



PROLOGY

Модель
MDN-2630T

Автомобильный мультимедийный центр



Руководство пользователя

Руководство пользователя определяет порядок установки и эксплуатации моторизованного монитора, FM/УКВ/RDS SD/USB DVD-ресивера (далее устройства) в автомобиле с напряжением бортовой сети 12 В. Установку устройства рекомендуется производить с привлечением специалиста по электрооборудованию автомобилей.

Самостоятельное вскрытие устройства, механические повреждения и нарушение порядка эксплуатации могут привести к его неисправностям и к лишению права на гарантийное обслуживание.

При покупке устройства требуйте проверки его работоспособности путем демонстрации качества изображения и звукового сопровождения. Убедитесь, что в гарантийном талоне на устройство поставлен штамп магазина, разборчивая подпись и дата продажи.

Прежде чем включить устройство, внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством по эксплуатации.

Назначение устройства

Устройство PROLOGY MDN-2630T оснащено жидкокристаллическим дисплеем с размером экрана по диагонали 157 мм. Такой дисплей обеспечивает минимальное потребление энергии и полное отсутствие вредного для здоровья гамма-излучения.

Устройство обеспечивает:

- совместимость с форматами DVD/MPEG4/VCD/CD/MP3/WMA/JPEG;
- воспроизведение цветных видеопрограмм в системах цветности PAL/SECAM/NTSC со встроенного проигрывателя;
- прием радиостанций в диапазонах FM/УКВ/СВ;
- воспроизведение звукового сопровождения через внешние дополнительные динамики или через линейный 4.1-канальный аудиовыход;
- прием телевизионных программ в диапазонах МВ и ДМВ;
- работу с навигационным программным обеспечением Навител Навигатор 3.2 (Автоверсия).



NAVITEL Навител Навигатор 3.2 – навигационное программное обеспечение (Автоверсия), разработанное ЗАО «ЦНТ» для

мультимедийных устройств с сенсорным экраном, оснащённых встроенными или внешними GPS-приёмниками. Вместе с программным обеспечением поставляются: бесплатная карта всей России, которая содержит основные магистрали с названиями населенных пунктов; подробные карты крупных городов РФ (Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Новосибирск и т.д.).

Программа позволяет загрузку подробных карт городов и областей России с номерами домов, названиями улиц, станций метро и другой важной информацией. В числе прочего, спутниковая программа навигации обеспечивает голосовое сопровождение по маршруту. Программа оптимизирована под небольшое разрешение экрана, в ней реализовано быстрое масштабирование и прокрутка карты, а так же автоматическое переключение между картами различных масштабов.

ЗАО «ЦНТ» - активно развивающаяся компания, ориентированная на рынок Российской Федерации и стран СНГ. Миссия компании - совершенствование, развитие и распространение современных решений и продуктов в области информационных технологий и цифровой картографии. Мы стремимся разрабатывать программное обеспечение, удовлетворяющее требованиям надежности, безопасности и удобства использования.

ЗАО «ЦНТ» уделяет большое внимание оперативной и квалифицированной технической поддержке своих клиентов. По всем вопросам, связанным с навигационным программным обеспечением Навител Навигатор 3.2 (Автоверсия) (проблемы в работе, обновления и прочее) обращайтесь в ЗАО «ЦНТ»:

Адрес: 125171, г. Москва, ул. З. и А. Космодемьянских, д.4, корп.1

Телефон: (495) 787-66-80

Email: sales@navitel.su

Web: <http://www.navitel.su>

Режим работы: понедельник - пятница с 10.00 до 19.00

Функции устройства

- Встроенный широкоформатный ЖК-монитор с диагональю 157 мм (6.2")
- Системы цветности PAL/NTSC/SECAM
- Сенсорная панель управления с графическим интерфейсом
- Максимальная выходная мощность 4 x 55 Вт, MOSFET
- Совместимость с форматами DVD, VCD, CD, MP3, MPEG4, WMA, JPEG
- Поддержка файловой системы Giga MP3
- Встроенный ТВ-тюнер
- Высокоскоростной цифровой PLL тюнер
- Система RDS EON
- Память на 36 радиостанций (24 FM/УКВ, 12 СВ)
- Встроенный слот для карт памяти SD
- Поддержка карт памяти с интерфейсом USB
- Встроенный модуль навигации
- Поддержка беспроводной технологии Bluetooth® для управления мобильным телефоном и для передачи высококачественного стереозвука
- Дистанционное управление
- Аудио/видеовход mini-Jack на передней панели
- Аудио/видеовход RCA
- Видеовход RCA для камеры заднего обзора
- 2 Видеовыхода RCA
- 4-канальный аудиовыход RCA
- Линейный RCA выход на сабвуфер
- Стандартный разъем ISO
- Стандартный монтажный размер 2 DIN

Комплект поставки

Автомобильный мультимедийный центр PROLOGY MDN-2630T	1 шт.
Пульт дистанционного управления	1 шт.
GPS-антенна	1 шт.
Соединительные кабели	1 комплект
Декоративная рамка передней панели	1 шт.
Монтажный комплект	1 шт.
Настоящее Руководство пользователя	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Индивидуальная потребительская тара	1 комплект

Основные технические характеристики

Общие

Напряжение питания	12 В постоянного тока
Пределные значения напряжения питания	11 – 16 В
Номинал встроенного предохранителя	15 А
Полярность источника питания	Только системы с заземлением отрицательного полюса батареи
Установочные размеры устройства (ШхВхГ)	178x100x154 мм
Вес	2.5 кг
Диапазон рабочих температур	-10°C ~ +60°C
Температура хранения	-20°C ~ +70°C

Монитор

Тип дисплея	жидкокристаллический
Способ управления	активная матрица TFT
Диагональ экрана	6.2" (157 мм)
Яркость	300 кд/м ²
Размер экрана (ШхВ)	137.5x77.2 мм

DVD/VCD/CD-проигрыватель

Размер дисков	12 см (5")
Искажения на линейном выходе	0.2 %
Максимальная выходная мощность	4x55 Вт
Отношение сигнал-шум, не менее	80 дБ
Системы цветности	PAL/NTSC
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	20 - 20000 (±3 дБ)

FM-приемник

Диапазон частот	65 – 108 МГц
Полезная чувствительность	8 дБ/мкВ
Отношение сигнал-шум	55 дБ
Глубина разделения стереоканалов, не менее	30 дБ (1 кГц)
Искажения	1.5%
Диапазон воспроизводимых частот	30 Гц – 15 кГц
Сопrotивление антенны	75 Ом

Видеосекция

Нормальный уровень видеовхода и видеовыхода	1±0.2 В
Сопrotивление видеовхода и видеовыхода	75 Ом
Системы цветности ТВ-сигнала	PAL/SECAM/NTSC

Для безопасного и эффективного использования устройства






- Данное устройство является технически сложным товаром и относится к бытовой радиоэлектронной аппаратуре. По Общероссийскому классификатору продукции и услуг Устройство относится к группировке 3230115 “Устройства радиоприемные комбинированные прочие” (часть IV ОКДП).
- Монтаж и эксплуатация данного устройства должны осуществляться в соответствии с настоящим Руководством. Монтаж устройства осуществляется в штатное место в панели приборов автомобиля, подключение и настройка устройства популярно изложены в Инструкции по установке и могут быть произведены потребителем в полном объеме самостоятельно. Однако завод-изготовитель настоятельно рекомендует Вам поручить проведение указанного комплекса работ сервисному центру, сертифицированному по ГОСТ Р 51709-2001 (ОКУН 017613) - установка на легковой автомобиль дополнительного электрооборудования, сигнализаций и др. (далее – сертифицированный сервисный центр).
- Для подачи питания на данное устройство может использоваться только источник питания с напряжением +12В постоянного тока; отрицательная клемма аккумуляторной батареи должна быть соединена с "массой".
- Перед установкой устройства, пожалуйста, полностью прочитайте данную Инструкцию. Установка устройства требует подключения ко многим штатным системам автомобиля. Автомобили имеют низковольтные или мультимплексные 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 устанавливаемого устройства используйте только высококачественный цифровой мультиметр.
- Не пытайтесь в случае поломки открыть корпус устройства и отремонтировать его самостоятельно. Если устройство не работает правильно, обратитесь к соответствующему разделу данного Руководства. Ошибки, допущенные при установке и эксплуатации устройства, могут быть иногда приняты за его неисправность. Если неисправность не устранена, обратитесь в сервисный центр.
- При мойке автомобиля следите, чтобы внутрь устройства не попала вода, так как это может привести к его повреждению. Недопустимо попадание жидкостей в устройство при мойке панели приборов, внутренней части ветрового стекла и/или случайное пролитие жидкости на приборную панель, а также через неплотности моторного щита при мойке моторного отсека, при подаче моющей смеси под давлением, т.к. это может привести к выходу из строя устройства.
- После использования автомобиля на открытом воздухе в летний период необходимо пылесосить салон в целях сбора возможных трупов насекомых и непопадания их внутрь устройства и его составных частей. Попадание внутрь устройства и его составных частей насекомых недопустимо.
- Не допускайте попадания каких-либо предметов внутрь отсека диска устройства, кроме самого диска. Находящиеся внутри устройства узлы могут быть повреждены любыми посторонними предметами.

- Когда устройство не используется, вынимайте из него диск. Не оставляйте удаленный диск в отверстии дискового отсека. Храните диски подальше от прямых солнечных лучей.
- Температура. Устройство может работать неправильно при экстремально высоких или экстремально низких температурах. В таком случае прекратите использовать устройство до тех пор, пока температура не станет нормальной, устройство оборудовано встроенной схемой защиты. Когда температура внутри устройства повышается до определенной величины, схема защиты автоматически останавливает воспроизведение. В этом случае дайте устройству возможность охладиться, а затем снова включите воспроизведение.
- Конденсат. В дождливую погоду или в условиях повышенной влажности, а также в холодное время года сразу же после того, как включен обогреватель (отопитель) салона автомобиля, на оптическом устройстве считывания сигнала расположенном внутри устройства может сконденсироваться влага. В случае возникновения конденсации влаги устройство не сможет считывать информацию с диска и, следовательно, будет работать неправильно. Для устранения такой неисправности извлеките из устройства диск и подождите, пока сконденсировавшаяся влага не испарится (около часа).
- "Перескакивание" воспроизведения. Когда автомобиль движется по неровной дороге, по дороге с поврежденным покрытием или по бездорожью, при воспроизведении аудио/видео файлов могут появляться пропуски звучания и/или воспроизводимого изображения. Рекомендуется снизить скорость и плавно преодолевать препятствия, для исключения перескакивания воспроизведения. Частые поездки в режимах движения по дороге с поврежденным покрытием или по бездорожью могут привести к механическим повреждениям (обрыву) резиновых демпферов проигрывателя, расположенного внутри устройства.
- Очистка. Не пытайтесь очищать устройство с помощью каких-либо химических веществ, так как это может привести к ухудшению его внешнего вида. Для очистки корпуса устройства используйте только чистую и сухую тряпку.
- Для того чтобы избежать повреждения жидкокристаллического монитора следите за тем, чтобы внутрь монитора не попала вода или какие-либо напитки (жидкости). В случае попадания жидкости внутрь жидкокристаллического монитора выключите питание, отключите предохранитель цепи питания и как можно скорее обратитесь с устройством в сервисный центр.
- Следите за тем, чтобы внутрь жидкокристаллического монитора через вентиляционные отверстия не попадали металлические или легко воспламеняющиеся предметы.
- Никогда не прикасайтесь к монитору во время автоматических перемещений. Не пытайтесь изменить наклон монитора вручную.

