



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

X T 7

Standard & Ultra

AUTOMEEDIA

Содержание

Нажмите название раздела, чтобы открыть нужную страницу.

Установочный комплект для вашего автомобиля	3	3. Настройка главного экрана	25
Правильное подключение разъёмов	4	4. Приложения	26
Настройка CANbus и проверка установки	5	5. Радио	27
Перед установкой	6	5. Дополнительные настройки радио	28
Разъёмы устройства	7	6.1. Сопряжение телефона по Bluetooth	29
Принадлежности и жгут RCA	8	6.2. Управление Bluetooth-соединением	30
Вопросы: радио и громкая связь	9	6. Звонки и интернет	31
Вопросы: устройство не включается	10	7. Музыка по Bluetooth	32
Вопросы: подключения CANbus	11	8. Музыка из памяти и с носителей	33
Вопросы: подключение камеры	12	8. Музыкальные списки · 9. Видео	34
Вопросы: камера и кнопки панели	13	9. Управление видео	35
Вопросы: проводка подсветки кнопок	14	10. Подключение телефона: ZLINK	36
Вопросы: кнопки руля и телефон	15	10. Android Auto и дублирование экрана	37
Вопросы: нет звука со штатным усилителем	16	11. Настройки звука	38
Вопросы: язык, климат и задний вид	17	11. Задержка и частотные фильтры	39
Использование и подробное содержание	18	12. Обучение кнопок	40
Содержание · 2/3	19	12. Сенсорные и физические кнопки	41
Содержание · 3/3	20	13. Сеть и Wi-Fi	42
1. Быстрый доступ и строка состояния	21	14. Системные настройки	43
2. Выдвижное меню	22	14. Задний вид и громкость	44
2. Дополнительные быстрые функции	23	14. Экран · 15. Обновление ПО	45
3. Главный экран	24	Контактная информация	46

Номера страниц соответствуют порядку страниц PDF.

Установочный комплект для вашего автомобиля

Комплект состоит из Android-магнитолы с экраном, пластиковой переходной рамки и переходного жгута проводов для выбранной модели автомобиля.



Android-магнитола + рамка для модели автомобиля + переходная проводка

Все изображения приведены для примера. Экран, рамка и проводка в комплекте соответствуют выбранной при заказе конфигурации и автомобилю и могут отличаться от показанных. Модуль CANbus входит в комплект, если он необходим для выбранной конфигурации.

1. Проверьте рамку до крепления экрана

Снимите панель вокруг штатной магнитолы по инструкции для вашего автомобиля. Сначала примерьте новую рамку без экрана: проверьте форму, крепления и зазоры вокруг соседних кнопок. Не устанавливайте рамку с усилием.

2. Перенесите крепления и необходимые детали

При необходимости снимите крепёжные клипсы со штатной панели и установите их в соответствующие места новой рамки. Если рамка охватывает вентиляционные отверстия, аккуратно освободите штатные воздуховоды или дефлекторы из фиксаторов и перенесите их на новую рамку.

3. Крепите экран в последнюю очередь

Сначала перенесите все необходимые детали. Это снизит риск царапин и повреждения экрана. Используйте чистую мягкую подложку, не оказывая давления на поверхность дисплея.

