2x2.
5. Закрепите на панели декоративную внешнюю рамку.

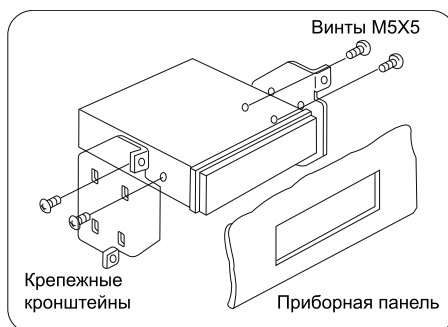
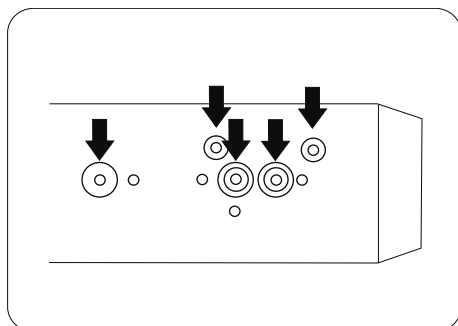


Примечание. В зависимости от глубины ниши в приборной панели, подбирайте крепёжные скобы соответствующей длины. Если глубина ниши слишком мала, монитор может выходить за пределы приборной панели примерно на 10 мм.



Второй вариант установки

Данный вариант установки предусматривает использование резьбовых отверстий, которые находятся на боковых панелях устройства. Закрепите устройство на крепежных кронштейнах штатного радиоприемника.



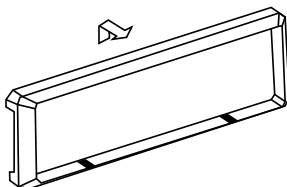
Примечание. При установке по второму методу кожух и декоративная внешняя рамка не используются, крепёжные скобы необходимо удалить.

Выберите положение кронштейнов, при котором отверстия кронштейнов будут совмещены с резьбовыми отверстиями на корпусе устройства. Закрепите кронштейны с обеих сторон устройства не менее чем в двух местах. Для этого используйте винты необходимого типа и размера в зависимости от типа резьбовых отверстий на кронштейне.

Установка и снятие декоративной рамки

После установки устройства в приборную панель по первому варианту закрепите на нем декоративную рамку.

Для снятия рамки приподнимите ее верхнюю часть и выдвиньте вперед:



Затем отведите нижнюю часть рамки вниз и также выдвиньте ее вперед, после чего снимите рамку с устройства:

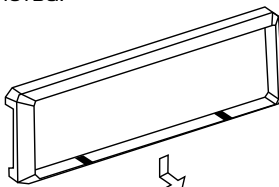
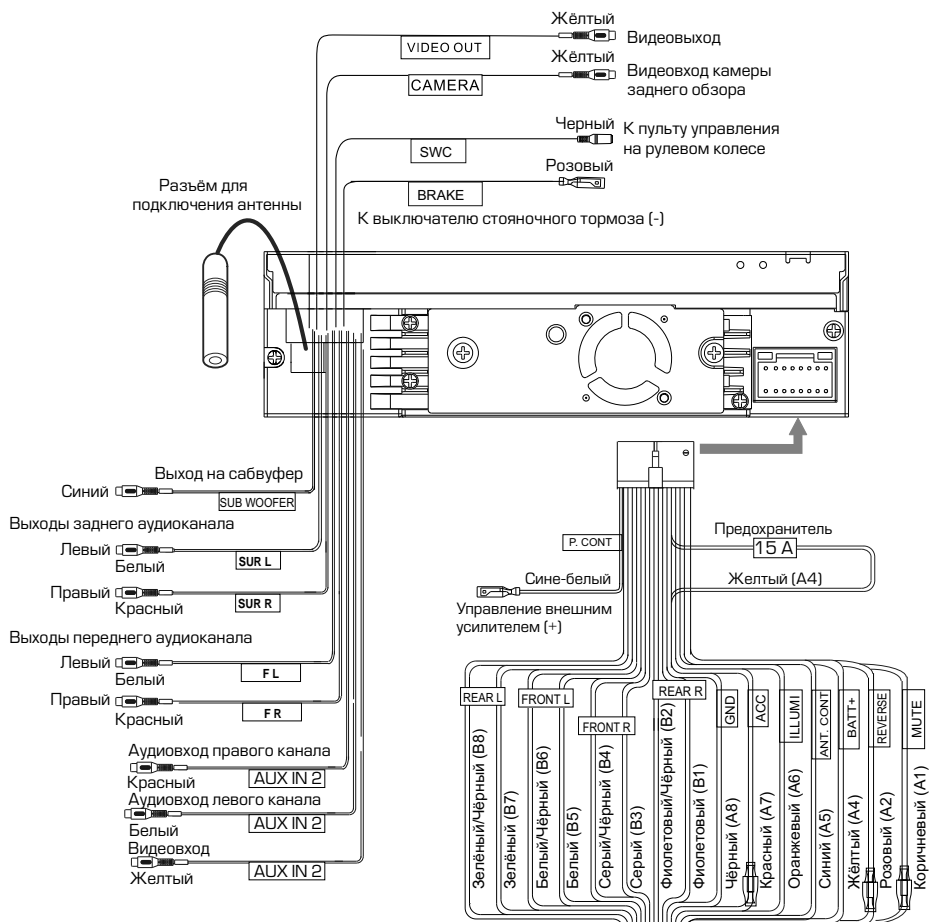