Для безопасного управления автомобилем:

- Для безопасного использования функций устройства, пожалуйста, не забывайте выполнять требование 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.
- Если водитель автомобиля хочет просматривать видеоматериалы на экране устройства, необходимо перед просмотром припарковать автомобиль в безопасном месте.
- Обязательно устанавливайте рычаг управления автоматической трансмиссии в положение «PARK», а рычаг переключения ручной коробки передач – в нейтральное положение.
- 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 отвлекь Вас от управления автомобилем.

Воспроизводимые диски и форматы




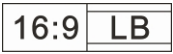

Тип диска и логотип	Размер диска	Максимальное время воспроизведения
DVD Video  или 	5 дюймов (12 см)	Приблизительно 133 минуты (SS/SL) Приблизительно 242 минуты (SS/DL) Приблизительно 266 минут (DS/SL) Приблизительно 484 минуты (DS/DL) SS = односторонний, DS = двухсторонний, SL = однослойный, DL = двухслойный
Video CD  или 	5 дюймов (12 см)	Приблизительно 74 минуты.
Audio CD 	5 дюймов (12 см)	Приблизительно 74 минуты.

Также воспроизводятся форматы:

JPEG, MPEG4, WMA, DVD-ROM, DVD-R/RW, DVD+R/RW, CD-R/RW, CD-ROM, CD-DA.

Примечание: чтение дисков зависит от параметров сделанной на них записи.

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, Таиланд, 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".



Ограничения для файлов MP3/WMA:

- формат записи: ISO 9660 или ISO 9660 + Joliet;
- максимальное число символов в названии файла – 30;
- файлы должны иметь расширение MP3/WMA;
- должна быть произведена финализация диска;
- устройство не поддерживает форматы AAC, DLF, MP3 PRO, M3U, PLS;
- битрейт: 32 кбит/с – 320 кбит/с (рекомендуется 128кбит/с);
- частота дискретизации: 8 кГц – 48 кГц (рекомендуется 44.1 кГц);
- ID3 версия: V1, V2 (русский язык поддерживается не во всех случаях).

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

- максимальное число файлов: 2000 (DVD-R);
- максимальное число папок и директорий – 99; глубина вложения папок и директорий – 8; максимальная длина файла – 99 мин 59 сек.

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.

Диски Video CD, совместимые с PBC (управление воспроизведением)

Данное устройство обладает возможностью воспроизведения дисков Video CD, совместимых с функцией PBC (управление воспроизведением). Кроме возможности обычного воспроизведения аудио и видеосигналов, совместимые с функцией PBC диски Video CD имеют записанное на диске меню PBC, позволяющее осуществлять воспроизведение в диалоговом режиме.

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 тряпкой. В отличие от обычных грампластинок цифровые диски не имеют канавок, в которых собирается пыль и микроскопические частицы, поэтому для практически полного удаления загрязнения с поверхности таких дисков достаточно протереть их мягкой тряпкой. 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, аэрозоли для грампластинок, 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 или чернила, используемые в некоторых ручках с войлочным пишущим узлом, могут повредить поверхности 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 магазинах в качестве принадлежности диска продается специальная защитная пленка, ее использование может привести к сбоям в работе устройства. Использование такой пленки абсолютно недопустимо.

Установка устройства

Внимание! Перед установкой устройства удалите 2 транспортировочных винта, которые находятся на верхней крышке. В противном случае устройство не будет работать.

- 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.

Процедура установки

1. Закрепите монтажный болт (50 мм) в отверстии на задней стенке устройства, наденьте сверху резиновую заглушку.
2. Вставьте устройство в приборную панель автомобиля, закрепите его с помощью винтов M5x6.
3. Закрепите на панели декоративную внешнюю рамку. После установки в приборную панель закрепите на устройстве декоративную рамку. В верхней части рамки расстояние между крепежными язычками меньше, чем в нижней. 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.
4. При возникновении трудностей с установкой устройства обратитесь за помощью в ближайший сервисный центр.

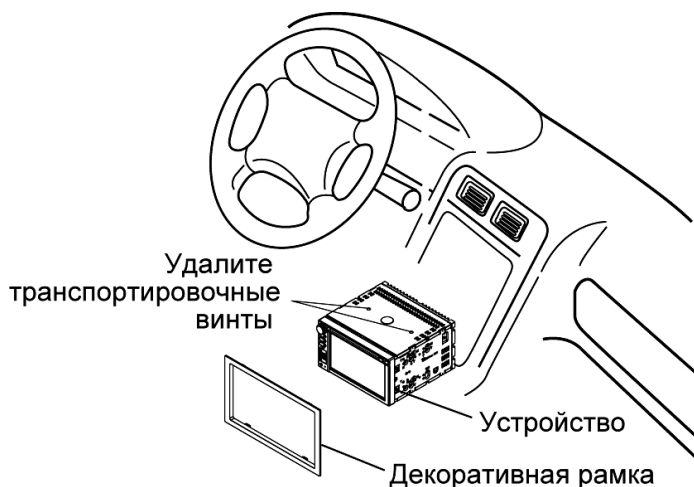
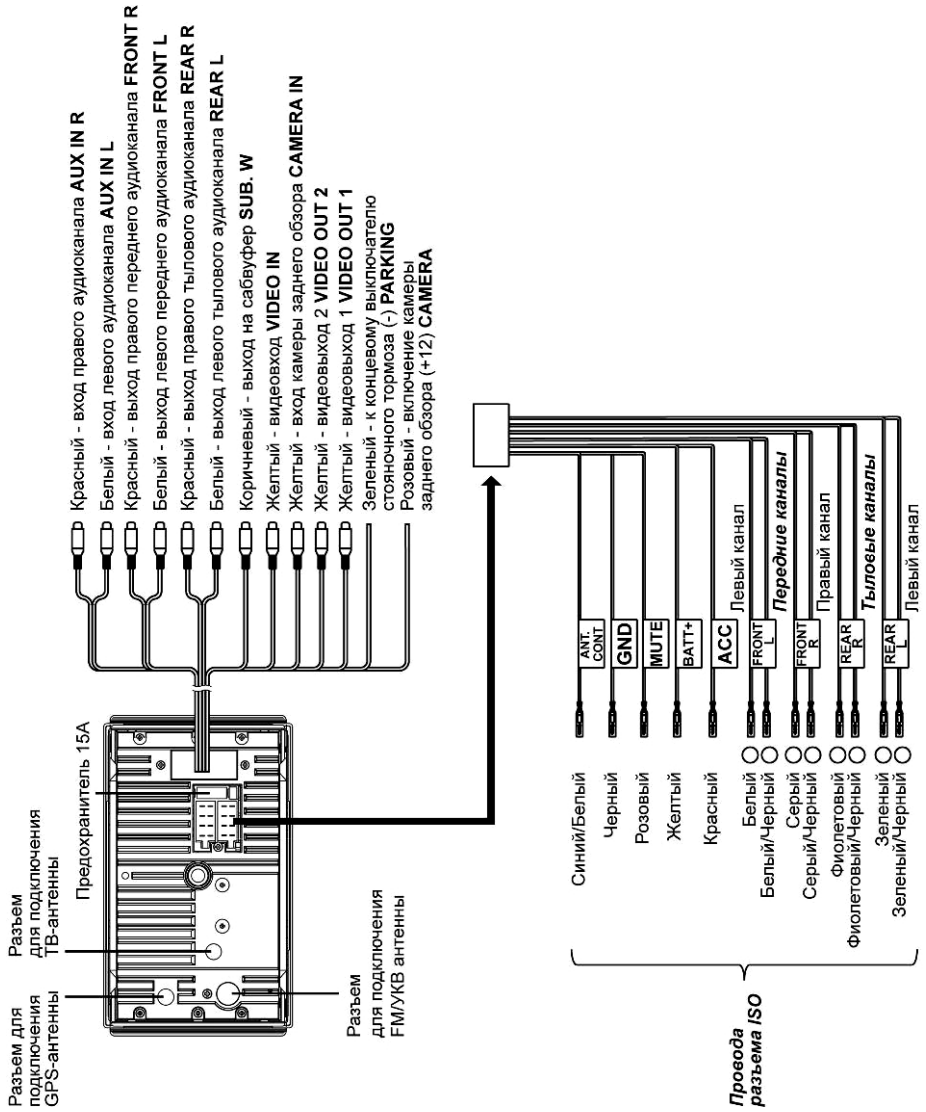
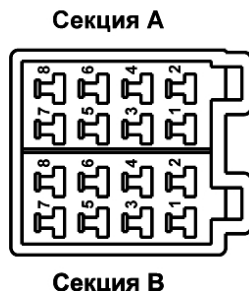


Схема подключения проводов устройства



Назначение и расположение контактов разъема ISO

Конт.	Цвет провода	Назначение
A2	Розовый	Вход отключения звука (-)
A4	Красный	+12В постоянно
A5	Синий/Белый	Выход +12В на авт. антенну
A7	Желтый	+12В при включенном АСС
A8	Черный	"Масса"
B1	Фиолетовый	Правый задний динамик (+)
B2	Фиолетово-черный	Правый задний динамик (-)
B3	Серый	Правый передний динамик (+)
B4	Серый/Черный	Правый передний динамик (-)
B5	Белый	Левый передний динамик (+)
B6	Белый/Черный	Левый передний динамик (-)
B7	Зеленый	Левый задний динамик (+)
B8	Зеленый/Черный	Левый задний динамик (-)

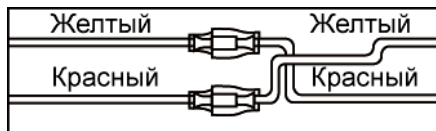
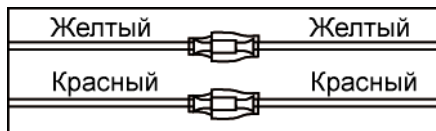


Внимание! Неверное подключение устройства может привести к его поломке и лишению права на гарантийное обслуживание.

Внимание! В данном устройстве используются усилители мощности, подключенные по мостовой схеме. При подключении динамиков не допускается замыкание проводов на массу автомобиля или друг с другом.