4. Закрепите экран винтами сзади

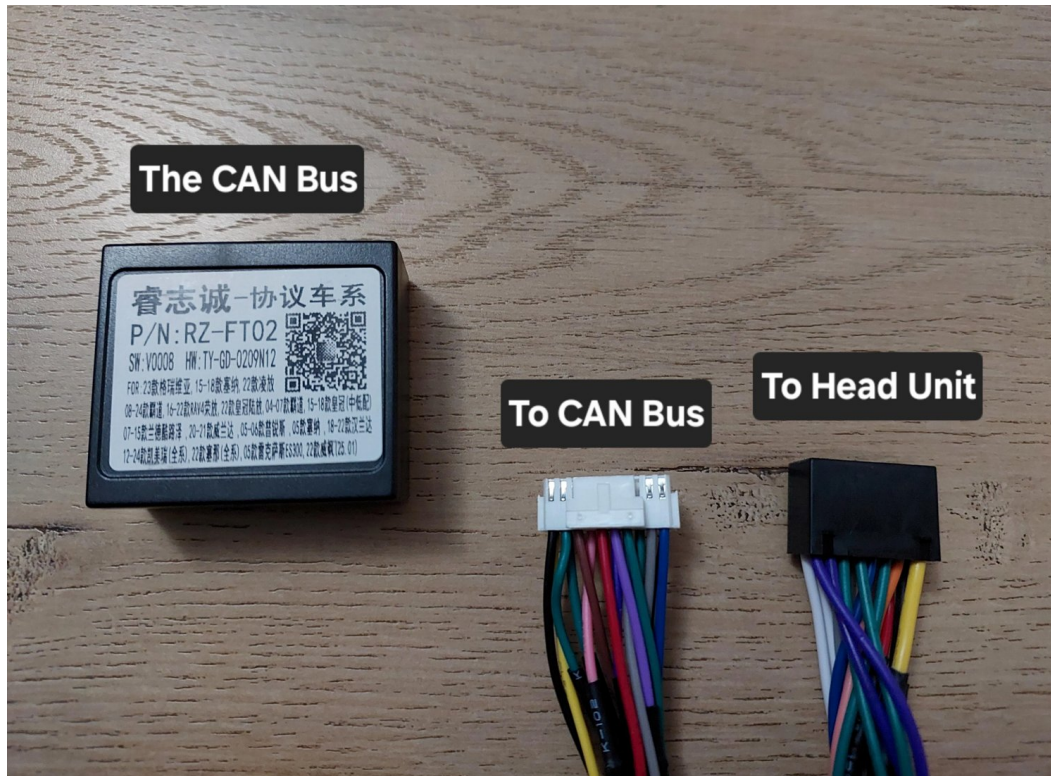
Прикрепите экран к пластиковой рамке с обратной стороны винтами из комплекта. Начинайте закручивать вручную и затягивайте равномерно. Не перетягивайте винты и не заменяйте их более длинными.

Большинство правильно подобранных комплектов подключается к штатным разъёмам без разрезания проводов и изменения ниши магнитолы. Для некоторых версий, включая отдельные Opel Vivaro и Dacia Duster, нужны доработки. До резки согласуйте порядок действий с Automeedia. Сохраните штатные детали: возможность вернуть оригинальную магнитолу зависит от выполненных изменений.

Правильное подключение разъемов

ВНИМАНИЕ! НЕПРАВИЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОЖЕТ ПОВРЕДИТЬ УСТРОЙСТВО.

Разъем жгута питания, предназначенный для модуля CANbus, нельзя вставлять в гнездо RCA/4G на магнитоле. Он может подходить по форме, но назначение контактов отличается. Подача питания при таком подключении может привести к необратимой поломке.



Пример проводки. Определяйте разъемы по маркировке и схеме, а не только по форме или цвету.

Обозначения разъемов

To CAN Bus — только к модулю CANbus.

To Head Unit — к основному разъёму питания магнитолы.

Отдельный кабель CAN/данных, если он входит в комплект, подключается только к указанному порту данных. Разъемы RCA/4G не взаимозаменяемы с этими подключениями.

Перед подключением

Выключите зажигание и уберите ключ подальше от автомобиля. Соблюдайте порядок отключения аккумулятора и время ожидания, указанные изготовителем автомобиля. Не подключайте и не отсоединяйте проводку под напряжением. Используйте пластиковые инструменты для снятия панелей и сфотографируйте штатные соединения.

Если разъемы не подходят, остановитесь. Не применяйте силу, не режьте провода и не добавляйте питание наугад. Отправьте фотографии штатной магнитолы, разъемов автомобиля и комплектной проводки на info@automeedia.ee. Проложите кабели вдали от острых кромок, винтов и вентиляционных отверстий.

Настройка CANbus и проверка установки

Установка экрана и подключение проводов сами по себе не настраивают связь магнитолы с автомобилем.

4. Below are some frequent CANBUS type in our product.



Примеры модулей: Hiworld, LuZheng (LZ), Simple Soft и Raise. Проверяйте этикетку своего модуля.

Сначала выберите производителя CANbus, затем автомобиль.

Raise / RZ (также RZC), Simple Soft / XP, Hiworld / HW, Oudi / OD, LuZheng / LZ. Названия в меню могут отличаться. Если этикетка непонятна, уточните выбор у нас.