Схема подключения проводов устройства

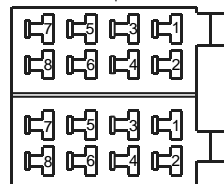


Назначение контактов разъема ISO

Конт.	Цвет провода	Назначение
A1	Коричневый	Вход отключения звука (-)
A2	Розовый	Включение камеры заднего обзора (+)
A4	Жёлтый	+12 В постоянно
A5	Синий	Выход +12 В на авт. антенну
A6	Оранжевый	К выключателю габаритных огней (+)
A7	Красный	+12 В при включенном АСС
A8	Чёрный	"Масса"
B1	Фиолетовый	Правый задний динамик (+)
B2	Фиолетовый/Чёрный	Правый задний динамик (-)
B3	Серый	Правый передний динамик (+)
B4	Серый/Чёрный	Правый передний динамик (-)
B5	Белый	Левый передний динамик (+)
B6	Белый/Чёрный	Левый передний динамик (-)
B7	Зелёный	Левый задний динамик (+)
B8	Зелёный/Чёрный	Левый задний динамик (-)

Расположение контактов разъема ISO:

Секция В



Секция А

ВНИМАНИЕ!

Неверное подключение устройства может привести к его поломке и лишению права на гарантийное обслуживание.

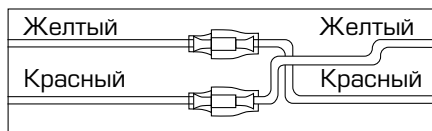
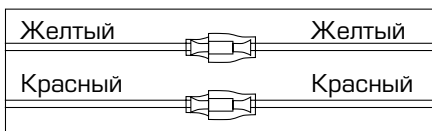
В данном устройстве используются усилители мощности, подключенные по мостовой схеме. При подключении динамиков не допускается замыкание проводов на массу автомобиля, на провод питания «+12 В» или друг с другом.

Красный провод устройства должен быть подключен к цепи зажигания во избежание разряда аккумуляторной батареи автомобиля при продолжительной стоянке.

Жёлтый провод устройства должен быть подключен к проводу с постоянным напряжением +12 В, даже при выключенном зажигании. Если Вы не нашли такого провода, то подключитесь к плюсовой клемме аккумулятора после блока предохранителя.

Чёрный провод устройства должен быть подсоединён к заземлённой металлической части автомобиля. Если Вы не смогли найти подходящий болт или винт, просверлите отверстие в металлической детали автомобиля и винтом закрепите в нём провод. Для обеспечения хорошего заземления удалите краску и грязь с тех областей поверхности, с которыми соприкасается провод.

