

DIGMA

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Автомобильный ресивер
DCR-570 | DCR-580

Благодарим Вас за выбор продукции DIGMA!

Перед началом использования данного устройства, пожалуйста, внимательно прочтите руководство пользователя для обеспечения правильной эксплуатации изделия и предотвращения его повреждения.

В целях усовершенствования продукта программное обеспечение, конструктивные особенности устройства и содержание данной инструкции могут быть изменены без предварительного уведомления.

Производитель и дистрибьюторы данной продукции не несут ответственности за повреждения корпуса устройства, а также за ущерб, причиненный вследствие неправильной или несоответствующей эксплуатации пользователем.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Началом эксплуатации устройства считается момент его установки в автомобиль.

1. Перед началом использования устройства в зимний период рекомендуется прогреть салон автомобиля в течение 20 минут или до достижения эксплуатационного диапазона температуры устройства. Использование устройства при температуре, выходящей за рамки эксплуатационного диапазона температур (от 0° до 45°), значительно снижает ресурс работы дисплея и других компонентов устройства и может привести к выходу устройства из строя.
2. При установке и подключении устройства отключите отрицательную клемму аккумулятора автомобиля.
3. При замене предохранителя убедитесь, что вы устанавливаете предохранитель того же номинала. Используя предохранитель с повышенным значением тока, можно причинить значительные повреждения устройству.
4. Не используйте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию воды, влаги и пыли.
5. Убедитесь, что шпильки или другие посторонние предметы не попали внутрь устройства. Они могут вызвать сбой в работе или стать причиной опасности или возгорания.

6. Не открывайте крышки и не проводите ремонт устройства самостоятельно.
7. Если вы не будете долго использовать устройство, убедитесь, что вы отключили источник питания.
8. Если обнаружена неправильная работа устройства, отключите источник питания.
9. Не позволяйте проводам динамиков касаться друг друга или корпуса автомобиля после включения устройства. В противном случае может быть перегружен или выйти из строя усилитель.
10. Устройство разработано таким образом, чтобы отрицательный вывод аккумулятора был подключен к корпусу транспортного средства. Пожалуйста, убедитесь в этом перед установкой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Экран: 7" | 800x480 | TFT

Поддержка видеоформатов: AVI / FLV / 3GP / MPEG / RMVB / RM / DVIX / XVID / DTA / VOB

Поддержка аудиоформатов: MP3 / WMA / WMV / OGG / APE / ACC / FLAC

Поддержка фотоформатов: JPEG / BMP / GIF / TIF

Радио диапазон: FM 87,5 – 108 МГц,

AM 522 – 1620 кГц

Bluetooth: 4.0

Wi-Fi: 2,4 ГГц

Поддержка устройств: USB / microSD (до 16 Гб), AUX

Выходная мощность: 4 x 50 Вт

Напряжение питания: 12 В

Форм фактор: 2 DIN

Поддержка аудиоформатов в режиме «медиаплеер»

Формат	Профиль	Макс, битрейт	Макс, частота дискретизации
MP3	All	320 kbps	48000
WMA	Standart/Pro	384 kbps	48000
OGG	Q1-Q10	500 kbps	48000
FLAC	Level0-Level8	1,6 Mbps	48000
APE		950 kbps	48000
AAC		448 kbps	48000
AC3	AC3 only	640 kbps	48000

СХЕМА УСТРОЙСТВА

1. Предыдущий трек/станция;
2. Кнопка включения и выключения/
Смена режима меню;
3. Следующий трек/станция;
4. Регулировка громкости.

Центральная кнопка – Вкл/Выкл звук;

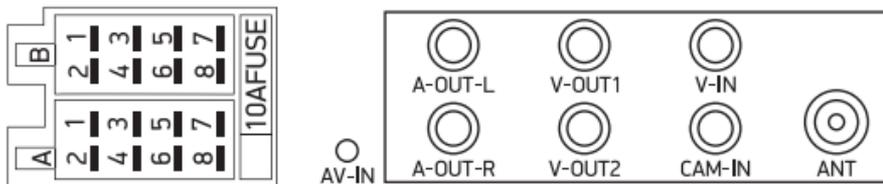
5. Разъем для карты памяти;
6. Аудиовход AUX;
7. Сброс к заводским настройкам;
8. USB-порт
9. Микрофон
10. Дисплей



КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Автомобильный ресивер
- Аксессуары для крепления
- Соединительные провода
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