1. Откройте **Settings → Factory / Car settings → CAN type**. Путь зависит от устройства. Используйте код доступа, предоставленный для вашей магнитолы.
2. Выберите производителя с этикетки модуля, затем марку, модель, год и доступный вариант комплектации автомобиля.
3. Сохраните настройку и перезагрузите устройство, если появится запрос. Запишите выбранный профиль. Не меняйте другие заводские параметры.
4. Если функция работает неправильно, сначала проверьте соединения и выбор производителя модуля. Затем попробуйте поддерживаемый вариант модели или года на той же платформе. Не меняйте производителя CANbus; изменяйте по одному параметру и проверяйте результат.

Общая платформа: марка в меню может отличаться

В зависимости от модуля Citroën Jumper и Peugeot Boxer могут использовать профиль Fiat Ducato. Для Toyota ProAce может требоваться PSA / Citroën Jumpy / Peugeot Expert, а не Toyota. Это примеры поиска профиля: учитывайте поколение автомобиля и поддержку конкретного модуля.

Проверьте работу до сборки панели

Проверьте включение и выключение по зажиганию, звук всех динамиков, кнопки руля, подсветку, включение камеры и сохраняемые функции автомобиля. Также проверьте радио, GPS, Bluetooth, CarPlay и USB. До теста подключите обратно штатные выключатели и индикаторы. При отклонениях остановитесь и обратитесь за помощью.

Если модуля CANbus нет, не выбирайте случайный CAN-профиль. Кнопки руля могут требовать обучения в меню SWC. Для штатной камеры или усилителя может понадобиться отдельный адаптер.

Перед установкой

AUTODIGI XT7 ULTRA · Руководство пользователя

Руководство описывает установку, подключение и использование устройства. Английские названия пунктов сохранены в путях меню или приведены в скобках, чтобы их было легко найти на экране. Снимки экрана и схемы взяты из исходного руководства.

1. Штатные разъёмы автомобиля

Если какой-либо разъём автомобиля не подходит к комплектным подключениям Android-магнитолы, он может не использоваться в этой конфигурации. Согласно исходной инструкции, например, микрофон и GPS реализованы собственными компонентами устройства, поэтому соответствующие штатные разъёмы могут оставаться свободными.

2. Комплектные принадлежности

Состав комплекта зависит от автомобиля и версии устройства. Не все принадлежности нужны во всех автомобилях. Если назначение подключения или совместимость неясны, уточните их у продавца.

3. Сброс и обновление

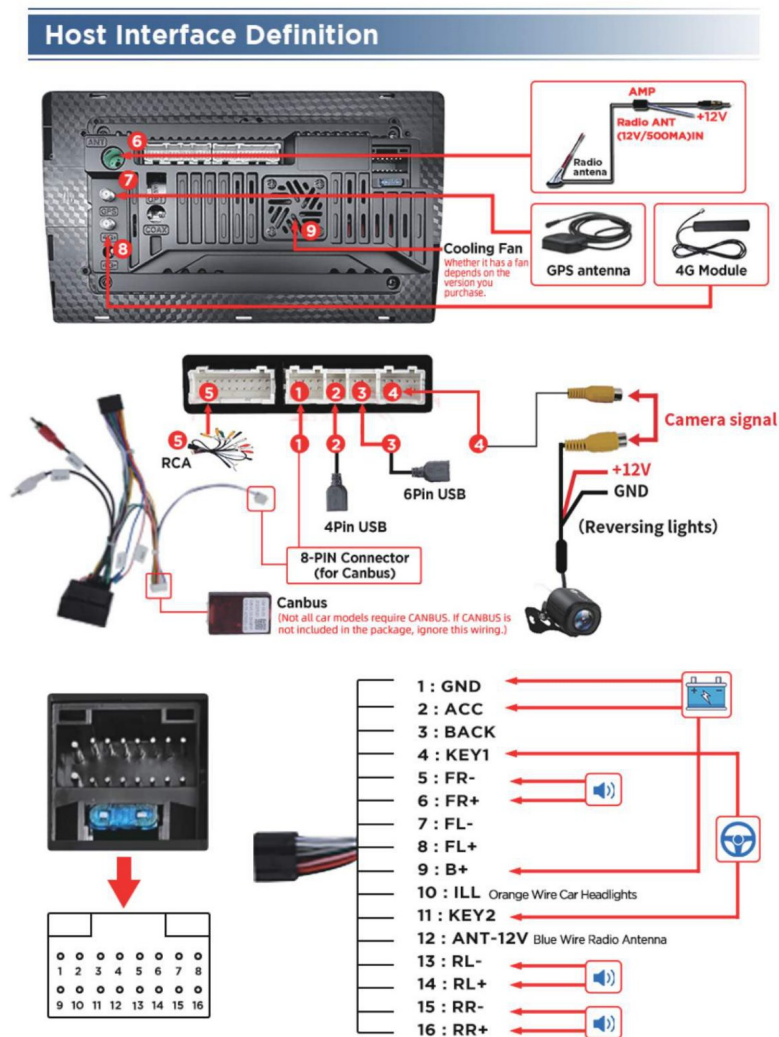
Если устройство работает исправно, не сбрасывайте заводские настройки и не обновляйте прошивку без необходимости. Это может удалить приложения, программы или предустановки и нарушить работу.