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

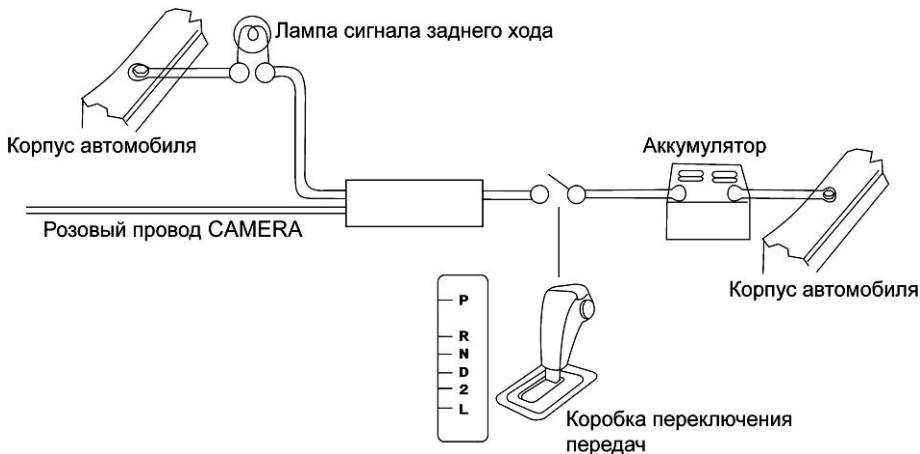
В случае сброса настроек устройства после выключения зажигания поменяйте местами подключение желтого и красного провода, как показано на рисунке:



Назначение проводов

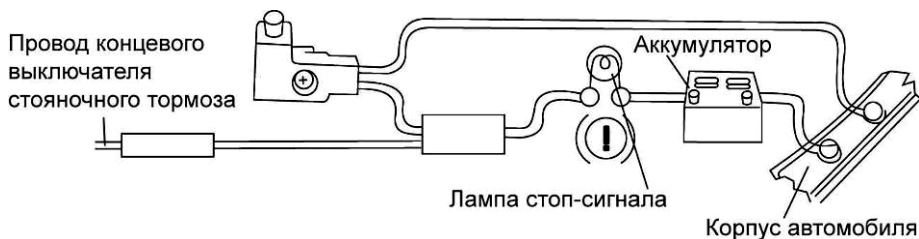
Розовый (CAMERA)

Если к устройству подключена камера заднего вида, 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.



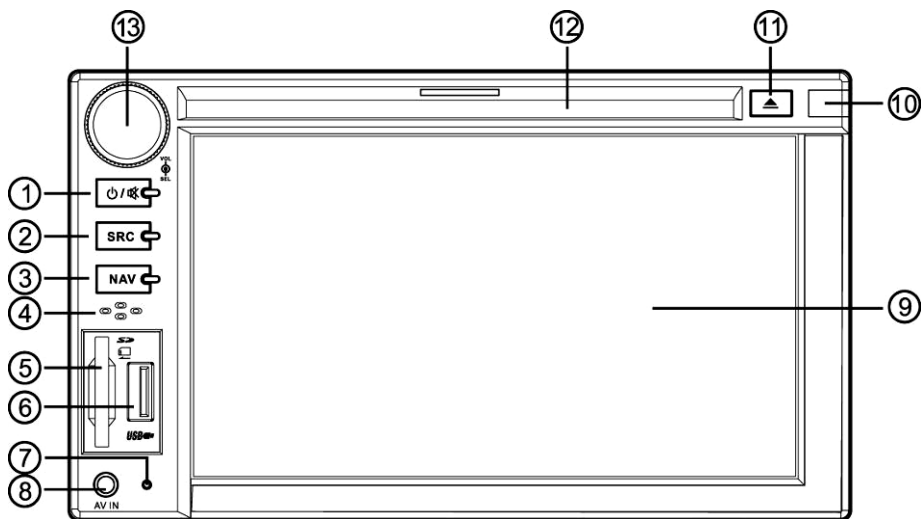
Зеленый (PARKING)



Подключите данный провод к концевому выключателю 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).

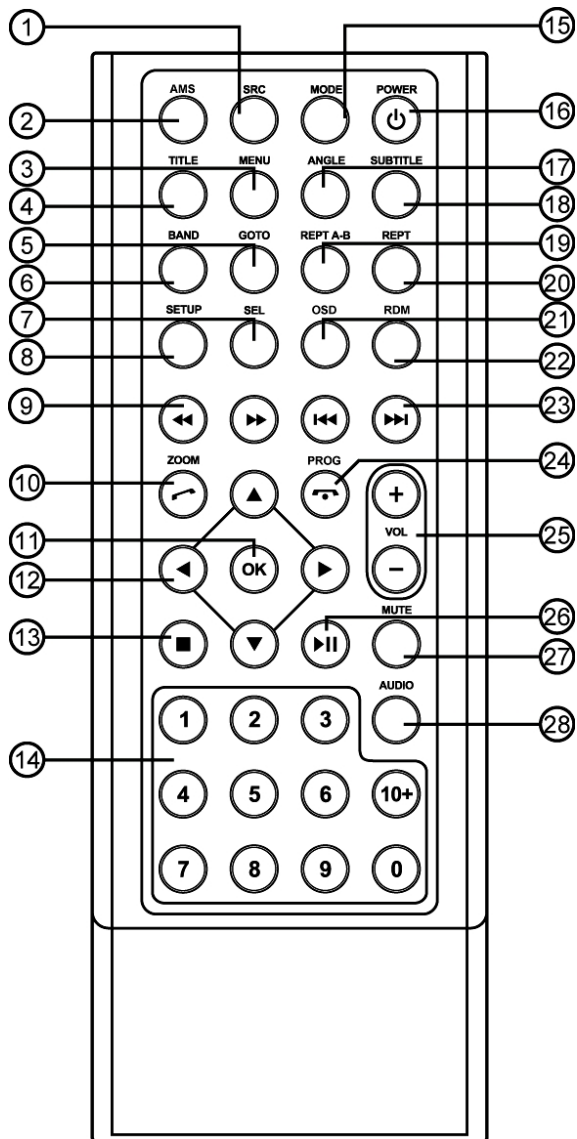


Розовый (MUTE)

При подключении данного провода к отрицательной клемме аккумулятора, происходит автоматическое отключение звука во время телефонного звонка при использовании системы hands-free.



1. Кнопка  – включение/выключение устройства, отключение звука MUTE.
2. Кнопка **SRC** – выбор источника сигнала, переключение режимов работы.
3. Кнопка **NAV** – переключение в режим работы навигатора.
4. Микрофон для громкой связи в режиме Bluetooth.
5. Слот для карт памяти SD; карты SD с навигационным программным обеспечением.
6. Слот для подключения карт памяти **USB**.
7. Кнопка сброса всех настроек Reset.
8. Линейный аудио/видеовход **AV IN**.
9. Сенсорный экран.
10. ИК-приемник пульта дистанционного управления.
11. Кнопка извлечения диска .
12. Слот для загрузки дисков.
13. Регулятор громкости; переход в меню настроек устройства (удерживать нажатым более 2 секунд).



1. Кнопка **SRC** – выбор источника сигнала.
2. Кнопка **AMS** – сканирование и автоматическое сохранение наиболее мощных радиостанций.
3. Кнопка **MENU** – вызов основного меню DVD-диска; управление режимом PBC (для дисков VCD 2.0).
4. Кнопка **TITLE** – переход к списку заглавий DVD-диска.

5. Кнопка **GOTO** – переход к названию/части/времени/треку в режиме воспроизведения дисков.
6. Кнопка **BAND** – выбор диапазона радиоприёмника и системы цветности PAL/SECAM/NTSC.
7. Кнопка **SEL** – вызов меню настроек эквалайзера/изображения; переход в меню настроек устройства (удерживать нажатой более 2 секунд).
8. Кнопка **SETUP** – вызов меню системных настроек.
9. Кнопки **▶▶ / ◀◀** – ускоренное воспроизведение в прямом/обратном направлении.
10. Кнопка **ZOOM** – изменение размеров изображения (DVD/VCD/JPEG); вызов/прием звонка.
11. Кнопка **OK** – подтверждение выбора параметра; "Ввод".
12. Кнопки перемещения курсора (вверх-вниз, вправо-влево).
13. Кнопка **■** – остановка воспроизведения.
14. Кнопки цифрового ввода **0...9, 10+**.
15. Кнопка **MODE** – переход в меню режимов.
16. Кнопка **⏻** – включение питания устройства.
17. Кнопка **ANGLE** – выбор угла воспроизведения DVD-диска.
18. Кнопка **SUBTITLE** – выбор языка субтитров DVD-диска.
19. Кнопка **REPT A-B** – управление режимом повторного воспроизведения произвольного фрагмента записи.
20. Кнопка **REPT** – управление режимом повторного воспроизведения.
21. Кнопка **OSD** – переход в экранное меню управления
22. Кнопка **RDM** – управление режимом воспроизведения в произвольном порядке.
23. Кнопки **|◀◀ / ▶▶|** – переход к предыдущей/следующей части (треку); ускоренная/замедленная перемотка части (трека) в обратном/прямом направлении; автоматический поиск радиостанций в направлении уменьшения/увеличения частоты; пошаговая настройка на радиостанции в направлении уменьшения/увеличения частоты.
24. Кнопка **PROG** – программирование последовательности воспроизведения треков; сброс/отмена вызова.
25. Кнопка **VOL** – регулировка громкости.
26. Кнопка **▶II** – пауза/возобновление воспроизведения.
27. Кнопка **MUTE** – отключение/включение звука.
28. Кнопка **AUDIO** – выбор языка звукового сопровождения DVD-диска и канала воспроизведения (для дисков VCD).

Использование пульта дистанционного управления

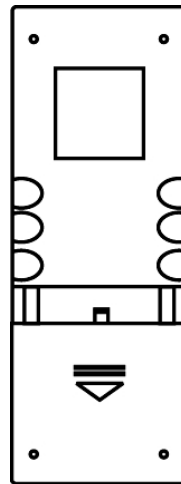
- При использовании пульта дистанционного управления направляйте его на встроенный ИК-приёмник сигналов ДУ.
- Отклонение по горизонтали от прямого направления на ИК-приёмник не должно превышать 25°.

Установка батареек в пульт дистанционного управления

- Откройте батарейный отсек, расположенный в нижнем торце пульта дистанционного управления, нажав на выступающую стрелку и потянув, как показано на рисунке.
- Установите новую батарейку в пульт, "+" контакт батарейки должен быть вверху. Тип литиевых батареек - CR2025 (3В).



Осторожно:

- Никогда не используйте металлический пинцет или другой подобный инструмент для того, чтобы держать батарейку. Это может привести к короткому замыканию.
- Никогда не разбирайте батарейки, не подвергайте их сильному нагреванию и не кладите их в воду, так как это может привести к их взрыву.
- Когда заряд батареек израсходован, они должны быть утилизированы в соответствии с местными законами.