В случае сброса настроек устройства после выключения зажигания поменяйте местами подключение желтого и красного провода, как показано на рисунке:



Назначение проводов

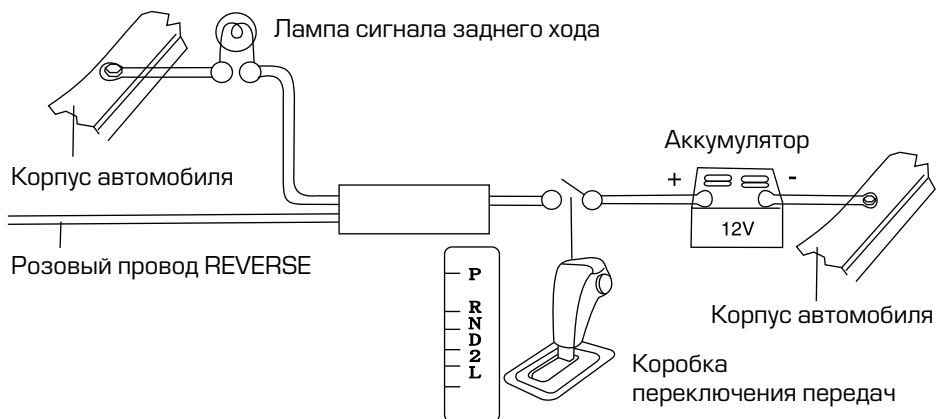
Оранжевый (ILLUMI)

Подключите данный провод к лампе габаритных огней. При включении габаритных огней в тёмное время суток яркость подсветки ЖК-монитора будет снижена, чтобы не слепить глаза (в дневное время яркость монитора повышена для большей чёткости изображения).

Розовый провод (REVERSE)

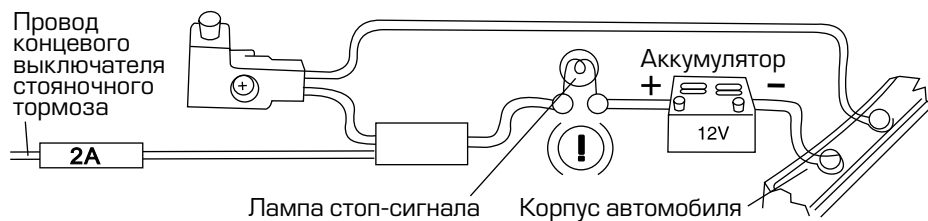
Если к разъёму CAMERA (стр. 31) подключена камера заднего обзора (в комплект поставки не входит), то при включении передачи заднего хода автомобиля режим воспроизведения автоматически переключится на обзор с камеры. После выключения передачи заднего хода устройство автоматически вернётся к предыдущему режиму.

ВНИМАНИЕ! Если провод не подключен в соответствии со схемой, то при включении заднего хода устройство не сможет автоматически переключаться в режим «Камера».



Розовый провод (BRAKE)

Подключите к проводу концевого выключателя стояночного тормоза. Чтобы предотвратить просмотр видео и изображений во время движения, на экран будет выводиться предупреждающее сообщение до тех пор, пока не будет включен стояночный тормоз. Пассажиры на заднем сидении могут просматривать изображение на дополнительном мониторе (в комплект не входит).



Коричневый (MUTE)



При подключении данного провода к отрицательной клемме аккумулятора, происходит автоматическое отключение звука во время телефонного звонка при использовании автомобильной системы «хэндс-фри» (в комплект поставки не входит).

Синий/Белый (P. CONT)

Данный провод предназначен для управления внешним усилителем (в комплект поставки не входит).

ВНИМАНИЕ! Подключайте данный провод только к управляющему входу внешнего усилителя.

Воспроизводимые диски и форматы

Тип диска и логотип	Размер диска	Максимальное время воспроизведения
 <p>DVD Video или DVD VIDEO</p>	5 дюймов (12 см)	Приблизительно 133 минуты (SS/SL) Приблизительно 242 минуты (SS/DL) Приблизительно 266 минут (DS/SL) Приблизительно 484 минуты (DS/DL) SS = односторонний DS = двухсторонний SL = однослойный DL = двухслойный
 <p>Audio CD COMPACT disc DIGITAL AUDIO</p>	5 дюймов (12 см)	Приблизительно 74 минуты

Также воспроизводятся форматы дисков:
DVD-R/RW, DVD+R/RW, CD-R/RW, CD-DA.