4. Помощь

Если описанные решения не помогают, обратитесь в службу поддержки Autodigi.

Неоднозначные технические места исходной инструкции отмечены примечаниями. Функции и названия меню могут различаться в зависимости от версии ПО.

Разъёмы устройства



Задняя панель, подключения принадлежностей и 16-контактный разъём питания.

Контакт	Обозначение и назначение	Контакт	Обозначение и назначение
1	GND — масса	9	B+ — постоянное питание от АКБ
2	ACC — питание от зажигания	10	ILL — подсветка, оранжевый провод
3	BACK — сигнал заднего хода	11	KEY2 — вход кнопок руля
4	KEY1 — вход кнопок руля	12	ANT-12V — антенна, синий провод
5 / 6	FR- / FR+ — правый передний динамик	13 / 14	RL- / RL+ — левый задний динамик
7 / 8	FL- / FL+ — левый передний динамик	15 / 16	RR- / RR+ — правый задний динамик

Radio ANT: радиоантенна. GPS antenna: GPS-антенна. 4G Module: модуль 4G. Camera signal: видеосигнал камеры. Reversing lights: фонари заднего хода. Cooling Fan: вентилятор охлаждения (зависит от версии).

CANbus требуется не во всех автомобилях. Если модуля нет в комплекте, такое подключение может быть не нужно для вашей модели. Следуйте маркировке своего жгута проводов.

Принадлежности и жгут RCA

Accessories Connection Diagram

2 3 USB Cable (4/6PIN)

4 Rear Camera Input Cable (10PIN)

6 Radio Antenna

7 GPS Antenna

8 4G Module

RCA Cable Definition

RCA Cable

1 AMP Control Cable

2 Fan, This model has a built-in fan and does not require this interface connection.

3 AUX RIN, Audio Input Right

4 AUX LIN, Audio Input Left

5 RCA FR, Audio Output Right

6 RCA FL, Audio Output Left

7 Mic, Microphone Port

8 AUX Out, Video Output

9 Sub, Subwoofer Output

10 AUX ViN, Video Input

11 AUX VIN2, Video Input

12 4G SIM

USB, вход камеры, радиоантенна, GPS-антенна, модуль 4G и жгут RCA.

№	Разъём	Назначение
1	AMP Control	Сигнал включения усилителя
2	Fan	Подключение вентилятора; не требуется при встроенном вентиляторе
3 / 4	AUX RIN / AUX LIN	Правый / левый аудиовход
5 / 6	RCA FR / RCA FL	Правый / левый аудиовыход
7	MIC	Вход внешнего микрофона
8	AUX OUT	Видеовыход
9	SUB	Выход сабвуфера
10 / 11	AUX VIN1 / VIN2	Видеовходы
12	4G SIM	Слот SIM-карты

Отсканируйте QR-код или нажмите ссылку, чтобы открыть видеоинструкции и примеры установки Automeedia. При необходимости обратитесь в нашу службу поддержки.



- Видеоответы на вопросы
- Видео установки

Изображение приведено для примера. Расположение разъёмов зависит от версии устройства. Руководствуйтесь их маркировкой.