- A1: Контроль ручного тормоза
- A2: Контроль включения задней передачи
- A3: Кнопка управления Key 1
- A4: Питание +12В (клемма «+» аккумулятора)
- A5: Автовключение антенны
- A6: Кнопка ILL
- A7: Контроль включения зажигания
- A8: «Масса» (клемма «-» аккумулятора)

- B1: Правый динамик тыл (клемма «+» динамика)
- B2: Правый динамик тыл (клемма «-» динамика)
- B3: Правый динамик фронт (клемма «+» динамика)
- B4: Правый динамик фронт (клемма «-» динамика)
- B5: Левый динамик тыл (клемма «+» динамика)
- B6: Левый динамик тыл (клемма «-» динамика)
- B7: Левый динамик фронт (клемма «+» динамика)
- B8: Левый динамик фронт (клемма «-» динамика)

Примечание:

Независимо от вида динамиков следует использовать динамики с сопротивлением равным 4 Ом для уменьшения искажений при повышенной емкости. Запрещается соединять провода авто антенны и заземления между собой.

НАЗНАЧЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ И РАЗЪЕМОВ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ УСТРОЙСТВА

Управление подсветкой

Для обеспечения работы подсветки кнопок в темное время суток необходимо подключить данный провод к лампе габаритных огней (+12 В). Кроме того, при включении габаритных огней яркость подсветки экрана будет снижена, чтобы снизить нагрузку на зрение (в дневное время яркость экрана и дисплея повышена для более четкой видимости изображения).

Автовключение антенны

Данный провод предназначен для управления выдвижным механизмом автомобильной радиоантенны или питанием активной антенны.

Контроль включения задней передачи

Если к разъему CAMERA подключена камера заднего обзора, то при включении передачи заднего хода автомобиля режим воспроизведения автоматически переключится на обзор с камеры. После выключения передачи заднего хода устройство автоматически вернется к предыдущему режиму.

ВНИМАНИЕ!

Если данный провод не подключен в соответствии со схемой, то при включении заднего хода устройство не переключится в режим «Камера».

Контроль ручного тормоза

Подключите данный провод к проводу концевой 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).

Кнопки управления SWC

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.

Для корректной работы данного режима необходимо подключить устройство к штатной электропроводке пульта управления воспроизведением на рулевом колесе автомобиля с использованием проводов KEY A и KEY B, находящихся на задней панели устройства.

Провод «масса» (WHEEL GND) штатного пульта управления должен быть подключен к черному про-

воду, а сигнальные провода WHEEL KEY A и WHEEL KEY B необходимо подключить к проводам KEY A (оранжево-черного цвета) и KEY B (коричнево-черного цвета), соответственно.

Примечание:

Если в Вашем автомобиле имеется только один сигнальный провод, осуществляйте подключение к проводу KEY A.

Перед окончательным подключением выполните настройку устройства и убедитесь, что штатный пульт функционирует корректно, после чего завершите работы по подключению.

ВНИМАНИЕ!

Перед подключением к штатным кнопкам, расположенным на руле, пожалуйста, полностью прочитайте данный раздел инструкции. Реализация данной функции требует подключения к штатным системам автомобиля. Многие новые автомобили имеют низковольтные или мультиплексные 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 с использованием проводов KEY GND, KEY A и KEY B, находящихся на задней панели устройства.

Примечание:

Данная функция может быть реализована только в автомобилях, имеющих резистивные кнопки управления, общий провод кнопок соединен с «массой» автомобиля.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Перед окончательной установкой устройства временно подключите все провода и убедитесь, что все соединения выполнены верно, а устройство и система работают правильно. Для обеспечения правильной установки устройства используйте только те детали, которые входят в комплект поставки. Использование других приспособлений может привести к появлению сбоев в работе.

Если для установки устройства необходимо сверлить отверстия в кузове автомобиля или вносить какие-либо другие изменения в его конструкцию, проконсультируйтесь с продавцом.

Устанавливайте устройство там, где оно не будет закрывать водителю обзор и отвлекать от дорожной обстановки и не сможет нанести травм пассажирам в случае внезапной остановки автомобиля, например, при экстренном торможении.