Также воспроизводятся следующие типы файлов:

аудиофайлы: MP3, WMA;

видеофайлы: MPEG4 (*.avi – рекомендуемый битрейт видеопотока (не более) 4000 кбит/с);

файлы изображений: JPEG (*.jpg)

Не поддерживаются форматы:

*.ACC, *.DLF, *.PLS, *.MZU, MP3 PRO, файлы с DRM, а также диски с открытой сессией.

Примечание. Чтение дисков зависит от их качества и параметров сделанной на них записи (количество вложенных папок и файлов, длина названий папок и файлов, скорость записи и т.д.).




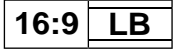

Ограничения для файлов MP3/WMA

- Формат записи: ISO 9660 (Level 1 или Level 2), ISO 9660 + Joliet или ISO 9660 + Romeo
- Файлы должны иметь расширение MP3/WMA
- Максимальное количество MP3-файлов на DVD-диске — 1000 (Giga MP3)
- Должна быть произведена финализация диска
- Битрейт: 32–320 кбит/с (рекомендуется 128 кбит/с)
- Частота дискретизации: 8–48 кГц (рекомендуется 44,1 кГц)
- Воспроизведение wma-файлов с битрейтом 32 кбит/с 44,1 кГц не поддерживается.
- ID3 версия: V1, V2 (русский язык поддерживается не всех случаях)

Ограничения для дисков CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/RW

- Максимальное число папок и директорий: не ограничено, но суммарное количество символов в имени файла, включая путь, не должно превышать 256.

Примечание. Воспроизведение дисков CD-R/RW, DVD-R/RW и DVD+R/RW зависит от параметров сделанной на них записи. Некоторые диски могут не читаться. Значения символов, указываемых на дисках:

Символ	Значение
	Количество языков звукового сопровождения, записанных на диске. Данный диск имеет 8 языков звукового сопровождения.
	Количество языков субтитров, записанных на диске. Субтитры данного диска записаны на 32 языках.
	Количество ракурсов (камер), записанных на диске. Видеозапись данного диска имеет 9 ракурсов.
	Поддерживаемые форматы экрана. LB - Letter Box, PS - Pan/Scan.
	Региональный код DVD-диска.

Региональные коды

Для DVD-дисков весь мир делится на 6 регионов. DVD может воспроизводиться только, если номер регионального ограничения диска совпадает с номером региона.

Код	Регионы
1	США, Канада, Восточные острова Тихого океана.
2	Япония, Западная Европа, Северная Европа, Египет, Южная Африка, Центральный Восток.
3	Тайвань — Китай, Гонконг — Китай, Южная Корея, Тайланд, Индонезия, Юго-восточная Азия.
4	Австралия, Новая Зеландия, Центральная и Южная Америка, Южные острова Тихого океана/Океания.
5	Россия, Монголия, Индия, Центральная Азия, Восточная Европа, Северная Корея, Северная Африка, Северо-Западная Азия.
6	Китай.

Номер региона (номер регионального ограничения)

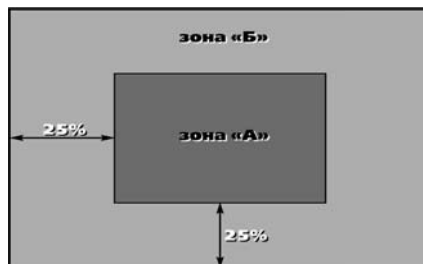
Номер региона данного устройства «5».



Технические допуски на возможные незначительные дефекты изображения

Жидкокристаллическая панель состоит из множества точек, называемых пикселями. Пиксель состоит из трех субпикселей основных цветов, расположенных по горизонтали, – красного, зеленого и синего. Появление на ЖК-панели небольшого количества дефектных пикселей (постоянно светящихся одним цветом) объясняется огромным общим количеством пикселей и сложностью технологического процесса. Минимизация подобных дефектов достигается тщательным контролем качества производства ЖК-панелей, регламентированного требованиями стандарта ISO 13406-2.

