

Навигационная система DIS / Руководство по эксплуатации



Благодарим вас за приобретение этой навигационной системы DIS.

В этом руководстве пользователя объясняется, как пользоваться навигационной системой HYUNDAI Motor DIS. Прежде чем приступить к использованию данного продукта, внимательно ознакомьтесь с содержанием этого руководства пользователя. Это позволит вам с уверенностью пользоваться данным устройством.

- Приводящиеся в руководстве изображения экранов могут отличаться от фактических изображений, отображающихся устройством.
- В целях совершенствования устройства его дизайн и технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.
- При смене владельца транспортного средства передайте это руководство новому владельцу, чтобы он мог продолжить использовать данное устройство.



Копирование всех баз данных запрещается без предварительного разрешения.

Важное замечание. Это руководство защищено законами США об авторских правах. Все права, не указанные явным образом, защищены.

Вы не имеете права каким-либо образом воспроизводить, изменять и распространять содержимое данного руководства без предварительного письменного согласия компании M&Soft, Inc.

Правила техники безопасности

Примечания относительно техники безопасности



ВНИМАНИЕ. ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ЧАСТЬ УСТРОЙСТВА). ВНУТРИ НЕТ КОМПОНЕНТОВ, КОТОРЫЕ МОЖЕТ ОБСЛУЖИВАТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ. ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.



Мигающий индикатор с указателем в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о наличии опасного напряжения на неизолированном корпусе изделия, что может стать причиной поражения электрическим током.



Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о наличии важных рабочих и сервисных инструкций в руководстве, прилагаемом к устройству.



Всегда соблюдайте меры предосторожности при управлении автомобилем. Не отвлекайтесь от управления автомобилем и всегда следите за дорожными условиями. Не изменяйте настройки или функции. Прежде чем выполнять подобные операции, остановите автомобиль в безопасном месте у обочины дороги. Для обеспечения безопасности некоторые функции будут отключены, пока не будет включен стояночный тормоз.



Для снижения риска поражения электрическим током не снимайте крышку или заднюю часть изделия. Внутри устройства нет компонентов, которые может обслуживать пользователь. Обратитесь к квалифицированному специалисту.



Для снижения риска возгорания или поражения электрическим током не подвергайте изделие воздействию воды, дождя или влаги.



Во время движения на автомобиле следите, чтобы уровень громкости устройства был таким, чтобы можно было слышать звук снаружи.



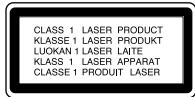
Не бросайте устройство и не подвергайте его воздействию ударов.



Водителю запрещается смотреть на монитор во время управления автомобилем. Если водитель смотрит на монитор во время движения, это может привести к невнимательности и аварии.

Правила техники безопасности

ВНИМАНИЕ!



В данном изделии используется лазерная система.

Чтобы обеспечить надлежащую работу изделия, прочитайте это руководство по эксплуатации и сохраните его для использования в дальнейшем.

При необходимости техобслуживания этого устройства обратитесь в уполномоченный сервисный центр. Управление, регулировка или выполнение процедур, отличных от указанных, может стать причиной вредного радиационного излучения.

Чтобы не подвергнуться воздействию лазерного луча, не открывайте корпус. При открывании видно лазерное излучение.
НЕ СМОТРИТЕ НА ЛАЗЕРНЫЙ ЛУЧ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.

- Не используйте мобильный телефон во время движения. Для использования мобильного телефона остановитесь в безопасном месте.
- Использование навигационных приемников никоим образом не снижает ответственности водителя. Всегда следует соблюдать правила дорожного движения. Всегда следите за текущим положением дел на дороге.
- Правила дорожного движения и ситуация на дороге всегда имеют приоритет над требованиями навигационной системы, вне зависимости от того, противоречат они данным навигации или нет.
- Для обеспечения безопасности на дороге используйте меню навигационной системы только перед началом поездки только перед началом поездки или в условиях, когда машина неподвижна.
- Возможны варианты, при которых система не отразит одностороннее движение на улицах, места поворота, разворота и въезда в придомовые зоны. В таких местах навигационная система издаст предупредительный сигнал. Обращайте особое внимание на улицы ограничениями по повороту, развороту и въезду.
- Навигационная система не предусматривает обеспечение относительной безопасности предлагаемых маршрутов. Дорожные пробки, строительные объекты, ограничения по высоте или весу, условия движения и погодные условия и прочие условия, влияющие на безопасность движения или время движения не принимаются во внимание при выборе маршрутов. Принимайте собственное решение при выборе удобного маршрута.
- Реальные ограничения скорости имеют приоритет над данными об этом параметре, предоставляемыми навигационной системой. Нельзя быть уверенным, что значения скорости в соответствии с навигационной системой будут совпадать с фактическими ограничениями, установленными для маршрута согласно Правилам дорожного движения.
- Всегда соблюдайте ограничения скорости в соответствии с правилами дорожного движения. Данные спидометра о скорости автомобиля имеют безусловный приоритет над показаниями навигационной системы.
- Не полагайтесь исключительно на навигационную систему при поиске экстренной службы (больница, служба пожарной охраны и т.д.). Нет гарантии того, что все доступные экстренные службы будут сохранены в базе данных. В таких ситуациях следует принимать решения самостоятельно.

Правила техники безопасности

ВНИМАНИЕ!

- Удостоверьтесь, что навигационная система не работает при выключенном двигателе. В противном случае может разрядиться аккумулятор.
- При необходимости использования навигационной системы сначала припаркуйте автомобиль в безопасном месте и включите стояночный тормоз. Использование системы во время движения может отвлечь водителя и привести к серьезному несчастному случаю.
- Не разбирайте и не изменяйте систему. В противном случае это может привести к несчастным случаям, возгоранию или поражению электрическим током.
- В некоторых странах/регионах могут действовать ограничения на использование видеокранов во время движения. Используйте эту систему, только если это разрешено.
- Не используйте мобильный телефон в личных целях во время движения. Для этого необходимо остановиться в безопасном месте.



Утилизация старого бытового прибора



1. Символ на устройстве, изображающий перечеркнутое мусорное ведро на колесах, означает, что на изделие распространяется Директива 2002/96/CE.
2. Все электрические и электронные устройства следует утилизировать отдельно от бытового мусора, в специальных местах сбора, назначенных правительственными или местными органами власти.
3. Правильная утилизация старого оборудования поможет предотвратить потенциально вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.
4. Для получения более подробных сведений об утилизации оборудования обратитесь в администрацию города, службу, занимающуюся утилизацией или в магазин, где был приобретен продукт.

Утилизация старых батарей и аккумуляторов



1. Символ на батарее или аккумуляторе, изображающий перечеркнутое мусорное ведро на колесах, означает, что на изделие распространяется Директива 2006/66/EC.
2. Данный символ может быть совмещен со значком химического элемента: ртути (Hg), кадмия (Cd) или свинца (Pb), если батарея содержит более 0,0005% ртути, 0,002% кадмия или 0,004% свинца.
3. Все аккумуляторы и батареи следует утилизировать отдельно от бытового мусора, в специальных местах сбора, назначенных правительственными или местными органами власти.
4. Правильная утилизация старых батарей и аккумуляторов поможет предотвратить потенциально вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.
5. Для получения более подробных сведений об утилизации батарей и аккумуляторов обратитесь в администрацию города, службу, занимающуюся утилизацией или в магазин, где был приобретен продукт.

Содержание

Правила техники безопасности	3	Название каждого компонента	15
Примечания относительно техники безопасности	3	Главный блок.....	15
Содержание	6	Дистанционное управление главным блоком.....	17
Общая информация	11	Дистанционное управление для пассажиров на заднем сиденье (дополнительно) – (только для ЕС).....	18
О диске.....	11	Дистанционное управление для пассажиров на заднем сиденье (дополнительно) – (только для РОССИИ) ..	19
Меры предосторожности при обслуживании дисков	11	Дистанционное рулевое управление ..	20
Типы воспроизводимых дисков.....	11		
ПРИМЕЧАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО			
АВТОРСКИХ ПРАВ	12		
Код региона DVD	12		
РВС: Управление воспроизведением (только Video CD)	12		
Если отображается символ «  »	12		
Инструкции по применению USB	12		
Информация о файлах MP3	13		
Информация о файлах изображений ..	13		
Информация о видеофайлах	13		
Использование устройств iPod	14		
Меры предосторожности при использовании iPod	14		
Поддерживаемые устройства iPod	14		
Меры предосторожности при			
использовании SD-карт	14		
Извлечение и установка SD-карт	14		
Использование SD-карт	14		
Использование радио (FM/AM)	23		
Прослушивание радио FM/AM	23		
Сохранение предустановки FM/AM	23		
Сканирование вещательных станций			
FM/AM	24		
Сканирование всех станций.....	24		
Сканирование предустановленных станций.....	24		
Просмотр списка предустановок	24		
Просмотр списка частот	25		
Информация вкл./выкл. (только для FM) ..	25		
Регион авто/выкл. (только для FM)	25		
Настройка звука	25		
Использование радио (DAB)	26		
Прослушивание DAB	26		
Сохранение предустановки DAB	26		
Сканирование канала DAB	26		
Сканирование всех каналов.....	26		
Сканирование предустановленных станиц.....	27		
Просмотр списка предустановок	27		
Просмотр списка станций	27		
Настройки DAB	28		
Текст	28		
Изображение	28		
EPG (электронная программа передач)	29		
Настройка звука	29		
Прослушивание музыкального			
компакт-диска/диска MP3	30		
Воспроизведение музыкального			
компакт-диска/диска MP3	30		
Пауза	30		
Пропуск	30		
Перемотка	30		
Поиск	31		
Список	31		
В случайном порядке	31		
Повторное воспроизведение	32		

Содержание

Сканирование	32	В случайном порядке.....	41	Перемотка	46
Настройка звука.....	32	Сканирование	41	Поиск.....	46
Использование DVD/VCD 33		Настройка звука	41	Перелистывание	46
Воспроизведение DVD/VCD	33	Повторное воспроизведение	41	Список.....	47
Переключение между дисплеем меню и полным дисплеем.....	33	Воспроизведение видео Jukebox.....	42	В случайном порядке.....	47
Пауза	33	Переключение между дисплеем меню и полным дисплеем.....	42	Повторное воспроизведение	47
Пропуск	33	Пауза	42	Копирование музыкальных файлов	
Перемотка	34	Пропуск	42	USB в Jukebox	47
Поиск	34	Перемотка	42	Сканирование	47
Меню эпизодов/диска (только для DVD)	34	Поиск	42	Настройка звука	47
Язык субтитров (только для DVD)	35	Список.....	42	Воспроизведение видеофайлов,	записанных на USB-устройства.....
Язык звука (только для DVD)	35	В случайном порядке.....	42	48	
Угол показа (только для DVD)	35	Повторное воспроизведение	42	Переключение между дисплеем меню и полным дисплеем.....	48
Настройки DVD (только для DVD)	36	Настройки подписей.....	43	Пауза	48
Повтор (только для VCD)	36	Настройки звучания.....	43	Пропуск	48
Ярлык (только для VCD)	36	Настройка отображения	43	Перемотка	48
Включение/выключение РВС (только для VCD)	37	Настройка звука	43	Поиск	48
Настройка отображения	37	DivX® VOD	43	Список.....	49
Настройка звука	37	Просмотр изображений Jukebox	44	В случайном порядке.....	49
Код языков DVD.....	38	Переключение между дисплеем меню и полным дисплеем.....	44	Повторное воспроизведение	49
Использование Jukebox 40		Пропуск.....	44	Копирование видеофайла с	
Воспроизведение музыки Jukebox	40	Увеличение/уменьшение.....	44	устройством USB в Jukebox	49
Пауза	40	Настройки слайд-шоу	45	Настройки субтитров.....	49
Пропуск	40	Настройки звучания	45	Настройки звучания	49
Перемотка	40	Настройка отображения	45	DivX® VOD	49
Поиск	40	Настройка звука	45	Настройка отображения	49
Перелистывание	40	Просмотр изображения, записанного на	устройство USB	49	
Список.....	41	50			
		Переключение между дисплеем меню и полным дисплеем.....	50		
		Пропуск	50		
		Увеличение/уменьшение	50		
		Слайд-шоу	50		

Содержание

Список.....	50	помощью Bluetooth	53
Настройки слайд-шоу.....	50	Запуск воспроизведения аудио Bluetooth	53
Копирование файла изображения, записанного на устройство USB в Jukebox	50	Пауза.....	53
Настройка отображения	50	Пропуск.....	53
Использование iPod	51	Настройка звука	53
Воспроизведение iPod	51	Начало работы с системой навигации	54
Пауза.....	51	Меры предосторожности для безопасного вождения.....	54
Пропуск	51	Что такое GPS?	54
Перемотка.....	51	О спутниковых сигналах	54
Поиск.....	51	Прием сигнала спутника	54
Список.....	51	Работа с экраном навигации	55
В случайном порядке.....	51	Экран карты	55
Повторное воспроизведение	51	Увеличение / уменьшение.....	58
Сканирование	51	Масштаб карты.....	58
Настройка звука	51	Изменение условий маршрута.....	58
Использование дополнительного устройства	52	Поиск достопримечательностей и общественных мест	59
Воспроизведение с источника AUX.....	52	Добавление положения в адресную книгу	61
Переключение между дисплеем меню и полным дисплеем	52	Прокрутка карты.....	61
Настройка отображения	52	Список данных о дорожном движении..	61
Настройка звука	52	Громкость навигации.....	62
Аудио Bluetooth	53	Настройки экрана	62
Воспроизведение аудио с помощью Bluetooth.....	53	Выполнить звонок в туристический центр относительно достопримечательностей и общественных мест	62
Перед воспроизведением аудио с		Просмотр предыдущих мест.....	62
Поиск конечного пункта навигации	64	Общие операции быстрого меню.....	63
Поиск адреса	64	Общие операции меню [Navi]	63
Достопримечательности и общественные места	65		
Поиск POI по категории.....	65		
Поиск достопримечательностей и общественных мест по названию.....	65		
Поиск достопримечательности или общественного места по номеру телефона	66		
Предыдущие пункты	66		
Адресная книга	66		
Удаление из адресной книги.....	67		
Изменение адресной книги.....	67		
Сервис Hyundai	67		
Рядом с текущим положением	67		
Название сервиса	68		
Номер телефона сервиса	68		
Загрузка путешествия	68		
Координаты	69		
Регистрация адресов дома, работы или избранных адресов (1–6)	70		
Поиск своего дома, работы или избранных мест	70		
Использование меню маршрута	71		
Обзор меню маршрута	71		
Остановить указание направления / Возобновить указание направления ..	71		
Параметр маршрута	71		
Планирование путешествия	72		
Исключение улиц	73		

Содержание

Информация о маршруте	73
Сканирование маршрута	74
 Беспроводная технология	
Bluetooth®	85
Перед использованием Bluetooth-гарнитуры	85
Что такое беспроводная технология Bluetooth?	85
Меры предосторожности для безопасного вождения	85
Предупреждения относительно подключения телефона с поддержкой Bluetooth.....	85
Создание парного соединения и соединения головного устройства и мобильного телефона.....	86
Если нет парных соединений с телефонами	86
Если парное соединение с телефоном уже установлено	87
Отсоединение подсоединеного телефона	88
Удаление устройств Bluetooth.....	88
Выполнение вызова путем ввода номера телефона.....	88
Выполнение вызова путем повторного набора	88
Выполнение вызова с помощью номера быстрого набора.....	89
Ответ/отклонение вызова.....	89
Переключение вызова на мобильный телефон.....	89
Работа с меню во время телефонного	

вызова	90
История вызовов.....	90
Выполнение вызова из истории вызовов	90
Загрузка истории вызовов	90
Удаление истории вызовов.....	91
Контакты.....	91
Загрузка контактов мобильного телефона.....	91
Поиск контактов.....	92
Добавление в Избранное	92
Избранное	92
Вызов из Избранного.....	92
Добавление в Избранное	93
Удаление из Избранного.....	93
Установка Bluetooth-соединения	93
 Система распознавания голоса 94	
Что такое распознавание голоса?	94
Функции распознавания голоса по языкам.....	94
Использование голосовых команд	94
Условия для работы системы голосовых команд.....	94
Запуск распознавания голоса.....	94
Пропуск пригласительных сообщений	95
Перезапуск распознавания голоса	95
Отключение распознавания голоса	95
Регулировка громкости распознавания голоса.....	95
Быстрый запуск распознавания голоса (ручное управление)	95
О голосовой команде "Справка".....	95
Список голосовых команд.....	96

Телефонные команды	96
Команды радиоприемника	97
Команды мультимедиа-системы.....	98
Команды для звуковых компакт-дисков	100
Команды воспроизведения музыки в формате MP3 с компакт-диска или USB-накопителя, с iPod.....	101
Команды воспроизведения Аудио Bluetooth/ AUX / Видео / Изображений	101
Навигационные команды	102
Другие команды (команды, используемые в списке, справке и т. п.) ...	104
Список "Ближайшие <категория>" ..	105
 Параметры 106	
Обзор меню параметров	106
Навигация.....	106
Общие	106
Дисплей	106
Подсказки.....	106
Маршрут	107
Дорожная информация	107
Звук	108
Регулировка громкости	108
Фейдер/Баланс	108
Высокие/Средние/Басы	108
Эффект объемного звука	109
Громкость в зависимости от скорости ...	109
Щелчки клавиатуры	109
Сбросить	109
Настройка видеоЗображения	109

Содержание

Настройка яркости ЖК- дисплея.....	110
Настройка подсветки.....	110
Формат.....	110
Сбросить	111
Bluetooth.....	111
Соединение по Bluetooth.....	111
Приоритет автоматического соединения.....	111
Автоматическая загрузка.....	112
Потоковое аудио Bluetooth.....	112
Информация об устройстве	112
Распознавание речи.....	113
Часы	114
Время GPS	114
Настройки времени.....	114
Летнее время	114
Тип часов	115
Формат времени	115
Общие	115
Язык.....	115
Клавиатура.....	116
Заставка.....	116
Экран соглашения.....	116
Блокировка регуляторов для задних пассажиров.....	117
Эл. руководство	117
Пропуск	117
Увеличение/уменьшение масштаба	117
Поиск.....	118
Перейти на страницу	118
Системная информация	118
Версия	118
Jukebox Info (Информация Jukebox).....	118
Обновить	119
Сбросить все настройки.....	119
Использование камеры заднего вида – опция	120
О камере заднего вида	120
Включение камеры заднего вида	120
Использование системы PGS (Система помощи при парковке) – опция	121
О системе PGS (Parking Guide System)	121
Экран системы PGS	121
Обычный вид	121
Вид сверху	121
Преобразование угла при виде назад...	121
AVM (Монитор кругового обзора) – опция	122
О мониторе кругового обзора (AVM) – опция	122
Работа передней AVM	122
Работа задней AVM	122
Настройка AVM	123
Дисплей предупреждений	123
Индикатор открытия двери водителя ..	123
Индикатор открытия передней двери со стороны пассажира	123
Индикатор открытия багажника	123
Индикатор складывания бокового зеркала	123
Режимы климатической системы	124
Функционирование режимов климатической системы.....	124
Перед принятием решения о бракованном изделии	125
Поиск и устранение неисправностей	128
Торговые знаки и лицензии	130
DivX®	130
DOLBY	130
DTS	130
Беспроводная технология Bluetooth® ...	130
iPod®	130
Gracenote®	130
Технические характеристики	132

Общая информация

О диске

Меры предосторожности при обслуживании дисков

- После использования диска положите его в оригинальный корпус во избежание появления царапин.
- Не используйте диски нестандартных форм и размеров (минидиски 8 см. в диаметре, в форме сердечек, восьмиугольные), так как это может привести к повреждению устройства.
- Не используйте для чистки дисков растворы химических соединений, например, спрей для виниловых пластинок, антистатики - как спреи, так и жидкости, а также бензол и растворители.
- Не подвергайте диск воздействию прямых солнечных лучей или высоких температур в течение длительного времени. Это может привести к деформации диска.
- При воспроизведении загрязненного диска качество звучания может ухудшиться, и может возникнуть явление внезапного перескока звука. Надпись на одной из поверхностей диска может стать причиной его повреждения.
- Удалите отпечатки пальцев и пыль с поверхности диска (сторона с покрытием) мягкой тканью.
- Компакт-диски с защитой от копирования, например компакт-диски типа S, могут ненадлежащим образом работать в устройстве. Устройство не предназначено для воспроизведения CD, записанных как диски с данными. (Однако они могут проигрываться, но с существенными искажениями)

- Не разбирайте устройство. В случае неисправности обратитесь в специализированный сервисный центр. (При нарушении целостности устройства пользователем он утрачивает право на полную сервисную послепродажную поддержку.)
- Не используйте воду для чистки устройства. Воздействие воды может стать причиной неисправности устройства.
- Не следует вставлять посторонние предметы в слот для диска. Вставка посторонних предметов могут привести к повреждению корпуса устройства.
- При чрезмерно высоких и низких температурах устройство может работать ненадлежащим образом.
- На линзе оптоволоконного кабеля может образоваться конденсат из-за дождя, высокой влажности или при работе системы нагревания. В таких условиях диски могут не распознаваться надлежащим образом. Извлеките диск и подождите, пока влага не высохнет.
- Воспроизведение аудиозаписи с пропусками звука может возникнуть при движении по неровной дороге или при сильной вибрации.
- Не наклеивайте этикетки или стикеры на диск. Они могут отклеиться и повредить систему.
- Не вставляйте два и больше дисков в разъем для диска одновременно. Это может повредить проигрыватель.
- Во время вставки диска в проигрыватель механизмом самозагрузки не держите диск и не извлекайте его с силой. Это может повредить проигрыватель и диск.
- Пиратские диски могут привести к ошибкам распознавания или неправильной работе продукта.

Типы воспроизводимых дисков



DVD-VIDEO (диски 12 см)



Video CD (диски 12 см)



Audio CD (диски 12 см)



CD-R/RW



Кроме того, это устройство может воспроизводить диски DVD±R, DVD±RW, CD-R или CD-RW, содержащие звукозаписи, файлы MP3 или WMA.

В зависимости от условий записывающего оборудования или самого диска CD-R/RW (или DVD-RW, DVD+RW) некоторые диски CD-R/RW (или DVD-RW, DVD+RW) не удастся воспроизвести на устройстве.

Общая информация

ПРИМЕЧАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО АВТОРСКИХ ПРАВ

Гражданский кодекс РФ запрещает копирование, передачу, демонстрацию, трансляцию по сетям кабельного ТВ, публичное воспроизведение и прокат материалов, защищенных авторским правом, без разрешения правообладателя.

Данное изделие использует защиту авторского права, разработанную компанией Macrovision. На некоторых дисках записаны сигналы защиты от копирования. При воспроизведении этих дисков на устройстве в изображении могут появляться значительные помехи. В этом устройстве применяется система защиты авторских прав, запатентованная в США и другие разработки корпорации Macrovision Corporation, а также патентные наработки третьих сторон. Использование этой технологии должно быть разрешено корпорацией Macrovision Corporation; эта технология предназначена для домашнего и других видов ограниченного просмотра, если другое не разрешено Macrovision Corporation. Запрещается проводить инженерный анализ и разборку.

Код региона DVD

Этот инструмент произведен в соответствии с кодовым номером региона, записанным на DVD. Если кодовый номер региона не совпадает с номером региона данного инструмента, воспроизведение DVD окажется невозможным. Используйте DVD, соответствующие вашему региону.

PBC: Управление воспроизведением (только Video CD)

Управление воспроизведением доступно только для Video CD (формат диска VCD 2.0). PBC позволяет управлять системой с помощью меню, функций поиска и других операций, схожих с использованием компьютера. Кроме того, если на диске имеются фотографии в высоком разрешении, их можно просмотреть. Диски Video CD, не оснащенные PBC (версия 1.1), работают так же, как музыкальные компакт-диски.

Если отображается символ «»

Если на экране отображается символ «», во время езды текущий экран не будет активным.

Инструкции по применению USB

Подключите устройство USB после включения двигателя. Устройство USB может быть повреждено, если оно было подключено до момента запуска двигателя.

- Файлы нестандартных форматов воспроизводиться не будут.
- При использовании файлов MP3/WMA можно воспроизвести только музыкальные файлы с скоростью передачи данных от 8 до 320 килобит/сек.
- Остерегайтесь разрядов статического электричества при подключении/отключении внешних устройств USB.
- При подключении в качестве внешних устройств закодированных проигрывателей MP3 они не будут распознаны.
- При подключении внешнего устройства USB в некоторых случаях они могут быть ненадлежащим образом распознаны.
- Поддерживаются только USB-устройства с файловой системой FAT 12/16/32. Файловая система NTFS не поддерживается.
- Некоторые устройства USB могут не поддерживаться из-за проблем совместимости.
- Избегайте контакта разъема USB с частями тела/посторонними объектами.

Общая информация

- Неоднократное подключение/отключение устройств USB в течение короткого периода времени может стать причиной неисправности.
- Вставьте USB-устройство после включения автомобиля. Если включить автомобиль, когда USB-устройство уже вставлено, это может повредить USB-устройство.
- Время, необходимое для распознавания внешнего устройства USB, различается в зависимости от типа, размера или форматов файлов на устройстве USB. Такие различия по времени не указывают на неисправность.
- Устройство может не распознать устройство USB при использовании отдельно приобретаемых концентраторов USB и удлинительных кабелей. Подключайте устройство USB непосредственно к мультимедийному разъему устройства.
- Если на устройстве USB установлены прикладные программы, файлы могут воспроизводиться ненадлежащим образом.
- Устройство может не работать надлежащим образом при подключении проигрывателей MP3, сотовых телефонов, цифровых камер и прочих электронных устройств (устройства USB, не распознающиеся как переносимые накопители).
- Зарядка с помощью USB может не работать на некоторых мобильных устройствах.
- Устройство может не поддерживать нормальную работу при использовании памяти типа USB, отличного от Metal Cover Type USB.
- Устройство может не работать надлежащим образом при использовании таких форматов, как HDD, CF или SD.
- Устройство может не поддерживать файлы, заблокированные DRM (Digital Rights Management).
- Флэш-карты USB, подсоединенные с помощью переходника (типа SD или CF), могут не распознаваться надлежащим образом.

Информация о файлах MP3

- Частота дискретизации: 8 ~ 48 кГц (MP3), 22,5 ~ 48 кГц (WMA)
- Скорость передачи данных: 8 ~ 320 кбит/с (MP3), 20 ~ 320 кбит/с (WMA)
- Версия: v2, v7, v8, v9
- Воспроизводимые форматы: «.mp3»/ «.wma»

Информация о файлах изображений

- Воспроизводимые форматы: «.bmp», «.jpg», «.gif», «.png», «.tif» (макс. 5 МБ)
- Может не воспроизводиться надлежащим образом в зависимости от типа памяти.

Информация о видеофайлах

- Разрешение видео: 720 x 576 пикселей (DivX), 1280 x 720 пикселей (за исключением DivX).
- Воспроизводимые форматы: «.avi», «.mpg», «.mpeg», «.divx», «.mp4»
- Формат субтитров: «.smi»
- Видеокодек: «DIVX3.xx», «DIVX4.xx», «DIVX5.xx», «MP4V3», «3IVX».
- Аудиокодек: «PCM», «MP3», «WMA», «WAV».
- Если имя видеофайла и файла субтитров отличаются, субтитры могут не отображаться.
- Если формат файла DivX не поддерживается основным устройством, он может воспроизводиться неправильно.

Общая информация

Использование устройств iPod

Меры предосторожности при использовании iPod

iPod® является зарегистрированным товарным знаком Apple Inc.

- Некоторые устройства iPods с неподдерживаемыми протоколами связи могут ненадлежащим образом работать с системой.
- В случае сбоев iPod из-за дефекта iPod выполните перезагрузку iPod и повторите попытку. (Для получения дополнительной информации см. руководство iPod.)
- В состоянии ACC ON при подключении iPod с помощью кабеля iPod (кабель, который поставляется при покупке продукции iPod/iPhone) будет выполняться зарядка iPod.
- Рекомендуется использовать оригинальные кабели iPod от Apple. (Использование других продуктов может стать причиной появления шумов и ненормальной работы.)
- В пределах iPhone воспроизведение звука и контроль iPod иногда может не выполняться. Если проблема не устраняется, отключите iPhone и подключите снова.

- Используйте iPod с полной синхронизацией с iTunes. Неавторизованное добавление композиций может привести к неправильной работе устройства.
- Если iPod и Bluetooth подключены одновременно к одному iPhone, вы не сможете использовать функцию Bluetooth-аудио.
- Если iPod и Bluetooth подключены одновременно к одному iPhone, вы не сможете использовать функцию Bluetooth-аудио.

Поддерживаемые устройства iPod

iPhone5

iPhone4S

iPhone4

iPhone3GS

iPod touch (поколение 1~5)

iPod Nano

iPod classic

Меры предосторожности при использовании SD-карт

Извлечение и установка SD-карт

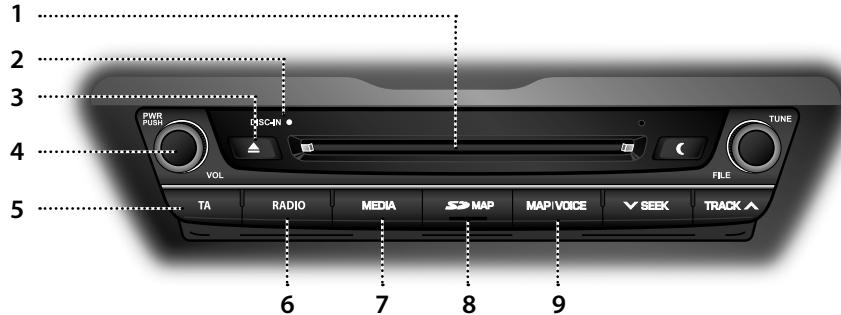
- Извлечение и установка SD-карты во время работы системы может привести к неисправности SD-карты или ошибкам системы. Для извлечения или установки SD-карты сначала выключите устройство и зажигание.
- Извлекайте/устанавливайте SD-карты только для обновления карты на новую версию.
- При установке SD-карты с новой версией, перезапуск системы будет выполнено автоматически.

Использование SD-карт

- SD-карта отформатирована только для включения карты и новой Navi S/W.
- SD-карту не удастся использовать для сохранения и воспроизведения музыки.
- Не добавляйте, не удаляйте и не формируйте файлы на SD-карте.

Название каждого компонента

Главный блок



1. Слот для диска

Вставьте диск в слот.

2. Индикатор DISC IN (DISC-IN)

Если диск вставлен, будет гореть индикатор.

3. Кнопка извлечения диска (▲)

Нажмите, чтобы вставить или извлечь диск

4. • Кнопка PWR PUSH

- Включение питания

Нажмите кнопку, чтобы установить состояние OFF.

- Отключение питания

Нажмите и удерживайте кнопку для установки состояния ON.

• Регулятор громкости (VOL)

Поверните влево/вправо для регулировки уровня громкости.

• Кнопка включения/отключения звука

Нажмите эту кнопку для отключения звука при включенном состоянии.

5. Кнопка TA

Нажмите эту кнопку, чтобы включить/выключить функцию TA.

6. Кнопка RADIO

Преобразование в режим FM/AM/DAB.

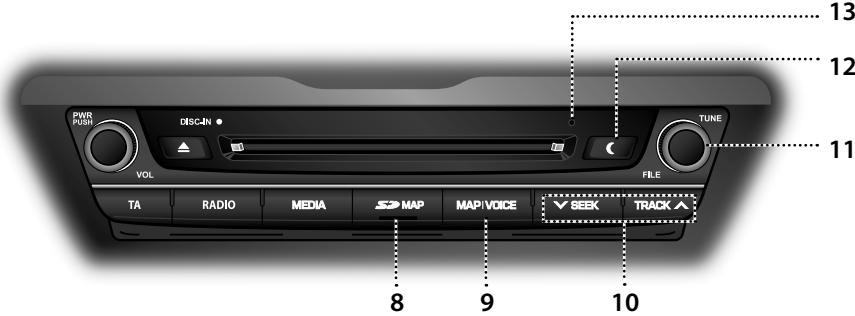
При каждом нажатии кнопки режим изменяется в следующем порядке: FM → AM → DAB → FM.

7. Кнопка MEDIA

Нажмите эту кнопку, чтобы открыть меню [Медиа] на экране воспроизведения.

Снова нажмите эту кнопку для отображения экрана воспроизведения мультимедиа.

Название каждого компонента



8. Крышка для защиты карты SD (слот карты SD)

Вставьте SD-карту в разъем.

9. Кнопка MAP/VOICE

- Нажмите, чтобы отобразить экран карты текущего местоположения в различных режимах.
- Нажмите для повторения голосового сообщения на экране карты.

10. Кнопка «VSEEK/TRACK▲»

- При кратком нажатии (менее 0,8 с)
 - Режим FM/AM/DAB: предыдущая/следующая станция.

- В режимах MEDIA: изменение дорожки, файла или главы.

- При длительном нажатии (0,8 с или дольше)

- Режим FM/AM/DAB: непрерывная смена станций, пока кнопка не будет отпущена
- В режимах MEDIA: перемотка дорожки, файла или главы назад или вперед.

11. Кнопка «TUNE/FILE»

- Режим FM/AM: изменение станции.
- Режим аудио CD/DVD/VCD/Jukebox/USB/iPod: нажмите для поиска желаемой дорожки, файла или раздела.

12. Кнопка ☰

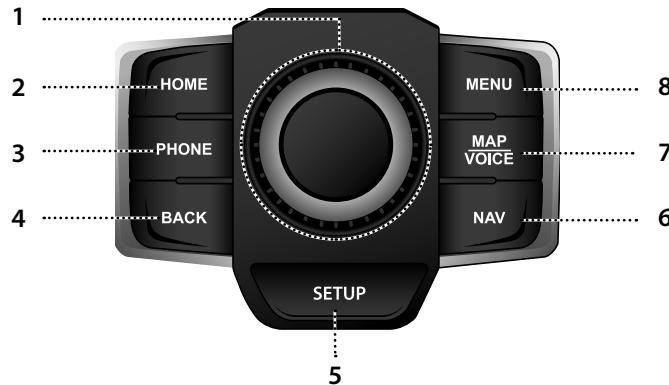
Нажмите, чтобы включить или выключить экран.

13. Отверстие RESET

Нажмите тонким предметом для переустановки фабричных настроек устройства в случае его ненадлежащей работы.

Название каждого компонента

Дистанционное управление главным блоком



1. Пульт управления

Перемещение или выбор меню в положении контроллера.
Дополнительные сведения см. в разделе "Использование контроллера" на стр. 22.

2. Кнопка HOME

Нажмите для перехода к экрану меню [HOME].

3. Кнопка PHONE

Нажмите для использования функции Bluetooth Hands-Free.

4. Кнопка BACK

Нажмите, чтобы вернуться к предыдущему экрану.

5. Кнопка SETUP

Нажмите для перехода к экрану меню [Настройки].

6. Кнопка NAV

Нажмите для перехода к экрану меню [Navi].

7. Кнопка MAP VOICE

- Нажмите, чтобы отобразить экран карты текущего местоположения в различных режимах.
- Нажмите для повторения голосового сообщения на экране карты.

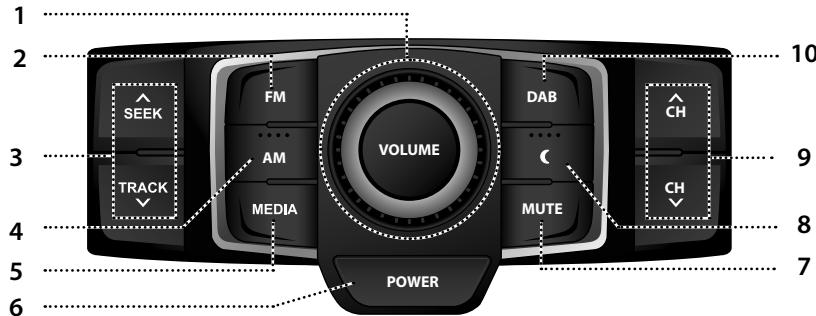
8. Кнопка MENU

Нажмите для перехода к всплывающему меню в каждом режиме.

Название каждого компонента

Дистанционное управление для пассажиров на заднем сиденье (дополнительно) – (только для ЕС)

Дистанционное управления для пассажиров на заднем сиденье является дополнительной опцией для покупателей, выбравших эту опцию.



1. Кнопка VOLUME

Поверните регулятор громкости.

- Режим FM/AM/DAB: непрерывная смена станций, пока кнопка не будет отпущена
- В режимах MEDIA: перемотка дорожки, файла или главы назад или вперед.

2. Кнопка FM

Выбор диапазона FM.

3. Кнопка Δ SEEK/TRACK ∇

- При кратком нажатии (менее 0,8 с)
 - Режим FM/AM/DAB: предыдущая/ следующая станция.
 - В режимах MEDIA: изменение дорожки, файла или главы.
 - При длительном нажатии (0,8 с или дольше)

4. Кнопка AM

Выбор диапазона AM.

5. Кнопка MEDIA

Нажмите данную кнопку для выбора источника мультимедийного контента.

6. Кнопка POWER

Нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить аудио/видео, когда устройство включено.

7. Кнопка MUTE

Нажмите для отключения звука.

8. Кнопка \blacksquare

Нажмите, чтобы включить или выключить экран.

9. Кнопка Δ CH/CH ∇

Выбор предустановок для радио.