Вопросы: радио и громкая связь

Слабый приём радио

1. Проверьте подключение радиоантенны. Штатную антенну можно подключать напрямую только тогда, когда комплект не требует отдельного антенного адаптера.
2. Выберите свой регион: Car Settings → General → Audio Region / Radio Area.
3. В подземном паркинге или вдали от передатчиков приём может ухудшаться. Повторите поиск станций в зоне лучшего приёма.

Слишком тихий звук при разговоре

1. Убедитесь, что показанный кабель подключён к 10-контактному гнезду сзади устройства. Короткий синий провод описан в оригинале как провод приёма Bluetooth; его отсутствие может ухудшать работу Bluetooth.
2. Увеличьте громкость звонка: Car Settings → Sound → Phone Volume.
3. Если проблема остаётся, подключите внешний микрофон. Обычно используется разъём 3,5 мм.

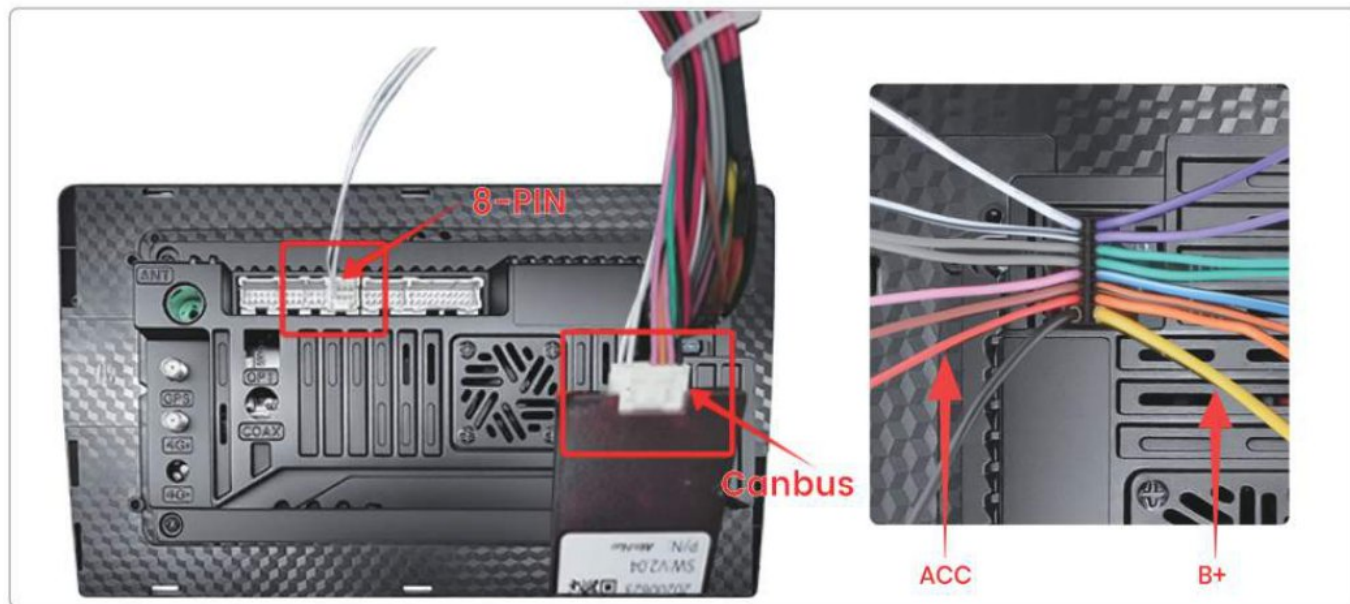


Жгут RCA, 10-контактный разъём и внешний микрофон.

Наличие жгута RCA зависит от выбранной версии. При необходимости уточните совместимую принадлежность у продавца.

Вопросы: устройство не включается

1. Если в комплекте несколько жгутов питания, выберите подходящий к штатному разъёму автомобиля.
2. Если есть модуль CANbus, подключите его к используемому жгуту. Согласно схеме должны быть подключены и модуль, и 8-контактный разъём устройства.



Подключение модуля CANbus и устройства.

3. В исходной инструкции запуск проверяется соединением красного провода ACC с жёлтым B+ при выключенном двигателе. Если устройство запускается, причина может быть в питании или проводке.