Панель монитора условно разделяется на две зоны, «А» и «Б», как показано на рисунке справа. ЖК-панель подлежит бесплатной замене в течение гарантийного срока, если число пикселей, постоянно светящихся одним цветом, превышает любое число пикселей, указанное в таблице.



Цвет пикселя	Зона «А»	Зона «Б»
Белый	0	0
Черный	3	6
Цвет субпикселя		
Синий	3	6
Красный	3	6
Зеленый	3	6
Всего	3	6

Эксплуатационные ограничения и текущий ремонт

Устройство предназначено для эксплуатации в автомобилях с напряжением бортовой сети 12 В. Не следует эксплуатировать устройство, имеющее повреждения корпуса или соединительных кабелей.

Ошибки, допущенные при установке и эксплуатации устройства, могут быть иногда приняты за его неисправность. Ниже приводится таблица, в которой сведены простые методы проверки, способные помочь Вам устранить большую часть проблем, возникающих при использовании устройства.

При отсутствии видимых причин неисправности, устройство следует демонтировать и обратиться в сервисный центр. Перед тем, как перейти к методам проверки, описанным в данной таблице, тщательно проверьте правильность подключения устройства и дополнительных устройств.

Неисправность	Причина	Устранение
Нет питания	Перегорел предохранитель устройства	Поменяйте перегоревший предохранитель на предохранитель нужного номинала. Если предохранитель перегорит снова, обратитесь в сертифицированный сервисный центр
	Неправильное подключение	Проверьте подключение питания
	Некорректная операция	Нажмите кнопку сброса в левом нижнем углу передней панели
Воспроизведение не начинается, выводится сообщение «Ошибка диска» или «Нерабочий диск»	Диск не загружен в устройство или загружен неправильно	Загрузите диск в устройство правильно, рабочей стороной вниз
	Диск сильно загрязнен	Очистите поверхность диска
	Низкое напряжение аккумуляторной батареи автомобиля	Зарядите аккумуляторную батарею автомобиля. Если устройство после этого все равно не работает, проконсультируйтесь с дилером
	В устройство загружен диск не того формата, который может воспроизводить устройство	Загружайте в устройство только те диски, которые устройство может воспроизводить
	Некачественный диск или при записи диска были заданы неверные параметры	Используйте качественный диск
Когда нажимается функциональная кнопка, функция не работает	Воспроизводимый диск не допускает выполнения данной операции	Операция не может быть произведена по отношению к воспроизводимому диску (обратитесь также к инструкции, которая прилагается к диску) или операция не может быть произведена в данный момент
Нет изображения	Полностью «убрана» яркость изображения	Отрегулируйте яркость на мониторе или на внешнем мониторе, который подключен к устройству
	Неправильное подключение	Проверьте правильность подключения устройства
На экран выводится надпись «Warning!!! It is illegal to view video while driving or operating a motor vehicle. Set parking brake to view video»	Просмотр видеофайлов, изображений, дисков DVD во время движения автомобиля	Завершите движение, припаркуйте автомобиль в безопасном месте и включите стояночный тормоз
	Провод BRAKE не подключен согласно схеме (стр. 33)	Подключите провод согласно схеме