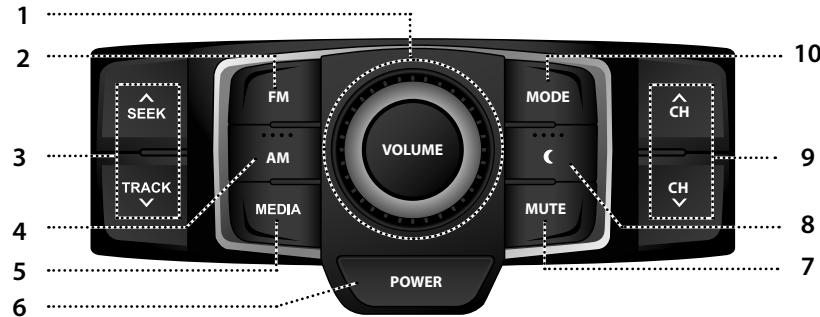
10. Кнопка DAB

Выбор диапазона DAB.

Название каждого компонента

Дистанционное управление для пассажиров на заднем сиденье (дополнительно) – (только для РОССИИ)

Дистанционное управление для пассажиров на заднем сиденье является дополнительной опцией для покупателей, выбравших эту опцию.



1. Кнопка VOLUME

Поверните регулятор громкости.

- В режимах MEDIA: изменение дорожки, файла или главы.

- Режим FM/AM/DAB: непрерывная смена станций, пока кнопка не будет отпущена
- В режимах MEDIA: перемотка дорожки, файла или главы назад или вперед.

2. Кнопка FM

Выбор диапазона FM.

3. Кнопка \wedge SEEK/TRACK \vee

- При кратком нажатии (менее 0,8 с)
 - Режим FM/AM/DAB: предыдущая/следующая станция.
 - В режимах MEDIA: изменение дорожки, файла или главы.

4. Кнопка AM

Выбор диапазона AM.

5. Кнопка MEDIA

Нажмите данную кнопку для выбора источника мультимедийного контента.

6. Кнопка POWER

Нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить аудио/видео, когда устройство включено.

7. Кнопка MUTE

Нажмите для отключения звука.

8. Кнопка \square

Нажмите, чтобы включить или выключить экран.

9. Кнопка \wedge CH/CH \vee

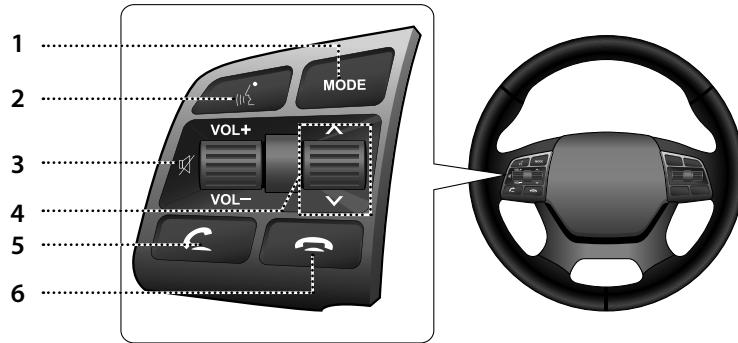
Выбор канала вещания.

10. Кнопка MODE

- При каждом нажатии кнопки режим меняется.
- Если мультимедийное устройство не подключено или не вставлен диск, соответствующие режимы будут отключены.
- Если питание отключено, нажмите кнопку для включения питания.

Название каждого компонента

Дистанционное рулевое управление



1. Кнопка MODE

- При каждом нажатии кнопки режим меняется.
- Если мультимедийное устройство не подключено или не вставлен диск, соответствующие режимы будут отключены.
- Нажмите и удерживайте кнопку (более 0,8 секунды) для включения/выключения AV.
- Если питание отключено, нажмите кнопку для включения питания.

2. Кнопка

- Нажмите кнопку (менее 0,8 секунды) для включения режима голосового распознавания.
- Нажмите и удерживайте кнопку (более 0,8 секунды) для отмены голосового распознавания.

3. Кнопка громкости (VOL+/VOL-)

Увеличение или уменьшение уровня громкости.

Кнопка

Нажмите для отключения звука.

4. Кнопка поиска вверх/вниз (Λ/V)

- При кратком нажатии (менее 0,8 с)
 - Режим FM/AM/DAB: предыдущая/следующая станция.
 - В режимах MEDIA: изменение дорожки, файла или главы.
- При длительном нажатии (0,8 с или дольше)
 - Режим FM/AM/DAB: непрерывная смена станций, пока кнопка не будет отпущена
 - В режимах MEDIA: перемотка дорожки, файла или главы назад или вперед.

5. Кнопка

Нажмите для использования функции Bluetooth Hands-Free.

- Нажмите для приема вызова.
- Нажмите, чтобы выполнить вызов из последних номеров.
- Нажмите и удерживайте для повторного вызова.

6. Кнопка

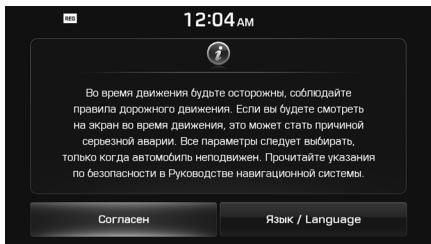
Нажмите для завершения вызова.

Основные операции

Первое включение системы

- Нажмите кнопку включения двигателя или установите ключ зажигания в положение On или ACC.

После включения системы запустится процесс загрузки, отобразится предупреждающее сообщение.



- Нажмите [Согласен].

При необходимости изменения языка системы нажмите [Язык/Language].

Для получения дополнительной информации см. раздел «Язык» на стр. 115.

! Примечание

- В ходе процесса загрузки пользоваться системой невозможно. Для функционирования всех функций системы может потребоваться некоторое время.
- Предупреждающее сообщение отображается каждый раз при включении зажигания. Отображаемые сообщения связаны с безопасностью, внимательно прочтите их и следуйте мерам предосторожности.

Выключение питания системы

Нажмите и удерживайте кнопку «PWR PUSH» на главном блоке.

Чтобы снова включить систему, нажмите «PWR PUSH» на главном блоке.

! Примечание

При включении системы обратите внимание на настройки громкости. Внезапное включение звука очень высокой громкости может травмировать слух. Отрегулируйте громкости до надлежащего уровня перед отключением системы.

AV OFF

Нажмите «PWR PUSH» на главном блоке, если AV включен.

AV ON

Нажмите «PWR PUSH» на главном блоке, если AV выключен.

Регулировка уровня громкости

Поверните регулятор громкости (VOL) на главном блоке.

! Примечание

При выключении устройства текущий уровень громкости будет сохранен. При каждом включении системы звук выводится на сохраненном уровне.

Основные операции

Перезагрузка системы

Эта функция используется для перезапуска системы в случае непредвиденной ошибки или проблемы. Нажмите кнопку «RESET». (Для перезагрузки системы рекомендуется использовать скрепку или штифт.)



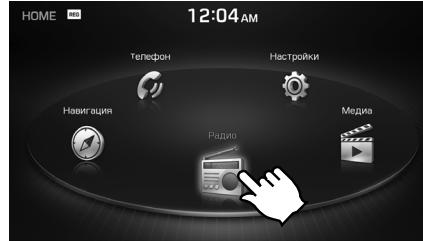
Использование контроллера

Эта функция используется для переходов или выбора меню с помощью джойстика.

Пульт управления	Описание
	Перемещайтесь по меню, поворачивая контроллер влево/вправо.
	Нажмите на контроллере вверх/вниз/влево/вправо/по диагонали для перемещения по меню.
	Нажмите контроллер, чтобы выбрать меню.

Использование сенсорного экрана

Нажмите желаемое меню на экране для его выбора.



Использование радио (FM/AM)

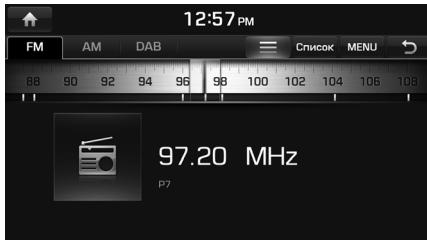
Прослушивание радио FM/AM

- Нажмите «RADIO» на главном устройстве.
Или нажмите [HOME] > [Радио].

Примечание

При каждом нажатии кнопки "RADIO" на головном устройстве режим изменяется в следующем порядке: FM -> AM -> DAB -> FM.

- Нажмите [FM] или [AM] на экране.
Отобразится экран FM/AM наиболее часто прослушиваемых станций.



- Автоматическая настройка:**
нажмите «SEEK/TRACK» на главном устройстве.

- Если станция найдена, поиск прекращается.

Ручная настройка:

- Поверните «TUNE/FILE» на главном блоке по часовой стрелке или против часовой стрелки.

- Станции будут пошагово перемещаться вверх или вниз.
- Нажмите панель станций слева/справа для поиска доступных станций слева или справа от текущей станции.
- Перетаскивание: перетащите панель станций влево/вправо для поиска желаемой станции.



панель станций

Предустановка:

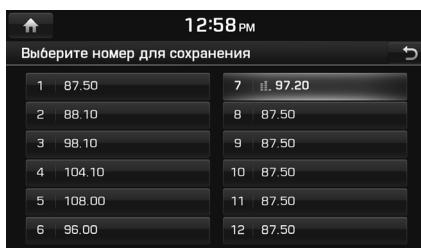
Нажмите []. Нажмите номера предустановок желаемой станции.



Сохранение предустановки FM/AM

Для каждого режима FM/AM можно вручную сохранить 12 предустановленных станций.

- Выберите диапазон (FM, AM), для которого необходимо сохранить станцию.
- Выберите желаемую станцию.
- Нажмите [MENU] > [Сохранить в качестве предустановки].
- Нажмите желаемый номер частоты.



Станция будет сохранена.

Примечание

Если станция сохраняется с номером, под которым же сохранялась другая станция, ранее сохраненная станция стирается.

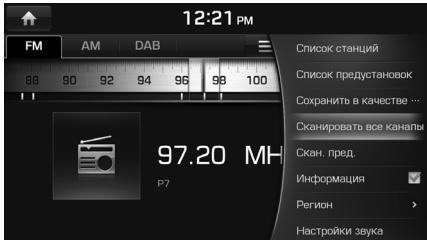
Использование радио (FM/AM)

Сканирование вещательных станций FM/AM

Сканирование всех станций

С помощью этой функции выполняется сканирование всех станций, воспроизводятся только станции с хорошим сигналом в течение 5 секунд каждой.

1. Выберите диапазон (FM, AM).
2. Нажмите [MENU] > [Сканировать все каналы].



Примечание

Во время сканирования нажатие контроллера останавливает работу функции и выполняется возврат к остановленной станции.

Сканирование предустановленных станций

С помощью этой функции выполняется сканирование 12 станций, сохраненных в качестве предустановок, в текущем диапазоне в течение 5 секунд каждой.

1. Выберите диапазон (FM, AM).
2. Нажмите [MENU] > [Скан. пред.].



Примечание

Во время сканирования нажатие контроллера останавливает работу функции и выполняется возврат к остановленной станции.

Просмотр списка предустановок

Можно просмотреть станции, сохраненные в качестве предустановок.

1. Выберите диапазон (FM, AM).
2. Нажмите [].

Или нажмите [MENU] > [Список предустановок].



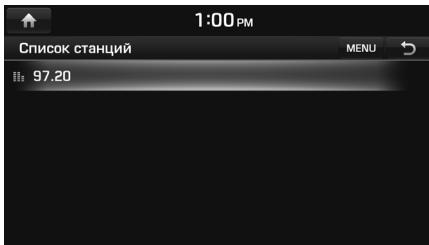
3. Нажмите желаемый номер, можно прослушивать выбранную станцию.

Использование радио (FM/AM)

Просмотр списка частот

Можно просмотреть список станций с хорошим сигналом.

1. Выберите диапазон (FM, AM).
 2. Нажмите [Список].
- Или нажмите [MENU] > [Список станций].

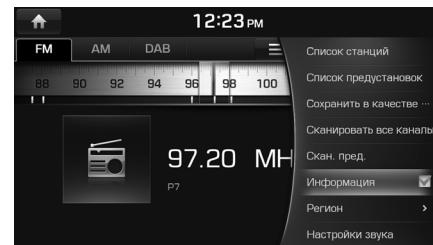


3. Нажмите желаемую станцию, можно прослушивать выбранную станцию.
 - Нажмите [MENU] > [Воспроизведение сейчас] для перехода к текущему экрану FM/AM.
 - Нажмите [MENU] > [Сортировать по] > [Станция] или [PTY] для отображения в порядке станций или PTY.

Информация вкл./выкл. (только для FM)

Если текущая радиостанция содержит информацию в текстом, информация будет отображаться на экране.

1. Выберите диапазон FM.
2. Нажмите [MENU] > [Информация].



При повторном нажатии [Информация] функция будет отменена.

Регион авто/выкл. (только для FM)

Если сигналы приема от текущей радиостанции становятся слабыми, будет выполнено переключение на другую станцию.

1. Выберите диапазон FM.
2. Нажмите [MENU] > [Регион] > [AUTO] или [Выкл.].



- [AUTO]: Переключение на прием той же станции с хорошим уровнем сигнала, если в том же регионе есть такая же станция.
- [Выкл.]: Переключение на прием той же станции с хорошим уровнем сигнала, если в другом регионе есть такая же станция.

Настройка звука

1. Нажмите [MENU] > [Настройки звука] на экране радио.
2. Для получения дополнительной информации см. раздел «Звук» на стр. 108.

Использование радио (DAB)

Прослушивание DAB

- Нажмите «RADIO» на главном устройстве.

Примечание

Each time the "RADIO" button on the head unit is pressed, the mode is changed in the order FM -> AM -> DAB -> FM.

- Нажмите [DAB] на экране.

Отобразится экран DAB с последними прослушанными станциями.

- Ручная настройка:**

- нажмите «**VSEEK/TRACKΛ**» на главном устройстве.
 - Будет выбран предыдущий или следующий канал.
- Поверните «**TUNE/FILE**» на главном блоке по часовой стрелке или против часовой стрелки, затем нажмите «**TUNE/FILE**».
 - Отобразится экран DAB с последними прослушанными станциями.

Предустановка:

Нажмите [**≡**]. Нажмите номера предустановок желаемой станции.



Сохранение предустановки DAB

В качестве предустановленного номера можно выбрать до 12 станций DAB.

- Выберите желаемую станцию.
- Нажмите [MENU] > [Сохранить в качестве предустановки].
- Нажмите желаемый номер частоты.



Станция будет сохранена.

Примечание

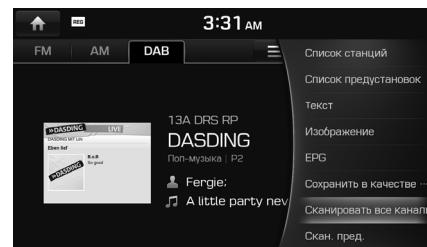
Если станция сохраняется с номером, под которым же сохранялась другая станция, ранее сохраненная станция стирается.

Сканирование канала DAB

Сканирование всех каналов

С помощью этой функции выполняется сканирование всех станций, воспроизводятся только станции с хорошим сигналом в течение 5 секунд каждая.

- Нажмите [MENU] > [Сканировать все каналы].



Примечание

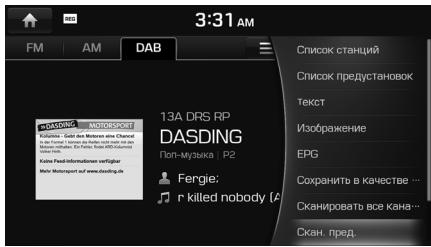
Во время сканирования нажатие контроллера отменяет функцию и выполняется возврат к предыдущей станции.

Использование радио (DAB)

Сканирование предустановленных станций

С помощью этой функции выполняется сканирование 12 станций, сохраненных с номерами предустановок в течение 5 секунд каждого.

- Нажмите [MENU] > [Скан. пред.].



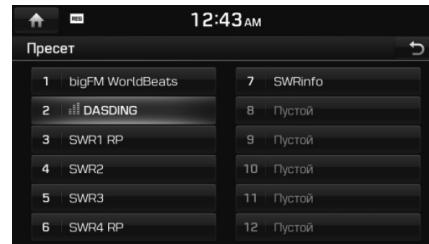
Примечание

Во время сканирования нажатие контроллера отменяет функцию и выполняется возврат к предыдущей станции.

Просмотр списка предустановок

Можно просмотреть станции, сохраненные в качестве предустановок.

- Нажмите [].
Или нажмите [MENU] > [Список предустановок].

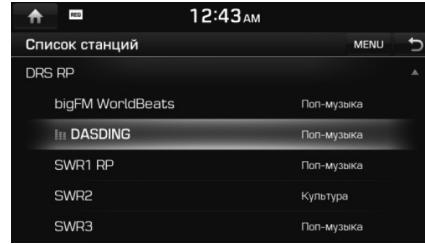


- Нажмите желаемый номер, можно прослушивать выбранную станцию.

Просмотр списка станций

Можно просмотреть список станций с хорошим сигналом.

- Нажмите [Список].
Или нажмите [MENU] > [Список станций].
- Нажмите желаемую станцию, можно прослушивать выбранную станцию.



- Нажмите [MENU] > [Сейчас играет] для перехода к текущему экрану DAB.
- Нажмите [MENU] > [Сортировать по] > [Исполнитель], [Станция] или [PTY] для отображения в порядке ансамбля, станции или PTY.

Использование радио (DAB)

Настройки DAB

- Нажмите [MENU] > [Настройки DAB].
- Нажмите нужный элемент.

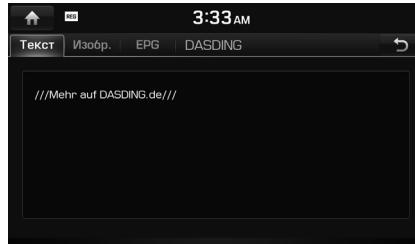


- [Слайд-шоу]: с помощью этой функции можно просмотреть изображения SLS.
- [Функция Service Following]: С помощью этой функции приемник настраивается на другую станцию с той же станцией, что была выбрана, когда первый сигнал стал слишком слабым. (Например, при выходе за пределы диапазона)
- [Выбор диапазонов]: с помощью этой функции выбираются диапазоны DAB для приема.
 - [Диапазон III]: 174 ~ 240 МГц
 - [Диапазон III + L-Диапазон]: 1452 ~ 1492 МГц

Текст

Вы можете просмотреть текстовые сведения о текущей станции.

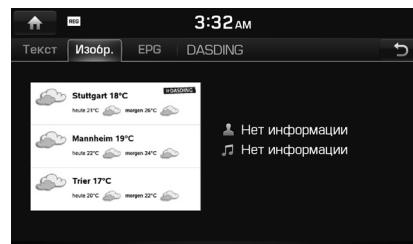
- Нажмите [MENU] > [Текст].



Изображение

Вы можете визуальные сведения о текущей станции.

- Нажмите [MENU] > [Изображение].



Использование радио (DAB)

EPG (электронная программа передач)

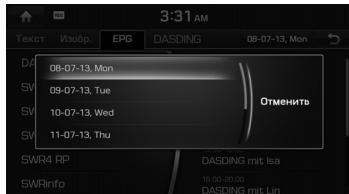
Вы можете просматривать сведения о программе передач и расписании передающей станции, представленные DAB.

- Нажмите [MENU] > [EPG].



- Изменение даты радиопрограммы:

Выбрав этот параметр, вы можете выбрать дату радиопрограммы. Сведения о радиопрограмме предоставляются за одну неделю до текущей даты.



- Название станции:

Выберите станцию, для которой вы хотите просмотреть расписание передач.

- Название программы:

Отображение названия программ, которые будут транслироваться в выбранное время.

- Сведения о программе:

Выберите название программы, чтобы просмотреть сведений о ней.



Если вы хотите зарезервировать программу, выберите [Таймер].

Если вы хотите отменить резервирование программы, выберите [Отм. таймера].

Если вы хотите слушать трансляцию в выбранное время, выберите [Слушать].

Настройка звука

- Нажмите [MENU] > [Настройки звука] на экране радио.
- Для получения дополнительной информации см. раздел «Звук» на стр. 108.

Прослушивание музыкального компакт-диска/диска MP3

Воспроизведение музыкального компакт-диска/диска MP3

Вставьте диск в слот для дисков.
Воспроизведение начнется автоматически.



Музыкальный компакт-диск



Диск MP3

Примечание

При необходимости воспроизведения музыкального компакт-диска или диска MP3 при воспроизведении другого источника при вставленном музыкальном компакт-диске или диске MP3 нажмите [HOME] > [Медиа] > [CD] или [Диск MP3].

Пауза

Нажмите [II] или контроллер во время воспроизведения.

Нажмите [▶] или контроллер для повторного воспроизведения.

Пропуск

Можно воспроизвести предыдущую или следующую дорожку/файл.

Положение	Описание
Экран	<ul style="list-style-type: none">Нажмите [$\blacktriangleleft/\triangleright$].При нажатии [$\blacktriangleleft$] через 3 секунды воспроизведения текущая дорожка/файл будет воспроизводиться с начала.
Head unit	<ul style="list-style-type: none">Нажмите «∇SEEK/TRACKΔ».Нажмите [∇SEEK] через 3 секунды воспроизведения, текущая дорожка/файл будет воспроизводиться с начала.
Контроллер	<ul style="list-style-type: none">Нажмите контроллер влево или вправо.Нажмите контроллер влево через 3 секунды воспроизведения, текущий раздел/дорожка будет воспроизводиться с начала.

Перемотка

Можно выполнить быструю перемотку до предыдущей или следующей дорожки/файла.

Положение	Описание
Экран	Нажмите и удерживайте [$\blacktriangleleft/\triangleright$], затем отпустите на желаемом месте.
Главный блок	Нажмите и удерживайте « ∇ SEEK/TRACK Δ », затем отпустите на требуемом месте.
Контроллер	Нажмите и удерживайте контроллер влево или вправо, затем отпустите в желаемом месте.

Прослушивание музыкального компакт-диска/диска MP3

Поиск

Можно воспроизвести дорожку/файл напрямую, выполнив поиск по музыке.

Положение	Описание
Главный блок	Поверните «TUNE/FILE» для поиска желаемой дорожки/файла. Если отображается желаемая дорожка/файл, нажмите «TUNE/FILE» для воспроизведения.
Контроллер	Поверните контроллер для поиска желаемой дорожки/файла. Если отображается желаемая дорожка/файл, нажмите контроллер для воспроизведения.

Список

Можно воспроизвести желаемую дорожку/файл, выполнив поиск в списке дорожек/файлов на диске.

- Нажмите [Список].
Или нажмите [MENU] > [Список].



Например: Музыкальный компакт-диск

- Нажмите желаемую дорожку/файл.
Нажмите [MENU] > [Проигрывается] для перехода к текущему экрану воспроизведения.

В случайном порядке

Все дорожки/файлы воспроизводятся в случайном порядке.

- Нажмите [MENU] > [Случайный порядок].



Например: Музыкальный компакт-диск

- Нажмите [ВКЛ.] или [ВЫКЛ.].

! Примечание

Можно установить или отменить функцию случайного порядка, нажав [DISC] на экране воспроизведения.

Прослушивание музыкального компакт-диска/диска MP3

Повторное воспроизведение

Текущая дорожка/файл или папка воспроизводятся повторно.

- Нажмите [MENU] > [Повторить].



Например: Диск MP3

- Нажмите желаемый пункт.
 - [Повторить все]: повторное воспроизведение всех дорожек/файлов.
 - [Повторить папку]: воспроизведение всех файлов в текущей папке. (только для диска MP3)
 - [Повторить один]: Повторное воспроизведение текущей дорожки/файла.



Примечание

Можно установить или отменить функцию повторного воспроизведения, нажав [] / [] / [] на экране воспроизведения.

[] : Повторить все, [] : Повторить папку,
[] : Повторить один

Сканирование

С помощью этой функции выполняется сканирование начала каждой дорожки/файла в течение 10 секунд.

- Нажмите [MENU] > [Сканир-ие].



Например: диск MP3

- Нажмите желаемый пункт.

CD	Меню	Описание
Музыкальный компакт-диск	-	Сканирование начала каждой дорожки в течение 10 секунд.

Диск MP3	Все	Сканирование начала каждого файла в течение 10 секунд.
Папка	Все	Сканирование начала всех файлов в текущей папке в течение 10 секунд.

- Нажмите [] для отмены функции сканирования.



Настройка звука

- Нажмите [MENU] > [Настройки звука].
- Для получения дополнительной информации см. раздел «Звук» на стр. 108.

Использование DVD/VCD

Воспроизведение DVD/VCD

Вставьте диск в слот для дисков лицевой стороной вверх.

Воспроизведение начнется автоматически. В некоторых случаях может отобразиться меню диска.

Примечание

- При необходимости воспроизведения DVD или VCD при воспроизведении другого источника при вставленном диске DVD или VCD нажмите [HOME] > [Медиа] > [DVD] или [VCD].
- Если отображается меню, выберите желаемое субменю. с помощью кнопки меню.
- Во время движения просмотр видео будет недоступен. (В соответствии с правилами дорожного движения просмотр видео доступен только тогда, когда автомобиль остановлен и включена парковочная передача.)



Видео откл-но в целях обесп. безоп-ти пользователя.
Можно просмотреть видео, когда автом. неподвижен.

Переключение между дисплеем меню и полным дисплеем

Положение	Описание
Экран	Нажмите экран.
Контроллер	Нажмите контроллер вверх или вниз в режиме полного дисплея.

Примечание

- Если не выполняется никаких действий в течение 5 секунд в режиме отображения меню, будет выполнено переключение на полный дисплей.
- Если нажать [MENU] > [Полный экран] в режиме отображения меню, будет выполнено переключение в полный дисплей.

Пауза

Нажмите [II] или контроллер во время воспроизведения.

Нажмите [▶] или контроллер для воспроизведения.

Пропуск

Можно воспроизвести предыдущий или следующий раздел/дорожку.

Положение	Описание
Экран	<ul style="list-style-type: none">• Нажмите [$\blacktriangleleft/\triangleright$].• При нажатии [\blacktriangleleft] через 3 секунды воспроизведения текущий раздел/дорожка будет воспроизводиться с начала.
Главный блок	<ul style="list-style-type: none">• Нажмите «∇SEEK/TRACK\wedge».• При нажатии [∇SEEK] через 3 секунды воспроизведения текущий раздел/дорожка будет воспроизводиться с начала.
Контроллер	<ul style="list-style-type: none">• Нажмите контроллер влево или вправо.• Нажмите контроллер влево через 3 секунды воспроизведения, текущий раздел/дорожка будет воспроизводиться с начала.

Использование DVD/VCD

Перемотка

Можно выполнить быструю перемотку до предыдущего или следующего раздела/дорожки.

Положение	Описание
Экран	Нажмите и удерживайте [[◀◀/▶▶]], затем отпустите на желаемом месте.
Главный блок	Нажмите и удерживайте « VSEEK/TRACKΛ », затем отпустите на желаемом месте.
Контроллер	Нажмите и удерживайте контроллер влево или вправо, затем отпустите в желаемом месте.

Поиск

Можно воспроизвести раздел/дорожку напрямую, выполнив поиск.

Положение	Описание
Главный блок	Поверните «TUNE/FILE» для поиска желаемого раздела/дорожки. Если отображается желаемый раздел/дорожка, нажмите «TUNE/FILE» для воспроизведения.
Контроллер	Поверните контроллер для поиска желаемого раздела/дорожки. Если отображается желаемый раздел/дорожка, нажмите контроллер для воспроизведения.

Меню эпизодов/диска (только для DVD)

Если в текущем заголовке есть меню, оно отобразится на экране.

- Нажмите [MENU] > [Меню заголовков] или [Меню диска] в режиме отображения меню.



- Выберите желаемый компонент, нажав [**▲/▼/◀/▶**].
- Нажмите [OK] для завершения.

Использование DVD/VCD

Язык субтитров (только для DVD)

Если на DVD имеется несколько языков субтитров, можно просматривать субтитры на различных языках.

- Нажмите [MENU] > [Язык субтитров] в режиме отображения меню.



- Выберите желаемый язык субтитров.

! Примечание

Язык субтитров может различаться в зависимости от конкретного содержания DVD.

Язык звука (только для DVD)

Если на DVD имеется несколько языков звучания, можно выбрать один из вариантов.

- Нажмите [MENU] > [Язык аудио] в режиме отображения меню.



- Выберите желаемый язык звучания.

! Примечание

Язык звучания может различаться в зависимости от конкретного содержания DVD.

Угол показа (только для DVD)

Если на DVD имеется несколько углов показа, можно просматривать под различными углами.

- Нажмите [MENU] > [Ракурс] в режиме отображения меню.



- Выберите желаемый угол.

! Примечание

Угол может различаться в зависимости от конкретного содержания DVD.

Использование DVD/VCD

Настройки DVD (только для DVD)

С помощью этой функции выбирается язык воспроизведения DVD по умолчанию.

- Нажмите [MENU] > [Настройки DVD] в режиме отображения меню.



- Нажмите желаемые пункты.
 - [Язык субтитров] : выберите желаемый язык субтитров.
 - [Язык аудио] : выберите желаемый язык звучания.
 - [Язык меню DVD] : выберите желаемый язык меню.
- Нажмите [OK], чтобы применить измененные настройки и начать воспроизведение DVD с начала.

Примечание

Если желаемый язык отсутствует, нажмите [ETC]. Введите код языка DVD, затем нажмите [Done]. См. «Код языков DVD» на стр. 38-39.

Повтор (только для VCD)

Текущая дорожка будет воспроизводиться повторно.

- Нажмите [MENU] > [Повторить] в режиме отображения меню.



- Нажмите желаемый пункт.
 - [Повторить все]: повторное воспроизведение всех дорожек.
 - [Повторить один]: повторное воспроизведение текущей дорожки.

Примечание

Можно установить или отменить функцию повторного воспроизведения, нажав [] / [] на экране воспроизведения.

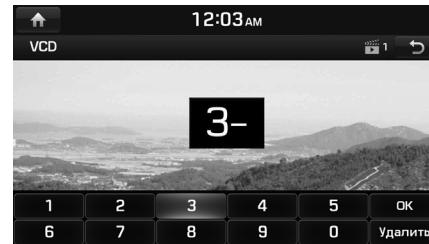
: Повторить все,

: Повторить один

Ярлык (только для VCD)

Можно воспроизвести дорожку/файл напрямую, выполнив поиск желаемой дорожки.

- Нажмите [MENU] > [Ярлык] в режиме отображения меню.



- Нажмите [0]~[9], чтобы выбрать желаемую дорожку.
- Нажмите [OK] для завершения.

Использование DVD/VCD

Включение/выключение PBC (только для VCD)

При воспроизведении VIDEO CD с функциями PBC (диски версии 2.0) можно использовать простое интерактивное ПО, ПО с функциями поиска и т.д.

PBC позволяет воспроизводить видео CD интерактивно, выбирая меню на экране.

См. также инструкции, прилагаемые к диску, т.к. работа может различаться на различных VIDEO CD.

- Нажмите [MENU] > [PBC] в режиме отображения меню.



- Нажмите [0]~[9], чтобы выбрать желаемое меню.



- Нажмите [**◀Prev**] или [**Next▶**] для перехода к предыдущей или следующей странице.
 - Нажмите [**◀**] для перехода к верхнему меню.
 - При нажатии неверного номера нажмите [**☒**], чтобы удалить введенный номер.
- Нажмите [OK] для завершения.

! Примечание

- При нажатии [MENU] > [Меню РВС] при активной функции на экране отобразится меню РВС.
- Если нажать [MENU] > [PBC] при активной функции РВС, функция РВС будет отменена.

Настройка отображения

- Нажмите [MENU] > [Настройки дисплея] в режиме отображения меню.
- Для получения дополнительной информации см. раздел «Дисплей» на стр. 109.

Настройка звука

- Нажмите [MENU] > [Настройки звука] в режиме отображения меню.
- Для получения дополнительной информации см. раздел «Звук» на стр. 108.

Использование DVD/VCD

Код языков DVD

Код	Страна	Код	Страна	Код	Страна	Код	Страна
0101	Афарский	0625	Фризский	1222	Латвийский	1912	Словенский
0102	Абхазский	0701	Ирландский	1307	Малагасийский	1913	Самоанский
0106	Африкаанс	0704	Шотландский	1309	Маорийский	1914	Шона
0113	Амхарский	0712	Галисийский	1311	Македонский	1915	Самальский
0118	Арабский	0714	Гуараш	1312	Малаяlam	1917	Албанский
0119	Ассамский	0721	Гуджаратский	1314	Монгольский	1918	Сербский
0125	Аймара	0801	Xayusa	1315	Молдавский	1919	Свати
0126	Азербайджанский	0809	Хинди	1318	Маратхи	1920	Сесото
0201	Башкирский	0818	Хорватский	1319	Малайский	1921	Сунданский
0205	Белорусский	0821	Венгерский	1320	Мальтийский	1922	Шведский
0207	Болгарский	0825	Армянский	1325	Бирманский	1923	Суахили
0208	Бихари	0901	Интерлингва	1401	Науре	2001	Тамильский
0209	Бислама	0905	Интерлингве	1405	Непальский	2005	Телугу
0214	Бенгальский	0911	Инутиак	1412	Голландский	2007	Таджикский
0215	Тибетский	0914	Индонезийский	1415	Норвежский	2008	Тайский
0218	Бретонский	0919	Исландский	1503	Окситанский	2009	Тигринья
0301	Каталонский	0920	Итальянский	1513	Оромо	2011	Туркменский

Использование DVD/VCD

Код	Страна	Код	Страна	Код	Страна	Код	Страна
0315	Корсиканский	0923	Иврит	1518	Ория	2012	Тагальский
0319	Чешский	1009	Идиш	1601	Пенджаби	2014	Тswana
0325	Валлийский	1001	Японский	1612	Польский	2015	Тонго
0401	Датский	1022	Яванский	1619	Пушту	2018	Турецкий
0405	Немецкий	1101	Грузинский	1620	Португальский	2019	Тсонга
0426	Бутанский	1111	Казахский	1721	Кечуа	2020	Татарский
0512	Греческий	1112	Гренландский	1813	Романский	2023	Чви
0514	Английский	1113	Камбоджийский	1814	Кирунди	2111	Украинский
0515	Эсперанто	1114	Каннада	1815	Румынский	2118	Урду
0519	Испанский	1115	Корейский	1821	Русский	2126	Узбекский
0520	Эстонский	1119	Кашмирский	1823	Руанда	2209	Вьетнамский
0521	Баскский	1121	Курдский	1901	Санскрит	2215	Волапюк
0601	Персидский	1125	Киргизский	1904	Синдхи	2315	Уоло
0609	Финский	1201	Латинский	1907	Санго	2408	Хоса
0610	Фиджийский	1214	Лингала	1908	Хорватский	2515	Йоруба
0615	Фарерский	1215	Лаосский	1909	Сингальский	2608	Китайский
0618	Французский	1220	Литовский	1911	Словакский	2621	Зулу

Использование Jukebox

Воспроизведение музыки Jukebox

Можно воспроизвести музыку, сохраненную в Jukebox.

Если в Jukebox отсутствует музыка, скопируйте необходимые музыкальные файлы в Jukebox. Для получения дополнительной информации см. «Копирование музыкальных файлов USB в Jukebox» на стр. 47.

- Нажмите [HOME] > [Медиа].
- Нажмите [Музыка Jukebox].

Будет выполнено воспроизведение музыки из Jukebox.



Примечание

Если в Jukebox имеется музыка, на экране отобразится меню [Музыка Jukebox].

Пауза

Можно приостановить воспроизведение музыки.

Для получения дополнительной информации см. раздел «Пауза» на стр. 30.

Пропуск

Можно воспроизвести предыдущий или следующий файл.

Для получения дополнительной информации см. раздел «Пропуск» на стр. 30.

Перемотка

Можно выполнить быструю перемотку до предыдущего или следующего файла.

Для получения дополнительной информации см. раздел «Перемотка» на стр. 30.

Поиск

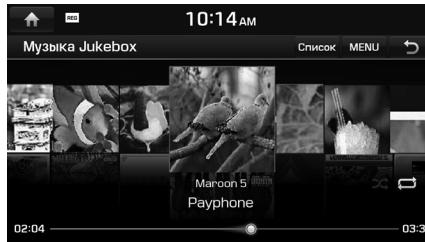
Можно воспроизвести файл напрямую, выполнив поиск желаемого файла.

Для получения дополнительной информации см. раздел «Поиск» на стр. 31.

Перелистывание

Нажмите и удерживайте контроллер влево или вправо, затем отпустите в желаемом месте.

- Нажмите [MENU] > [Плавающие обложки].



- Нажмите нужный альбом.
 - Нажмите [MENU] > [Смотреть проигрыватель по умолчанию] для перемещения к экрану текущего воспроизведения.
 - Нажмите [MENU] > [Список] для перехода к меню списка.
 - Нажмите [MENU] > [Случайный порядок] для установки функции случайного порядка.
 - Нажмите [MENU] > [Повторить] для установки функции повторного воспроизведения.
 - Нажмите [MENU] > [Сканир-ие] для установки функции сканирования.
 - Нажмите [MENU] > [Настройки звука] для установки звука.

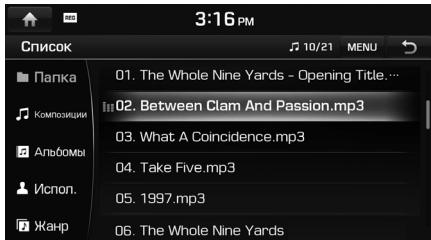
Использование Jukebox

Список

Можно воспроизвести желаемый файл, выполнив поиск в списке в Jukebox.

- Нажмите [Список].

Или нажмите [MENU] > [Список].



Например: экран музыки Jukebox

- Выберите необходимый файл.
 - Нажмите [MENU] > [Проигрывается] для перехода к текущему экрану воспроизведения.
 - Нажмите [MENU] > [Удалить] для удаления выбранного файла.
 - Нажмите [MENU] > [Очистить Jukebox] для удаления всех файлов и списков воспроизведения в Jukebox.
 - Нажмите [MENU] > [Объем памяти] для проверки объема памяти в Jukebox.

В случайном порядке

Все файлы воспроизводятся в случайном порядке.