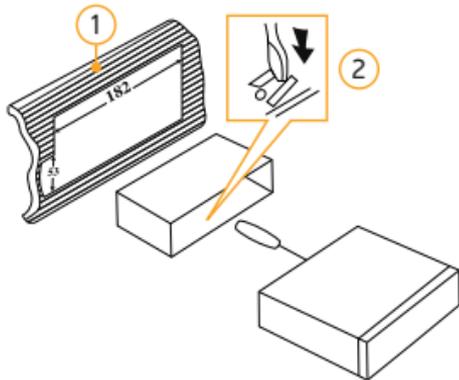
Никогда не устанавливайте устройство в таких местах, где оно будет подвергаться воздействию высокой температуры, например, в местах попадания прямых солнечных лучей, в местах выхода горячего воздуха от отопителя автомобиля, в местах, где очень грязно и пыльно, или там, где устройство будет подвергаться сильной вибрации. Перед установкой устройства обязательно снимите переднюю панель.

Установка устройства в приборную панель автомобиля (спереди) в монтажный кожух

Подключите необходимые провода и разъемы. Убедитесь в правильности подключения. Установите магнитолу в монтажный кожух до фиксации боковых защелпок.

Этот способ подходит если у вас в автомобиле установлен монтажный кожух.

1. Приборная панель автомобиля;
2. Металлический язычок монтажного кожуха.



Установка устройства в приборную панель автомобиля с помощью монтажных уголков

Закрепите монтажные уголки сбоку магнитолы. Подключите все провода. Установите магнитолу в нужное место и закрепите в приборной панели с помощью винтов.

НАЧАЛО РАБОТЫ

Управление с помощью сенсорного экрана

Данное устройство оборудовано сенсорным интерактивным дисплеем. Вы можете выбирать функции или регулировать отдельные параметры, просто прикасаясь к экрану пальцем или пластиковым стержнем (стилусом).

ВНИМАНИЕ!

Не используйте металлические или острозаточенные предметы для управления сенсорным интерактивным дисплеем. Также не прилагайте чрезмерных усилий при касаниях экрана.

Включение устройства

Нажмите кнопку **MENU** (2) на панели, чтобы включить устройство. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы отключить питание устройства.

Регулировка уровня громкости

Отрегулируйте уровень громкости с помощью регулятора громкости (4).

По часовой стрелке – увеличение, против – уменьшение громкости. Нажатие на центр кнопки громкости (4) включает и отключает звук.

Переключение режима работы

Нажимайте кнопку **MENU** (2) для выбора нужного режима работы. Для выхода на рабочий стол нажмите интерактивную кнопку **HOME** в левом верхнем углу дисплея. Для выбора нужного режима нажмите на соответствующую интерактивную иконку на дисплее. Режимы переключаются в

следующем порядке:

Radio -> AUX IN -> USB -> CARD -> Bluetooth

Главное меню

Для входа в главное меню нажмите пиктограмму  в верхнем левом углу дисплея или на кнопку **HOME**.

В главном меню можно выбрать нужный режим работы или перейти к настройкам автомобильного ресивера. Перемотка режимов меню выполняется боковыми свайпами вправо/влево, выбор пункта меню выполняется обычным нажатием на иконку.

Режимы доступные в главном меню:

- **Радио** – режим радиоприемника
- **USB** – режим воспроизведения аудио/медиа файлов с USB
- **SD** – режим воспроизведения аудио/медиа файлов с SD-карты
- **BT** – режим работы через Bluetooth
- **AVIN** – режим воспроизведения с разъемов AV от внешнего источника
- **Настройки** – базовые настройки системы, информацию о прошивке
- **Время** – настройки даты и времени
- **Обои** – выбор обоев рабочего стола
- **Логотип** – выбор экрана заставки автомагнитолы
- **Аудио** – настройка аудио каналов, эквалайзер
- **Видео** – настройки видео
- **Руль ДУ** – настройки функций кнопок руля

Радио

Для перехода к радиоприемнику выберите пиктограмму **RADIO** в главном меню.

Выбор диапазона

Радиоприемник имеет 5 поддиапазонов частот: FM1, FM2, FM3, AM1, AM2.

Для переключения поддиапазонов нажимайте на соответствующую пиктограмму.

В каждом диапазоне можно сохранить до 6 радиостанций, общее количество составляет 30 радиостанций.

Настройка радио

Нажмите кнопку → или ←, устройство автоматически выполнит поиск ближайшей радиостанции с сильным сигналом вниз или вверх по диапазону. При обнаружении радиостанции поиск остановится. Повторите операцию для поиска следующей станции.

Автоматический поиск радиостанций

Нажмите на пиктограмму , приемник автоматически выполнит сканирование текущего поддиапазона и сохранит 6 первых станций с сильным сигналом.