Графические обозначения выполняемых операций

Для управления работой устройства Вам понадобится выполнять следующие операции с кнопками: быстрое нажатие, нажатие с удерживанием кнопки, повторные нажатия, вращение регулятора громкости (13) и тому подобное. Для наиболее наглядных объяснений введём следующие графические обозначения:

Обозначение	Операция
	Быстрое однократное нажатие на кнопку
 удерживать	Нажатие и удержание кнопки
 повторно	Повторные нажатия

Для управления воспроизведением и регулировки настроек равно могут использоваться как кнопки пульта ДУ, так и кнопки передней панели. Функции всех кнопок описаны далее отдельно.

Иллюстрация для операции с кнопками передней панели будет расположена слева, а для операции с кнопками пульта ДУ – справа.

Если какие-либо операции управления или изменения настроек могут быть выполнены только с помощью кнопок передней панели или только пульта ДУ, данный момент будет отмечен отдельно.

Интерактивная сенсорная панель управления с графическим интерфейсом

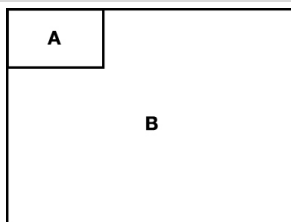
Данное устройство оборудовано сенсорной интерактивной панелью. Вы можете выбирать функции или регулировать отдельные параметры, просто прикасаясь к экрану пальцем или пластиковой палочкой (стилусом).

Примечание. В режиме радиоприёмника меню выводится на экран постоянно и не может быть отключено.

Внимание! Не используйте металлические или остро заточенные предметы для управления сенсорной интерактивной панелью. Также не прилагайте чрезмерных усилий при касаниях экрана.


Сенсорные области управления на мониторе



- A – вход в меню режимов (стр. 23).
- B – отображение экранного меню управления.



Общие операции

Включение/выключение устройства


Нажмите кнопку  на передней панели или на пульте ДУ для включения устройства.

Удерживайте нажатой кнопку  на передней панели или нажмите кнопку  на пульте ДУ для отключения устройства.

Регулировка уровня громкости

Вращайте регулятор громкости на передней панели или нажимайте кнопки **VOL** на пульте ДУ.

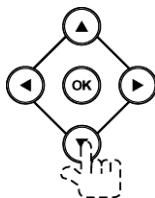
Отключение/включение звука

Нажмите кнопку  на передней панели или кнопку **MUTE** на пульте ДУ.

Любые операции по изменению уровня громкости автоматически отменяют режим отключения звука.

Некоторые часто применяемые операции (пульт ДУ)

Перемещение курсора

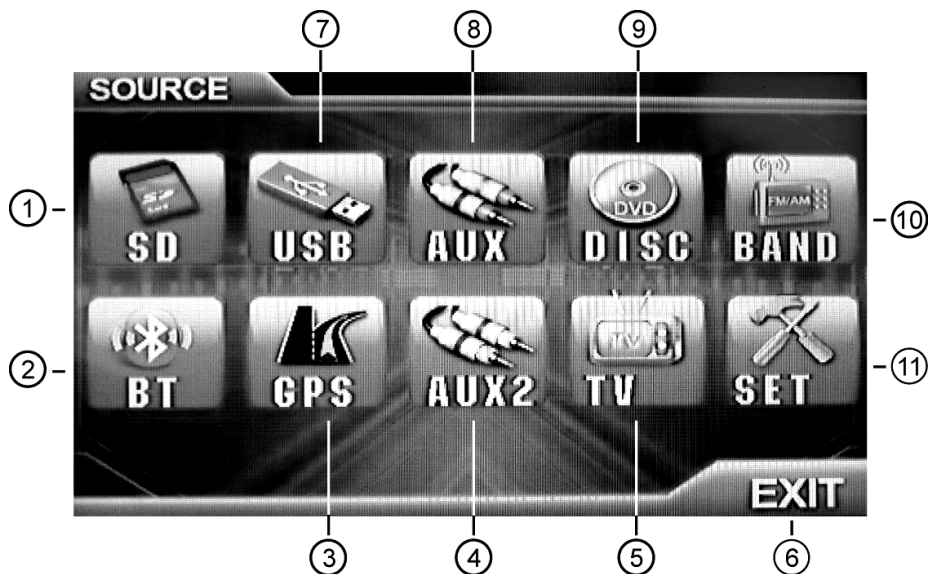


Подтверждение ввода ("Ввод")



Меню режимов

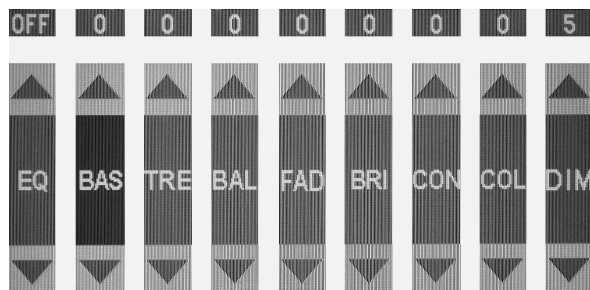
Войти в меню режимов можно коснувшись области А монитора (стр. 22) в любом режиме, кроме режима навигации, или нажав кнопку **MODE** на пульте ДУ. Для выбора необходимого режима коснитесь соответствующей иконки на экране.



1. Режим работы SD-карты.
2. Режим Bluetooth.
3. Режим работы навигатора.
4. Переключение на аудио/видеовход AUX2 (разъем **AV IN** на передней панели).
5. Режим ТВ-тюнера.
6. Возврат в текущий режим работы.
7. Режим работы USB-карты.
8. Переключение на аудио/видеовход AUX.
9. Режим проигрывателя дисков.
10. Режим радиоприемника.
11. Переход в меню настроек устройства.

Регулировка параметров изображения

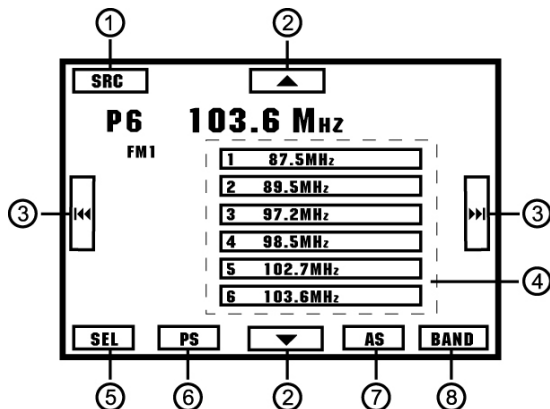
1. Войдите в режим настройки изображения. Для этого нажмите кнопку **SEL** на сенсорном экране или на пульте ДУ. На мониторе появится следующее изображение:



- EQ** – выбор пресета эквалайзера (OFF, Flat, Pop, Rock, Classic);
 - BAS** – регулировка баса;
 - TRE** – регулировка высоких частот;
 - BAL** – регулировка баланса правого-левого каналов;
 - FAD** – регулировка баланса переднего-тылового каналов;
 - BRI** – регулировка яркости;
 - CON** – регулировка контрастности;
 - COL** – регулировка цветности;
 - DIM** – регулировка подсветки монитора.
2. Регулируйте величину параметра при помощи кнопок «вверх-вниз» на сенсорном экране или на пульте ДУ.
 3. Для выхода из режима настройки изображения нажмите кнопку **■** на пульте ДУ или не выполняйте никаких действий по настройке в течение нескольких секунд.

Перезагрузка системы

Для исправления сбоя или ошибки системы, нажмите длинным тонким предметом на кнопку **RESET** (7) на передней панели.



1. Кнопка входа в меню режимов.
2. Кнопки выбора предварительных настроек на радиостанции.
3. Кнопки пошаговой/автоматической настройки на радиостанции в направлении уменьшения/увеличения частоты.
4. Кнопки предварительных настроек на радиостанции.
5. Кнопка входа в меню настроек эквалайзера/изображения.
6. Кнопка сканирования предварительных настроек на радиостанции.
7. Кнопка сканирования и автоматического сохранения наиболее мощных радиостанций.
8. Кнопка выбора диапазона.

Выбор диапазона

Коснитесь кнопки выбора диапазона (8) в экранном меню или нажмите кнопку **BAND** на пульте ДУ.

Автоматическая настройка на радиостанцию

Для автоматического поиска ближайшей радиостанции в направлении увеличения/уменьшения частоты удерживайте нажатой кнопку ►►/◄◄.

Для остановки поиска повторите указанные операции или нажмите на любую кнопку, функционально относящуюся к радиоприёмнику.

Ручная настройка на радиостанцию

Во время ручного поиска частота настройки меняется пошагово. Для настройки в направлении увеличения/уменьшения частоты нажимайте кнопки ►► / ◄◄ на сенсорном экране или на пульте ДУ.

Автоматическая настройка на радиостанции с сохранением в памяти

Восемнадцать станций FM-диапазона или шесть станций диапазона средних волн с наиболее мощным сигналом будут автоматически найдены и занесены в память, заменив ранее сохраненные радиостанции.

Коснитесь кнопки **AS** в экранном меню (режим **AF** должен быть выключен).

Для остановки автоматической настройки нажмите на кнопку ещё раз.

Ручное сохранение радиостанции в памяти

Во время приёма радиостанции удерживайте нажатой не менее 2 секунд одну из 6 кнопок предварительной настройки (P1 – P6) в экранном меню. Станция записывается вместо ранее сохранённой, удаляя частоту настройки предыдущей станции из памяти.

Вызов сохранённых в памяти радиостанций

На пульте ДУ:

Нажмите кнопку 1...6 цифрового ввода.

Коснитесь в экранном меню одной из кнопок предварительной настройки на радиостанцию (P1 – P6).

Сканирование радиостанций в выбранном диапазоне

Во время сканирования радиоприемник будет последовательно искать и на 10 секунд настраиваться на каждую радиостанцию выбранного диапазона в направлении увеличения частоты.

Коснитесь кнопки **PS** в экранном меню.

Для остановки сканирования коснитесь любой из кнопок предварительной настройки на радиостанцию (P1 – P6).

Использование системы RDS (Radio Data System)

Некоторые радиовещательные станции диапазона FM сопровождают передачу своих программ дополнительной информацией. Декодируя эти данные, ресивер предоставляет пользователю удобные функции по использованию этой информации.

В системе RDS используются следующие данные: PI, PS, AF, TP, TA, EON, RT.

PI (Program Identification Code): Код идентификации программы.

PS (Program Service Name): Название радиовещательной станции в виде букв и цифр.

AF (Alternative Frequencies): Альтернативные частоты. Список частот передатчиков, передающих одну и ту же программу, т.е. имеющих один и тот же PI.

TP (Traffic Program Identification): Идентификационные данные радиовещательной станции, передающей информацию о дорожном движении.