Для получения дополнительной информации см. раздел «В случайном порядке» на стр. 31.

Сканирование

С помощью этой функции выполняется сканирование начала каждого файла в течение 10 секунд.

Для получения дополнительной информации см. раздел использования диска MP3, пункт «Сканирование» на стр. 32.

Настройка звука

- Нажмите [MENU] > [Настройки звука].
Для получения дополнительной информации см. раздел «Звук» на стр. 108.

Повторное воспроизведение

Текущий файл будет воспроизводиться повторно.

- Нажмите [MENU] > [Повторить].



- Нажмите желаемый пункт.

- [Повторить все]: повторное воспроизведение всех файлов.
- [Повторить папку]: воспроизведение всех файлов в текущей папке.
- [Повторить один]: повторное воспроизведение текущего файла.

Примечание

Можно установить или отменить функцию повторного воспроизведения, нажав [] / [] / [] на экране воспроизведения.

- []: Повторить все, []: Повторить папку, []: Повторить один

Использование Jukebox

Воспроизведение видео Jukebox

Можно воспроизвести видео, сохраненные в Jukebox.

Если в Jukebox отсутствует видео, скопируйте необходимые видеофайлы в Jukebox. Для получения дополнительной информации см. «Копирование видеофайлов USB в Jukebox» на стр. 49.

- Нажмите [HOME] > [Медиа].
- Нажмите [Видео Jukebox].

Будет выполнено воспроизведение видео из Jukebox.

Примечание

- Если в Jukebox имеется видеофайл, на экране отобразится меню [Видео Jukebox].
- Во время движения просмотр видео будет недоступен.
(В соответствии с правилами дорожного движения просмотр видео доступен только тогда, когда автомобиль остановлен и включена парковочная передача.)



Видео откл-но в целях бесп. бесп-ти пользователя.
Можно просмотреть видео, когда автом. неподвижен.

Переключение между дисплеем меню и полным дисплеем

Положение	Описание
Экран	Нажмите экран.
Контроллер	Нажмите контроллер вверх или вниз в режиме полного дисплея.

Примечание

- Если не выполняется никаких действий в течение 5 секунд в режиме отображения меню, будет выполнено переключение на полный дисплей.
- Если нажать [MENU] > [Полный экран] в режиме отображения меню, будет выполнено переключение в полный дисплей.

Пауза

Можно приостановить воспроизведение музыки.

Для получения дополнительной информации см. раздел «Пауза» на стр. 30.

Пропуск

Можно воспроизвести предыдущий или следующий файл.

Для получения дополнительной информации см. раздел «Пропуск» на стр. 30.

Перемотка

Можно выполнить быструю перемотку до предыдущего или следующего файла.

Для получения дополнительной информации см. раздел «Перемотка» на стр. 30.

Поиск

Можно воспроизвести файл напрямую, выполнив поиск желаемого файла.

Для получения дополнительной информации см. раздел «Поиск» на стр. 31.

Список

Можно воспроизвести желаемый файл, выполнив поиск в списке в Jukebox.

Для получения дополнительной информации см. раздел «Список» на стр. 41.

В случайном порядке

Все файлы воспроизводятся в случайном порядке.

Для получения дополнительной информации см. раздел «В случайном порядке» на стр. 31.

Повторное воспроизведение

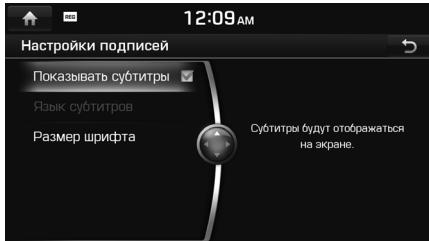
Текущий файл будет воспроизводиться повторно.

Для получения дополнительной информации см. раздел «Повторное воспроизведение» на стр. 41.

Использование Jukebox

Настройки подписей

- Нажмите [MENU] > [Настройки подписей] в режиме отображения меню.



- Выберите желаемые параметры субтитров.
 - [Показывать субтитры]: включение и выключение субтитров на экране.
 - [Язык субтитров]: выбор желаемого языка субтитров.
 - [Размер шрифта]: регулировка размера шрифта субтитров на экране.

Настройки звучания

- Нажмите [MENU] > [Голосовые настройки] в режиме отображения меню.



- Выберите желаемые параметры звучания.

Настройка отображения

- Нажмите [MENU] > [Настройки дисплея] в режиме отображения меню.
- Для получения дополнительной информации см. раздел «Дисплей» на стр. 109.

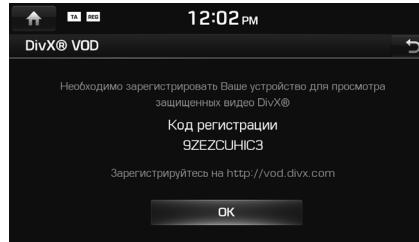
Настройка звука

- Нажмите [MENU] > [Настройки звука] в режиме отображения меню.
- Для получения дополнительной информации см. раздел «Звук» на стр. 108.

DivX® VOD

Для воспроизведения защищенного видео DivX® необходимо зарегистрировать устройство.

- Нажмите [MENU] > [DivX® VOD] в режиме отображения меню.



- После получения кода регистрации зарегистрируйтесь на веб-сайте <http://vod.divx.com>.

! Примечание

Все загруженные видео DivX VOD с помощью кода регистрации можно воспроизводить только на этом устройстве.

Использование Jukebox

Просмотр изображений Jukebox

Можно просмотреть изображения, сохраненные в Jukebox.

Если в Jukebox отсутствуют файлы изображений, скопируйте желаемые изображения в Jukebox. Для получения дополнительной информации см.

«Копирование файла изображения USB в Jukebox» на стр. 50.

1. Нажмите [HOME] > [Медиа].
2. Нажмите [Изобр. Jukebox].

Будет выполнен просмотр изображения из Jukebox.

! Примечание

Если изображение в Jukebox имеется, на экране будет активно меню [Изобр. Jukebox].

Переключение между дисплеем меню и полным дисплеем

Положение	Описание
Экран	Нажмите экран.
Контроллер	Нажмите контроллер вверх или вниз в режиме полного дисплея.

! Примечание

- Если не выполняется никаких действий в течение 5 секунд в режиме отображения меню, будет выполнено переключение на полный дисплей.
- Если нажать [MENU] > [Полный экран] в режиме отображения меню, будет выполнено переключение в полный дисплей.

Пропуск

Можно воспроизвести предыдущее или следующее изображение.

Положение	Описание
Экран	Нажмите [◀◀/▶▶].
Контроллер	Нажмите контроллер влево или вправо.

Увеличение/уменьшение

1. Поверните контроллер влево или вправо.

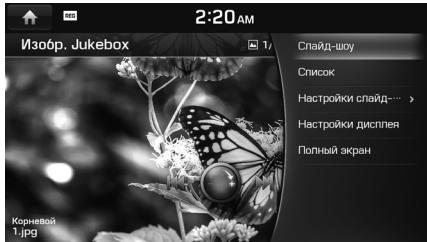


2. Нажмите контроллер вверх или вниз, влево или вправо для перемещения изображения.

Использование Jukebox

Слайд-шоу

- Нажмите [MENU] > [Слайд-шоу] в режиме отображения меню.



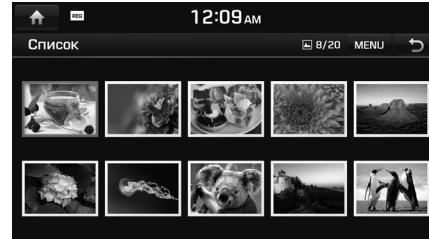
Будет выполнено воспроизведение слайд-шоу.

- Нажмите контроллер для остановки слайд-шоу.

Список

Можно просмотреть желаемое изображение, выполнив поиск в списке в Jukebox.

- Нажмите [Список].
Нажмите [MENU] > [Список] в режиме отображения меню.

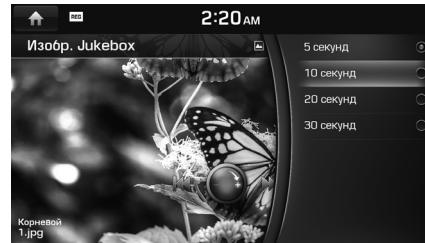


- Нажмите желаемое изображение.
 - Нажмите [MENU] > [Проигрывается] для перехода к текущему экрану воспроизведения.
 - Нажмите [MENU] > [Удалить] для удаления выбранного файла.
 - Нажмите [MENU] > [Очистить Jukebox] для удаления всех файлов и списков воспроизведения в Jukebox.
 - Нажмите [MENU] > [Объем памяти] для проверки доступного объема памяти в Jukebox.

Настройки слайд-шоу

Можно установить интервал слайд-шоу. Слайд-шоу воспроизводится в соответствии со временем интервала.

- Нажмите [MENU] > [Настройки слайд-шоу] в режиме отображения меню.



- Нажмите желаемый интервал слайд-шоу.

Настройка отображения

- Нажмите [MENU] > [Настройки дисплея] в режиме отображения меню.
- Для получения дополнительной информации см. раздел «Дисплей» на стр. 109.

Использование USB

Воспроизведение музыки, записанной на USB-устройства

Можно воспроизвести музыкальные файлы, сохраненные в памяти USB-устройства.

Подключите устройство USB к порту USB.
Воспроизведение начнется автоматически.



! Примечание

При необходимости прослушать музыкальные файлы, записанные на USB-устройстве в ситуации, когда система уже проигрывает файлы с другого, отличного от USB-устройства, источника, нажмите [HOME] > [Медиа] > [Музыка с USB], [Музыка с пер. USB] или [Музыка с задн. USB].

Пауза

Можно приостановить воспроизведение музыки.

Для получения дополнительной информации см. раздел «Пауза» на стр. 30.

Пропуск

Можно воспроизвести предыдущий или следующий файл.

Для получения дополнительной информации см. раздел «Пропуск» на стр. 30.

Перемотка

Можно выполнить быструю перемотку до предыдущего или следующего файла.

Для получения дополнительной информации см. раздел «Перемотка» на стр. 30.

Поиск

Можно воспроизвести файл напрямую, выполнив поиск желаемого файла.

Для получения дополнительной информации см. раздел «Поиск» на стр. 31.

Перелистывание

Можно воспроизвести желаемый альбом, выполнив поиск перелистыванием в устройстве USB.

- Нажмите [MENU] > [Плавающие обложки].



- Нажмите нужный альбом.

- Нажмите [MENU] > [Смотреть проигрыватель по умолчанию] для перемещения к экрану текущего воспроизведения.
- Нажмите [MENU] > [Список] для перехода к меню списка.
- Нажмите [MENU] > [Случайный порядок] для установки функции случайного порядка воспроизведения.
- Нажмите [MENU] > [Повторить] для установки функции повторного воспроизведения.
- Нажмите [MENU] > [Копировать в Jukebox], чтобы скопировать желаемые файлы в Jukebox. Для получения дополнительной информации см. «Копирование музыкальных файлов USB в Jukebox» на стр. 47.
- Нажмите [MENU] > [Сканир-ие] для установки функции сканирования.
- Нажмите [MENU] > [Настройки звука] для установки звука.

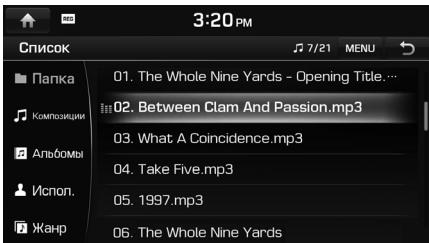
Использование USB

Список

Можно воспроизвести желаемый файл, выполнив поиск в списке в устройстве USB.

- Нажмите [Список].

Или нажмите [MENU] > [Список].



- Нажмите желаемый файл, выполнив поиск по папке, композициям, альбомам, исполнителям или жанрам.

- Нажмите [MENU] > [Проигрывается] для перехода к текущему экрану воспроизведения.
- Нажмите [MENU] > [Копировать в Jukebox], чтобы скопировать желаемые файлы в Jukebox.

В случайном порядке

Все файлы воспроизводятся в случайном порядке.

Для получения дополнительной информации см. раздел «В случайном порядке» на стр. 31.

Повторное воспроизведение

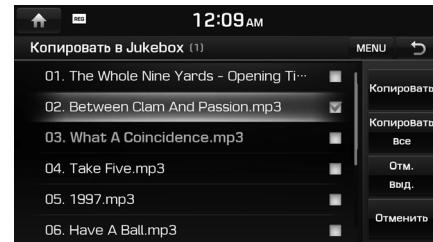
Текущий файл будет воспроизводиться повторно.

Для получения дополнительной информации см. раздел «Повторное воспроизведение» на стр. 41.

Копирование музыкальных файлов USB в Jukebox

Можно скопировать желаемые файлы в Jukebox.

- Нажмите [MENU] > [Копировать в Jukebox].



- Выберите желаемый файл, затем нажмите [Копировать].

- [Копировать]: копирование выбранного файла.
- [Копировать все]: копирование всех файлов.
- [Отм.выд.]: снятие отметки всех файлов.
- [Отменить]: отмена функции копирования.

Сканирование

С помощью этой функции выполняется сканирование начала каждого файла в течение 10 секунд.

Для получения дополнительной информации см. раздел использования диска MP3, пункт «Сканирование» на стр. 32.

Настройка звука

- Нажмите [MENU] > [Настройки звука].
- Для получения дополнительной информации см. раздел «Звук» на стр. 108.

Использование USB

Воспроизведение видеофайлов, записанных на USB-устройства

Можно воспроизвести файлы видео, сохраненные в памяти USB-устройства.

Подключите устройство USB к порту USB. Воспроизведение начнется автоматически.

Примечание

- При необходимости просмотреть видеофайлы, записанные на USB-устройстве в ситуации, когда система уже проигрывает файлы с другого, отличного от USB-устройства, источника, нажмите [HOME] > [Медиа] > [Видео с USB], [Видео с пер. USB] или [Видео с задн. USB].
- Во время движения просмотр видео будет недоступен.

(В соответствии с правилами дорожного движения просмотр видео доступен только тогда, когда автомобиль остановлен и включена парковочная передача.)



Видео откл.-но в целях обесп. безоп.-ти пользователя.
Можно просмотреть видео, когда автом. неподвижен.

Переключение между дисплеем меню и полным дисплеем

Положение	Описание
Экран	Нажмите экран.
Контроллер	Нажмите контроллер вверх или вниз в режиме полного дисплея.

Примечание

- Если не выполняется никаких действий в течение 5 секунд в режиме отображения меню, будет выполнено переключение на полный дисплей.
- Если нажать [MENU] > [Полный экран] в режиме отображения меню, будет выполнено переключение в полный дисплей.

Пауза

Можно приостановить воспроизведение музыки.

Для получения дополнительной информации см. раздел «Пауза» на стр. 30.

Пропуск

Можно воспроизвести предыдущий или следующий файл.

Для получения дополнительной информации см. раздел «Пропуск» на стр. 30.

Перемотка

Можно выполнить быструю перемотку до предыдущего или следующего файла.

Для получения дополнительной информации см. раздел «Перемотка» на стр. 30.

Поиск

Можно воспроизвести файл напрямую, выполнив поиск желаемого файла.

Для получения дополнительной информации см. раздел «Поиск» на стр. 31.

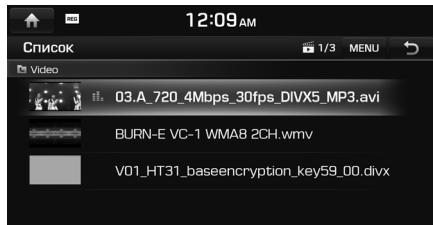
Использование USB

Список

Можно воспроизвести желаемый файл, выполнив поиск в списке в устройстве USB.

- Нажмите [Список].

Или нажмите [MENU] > [Список].



- Нажмите необходимый файл.
 - Нажмите [MENU] > [Проигрывается] для перехода к текущему экрану воспроизведения.
 - Нажмите [MENU] > [Копировать в Jukebox], чтобы скопировать желаемые файлы в Jukebox.

В случайном порядке

Все файлы воспроизводятся в случайном порядке.

Для получения дополнительной информации см. раздел «В случайном порядке» на стр. 31.

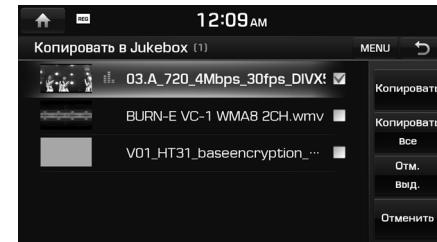
Повторное воспроизведение

Текущий файл будет воспроизводиться повторно. Для получения дополнительной информации см. раздел «Повторное воспроизведение» на стр. 41.

Копирование видеофайла с устройства USB в Jukebox

Можно скопировать желаемые файлы в Jukebox.

- Нажмите [MENU] > [Копировать в Jukebox].



- Выберите желаемый файл, затем нажмите [Копировать].
 - [Копировать]: копирование выбранного файла.
 - [Копировать все]: копирование всех файлов.
 - [Отм. выд]: снятие отметки всех файлов.
 - [Отменить]: отмена функции копирования.

Настройки субтитров

Можно настроить субтитры.

Для получения дополнительной информации см. раздел «Настройки субтитров» на стр. 43.

Настройки звучания

Можно настроить звучание.

Для получения дополнительной информации см. раздел «Настройки звучания» на стр. 43.

DivX® VOD

Для воспроизведения защищенного видео DivX® необходимо зарегистрировать устройство.

Для получения дополнительной информации см. раздел «DivX® VOD» на стр. 43.

Настройка отображения

- Нажмите [MENU] > [Настройки дисплея] в режиме отображения меню.
- Для получения дополнительной информации см. раздел «Дисплей» на стр. 109.

Настройка звука

- Нажмите [MENU] > [Настройки звука] в режиме отображения меню.
- Для получения дополнительной информации см. раздел «Звук» на стр. 108.

Использование USB

Просмотр изображения, записанного на устройство USB

Можно просмотреть файлы изображений, сохраненные в память устройства USB. Подключите устройство USB к порту USB. Воспроизведение начнется автоматически.

! Примечание

При необходимости просмотреть файлы изображений, записанные на USB-устройстве в ситуации, когда система уже осуществляет показ файлов с подключенного другого, отличного от USB-устройства, источника, нажмите [HOME] > [Медиа] > [Изобр. с USB], [Изобр. с пер. USB] или [Изобр. с задн. USB].

Переключение между дисплеем меню и полным дисплеем

Положение	Описание
Экран	Нажмите экран.
Контроллер	Нажмите контроллер вверх или вниз в режиме полного дисплея.

! Примечание

- Если не выполняется никаких действий в течение 5 секунд в режиме отображения меню, будет выполнено переключение на полный дисплей.
- Если нажать [MENU] > [Полный экран] в режиме отображения меню, будет выполнено переключение в полный дисплей.

Пропуск

Можно воспроизвести предыдущее или следующее изображение.

Для получения дополнительной информации см. раздел «Пропуск» на стр. 44.

Увеличение/уменьшение

Поверните контроллер влево или вправо.

Для получения дополнительной информации см. раздел «Увеличение/уменьшение» на стр. 44.

Слайд-шоу

Можно настроить слайд-шоу.

Для получения дополнительной информации см. раздел «Слайд-шоу» на стр. 45.

Список

Можно просмотреть желаемое изображение, выполнив поиск в списке в устройстве USB.

Для получения дополнительной информации см. раздел «Список» на стр. 45.

Настройки слайд-шоу

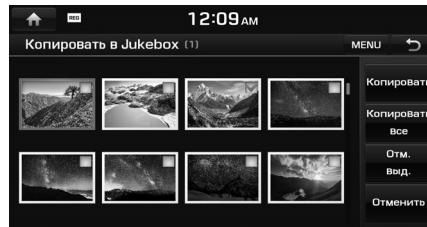
Можно установить интервал слайд-шоу. Слайд-шоу воспроизводится в соответствии со временем интервала.

Для получения дополнительной информации см. раздел «Настройки слайд-шоу» на стр. 45.

Копирование файла изображения, записанного на устройство USB в Jukebox

Можно скопировать желаемые файлы в Jukebox.

- Нажмите [MENU] > [Копировать в Jukebox].



- Выберите желаемый файл, затем нажмите [Копировать].
 - [Копировать]: копирование выбранного файла.
 - [Копировать все]: копирование всех файлов.
 - [Отм. выд]: снятие отметки всех файлов.
 - [Отменить]: отмена функции копирования.

Настройка отображения

- Нажмите [MENU] > [Настройки дисплея] в режиме отображения меню.
- Для получения дополнительной информации см. раздел «Дисплей» на стр. 109.

Использование iPod

Воспроизведение iPod

Подключите iPod к порту USB с помощью кабеля iPod, воспроизведение начнется автоматически.

Примечание

При необходимости произвести воспроизведение iPod в ситуации, когда система уже проигрывает файлы с другого, отличного от iPod, источника, нажмите [HOME] > [Медиа] > [iPod], [Передний iPod] или [Задний iPod].

Пауза

Можно приостановить воспроизведение музыки. Для получения дополнительной информации см. раздел «Пауза» на стр. 30.

Пропуск

Можно воспроизвести предыдущий или следующий файл. Для получения дополнительной информации см. раздел «Пропуск» на стр. 30.

Перемотка

Можно выполнить быструю перемотку до предыдущего или следующего файла. Для получения дополнительной информации см. раздел «Перемотка» на стр. 30.

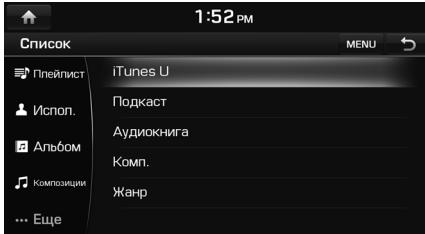
Поиск

Можно воспроизвести файл напрямую, выполнив поиск желаемого файла. Для получения дополнительной информации см. раздел «Поиск» на стр. 31.

Список

Можно воспроизвести желаемый файл, выполнив поиск в списке в iPod.

- Нажмите [Список].
Или нажмите [MENU] > [Список].



- Нажмите необходимый файл.
 - Нажмите [MENU] > [Проигрывается] для перехода к текущему экрану воспроизведения.
 - Нажмите [MENU] > [Редактировать категорию] для редактирования категории, затем нажмите желаемую категорию. После перехода к желаемой категории поворотом контроллера влево или вправо нажмите контроллер.

В случайном порядке

Все файлы воспроизводятся в случайном порядке.

Для получения дополнительной информации см. раздел «В случайном порядке» на стр. 31.

Повторное воспроизведение

Текущий файл будет воспроизводиться повторно.

- Нажмите [MENU] > [Повторить].



- Нажмите желаемый пункт.

- [Повторить все]: повторное воспроизведение всех файлов.
- [Повторить один]: повторное воспроизведение текущего файла.

Примечание

Можно установить или отменить функцию повторного воспроизведения, нажав [] / [] на экране воспроизведения. []: Повторить все, []: Повторить один

Сканирование

С помощью этой функции выполняется сканирование начала каждого файла в течение 10 секунд. Для получения дополнительной информации см. раздел использования диска MP3, пункт «Сканирование» на стр. 32.

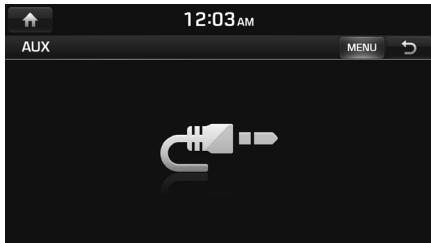
Настройка звука

- Нажмите [MENU] > [Настройки звука].
- Для получения дополнительной информации см. раздел «Звук» на стр. 108.

Использование дополнительного устройства

Воспроизведение с источника AUX

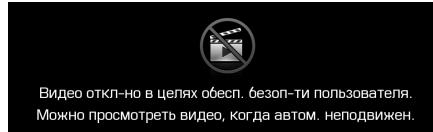
- Подключите дополнительное устройство к разъему AUX.



- Выполните воспроизведение с дополнительного устройства.

Примечание

- Некоторые дополнительные устройства, не имеющие видеовыхода, могут не выводить видео на экран.
- При необходимости воспроизведения дополнительного устройства при использовании другого источника нажмите [HOME] > [Медиа] > [AUX].
- Во время движения просмотр видео будет недоступен.
(В соответствии с правилами дорожного движения просмотр видео с дополнительного устройства доступен, только когда автомобиль остановлен и включен парковочная передача.)



Переключение между меню и полным дисплеем

Положение	Описание
Экран	Нажмите экран.
Контроллер	Нажмите контроллер вверх или вниз в режиме полного дисплея.

Примечание

- Если не выполняется никаких действий в течение 5 секунд в режиме отображения меню, будет выполнено переключение на полный дисплей.
- Если нажать [MENU] > [Полный экран] в режиме отображения меню, будет выполнено переключение в полный дисплей.

Настройка отображения

- Нажмите [MENU] > [Настройки дисплея] в режиме отображения меню во время просмотра видео.
- Для получения дополнительной информации см. раздел «Дисплей» на стр. 109.

Настройка звука

- Нажмите [MENU] > [Настройки звука].
- Для получения дополнительной информации см. раздел «Звук» на стр. 108.

Аудио Bluetooth

Воспроизведение аудио с помощью Bluetooth

Перед воспроизведением аудио с помощью Bluetooth

- Музыку, сохраненную на мобильном телефоне, можно воспроизвести в машине с помощью протокола обмена звуковыми файлами Bluetooth.
- Аудио Bluetooth можно воспроизвести, только если подключен телефон с функцией Bluetooth. Для воспроизведения аудио Bluetooth подключите Bluetooth-протокол телефона к системе машины. Для получения дополнительной информации о подключении Bluetooth см. руководство по эксплуатации, раздел [Создание парного соединения и соединения головного устройства и мобильного телефона] на стр. 86.
- Если во время прослушивания аудио в режиме Bluetooth-протокола с мобильного телефона функция Bluetooth отключается, воспроизведение музыки прекратится.
- Функция передачи звуковых файлов с помощью Bluetooth-протокола может не поддерживаться некоторыми

мобильными телефонами. Одновременно можно использовать только одну функцию: гарнитуру Bluetooth или аудио Bluetooth. Например, если переключиться на функцию гарнитуры Bluetooth во время прослушивания аудио Bluetooth, воспроизведение музыки прекратится.

• Воспроизведение музыки в машине невозможно, если в памяти мобильного телефона отсутствуют музыкальные файлы.

Запуск воспроизведения аудио Bluetooth

- Нажмите [HOME] > [Медиа] > [Bluetooth Аудио] или > [Аудио Bluetooth].
- Откроется экран аудио Bluetooth.



Пауза

Нажмите [**▶II**] или контроллер во время воспроизведения.

Нажмите [**▶II**] или контроллер для воспроизведения

! Примечание

Эта функция может не поддерживаться на некоторых устройствах Bluetooth.

Пропуск

Можно воспроизвести предыдущий или следующий файл.

Для получения дополнительной информации см. раздел «Пропуск» на стр. 30.

! Примечание

Эта функция может не поддерживаться на некоторых устройствах Bluetooth.

Настройка звука

- Нажмите [MENU] > [Настройки звука].
- Для получения дополнительной информации см. раздел «Звук» на стр. 108.

Начало работы с системой навигации

Меры предосторожности для безопасного вождения

Соблюдайте правила дорожного движения.

- Для обеспечения безопасности некоторые функции системы во время движения будут недоступны. Функции, которыми нельзя управлять, будут отключены.
- Отображаемый маршрут следования является справочной информацией. По этому маршруту вы сможете добраться до места назначения. Выделенный маршрут не всегда является самым коротким по расстоянию с минимальным количеством пробок и в некоторых случаях может быть не самым быстрым.
- Данные о дороге, названиях и достопримечательностях не всегда могут быть самыми новыми. Могут отсутствовать обновления данных по некоторым географическим позициям.
- Положение машины не всегда точно указывает на фактическое местоположение. В данной системе используется информация GPS, различные датчики и данные карты дороги для отображения текущего положения. Однако могут возникать ошибки при

отображении местоположения, если спутник передает неточные данные или принимается сигнал двух или менее спутников. Ошибки, возникающие в этом случае, нельзя исправить.

• Положение автомобиля в системе навигации может отличаться от фактического местоположения в зависимости от различных факторов, включая состояние спутника, автомобиля (место движения и условия) и т.д. Кроме того, отметка положения автомобиля может различаться с фактическим местоположением, если данные карты отличаются от фактических условий дороги, например из-за постройки новых дорог. При возникновении таких различий движение в течение короткого промежутка времени автоматически исправит положение автомобиля при соответствии данных карты или информации GPS.

Что такое GPS?

Глобальная локационная система (GPS) — это система навигации, основанная на сети из 24 спутников, выведенных на орбиту Министерством обороны США.

GPS изначально предназначалась для

военного применения, однако в 1980 годах правительство сделало доступным эту систему для гражданских нужд.

GPS работает при любых погодных условиях, в любом месте мира, 24 часа в сутки.

Для использования GPS не требуется платить абонентскую плату или взносы.

О спутниковых сигналах

Для работы устройство должно принимать спутниковые сигналы. Если вы находитесь в помещении, вблизи высоких зданий или деревьев или в гараже, устройство может не принимать сигнал спутника.

Прием сигнала спутника

Перед тем как устройство сможет определить текущее местоположение и проложить маршрут, необходимо выполнить следующие действия.

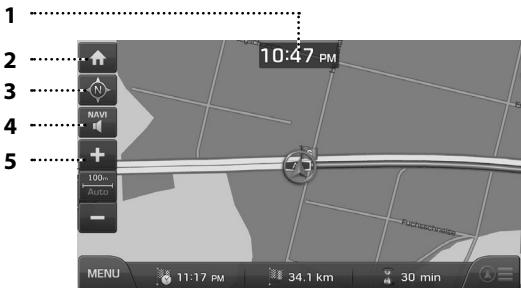
1. Выдите из помещения в область без высоких преград.
 2. Включите устройство.
- Прием сигнала спутника может занять несколько минут.

Начало работы с системой навигации

Работа с экраном навигации

Навигационная система отображает различную информацию на экране.

Экран карты



1. Часы

Отображается время.

2. Кнопка

Нажмите [HOME], чтобы вернуться к экрану [HOME].

3. Карта

- Отображается направление карты.

Нажмите [TIME], [Navi 3D] или [GPS].

- (Направление вверху (2D)):

Всегда отображается направление автомобиля в верхней части экрана.



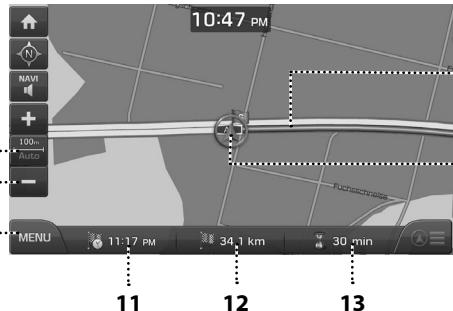
4. Голос навигации вкл./выкл. (/)

Включение и выключение голоса навигации. Нажмите [NAV1] или [NAV2].

5. Кнопка

Увеличение карты. Нажмайте [+].

Начало работы с системой навигации



6. Отображение масштаба карты

- Отображение текущего масштаба карты.
- Автоматический масштаб в соответствии с маршрутом. Для получения дополнительной информации см. раздел «Масштаб карты» на стр. 58.

7. [-] Кнопка

Уменьшение карты. Нажмите [-].

8. Кнопка [MENU]

Переход к экрану быстрого меню. Для получения дополнительной информации см. «Общие операции быстрого меню» на стр. 63.



9. Отображение маршрута

Отображается маршрут до места назначения, если маршрут задан.

10. Отображение положения автомобиля

Отображает текущее положение и направление автомобиля.

11. Отображение времени прибытия

Отображается время прибытия в место назначения. Нажмите для проверки информации о месте назначения.

12. Отображение оставшегося расстояния

Отображается оставшееся расстояние до места назначения. Нажмите для проверки информации о месте назначения.

13. Отображение оставшегося времени

Отображается оставшееся время до прибытия в место назначения. Нажмите для проверки информации о месте назначения.

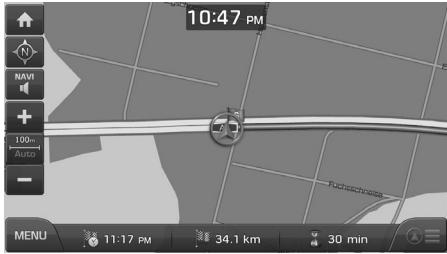
14. Прекр. навигацию/Возобнов. навигацию

Остановка или возобновление ведения по маршруту до выбранного места назначения.

15. Кнопка [Маршрут]

Изменение условий установленного маршрута. Для получения дополнительной информации см. раздел «Изменение условий маршрута» на стр. 58.

Начало работы с системой навигации



16. Кнопка [Цель]

Переход к меню [Цель].

17. Кнопка [Точка интер.]

Поиск достопримечательностей (Point Of Interest) вблизи положения автомобиля, места назначения или маршрута. Для получения дополнительной информации см. раздел «Поиск достопримечательностей и общественных мест» на стр. 59.



18. Кнопка [Добав. в адр. книгу]

Добавление часто используемых адресов в меню [Адресная книга]. Для получения дополнительной информации см. раздел «Добавление положения в адресную книгу» на стр. 61.

19. Кнопка [Дор. инф.]

Отображение информации о дорожном движении. Для получения дополнительной информации см. раздел «Список данных о дорожном движении» на стр. 61.

20. Кнопка [Громк. нав.]

Регулировка громкости навигации Для получения дополнительной информации см. раздел «Громкость навигации» на стр. 62.

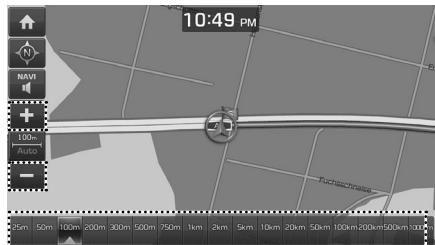
21. Кнопка [Настр. экран.]

Переход к меню [Настр. экран.]. Для получения дополнительной информации см. раздел «Настройки экрана» на стр. 62.

Начало работы с системой навигации

Увеличение / уменьшение

Нажмите [+] или [-] чтобы установить уровень увеличения на экране карты.



Панель увеличения

Примечание

- Можно установить уровень увеличения, напрямую нажав полосу увеличения на панели.
- Нажмите [+] или [-] в течение более 1 секунды. Увеличение будет непрерывно изменяться.
- Если достигнут предел диапазона увеличения, кнопка [+] / [-] будет отключена.
- При необходимости установки автоматического увеличения нажмите [100m Auto].

Масштаб карты

Функция устанавливает автоматически уровень увеличения в соответствии с классом дороги.

Нажмите [100m Auto] на экране карты.



Название	Описание
100m Auto	Фиксированный масштаб (неактивно – «Авто»)
100m Auto	Автомасштаб (активно – «Авто»)

Изменения условий маршрута

Можно установить новый маршрут, выполнив поиск различных вариантов.

Параметр маршрута

Можно изменить условия маршрута или подтвердить информацию о маршруте. Установите желаемый маршрут в зависимости от цели вашей поездки. Для получения дополнительной информации см. раздел «Параметр маршрута» на стр. 71.

Объезд



Вы можете выбрать расстояние объезда.

Нажмите [Использовать карту], чтобы выбрать расположение объезда на карте.

Исключить улицу

Позволяет выполнить поиск нового маршрута, избегая выбранных улиц.

Для получения дополнительной информации см. раздел «Исключить улицу» на стр. 73.

Планирование путешествия

Планирование путешествия позволяет двигаться по выбранным маршрутам путем изменения текущего маршрута. Для получения дополнительной информации см. раздел «Планирование путешествия» на стр. 72.

Начало работы с системой навигации

Обзор маршрута

Можно просмотреть весь маршрут между текущим положением и конечным пунктом. Для получения дополнительной информации см. раздел «Обзор маршрута» на стр. 73.

Сканирование маршрута

Просмотр подробного списка поворотов. Для получения дополнительной информации см. раздел «Сканирование маршрута» на стр. 74.

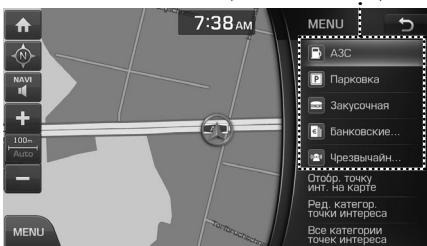
Поиск достопримечательностей и общественных мест

Поиск POI

Вы можете искать точки интереса рядом с текущим положением, целевой точкой, маршрутом, отметкой или центром города.

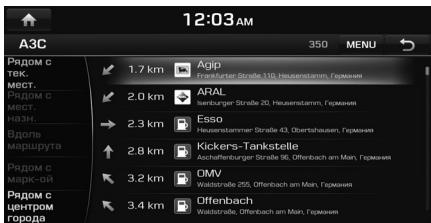
- Нажмите [MENU] > [Точка интер.].

Категория точек интереса



- Нажмите [Все категории точек интереса], чтобы выполнить поиск по всем категориям, а затем выберите нужную точку интереса.

- Выберите одну категорию точек интереса.



- Нажмите [MENU] > [Расстояние], чтобы упорядочить список в порядке расстояния.
- Нажмите [MENU] > [Название], чтобы упорядочить список в порядке названия.
- Нажмите [MENU] > [Категория], чтобы упорядочить список в порядке категорий.

- Выберите нужное положение.

- [Рядом с текущ. мест.]: поиск достопримечательности вблизи текущего положения.
- [Рядом с мест. назн.]: поиск достопримечательности вблизи места назначения.
- [Вдоль маршрута]: Поиск достопримечательности по установленному маршруту.
- [Рядом марк-ой]: поиск достопримечательности вблизи текущего положения курсора при пролистывании карты.
- [Рядом с центром города]: поиск достопримечательности вблизи выбранного города.

- Выберите нужный элемент.