Неисправность	Причина	Устранение
Нет звука	Полностью «убрана» громкость звука	Установите нужный уровень громкости устройства или на мониторе, который подключен к устройству
	Неправильно настроен баланс звука	Установите баланс каналов по центру
	Неправильное подключение	Проверьте правильность подключения устройства
	Провода динамиков контактируют с металлической деталью автомобиля	Изолируйте все провода
	Динамики неисправны	Поменяйте динамики
	Используется режим ускоренного или замедленного воспроизведения в прямом или обратном направлении	В режиме ускоренного или замедленного воспроизведения в прямом или обратном направлении звук отключается
Нет субтитров	На воспроизводимом диске DVD не записаны субтитры	Субтитры не могут быть выведены на экран
	Субтитры выключены	Включите субтитры
Субтитры не «убираются» с экрана	Воспроизводимый диск DVD не допускает отключение субтитров	Субтитры невозможно убрать с экрана монитора
Звук или изображение искажены	Диск загрязнен или имеет царапины	Протрите рабочую поверхность диска от пыли и грязи. Не используйте для воспроизведения поцарапанные диски
Настройки устройства сбрасываются после выключения двигателя	Неправильное подключение проводов	Подключите все провода согласно Руководству
Мигающее изображение, интерференция на экране	Формат DVD не совместим с текущими настройками монитора устройства	Поменяйте настройки на соответствующие диску

Неисправность	Причина	Устранение
Невозможно изменить язык звукового сопровождения или язык субтитров	На воспроизводимом диске DVD записано звуковое сопровождение или субтитры только на одном языке	Если на диске не записаны звуковое сопровождение или субтитры на нескольких языках, вы не сможете изменить язык звукового сопровождения или субтитров
	Воспроизводимый диск DVD не допускает смену языка звукового сопровождения или субтитров	Язык звукового сопровождения или субтитров изменить невозможно
Пульт дистанционного управления не работает	Светоизлучающий элемент пульта дистанционного управления не направлен на светоприемник сенсора дистанционного управления	Для осуществления управления светоизлучающий элемент пульта дистанционного управления должен быть направлен на светоприемник сенсора дистанционного управления
	Пульт дистанционного управления и устройство находятся слишком далеко друг от друга	Расстояние по прямой между пультом ДУ и сенсором дистанционного управления не должно превышать пяти метров
	Между пультом ДУ и сенсором дистанционного управления имеются препятствия	Устраните препятствие
	Израсходован заряд батареи пульта дистанционного управления	Замените батарейку
Радиоприемник не работает	К устройству не подключен кабель антенны	Надежно подключите кабель антенны к устройству
Не работает функция автонастройки на радиостанции	Радиостанции имеют слишком слабый сигнал	Настраивайтесь на станции вручную

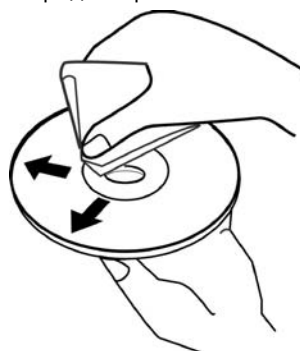
Для безопасного управления автомобилем

- Для безопасного использования функций устройства, пожалуйста, не забывайте выполнять требования Правил дорожного движения Российской Федерации. Помимо этого старайтесь соблюдать очевидные правила обращения с Вашим автомобилем, как источником повышенной опасности.
- Эти правила, в первую очередь, определяются риском наступления вреда для жизни или здоровья третьих лиц, причинения вреда их имуществу, домашним животным или окружающей среде.
- Для просмотра DVD-дисков, видеофайлов и изображений DVD после окончания движения обязательно устанавливайте рычаг управления автоматической трансмиссии в положение «PARK», а рычаг переключения ручной коробки передач — в нейтральное положение.
- После завершения управления автомобилем всегда ставьте автомобиль на стояночный тормоз, который должен находиться в исправном состоянии и исключать возможность движения автомобиля.
- Всегда паркуйте автомобиль на открытой, хорошо проветриваемой площадке.
- Поддерживайте относительно низкий уровень громкости, чтобы во время движения иметь возможность слышать все, что происходит вокруг автомобиля.
- Не меняйте диски, не регулируйте громкость и не осуществляйте какие-либо другие операции управления устройством, которые могут отвлечь Вас от управления автомобилем.