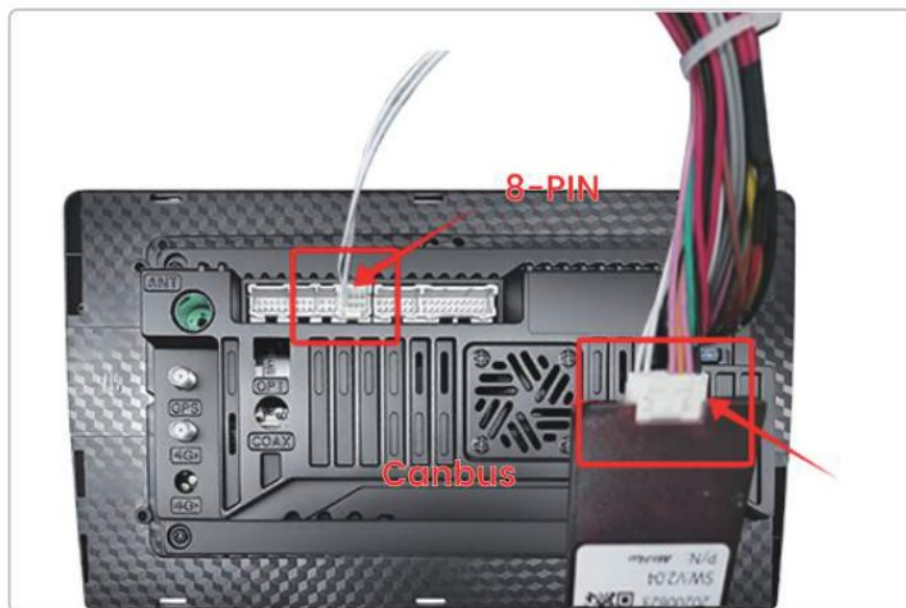
Не проводите такой тест путём соскребания изоляции или случайного соединения проводов. Поручите проверку специалисту, который использует защищённое тестовое подключение и схему именно вашего жгута.

Не работают штатные функции

Если, например, не работают кнопки руля при наличии CANbus, продолжите проверку на следующей странице.

Вопросы: подключения CANbus

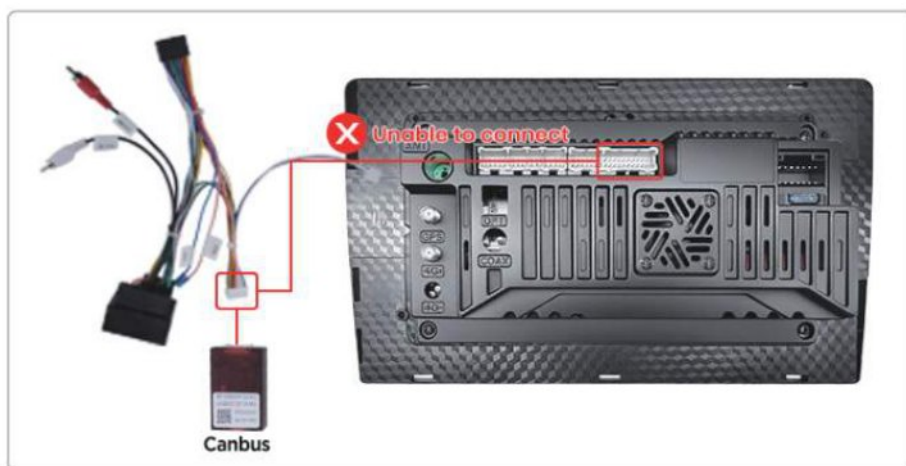
1. Убедитесь, что модуль CANbus и 8-контактный разъем жгута подключены по схеме.



Правильное подключение CANbus.

2. Следуйте настройкам CANbus, полученным от продавца, или указаниям в переписке по заказу. При сомнениях обратитесь в поддержку.

ВНИМАНИЕ! Не вставляйте белый разъем жгута CANbus в 20-контактное гнездо RCA. При подаче питания неправильное подключение может сразу вывести устройство из строя.



Пример НЕПРАВИЛЬНОГО подключения — не подключайте так.