- Нажмите [Установить как цель].

Если маршрут продолжен, нажмите [Изменить цель].

- Если необходимо добавить промежуточный пункт, нажмите [Добав. точку в маршрут]. Для получения дополнительной информации см. раздел «Добавление маршрутных точек» на стр. 72.
- При необходимости добавления положения в меню [Адресная книга] нажмите [Добав. в адр. книгу]. Для получения дополнительной информации см. раздел «Добавление положения в адресную книгу» на стр. 61.
- Если необходимо сделать звонок, нажмите [Вызов]. Для получения дополнительной информации см. раздел «Выполнить звонок POI» на стр. 62.

Начало работы с системой навигации

! Примечание

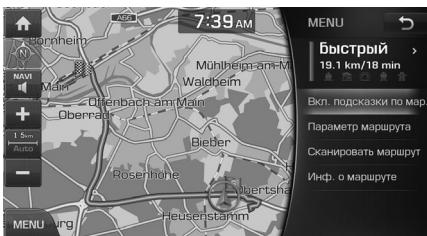
При установке [Несколько маршрутов] выполните шаги 6~7. В противном случае следуйте в соответствии с информацией на экране и голосовыми командами.

6. Нажмите желаемый маршрут.



- [Быстрый] : расчет маршрута с самым быстрым временем прибытия.
- [Короткий]: расчет маршрута исходя из наименьшего расстояния.

7. Нажмите [Вкл. подсказки по мар.].



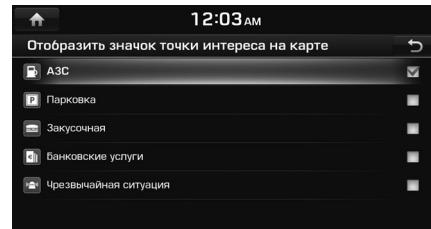
- Нажмите [Параметр маршрута], чтобы установить вариант маршрута. Для получения дополнительной информации см. раздел «Варианты маршрута» на стр. 71.
- Нажмите [Сканирование маршрута], чтобы выполнить сканирование маршрута. Для получения дополнительной информации см. раздел «Сканирование маршрута» на стр. 74.
- Нажмите [Инф. о маршруте], чтобы просмотреть информацию. Для получения дополнительной информации см. раздел «Информация о маршруте» на стр. 73.

! Примечание

Место назначения сохраняется в меню [Предыдущие точки] автоматически. (стр. 66).

Отображение/скрытие значков точек интереса на карте

1. Нажмите [MENU] > [Точка интер.] > [Отбр. точку инт. на карте].

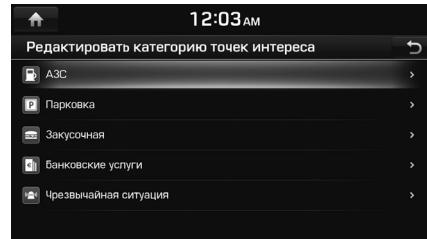


2. Отметьте или отмените отметку нужную точку интереса.
Значок карты отображается справа от экрана меню точки интереса.

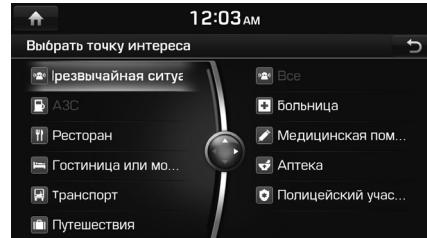
Изменение категории точек интереса

Вы можете изменить категорию точек интереса, показанную на экране меню точек интереса.

1. Нажмите [MENU] > [Точка интер.] > [Ред. категор. точки интереса].



2. Выберите точку интереса, которую нужно изменить.



Начало работы с системой навигации

- Выберите точку интереса, которую нужно изменить.

Выбранная точка интереса появится на экране меню.

Добавление положения в адресную книгу

Можно добавить текущее положение или выбранное место в адресную книгу.

- Нажмите [MENU] > [Добав. в адр. книгу].



- Введите название.
- Нажмите [→], чтобы завершить.

Примечание

Нажмите [MENU] > [Цель] > [Адресная книга], чтобы проверить добавленное положение.

Прокрутка карты

- Нажмите и перетащите область карты на экране. Выбранная точка будет по центру экрана, отобразится метка прокрутки. Информация об отмеченной точке и расстояние по прямой от текущего положения отобразится по центру экрана.



- Нажмите [MENU].
- Выполните шаги 5~7 раздела «Поиск POI» на стр. 59.

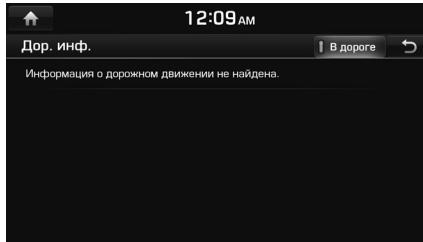
Примечание

Если нажать на область карты на экране, карта будет непрерывно прокручиваться в соответствующем направлении до отжатия.

Список данных о дорожном движении

Текущая информация о дорожном движении/ДТП обычно основана на списке данных о дорожном движении.

- Нажмите [MENU] > [Дор. инф.].



- Нажмите [В дороге], чтобы отобразить информацию о дорожном движении по маршруту.

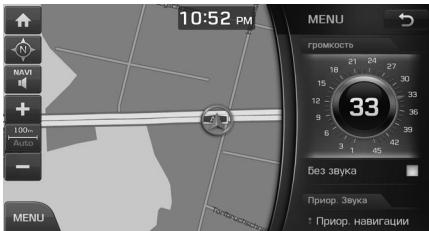
Примечание

Эта функция может быть недоступна в зависимости от условий работы.

Начало работы с системой навигации

Громкость навигации

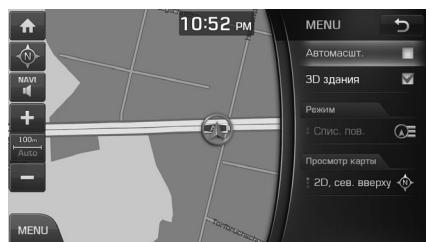
Нажмите [MENU] > [Громкость нав.], чтобы отрегулировать громкость.



- [Громкость]: Регулировка громкости навигации
- [без звука]: Нажмите для отключения звука.
- [Приор. звука]: Установка управления громкостью [Приор. навигации] или [Равный приор.]

Настройки экрана

Нажмите [MENU] > [Настр. экран] для настройки экрана.



- Нажмите [Автомасшт.] для установки масштаба автоматически в зависимости от класса дороги.
- Нажмите [3D здания] для отображения экрана зданий 3D.
- Нажмите [Спис. пов.] для отображения списка поворотов.
- [Просмотр карты]: установка вида карты [2D, навигация], [3D] или [2D, сев. вверх].

Выполнить звонок в туристический центр относительно достопримечательностей и общественных мест

После идентификации достопримечательностей информацию о телефоне туристического центра можно использовать для его немедленного вызова.

- Используйте различные способы поиска, например функцию прокрутки карты, поиска достопримечательностей и поиска места назначения, чтобы выполнить поиск достопримечательностей.



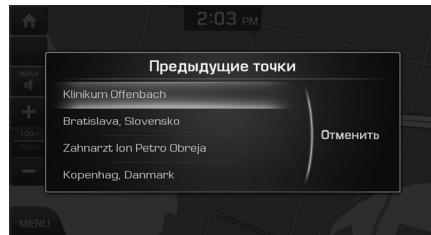
- Нажмите [Вызов] на экране меню.
- Для звонка в туристический центр используется обмен данными с телефоном по протоколу Bluetooth.

Примечание

- Вызов не удастся сделать, если отсутствует информация о номере телефона достопримечательности или отсутствует мобильный телефон, подключенный с помощью Bluetooth.
- Для получения дополнительной информации об аутентификации с помощью Bluetooth или о поиске см. [Создание парного соединения и соединения головного устройства и мобильного телефона], стр. 86.

Просмотр предыдущих мест

При начале навигации в течение 10 секунд будет отображаться окно «Предыдущие точки». Окно отображается, только если ведение начинается по запланированному маршруту. Нажмите на один из списков.



Начало работы с системой навигации

! Примечание

Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Навигация] > [Общие] > [Показать предыдущие тчк.] для их отображения.

Общие операции быстрого меню

- Нажмите [MENU] на экране карты.
Или нажмите [MENU] на пульте ДУ главного блока на экране карты.

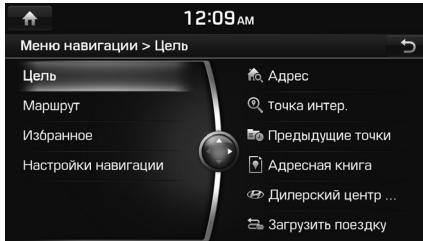


- Выберите предпочтительный способ настройки.
 - [Прекр. навигацию]/[Возобнов. навигацию]: остановка или возобновление ведения по маршруту. (стр. 71).
 - [Маршрут]: изменение условия маршрута с помощью меню [Маршрут] при активном маршруте. (стр. 71).

- [Цель]: поиск места назначения с помощью меню [Цель]. (стр. 64~70)
- [Точка интер.]: Поиск места назначения по достопримечательностям. (стр. 59).
- [Добав. в адр. книгу]: добавление положения в меню [Адресная книга]. (стр. 60).
- [Дор. инф.]: настройка списка данных о дорожном движении. (стр. 61).
- [Громк. нав.]: регулировка громкости навигации. (стр. 62).
- [Настр. экран.]: параметры, связанные с экраном. (стр. 62).

Общие операции меню [Navi]

- Нажмите [NAV] на пульте ДУ для управления главным блоком.



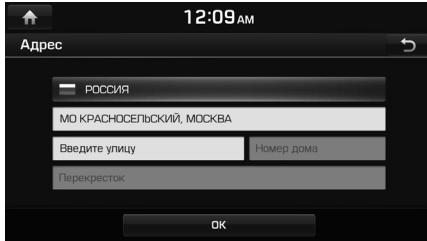
- Выберите предпочтительный способ настройки.
 - [Цель]: поиск места назначения с помощью меню [Цель] (Место назначения). (Стр. 64~70)
 - [Маршрут]: изменение условия маршрута с помощью меню [Маршрут] при активном маршруте. (стр. 71).
 - [Избранное]: настройка маршрута до дома, местоположения или избранных мест с помощью меню [Избранное]. (стр. 70).
 - [Настройки навигации]: параметры, связанные с навигацией. (стр. 106).

Поиск конечного пункта навигации

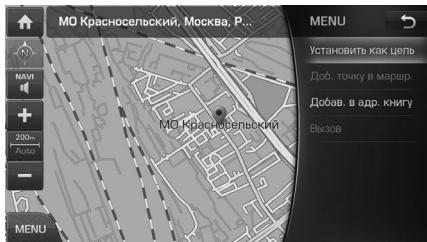
Поиск адреса

Можно найти место назначения по адресу.

- Нажмите [MENU] или [NAV] > [Цель] > [Адрес].



- Ведите страну, город, улицу, номер дома или перекресток дорог, соответствующие месту назначения.



- Нажмите [Установить как цель].

Если маршрут продолжен, нажмите [Изменить цель].

- Если требуется добавить точку маршрута, когда маршрут задан, нажмите [Добав. точку в маршрут]. Для получения дополнительных сведений см. раздел «Добавление маршрутных точек» на стр. 72
- Если требуется добавить положение в меню [Адресная книга], нажмите [Добав. в адр. книгу]. Для получения дополнительных сведений см. раздел «Добавление положения в адресную книгу» на стр. 61.
- Если требуется совершить вызов, нажмите [Вызов]. Для получения дополнительных сведений см. раздел «Совершение вызова POI» на стр. 62.

Примечание

Если задано [Несколько маршрутов], выполните шаги 4 и 5. В остальных случаях двигайтесь в соответствии с экранной и голосовой информацией.

- Нажмите желаемый маршрут.



- [Быстрый]: расчет маршрута исходя из прибытия за минимальное время.
- [Короткий]: расчет маршрута исходя из наименьшего расстояния.

Поиск конечного пункта навигации

- Нажмите [Вкл. подсказки по мар.].



- Нажмите [Параметр маршрута], чтобы задать параметры маршрута. Для получения дополнительных сведений см. раздел «Параметры маршрута» на стр. 71
- Нажмите [Сканирование маршрута] для просмотра маршрута. Для получения дополнительных сведений см. раздел «Сканирование маршрута» на стр. 74.
- Нажмите [Инф. о маршруте], чтобы просмотреть информацию о маршруте. Для получения дополнительных сведений см. раздел «Информация о маршруте» на стр. 73.

Примечания

Место назначения сохраняется в меню [Предыдущие точки] автоматически. (Стр. 66.)

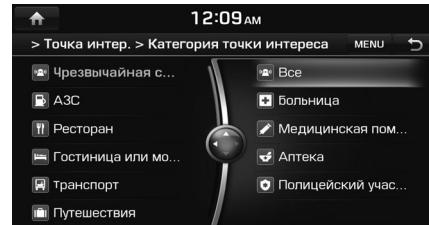
Достопримечательности и общественные места

Пункт назначения можно найти по различным категориям.

Существуют 3 способа установки пункта назначения через поиск достопримечательностей и общественных мест – по категории, по названию, по номеру телефона.

Поиск POI по категории

- Нажмите [NAV] > [Цель] > [Точка интер.] > [Категория точки интереса].

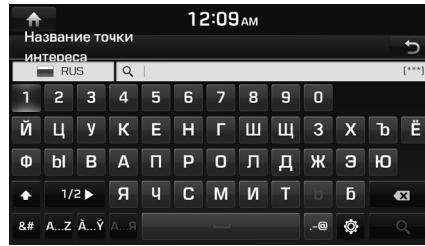


Если требуется выполнить поиск категории достопримечательностей и общественных мест по названию, нажмите [MENU] > [Поиск]. Введите название, затем нажмите [OK] для завершения.

- Выполните шаги 2–7 раздела «Поиск POI» на стр. 59.

Поиск достопримечательностей и общественных мест по названию

- Нажмите [MENU] > [Цель] > [Название точки интереса]. Или нажмите [NAV] > [Пункт назн.] > [Точка интер.] > [Название точки интереса].



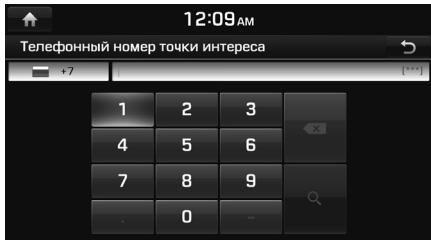
- Введите название желаемой организации и нажмите [OK].
 - Нажмите [MENU] > [Расстояние], [Название] или [Категория] для упорядочения списка по расстоянию, названию или категории.
 - Нажмите [MENU] > [Все города] или [Все категории] для выбора желаемого города или категории.
- Выберите желаемую достопримечательность или общественное место.
- Перейдите к шагам 3–5 раздела «Поиск адреса» на стр. 64.

Поиск конечного пункта навигации

Поиск достопримечательности или общественного места по номеру телефона

Если известен телефонный номер места назначения, для поиска места назначения можно использовать эту функцию.

- Нажмите [NAV] > [Цель] > [Точка интер.] > [Номер телефона точки интереса].

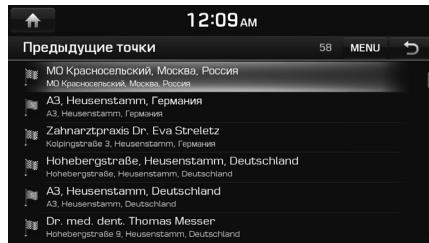


- Ведите желаемый телефонный номер и нажмите [Q].
 - Нажмите [MENU] > [Расстояние], [Номер телефона] или [Категория], чтобы упорядочить список по расстоянию, номерам телефона или категории.
- Выберите желаемую достопримечательность или общественное место.
- Перейдите к шагам 3–5 раздела «Поиск адреса» на стр. 64.

Предыдущие пункты

Можно найти местоположение мест, которые были недавно обозначены как места назначения.

- Нажмите [MENU] или [NAV] > [Цель] > [Предыдущие точки].



- Нажмите [MENU] > [Дата], [Название] или [Категория] для упорядочения списка по дате, названию или категории.
 - Нажмите [MENU] > [Удалить], чтобы выбрать и удалить пункты от различных записей все сразу.
- Выберите предпочтительный предыдущий пункт в списке.
 - Перейдите к шагам 3–5 раздела «Поиск адреса» на стр. 64.

Адресная книга

Можно найти местоположение, сохраненное в меню [Адресная книга]. Для более эффективного использования этой функции следует предварительно сохранить часто посещаемые места назначения.

Вначале сохраните в меню [Адресная книга] через функцию поиска места назначения.

- Нажмите [MENU] или [NAV] > [Цель] > [Адресная книга].



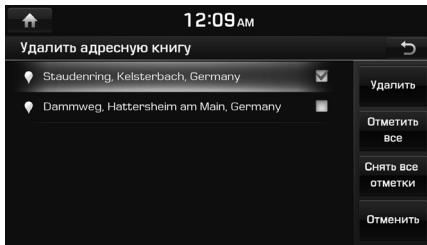
- Нажмите [MENU] > [Дата], [Название] или [Категория] для упорядочения списка по дате, названию или категории.
- Нажмите [MENU] > [Удалить], чтобы сохранить все пункты назначения от различных записей
- Нажмите [MENU] > [Изменить], чтобы изменить все пункты назначения от различных записей.

Поиск конечного пункта навигации

2. Выберите желаемый пункт из списка.
3. Перейдите к шагам 3–5 раздела «Поиск адреса» на стр. 64.

Удаление из адресной книги

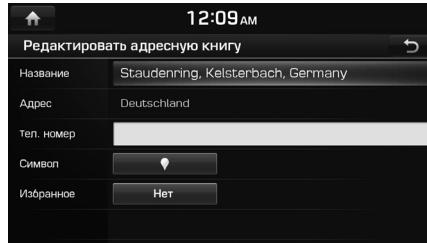
1. Нажмите [MENU] > [Удалить] в списке адресной книги.



2. Выберите необходимый элемент и нажмите [Удалить].
 - [Удалить]: удаление выбранных пунктов.
 - [Отметить все]: отметить все пункты.
 - [Снять все отметки]: снять отметку со всех пунктов.
 - [Отменить]: отмена функции удаления.

Изменение адресной книги

1. Нажмите [MENU] > [Изменить] в списке адресной книги.
2. Выберите пункт для изменения.



3. Измените нужный пункт.
 - [Название]: изменение названия.
 - [т.номер]: изменение номера телефона.
 - [Символ]: выбор знака, отображаемого на экране карты.
 - [Избранное]: выбор желаемого избранного пункта.

Сервис Hyundai

В качестве пункта назначения можно найти организацию—сервис Hyundai.

Существуют 3 способа установки пункта назначения через поиск достопримечательности – рядом с текущим положением, по названию сервиса, по номеру телефона сервиса.

Рядом с текущим положением

1. Нажмите [NAV] > [Цель] > [Дилерский центр Hyundai] > [Рядом с текущим местоположением].

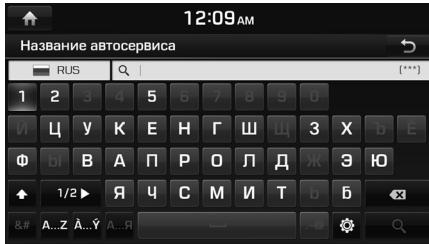


- Нажмите [MENU] > [Расстояние], [Название] или [Категория] для упорядочения списка по расстоянию, названию или категории.
2. Выберите желаемый пункт из списка.
3. Перейдите к шагам 3–5 раздела «Поиск адреса» на стр. 64.

Поиск конечного пункта навигации

Название сервиса

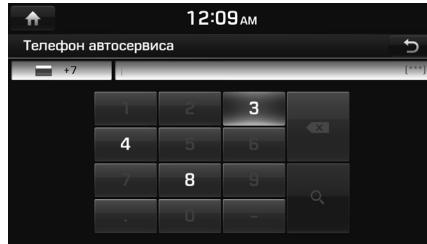
- Нажмите [NAV] > [Цель] > [Дилерский центр Hyundai] > [Название автосервиса].



- Ведите название желаемой организации и нажмите [Q].
 - Нажмите [MENU] > [Расстояние], [Название] или [Категория] для упорядочения списка по расстоянию, названию или категории.
 - Нажмите [MENU] > [Все города] или [Все категории] для выбора желаемого города или категории.
- Перейдите к шагам 3–5 раздела «Поиск адреса» на стр. 64.

Номер телефона сервиса

- Нажмите [NAV] > [Цель] > [Дилерский центр Hyundai] > [Телефон автосервиса].



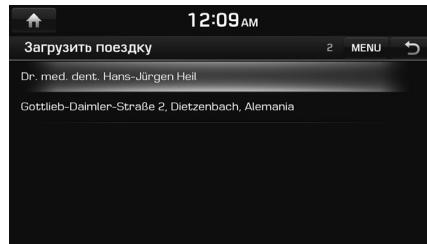
- Введите желаемый телефонный номер и нажмите [Q].
 - Нажмите [MENU] > [Расстояние], чтобы упорядочить список по дальности.
 - Нажмите [MENU] > [Номер телефона], чтобы упорядочить список по номеру телефона.
 - Нажмите [MENU] > [Категория], чтобы упорядочить список по категории.
- Перейдите к шагам 3–5 раздела «Поиск адреса» на стр. 64.

Загрузка путешествия

Можно найти местоположение места, сохраненное в меню [Загрузить поездку]. Для более эффективного использования этой функции следует предварительно сохранить часто посещаемые места назначения.

Вначале сохраните в меню [Загрузить поездку] через функцию поиска маршрута. Для получения дополнительных сведений см. раздел «Планирование путешествия» на стр. 72.

- Нажмите [NAV] > [Цель] > [Загрузить поездку].

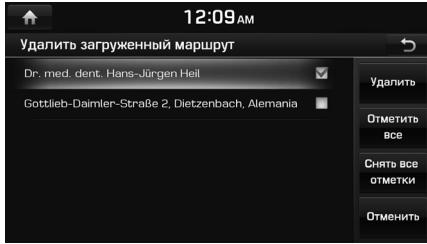


- Нажмите [MENU] > [Название] или [Дата] для упорядочения списка по названию или по дате.
- Выберите нужный пункт.
 - Нажмите [OK] > [Вкл. подсказки по мар.].

Поиск конечного пункта навигации

Удаление загруженного путешествия

1. Нажмите [NAV] > [Цель] > [Загрузить поездку].
2. Нажмите [MENU] > [Удалить].

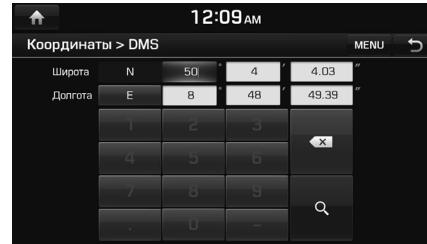


3. Выберите необходимый элемент и нажмите [Удалить].
 - [Удалить]: удаление выбранных пунктов.
 - [Отметить все]: отметить все пункты.
 - [Снять все отметки]: снять отметку со всех пунктов.
 - [Отменить]: отмена функции удаления.

Координаты

Пункт назначения можно найти путем ввода координат в виде значений широты и долготы.

1. Нажмите [NAV] > [Цель] > [Координаты].



2. Нажмите кнопку градусов, минут и (или) секунд для широты и долготы, затем введите желаемые координаты.
3. Нажмите [**Q**].
4. Перейдите к шагам 3–5 раздела «Поиск адреса» на стр. 64.

Поиск конечного пункта навигации

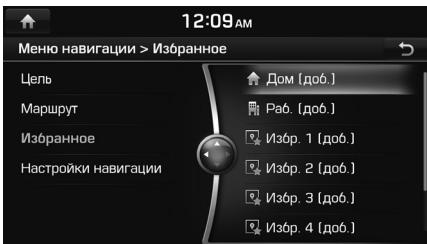
Дом, работа, избранное (1–6)

Если в меню [Избранное] уже сохранены данные местоположения дома, работы и избранных мест, то их можно легко извлекать, чтобы проложить маршрут домой, на работу или к избранным местам.

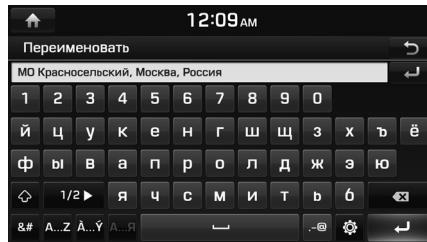
Вначале сохраните в меню [Избранное] через функцию поиска места назначения.

Регистрация адресов дома, работы или избранных адресов (1–6)

- Нажмите [NAV] > [Избранное].



- Нажмите [Дом], [Раб.] или [Избра. (1~6)].
- Выберите желаемое местоположение через функцию поиска места назначения.
- Нажмите [OK], когда поиск места назначения будет выполнен.



- Введите желаемое название и нажмите [].

Оно будет сохранено в меню [Избранное] автоматически.

Примечание

Нажмите на экране карты [MENU] или [NAV] > [Цель] > [Адресная книга], чтобы проверить пункты, сохраненные в меню [Избранное].

Поиск своего дома, работы или избранных мест

- Нажмите [NAV] > [Избранное] > [Дом], [Раб.] или избранные места.
- Перейдите к шагам 4–5 раздела «Поиск адреса» на стр. 64.

Использование меню маршрута

Обзор меню маршрута

Позволяет изменять условия маршрута с помощью меню маршрута, когда маршрут активирован.



Остановить указание направления / Возобновить указание направления

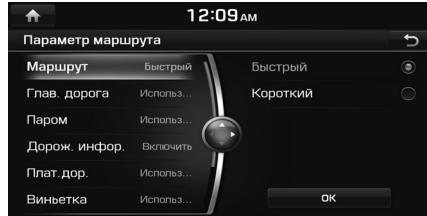
Если требуется остановить ведение по маршруту, когда маршрут включен, нажмите [MENU] > [Прекр. навигацию] или нажмите [NAV] > [Маршрут] > [Прекр. навигацию].

Если требуется продолжить движение к конечному пункту, нажмите [MENU] > [Возобнов. навигацию] или нажмите [NAV] > [Маршрут] > [Возобнов. навигацию].

Параметр маршрута

Можно изменить условия маршрута или подтвердить информацию о маршруте. Установите соответствующее условие для маршрута, исходя из своей цели.

1. Нажмите [NAV] или [MENU] > [Маршрут] > [Параметр маршрута].



2. Установите желаемые параметры.

- Маршрут
 - [Быстрый]: расчет маршрута, исходя из прибытия за минимальное время.
 - [Короткий]: расчет маршрута исходя из наименьшего расстояния.
- Дорожная информация
 - [Включить]: расчет маршрута исходя из информации о загруженности дорог.
 - [Выключить]: при расчете маршрута информация о загруженности дорог не учитывается.

- [Автоматически]: автоматический расчет маршрута, исходя из системы.

- Главная дорога, Паромная переправа, Платная дорога, Развязка, ограничения движения по времени, Туннель

- [Использовать]: при расчете маршрута использовать движение по главным дорогам, паромным переправам, платным дорогам, развязкам, дорогам с ограничением по времени и туннелям.

- [Избегать]: при расчете маршрута избегать движения по главным дорогам, паромным переправам, платным дорогам, развязкам, дорогам с ограничением по времени и туннелям.

3. Выберите желаемый параметр и нажмите [OK] для завершения.

Примечание

Элементы, заданные пользователем, могут не отображаться в зависимости от условий работы.

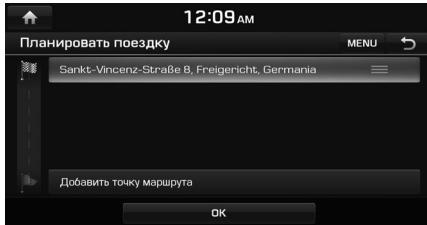
Использование меню маршрута

Планирование путешествия

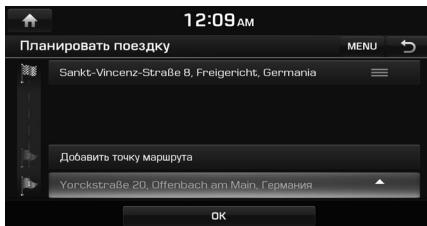
Планирование путешествия позволяет двигаться по выбранным маршрутам путем изменения текущего маршрута. Можно добавлять, удалять и изменять маршрутные точки, а также менять их порядок.

Добавление маршрутных точек

- Нажмите [NAV] > [Маршрут] > [План. поездки].



- Нажмите [Добавить точку маршрута].
- Добавление точки маршрута через функцию поиска пункта назначения.



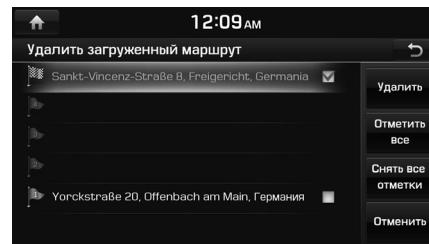
- Если требуется добавить маршрутную точку, перейдите к шагам 2–3.
- Нажмите [OK] > [Вкл. подсказки по мар.].

Изменение плана путешествия

- Нажмите [NAV] > [Маршрут] > [План. поездки].
- Выберите желаемый пункт из списка.
- Переместите выбранный пункт вверх или вниз. Или перетащите его в нужное положение.
- Нажмите [OK] > [Вкл. подсказки по мар.].

Удаление плана путешествия

- Нажмите [NAV] > [Маршрут] > [План. поездки].
- Нажмите [MENU] > [Удалить].



- Выберите необходимый элемент и нажмите [Удалить].
 - [Удалить]: удаление выбранных пунктов.
 - [Отметить все]: отметить все пункты.

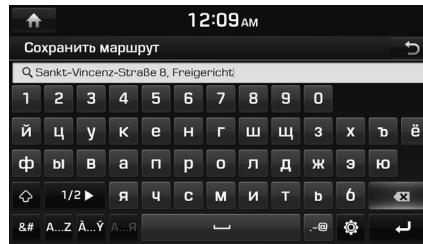
- [Снять все отметки]: снять отметку со всех пунктов.
- [Отменить]: отмена функции удаления.

Сохранение плана путешествия в меню

[Загрузить поездку]

Если план путешествия уже был сохранен в меню [Загрузить поездку], то его легко можно извлечь для задания маршрута.

- Нажмите [NAV] > [Маршрут] > [План. поездки].
- Нажмите [MENU] > [Сохранить].



- Введите название путешествия и нажмите [].
- Оно будет сохранено в меню [Загрузить поездку] автоматически.

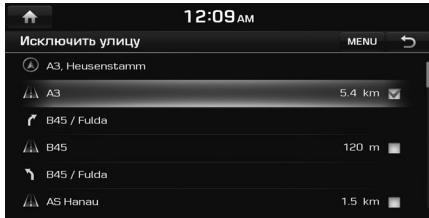
Использование меню маршрута

Исключение улиц

Поиск нового маршрута с исключением выбранных улиц.

Эта функция позволяет избегать некоторых улиц с трафиком. Можно рассчитать альтернативный маршрут от местоположения до конечного пункта.

- Нажмите [NAV] или [MENU] > [Маршрут] > [Исключить улицу].

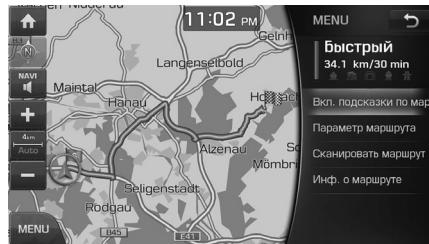


- Выберите улицы, которых требуется избегать.
- Нажмите [MENU] > [OK].
Для отмены этого режима нажмите [MENU] > [Снять все отметки].
- Нажмите [Новый] > [Вкл. подсказки по Map].

Обзор маршрута

Можно просмотреть весь маршрут между текущим положением и конечным пунктом.

- Нажмите [NAV] > [Маршрут] > [Обзор маршрута].

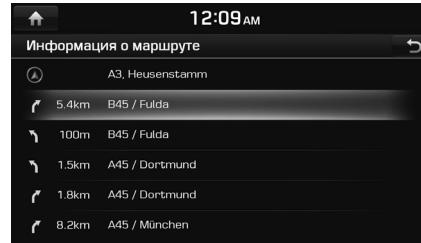


- Выберите нужный пункт.
 - [Вкл. подсказки по мар.]: начать ведение по маршруту.
 - [Параметр маршрута]: установка параметров маршрута. (Стр. 71.)
 - [Сканирование маршрута]: просмотр подробного списка поворотов. (Стр. 74.)
 - [Инф. о маршрута]: Нажмите [Инф. о маршрута], чтобы просмотреть информацию о маршруте. (Стр. 73.)

Информация о маршруте

Просмотр расстояния до следующего промежуточного пункта и направление поворота в промежуточном пункте.

- Нажмите [NAV] > [Маршрут] > [Вкл. подсказки по мар.].



- Выберите желаемый пункт, чтобы просмотреть информацию по карте.

Использование меню маршрута

Сканирование маршрута

Просмотр подробного списка поворотов.

1. Нажмите [NAV] > [Маршрут] > [Скан. марш.].



2. Выберите нужный пункт.
 - [S]: переход к месту отправления.
 - [◀]: переход к предыдущему маневру.
 - [▶]: переход к следующему маневру.
 - [目的地]: переход к месту назначения.
 - [快速前往]: быстрый переход к определенному положению.
 - [X]: закрыть изучение маршрута.

ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ

**ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ЭТО ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ("EULA"),
ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ДАННОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ.**

Это лицензионное соглашение между вами и компанией Hyundai MnSoft, INC., включая все ее дочерние предприятия (далее в этом документе "КОМПАНИЯ"), относится к копии базы данных навигационных карт КОМПАНИИ вместе с соответствующим программным обеспечением, носителями и печатной пояснительной документацией, опубликованной КОМПАНИЕЙ (далее совместно "Продукт"). Данный Продукт предоставляется исключительно в ваше личное индивидуальное пользование, а не для его перепродажи. Он защищен авторскими правами и его использование регулируется следующими условиями, согласованными между вами, с одной стороны, и КОМПАНИЕЙ и ее лицензиарами (а также их лицензиарами и поставщиками) (далее совместно "Лицензиары"), с другой стороны.

Используя этот Продукт, вы тем самым принимаете и одобряете все условия и положения, указанные в этом лицензионным соглашением с конечным пользователем (далее "соглашение EULA"). ЕСЛИ ВЫ НЕ СОГЛАСНЫ С УСЛОВИЯМИ ДАННОГО СОГЛАШЕНИЯ EULA, ТО ДОЛЖНЫ НЕМЕДЛЕННО ВЫЙТИ ИЗ ПРОГРАММЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ РАБОТУ ПРОДУКТА, И В ДАЛЬНЕЙШЕМ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДАННЫЙ ПРОДУКТ И НЕ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ К НЕМУ ДОСТУП. Вы соглашаетесь с тем, что права, предоставляемые по этому соглашению EULA, могут быть автоматически прекращены без какого-либо уведомления, если вы нарушите любое из условий данного соглашения EULA.

Условия и положения

Только для личного использования. Вы соглашаетесь использовать этот Продукт совместно с одобренным КОМПАНИЕЙ приложением исключительно для личных некоммерческих целей, на реализацию которых вам и предоставляется лицензия, но не для его использования через сервисное бюро, в режиме разделения времени или для других аналогичных целей. Соответственно, но с учетом ограничений, указанных в следующих разделах документа, вы соглашаетесь не воспроизводить каким-либо образом, не копировать, не изменять, не декомпилировать или дизассемблировать, не создавать какие-либо "производные" продукты и не реконструировать любую часть этих Данных, а также не передавать и не распространять их в любой форме и для любых целей, кроме случаев, разрешенных обязательными к исполнению нормами законодательства. Вы не можете воспользоваться этим соглашением EULA или любыми из прав или лицензий, предоставляемых в рамках данного соглашения EULA, если соответствующие компоненты не были установлены в системе, для которой они были созданы.

Ограничения. За исключением случаев, в которых КОМПАНИЯ предоставила вам соответствующую лицензию, а также никоим образом не ограничивая положения, указанные в предыдущем параграфе, вы не имеете права использовать данный Продукт (i) с любыми другими продуктами, системами или приложениями, установленными на транспортном средстве, или каким-либо образом связанными или осуществляющими с ним обмен данными, поддерживающими возможности навигации для транспортных средств, их позиционирование, диспетчеризацию, прокладывание маршрутов в режиме реального времени, управление транспортировкой (а также с любыми другими аналогичными приложениями); или (ii) совместно (или с поддержкой связи) с любыми устройствами позиционирования или любыми мобильными или беспроводными электронными или компьютерными устройствами, в том числе с сотовыми телефонами, портативными и переносными компьютерами, пейджерами и карманными персональными компьютерами (КПК).

КОПИРОВАНИЕ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО ПРОДУКТА СПОСОБАМИ, НЕПРЕДУСМОТРЕННЫМИ В НАСТОЯЩЕМ СОГЛАШЕНИИ EULA, ЗАПРЕЩАЕТСЯ И ЯВЛЯЕТСЯ НАРУШЕНИЕМ АВТОРСКИХ ПРАВ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ ВАШЕЙ СТРАНЫ. КОПИРОВАНИЕ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО ПРОДУКТА СПОСОБАМИ, НЕПРЕДУСМОТРЕННЫМИ В НАСТОЯЩЕМ СОГЛАШЕНИИ EULA, ЗАПРЕЩАЕТСЯ И ЯВЛЯЕТСЯ НАРУШЕНИЕМ АВТОРСКИХ ПРАВ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ ВАШЕЙ СТРАНЫ.