TA (Traffic Announcement Identification): Идентификация сообщения о дорожном движении. Идентификационные данные, показывающие, передается или не передается информация о дорожном движении.

EON (Enhanced Other Networks Information): Передача информации по категориям PI, AF, TP, TA и т.д. в сетях, отличных от сети текущего приема.

RT (Radio Text): Короткие сообщения о текущей песне или имени исполнителя, передаваемые радиовещательной станцией.

Настройки радио

Удерживайте нажатыми более 2 секунд регулятор громкости (13) или кнопку **SEL** на пульте ДУ. В появившемся меню нажмите иконку **RDS**.

AF ON/OFF

Для изменения состояния режима AF нажимайте кнопки «вправо-влево» в экранном меню (On – включен, Off - выключен). Если режим включен, то на дисплее высвечивается знак "**AF**". Когда данный режим включен и сигнал принимаемой радиостанции слаб, радиоприемник будет автоматически переключаться на альтернативные частоты, пока не обнаружит наиболее мощную станцию с тем же кодом PI.

TA ON/OFF

Когда включен режим **TA** (On – включен, Off - выключен) и передается сообщение о дорожном движении:

- если устройство находится в другом режиме воспроизведения, оно временно переключится в режим радиоприемника;
- устройство временно переключится на радиостанцию в другой сети вещания (EON), если система EON обнаружит передачу сообщений о дорожном движении по другой программе.

TA SEEK/TA ALARM

Данный режим определяет поведение радиоприемника при включенном режиме TA, если отсутствует передача информации TP радиостанцией, на которую в данный момент настроен радиоприемник.

Режим TA SEEK. Если радиоприемник настраивается на радиостанцию, которая не передает информацию TP (Traffic Program – программы с информацией о дорожном движении) в течение нескольких секунд, радиоприемник перенастраивается на следующую станцию, которая не имеет тот же PI (Program Identification – код идентификации программы), что и предыдущая радиостанция, но передает информацию TP.

Если информация TP исчезает и не передается текущей настроенной радиостанцией в течение некоторого времени, радиоприемник перенастраивается на следующую радиостанцию, имеющую тот же PI. Если радиостанция с тем же PI не найдена в течение одного цикла поиска, радиоприемник перенастраивается на следующую радиостанцию, передающую информацию TP.

Режим TA ALARM. Когда выбран данный режим, функция автоматической перенастройки радиоприемника не работает.

TA VOL

Данная функция устанавливает громкость сообщения о дорожном движении. По окончании сообщения устройство вернется в исходное состояние и на исходный уровень громкости.

RETUNE L / RETUNE S

С помощью данной опции выбирается время автоматического поиска TA.

Если за установленное время не получена информация TA (сообщение о дорожном движении), радиоприемник перенастраивается на другую станцию.

Режим RETUNE L. Выбирается 180 секунд.

Режим RETUNE S. Выбирается 45 секунд.

REG ON/OFF

Если данная функция включена (On – включена, Off - выключена), режим **AF** будет действителен для радиостанций данного региона.

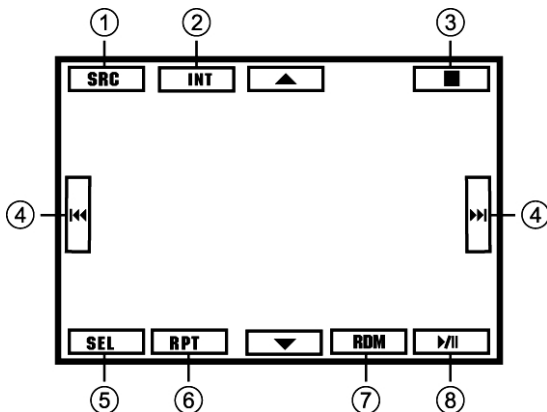
Для выхода из меню настроек нажмите иконку **EXIT** в правом нижнем углу экрана.

Операции управления воспроизведением дисков

Для разных типов дисков экранное меню управления выглядит соответствующим образом.

CD-DA диск

Для входа в экранное меню коснитесь области **B** сенсорного экрана.

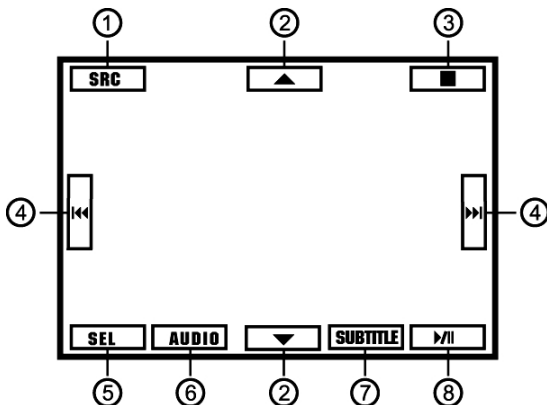


1. Переход в меню режимов.
2. Включение сканирующего воспроизведения.
3. Остановка воспроизведения.
4. Переход к предыдущему/следующему треку.
5. Переход к настройкам эквалайзера.
6. Включение повторного воспроизведения.
7. Включение воспроизведения в случайном порядке.
8. Пауза/воспроизведение.

Воспроизведение диска начинается автоматически сразу после загрузки, независимо от текущего режима работы устройства.

DVD диск

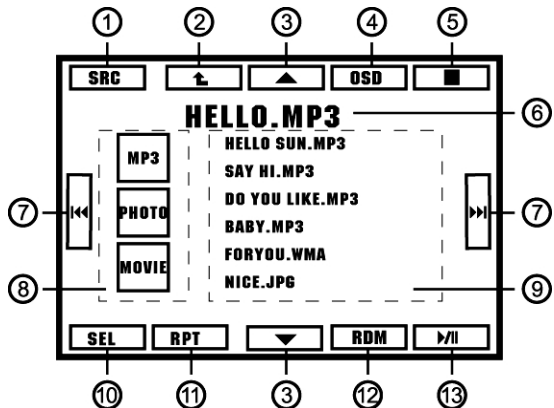
Для входа в экранное меню коснитесь области **B** сенсорного экрана.



1. Переход в меню режимов.
2. Выбор предыдущего/следующего пункта меню DVD диска.
3. Остановка воспроизведения.
4. Переход к предыдущему/следующему разделу.
5. Переход к настройкам эквалайзера/изображения.
6. Выбор языка звукового сопровождения.
7. Включение/выключение субтитров.
8. Пауза/воспроизведение.

MP3/MP4/JPEG диск

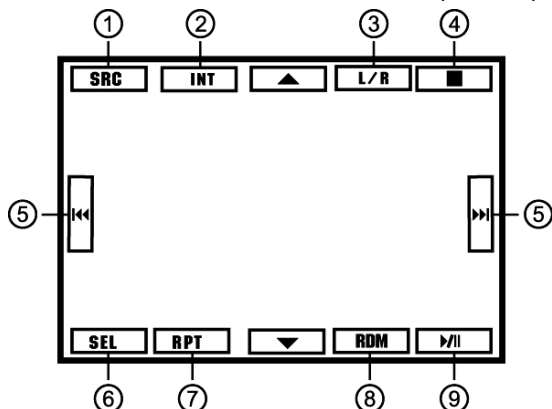
Экранное меню автоматически включается после загрузки диска.



1. Переход в меню режимов.
2. Переход в корневой каталог диска.
3. Выбор предыдущего/следующего файла в папке.
4. Вывод на экран информации о номере воспроизводимого файла, длительности воспроизведения, количестве файлов в каталоге.
5. Остановка воспроизведения.
6. Отображение в циклическом порядке информации ID3 TAG, названия файла, названия каталога.
7. Переход к предыдущему/следующему файлу.
8. Выбор категории отображаемых файлов (MP3, изображения, видеофайлы).
9. Отображение файлов/каталогов диска.
10. Переход к настройкам эквалайзера/изображения.
11. Включение повторного воспроизведения.
12. Включение воспроизведения в случайном порядке.
13. Пауза/воспроизведение.

VCD диск

Для входа в экранное меню коснитесь области **B** сенсорного экрана.



1. Переход в меню режимов.
2. Включение сканирующего воспроизведения.
3. Выбор канала воспроизведения (Моно Левый, Моно Правый, Стерео)
4. Остановка воспроизведения.
5. Переход к предыдущему/следующему файлу, включение ускоренного воспроизведения вперед/назад.
6. Переход к настройкам эквалайзера/изображения.
7. Включение повторного воспроизведения.
8. Включение воспроизведения в случайном порядке.
9. Пауза/воспроизведение.

Загрузка и удаление дисков

Вставьте диск в слот таким образом, чтобы рабочая сторона (сторона, на которую нанесена запись), была обращена вниз. Диск автоматически будет загружен.

Для извлечения диска нажмите кнопку ▲ на передней панели устройства.

Примечание: Извлечь диск можно даже при выключенном питании устройства. После извлечения диска питание устройства снова выключится.

Временная остановка воспроизведения (пауза)

Нажмите кнопку ►|| на пульте ДУ или в экранном меню.

Для продолжения воспроизведения повторите операцию.

Остановка воспроизведения диска

Во время воспроизведения диска нажмите кнопку ■ на пульте ДУ или в экранном меню.

Ускоренное воспроизведение в прямом/обратном направлении

Несколько раз удерживайте нажатой более 2 секунд кнопку |◀◀ / ▶▶| на пульте ДУ или в экранном меню для выбора разных скоростей воспроизведения. Во время ускоренного воспроизведения звук будет отключен.

Для отмены режима нажмите кнопку ►|| на пульте ДУ или в экранном меню.

Повторное воспроизведение участка записи

Назначьте начальную и конечную точку участка записи. Для этого нажимайте кнопку **REPT A-B** на пульте ДУ. Выделенный участок записи будет повторяться циклически. Для отмены повторного воспроизведения нажмите **REPT A-B** на пульте ДУ.

Повторное воспроизведение

Нажимайте кнопку **RPT** в экранном меню или кнопку **REPT** на пульте ДУ.

Тип диска	Режим повтора
DVD	Повтор части → Повтор заглавия → Повтор выкл.
VCD (PBC выкл.), CD	Повтор одного → Повтор всего → Повтор выкл.
MP3	Повтор одного → Повтор папки → Повтор всего → → Повтор выкл.

Примечание: Для VCD-дисков функция повторного воспроизведения не работает, если функция PBC включена. Для включения/отключения функции PBC нажмите кнопку **MENU** на пульте ДУ.

Воспроизведение в случайном порядке

Нажмите кнопку **RDM** на пульте ДУ. Данная функция предназначена для воспроизведения содержимого диска в случайном порядке.

Тип диска	Режим случайного воспроизведения
DVD, VCD (PBC выкл.), CD, MP3	Случайный вкл. → Случайный выкл.

Переход к следующему/предыдущему треку или части осуществляется также в случайном порядке.