USB медиаплеер

Для перехода к USB-медиаплееру выберите пиктограмму **USB** в главном меню. Для управления медиаплеером нажимайте соответствующие пиктограммы внизу дисплея: переключение трека назад, пауза, переключение трека вперед, список произведений, эквалайзер, смешанный режим воспроизведения вкл/выкл, режим повтора вкл/выкл.

SD медиаплеер

Для перехода к медиаплееру с карты памяти выберите пиктограмму **CARD** в главном меню. Для управления медиаплеером нажимайте соответствующие пиктограммы внизу дисплея: переключение трека назад, пауза, переключение трека вперед, список произведений, эквалайзер, смешанный режим воспроизведения вкл/выкл, режим повтора вкл/выкл.

Bluetooth

Активируйте функцию Bluetooth на вашем телефоне/смартфоне/планшете. Найдите в списке устройств автомагнитола и подключитесь к ней.

При появлении входящего вызова нажмите  для принятия звонка.

По окончании разговора нажмите .

AVIN

Для перехода к режиму аудио-видео входа выберите пиктограмму **AUX IN** в главном меню.

Подключите к разъемам аудио и видео-кабель от внешнего источника. После перевода ресивера в режим AV/ IN на экране будет показан видеоконтент с внешнего источника, а в динамиках аудиосистемы будет воспроизводиться аудиоконтент.

После подключения камеры заднего вида к ресиверу, ресивер будет переходить в режим передачи видеоизображения с камеры автоматически после включения задней скорости.

После выключения задней скорости изображение с камеры будет выключено и ресивер вернется к воспроизведению файла, на котором воспроизведение прервалось.

Настройки

Для настройки автомобильного ресивера выберите пункт **AUDIO** главного меню.

Язык

Для выбора нужного языка интерфейса выберите пункт **LANG** меню настроек.

После перехода к меню выбора языка нажмите на пиктограмму с подходящим языком.

Настройки видео параметров

Для настройки видеопараметров выберите пункт **VIDEO** меню настроек.

BRIGHT: Установите нужное значение яркости подсветки экрана.

CONTRAST: Выберите нужное значение контрастности для более комфортного просмотра;

SATURATION: Выберите нужное значение насыщенности изображения для более комфортного просмотра;

Настройки аудиопараметров

Для настройки аудиопараметров выберите пункт **AUDIO** меню настроек.

TREBLE: Выставьте значение усиления высоких частот. Нажимайте на пиктограмму [+] для увеличения значения, а на пиктограмму [-] для уменьшения. Данный пункт доступен только в режиме эквалайзера USER;

BASS: Выставьте значение усиления низких частот. Нажимайте на пиктограмму [+] для увеличения значения, а на пиктограмму [-] для уменьшения. Данный пункт доступен только в режиме эквалайзера USER;

EQ: Выберите подходящий предустановленный режим эквалайзера. Для собственной подстройки значений высоких и низких частот выберите режим USER.

Нажимайте на пиктограмму [+] для выбора следующего режима, а на пиктограмму [-] для предыдущего.

LOUD: Для включения тонкомпенсации переведите регулятор LOUD в положение ON нажатием на соответствующую пиктограмму на дисплее. Данная функция полезна, если вы хотите уменьшить уровень звука без потери четкости звучания.

Для регулировки смещения звука нажимайте на соответствующие пиктограммы [▲],[▼],[◀],[▶].

Для смещения звука на передние динамики нажимайте пиктограмму [▲], для смещения назад нажимайте [▼], для смещения влево нажимайте [◀], для смещения вправо [▶].

Время

Для настройки текущей даты и времени перейдите в пункт **TIME** меню настроек.

YEAR, MONTH, DAY: Выставьте значение даты (год, месяц, день). Нажимайте на пиктограмму [+] для увеличения значения, а на пиктограмму [-] для уменьшения.

HOUR, MIN, SEC: Выставьте точное время (час, минута, секунда). Нажимайте на пиктограмму [+] для увеличения значения, а на пиктограмму [-] для уменьшения.

Формат показа часов: Для отображения часов в 24-часовом режиме нажмите на пиктограмму рядом с надписью 24 HOURS. Для отображения часов в 12-часовом режиме нажмите на пиктограмму рядом с надписью AM (до полудня) или PM (после полудня) соответственно.

Обои

Для настройки штатных кнопок автомобиля для управления медиа системой перейдите в пункт Обои меню настроек. Нажмите на выбранную миниатюру обоев для установки их на рабочий стол.