ДАННЫЙ ПРОДУКТ МОЖЕТ СОДЕРЖАТЬ СООТВЕТСТВУЮЩУЮ ТЕХНОЛОГИЮ ЗАЩИТЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННУЮ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ (I) НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО КОПИРОВАНИЯ ЭТОГО ПРОДУКТА НА ФИЗИЧЕСКИЕ НОСИТЕЛИ ЛИБО ЕГО ПЕРЕДАЧИ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ ИЛИ С ПОМОЩЬЮ ДРУГИХ СРЕДСТВ СВЯЗИ; И/ИЛИ (II) НЕЗАКОННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТОГО ПРОДУКТА НА УСТРОЙСТВАХ, ОТЛИЧНЫХ ОТ СПЕЦИАЛЬНО УКАЗАННЫХ РАЗРЕШЕННЫХ УСТРОЙСТВ. ВЫ СОГЛАШАЕТЕСЬ С ТЕМ, ЧТО КОМПАНИЯ МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДАННЫЕ МЕРЫ ДЛЯ СВОЕЙ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТЫ СВОИХ ЛИЦЕНЗИАРОВ ОТ НАРУШЕНИЯ АВТОРСКИХ ПРАВ.

Загрузки. В этом Продукте может иметься функциональность, с помощью которой вы сможете загружать некоторые сведения о деталях вашего использования Продукта (далее совместно "Загрузки") на серверы КОМПАНИИ или получать другие услуги от КОМПАНИИ (далее совместно "Услуги"). Если вы используете эту функциональность, вы тем самым разрешаете КОМПАНИИ хранить ваши Загрузки на ее серверах. КОМПАНИЯ не будет иметь обязательств по предоставлению любой из этих Услуг, а также может в любое время и без предварительного уведомления изменить их форму или характер предоставления; не будет нести какой-либо ответственности перед вами за любой сбой Продукта или Услуг в процессе передачи ваших Загрузок на серверы КОМПАНИИ (или с них), может в любое время и без предварительного уведомления прекратить предоставление любой из Услуг, а также не будет иметь обязательств по сохранению ваших Загрузок (или любых других материалов, которые вы могли предоставить КОМПАНИИ), на ее серверах или по возвращению вам ваших Загрузок (или любых других материалов, которые вы могли предоставить КОМПАНИИ) перед их удалением со своих серверов.

Хранение. В этом Продукте может иметься функциональность, с помощью которой вы сможете хранить информацию (например, изображения) на устройстве, на котором вы используете Продукт. КОМПАНИЯ не будет нести какой-либо ответственности перед вами или любой третьей стороной за любой сбой Продукта при хранении любой такой информации на этом устройстве.

Личные сведения. Используя этот Продукт, вы тем самым разрешаете КОМПАНИИ сбор, хранение и обработку ваших личных сведений (включая информацию о местоположении вашего мобильного устройства), а также обработку и хранение этих личных сведений на компьютерах, расположенных за пределами страны вашего пребывания. Даже несмотря на все усилия КОМПАНИИ, предпринимаемые ею по защите ваших личных сведений от их несанкционированного раскрытия, их перехвата, использования либо осуществления к ним доступа посторонними лицами, КОМПАНИЯ не может полностью исключить риски для безопасности, связанные с вашими личными сведениями, и не может гарантировать, что ее системы не будут взломаны. См. [*] для получения дополнительных сведений, связанных с использованием КОМПАНИЕЙ ваших личных сведений.

Предупреждение. Продукт отображает реальное состояние, существовавшее до того, как вы получили этот продукт, и включает данные и информацию из источников, не являющихся официальными. Соответственно, продукт может содержать неточную или неполную информацию, что обуславливается естественным ходом времени, изменением обстоятельств, использованных источников и природы продуктов, осуществляющих сбор комплексных географически данных. Каждая из этих причин может привести к получению неправильных результатов. Данный продукт и услуги не могут использоваться для обеспечения безопасности при их практическом применении или в других ситуациях, в которых недостаточная точность и надежность продукта или услуг могут привести к возникновению ситуации, ведущей к смерти или к несчастному случаю. **НЕ ПЫТАЙТЕСЬ НАСТРАИВАТЬ ПРОДУКТ ИЛИ ВВОДИТЬ ИНФОРМАЦИЮ ВО ВРЕМЯ ВОЖДЕНИЯ. ЕСЛИ ВЫ НЕ СМОЖЕТЕ ПОЛНОСТЬЮ СКОНЦЕНТРИРОВАТЬСЯ НА ВЫПОЛНЕНИИ ОПЕРАЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ВОЖДЕНИЕМ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА, ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СМЕРТИ, СЕРЬЕЗНОМУ УВЕЧЬЮ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЮ ИМУЩЕСТВА. ИСПОЛЬЗУЯ ДАННЫЙ ПРОДУКТ, ВЫ ТЕМ САМЫМ ПРИНИМАЕТЕ НА СЕБЯ ВСЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ РИСКИ.**

Отказ от гарантийных обязательств. Данный продукт предоставляется "как есть", и вы соглашаетесь его использовать на собственный страх и риск. В СООТВЕТСТВИИ С ПРИМЕНИМЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ КОМПАНИЯ И ЕЕ ЛИЦЕНЗИАРЫ НЕ ДЕЛАЮТ КАКИХ-ЛИБО ЗАЯВЛЕНИЙ И НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЮТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВОЗНИКАЮЩИХ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОМ ИЛИ КАКИМ-ЛИБО ИНЫМ ОБРАЗОМ И КАСАЮЩИХСЯ В ТОМ ЧИСЛЕ содержимого Продукта, ЕГО КАЧЕСТВА, точности, полноты, эффективности, надежности, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ, СООТВЕТСТВИЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ, полезности, отсутствия нарушений прав ИНЫХ ПРАВООБЛАДЕЛЕЙ и возможностей использования результатов, полученных с помощью Продукта. Сказанное выше также относится к возможностям обеспечения непрерывной или безошибочной работы Продукта и сервера, а также к утверждениям о том, что ОШИБКИ В ПРОДУКТЕ ИЛИ НЕСООТВЕТСТВИЯ В ЕГО ДОКУМЕНТАЦИИ МОГУТ БЫТЬ ИЛИ БУДУТ ИСПРАВЛЕНЫ. ВЫ ПОНИМАЕТЕ, ЧТО УСЛОВИЯ, УКАЗАННЫЕ В ДАННОМ РАЗДЕЛЕ, ЯВЛЯЮТСЯ СУЩЕСТВЕННЫМ ФАКТОРОМ И СТИМУЛОМ, ПОБУЖДАЮЩИМ КОМПАНИЮ И ЕЕ ЛИЦЕНЗИАРОВ ПРЕДОСТАВЛЯТЬ ВАМ ЛИЦЕНЗИЮ, СОДЕРЖАЩУЮСЯ В ЭТОМ СОГЛАШЕНИИ EULA, А ТАКЖЕ ДОСТУП К ИХ УСЛУГАМ.

Ограничение ответственности. В МАКСИМАЛЬНОЙ СТЕПЕНИ, ДОПУСТИМОЙ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИМЕНИМЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, КОМПАНИЯ И ЕЕ ЛИЦЕНЗИАРЫ НЕ НЕСУТ ПЕРЕД ВАМИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В ОТНОШЕНИИ ЛЮБОЙ ПРЕТЕНЗИИ, ТРЕБОВАНИЯ ИЛИ ДЕЙСТВИЯ, НЕЗАВИСИМО ОТ ПРИРОДЫ ПРИЧИНЫ, ПОСЛУЖИВШЕЙ ПОВОДОМ ДЛЯ ЭТОЙ ПРЕТЕНЗИИ, ТРЕБОВАНИЯ ИЛИ ДЕЙСТВИЯ И ПРИВЕДШЕЙ К КАКОМУ-ЛИБО УЩЕРБУ, ПОВРЕЖДЕНИЮ ИЛИ ПОТЕРЯМ, ПРЯМЫМ ИЛИ КОСВЕННЫМ, ПОНЕСЕННЫМ ВАМИ ИЛИ ЛЮБОЙ ТРЕТЬЕЙ СТОРОНОЙ В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ПРОДУКТА ИЛИ ОБЛАДАНИЕМ ИМ; НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПОТЕРЮ ДАННЫХ, ПРИБЫЛИ, ДОХОДОВ, КОНТРАКТОВ ИЛИ СБЕРЕЖЕНИЙ, А ТАКЖЕ ЗА ЛЮБОЙ ДРУГОЙ ПРЯМОЙ, КОСВЕННЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ, ОСОБЫЙ ИЛИ ПОБОЧНЫЙ УЩЕРБ, ВОЗНИКАЮЩИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВАМИ ДАННОГО ПРОДУКТА ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАТЬ, НАЛИЧИЯ КАКИХ-ЛИБО ДЕФЕКТОВ В ПРОДУКТЕ ИЛИ НАРУШЕНИЯ ДАННЫХ УСЛОВИЙ И ПОЛОЖЕНИЙ КАК ПОСРЕДСТВОМ ТЕХ ИЛИ ИНЫХ ДЕЙСТВИЙ, ТАК И В РЕЗУЛЬТАТЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ КОНТРАКТА ИЛИ СОВЕРШЕНИЯ КАКИХ-ЛИБО ГРАЖДАНСКИХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ ИЛИ НА ОСНОВЕ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ, ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ ИЛИ ЕЕ ЛИЦЕНЗИАРЫ БЫЛИ ИЗВЕЩЕНЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА И НЕСМОТРЯ НА ЧАСТИЧНОЕ ЕГО ВОЗМЕЩЕНИЕ В СООТВЕТСТВИИ С ДАННЫМ ДОКУМЕНТОМ.

Исключения. В некоторых юрисдикциях не допускаются определенные исключения из гарантии либо ограничение или отказ от ответственности, поэтому приведенное выше исключение может к вам не применяться. В той мере, в которой КОМПАНИЯ может, в соответствии с применимым законодательством, отказываться от предоставления какой-либо косвенной гарантии или ограничивать свои обязательства, область охвата и срок действия такой гарантии, а также степень ответственности КОМПАНИИ будут определяться на минимально-возможном уровне, который допускается указанным законодательством. Отказ от гарантийных обязательств и ограничение ответственности, определяемые в этом соглашении EULA, не влияют и не ограничивают ваши законные права, когда вы приобретаете Продукт не в связи с ведением бизнес-деятельности.

Замечания об авторских правах третьих сторон. Данные, источником которых являются третьи стороны, интегрированы в Продукт или стали его составной частью. На эти данные вам предоставляется сублицензия в соответствии с условиями и положениями данного соглашения EULA. В этой связи вы не должны удалять или изменять уведомления об авторских правах на интеллектуальную собственность, прилагаемые или используемые в отношении данных, предоставляемых сублицензиарами.

Полнота соглашения. Настоящее соглашение EULA представляет собой полное соглашение между КОМПАНИЕЙ (и ее лицензиарами) и вами относительно предмета, рассматриваемого в этом соглашении, и в своей полноте замещает собой все и любые предыдущие письменные или устные договоренности или документы, относящиеся к указанному предмету (включая, если вы получаете обновления, любые соглашения, которые могли быть включены в предыдущую версию Продукта).

Регулирующее законодательство. Данное соглашение EULA регулируется законодательство юрисдикции страны вашего пребывания на дату приобретения Продукта. В случае, если вы в настоящее время находитесь за пределами Европейского союза или Швейцарии, будет применяться законодательство юрисдикции страны, в которой вы приобрели Продукт. В остальных случаях или в том случае, когда юрисдикция страны, в которой вы приобрели Продукт, не может быть определена, применяется законодательство Республики Корея. На данное соглашение EULA не распространяется действие Конвенции ООН о договорах международной купли-продажи товаров. Суды, обладающие соответствующей квалификацией в месте вашего пребывания на момент приобретения Продукта, будут иметь права для рассмотрения всех споров, возникающих в результате данного соглашения EULA или в связи с ним, не ограничивая при этом права КОМПАНИИ на перенос рассмотрения всех претензий в место вашего текущего пребывания.

Экспортный контроль. Вы соглашаетесь экспортировать или реэкспортировать любую часть Продукта из любого места и в любой форме только в соответствии с нормами соответствующих экспортных законов, правил и нормативов, в том числе законов, правил и нормативов, определенных Управлением по контролю за иностранными активами Министерства торговли США, а также Бюро промышленности и безопасности Министерства торговли США.

Прочие положения. Если будет признано, что какое-либо из условий данного соглашения EULA является недействительным или не имеющим юридической силы, оно будет применяться в максимально допустимой степени, а остальная часть EULA будет оставаться в полной силе. Неудачная попытка КОМПАНИИ реализовать любое право в связи с нарушением обязательств, указанных в настоящем соглашении, не образует основание для отказа КОМПАНИИ от своего права реализовать права в отношении того же самого или любого другого нарушения. При повреждении Продукта его замена или выплата какой-либо компенсации не производится.

Пользователи правительства США. Если Продукт приобретается правительством США или от его имени или же другой организацией, реализующей или применяющей права, аналогичные правам, которыми, как правило, обладает правительство США, то данный Продукт и относящаяся к нему документация являются "коммерческими продуктами" в соответствии с тем, как эти термины определяются в 48 C.F.R. ("FAR") 2.101. Лицензия на этот Продукт и относящаяся к нему документация предоставляется пользователям в правительстве США (а) только как на "коммерческий продукт" и (б) только с теми правами, которые предоставляются всем другим пользователям в соответствии с данным соглашением EULA, и каждая копия Продукта, предоставляемая с помощью того или иного способа, должна быть промаркирована следующим "Уведомлением об использовании", вмонтированным соответствующим образом; обращение с этой копией должно осуществляться в соответствии с данным Уведомлением:

Уведомление об использовании

Наименование подрядчика (изготовителя/ поставщика): Hyundai MnSoft, Inc.

Данный Продукт и относящаяся к нему документация являются "комерческими продуктами" в соответствии с тем, как эти термины определяются в FAR 2.101; на него распространяется действие этого соглашения EULA, в соответствии с которым предоставляется данный Продукт.

© 20XX Hyundai MnSoft. Все права защищены.

Если ответственный за контракты, федеральное государственное учреждение или любой работник федерального ведомства отказывается использовать приводящуюся здесь маркировку, этот ответственный за контракты, федеральное государственное учреждение или работник федерального ведомства должны заблаговременно уведомить КОМПАНИЮ, прежде чем пытаться получить какие-либо дополнительные или альтернативные права на данный Продукт.

Условия для конечного пользователя, требуемые компанией HERE. В данном Продукте используются картографические данные, лицензия на которые получена КОМПАНИЕЙ у компании HERE; к этим картографическим данным применяются следующие уведомления об авторских правах ("Данные HERE"): © 20XX HERE. Все права защищены.

Данные HERE для регионов Канады включают информацию, полученную с разрешения канадских властей, включая: © Her Majesty the Queen in Right of Canada, © Queen's Printer for Ontario, © Canada Post Corporation, GeoBase. ®, © Департамент природных ресурсов Канады. Все права защищены.

Компания HERE обладает неэкслюзивной лицензией, полученной от United States Postal Service®, на публикацию и продажу информации ZIP+4®.

©United States Postal Service® 20XX. Цены не устанавливаются, не контролируются и не утверждаются United States Postal Service®. Следующие товарные знаки и регистрация являются собственностью USPS: United States Postal Service, USPS и ZIP+4.

Данные HERE для Мексики включают некоторые данные, полученные от Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

© Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen

© EuroGeographics

источник: © IGN 20XX – BD TOPO ®

Die Grundlagendaten wurden mit Genehmigung der zustaendigen Behoerden entnommen

Данные HERE для Великобритании содержат данные Ordnance Survey, авторское право и право на базы данных © Crown, 20XX, и данные Royal Mail, авторское право и право на базы данных © Royal Mail, 20XX.

Copyright Geomatics Ltd.

La Banca Dati Italiana è stata prodotta usando quale riferimento anche cartografia numerica ed al tratto prodotta e fornita dalla Regione Toscana.

Авторское право © 20XX; Norwegian Mapping Authority

Источник: IgeoE – PortugSpain

Información geográfica propiedad del CNIG

Данные HERE для Швеции основаны на электронных данных © National Land Survey Sweden

Topografische Grundlage: © Bundesamt für Landestopographie

Данные Here для Великобритании содержат сведения о государственном секторе, предоставленные по лицензии Open Government Licence v1.0 (подробнее об этой лицензии см. <http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/>), и адаптированные по данным Департамента национальной статистики, предоставленным по лицензии Open Government Licence v.1.0.

Источник данных: © Survey of Israel

© Royal Jordanian Geographic Centre. Приведенное выше уведомление для данных по Иордании является существенным условием данного Соглашения. Если Клиент или любые из его разрешенных сублицензиатов (если таковые имеются) не смогут выполнить указанные требования, компания HERE имеет право прекратить действие лицензии Клиента в отношении данных по Иордании.

Некоторые данные по Мозамбiku предоставлены Cenacarta © 20XX by Cenacarta

источник: © IGN 20XX - BD TOPO ®

Данные HERE для Израиля включают некоторые данные Survey of Israel ("SOI")

"Данные Junction view предоставлены ZENRIN CO., LTD, Copyright© 20XX[год], Все права защищены"

Обновление карт

На экране System Info (Информация о системе), вставьте обновленную память (карту памяти SD с картой и файлом активации) с последней версией файла, а затем выберите кнопку UPDATE (Обновить), чтобы начать обновление. Перезагрузка системы выполнится автоматически.

Перезагрузка системы выполнится автоматически.

- Для данного продукта дополнительно требуются обновления программного обеспечения, дополнительные новые функции и обновленные карты, установка которых может потребовать некоторого времени в зависимости от объема данных.
- Вы можете получить последние карты, коды активации и новое программное обеспечение от импортеров. Обновляйте систему с помощью карты памяти SD.

ВНИМАНИЕ!

Если при выполнении обновления произойдет отключение электропитания или будет удалена карта памяти SD, данные могут быть повреждены. Дождитесь завершения обновления при включенном питании.

Беспроводная технология Bluetooth®

Перед использованием Bluetooth-гарнитуры

Что такое беспроводная технология Bluetooth?

- Беспроводная технология Bluetooth относится к технологии беспроводной связи на близких расстояниях, в которой используется диапазон 2,45 Гц для дистанционного соединения различных устройств.
- Поддерживается в ПК, внешних устройствах, телефонах с Bluetooth, карманных компьютерах, различных электронных устройствах и автомобильных компонентах. Беспроводная технология Bluetooth обеспечивает передачу данных на высокой скорости без необходимости подключения соединительного кабеля.
- Bluetooth-гарнитура обозначает устройство, позволяющее пользователю выполнять телефонные вызовы через телефон с поддержкой Bluetooth через систему автомобиля без создания неудобных ситуаций.
- Функция поддержки Bluetooth-гарнитуры может отсутствовать в некоторых моделях мобильных телефонов.

Меры предосторожности для безопасного вождения

- Bluetooth-гарнитура позволяет водителям соблюдать требования к безопасности при вождении. Подключение телефона с поддержкой Bluetooth к головному устройству позволяет пользователям удобно совершать вызовы, принимать вызовы и управлять телефонной книгой. Перед использованием беспроводной технологии Bluetooth внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации.
- Чрезмерное использование устройства или выполнение действий с его помощью во время вождения может привести к небрежности за рулем и стать причиной аварии. Не пользуйтесь устройством слишком часто в процессе вождения.
- Просмотр экрана в течение длительного времени опасен и может стать причиной аварии. В процессе вождения смотрите на экран только очень короткие периоды времени.

Предупреждения относительно. подключения телефона с поддержкой Bluetooth

- Перед соединением головного устройства с мобильным телефоном, убедитесь в том, что в телефоне имеется поддержка Bluetooth.

- Если использование функции автоматического подключения устройства с поддержкой Bluetooth не требуется, выключите функцию Bluetooth на устройстве.
- Сопряжение головного устройства с мобильным телефоном следует выполнять во время стоянки автомобиля.
- Некоторые Bluetooth-функции могут неожиданно для Вас не работать должным образом в зависимости от версии прошивки используемого мобильного телефона. Если эти функции начинают работать после получения обновления микропрограммы от производителя мобильного телефона, разорвите соединения по Bluetooth для всех устройств и создайте их заново перед использованием.

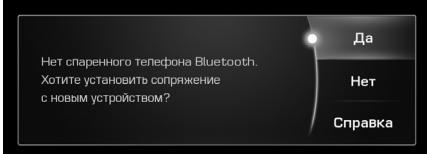
Беспроводная технология Bluetooth®

Создание парного соединения и соединения головного устройства и мобильного телефона

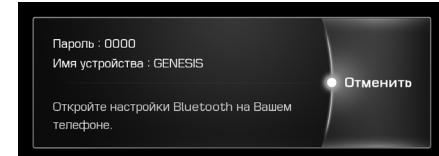
Для использования функции Bluetooth убедитесь, что функция Bluetooth включена на телефоне. См. руководство по эксплуатации телефона.

Если нет парных соединений с телефонами

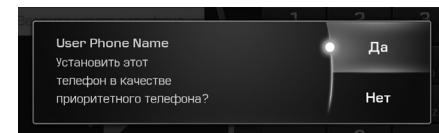
- Нажмите «PHONE» на пульте ДУ головного устройства или «C» на пульте ДУ на рулевом колесе.
- Нажмите [Да] для поиска телефонов с поддержкой Bluetooth.



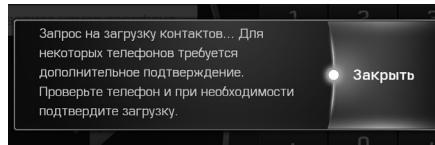
- [Нет]: отмена соединения по Bluetooth.
- [Справка]: просмотр электронного руководства по сопряжению и соединению устройств с Bluetooth, а также по функциям, связанным с использованием беспроводной гарнитуры.



- В своем телефоне включите поиск устройств Bluetooth. (Стандартное имя устройства: GENESIS.)
- 1) Если функция SSP (Secure Simple Pairing) не поддерживается, введите парольный ключ на своем устройстве Bluetooth. (Стандартный пароль: 0000.)
2) Если функция SSP (Secure Simple Pairing) поддерживается, нажмите [Да] на экране своего устройства с Bluetooth. (Вид отображаемого экрана может отличаться от экрана конкретного устройства с Bluetooth.)
- Нажмите [Да] для автоматического подключения к головному устройству и выбора этого телефона с поддержкой Bluetooth после включения зажигания.



После утверждения в мобильном телефоне будут загружены телефонные контакты и список последних вызовов вашего телефона.



- При успешном соединении с телефоном на экране системы будет отображаться экран телефона. При сбое соединения на экране будет отображаться сообщение об ошибке.



<Экран телефона>

После успешного подключения по протоколу Bluetooth имя подключенного мобильного телефона будет отображаться на экране телефона системы, а беспроводная Bluetooth-гарнитура начнет работать.

Беспроводная технология Bluetooth®

Если парное соединение с телефоном уже установлено

- Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Bluetooth] > [Соединение Bluetooth].



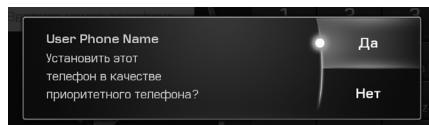
- 1) Выберите устройство, к которому требуется подключиться.
- 2) Если устройство, к которому требуется подключиться, отсутствует, нажмите [Добавить новое устройство...].



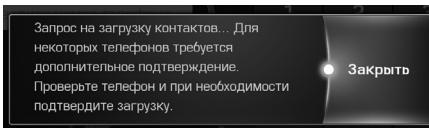
3. В своем телефоне включите поиск устройств Bluetooth. (Стандартное имя устройства: GENESIS.)
4. 1) Если функция SSP (Secure Simple Pairing) не поддерживается, введите парольный ключ на своем устройстве Bluetooth. (Стандартный пароль: 0000.)

2) Если функция SSP (Secure Simple Pairing) поддерживается, нажмите [Да] на экране своего устройства с Bluetooth. (Вид отображаемого экрана может отличаться от экрана конкретного устройства с Bluetooth.)

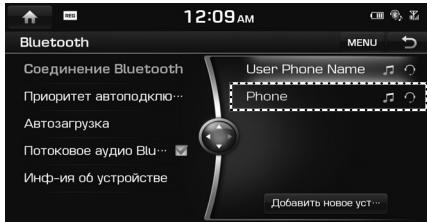
5. Нажмите [Да] для автоматического подключения к головному устройству и выбора этого телефона с поддержкой Bluetooth после включения зажигания.



После утверждения в мобильном телефоне будут загружены телефонные контакты и список последних вызовов вашего телефона.



6. При успешном соединении с телефоном на экране системы будет отображаться экран настройки параметров Bluetooth. При сбое соединения на экране будет отображаться сообщение об ошибке.



<Экран настройки параметров Bluetooth>

Примечание

- По соображениям безопасности установка парного соединения с телефоном с поддержкой Bluetooth будет блокироваться, когда автомобиль находится в движении. Чтобы выполнить парное соединение с телефоном с поддержкой Bluetooth, остановите автомобиль в безопасном месте. Допускается установка парного соединения с 5 мобильными телефонами. Чтобы установить парное соединение с новым телефоном в случае, когда уже установлено парное соединение с 5 телефонами, вначале следует удалить один из телефонов, с которым парное соединение было установлено ранее.
- Некоторые функции могут не поддерживаться из-за ограниченной совместимости протокола Bluetooth автомобильной системы и мобильного телефона.
- Когда подключено устройство с поддержкой Bluetooth, невозможно установить парное соединение с новым устройством. Если требуется установить парное соединение с новым телефоном, вначале отсоедините подсоединенное устройство Bluetooth.

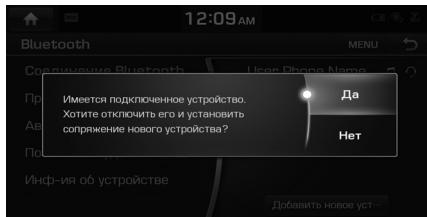
Беспроводная технология Bluetooth®

Отсоединение подсоединеного телефона

- Нажмите [MENU] > [Настройки соединения] > [Соединение Bluetooth] на экране телефона.



- Выберите подсоединеный телефон.



- Нажмите [Да].

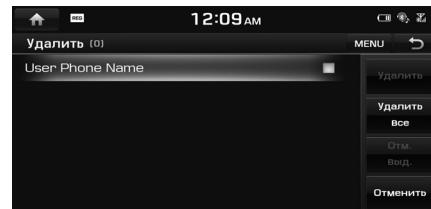
Примечание

Если опять требуется подсоединить отсоединеный телефон, выберите отсоединеный телефон.

Удаление устройств Bluetooth

Если использовать телефон больше не требуется, можно выполнить удаление устройств Bluetooth. Помните, что при удалении устройства Bluetooth будут удалены вся история звонков и записи контактов.

- Нажмите [MENU] > [Настройки соединения].
- Нажмите [MENU] > [Удалить] на экране настройки параметров Bluetooth.



- Выберите телефон, который требуется удалить, и нажмите [Удалить].
 - [Удалить все]: удаление всех элементов.
 - [Отм. вид]: снять отметку со всех пунктов.
 - [Отменить]: отмена функции удаления.
- Нажмите [Да] на отобразившемся экране.

Выполнение вызова путем ввода номера телефона

Перед выполнением вызова соедините головное устройство и телефон с поддержкой Bluetooth.

- Введите номер телефона с помощью экранной клавиатуры.
- Нажмите [C] на экране телефона или «C» на пульте ДУ на рулевом колесе.

Примечание

Если нажата неверная цифра, нажмите [X] для удаления введенных цифр по одной.

Выполнение вызова путем повторного набора

Нажмите и удерживайте [C] на экране телефона или «C» на пульте ДУ на рулевом колесе.

Примечание

Повторный набор невозможен, если отсутствует история набора вызовов.

Беспроводная технология Bluetooth®

Выполнение вызова с помощью номера быстрого набора

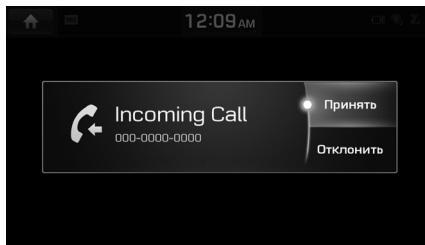
Нажмите и удерживайте номер быстрого быстрого набора на экранной клавиатуре. Для вызовов с использованием быстрого набора могут использоваться только номера, которые предварительно сохранены в мобильном телефоне для быстрого набора. Номера быстрого набора могут содержать до 2 цифр.

Примечание

Чтобы использовать двузначные номера быстрого набора, для выполнения вызова с помощью быстрого набора с двузначным номером нажмите и удерживайте вторую цифру.

Ответ/отклонение вызова

- При входящем вызове отображается сообщение.
- Нажмите [Принять], чтобы ответить на вызов.



Чтобы отклонить вызов, выберите [Отклонить].

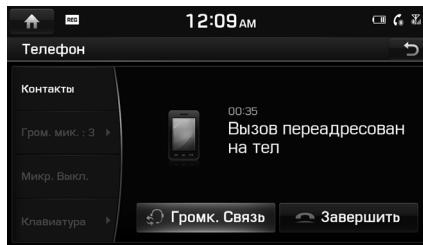
Примечание

- Если доступна служба определения номеразывающего абонента, будет отображаться его номер.
- Если номерзывающего абонента сохранен в телефонной книге, имя этого абонента будет отображаться на головном устройстве.
- До ответа на вызов функция [Отклонить] может быть недоступна в некоторых моделях мобильных телефонов.

Переключение вызова на мобильный телефон

- Если требуется переключить вызов на мобильный телефон при разговоре через гарнитуру автомобиля, нажмите [Исп. труб.].

Как показано ниже, вызов будет переключен на мобильный телефон.



- Если требуется переключить вызов на гарнитуру автомобиля при разговоре через мобильный телефон, нажмите [Громк. Связь].
Вызов будет переключен на гарнитуру автомобиля.

Завершение вызова

- Чтобы завершить вызов, нажмите [Завершить] на экране телефона или [] на пульте ДУ на рулевом колесе.
- Вызов будет завершен.

Беспроводная технология Bluetooth®

Работа с меню во время телефонного вызова

При выполнении вызова можно использовать следующие пункты меню.



Положение	Описание
1 Контакты	Отображение списка контактов.
2 Гром. мик.	Отображение параметров громкости микрофона. Можно отрегулировать громкость входящего вызова так, чтобы было слышно на другой стороне (уровни 1–5).
3 Вкл. мик./Микр. Выкл.	Включение и выключение микрофона.
4 Клавиатура	Переход на экран для ввода номеров ARS.

История вызовов

Выполнение вызова из истории вызовов

- Нажмите [6] на экране телефона.



- Нажмите [Вход. выз.], [Исход. выз.] или [Пропущ.].
 - [Вход. выз.]: отображение списка истории входящих вызовов.
 - [Исход. выз.]: отображение списка истории исходящих вызовов.
 - [Пропущ.]: отображение списка истории пропущенных вызовов.
- Выберите нужную запись для совершения вызова.

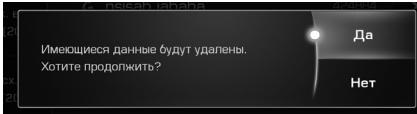
! Примечание

В некоторых мобильных телефонах история вызовов может не сохраняться в списке истории вызовов.

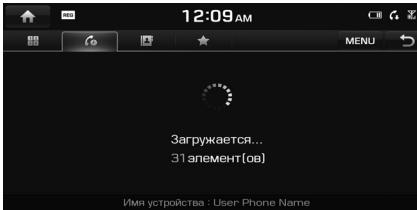
Загрузка истории вызовов

Можно загрузить из мобильного телефона информацию об истории вызовов.

- На экране телефона нажмите [6] > [MENU] > [Загрузить].



- Нажмите [Да].



! Примечание

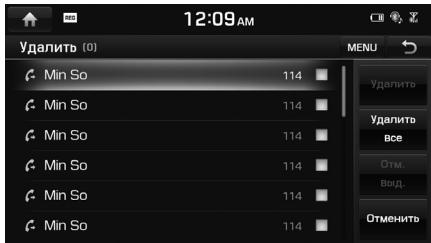
- Можно загрузить до 20 принятых, набранных и пропущенных вызовов из списка истории.
- Функция загрузки может отсутствовать в некоторых моделях мобильных телефонов. Убедитесь, что данное устройство Bluetooth поддерживает функцию загрузки.

Беспроводная технология Bluetooth®

Удаление истории вызовов

Можно удалить элементы, выбранные в информации об истории вызовов.

1. На экране телефона нажмите [] > [MENU] > [Удалить].



2. Выберите элемент, который требуется удалить, и нажмите [Удалить].
 - [Удалить все]: удаление всех элементов.
 - [Отм. выд]: снять отметку со всех пунктов.
 - [Отменить]: отмена функции удаления.

Примечание

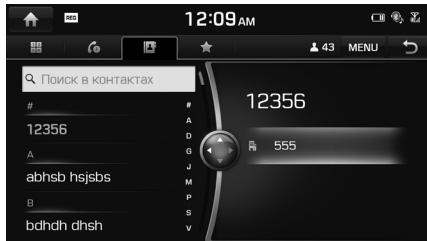
На экране телефона нажмите [] > [MENU] > [Очист. звонки], чтобы удалить всю историю вызовов.

Контакты

1. Нажмите [] на экране телефона.
На экране будут отображены контакты.



2. Выберите контакт, требуемый для вызова, из списка контактов.

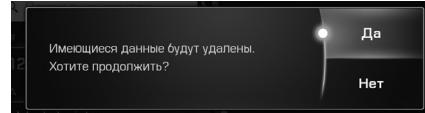


3. Нажмите номер телефона для выполнения вызова.

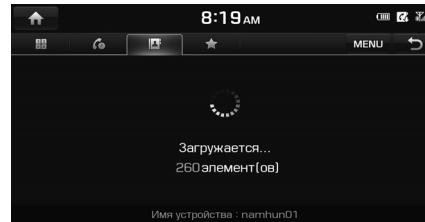
Загрузка контактов мобильного телефона

Возможность загрузить до 5000 телефонных контактов.

1. На экране телефона нажмите [] > [MENU] > [Загрузить].



2. Нажмите [Да].



Существующая телефонная книга будет удалена и будет создана копия телефонной книги подключенного телефона.

Примечание

- При загрузке контактов мобильного телефона существующие данные будут удалены.
- Эта функция может отсутствовать в некоторых моделях мобильных телефонов.

Беспроводная технология Bluetooth®

Поиск контактов

1. На экране телефона нажмите [] > [MENU] > [Поиск в контактах].



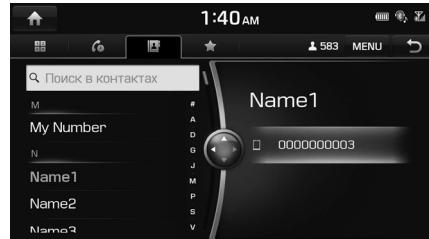
2. Введите имя или номер телефона, нажмите [].



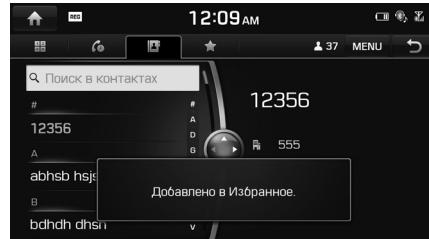
3. Выберите нужный контакт для совершения вызова.

Добавление в Избранное

1. Нажмите [] на экране телефона. На экране будут отображены контакты.
2. Выберите контакт из списка контактов.



3. На экране телефона нажмите [MENU] > [Добавить в Избранное].



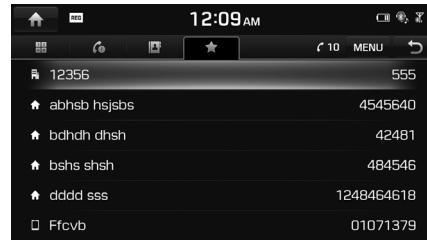
Избранное

Вызов из Избранного

Если номер телефона уже был сохранен в Избранном, то вызов можно выполнить очень легко.

Вначале добавьте номер телефона в Избранное. См. «Добавление в Избранное» на стр. 93.

1. Нажмите [] на экране телефона.



<Экран Избранного>

2. Выберите нужный элемент избранного.

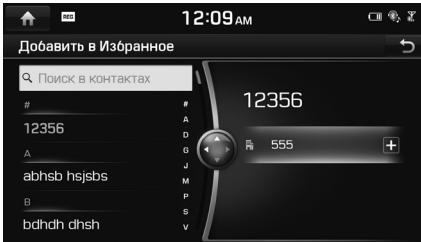
Примечание

Для просмотра элементов, добавленных в Избранное, нажмите [] на экране телефона.

Беспроводная технология Bluetooth®

Добавление в Избранное

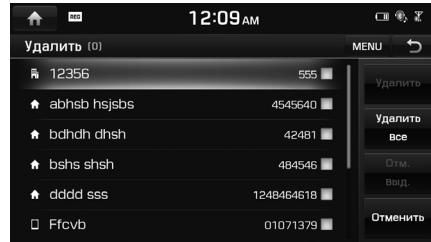
- Нажмите [★] на экране телефона.
- На экране Избранного нажмите [MENU] > [Добавить новый].



- Выберите контакт из списка контактов.
- Выберите номера телефона.

Удаление из Избранного

- Нажмите [★] на экране телефона.
- Удаление из Избранного [MENU] > [Удалить].



- Выберите элемент, который требуется удалить, и нажмите [Удалить].
 - [Удалить все]: удаление всех элементов.
 - [Отм. выд.]: снять отметку со всех пунктов.
 - [Отменить]: отмена функции удаления.

Установка Bluetooth-соединения

- На экране телефона нажмите [≡], [] или [★].
- На экране Избранного нажмите [MENU] > [Настройки соединения].



- Для получения дополнительных сведений см. раздел «Bluetooth» на стр. 111.

Система распознавания голоса

Что такое распознавание голоса?