Для отключения функции нажмите кнопку ещё раз.

Примечание: Если опция PBC VCD-диска включена, то при включении функции воспроизведения в случайном порядке PBC автоматически отключается.

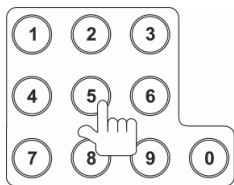
Переход к следующему/предыдущему треку

Используйте пульт ДУ или экранное меню (кнопки ►►/◄◄).

Если воспроизведение диска CD или MP3 длилось более 5 секунд, то после выполнения данной операции (переход к предыдущему треку) воспроизведение возобновится с начала текущего трека. Чтобы перейти к началу предыдущего трека проделайте указанную операцию 2 раза подряд.

Прямой выбор части или трека

С пульта ДУ:



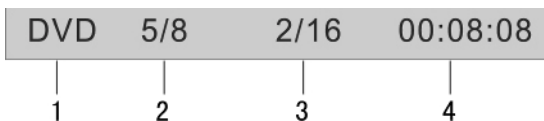
Переход к произвольному месту записи на диске GOTO

Данная функция применима для дисков DVD и VCD.

1. Вход в режим GOTO

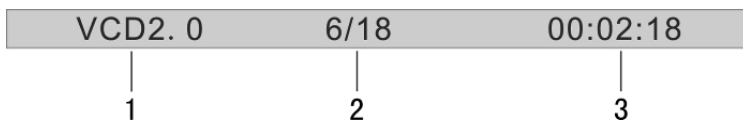
Нажмите кнопку **GOTO** на пульте ДУ для перехода к части/разделу/треку диска. Используя кнопки управления курсором и кнопки цифровой клавиатуры на пульте ДУ введите необходимое время, затем нажмите кнопку **OK**.

Для DVD:



1. Тип диска.
2. Надпись 5/8 обозначает: диск состоит из 8 разделов (частей), на данный момент проигрывается 5 раздел.
3. Надпись 2/16 обозначает: текущий раздел состоит из 16 глав (заглавий), на данный момент проигрывается 2 глава.
4. Текущее время воспроизведения раздела.

Для VCD:



1. Тип диска.
2. Надпись 6/18 обозначает: на диске имеется 18 треков/файлов, на данный момент проигрывается трек под номером 6.
3. Текущее время воспроизведения трека.

2. Выбор элемента поиска

Используйте джойстик пульта ДУ.

Ввод цифр

Примеры.

Для диска DVD:

- Ищем момент времени – 1 час, 6 минут, 28 секунд от начала записи. Вводим в пункте “Время” по порядку **1, 0, 6, 2, 8**.

- Ищем раздел 2, главу 9. Выбираем пункт “Раздел”, вводим **2**, затем выбираем пункт “Глава”, вводим **9**.

Для диска VCD:

- Ищем момент времени – 1 час, 14 минут, 7 секунд от начала записи. Выбираем строку “Время” и вводим по порядку **1, 1, 4, 0, 7**.

Меню DVD-диска, меню названий

Нажмите кнопку **MENU** на пульте ДУ. Используйте джойстик для перемещения по пунктам меню.

Выбор языка звукового сопровождения

Нажмите кнопку **AUDIO** на пульте ДУ или кнопку **AUDIO (L/R)** в экранном меню.

Для DVD:

Вы можете выбрать один из записанных на диске языков звукового сопровождения. Некоторые диски содержат лишь один язык звукового сопровождения.

Для VCD/CD:

На некоторых дисках стереодорожки используются для записи звукового сопровождения на двух языках. Во время воспроизведения диска Вы можете выбрать одну из стереодорожек или стереоканал:

Моно Левый → Моно Правый → Стерео

Примечание: Левый и правый каналы могут работать неправильно из-за некорректной записи аудиофайлов.

Выбор языка субтитров

Нажмите кнопку **SUBTITLE** в экранном меню или на пульте ДУ.

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

Нажмите кнопку **ANGLE** в экранном меню или на пульте ДУ.

Вы можете выбрать угол просмотра (камеру), если на диске имеются сцены, записанные более чем одной камерой.

Функция PBC

Даная функция доступна для VCD-дисков, поддерживающих функцию PBC (с версией не ниже 2.0).

Нажмите кнопку **MENU** на пульте ДУ.

Если функция PBC включена, то после загрузки диска на экран монитора автоматически выводится меню диска. Некоторые диски позволяют переход к меню диска, если во время воспроизведения будет нажата кнопка **BAND**.

- Когда функция PBC включена, не могут быть выполнены операции повторного воспроизведения, прямого выбора части/трека.
- При работе режимов сканирующего воспроизведения, воспроизведения в произвольном порядке, поиска, функция PBC автоматически отключается.

Режим ТВ-тюнера

Нажмите иконку **TV** в меню режимов или нажимайте кнопку **SRC** на пульте ДУ.

Автоматическая настройка на телеканал

Автоматический поиск канала в направлении увеличения/уменьшения частоты – удерживайте нажатыми кнопки **▶▶|** / **|◀◀** на пульте ДУ или удерживайте нажатым сенсорный экран по центру на расстоянии не более 1 см от его правой/левой границы.

Как только телеканал будет найден, поиск будет остановлен и начнется воспроизведение найденного телеканала. В случае если сигналы телеканалов слишком слабые, поиск после совершения полного цикла остановится на первом канале.

Переключение каналов

Для перехода к следующему/предыдущему каналу нажимайте кнопки **▶▶|** / **|◀◀** на пульте ДУ или нажимайте сенсорный экран по центру на расстоянии не более 1 см от его верхней/нижней границы.

Внимание! Каждому частотному каналу соответствует определенный номер диапазона телевидения, редактирование каналов невозможно.

Настройки ТВ-тюнера

В меню режимов нажмите иконку **SET** (предварительно должен работать режим ТВ-тюнера), в появившемся подменю нажмите иконку **TV**. Выберите одну из систем цветности - **PAL-DK**, **PAL-M**, **PAL-N**, **PAL-BG**, **PAL-I**, **NTSC-MN**, **SECAM-DK**, **SECAM-BG**, **SECAM-L**. Используйте кнопки управления курсором и кнопку **OK** на пульте ДУ или нажимайте соответствующие элементы меню.

Режим воспроизведения карт памяти SD

Вставьте в слот (5) на передней панели устройства карту памяти SD контактами вперед, срез на карте должен быть сверху. Воспроизведение файлов, находящихся на карте, начнется автоматически. Если карта уже находится в устройстве, нажмите иконку **SD** в меню режимов. Управление воспроизведением файлов, находящихся на карте памяти, аналогично управлению воспроизведением файлов на дисках.

Для извлечения карты необходимо выйти из режима воспроизведения SD-карты. После этого нажать на карту посередине слота (карта будет вытолкнута) и аккуратно извлечь.

Режим навигатора

Подключите внешнюю GPS-антенну к соответствующему разъему на задней панели устройства (стр. 14). Вставьте в слот (5) карту памяти SD с навигационным программным обеспечением “Навител Навигатор 3.2 – Автоверсия”. Нажмите иконку **GPS** в меню режимов. Работа устройства в режиме навигации подробно описана в инструкции, идущей в комплекте с программным обеспечением.

Режим AUX, AUX2

Подключите внешний источник сигнала к соответствующим разъемам на задней панели (**AUX IN R, AUX IN L, VIDEO IN**), или ко входу **AV IN** на передней панели, используя кабель, входящий в комплект поставки. Для просмотра сигнала с внешнего источника нажмите иконку **AUX** или **AUX2** в меню режимов. Для выхода из данного режима коснитесь области A (стр. 22) сенсорной панели, нажмите кнопку **SRC** на передней панели устройства или кнопку **MODE** на пульте ДУ.

Режим USB

Вставьте в слот (6) на передней панели устройства карту памяти USB. Воспроизведение файлов начнется автоматически. Если карта уже подключена к устройству, нажмите иконку **USB** в меню режимов. Управление воспроизведением файлов, находящихся на карте памяти, аналогично управлению воспроизведением файлов на дисках.

Для извлечения карты необходимо выйти из режима воспроизведения USB. После этого аккуратно, не прилагая излишних усилий, извлечь карту из слота.

Использование карт памяти USB

- Устройство поддерживает чтение карт памяти, содержащих форматы: MP3, WMA, JPEG, VCD, AVI, MPG.
- Поддерживаются карты объемом до 8 Гб.
- Объем поддерживаемой карты зависит от фирмы-изготовителя.
- Рекомендуются карты фирм Transcend и Kingston.
- Файловая система FAT12/FAT16/FAT32 (максимальное количество директорий – 200; файлов – 500).
- Название файла: 32 символа; название директории: 32 символа; русский язык поддерживается не во всех случаях.
- Информация ID3 TAG (версия 2.0): песня/исполнитель/альбом: 32 символа; русский язык поддерживается не во всех случаях.
- Поддерживается интерфейс USB 1.1, 2.0; передача данных только со скоростью интерфейса USB 1.1.
- **Не все виды USB-карт совместимы с данным устройством!**

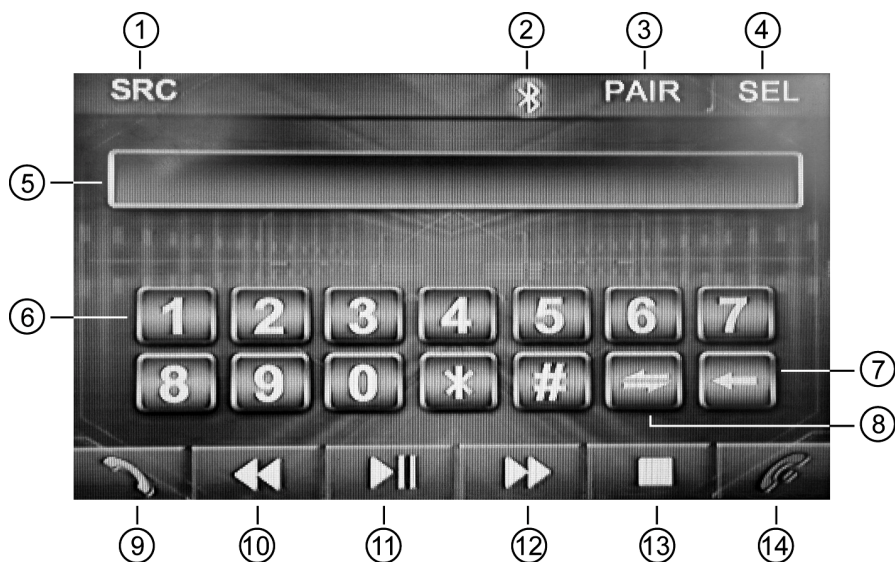
Работа с телефоном при помощи модуля Bluetooth®

Список мобильных телефонов, совместимых с модулем Bluetooth® мультимедийного центра и поддерживающих функции A2DP и AVRCP:

HTC	Touch
LG	KE770, KU800, KU970
Motorola	A1200, K1, ROKR E6, RIZR Z8, V3x, V8,
Nokia	N81, N95, 5200, 6110, 6300
Samsung	SGH-D528, SGH-D600, SGH-D608, SGH-D808, SGH-D900, SGH-D908, SGH-E908, SGH-F308, SGH-L768, X-808
Sony-Ericsson	K550i, K610im, K800i, M600i, V630i, W850i, W910i, W950i, Z610i, Z710i, Z750i
Другие телефоны	O ₂ Xda-Atom, O ₂ XDA-Zinc, Sagem my700xi

Нажмите иконку **BT** в меню режимов (стр. 23) для включения режима работы Bluetooth.