Меры предосторожности при обращении с дисками

Грязь, пыль, царапины и искривление диска могут привести к «перескакиванию» звучания во время воспроизведения и ухудшению качества звука и изображения. При обращении с дисками соблюдайте следующие меры предосторожности:

- Для удаления следов пальцев и пыли с рабочей поверхности диска (той стороны, на которой нет надписей) протирайте ее мягкой тканью. Протирайте диски прямо от центра к краям. Небольшие пылинки или слабые пятна не будут оказывать какое-либо влияние на качество воспроизведения.
- Никогда не используйте для очистки дисков химические вещества, например, антистатические аэрозоли или жидкости, бензин или растворители. Такие химические вещества способны необратимо повредить пластмассовую поверхность диска.
- После использования обязательно помещайте диски в их коробки. Это позволит избежать появления на поверхности дисков больших царапин, способных вызвать «перескакивание» звучания при воспроизведении.
- Не подвергайте диски в течение продолжительного времени воздействию прямых солнечных лучей, высокой влажности или высокой температуры. Длительное воздействие высокой температуры может привести к короблению и искривлению диска.
- Никогда не приклеивайте бумагу и не пишите на любой из сторон диска. Острые наконечники ручек и чернила могут повредить поверхность диска.



- Никогда не используйте диски с необычным очертанием, например, имеющим форму сердечка, восьмиугольника и т.д. Использование таких дисков может привести к сбоям в работе устройства.
- В качестве принадлежности диска можно приобрести специальную защитную пленку, но ее использование может привести к сбоям в работе проигрывателя дисков. Использование такой пленки абсолютно недопустимо.

Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация

Устройство рекомендуется хранить в складских или домашних условиях по группе «Л» ГОСТ 15150 и при необходимости транспортировать любым видом гражданского транспорта в имеющейся индивидуальной потребительской таре по группе «Ж2» ГОСТ 15150 с учетом ГОСТ Р 50905 п. 4.9.5. Место хранения (транспортировки) должно быть недоступным для попадания влаги, прямого солнечного света и должно исключать возможность механических повреждений.

Срок службы устройства — 2 года. Устройство не содержит вредных материалов и безопасно при эксплуатации и утилизации (кроме сжигания в непригодных условиях).

Гарантии поставщика

Устройство Prology MDD-70 соответствует утвержденному образцу и обеспечивает безопасность в полном объеме требований, подлежащих обязательному подтверждению соответствия в системе ГОСТ Р, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду и человека и признано годным к эксплуатации.

Устройство имеет гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев с момента покупки без учета времени пребывания в ремонте при соблюдении правил эксплуатации. Право на гарантию дается при заполнении сведений прилагаемого гарантийного талона.

Гарантийные обязательства не распространяются на перечисленные ниже принадлежности изделия, если их замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой изделия:

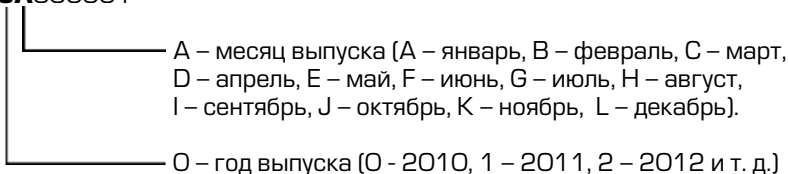
- на пульт дистанционного управления, элементы питания (батарейки);
- соединительные провода, монтажные приспособления, документацию, прилагаемую к изделию.

Расшифровка даты выпуска устройства, указанной в серийном номере

Серийный номер устройства указывается под штрих-кодом на упаковке, а также на стикере, который клеится на корпус изделия.

Для того, чтобы узнать информацию о дате выпуска устройства, достаточно расшифровать 5 и 6 цифру из 12-значного серийного номера. Пример расшифровки приведен ниже.

1 AAA **OA** 000001



Данное устройство выпущено в январе 2010 года.

Наименование: Пролоджи МДД-70
Страна-производитель: Китай
Основное предназначение товара:
автомобильный мультимедийный центр
Срок службы: 2 года
Изготовитель: СХТ Групп АГ
Юридический адрес изготовителя:
ЕБС Бизнес Форум, Баварштрассе 135,
СХ-6301 Zug, Швейцария



Manufactured by SHT Group AG
EBC Business Forum, Bawarstrasse 135,
CH-6301 Zug, Switzerland



МЛ04