Технология распознавания голоса позволяет управлять системой командами, распознанными по голосу, для обеспечения безопасной работы с мультимедийной системой во время управления автомобилем. К сожалению, из-за технических ограничений системой не распознаются все возможные голосовые команды. Для преодоления эффекта этого ограничения система отображает голосовые команды, которые можно использовать.

Люди в устной речи допускают ошибки. Аналогичным образом система распознавания голоса иногда неправильно понимает вашу голосовую команду в некоторых обстоятельствах. В этом случае рекомендуем проверить дисплей на предмет наличия доступных вариантов и произнести команду еще раз, либо вручную выберите и нажмите кнопку соответствующей команды на экране.

Функции распознавания голоса по языкам

Поддержка распознавания голоса зависит от выбранного системного языка.

Проверьте текущий язык перед использованием распознавания голоса.

- Если изменить язык системы со словацкого на корейский, распознавание голоса не будет поддерживаться. Выберите другой язык системы.

- Команды навигации не поддерживают русский, португальский, польский, шведский, турецкий, чешский и датский языки. Выберите другой язык системы.

Использование голосовых команд

Условия для работы системы голосовых команд

Управление многими функциями можно осуществлять голосом. Для достижения наилучших результатов в распознавании речи следуйте приведенным ниже указаниям.

- Закройте все окна и люк в крыше. Характеристики распознавания речи могут быть улучшены, если в машине будет тихо.
- Нажмите кнопку распознавания речи и произнесите необходимую голосовую команду после звукового сигнала.
- Микрофон расположен над водителем, поэтому произносить голосовые команды следует в обычном положении.
- Произносите голосовые команды естественным образом и четко, как во время обычного разговора.
- Специальные символы в имени в телефонной книге не учитываются при распознавании голоса.
Например: Джеймс-Смит: «Джеймс Смит»
- Номер дома или цифры в телефонной книге следует произносить раздельно.

Например: S1234 : "South one two three four"

- В зависимости от технических характеристик некоторые команды могут не поддерживаться.

Запуск распознавания голоса

1. Нажмите и сразу отпустите кнопку «» на пульте ДУ на рулевом колесе.
2. Произнесите команду.

Примечание

- Для правильного распознавания скажите команду после голосовой инструкции и гудка.
- После начала сеанса распознавания голоса отображается окно ввода голосовых команд с шестью командами.
- Если распознавание голоса установлено в режим [Новичок], система будет выдавать подробные указания по распознаванию голоса.

Если распознавание голоса установлено в режим [Обыкновенный], то система будет выдавать краткую версию указания по распознаванию голоса.

Если распознавание голоса установлено в режим [Продвинутый], то будет выдаваться только звуковой сигнал.

Дополнительные сведения см. в разделе "Распознавание голоса" на стр. 113.

Система распознавания голоса

Пропуск пригласительных сообщений

При начале сообщения-приглашения, нажмите и сразу отпустите «» на пульте ДУ на рулевом колесе.

Сообщение-приглашение будет немедленно прервано и прозвучит звуковой сигнал. После гудка скажите команду.

Перезапуск распознавания голоса

В случае, если система находится в режиме ожидания, нажмите и сразу отпустите кнопку «» на пульте ДУ на рулевом колесе.

Ожидание команды завершится и раздастся гудок. После звукового сигнала произнесите голосовую команду.

Отключение распознавания голоса

- В режиме распознавания голоса нажмите и удерживайте кнопку «» на пульте ДУ на рулевом колесе или произнесите «Выход».
- Если при использовании распознавания голоса нажать какую-либо кнопку, кроме кнопок на пульте управления, на рулевом колесе или другую кнопку на головном устройстве, сеанс распознавания голоса будет завершен.

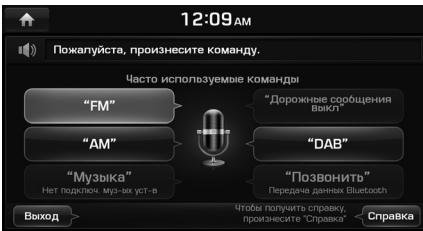
Регулировка громкости распознавания голоса

При включенном распознавании голоса, поверните ручку «VOL» на головном устройстве или нажмите «VOL+/VOL-» на пульте ДУ на рулевом колесе.

Базовые операции с голосовыми командами (настройка FM)

1. Нажмите «» на пульте ДУ на рулевом колесе.

Система будет ждать произнесения команды и отобразит на экране список допустимых команд.



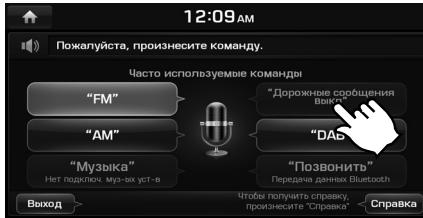
2. Как только  значок изменится на  на открывшемся экране и прозвучит звуковой сигнал, произнесите «FM».

Быстрый запуск распознавания голоса (ручное управление)

Обычный для активации распознавания голоса необходимо дождаться голосовой инструкции и произнести команду. Так как для этого способа нужно дождаться инструкции, вы можете выбрать одну из команд, показанных на экране, чтобы ускорить процесс.

Возможно, эта функция будет полезна, если вы не хотите дожидаться всей голосовой

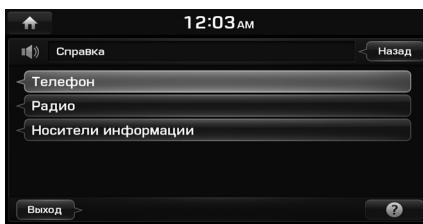
инструкции или если система не распознает ваш голос.



О голосовой команде "Справка"

1. Нажмите кнопку  на пульте управления на рулевом колесе.
2. После того как значок  изменится на  во всплывающем окне после гудка, скажите "Справка".

Доступные команды появятся на экране.



3. Выберите или произнесите команду, отображаемую на экране.

Система распознавания голоса

Список голосовых команд

Распознаваемые голосовые команды подразделяются на «Общие команды» и «Локальные команды».

- Общие команды (●) : Команда являетсяоманды, которые могут использоваться немедленно после активации распознавания голоса.
- Локальные команды (□) : Команда являетсяоманды, которые могут использоваться в особых состояниях мультимедийной, навигационной и Bluetooth-системы.

! Примечание

Некоторые команды работают надлежащим образом только при подключении USB-накопителя, iPod, Bluetooth или другого устройства.

Телефонные команды

- Голосовые команды, связанные с телефонными звонками, можно использовать после подключения телефона по Bluetooth.
- Чтобы позвонить кому-нибудь, Позвонить абоненту <Сергей Иванов>, имя которого есть в контактах, сначала необходимо загрузить контакты мобильного телефона. (Возможность загрузить до 5000 телефонных контактов.) в разделе «Загрузка контактов мобильного телефона» на стр. 91.
- После загрузки телефонных контактов потребуется определенное время на их преобразование в голосовые данные. В течение этого времени вы не сможете звонить контактам, называя их имена. Время, необходимое для преобразования, зависит от числа загруженных контактов.

Команда		Операция
●	Позвонить	Na ekranie pojawi się pobrana książka telefoniczna i będzie można nawiązać połączenie wymawiając imię/nazwisko.
●	Позвонить абоненту <Имя>	Вы можете сразу же позвонить одному из контактов, данные о котором были загружены с мобильного телефона. Пример. Позвонить абоненту Сергей Иванов
●	Позвонить абоненту <Имя> на мобильный	Вы можете сразу же позвонить одному из контактов, данные о котором были загружены с мобильного телефона и сохранены как "мобильный телефон". Пример. Позвонить абоненту Сергей Иванов на мобильный
●	Позвонить абоненту <Имя> на рабочий	Вы можете сразу же позвонить одному из контактов, данные о котором были загружены с мобильного телефона и сохранены как "рабочий телефон". Пример. Позвонить абоненту Сергей Иванов на рабочий

Система распознавания голоса

● Позвонить абоненту <Имя> на домашний	Вы можете позвонить контакту напрямую на номер, сохраненный как «Домашний» в списке загруженных контактов, произнеся его <Имя>. Пример: Позвонить абоненту Сергей Иванов на домашний
● Позвонить абоненту <Имя> на другой	Вы можете сразу же позвонить одному из контактов, данные о котором были загружены с мобильного телефона и сохранены в другой категории, отличной от "мобильный телефон", "домашний телефон", "рабочий телефон". Пример: Позвонить Сергей Иванов на другой
● Набрать номер	Отображается экран набора номера, после чего вы сможете сказать номер телефона.
● Набрать <Тел. номер #>	Вы можете позвонить, сказав нужный номер телефона. Пример. Звонок по номеру 123-456-7890: Набрать один два три четыре пять шесть семь восемь девять ноль
● Повтор	Звонок на последний номер в журнале вызовов.
● История вызовов	Отображает список недавних вызовов, можно выполнить вызов, произнеся последний номер.

Команды радиоприемника

Команда	Операция
● Радио	Включение радиостанции, которую вы слушали последний (FM, AM или DAB).
● FM	Включение FM-радио.
● FM <87.50~ 108.00>	Выбор произнесенной частоты FM-радио. Пример. FM 87.50: "FM восемьдесят семь и пятьдесят"
● AM	Включение радио в AM-диапазоне.
● AM <522~1620>	Выбор произнесенной частоты AM-радио. Пример. AM 522: "AM пятьсот двадцать два"
□ Станция <1~12>	Переключение на сохраненный канал вещания от 1 до 12 при прослушивании в диапазоне FM/AM или DAB.

Система распознавания голоса

●	DAB	Включение цифрового радио.
●	Станция DAB	Отображение списка станций цифрового радио.
□	Список станций	Отображает список станций при прослушивании цифрового радио.
●	Дорожные сообщения вкл	Включение объявлений о дорожном трафике в реальном времени.
●	Дорожные сообщения выкл	Выключение объявлений о дорожном трафике в реальном времени.

Команды мультимедиа-системы

Перед использованием команд для мультимедиа-системы примите во внимание следующие моменты.

1. Если в момент использования этих команд подключенный носитель отсутствует или отсутствуют воспроизводимые файлы, об их отсутствии в настоящий момент будет сообщено путем голосового сообщения.
2. Если повторно произнести название носителя, который воспроизводится в данный момент, то воспроизведение этого носителя будет продолжено. Пример: произнесение «USB» при воспроизведении контента с USB-накопителя.

Команда	Операция
● Носители информации	Воспроизведение файла с носителя, использованного последним.
● Музыка	Воспроизведение музыкального файла с носителя, использованного последним. По этой команде не будут воспроизводиться видео или изображение.
● Видео	Воспроизведение видеофайла с носителя, использованного последним.
● Изображение	Воспроизведение видеофайла с носителя, использованного последним.
● Disc	Воспроизведение вставленного диска.

Система распознавания голоса

●	iPod	Воспроизведение музыкального файла с подключенного iPod. Работает так же, если подключен iPhone. Если подключен не iPod, а USB-устройство, воспроизводится музыкальный файл с USB-устройства, а не iPod.
●	USB	Воспроизведение или отображение файла с подключенного USB-устройства. Если подключен iPod, а не USB-устройство, воспроизводится музыкальный файл с iPod, а не USB-устройства.
●	Аудио Bluetooth	Воспроизведение музыкального файла с подключенного по Bluetooth мобильного телефона. Эта функция может не поддерживаться в зависимости от состояния подключения Bluetooth.
●	Передний iPod	Воспроизведение музыкального файла с подключенного на переднем сиденье iPod.
●	Задний iPod	Воспроизведение музыкального файла с подключенного на заднем сиденье iPod. (iPod на заднем сиденье: опция)
●	AUX	Воспроизведение музыкального файла с внешнего устройства, подключенного к разъему AUX.
●	Jukebox	Воспроизведение музыкального автомата, сохраненного в системе.
●	Jukebox - музыка	Воспроизведение музыкального файла, сохраненного в музыкальном автомате.
●	Jukebox - видео	Воспроизведение видеофайла, сохраненного в музыкальном автомате.
●	Jukebox - фото	Показ изображения, сохраненного в музыкальном автомате.
●	USB музыка	Воспроизведение музыкального файла с USB-устройства, подключенного на переднем или заднем сиденье, которое использовалось последним. (USB-устройство на заднем сиденье: опция)
●	USB видео	Воспроизведение видеофайла с USB-устройства, подключенного на переднем или заднем сиденье, которое использовалось последним. (USB-устройство на заднем сиденье: опция)
●	USB фото	Показ изображения с USB-устройства, подключенного на переднем или заднем сиденье, которое использовалось последним. (USB-устройство на заднем сиденье: опция)
●	Изображения с передн. USB	Воспроизведение или отображение файла с USB-устройства, подключенного на переднем сиденье. Если подключен iPod, а не USB-устройство, воспроизводится музыкальный файл с iPod, а не USB-устройства.

Система распознавания голоса

●	Музыка с передн. USB	Воспроизведение музыкального файла с USB-устройства, подключенного на переднем сиденье.
●	Видео с передн. USB	Воспроизведение видеофайла с USB-устройства, подключенного на переднем сиденье.
●	Изображения с передн. USB	Показ изображения с USB-устройства, подключенного на переднем сиденье.
●	Задн. USB	Воспроизведение или отображение файла с USB-устройства, подключенного на заднем сиденье. Если подключен iPod, а не USB-устройство, воспроизводится музыкальный файл с iPod, а не USB-устройства. (опция)
●	Музыка с задн. USB	Воспроизведение музыкального файла с USB-устройства, подключенного на заднем сиденье. (опция)
●	Видео с задн. USB	Воспроизведение видеофайла с USB-устройства, подключенного на заднем сиденье. (опция)
●	Изображения с задн. USB	Показ изображения с USB-устройства, подключенного на заднем сиденье. (опция)

Команды для звуковых компакт-дисков

Команда	Операция
<input type="checkbox"/>	Воспроизведение Остановка воспроизведения дорожки. Если дорожка воспроизводится, состояние не меняется.
<input type="checkbox"/>	Пауза Приостановка воспроизведения дорожки. Если дорожка приостановлена, состояние не меняется.
<input type="checkbox"/>	Дорожки <1~99> Воспроизведение произнесенного номера дорожки.
<input type="checkbox"/>	Случайный порядок Воспроизведение всех дорожек в случайном порядке. Если уже используется случайное воспроизведение, состояние не меняется.
<input type="checkbox"/>	Случайный порядок выкл Отмена случайного воспроизведения и воспроизведение всех дорожек по порядку. Если уже используется воспроизведение по порядку, состояние не меняется.

Система распознавания голоса

<input type="checkbox"/>	Повторить	Повтор воспроизведения дорожки. Если дорожка уже повторяется, состояние не меняется.
<input type="checkbox"/>	Повтор выключен	Отмена повторного воспроизведения и воспроизведение всех дорожек по порядку. Если уже используется воспроизведение по порядку, состояние не меняется.

Команды воспроизведения музыки в формате MP3 с компакт-диска или USB-накопителя, с iPod

Команда	Операция
<input type="checkbox"/> Воспроизведение	Воспроизведение остановленного файла. Если файл воспроизводится, состояние не меняется.
<input type="checkbox"/> Пауза	Воспроизведение остановленного файла. Если файл воспроизводится, состояние не меняется.
<input type="checkbox"/> Случайный порядок	Воспроизведение всех файлов в случайном порядке. Если уже используется случайное воспроизведение, состояние не меняется.
<input type="checkbox"/> Случайный порядок выкл	Отмена случайного воспроизведения и воспроизведение всех файлов по порядку. Если уже используется воспроизведение по порядку, состояние не меняется.
<input type="checkbox"/> Повторить	Повтор воспроизведения файла. Если дорожка уже повторяется, состояние не меняется.
<input type="checkbox"/> Повтор выключен	Отмена повторного воспроизведения и воспроизведение всех файлов по порядку. Если уже используется воспроизведение по порядку, состояние не меняется.

Команды воспроизведения Аудио Bluetooth/ AUX / Видео / Изображений

- Команды медиа имеют два типа. Общие команды доступны всегда. Пример: «Аудио Bluetooth», «AUX», «Видео», «Изображение»
- Внутренние команды медиа доступны, если поддерживаемый режим мультимедиа активен. Пример: Команды «Воспроизведение», «Пауза», «Случайный порядок», «Случайный порядок выкл», «Повторить», «Повтор выключен» доступны в режимах аудио.

Система распознавания голоса

Навигационные команды

Перед использованием команд для навигации примите во внимание следующие моменты.

1. Поиск и выдача адреса относятся к стране, по которой вы едете.

Если требуется искать в другой стране, произнесите название этой страны, а затем выполните поиск.

Поиск адреса классифицируется по странам, для сокращения времени результатов поиска.

2. Некоторые команды, например «Stop Guidance» доступны только после ввода конечного пункта.

Команда	Операция
● Search address	Поиск адреса и установка целевой точки. Для поиска адреса скажите “Город → Улица → Номер дома” (в этом порядке без страны). Например, “Лондон, Эресби Плейс, 32 (тридцать два)
● Nearest POI	Поиск ближайших к текущему расположению точек интереса. После выполнения этой команды вы сможете найти название положения, следя инструкциям.
● Nearest <Category>	Сведения о <категории> см. в разделе “Список «Ближайшие <категория>»” на стр. 105. Сведения о <категории> см. в разделе “Список «Ближайшие <категория>»” на стр. 95.
● POIs near destination	Поиск точек интереса рядом с целевой точкой. После выполнения этой команды вы сможете найти название положения, следя инструкциям.
● <Category> near destination	Поиск в категории “<категория>” рядом с целевой точкой. См. раздел “Список «Ближайшие <категория>»” на стр. 105. Например, парковка рядом с целевой точкой.
● Map	Переход в текущее положение на навигационной карте.
● Previous points	Отображение списка, в котором объединяются предыдущие целевые точки и предыдущие начальные точки. Затем вы сможете задать целевую точку, сказав указанный номер.
● Previous destinations	Отображение списка недавних целевых точек, которые можно получить, сказав номер из списка.

Система распознавания голоса

●	Previous starting points	Отображение списка недавних начальных точек, которые можно получить, сказав номер из списка.
●	Traffic information	Переход в меню сведений о трафике.
●	Go home	Сделать дом целевой точкой. Необходимо настроить домашний адрес в системе.
●	Go to office	Сделать офис/рабочее место целевой точкой. Необходимо настроить офис/рабочее место в системе.
●	Voice guidance on	Включение системы голосовых инструкций.
●	Voice guidance off	Выключение системы голосовых инструкций.
●	Maximum zoom	Максимальное увеличение навигационной карты.
●	Minimum zoom	Максимальное уменьшение навигационной карты.
●	Stop guidance	Остановить маршрут в фиксированной целевой точке.
●	Resume guidance	Возобновить маршрут до фиксированной целевой точки.
●	Remaining time and distance	Сообщает оставшееся расстояние и время в пути до целевой точки.
●	Route options	Перезапуск маршрута до целевой точки. Можно выбрать вариант "Fast" (Быстрый) или "Short" (Короткий).
●	Find fast route	Создание нового маршрута до целевой точки, который займет меньше всего времени.
●	Find short route	Создание нового кратчайшего маршрута до целевой точки.
●	Route overview	Отображение обзора всего маршрута до целевой точки на карте.

Система распознавания голоса

Другие команды (команды, используемые в списке, справке и т. п.)

Команда	Операция
● Справка	Переход в меню справки распознавания голоса. После этого можно просмотреть и использовать все доступные команды.
□ Да/Нет	Если функция распознавания голоса активна, эта команда используется при запросе ответа на вопрос подтверждения.
□ Стока 1-5 (Один - Два)	Если вы не можете выбрать определенное имя, например в журнале вызовов, вы можете выбирать его с помощью чисел. Распознаются простые числа, например «Один» или «Два».
□ Следующая страница/ Предыдущая страница	Если в списке пять или больше элементов, вы можете перейти на следующую или предыдущую страницу с помощью голосовой команды.
□ Ручной ввод	При отображении результатов поиска набранных номеров или целевых точек эта команда используется для ручного поиска, а не поиска с помощью голосовой команды. Распознавание голоса прекращается после использования этой команды.
□ Назад	Переход на предыдущий экран.
● Выход	Прекращение распознавания голоса.

Система распознавания голоса

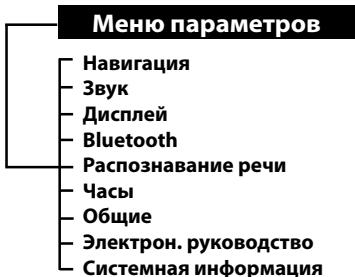
Список "Ближайшие <категория>"

Названия расположений могут изменяться после обновления.

Emergency	<ul style="list-style-type: none">HospitalMedical servicePharmacyPolice station	Transportation	<ul style="list-style-type: none">AirportBus stationRent a car facilityFerry terminalRailway station	Recreation and attractions	<ul style="list-style-type: none">Amusement parkCity centreGolf courseHistorical monumentIce skating ringMarinaMuseumRecreation facilitySki resortSports centreTourist attraction
Petrol station	<ul style="list-style-type: none">Patrol station	Travel	<ul style="list-style-type: none">Frontier crossingRest areaTourist office	Shopping	<ul style="list-style-type: none">Grocery storeShopping centreWinery
Restaurant	<ul style="list-style-type: none">Balkan restaurantBar or pubCoffee shopChinese restaurantFast foodFrench restaurantGerman restaurantInternational restaurantItalian restaurantJapanese restaurantKorean restaurantSpanish restaurantSteak house	Parking	<ul style="list-style-type: none">Park and rideGarage parkingOpen parking area	Banking	<ul style="list-style-type: none">Banking
Hotel or motel	<ul style="list-style-type: none">Hotel or Motel	Company and public places	<ul style="list-style-type: none">CemeteryCity hallBusiness facilityCommunity centreExhibition or conference centreIndustrial zonePost officeSchoolUniversity or college	Entertainment	<ul style="list-style-type: none">Bowling centreCasinoCinemaTheatreNightlife
				Hyundai service	<ul style="list-style-type: none">Hyundai serviceHyundai dealership

Параметры

Обзор меню параметров



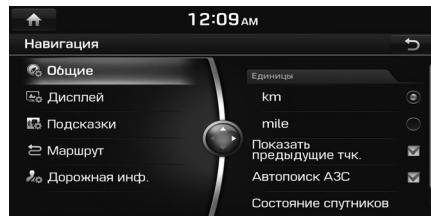
Навигация

В этом меню приводятся параметры навигации.

Общие

Это меню используется для изменения общих параметров.

- Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Навигация] > [Общие]. Или нажмите [NAV] > [Настройки навигации] > [Общие].



- Выберите нужный пункт.
 - [Единицы]: изменение единиц измерения с «Км» на «mile» и наоборот.
 - [Показать предыдущие тчк.]: изменение настройки просмотра предыдущих пунктов при начале навигации. Когда навигация начата без запланированного маршрута, отображение списка предыдущих пунктов зависит от настройки этого параметра.
 - [Автопоиск АЗС]: настройка автоматического поиска АЗС при низком уровне топлива в баке.
 - [Состояние спутников]: отображение информации о спутниках GPS.
 - [Сброс настроек навигации]: сброс параметров навигации.

Дисплей

Это меню используется для изменения параметров отображения среды.

- Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Навигация] > [Дисплей]. Или нажмите [NAV] > [Настройки навигации] > [Дисплей].

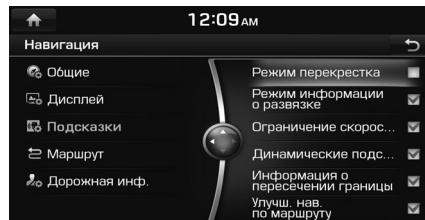


- Выберите нужный пункт.
 - [Символ адресной книги]: настройка отображения символа на карте над положениями, сохраненными в адресной книге.
 - [Запоминание пути]: настройка отображения следа маршрута, пройденного автомобилем.
 - [Сброс зап. пути]: сброс следа маршрута, пройденного автомобилем.

Подсказки

Это меню используется для изменения параметров указания направления.

- Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Навигация] > [Подсказки]. Или нажмите [NAV] > [Настройки навигации] > [Подсказки].



- Выберите нужный пункт.
 - [Режим перекрестка]: настройка отображения режима перекрестков.
 - [Режим информации о развязке]: настройка отображения режима просмотра пересечений.

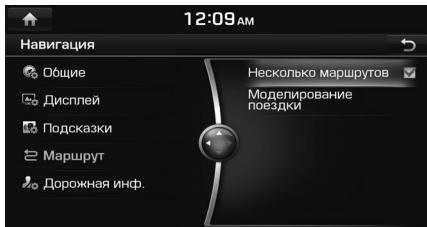
Параметры

- [Ограничение скорости]: настройка отображения ограничения скорости.
- [Динамические подсказки]: настройка выполнения динамического указания направления.
- [Информация о пересечении границы]: настройка выдачи информации о пересечении границ.
- [Улучш. нав. по маршруту]: настройка ведения по дорогам более высокого качества.

Маршрут

Это меню используется для изменения параметров маршрута.

1. Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Навигация] > [Маршрут]. Или нажмите [NAV] > [Настройки навигации] > [Маршрут].



2. Выберите нужный пункт.

- [Несколько маршрутов]: настройка поиска нескольких маршрутов.

- [Моделирование лоездки]: выполнение имитации прохождения маршрута.

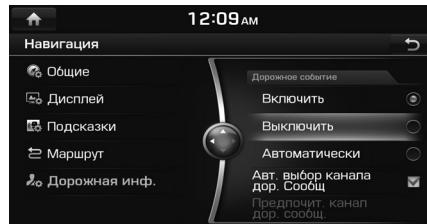


- [◀]: переход к предыдущему положению.
- [▶]: переход к следующему положению.
- [|| / ▶]: приостановка или продолжение имитации прохождения маршрута.
- [◀ ▶]: быстрый переход к определенному положению.
- [X]: завершение имитации прохождения маршрута.

Дорожная информация

Это меню используется для изменения параметров событий для информации о загруженности дорог.

1. Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Навигация] > [Дорожная инф-ия].



2. Выберите нужный пункт.

- [Дорожное событие]: настройка событий трафика на «Включить», «Выключить» или «Автоматически».
 - Включить/Выключить: настройка отображений событий трафика.
 - Автоматически: автоматическое отображение всплывающих сообщений с информацией о трафике.
- [Авт. выбор канала дор. сообщ.]: Если событие TMC обнаружено на текущем маршруте, наилучшая станция получения TMC будет настроена автоматически.
- [Предпочт. канал дор. сообщ.]: выбор избранной станции TMC (Автомат. станция TMC будет отключена).

Примечание

TMC: Traffic Message Channel (Канал дорожных сообщений)

Параметры

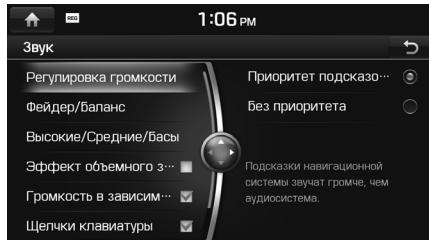
Звук

В этом меню приводятся параметры звука.

Регулировка громкости

Это меню используется для изменения параметров уровня громкости.

- Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Звук] > [Регулировка громкости].

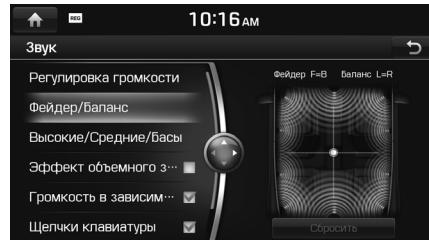


- Выберите нужный пункт.
 - [Приоритет подсказок сист. навигации]: Громкость навигационных инструкций больше громкости аудио.
 - [Без приоритета]: Громкость аудио и громкость навигационных инструкций одинаковые.

Фейдер/Баланс

В этом меню настраивается акустическое положение. Например, можно настроить акустическое положение рядом с креслом водителя так, чтобы в районе пассажирского кресла или задних сидений звук был тише.

- Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Звук] > [Фейдер/Баланс].



- Регулировка Фейдер/Баланс.

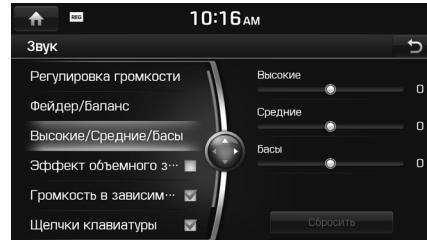
Примечание

Нажмите [Сбросить], чтобы восстановить акустическое положение в центре.

Высокие/Средние/Басы

В этом меню настраивается тембр высоких, средних и низких частот.

- Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Звук] > [Высокие/Средние/Басы].



- Отрегулируйте тембр высоких, средних и низких частот.

Примечание

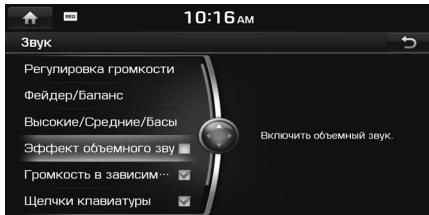
Нажмите [Сбросить], чтобы восстановить акустическое положение в центре.

Параметры

Эффект объемного звука

В этом меню можно включить или выключить эффект объемного звука.

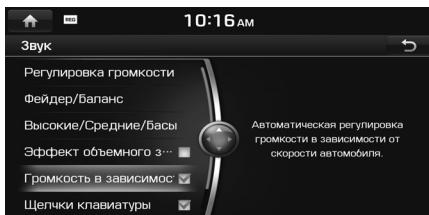
Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Звук] > [Эффект объемного звука].



Громкость в зависимости от скорости

В этом меню можно настроить автоматическое управление уровнем громкости в зависимости от скорости движения автомобиля.

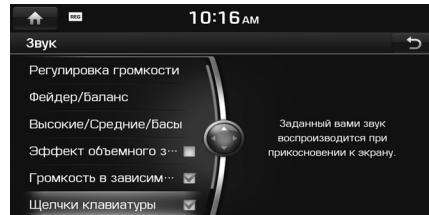
Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Звук] > [Громкость в зависимости от скорости].



Щелчки клавиатуры

В этом меню можно настроить воспроизведение звукового сигнала при работе с сенсорным экраном.

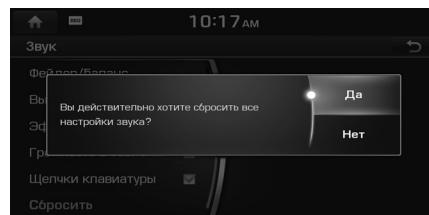
Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Звук] > [Щелчки клавиатуры].



Сбросить

Это меню используется для сброса всех параметров меню [Звук].

1. Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Звук] > [Сбросить].



2. Нажмите [Да].

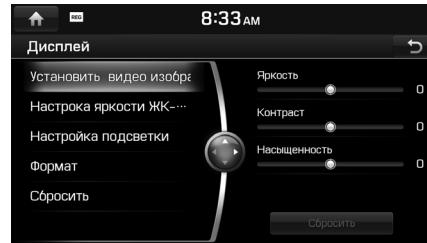
Дисплей

В этом меню приводятся параметры дисплея.

Настройка видеоизображения

Соотношение сторон может быть настроено для различных видеорежимов, таких как DVD, VCD, видео Jukebox, видео с USB-накопителя или видео с линейного входа (AUX).

1. Нажмите [HOME] > [MENU] > [Настройки дисплея] > [Установить видео изображение].



2. Установите желаемые параметры.

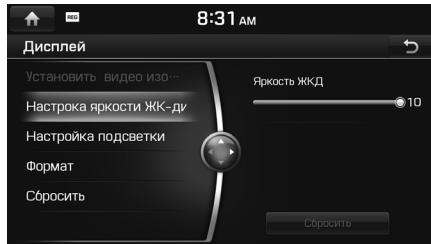
- [Яркость]: настройка яркости.
- [Контраст] настройка контрастности.
- [Насыщенность]: настройка насыщенности.

Параметры

Настройка яркости ЖК-дисплея

Это меню используется для настройки яркости ЖК-дисплея.

- Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Дисплей] > [Настройка яркости ЖК-дисплея].

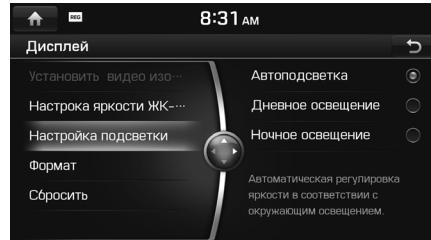


- Отрегулируйте яркость ЖК-экрана.
 - [Яркость ЖКД]: регулировка яркости ЖК-экрана.
 - [Сбросить]: сброс яркости ЖК-экрана.

Настройка подсветки

Это меню используется для настройки яркости подсветки экрана.

- Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Дисплей] > [Настройка подсветки].



- Выберите желаемые параметры.
 - [Автоподсветка]: автоматическая регулировка яркости в зависимости от окружающего освещения.
 - [Дневное освещение]: постоянный высокий уровень яркости вне зависимости от яркости окружающего освещения.
 - [Ночное освещение]: постоянный низкий уровень яркости вне зависимости от яркости окружающего освещения.

Формат

Соотношение сторон может быть настроено для различных видеорежимов, таких как DVD, VCD, видео Jukebox, видео с USB-накопителя или видео с линейного входа (AUX).

- Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Дисплей] > [Формат].



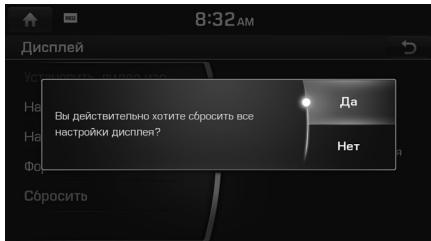
- Выберите желаемый параметр.
 - [Полный экран]: отображение на полный экран.
 - [Нормальный вид]: отображение с соотношением сторон 4:3 с черными полосами слева и справа.

Параметры

Сбросить

Это меню используется для сброса всех параметров меню [Дисплей].

- Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Дисплей] > [Сбросить].



- Нажмите [Да].

Bluetooth

В этом меню приводятся параметры Bluetooth.

Соединение по Bluetooth

Это меню используется для создания парного соединения и соединения головного устройства и телефона с поддержкой Bluetooth.

- Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Bluetooth] > [Соединение Bluetooth].



- Перейдите к шагам 2–6 раздела «Если парное соединение с телефоном уже установлено» на стр. 87.

Приоритет автоматического соединения

Если включен приоритет автоматического соединения, то устройство Bluetooth будет автоматически подключено согласно настроенными параметрами, когда будет включено зажигание автомобиля.

- Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Bluetooth] > [Приоритет автоподключения].



- Выберите нужный пункт.

Примечание

Если телефон не выбран, автоматически будет подсоединен ранее подключенный телефон. Если нет ранее подключенного телефона, система попытается подсоединиться к устройству из списка по очереди.

Параметры

Автоматическая загрузка

Когда устройство Bluetooth подключено, контакты и история вызовов будут автоматически загружены в систему автомобиля. Если использовать эту функцию не требуется, ее можно отключить. Некоторые модели мобильных телефонов могут не поддерживать эту функцию.

- Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Bluetooth] > [Автозагрузка].



- Выберите нужный пункт.

- [Жур. выз.]: загрузка истории вызовов, сохраненной в телефоне.
- [Контакты]: загрузка контактов, сохраненных в телефоне.

Потоковое аудио Bluetooth

Если включена трансляция звука, можно воспроизводить музыку, хранящуюся в мобильном телефоне. Если эта функция отключена, трансляция звука недоступна. Некоторые модели мобильных телефонов могут не поддерживать эту функцию.

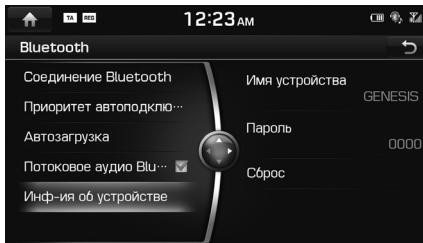
- Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Bluetooth] > [Потоковое аудио Bluetooth].



Информация об устройстве

В этом меню можно управлять дополнительными параметрами, связанными с настройкой беспроводной технологии Bluetooth®.

- Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Bluetooth] > [Инф-ия об устройстве].

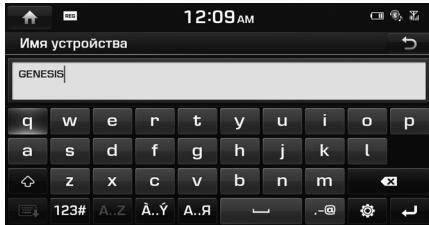


- Выберите нужный пункт.
 - [Имя устройства]: изменение названия устройства Bluetooth® автомобиля.
 - [Пароль]: изменение пароля, необходимого для подключения устройства Bluetooth® к автомобилю.
 - [Сброс]: удаление всех парных соединений с устройствами и сброс параметров Bluetooth.

Параметры

Название устройства

- Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Bluetooth] > [Инф-ия об устройстве] > [Имя устройства].



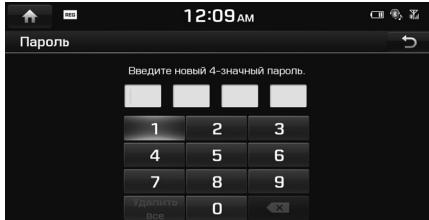
- Введите желаемое название с помощью клавиатуры и нажмите [].

Примечание

Стандартное имя устройства – GENESIS.

Пароль

- Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Bluetooth] > [Информация об устройстве] > [Пароль].



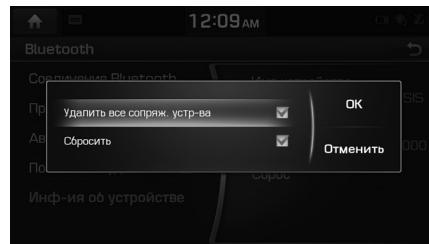
- Введите пароль с помощью клавиатуры.

Примечание

Пароль – код аутентификации из 4 цифр, используемый для соединения по протоколу Bluetooth между мобильным телефоном и системой автомобиля. Стандартный пароль: 0000.