Меню Bluetooth:



1. Переход в меню режимов.
2. Индикатор статуса соединения.
3. Кнопка согласования с телефоном.
4. Переход к настройкам эквалайзера/изображения.
5. Строка ввода номера, отображение статуса согласования.
6. Кнопки ввода номера (0 – 9, «звездочка», «решетка»).
7. Кнопка удаления введенных цифр.
8. Кнопка перевода звонка с устройства на телефон.
9. Кнопка ответа/вызова.
10. Кнопка перехода к предыдущему треку.
11. Кнопка паузы/воспроизведения.

12. Кнопка перехода к следующему треку.
13. Кнопка остановки воспроизведения.
14. Кнопка отмены/сброса вызова.

Примечание. Кнопки 10-13 используются для управления воспроизведением музыкальных файлов на телефоне.

В данном устройстве предусмотрено два режима работы Bluetooth: телефонный режим и стереорежим.

Телефонный режим

Согласование с телефоном

После завершения процесса согласования модуль Bluetooth устройства будет идентифицирован в списке устройств мобильного телефона.

Процедура согласования:

- Нажмите кнопку (3) экранного меню.
- Включите функцию Bluetooth в Вашем мобильном телефоне.
- В телефоне введите ПИН-код (по умолчанию - 1234) для соединения с данным устройством.
- Во время согласования (в течение 120 секунд), Вы можете отменить данный процесс повторным нажатием на кнопку (3).
- Если мобильный телефон не смог определить модуль Bluetooth устройства за несколько попыток, возможно модуль Bluetooth Вашего телефона работает неправильно. Перезагрузите телефон и попробуйте снова.

Примечание. После удачного соединения модуль Bluetooth устройства получит информацию о Вашем телефоне, и на экране будет отображаться модель/имя телефона.

Разъединение

Разорвать соединение можно двумя способами: отменить соединение с помощью телефона или нажать на кнопку (3) экранного меню Bluetooth. После разъединения на экране появится сообщение "Соединение прервано".

"Хэндс-фри"

Вы можете отвечать на звонки или набирать номер с помощью телефона или экранного меню управления.

Стереорежим

Согласование с телефоном

Процедура согласования:

- Нажмите на кнопку (3).
- Откройте интерфейс воспроизведения аудиофайлов в Вашем мобильном телефоне и установите режим воспроизведения на Bluetooth.
- После регистрации устройства в Вашем телефоне, введите ПИН-код (1234) для соединения с данным устройством. После удачного согласования устройство автоматически выйдет из режима согласования.

Если в течении 120 секунд от мобильного телефона не поступит запроса за согласование, устройство выйдет из режима согласования.

- Во время процесса согласования, Вы можете отменить данную операцию нажатием на кнопку (3).
- Если мобильный телефон не смог определить модуль Bluetooth устройства за несколько попыток, возможно модуль Bluetooth телефона работает неправильно. Перезагрузите телефон и попробуйте снова.

Соединение с телефоном

Имеется 2 режима соединения:

- **Запрос с модуля Bluetooth устройства**

Нажмите на кнопку (3) в экранном меню Bluetooth. После удачного соединения мобильный телефон откроет режим проигрывателя аудиофайлов.

- **Запрос с мобильного телефона**

Все перечисленные ниже операции автоматически меняют режим работы Bluetooth устройства на стереорежим: открытие интерфейса аудиопроигрывателя в мобильном телефоне, воспроизведение аудиофайла, переключение режима воспроизведения на Bluetooth.

Если в списке устройств мобильного телефона не появился модуль Bluetooth устройства, то следует сначала выполнить процедуру согласования и соединения с устройством.

Внимание! Если управление воспроизведением аудиофайлов будет произведено с телефона, то после окончания воспроизведения текущего файла соединение с устройством может быть прервано и звук будет воспроизведен на телефоне.

Воспроизведение музыки

Вы можете прослушивать аудиофайлы, хранящиеся в телефоне, и управлять их воспроизведением с помощью устройства. Для этого телефон должен поддерживать функции передачи и управления воспроизведением аудиофайлов **A2DP/AVRCP**.

Примечание: не все мобильные телефоны поддерживают данные функции.

Подключите телефон к устройству. Войдите в режим проигрывателя музыки в Вашем телефоне. После удачного соединения модуль Bluetooth устройства автоматически перейдет в режим стерео.

Управлять воспроизведением аудиофайлов, хранящихся в мобильном телефоне, можно с помощью кнопок (10 – 13) экранного меню.

Приём входящих вызовов

Во время входящего вызова режим Bluetooth автоматически меняется на *телефонный*, и на дисплей выводится номер вызывающего абонента. Для ответа нажмите кнопку ответа в экранном меню/на мобильном телефоне.

Если в разделе настроек Bluetooth устройства включена опция *Автоответ (ANSWER AUTO)*, то звонок будет принят автоматически. Иначе вызов потребует принять вручную.

Как сделать вызов

Есть несколько способов набора номера:

1. С помощью мобильного телефона.
2. С помощью кнопок экранного меню:
 - введите номер телефона с помощью цифровых кнопок;
 - удалить введённые цифры (начиная с последней) можно с помощью кнопки (7) в экранном меню.

Отклонение вызова

Отменить/отклонить вызов можно с помощью кнопки отмены вызова в мобильном телефоне или в экранном меню: кнопка (14).

Перевод звонка

Для перевода звонка с устройства на мобильный телефон во время разговора, набора номера или вызова нажмите на кнопку (8) в экранном меню. Для перевода звонка обратно на модуль Bluetooth устройства, нажмите кнопку (8) ещё раз.

Примечание: некоторые мобильные телефоны автоматически переводят звонок на себя.

Настройки Bluetooth

Для выбора меню настроек Bluetooth выберите в меню режимов иконку **SET**, в появившемся подменю нажмите иконку **BT**.

PAIR ON/OFF

Если данная функция включена (**ON**), то при переходе в режим Bluetooth устройство автоматически выполнит поиск и согласование с телефоном.

ANSWER OFF/AUTO

Данная функция управляет автоматическим приёмом входящих вызовов. Для ее включения выберите "**AUTO**"

CONNECT OFF/AUTO

Если соединение было утрачено в результате выключения питания устройства или по каким-либо другим причинам, оно будет автоматически восстановлено. Для этого должна быть выбрана опция "**AUTO**". Иначе соединение придётся устанавливать вручную.

Меню настроек устройства

1. Вход в меню настроек

На пульте ДУ:

нажмите кнопку **SETUP**.

В меню режимов:

коснитесь иконки **SET**, в появившемся подменю нажмите еще одну иконку **SET**.

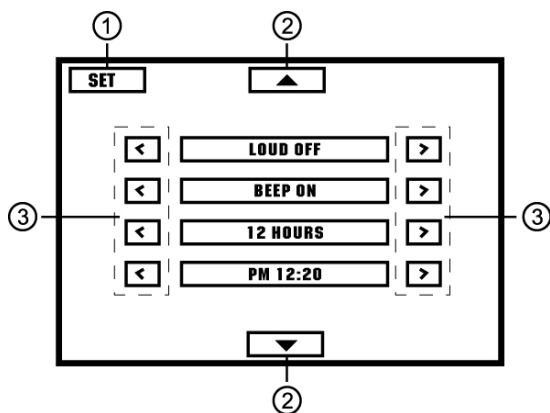
На передней панели устройства:

удерживайте нажатым более 2 секунд регулятор громкости (13), в появившемся подменю нажмите иконку **SET**.

2. Выбор опции меню, параметра опции, значения параметра

Используйте кнопки управления курсором и кнопку **OK** на пульте ДУ.

Примечание: Все вышеописанные операции могут быть выполнены нажатием на соответствующие элементы меню.



1. Переход в меню режимов.
2. Переход между страницами настроек.
3. Изменение значений параметров.

Основные настройки

LOUD ON/OFF

Функция сжатия динамического диапазона аудиосигнала. Данная функция может понадобиться во время воспроизведения дисков с малым уровнем громкости или при высоком уровне внешних шумов. Для включения данной функции выберите значение **ON**.

BEEP ON/OFF

Данная функция управляет звуковыми сигналами, сопровождающими все нажатия на кнопки. **ON** – звуковые сигналы включены (фабричная установка), **OFF** – звуковые сигналы выключены.

12/24 HOURS

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

AM/PM

Для установки времени нажимайте кнопки **◀ / ▶** в экранном меню для установки значения часов/минут (AM – время с 00:00 до 12:00, PM – время с 12:00 до 23:00).

VOL LAST/ADJUST

Данная функция позволяет задать уровень громкости, который будет устанавливаться при включении устройства.

LAST В этом случае при включении устройства будет автоматически установлен уровень громкости, который был при последнем выключении питания.

ADJUST После выбора данной опции еще раз нажмите регулятор параметров. Выберите следующую опцию **A-VOL**, кнопками **◀ / ▶** установите желаемый уровень громкости, который будет устанавливаться при каждом включении устройства.

MIRROR ON/OFF

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

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

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

PARKING ON/OFF

Когда данная опция выключена (**OFF**), Вы можете просматривать видео даже во время движения. При включенной опции (**ON**) Вы сможете просматривать изображения и видео только после включения стояночного тормоза.

SUB

С помощью данной функции Вы можете добиться необходимого звучания басов, наиболее подходящего для акустики вашего автомобиля. Для этого выбирайте соответствующую частоту среза фильтра сабвуфера – **80 Гц**, **120 Гц**, **160 Гц**, **OFF** (сабвуфер отключен).

SUB VOL

Если сабвуфер включен (установлена одна из частот среза), с помощью данной функции можно установить необходимую громкость звучания сабвуфера.