Логотип

Для настройки штатных кнопок автомобиля для управления медиа системой перейдите в пункт Логотип меню настроек. Нажмите на выбранную миниатюру логотипа для его установки на экран заставки.

Аудио эквалайзер

Для настройки штатных кнопок автомобиля для управления медиа системой перейдите в пункт Аудио меню настроек. Содержит настройку каналов и эквалайзер. Режимы эквалайзера: Обычный, Поп, Рок, Классика, Джаз, Ручной.

Видео настройки

Для настройки штатных кнопок автомобиля для управления медиа системой перейдите в пункт Видео меню настроек. Содержит следующие параметры для настройки: Яркость, Контрастность, Оттенок, Насыщенность. Для настройки параметров передвиньте соответствующий ползунок вправо или

влево. Вы можете сбросить параметры до стандартных кнопкой внизу экрана.

Руль ДУ

Для настройки штатных кнопок автомобиля для управления медиа системой перейдите в пункт Руль ДУ меню настроек.

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.

Процедура программирования кнопок управления воспроизведением

1. Нажмите и удерживайте в течение одной секунды кнопку управления на рулевом колесе;
2. Коснитесь соответствующей пиктограмме на дисплее;
3. Нажмите на пиктограмму ОК для подтверждения назначения;
4. Данную процедуру необходимо повторить для всех кнопок, которые должны быть запрограммированы. После успешного назначения последней кнопки процедура программирования будет завершена.
5. Если необходимо перепрограммировать или сбросить соответствие кнопок функциям управления воспроизведением, нажмите сенсорную иконку .

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

- + – увеличение громкости.
- - – уменьшение громкости.
- x – отключение/включение звука.
-  – изменение режима работы.
-  – перейти к следующему треку.
-  – перейти к предыдущему треку.
-  – выключение/включение питания устройства.

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.

Внимание!

Для того чтобы камера заднего вида включалась автоматически при включении задней скорости необходимо камеру и автомобильный ресивер подключать к датчику включения задней скорости автомобиля.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Неисправность	Причина	Решение
Нет напряжения питания	Неправильно подключены провода	Выполните подсоединение электропроводки правильно
	Зажигание машины не включено	Если источник питания подключен надлежащим образом к выключателю машины, установите ключ зажигания в положение «АСС»
Нет звука	Предохранитель сгорел	Замените предохранитель
	Громкость звука установлена на минимум	Отрегулируйте громкость звука до необходимого уровня
	Неправильно подсоединены провода	Выполните подключение электропроводки правильно
Радиоприемник не работает	Кабель антенны не подключен к устройству	Подключите к устройству кабель антенны
Не работает автонастройка радиостанций	Радиостанции имеют слишком слабый сигнал	Подключите к устройству более мощную антенны. Настройте радиостанции вручную.
Не работают кнопки на руле SWC	Неправильно подключены кнопки	Проверить подключение заново. В автомобиле должна быть установлена система резистивного типа.

ВАЖНО!

Правила и условия монтажа

Монтаж устройства производится в соответствии с прилагаемым руководством пользователя.

Условия хранения

Устройство требуется хранить при температуре от 5 до 40 °С при относительной влажности не более 85%, а также избегать попадания прямых солнечных лучей.

Условия транспортировки

Устройство рекомендуется транспортировать в оригинальной упаковке.

Условия реализации

Устройство предназначено для реализации через розничные торговые сети и не требует специальных условий.

Условия утилизации

Для утилизации изделия обратитесь в специализированный центр.

Дата производства указана на упаковке.

Срок службы изделия составляет 24 месяца с даты продажи, но не более 30 месяцев с даты производства.

Гарантийный срок: 1 год*

**в соответствии с гарантийными условиями*



Мультимедийная продукция

Официальный сайт: www.digma.ru

Адреса сервисных центров: www.digma.ru/support/service

Служба технической поддержки: www.digma.ru/support/help

Полные условия гарантийного обслуживания: www.digma.ru/support/warranty

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Nippon Klick Systems Limited

Address: Quijano Chambers, P.O.Box 3159,
Road Town, Tortola, British Virgin Islands
Made in China

Ниппон Клик Системс Лимитед

Адрес: Куиджано Чэмберс, а/я 3159,
Роуд Таун, Тортولا, Британские Виргинские Острова
Сделано в Китае

Импортер и организация уполномоченная на принятие претензий от потребителей:

ООО «Мерлион»

Московская обл., г. Красногорск, б-р Строителей, д.4