Сброс

- Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Bluetooth] > [Информация об устройстве] > [Сбросить].

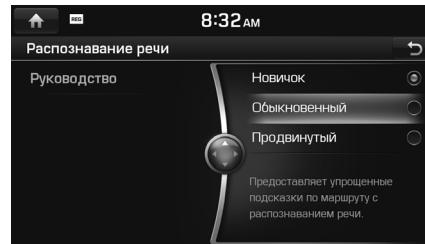


- Выберите нужные пункты.
 - [Удалить все сопряж. устр-ва]: удаление всех парных устройств.
 - [Сбросить]: сброс параметров Bluetooth.
- Нажмите [OK].

Распознавание речи

В этом меню приводятся параметры распознавания голоса.

- Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Распознавание речи].
- Выберите нужный пункт.



- [Новичок]: выдача подробных указаний по распознаванию голоса.
- [Обыкновенный]: выдача краткой версии указаний по распознаванию голоса.
- [Продвинутый]: воспроизводится только гудок без голосовых инструкций.

Параметры

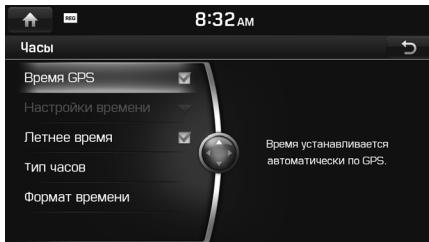
Часы

В этом меню приводятся параметры времени.

Время GPS

Это меню используется для отображения времени согласно полученному времени GPS.

Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Часы] > [Время GPS].



! Примечание

Если «Время GPS» выключено, то можно задать время вручную.

Настройки времени

- Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Часы] > [Настройки времени].



- Задайте время, затем нажмите [OK].

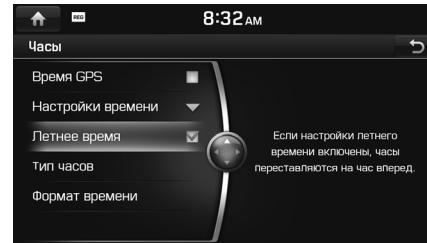
! Примечание

- Если установлено время GPS, параметры времени задать нельзя. Чтобы вручную установить время, отключите параметр [Время GPS] и задайте время.
- По умолчанию параметр [Летнее время] выключен.

Летнее время

Это меню используется для включения и отключения функции перехода на летнее время.

Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Часы] > [Летнее время].



! Примечание

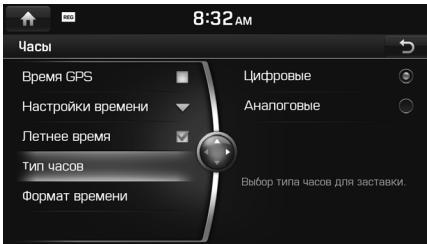
Если переход на летнее время включен, то время будет переводиться на один час вперед.

Параметры

Тип часов

В этом меню можно настроить тип часов, отображаемых, когда питание системы отключено.

- Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Часы] > [Тип часов].



- Выберите [Цифровые] или [Аналоговые].

Формат времени

Эта функция используется для переключения отображения цифровых часов между 12- и 24-часовым форматами.

- Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Часы] > [Формат времени].



- Выберите [12 часов] или [24 часов].

Общие

Язык

В этом меню можно настроить язык дисплея системы и языки голосовых подсказок.

- Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Общие] > [Язык/Language].



- Выберите желаемый язык.

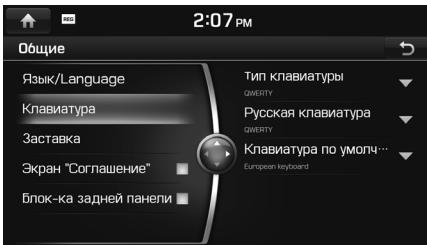
Параметры

Клавиатура

В этом меню можно изменить тип клавиатуры, используемой в системе.

Выбранная клавиатура будет использоваться во всех режимах ввода по всей системе.

- Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Общие] > [Клавиатура].



- Нажмите [Тип клавиатуры], [Русская клавиатура] или [Клавиатура по умолчанию].

Элемент	Описание
QWERTY/ QWERTZ	Клавиатура, похожая на используемые в компьютерах.
ABCD/ AZERTY	Клавиатура с символами, расположенными в алфавитном порядке.

European keyboard	Клавиатура, похожая на используемую в странах Европы.
Корейская клавиатура	Клавиатура, похожая на используемую в Корее.

Заставка

В этом меню можно настроить экран, отображаемый, когда питание системы отключено.

- Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Общие] > [Заставка].



- Выберите нужный пункт.
 - [Нет]: нет изображения.
 - [Часы]: отображение часов на экране.

Экран соглашения

Экран соглашения, который отображается во время загрузки системы, исчезает через 5 секунд.

- Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Общие] > [Экран "Соглашение"].



Примечание

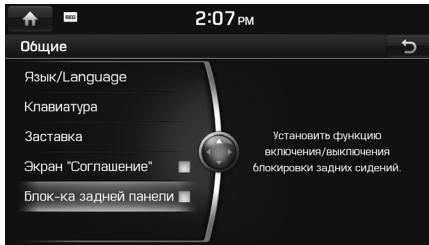
В целях безопасности параметр «Экран соглашения» выключен.

Параметры

Блокировка регуляторов для задних пассажиров

В этом меню можно заблокировать работу элементов управления для задних пассажиров.

Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Общие] > [Блок-ка задней панели].



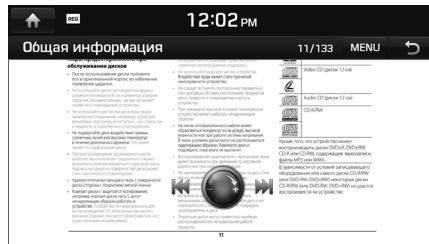
Эл. руководство

Просмотр электронного руководства.

- Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Электрон. руководство].



- Выберите нужный пункт.



<Экран с электронным руководством>

Пропуск

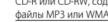
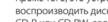
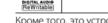
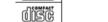
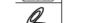
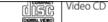
Можно просмотреть предыдущую или следующую страницу.

Нажмите контроллер влево или вправо.

Увеличение/уменьшение масштаба

Если на экране электронного руководства повернуть контроллер влево/вправо, можно увеличить/уменьшить изображение. Если нажать контроллер вверх/вниз/влево/вниз, можно переместиться вверх/вниз/влево/вниз.

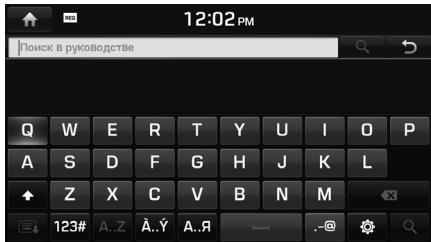
	• Не используйте воду для чистки устройства. Воздействие воды может стать причиной неисправности устройства.
	• Не используйте острые или твердые предметы в форме лопатки для чистки устройства. Не используйте острые или твердые предметы в форме лопатки для чистки устройства. Не используйте острые или твердые предметы в форме лопатки для чистки устройства.
	• Не используйте растворители, например, спирт для чистки устройства, так как это может повредить устройство.
	• При чрезмерно высоких и низких температурах устройства может работать некорректным образом.
	• На линии оптического кабеля может образоваться конденсат из-за дождя, высокой влажности или при работе системы нагревания. В таких случаях диски могут разрываться из-за излишнего давления на них. Проверьте диски и подождите пока влага испарится.
	• При работе устройства на солнце или в жаркую погоду диски могут нагреваться. Воспроизведение дисков может привести к попаданию звука монитора в уши. Не храните диски на жаркой дороге или при сильной вибрации.
	• Не наклеивайте этикетки или скотч на диск. Они могут отклеяться и повредить систему.



Параметры

Поиск

- Нажмите [MENU] > [Искать] на экране электронного руководства.



- Ведите желаемый текст и нажмите [].

Перейти на страницу

- Нажмите [MENU] > [Перейти на страницу] на экране электронного руководства.



- Введите номер желаемой страницы и нажмите [Нач.] .

Системная информация

Версия

Этот пункт меню позволяет просмотреть информации о системе.

Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Системная информация] > [Версия]



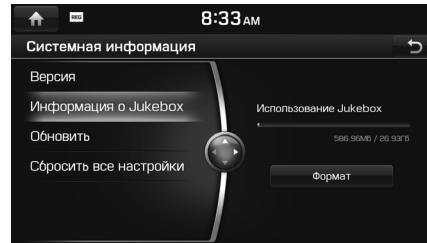
Примечание

Информация о программном обеспечении может отличаться от информации в конкретном автомобиле.

Jukebox Info (Информация Jukebox)

Это меню используется для отображения емкости хранимой информации в Jukebox.

- Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Системная информация] > [Информация о Jukebox].



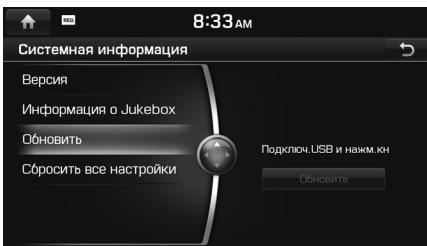
- Нажмите [Формат], чтобы удалить все данные, хранящиеся в Jukebox.

Параметры

Обновить

Для безопасности программного обеспечения системы, добавления новых функций и обновления карт следует выполнить обновление. Последние файлы карт и программного обеспечения можно загрузить с веб-сайта <http://www.hyundai-mnsoft.com> и установить их с помощью USB или SD-карты. Изучите дополнительные сведения об обновлении на веб-сайте перед началом обновления.

1. Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Системная информация] > [Обновить].



2. После вставки USB-носителя с файлом обновления нажмите [Обновить].

После завершения обновления система будет перезапущена автоматически.



Примечание

- Для данного изделия необходимо выполнять регулярные обновления для

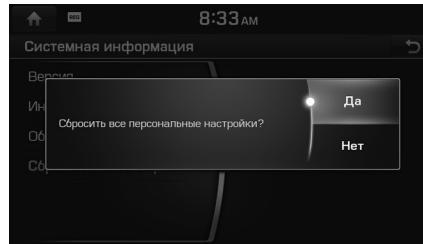
исправления программного обеспечения, поддержки новых функций и обновлений карт. Процесс обновления может занять до 1 часа в зависимости от объема данных.

- Выключение питания или извлечение USB-носителя в процессе выполнения обновления может привести к потере данных. Убедитесь, что зажигание включено, и дождитесь завершения выполнения обновления.
- Обновления карт и навигационного программного обеспечения можно загрузить со специально предназначенного для этого веб-сайта (<http://www.mapnsoft.com>) и выполнить обновление через SD-карту.
- Используйте только SD-карту, входящую в комплект поставки автомобиля.
- Использование других, самостоятельно приобретенных SD-карт может привести к повреждению из-за деформации, связанной с тепловым воздействием.
- Неисправности изделия, вызванные использованием самостоятельно приобретенных SD-карт не попадают под действие гарантийных обязательств в отношении данного изделия.
- Повторные подключения-отключения SD-карты в течение короткого промежутка времени могут стать причиной повреждения устройства.

Сбросить все настройки

В этом меню можно сбросить значения всех параметров, задаваемых пользователем.

1. Нажмите [HOME] > [Настройки] > [Системная информация] > [Сбросить все настройки].



2. Нажмите [Да].

Использование камеры заднего вида – опция

О камере заднего вида

- Камера заднего вида является опцией для покупателей, которые выбрали ее в комплекте дополнительного оснащения.
- Камера заднего вида подключается для безопасности пользователя при движении назад.
- После запуска двигателя автомобиля, если рычаг переключения передач переведен в позицию заднего хода (R), автоматически включается питание камеры заднего вида, камера начинает работать.
- Если перевести рычаг переключения передач из положения R в другое положение, камера заднего вида отключается.

Включение камеры заднего вида

1. После запуска двигателя автомобиля переведите рычаг переключения передач в положение «R».



! Примечание

Камера заднего вида оснащена широкоугольным оптическим объективом, поэтому расстояние, показываемое на экране, может незначительно отличаться от реального. Из соображений безопасности контролируйте пространство сзади, слева и справа от автомобиля при движении задним ходом не только по камере заднего вида, но и самостоятельно.

Использование системы PGS (Система помощи при парковке) – опция

О системе PGS (Parking Guide System)

- Система помощи при парковке (PGS) является опцией для покупателей, которые выбрали ее в комплекте дополнительного оснащения.
- В этом устройстве доступна система помощи при парковке, которая активируется при переводе рычага выбора передач в положение R.
- Если после включения автомобиля перевести рычаг выбора передач в положение R, автоматически включится система PGS (система помощи при парковке).
- Если рычаг переключения передач будет переведен из положения заднего хода (R) в другое положение, работа системы помощи при парковке (PGS) будет прекращена.

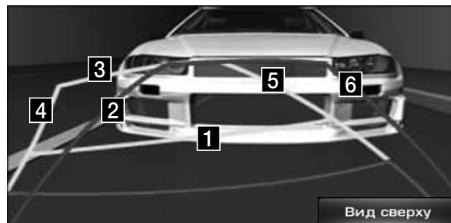
Экран системы PGS



- 1** [Вид сверху]/[Обычный вид]: изменение угла обзора камеры заднего вида.

Обычный вид

- На экране вида сверху, если нажать [Обычный вид], будет выполнено переключение к нормальному виду.



- 1** Красная линия: 0,5 м от заднего бампера автомобиля
2 Желтая линия 1: 1 м от заднего бампера автомобиля
3 Желтая линия 2: 3 м от заднего бампера автомобиля
4 Желтая линия 3: траектория движения автомобиля по левому колесу со стороны сиденья водителя
5 Желтая линия 4: траектория движения автомобиля по правому колесу со стороны сиденья переднего пассажира
6 Синяя линия: нейтральная траектория руления

Вид сверху

- На экране нормального вида, если нажать [Вид сверху], будет выполнено переключение к виду сверху.

На экране отображается вид, если смотреть на заднюю часть автомобиля сверху, на экране приведены следующие обозначения.



- 1** Красная линия: 0,5 м от заднего бампера автомобиля
2 Желтая линия: 1 м от заднего бампера автомобиля

Преобразование угла при виде назад

- Вид сверху (верхняя часть угла обзора): обеспечивает угол обзора, если смотреть вниз назад сверху.



- Нормальный вид (угол при виде назад): обеспечивает вид назад под обычным углом с перспективой.



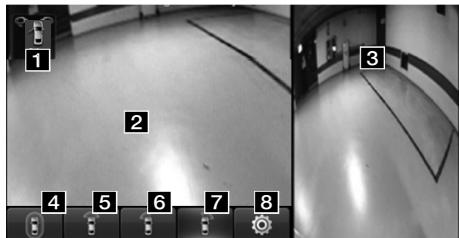
AVM (Монитор кругового обзора) – опция

О мониторе кругового обзора (AVM) – опция

- Монитор кругового обзора (AVM), опция, поставляемая выбравшим ее клиентам
- С помощью 4 камер, установленных на автомобиле, можно получать вид вперед, назад, влево и вправо.
- При запуске двигателя автомобиля, если рычаг переключения передач будет переведен в положение заднего хода (R), будет автоматически запущена система кругового обзора (AVM).
- Если перевести рычаг выбора передач из положения R в положение P, модуль AVM (монитор кругового обзора) перестает работать.

Работа передней AVM

Если после включения автомобиля нажать  переведя рычаг из положения N в D, запускается передний модуль AVM.



- 1** Дисплей предупреждений: отображаются состояния двери водителя/переднего пассажира, бокового зеркала и открытия багажника.

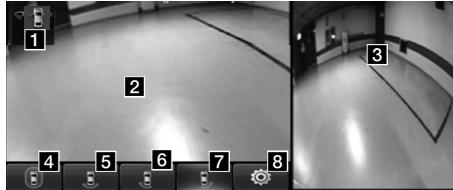
- 2** Экран фронтальной камеры: с помощью камер будет отображаться экран с видом перед автомобилем
- 3** Экран боковых камер AVM: соответствии с выбранным отображением, будет отображаться AVM либо левое или правое боковое изображение.
- 4**  (Фронтальная камера + AVM-дисплей): отображение экрана с изображением перед автомобилем, а также экранов с изображениями по всем направлениям (AVM) одновременно.
- 5**  (Передняя камера): отображается только экран с изображением перед автомобилем.
- 6**  (Передняя камера + левая боковая камера): отображение экрана с изображением перед автомобилем, а также экрана с изображением слева спереди одновременно.
- 7**  (Передняя камера + правая боковая камера): отображение экрана с изображением перед автомобилем, а также экрана с изображением справа спереди одновременно.
- 8**  (Настройка AVM): отображение меню настройки AVM.

! Примечание

Если включена передняя система AVM, то при движении со скоростью 20 км/ч и выше система AVM будет отключена. В этом состоянии, даже при движении со скоростью 20 км/ч или ниже, система AVM будет оставаться выключенной.

Работа задней AVM

После запуска двигателя, если перевести рычаг переключения передач в положение заднего хода (R), запустится работа системы AVM.



- 1** Дисплей предупреждений: отображаются состояния двери водителя/переднего пассажира, бокового зеркала и открытия багажника.
- 2** Экран камеры заднего вида: с помощью камеры будет отображаться экран с видом позади автомобиля
- 3** Экран боковых камер AVM: в соответствии с выбранным отображением, будет отображаться AVM либо левое или правое боковое изображение.
- 4**  (Камера заднего вида + AVM-дисплей): отображение экрана с изображением позади автомобиля, а также экранов с изображениями по всем направлениям (AVM) одновременно.
- 5**  (Камера заднего вида): отображается только экран с изображением позади автомобиля.
- 6**  (Камера заднего вида + левая боковая камера): отображение экрана с изображением позади автомобиля, а также экрана с изображением слева сзади одновременно.

AVM (Монитор кругового обзора) – опция

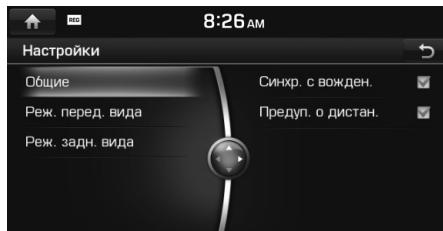
- 7 (Камера заднего вида + правая боковая камера): отображение экрана с изображением позади автомобиля, а также экрана с изображением справа сзади одновременно.
- 8 (Настройка AVM): отображение меню настройки AVM.

! Примечание

Камера системы кругового обзора (AVM) оснащена широкоугольным оптическим объективом, поэтому расстояние, показываемое на экране, может незначительно отличаться от реального. Из соображений безопасности контролируйте пространство сзади, слева и справа от автомобиля при движении задним ходом не только по изображению на экране, но и самостоятельно.

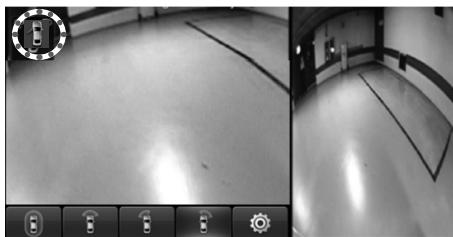
Настройка AVM

Если нажать кнопку , будет выполнен переход на три типа экранов настройки.



- [Общие]: настройка/сброс интерфейса линии руления и функции предупреждения о приближении к препятствию.
- [Реж. перед. вида]: установка изображения с камеры переднего обзора в качестве исходного вида. (Камера кругового обзора, камера переднего обзора, передняя боковая камера со стороны водителя, передняя боковая камера со стороны пассажира)
- [Реж. задн. вида]: установка изображения с камеры заднего вида в качестве исходного вида. (Камера кругового обзора, камера заднего обзора, задняя боковая камера со стороны водителя, задняя боковая камера со стороны пассажира)

Дисплей предупреждений



Индикатор открытия двери водителя

Когда открыта дверь водителя, в верхней левой части экрана будет отображаться индикатор

Индикатор открытия передней двери со стороны пассажира

Когда открыта передняя дверь со стороны пассажира, в верхней левой части экрана будет отображаться индикатор

Индикатор открытия багажника

Когда открыт багажник, в верхней левой части экрана отображается индикатор

Индикатор складывания бокового зеркала

Когда боковое зеркало сложено, в верхней левой части экрана отображается индикатор

Режимы климатической системы

Функционирование режимов климатической системы

- Нажмите кнопку CLIMATE для отображения экрана с информацией о климатической системе.



- Направление потока воздуха от вентилятора: отображает заданное направление потока воздуха от вентилятора.
- Внешняя температура: отображает текущую температуру вне автомобиля.
- Температура места переднего пассажира: отображает температуру, заданную для места переднего пассажира.
- Температура места водителя: отображает температуру места водителя.
- AUTO: Отображается, когда выбрана кнопка «AUTO», интенсивность работы вентилятора.
- A/C: отображается, когда нажата кнопка кондиционирования воздуха «A/C» и для охлаждения автомобиля работает кондиционер.
- ИНТЕНСИВНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА: Интенсивность работы вентилятора: отображает заданную интенсивность работы вентилятора.
- SYNC: когда нажата кнопка «SYNC», температура места переднего пассажира задается равной заданной температуре для места водителя.
- Индикатор избыточного содержания CO₂ в салоне: отображается, когда обнаружено избыточное содержание CO₂ в салоне.
(Если отображается этот индикатор, при вождении автомобиля возможно возникновение утомляемости, необходимо выполнить вентиляцию для циркуляции воздуха в салоне.)
- MENU: переход к экрану меню климатической системы.
Можно включить или выключить функции климатической системы для мест задних пассажиров, систему интеллектуальной вентиляции и систему автоматического удаления запотевания.



- Задний климат-контроль: Включение и выключение климат-контроля для задних сидений. (Если вентиляционный канал для заднего сиденья закрыт, меню [Задний климат-контроль] не активно.)
- Инт. Вент: если уровни влажности и углекислого газа в автомобиле увеличиваются, когда климат-контроль отключен, воздух автоматически выпускается, чтобы обеспечить комфортабельные условия для пассажиров.
- Система автообдува: автоматически включает кондиционер для создания потока воздуха и очистки лобового стекла.

! Примечание

При работе в других режимах (AV, навигация и т. п.), если нажата клавиша включения климатической системы, то в верхней части экрана будет отображаться состояние работы климатической системы.

Перед принятием решения о бракованном изделии

Текущее положение, отображаемое в навигационной системе, может отличаться от фактического положения в следующих обстоятельствах. Следующие обстоятельства не являются свидетельством о неисправной работе оборудования:

- при движении по Y-образным дорогам с узкими поворотами, текущее положение может показывать противоположное направление
- На улицах города текущее положение может показывать противоположное направление или положение вне дороги
- При изменении уровня масштаба с максимального на другой уровень, текущее положение может начать отображаться на другой дороге
- Если автомобиль погружен на паром или на эвакуатор, текущее положение может оставаться на месте, предшествующем погрузке
- При движении по серпантинам
- При движении в горной местности с поворотами под острым углом или внезапными торможениями
- При выезде на дорогу после проезда через подземную парковку, парковку внутри здания или по дорогам с большим числом разворотов
- При движении в «пробках» с частыми стартами и остановками
- При движении по скользким поверхностям, по сырому песку, снегу и т.п.

- При движении по серпантинам
- После недавней замены шин (особенно, после использования запасного колеса или шипованных шин)
- При использовании шин неподходящего размера
- Когда давление во всех 4 шинах различается
- Когда замененная шина изношена или была в употреблении (в особенности это касается шипованных шин, используемых более двух сезонов)
- При движении рядом с высотными зданиями
- Когда установлен багажник на крыше
- При расчете длинного маршрута во время движения по скоростной автостраде, в этих случаях при продолжении движения система автоматически выполнит совмещение с картой или использует обновленную информацию от GPS для определения текущего положения (при этом может потребоваться несколько минут)
- Существуют перекрестки, при пересечении с которыми указания могут не выдаваться
- Маршрутные указания, сигнализирующие о необходимости разворота, могут выдаваться на перекрестках, на которых не предусмотрена возможность разворота
- Могут выдаваться маршрутные указания о въезде в зону, въезд в которую запрещен (въезд запрещен, ремонт дороги и т.п.)
- Могут выдаваться указания следования в место, которое не является фактическим конечным пунктом в случае, если дороги до фактического конечного пункта не существует или она очень узкая
- Неверные голосовые подсказки могут выдаваться в случае ухода автомобиля с заданного маршрута. (Например, если поворот выполнен на перекрестке, на котором по указанию навигационной системы следует двигаться прямо.)

Надлежащее ведение по маршруту может быть не выполнено из-за условий поиска или положения водителя. Следующие обстоятельства не являются свидетельством о неисправной работе оборудования:

- При движении по прямой дороге может быть выдано указание о движении прямо
- Подсказка может не быть выдана даже при повороте на перекрестке

Перед принятием решения о бракованном изделии

**Эти ситуации могут возникать после
выполнения расчета маршрута.**

**Следующие обстоятельства
не являются свидетельством о
неисправной работе оборудования:**

- Указание может быть дано для положения, отличающегося от текущего положения при повороте на перекрестке
- При движении на высокой скорости пересчет маршрута может занимать больше времени
- Маршрутные указания, сигнализирующие о необходимости разворота, могут выдаваться на перекрестках, на которых не предусмотрена возможность разворота
- Могут выдаваться маршрутные указания о въезде в зону, въезд в которую запрещен. (Въезд запрещен, ремонт дороги и т.п.)
- Могут выдаваться указания следования в место, удаленное от фактического конечного пункта в случае, если дороги до фактического конечного пункта не существует или она очень узкая
- Неверные голосовые подсказки могут выдаваться в случае ухода автомобиля с заданного маршрута. (Например, если поворот выполнен на перекрестке, на котором по указанию навигационной системы следует двигаться прямо.)

Перед принятием решения о неисправности изделия

1. Ошибки, возникшие во время эксплуатации или установки устройства, могут быть неверно приняты за неисправность данного устройства.
2. При возникновении проблем с устройством, попробуйте использовать приведенные ниже решения.
3. Если проблема сохранится, обратитесь к своему дилеру.

Проблема	Возможная причина
Маленькие красные, синие или зеленые точки на экране	Поскольку ЖК-дисплеи изготавливаются по технологии, требующей высокой плотности точек, 0,01% от общего числа пикселов может быть подвержен дефекту или отклонениям в светимости.
Не работает звуковая или видеосистема.	<ul style="list-style-type: none">• Переключатель автомобиля был переведен в положение [ACC] или [Вкл]?• СИСТЕМА была выключена?
На экране отображается изображение, но звук отсутствует	<ul style="list-style-type: none">• Громкость установлена на низкий уровень?• Не включен ли режим «без звука»?
При подаче питания углы экрана темные	<ul style="list-style-type: none">• Некоторое потемнение дисплея после продолжительного использования является нормальным явлением для панелей ЖК-дисплеев. Это не является неисправностью.• Если экран очень темный, обратитесь к своему ближайшему дилеру за помощью.
Звук работает, но только через один динамик	Не переведены ли элементы управления звуком «Уровень сигнала» или «Баланс» в крайнее положение?
Звук не выдается в режиме линейного (AUX) входа	Штекеры звукового сигнала плотно вставлены в контакты линейного входа?
Внешнее устройство не работает	Внешнее устройство соединено стандартным соединительным кабелем?
При включении питания самый последний использованный режим экрана не отображается	Для режимов, в которых воспроизводятся файлы с внешних источников, таких как диски, USB-накопители, устройства iPod или в режиме трансляции по Bluetooth®, экран самого последнего перед выключением режима воспроизведения может не загружаться надлежащим образом. <ul style="list-style-type: none">• Если нет диска или соответствующее устройство отключено, будет включен режим, в котором система работала перед этим.• Если предыдущий режим не может быть должным образом воспроизведен, то будет включен предшествующий ему режим.

Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Возможная причина	Меры по устранению
Питание не включается.	Предохранитель отсоединен.	<ul style="list-style-type: none">Замените предохранитель на подходящий.Если предохранитель отключился снова, обратитесь в место приобретения оборудования или в сервисный центр.
	Устройство не подключено надлежащим образом.	Проверьте и убедитесь, что система подключена надлежащим образом.
Воспроизведение в системе не работает.	Диск не вставлен или вставлен неправильной стороной.	Вставьте диск надлежащим образом так, чтобы его стороны были ориентированы правильно.
	Диск поврежден.	Сотрите загрязнения и другие посторонние вещества с диска.
	Низкий уровень заряда автомобильной аккумуляторной батареи.	Замените батарею. Если проблема сохранится, обратитесь в место приобретение оборудования или в сервисный центр.
	Вставленный диск не поддерживается устройством.	Вставьте диск, который поддерживается устройством.
Низкое качество цвета/оттенка изображения.	Неверно настроены уровни яркости, насыщенности и контрастности.	Настройте надлежащим образом уровни яркости, насыщенности и контрастности через настройку дисплея.
Звук не работает.	Уровень громкости установлен на минимальный.	Отрегулируйте уровень громкости.
	Плохое соединение.	Проверьте и убедитесь, что система подключена надлежащим образом.
	Устройство в данный момент находится в режиме перемотки вперед, перемотки назад, сканирования или замедленного воспроизведения.	Звук не работает, если устройство находится в режиме перемотки вперед, перемотки назад, сканирования или замедленного воспроизведения.

Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Возможная причина	Меры по устраниению
Низкое качество звука или изображения.	Диск загрязнен или поцарапан.	Вытрите воду или загрязнения с диска. Не используйте диск с царапинами.
	В месте установки переходника возникают вибрации.	Звуковой контур может замыкаться накоротко, а изображение страдать при вибрации устройства.
	Низкое качество цвета/оттенка изображения.	Устройство вернется в нормальный режим работы после прекращения вибраций.
USB-накопитель не работает	Память USB-накопителя повреждена.	Используйте USB-накопители, отформатированные для файловой системы FAT 12/16/32.
	Загрязнения на контактах USB-накопителя.	Удалите все посторонние вещества с поверхности контактов USB-накопителя и разъема мультимедийной системы.
	Используется дополнительно приобретенный USB-концентратор.	Подсоедините USB-накопитель непосредственно к разъему мультимедийной системы автомобиля.
	Используется кабель-удлинитель порта USB.	Подсоедините USB-накопитель непосредственно к разъему мультимедийной системы автомобиля.
	Используется USB-накопитель не в металлическом корпусе.	Используйте стандартный USB-накопитель.
	Используется жесткий диск, карты памяти CF, SD.	Используйте стандартный USB-накопитель.
	Нет музыкальных файлов для воспроизведения.	Поддерживаются только файлы в форматах MP3 и WMA. Используйте только поддерживаемые форматы музыкальных файлов.
Устройство iPod не распознается (даже подключаемое раньше)	Нет файлов для воспроизведения.	С помощью iTunes загрузите и сохраните на iPod файлы MP3.
	Версия микропрограммного обеспечения устройства iPod не была обновлена надлежащим образом.	Используйте iTunes для обновления версии микропрограммного обеспечения и переподсоедините iPod к устройству.
	Устройство iPod не распознает загрузки.	Выполните сброс iPod и подключите к устройству повторно.

Торговые знаки и лицензии

DivX®



- О ВИДЕО DIVX: DivX® – это цифровой видеоформат, созданный DivX, LLC, подразделением Rovi Corporation. Это официально сертифицированное устройство DivX Certified®, которое прошло всестороннюю проверку для подтверждения способности воспроизведения видео в формате DivX. Для получения дополнительных сведений и получения программных средств по преобразованию файлов в видеоформат DivX посетите веб-сайт divx.com.
- О ВИДЕО ПО ЗАПРОСУ DIVX: это сертифицированное на совместимость устройство DivX Certified® подлежит регистрации для воспроизведения приобретенных фильмов DivX в формате «Видео по запросу» (VOD). Для получения регистрационного кода перейдите в раздел DivX VOD меню настройки устройства. Для получения дополнительных сведений о выполнении регистрации см. веб-сайт vod.divx.com.
- DivX Certified® для воспроизведения видео DivX®, включая контент класса «премиум».
- DivX®, DivX Certified® и соответствующие логотипы являются товарными знаками Rovi Corporation или ее подразделений, и используются по лицензии.
- Защищено патентами США №: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

DOLBY



Изготовлено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby и символ double-D являются торговыми знаками Laboratories.

DTS



Для просмотра патентов DTS посетите <http://patents.dts.com>. Изготовлено по лицензии DTS Licensing Limited. DTS, символ, & DTS и символ вместе являются зарегистрированными товарными знаками, DTS Digital Surround является товарным знаком DTS, Inc. © DTS, Inc. Все права защищены.

Беспроводная технология Bluetooth®



Словесный знак Bluetooth (Bluetooth Wireless Technology) и логотип являются зарегистрированными торговыми знаками, принадлежащими Bluetooth Wireless Technology SIG, Inc.

iPod®

iPod® является зарегистрированным товарным знаком Apple Inc.

Gracenote®



Компакт-диски (CD, DVD), диски Blu-ray Disc и музыкальные данные от Gracenote, Inc., © 2000 Gracenote. Gracenote Software © 2000 Gracenote. Этот продукт и сервис защищены несколькими патентами Gracenote.

Неполный список соответствующих патентов Gracenote см. на веб-сайте Gracenote. Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, эмблема и логотип Gracenote, а также эмблема «Powered by Gracenote» — товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки Gracenote в США и других странах.

Технология распознавания музыки и соответствующие данные предоставлены Gracenote®. Gracenote – это промышленный стандарт в технологии распознавания музыки и предоставлении соответствующего содержимого. Дополнительную информацию вы найдете по адресу: www.gracenote.com.

Часть контента защищена авторским правом © Gracenote или ее провайдеров.

Торговые знаки и лицензии

Лицензионное соглашение Gracenote®

Данное приложение или устройство содержит программное обеспечение разработки корпорации Gracenote, Inc., расположенной в Эмеривилле (Emeryville), штат Калифорния, США (далее "Gracenote"). Программное обеспечение Gracenote (далее "Программное обеспечение Gracenote") позволяет приложению выполнять идентификацию дисков и файлов и получать сведения о музыкальных произведениях (далее "Данные Gracenote"), в том числе название, имя исполнителя, номер записи и заголовок, с серверов в Интернете или встроенных баз данных (далее "Серверы Gracenote"), а также выполнять другие функции. Данными Gracenote разрешается пользоваться только с помощью предназначенных для этого функций конечного пользователя данного приложения или устройства.

Вы соглашаетесь пользоваться Данными Gracenote, Программным обеспечением Gracenote и Серверами Gracenote только в личных некоммерческих целях. Вы соглашаетесь не переуступать, не копировать и не передавать Программное обеспечение Gracenote и любые Данные Gracenote третьим лицам. **Вы СОГЛАШАЕТЕСЬ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ДАННЫМИ GRACENOTE, ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ GRACENOTE И СЕРВЕРАМИ GRACENOTE ТОЛЬКО НА ОГОВОРЕННЫХ В ДАННОМ СОГЛАШЕНИИ УСЛОВИЯХ.**

Вы соглашаетесь с тем, что в случае

нарушения этих ограничений действие вашей неисключительной лицензии на использование Данных Gracenote, Программного обеспечения Gracenote и Серверов Gracenote прекратится. В случае прекращения действия лицензии вы соглашаетесь прекратить всякое использование Данных Gracenote, Программного обеспечения Gracenote и Серверов Gracenote. Gracenote сохраняет все права, в том числе права собственности, на Данные Gracenote, Программное обеспечение Gracenote и Серверы Gracenote. Ни при каких обстоятельствах Gracenote не несет ответственности за оплату любой предоставляемой вами информации. Вы соглашаетесь с тем, что Gracenote, Inc. от своего имени может потребовать от вас соблюдения этих прав в соответствии с данным Соглашением.

Сервис Gracenote использует уникальный идентификатор отслеживания запросов для ведения статистики. Произвольное присвоение числового идентификатора позволяет сервису Gracenote вести подсчет запросов без получения личной информации о пользователе. Дополнительную информацию см. на веб-странице "Политика конфиденциальности сервиса Gracenote".

Программное обеспечение Gracenote и каждый компонент Данных Gracenote предоставляются в пользование "КАК ЕСТЬ". Gracenote не делает никаких заявлений и не дает никаких гарантий, прямых или подразумеваемых, относительно точности

каких-либо Данных Gracenote на Серверах Gracenote. Gracenote сохраняет за собой право изменять категорию Данных или удалять их со своих серверов по любой обоснованной для себя причине. Gracenote не дает гарантии безошибочной или бесперебойной работы Программного обеспечения Gracenote или Серверов Gracenote. Gracenote не обязуется предоставлять пользователю какие-либо новые усовершенствованные или дополнительные типы или категории Данных, которые Gracenote по своему усмотрению может предоставлять в будущем, и оставляет за собой право прекратить сервисы в любое время.

GRACENOTE ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ ПЕРЕЧИСЛЕННЫМ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ ИЛИ ОТСУТСТВИЯ НАРУШЕНИЯ КАКИХ-ЛИБО-ПРАВ. GRACENOTE НЕ ГАРАНТИРУЕТ ПОЛУЧЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ GRACENOTE ИЛИ СЕРВЕРОВ GRACENOTE. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ GRACENOTE НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ ФАКТИЧЕСКИЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ, УПУЩЕННУЮ ВЫГОДУ ИЛИ УПУЩЕННЫЕ ДОХОДЫ.