Для входа в данное меню нажмите кнопку **SETUP** на пульте ДУ (в любом режиме, кроме режима радиоприемника, ТВ-тюнера, **AUX**, **AUX2**)

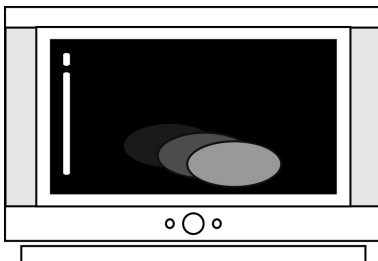
TV SYSTEM

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

- Выбирайте "**ABTO**" 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 проигрыватель во время воспроизведения будет перекодировать видеосигнал в систему NTSC.
- Выбирайте "**PAL**" для телевизора/монитора системы PAL. Если диск записан в системе NTSC, то проигрыватель во время воспроизведения будет перекодировать видеосигнал в систему PAL.

SCREEN SAVER

Хранитель экрана. Если данная функция включена, изображение хранителя экрана появится через 3 минуты после остановки воспроизведения файлов:



ON: Данная функция включена

OFF: Данная функция выключена.

VIDEO (Данная настройка не используется)

TV TYPE

Существует два типа мониторов: обычные мониторы, имеющие формат изображения (соотношение ширины и высоты изображения на экране) 4:3, и широкоэкранные мониторы, имеющие формат изображения 16:9.

Установите тот формат изображения, который соответствует формату изображения используемого монитора.

16:9: Выбирайте данный формат, если для просмотра используется широкоэкранный монитор или телевизор.

4:3 LB: Выбирайте данный формат, если для просмотра используется обычный монитор. Если воспроизводится диск DVD с широкоэкранный записью формата 16:9, изображение будет иметь черные полосы в верхней и нижней части экрана.

4:3 PS: Выбирайте данный формат, если для просмотра используется обычный монитор. Если воспроизводится диск DVD с широкоэкранный записью формата 16:9, изображение будет обрезано с правой и левой стороны.

PASSWORD

После выбора данной опции можно ввести текущий пароль ограничения доступа к воспроизведению кинофильмов на данном устройстве. Для ввода пароля используйте цифровые клавиши. Завершите ввод пароля кнопкой **OK** на пульте ДУ.

По умолчанию установлен пароль "0000".

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

RATING

Данный раздел меню настройки позволяет пользователю ограничивать доступ к воспроизведению кинофильмов на данном устройстве: от уровня 1 (ребенок) до уровня 8 (без ограничений).

Чем меньше значение, тем более строгие ограничения для просматриваемого материала:

- 1 KID SAFE
- 2 G
- 3 PG
- 4 PG13
- 5 PG-R
- 6 R
- 7 NC-17
- 8 ADULT

Для того, чтобы иметь возможность изменить значение уровня доступа, в опции "ПАРОЛЬ" должен индексироваться символ открытого замка. Для этого в опции "ПАРОЛЬ" следует ввести верный пароль и нажать кнопку **ENTER**.

DEFAULT

Данная опция позволяет сбросить все настройки меню в состояние, которое было установлено при изготовлении проигрывателя.

Меню языковых настроек “LANGUAGE”

Опция **OSD LANGUAGE** позволяет пользователю выбрать предпочтительный язык системы экранных меню устройства.

Опция **AUDIO LANG** позволяет пользователю выбрать предпочтительный язык звукового сопровождения.

Раздел **SUBTITLE LANG** позволяет пользователю выбрать предпочтительный язык субтитров или выключить субтитры.

Опция **MENU LANG** позволяет пользователю выбрать предпочтительный язык для меню диска DVD.

Меню аудионастроек “AUDIO”

AUDIO OUT

Данная функция позволяет выбрать формат выходного цифрового аудиосигнала. Используйте настройку, соответствующую подключенному звуко-воспроизводящему устройству.

SPDIF/OFF.

Выбирайте данную опцию, если выход цифрового аудиосигнала не используется.

SPDIF/RAW.

Выбирайте данную опцию, когда к проигрывателю подключено цифровое звуковоспроизводящее устройство, оборудованное декодером Dolby Digital и/или DTS. Когда воспроизводятся аудиосигналы, записанные в формате Dolby Digital или DTS, они подаются на выход без изменения.

SPDIF/PCM

Выбирайте данную опцию, когда к проигрывателю подключено цифровое звуковоспроизводящее устройство, не оборудованное декодером Dolby Digital. Когда воспроизводятся аудиосигналы, записанные в формате Dolby Digital, перед подачей на выход они преобразуются в линейный формат ИКМ (PCM).

KEY

Данная функция позволяет скорректировать высоту тона канала звукового сопровождения.

Меню настроек изображения

Данное меню позволяет регулировать такие параметры изображения, как яркость, контрастность, оттенки, цветовую насыщенность и резкость:

Внизу каждой страницы настроек есть пункт **EXIT SETUP**. Выберите этот пункт для выхода из меню системных настроек или нажмите кнопку **SETUP** на пульте ДУ.

Калибровка экрана

Для выбора меню калибровки выберите в меню режимов иконку **SET**, в появившемся подменю нажмите иконку **TS Calibrate**.

Если произошёл сбой в управлении сенсорным экраном, то есть изображение кнопки на экране не соответствует её действительному расположению, необходимо выполнить операцию калибровки сенсорного экрана. После входа в режим калибровки необходимо нажать и удерживать более 2 секунд небольшое перекрестие в верхнем левом углу, затем в нижнем правом углу.

Настройки Bluetooth

Для выбора меню настроек Bluetooth выберите в меню режимов иконку **SET**, в появившемся подменю нажмите иконку **BT**.

PAIR ON/OFF

Если данная функция включена (**ON**), то при переходе в режим Bluetooth устройство автоматически выполнит поиск телефона..

ANSWER OFF/AUTO

Данная функция управляет автоматическим приёмом входящих вызовов. Для ее включения выберите "**AUTO**"

CONNECT OFF/AUTO

Если соединение было утрачено в результате выключения питания устройства или по каким-либо другим причинам, оно будет автоматически восстановлено. Для этого должна быть выбрана опция "**AUTO**". Иначе соединение придётся устанавливать вручную.

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 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 проверкам, описанным в данной таблице, тщательно проверьте правильность подключения устройства.

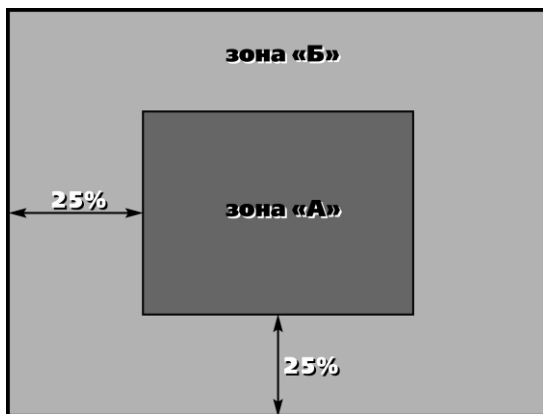
Неисправность	Причина	Устранение
Нет питания	Перегорел предохранитель устройства	Поменяйте перегоревший предохранитель на предохранитель нужного номинала. Если предохранитель перегорит снова, обратитесь в сервисный центр
	Неправильное подключение	Проверьте подключение питания
	Некорректная операция	Нажмите кнопку сброса в правом нижнем углу передней панели
Воспроизведение не начинается, выводится сообщение “Ошибка диска”	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 данный проигрыватель	Загружайте в устройство только те диски, которые устройство может воспроизводить
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

Неисправность	Причина	Устранение
Нет изображения	Полностью убрана яркость изображения	Отрегулируйте яркость на мониторе или на внешнем мониторе, который подключен к устройству
	Не включен ручной тормоз	Для просмотра видеопрограмм следует припарковать автомобиль, и включить ручной тормоз
	Неправильное подключение	Проверьте правильность подключения устройства
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 машины	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

Неисправность	Причина	Устранение
Настройки устройства сбрасываются после выключения двигателя	Неправильное подключение проводов	Подключите все провода согласно инструкции.
Мигающее изображение, интерференция на экране	Формат DVD несовместим с текущими настройками монитора устройства	Поменяйте настройки на соответствующие диску
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	Светодиодный элемент пульта дистанционного управления не направлен на светоприемник сенсора дистанционного управления	Для осуществления управления светодиодный 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 батарейки 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
Надпись на экране «Warning!!! Engage Parking Brake to View Video»	Просмотр видеофайлов, изображений, дисков DVD/VCD во время движения автомобиля	Поставьте автомобиль на стояночный тормоз
	Провод PARKING не подключен согласно схеме на стр. 16	Подключите провод согласно схеме

Технические допуски на возможные незначительные дефекты изображения

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
Синий	3	6
Красный	3	6
Зеленый	3	6
Всего	3	6

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

Автомобильный мультимедийный центр PROLOGY MDN-2630T соответствует утвержденному образцу.

Изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям ГОСТ 122006-87, ГОСТ 22505-97, ГОСТ 28002-88 и нормам электромагнитной совместимости ЭМС 10-94 и ЭМС 21-94. При соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве пользователя, устройство обеспечивает безопасность и электромагнитную совместимость в полном объеме требований, подлежащих обязательной сертификации 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);
- внешний ТВ-тюнер;
- соединительные кабели, монтажный комплект, документацию, прилагаемую к изделию;
- SD-карту с навигационным ПО*, GPS-антенну.

** По всем вопросам, связанным с навигационным программным обеспечением Навител Навигатор 3.2 - Автоверсия (проблемы в работе, обновления и прочее) обращайтесь в ЗАО «ЦНТ»:*

Адрес: 125171, г. Москва, ул. З. и А. Космодемьянских, д.4 корп.1

Телефон: (495) 787-66-80

Email: sales@navitel.su

Web: <http://www.navitel.su>

Режим работы: понедельник - пятница с 10.00 до 19.00 (без обеда)

Автомобильная всеволновая телевизионная антенна PROLOGY TVA-300**Назначение**

Данная антенна предназначена для оптимального приема телевизионного сигнала в МВ или ДМВ диапазоне. Антенна предназначена для эксплуатации в автомобилях с напряжением бортовой сети 12 В с заземленным отрицательным полюсом батареи. Перед началом установки внимательно прочитайте инструкцию по установке антенны. Для оптимальной работы установите антенну и проложите ее кабель, как указано в инструкции.

Технические характеристики

Диапазон рабочих частот		48,5... 862 МГц
Принимаемые каналы	МВ	1 ... 12
	ДМВ	21 ...69
Коэффициент усиления		до 22 дБ
Дальность приема при условии прямой видимости		до 100 км
Напряжение питания		12В

Внимание!

Качество приема телевизионного сигнала зависит от расстояния до передатчика, рельефа местности, отражающих телевизионный сигнал препятствий, мощности передатчика, помехоустойчивости телевизионного приемника, наличия на стекле тонирующей пленки или обогревателя стекол.

Наименование: Пролоджи МДН-2630Т
Страна производитель: Китай.
Изготовитель: Сатурн Хай Тек Груп ЛТД.
Основное предназначение товара:
Автомобильный мультимедийный центр
Юридический адрес изготовителя:
1А Кроун Лайн, Лондон, СВ16 ЗДЖ, Великобритания.