© Gracenote, Inc. 2009

Технические характеристики

Общие	Источник питания	14,4 В, постоянный ток
	Рабочее питание	от 9 до 16 В постоянного тока
	Потребляемый ток	5 А, максимальный
	Темновой ток	1 мА, максимальный
	Рабочая температура	от -20 до + 70 °C
	Температура хранения	от -40 до + 85 °C
	Габариты (головное устройство)	274,82 (Ш) x 108,38 (В) X 202,26 (Г) мм
	Масса (головное устройство)	2,7 кг
	Поддерживаемый профиль	HFP(1.6), A2DP : (1.2) , AVRCP (1.3)
Bluetooth	Поддерживаемая спецификация Bluetooth	3.0
	Частотный диапазон	от 2402 до 2480 МГц
	Выход (Класс 2)	1 дБм
	Число каналов	79
	ФОРМАТ	CD-DA, CD-R, CD-RW, MP3, DVD (только диски диаметром 12 см)
Radio	Интерфейс	последовательный (TIA2)
	Отношение «сигнал/шум»	Не менее 70 дБ
	Полоса частот	от 20 Гц до 20 кГц (± 3 дБ)
	Показатель искажения	0.03 %

Технические характеристики

TFT-LCD	Размер экрана	233,95 мм (9,2 дюйма) 204 (Ш) x 114,72 (В) мм (видимая область)
	Разрешение	921600 пикселов
	Метод работы	Дисплей на тонкопленочных транзисторах (TFT), активная матрица, планарное переключение (IPS)
	Угол обзора	Свободный угол обзора (П/Л 178 (мин.), В/Н 178 (мин.))
	Внутренняя подсветка	Светодиодная (LED)

- Для получения исходного кода в рамках лицензии на открытый исходный код GPL, LGPL, MPL и других лицензий на открытый исходный код, использованный в данном изделии, см. веб-сайт <http://opensource.lge.com>. Кроме исходного кода, доступны для загрузки все имеющие отношение лицензионные положения, отказы от гарантийных обязательств и уведомления об авторских правах. Компания LG Electronics также предоставляет пользователям открытый исходный код на компакт-диске по стоимости, отражающей затраты на распространение подобным образом (стоимость носителя, доставки и обработки) по письменному запросу по эл. почте opensource@lge.com. Это предложение действует в течение трех (3) лет с момента приобретения данного изделия.
- Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

LGE Open Source Software Notice

Product Type	DH AVN
Model Number/Range	LND2000

Those products identified by the Product Type and Model Range above from LG Electronics, Inc. ("LGE") contain the open source software detailed below. Please refer to the indicated open source licences (as are included following this notice) for the terms and conditions of their use.

Component(s)	License
Alsa Utils, anaconda, Diskless Remote Boot in Linux (DRBL), Endian Firewall Community, htop, Init Scripts, kmod, Linux Kernel, mkinitrd, S8500_Kernel_2.6.32, Sys K Logd, Sys Linux, udev, udisks, Util-Linux, uxlauch	GPL 2.0
Alsa Libraries, alsa-plugins, Glib, glibc, gst- plugins-bad, gst-vaapi, gstreamer, GStreamer FFmpeg Plugin, GSTREAMER_PLUGINS-BASE, GSTREAMER_PLUGINS-GOOD, GSTREAMER_PLUGINS-UGLY, GSTREAMER_PLUGINS-VA, gstreamer0.10, libdsme, libudev, meego, Nokia GPL QT License Header, Nokia Qt SDK, PulseAudio	LGPL 2.0/2.1
MediaInfoLib	LGPL 3.0

The source code for the above may be obtained free of charge from LGE at <http://opensource.lge.com>. LGE will also provide open source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution (such as the cost of media, shipping and handling) upon email request to opensource@lge.com. This offer is valid for three (3) years from the date on which you purchased the product.

Please be informed that LG Electronics products may contain open source software listed in the tables below.

Component(s)	License
License	LGPL 2.0/2.1
DBUS MBS	Academic Free License v2.1
bugengine, cmake, dash, libguess, qserialport, qt- components, snull, sudo	BSD License
handset-sound-theme	Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0
United States License	
EMGD library, libmowgli-2, libva, xorg-server	MIT License
Amiri font	SIL OPEN FONT LICENSE
ZenLib	zlib/libpng License
base64 Ren- Nyffenegger (generic), Lightfeather 3D Engine (0.9.0)	zlib/png License

GPL 2.0

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundations software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each authors protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification") Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

one line to give the programs name and an idea of what it does.

Copyright (C) yyyy name of author

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA. Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode: Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c for details.

The hypothetical commands `show w and `show c should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w and `show c; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision (which makes passes at compilers) written by James Hacker.
signature of Ty Coon, 1 April 1989 Ty Coon, President of Vice

LGPL 2.0/2.1

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) The modified work must itself be a software library.
- b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
- d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

- a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)
- b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.
- c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.
- d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.
- e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution

of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally. NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License). To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the library's name and an idea of what it does.> Copyright (C) <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library 'Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

LGPL 3.0

GNU Lesser General Public License

Version 3, 29 June 2007
Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. <<http://fsf.org/>>

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

This version of the GNU Lesser General Public License incorporates the terms and conditions of version 3 of the GNU General Public License, supplemented by the additional permissions listed below.

0. Additional Definitions.

As used herein, "this License" refers to version 3 of the GNU Lesser General Public License, and the "GNU GPL" refers to version 3 of the GNU General Public License.

"The Library" refers to a covered work governed by this License, other than an Application or a Combined Work as defined below.

An "Application" is any work that makes use of an interface provided by the Library, but which is not otherwise based on the Library. Defining a subclass of a class defined by the Library is deemed a mode of using an interface provided by the Library.

A "Combined Work" is a work produced by combining or linking an Application with the Library. The particular version of the Library with which the Combined Work was made is also called the "Linked Version".

The "Minimal Corresponding Source" for a Combined Work means the Corresponding Source for the Combined Work, excluding any source code for portions of the Combined Work that, considered in isolation, are based on the Application, and not on the Linked Version.

The "Corresponding Application Code" for a Combined Work means the object code and/or source code for the Application, including any data and utility programs needed for reproducing the Combined Work from the Application, but excluding the System Libraries of the Combined Work.

1. Exception to Section 3 of the GNU GPL.

You may convey a covered work under sections 3 and 4 of this License without being bound by section 3 of the GNU GPL.

2. Conveying Modified Versions.

If you modify a copy of the Library, and, in your modifications, a facility refers to a function or data to be supplied by an Application that uses the facility (other than as an argument passed when the facility is invoked), then you may convey a copy of the modified version:

- a) under this License, provided that you make a good faith effort to ensure that, in the event an Application does not supply the function or data, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful, or
- b) under the GNU GPL, with none of the additional permissions of this License applicable to that copy.

3. Object Code Incorporating Material from Library Header Files.

The object code form of an Application may incorporate material from a header file that is part of the Library. You may convey such object code under terms of your choice, provided that, if the incorporated material is not limited to numerical parameters, data structure layouts and accessors, or small macros, inline functions and templates (ten or fewer lines in length), you do both of the following:

- a) Give prominent notice with each copy of the object code that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License.
- b) Accompany the object code with a copy of the GNU GPL and this license document.

4. Combined Works.

You may convey a Combined Work under terms of your choice that, taken together, effectively do not restrict modification of the portions of the Library contained in the Combined Work and reverse engineering for debugging such modifications, if you also do each of the following:

- a) Give prominent notice with each copy of the Combined Work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License.
- b) Accompany the Combined Work with a copy of the GNU GPL and this license document.
- c) For a Combined Work that displays copyright notices during execution, include the copyright notice for the Library among these notices, as well as a reference directing the user to the copies of the GNU GPL and this license document.
- d) Do one of the following:
 - o 0) Convey the Minimal Corresponding Source under the terms of this License, and the Corresponding Application Code in a form suitable for, and under terms that permit, the user to recombine or relink the Application with a modified version of the Linked Version to produce a modified Combined Work, in the manner specified by section 6 of the GNU GPL for conveying Corresponding Source.
 - o 1) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (a) uses at run time a copy of the Library already present on the user's computer system, and (b) will operate properly with a modified version of the Library that is interface-compatible with the Linked Version.
- e) Provide Installation Information, but only if you would otherwise be required to provide such information under section 6 of the GNU GPL, and only to the extent that such information is necessary to install and execute a modified version of the Combined Work produced by recombining or relinking the Application with a modified version of the Linked Version. (If you use option 4d0, the Installation Information must accompany the Minimal Corresponding Source and Corresponding Application Code. If you use option 4d1, you must provide the Installation Information in the manner specified by section 6 of the GNU GPL for conveying Corresponding Source.)

5. Combined Libraries.

You may place library facilities that are a work based on the Library side by side in a single library together with other library facilities that are not Applications and are not covered by this License, and convey such a combined library under terms of your choice, if you do both of the following:

- a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities, conveyed under the terms of this License.
- b) Give prominent notice with the combined library that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

6. Revised Versions of the GNU Lesser General Public License.

The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the GNU Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library as you received it specifies that a certain numbered version of the GNU Lesser General Public License "or any later version" applies to it, you have the option of following the terms and conditions either of that published version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library as you received it does not specify a version number of the GNU Lesser General Public License, you may choose any version of the GNU Lesser General Public License ever published by the Free Software Foundation.

If the Library as you received it specifies that a proxy can decide whether future versions of the GNU Lesser General Public License shall apply, that proxy's public statement of acceptance of any version is permanent authorization for you to choose that version for the Library.

Academic Free License v2.1

v.2.1

This Academic Free License (the "License") applies to any original work of authorship (the "Original Work") whose owner (the "Licensor") has placed the following notice immediately following the copyright notice for the Original Work: Licensed under the Academic Free License version 2.1

1) Grant of Copyright License. Licensor hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive, perpetual, sublicenseable license to do the following:

- a) to reproduce the Original Work in copies;
- b) to prepare derivative works ("Derivative Works") based upon the Original Work;
- c) to distribute copies of the Original Work and Derivative Works to the public;
- d) to perform the Original Work publicly; and e) to display the Original Work publicly.

2) Grant of Patent License. Licensor hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive, perpetual, sublicenseable license, under patent claims owned or controlled by the Licensor that are embodied in the Original Work as furnished by the Licensor, to make, use, sell and offer for sale the Original Work and Derivative Works.

3) Grant of Source Code License. The term "Source Code" means the preferred form of the Original Work for making modifications to it and all available documentation describing how to modify the Original Work. Licensor hereby agrees to provide a machine-readable copy of the Source Code of the Original Work along with each copy of the Original Work that Licensor distributes. Licensor reserves the right to satisfy this obligation by placing a machine-readable copy of the Source Code in an information repository reasonably calculated to permit inexpensive and convenient access by You for as long as Licensor continues to distribute the Original Work, and by publishing the address of that information repository in a notice immediately following the copyright notice that applies to the Original Work.

4) Exclusions From License Grant. Neither the names of Licensor, nor the names of any contributors to the Original Work, nor any of their trademarks or service marks, may be used to endorse or promote products derived from this Original Work without express prior written permission of the Licensor. Nothing in this License shall be deemed to grant any rights to trademarks, copyrights, patents, trade secrets or any other intellectual property of Licensor except as expressly stated herein. No patent license is granted to make, use, sell or offer to sell embodiments of any patent claims other

than the licensed claims defined in Section 2. No right is granted to the trademarks of Licensor even if such marks are included in the Original Work. Nothing in this License shall be interpreted to prohibit Licensor from licensing under different terms from this License any Original Work that Licensor otherwise would have a right to license.

5) This section intentionally omitted.

6) Attribution Rights. You must retain, in the Source Code of any Derivative Works that You create, all copyright, patent or trademark notices from the Source Code of the Original Work, as well as any notices of licensing and any descriptive text identified therein as an "Attribution Notice." You must cause the Source Code for any Derivative Works that You create to carry a prominent Attribution Notice reasonably calculated to inform recipients that You have modified the Original Work.

7) Warranty of Provenance and Disclaimer of Warranty. Licensor warrants that the copyright in and to the Original Work and the patent rights granted herein by Licensor are owned by the Licensor or are sublicensed to You under the terms of this License with the permission of the contributor(s) of those copyrights and patent rights. Except as expressly stated in the immediately preceding sentence, the Original Work is provided under this License on an "AS IS" BASIS and WITHOUT WARRANTY, either express or implied, including, without limitation, the warranties of NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY OF THE ORIGINAL WORK IS WITH YOU. This DISCLAIMER OF WARRANTY constitutes an essential part of this License. No license to Original Work is granted hereunder except under this disclaimer.

8) Limitation of Liability. Under no circumstances and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, shall the Licensor be liable to any person for any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or the use of the Original Work including, without limitation, damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses. This limitation of liability shall not apply to liability for death or personal injury resulting from Licensor's negligence to the extent applicable law prohibits such limitation. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so this exclusion and limitation may not apply to You.

9) Acceptance and Termination. If You distribute copies of the Original Work or a Derivative Work, You must make a reasonable effort under the circumstances to obtain the express assent of recipients to the terms of this License. Nothing else but this License (or another written agreement between Licensor and You) grants You permission to create Derivative Works based upon the Original Work or to exercise any of the rights granted in Section 1 herein, and any attempt to do so except under the terms of this License (or another written agreement between Licensor and You) is expressly prohibited by U.S. copyright law, the equivalent laws of other countries, and by international treaty. Therefore, by exercising any of the rights granted to You in Section 1 herein, You indicate Your acceptance of this License and all of its terms and conditions.

10) Termination for Patent Action. This License shall terminate automatically and You may no longer exercise any of the rights granted to You by this License as of the date You commence an action, including a cross-claim or counterclaim, against Licensor or any licensee alleging that the Original Work infringes a patent. This termination provision shall not apply for an action alleging patent infringement by combinations of the Original Work with other software or hardware.

11) Jurisdiction, Venue and Governing Law. Any action or suit relating to this License may be brought only in the courts of a jurisdiction wherein the Licensor resides or in which Licensor conducts its primary business, and under the laws of that jurisdiction excluding its conflict-of-law provisions. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded. Any use of the Original Work outside the scope of this License or after its termination shall be subject to the requirements and penalties of the U.S. Copyright Act, 17 U.S.C. § 101 et seq., the equivalent laws of other countries, and international treaty. This section shall survive the termination of this License.

12) Attorneys Fees. In any action to enforce the terms of this License or seeking damages relating thereto, the prevailing party shall be entitled to recover its costs and expenses, including, without limitation, reasonable attorneys' fees and costs incurred in connection with such action, including any appeal of such action. This section shall survive the termination of this License.

13) Miscellaneous. This License represents the complete agreement concerning the subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable, such provision shall be reformed only to the extent necessary to make it enforceable.

14) Definition of "You" in This License. "You" throughout this License, whether in upper or lower case, means an individual or a legal entity exercising rights under, and complying with all of the terms of, this License. For legal entities, "You" includes any entity that controls, is controlled by, or is under common control with you. For purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

15) Right to Use. You may use the Original Work in all ways not otherwise restricted or conditioned by this License or by law, and Licensor promises not to interfere with or be responsible for such uses by You.

This license is Copyright (C) 2003-2004 Lawrence E. Rosen. All rights reserved.

Permission is hereby granted to copy and distribute this license without modification. This license may not be modified without the express written permission of its copyright owner.

BSD License

- bugengine

Copyright 1999 Precision Insight, Inc., Cedar Park, Texas. (copyright may need to be changed) Copyright 2000 VA Linux Systems, Inc., Sunnyvale, California.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL PRECISION INSIGHT AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

- cmake

CMake - Cross Platform Makefile Generator
Copyright 2000-2009 Kitware, Inc., Insight Software Consortium
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the names of Kitware, Inc., the Insight Software Consortium, nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- dash

Copyright (c) 1989-1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Copyright (c) 1997 Christos Zoulas. All rights reserved.

Copyright (c) 1997-2005 Herbert Xu <herbert@gondor.apana.org.au>. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by Kenneth Almquist.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- libguess

Copyright (c) 2000-2003 Shiro Kawai
Copyright (c) 2005-2010 Yoshiaki Yazawa
Copyright (c) 2007-2010 William Pitcock

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the authors nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- qserialport

Copyright (C) 2011 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies). All rights reserved.
Contact: Nokia Corporation (qt-info@nokia.com)

This file is part of the Qt Components project.

You may use this file under the terms of the BSD license as follows:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Nokia Corporation and its Subsidiary(-ies) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE."

- qt-components

Copyright (C) 2011 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies). All rights reserved.

Contact: Nokia Corporation (qt-info@nokia.com)

This file is part of the Qt Components project.

You may use this file under the terms of the BSD license as follows:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Nokia Corporation and its Subsidiary(-ies) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- snull

Copyright (C) 2001 Alessandro Rubini and Jonathan Corbet
Copyright (C) 2001 O'Reilly & Associates

The source code in this file can be freely used, adapted, and redistributed in source or binary form, so long as an acknowledgment appears in derived source files. The citation should list that the code comes from the book "Linux Device Drivers" by Alessandro Rubini and Jonathan Corbet, published by O'Reilly & Associates. No warranty is attached; we cannot take responsibility for errors or fitness for use.

- sudo

Sudo is distributed under the following license:

Copyright (c) 1994-1996, 1998-2013
Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com>

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Sponsored in part by the Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA) and Air Force Research Laboratory, Air Force Materiel Command, USAF, under agreement number F39502-99-1-0512.
The file redblack.c bears the following license:
Copyright (c) 2001 Emin Martinian

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that neither the name of Emin Martinian nor the names of any contributors are used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The files.getcwd.c, glob.c, glob.h and snprintf.c bear the following license:

Copyright (c) 1989, 1990, 1991, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The file fnmatch.c bears the following license:

Copyright (c) 2011, VMware, Inc.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the VMware, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL VMWARE, INC. OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF

THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. The file getopt_long.c bears the following license:

```
/*-
 * Copyright (c) 2000 The NetBSD Foundation, Inc.
 * All rights reserved.
 *
 * This code is derived from software contributed to The NetBSD Foundation
 * by Dieter Baron and Thomas Klausner.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
```

* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE NETBSD FOUNDATION, INC. AND CONTRIBUTORS
* ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED
* TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS
* BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
* INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
* CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
* POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

The embedded copy of zlib bears the following license: Copyright (C) 1995-2012 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.

2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly Mark Adler
jloup@gzip.org madler@alumni.caltech.edu

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 United States License

- handset-sound-theme

THE WORK (AS DEFINED BELOW) IS PROVIDED UNDER THE TERMS OF THIS CREATIVE COMMONS PUBLIC LICENSE ("CCPL" OR "LICENSE"). THE WORK IS PROTECTED BY COPYRIGHT AND/OR OTHER APPLICABLE LAW. ANY USE OF THE WORK OTHER THAN AS AUTHORIZED UNDER THIS LICENSE OR COPYRIGHT LAW IS PROHIBITED.

BY EXERCISING ANY RIGHTS TO THE WORK PROVIDED HERE, YOU ACCEPT AND AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS LICENSE. TO THE EXTENT THIS LICENSE MAY BE CONSIDERED TO BE A CONTRACT, THE LICENSOR GRANTS YOU THE RIGHTS CONTAINED HERE IN CONSIDERATION OF YOUR ACCEPTANCE OF SUCH TERMS AND CONDITIONS.

1. Definitions

"Adaptation" means a work based upon the Work, or upon the Work and other pre-existing works, such as a translation, adaptation, derivative work, arrangement of music or other alterations of a literary or artistic work, or phonogram or performance and includes cinematographic adaptations or any other form in which the Work may be recast, transformed, or adapted including in any form recognizably derived from the original, except that a work that constitutes a Collection will not be considered an Adaptation for the purpose of this License. For the avoidance of doubt, where the Work is a musical work, performance or phonogram, the synchronization of the Work in timed-relation with a moving image ("synching") will be considered an Adaptation for the purpose of this License.

"Collection" means a collection of literary or artistic works, such as encyclopedias and anthologies, or performances, phonograms or broadcasts, or other works or subject matter other than works listed in Section 1(f) below, which, by reason of the selection and arrangement of their contents, constitute intellectual creations, in which the Work is included in its entirety in unmodified form along with one or more other contributions, each

constituting separate and independent works in themselves, which together are assembled into a collective whole. A work that constitutes a Collection will not be considered an Adaptation (as defined below) for the purposes of this License.

"Creative Commons Compatible License" means a license that is listed at <http://creativecommons.org/compatiblelicenses> that has been approved by Creative Commons as being essentially equivalent to this License, including, at a minimum, because that license: (i) contains terms that have the same purpose, meaning and effect as the License Elements of this License; and, (ii) explicitly permits the relicensing of adaptations of works made available under that license under this License or a Creative Commons jurisdiction license with the same License Elements as this License.

"Distribute" means to make available to the public the original and copies of the Work or Adaptation, as appropriate, through sale or other transfer of ownership.

"License Elements" means the following high-level license attributes as selected by Licensor and indicated in the title of this License: Attribution, ShareAlike.

"Licensor" means the individual, individuals, entity or entities that offer(s) the Work under the terms of this License. "Original Author" means, in the case of a literary or artistic work, the individual, individuals, entity or entities who created the Work or if no individual or entity can be identified, the publisher; and in addition (i) in the case of a performance the actors, singers, musicians, dancers, and other persons who act, sing, deliver, declaim, play in, interpret or otherwise perform literary or artistic works or expressions of folklore; (ii) in the case of a phonogram the producer being the person or legal entity who first fixes the sounds of a performance or other sounds; and, (iii) in the case of broadcasts, the organization that transmits the broadcast.

"Work" means the literary and/or artistic work offered under the terms of this License including without limitation any production in the literary, scientific and artistic domain, whatever may be the mode or form of its expression including digital form, such as a book, pamphlet and other writing; a lecture, address, sermon or other work of the same nature; a dramatic or dramatico-musical work; a choreographic work or entertainment in dumb show; a musical composition with or without words; a cinematographic work to which are assimilated works expressed by a process analogous to cinematography; a work of drawing, painting, architecture, sculpture, engraving or lithography; a photographic work to which are assimilated works expressed by a process analogous to photography; a work of applied art; an illustration, map, plan, sketch or three-dimensional work relative to geography, topography, architecture or science; a performance; a broadcast; a phonogram; a compilation of data to the extent it is protected as a copyrightable work; or a work performed by a variety or circus performer to the extent it is not otherwise considered a literary or artistic work.

"You" means an individual or entity exercising rights under this License who has not previously violated the terms of this License with respect to the Work, or who has received express permission from the Licensor to exercise rights under this License despite a previous violation.

"Publicly Perform" means to perform public recitations of the Work and to communicate to the public those public recitations, by any means or process, including by wire or wireless means or public digital performances; to make available to the public Works in such a way that members of the public may access these Works from a place and at a place individually chosen by them; to perform the Work to the public by any means or process and the communication to the public of the performances of the Work, including by public digital performance; to broadcast and rebroadcast the Work by any means including signs, sounds or images.

"Reproduce" means to make copies of the Work by any means including without limitation by sound or visual recordings and the right of fixation and reproducing fixations of the Work, including storage of a protected performance or phonogram in digital form or other electronic medium.

2. Fair Dealing Rights. Nothing in this License is intended to reduce, limit, or restrict any uses free from copyright or rights arising from limitations or exceptions that are provided for in connection with the copyright protection under copyright law or other applicable laws.

3. License Grant. Subject to the terms and conditions of this License, Licensor hereby grants You a worldwide, royalty-free, non-exclusive, perpetual (for the duration of the applicable copyright) license to exercise the rights in the Work as stated below:

to Reproduce the Work, to incorporate the Work into one or more Collections, and to Reproduce the Work as incorporated in the Collections; to create and Reproduce Adaptations provided that any such Adaptation, including any translation in any medium, takes reasonable steps to clearly label, demarcate or otherwise identify that changes were made to the original Work. For example, a translation could be marked "The original work was translated from English to Spanish," or a modification could indicate "The original work has been modified";

to Distribute and Publicly Perform the Work including as incorporated in Collections; and,

to Distribute and Publicly Perform Adaptations.

For the avoidance of doubt:

Non-waivable Compulsory License Schemes. In those jurisdictions in which the right to collect royalties through any statutory or compulsory licensing scheme cannot be waived, the Licensor reserves the exclusive right to collect such royalties for any exercise by You of the rights granted under this License;

Waivable Compulsory License Schemes. In those jurisdictions in which the right to collect royalties through any statutory or compulsory licensing scheme can be waived, the Licensor waives the exclusive right to collect such royalties for any exercise by You of the rights granted under this License; and,

Voluntary License Schemes. The Licensor waives the right to collect royalties, whether individually or, in the event that the Licensor is a member of a collecting society that administers voluntary licensing schemes, via that society, from any exercise by You of the rights granted under this License.

The above rights may be exercised in all media and formats whether now known or hereafter devised. The above rights include the right to make such modifications as are technically necessary to exercise the rights in other media and formats. Subject to Section 8(f), all rights not expressly granted by Licensor are hereby reserved.

4. Restrictions. The license granted in Section 3 above is expressly made subject to and limited by the following restrictions:

You may Distribute or Publicly Perform the Work only under the terms of this License. You must include a copy of, or the

Uniform Resource Identifier (URI) for, this License with every copy of the Work You Distribute or Publicly Perform. You may not offer or impose any terms on the Work that restrict the terms of this License or the ability of the recipient of the Work to exercise the rights granted to that recipient under the terms of the License. You may not sublicense the Work. You must keep intact all notices that refer to this License and to the disclaimer of warranties with every copy of the Work You Distribute or Publicly Perform. When You Distribute or Publicly Perform the Work, You may not impose any effective technological measures on the Work that restrict the ability of a recipient of the Work from You to exercise the rights granted to that recipient under the terms of the License. This Section 4(a) applies to the Work as incorporated in a Collection, but this does not require the Collection apart from the Work itself to be made subject to the terms of this License. If You create a Collection, upon notice from any Licensor You must, to the extent practicable, remove from the Collection any credit as required by Section 4(c), as requested. If You create an Adaptation, upon notice from any Licensor You must, to the extent practicable, remove from the Adaptation any credit as required by Section 4(c), as requested.

You may Distribute or Publicly Perform an Adaptation only under the terms of: (i) this License; (ii) a later version of this License with the same License Elements as this License; (iii) a Creative Commons jurisdiction license (either this or a later license version) that contains the same License Elements as this License (e.g., Attribution-ShareAlike 3.0 US); (iv) a Creative Commons Compatible License. If you license the Adaptation under one of the licenses mentioned in (iv), you must comply with the terms of that license. If you license the Adaptation under the terms of any of the licenses mentioned in (i), (ii) or (iii) (the "Applicable License"), you must comply with the terms of the Applicable License generally and the following provisions: (I) You must include a copy of, or the URI for, the Applicable License with every copy of each Adaptation You Distribute or Publicly Perform; (II) You may not offer or impose any terms on the Adaptation that restrict the terms of the Applicable License or the ability of the recipient of the Adaptation to exercise the rights granted to that recipient under the terms of the Applicable License; (III) You must keep intact all notices that refer to the Applicable License and to the disclaimer of warranties with every copy of the Work as included in the Adaptation You Distribute or Publicly Perform; (IV) when You Distribute or Publicly Perform the Adaptation, You may not impose any effective technological measures on the Adaptation that restrict the ability of a recipient of the Adaptation from You to exercise the rights granted to that recipient under the terms of the Applicable License. This Section 4(b) applies to the Adaptation as incorporated in a Collection, but this does not require the Collection apart from the Adaptation itself to be made subject to the terms of the Applicable License. If You Distribute, or Publicly Perform the Work or any Adaptations or Collections, You must, unless a request has been made pursuant to Section 4(a), keep intact all copyright notices for the Work and provide, reasonable to the medium or means You are utilizing: (i) the name of the Original Author (or pseudonym, if applicable) if supplied, and/or if the Original Author and/or Licensor designate another party or parties (e.g., a sponsor institute, publishing entity, journal) for attribution ("Attribution Parties") in Licensor's copyright notice, terms of service or by other reasonable means, the name of such party or parties; (ii) the title of the Work if supplied; (iii) to the extent reasonably practicable, the URL, if any,

that Licensor specifies to be associated with the Work, unless such URI does not refer to the copyright notice or licensing information for the Work; and (iv), consistent with Section 3(b), in the case of an Adaptation, a credit identifying the use of the Work in the Adaptation (e.g., "French translation of the Work by Original Author," or "Screenplay based on original Work by Original Author"). The credit required by this Section 4(c) may be implemented in any reasonable manner; provided, however, that in the case of a Adaptation or Collection, at a minimum such credit will appear, if a credit for all contributing authors of the Adaptation or Collection appears, then as part of these credits and in a manner at least as prominent as the credits for the other contributing authors. For the avoidance of doubt, You may only use the credit required by this Section for the purpose of attribution in the manner set out above and, by exercising Your rights under this License, You may not implicitly or explicitly assert or imply any connection with, sponsorship or endorsement by the Original Author, Licensor and/or Attribution Parties, as appropriate, of You or Your use of the Work, without the separate, express prior written permission of the Original Author, Licensor and/or Attribution Parties.

Except as otherwise agreed in writing by the Licensor or as may be otherwise permitted by applicable law, if You Reproduce, Distribute or Publicly Perform the Work either by itself or as part of any Adaptations or Collections, You must not distort, mutilate, modify or take other derogatory action in relation to the Work which would be prejudicial to the Original Author's honor or reputation. Licensor agrees that in those jurisdictions (e.g. Japan), in which any exercise of the right granted in Section 3(b) of this License (the right to make Adaptations) would be deemed to be a distortion, mutilation, modification or other derogatory action prejudicial to the Original Author's honor and reputation, the Licensor will waive or not assert, as appropriate, this Section, to the fullest extent permitted by the applicable national law, to enable You to reasonably exercise Your right under Section 3(b) of this License (right to make Adaptations) but not otherwise.

5. Representations, Warranties and Disclaimer

UNLESS OTHERWISE MUTUALLY AGREED TO BY THE PARTIES IN WRITING, LICENSOR OFFERS THE WORK AS-IS AND MAKES NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES OF ANY KIND CONCERNING THE WORK, EXPRESS, IMPLIED, STATUTORY OR OTHERWISE, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES OF TITLE, MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, NONINFRINGEMENT, OR THE ABSENCE OF LATENT OR OTHER DEFECTS, ACCURACY, OR THE PRESENCE OF ABSENCE OF ERRORS, WHETHER OR NOT DISCOVERABLE. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF IMPLIED WARRANTIES, SO SUCH EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

6. Limitation on Liability. EXCEPT TO THE EXTENT REQUIRED BY APPLICABLE LAW, IN NO EVENT WILL LICENSOR BE LIABLE TO YOU ON ANY LEGAL THEORY FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, PUNITIVE OR EXEMPLARY DAMAGES ARISING OUT OF THIS LICENSE OR THE USE OF THE WORK, EVEN IF LICENSOR HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

7. Termination

This License and the rights granted hereunder will terminate automatically upon any breach by You of the terms of this License. Individuals or entities who have received Adaptations or Collections from You under this License, however, will not have their licenses terminated provided such individuals or entities remain in full compliance with those licenses. Sections 1, 2, 5, 6, 7, and 8 will survive any termination of this License.

Subject to the above terms and conditions, the license granted here is perpetual (for the duration of the applicable copyright in the Work).

Notwithstanding the above, Licensor reserves the right to release the Work under different license terms or to stop distributing the Work at any time; provided, however that any such election will not serve to withdraw this License (or any other license that has been, or is required to be, granted under the terms of this License), and this License will continue in full force and effect unless terminated as stated above.

8. Miscellaneous

Each time You Distribute or Publicly Perform the Work or a Collection, the Licensor offers to the recipient a license to the Work on the same terms and conditions as the license granted to You under this License.

Each time You Distribute or Publicly Perform an Adaptation, Licensor offers to the recipient a license to the original Work on the same terms and conditions as the license granted to You under this License.

If any provision of this License is invalid or unenforceable under applicable law, it shall not affect the validity or enforceability of the remainder of the terms of this License, and without further action by the parties to this agreement, such provision shall be reformed to the minimum extent necessary to make such provision valid and enforceable.

No term or provision of this License shall be deemed waived and no breach consented to unless such waiver or consent shall be in writing and signed by the party to be charged with such waiver or consent.

This License constitutes the entire agreement between the parties with respect to the Work licensed here. There are no understandings, agreements or representations with respect to the Work not specified here. Licensor shall not be bound by any additional provisions that may appear in any communication from You. This License may not be modified without the mutual written agreement of the Licensor and You.

The rights granted under, and the subject matter referenced, in this License were drafted utilizing the terminology of the Berne Convention for the Protection of Literary and Artistic Works (as amended on September 28, 1979), the Rome Convention of 1961, the WIPO Copyright Treaty of 1996, the WIPO Performances and Phonograms Treaty of 1996 and the Universal Copyright Convention (as revised on July 24, 1971). These rights and subject matter take effect in the relevant jurisdiction in which the License terms are sought to be enforced according to the corresponding provisions of the implementation of those treaty provisions in the applicable national law. If the standard suite of rights granted under applicable copyright law includes additional rights not granted under this License, such additional rights are deemed to be included in the License; this License is not intended to restrict the license of any rights under applicable law.

Creative Commons Notice

Creative Commons is not a party to this License, and makes no warranty whatsoever in connection with the Work. Creative Commons will not be liable to You or any party on any legal theory for any damages whatsoever, including without limitation any general, special, incidental or consequential damages arising in connection to this license. Notwithstanding the foregoing two (2) sentences, if Creative Commons has expressly identified itself as the Licensor hereunder, it shall have all rights and obligations of Lessor.

Except for the limited purpose of indicating to the public that the Work is licensed under the CCPL, Creative Commons does not authorize the use by either party of the trademark "Creative Commons" or any related trademark or logo of Creative Commons without the prior written consent of Creative Commons. Any permitted use will be in compliance with Creative Commons' then-current trademark usage guidelines, as may be published on its website or otherwise made available upon request from time to time. For the avoidance of doubt, this trademark restriction does not form part of the License.

Creative Commons may be contacted at <http://creativecommons.org/>.

MIT License

- EMGD library

Copyright 1999 Precision Insight, Inc., Cedar Park, Texas. (copyright may need to be changed)

Copyright 2000 VA Linux Systems, Inc., Sunnyvale, California.

All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL PRECISION INSIGHT AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

- libmowgli-2

Copyright (c) 2005-2012 atheme.org and individual contributors as listed in specific source headers.

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice is present in all copies.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- libva

Copyright (c) 2007 Intel Corporation. All Rights Reserved

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL PRECISION INSIGHT AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

- xorg-server

Copyright © 2000-2001 Juliusz Chroboczek

Copyright © 1998 Egbert Eich

Copyright © 2006-2007 Intel Corporation

Copyright © 2006 Nokia Corporation

Copyright © 2006-2008 Peter Hutterer

Copyright © 2006 Adam Jackson

Copyright © 2009 NVIDIA Corporation

Copyright © 1999 Keith Packard

Copyright © 2007-2009 Red Hat, Inc.

Copyright © 2005-2008 Daniel Stone

Copyright © 2006-2009 Simon Thum

Copyright © 1987, 2003-2006, 2008-2009 Sun Microsystems, Inc.

Copyright © 2006 Luc Verhaegen

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

SIL OPEN FONT LICENSE

- Amiri font

Copyright (c) 2010-2013, Khaled Hosny (<khaledhosny@eglug.org>)

This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.
This license is copied below, and is also available with a FAQ at: <http://scripts.sil.org/OFL>

SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.1 - 26 February 2007

PREAMBLE

The goals of the Open Font License (OFL) are to stimulate worldwide development of collaborative font projects, to support the font creation efforts of academic and linguistic communities, and to provide a free and open framework in which fonts may be shared and improved in partnership with others.

The OFL allows the licensed fonts to be used, studied, modified and redistributed freely as long as they are not sold by themselves. The fonts, including any derivative works, can be bundled, embedded, redistributed and/or sold with any software provided that any reserved names are not used by derivative works. The fonts and derivatives, however, cannot be released under any other type of license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the fonts or their derivatives.

DEFINITIONS

"Font Software" refers to the set of files released by the Copyright Holder(s) under this license and clearly marked as such. This may include source files, build scripts and documentation.

"Reserved Font Name" refers to any names specified as such after the copyright statement(s).

"Original Version" refers to the collection of Font Software components as distributed by the Copyright Holder(s).

"Modified Version" refers to any derivative made by adding to, deleting, or substituting -- in part or in whole -- any of the components of the Original Version, by changing formats or by porting the Font Software to a new environment.

"Author" refers to any designer, engineer, programmer, technical writer or other person who contributed to the Font Software. PERMISSION & CONDITIONS

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Font Software, to use, study, copy, merge, embed, modify, redistribute, and sell modified and unmodified copies of the Font Software, subject to the following conditions:

- 1) Neither the Font Software nor any of its individual components, in Original or Modified Versions, may be sold by itself.
- 2) Original or Modified Versions of the Font Software may be bundled, redistributed and/or sold with any software, provided that each copy contains the above copyright notice and this license. These can be included either as stand-alone text files, human-readable headers or in the appropriate machine-readable metadata fields within text or binary files as long as those fields can be easily viewed by the user.
- 3) No Modified Version of the Font Software may use the Reserved Font Name(s) unless explicit written permission is granted by the corresponding Copyright Holder. This restriction only applies to the primary font name as presented to the users.
- 4) The name(s) of the Copyright Holder(s) or the Author(s) of the Font Software shall not be used to promote, endorse or advertise any Modified Version, except to acknowledge the contribution(s) of the Copyright Holder(s) and the Author(s) or with their explicit written permission.
- 5) The Font Software, modified or unmodified, in part or in whole, must be distributed entirely under this license, and must not be distributed under any other license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the Font Software.

TERMINATION

This license becomes null and void if any of the above conditions are not met. DISCLAIMER

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.

zlib/libpng License

- ZenLib

Copyright (C) 2002-2003 Jérôme Martinez, Zen@MediaArea.net

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

zlib/png License

- base64 Ren- Nyffenegger (generic)

Copyright (C) 2004-2008 René Nyffenegger

This source code is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the author be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this source code must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original source code. If you use this source code in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original source code.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution. René Nyffenegger rene.nyffenegger@adp-gmbh.ch

- Lightfeather 3D Engine (0.9.0)

Copyright (c) 2004-2007 The Lightfeather Maintainers and Contributors. This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.