Вопросы: подключение камеры

Дополнительная камера Autodigi

Видеосигнал камеры подключается к входу камеры. Коричневый провод определения заднего хода соединяется с красным сигнальным проводом рядом с видеокабелем (поз. 3 на рисунке). Питание камеры берётся от подходящей цепи фонаря заднего хода с учётом требований камеры.

В оригинале есть противоречие: чёрный провод (2) назван плюсом, а красный (1) — минусом. Не используйте такую полярность без проверки маркировки конкретной камеры. Проверьте +/– и напряжение питания или обратитесь к установщику.

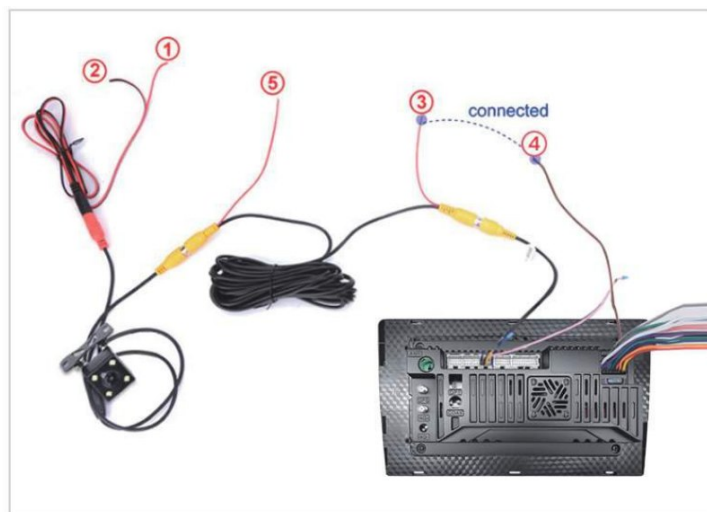


Схема подключения камеры заднего вида.

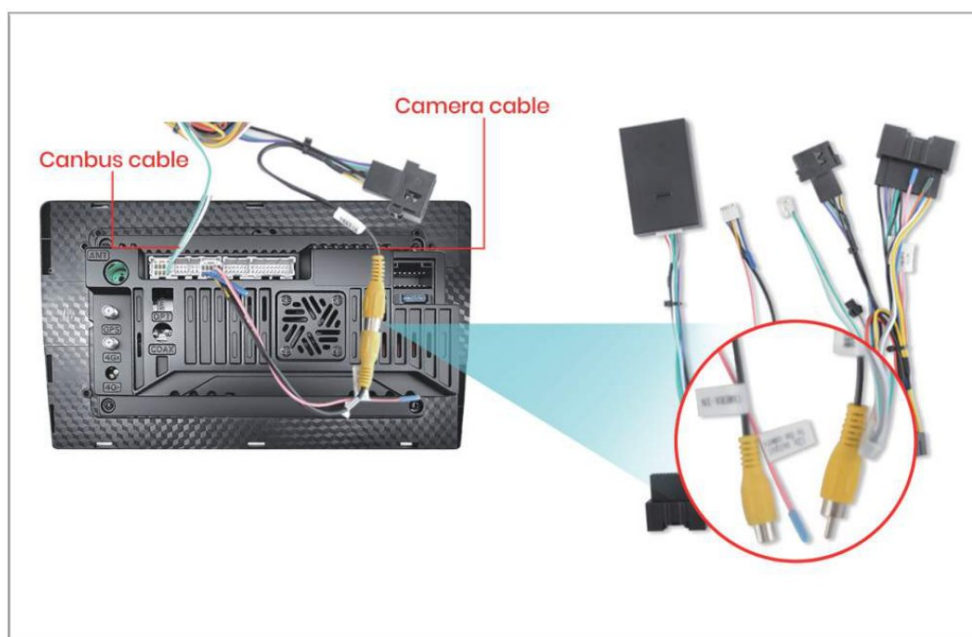


[Смотреть видео подключения камеры](#)

Штатная камера автомобиля

Если поддержка штатной камеры подтверждена до покупки и в жгуте есть показанный жёлтый разъём камеры, подключите его по рисунку на следующей странице. Подключение зависит от автомобиля и комплектной проводки.

Вопросы: камера и кнопки панели



Штатная камера: Camera cable — кабель камеры; CANBUS cable — жгут CANbus.

Сенсорные кнопки слева не реагируют

Выполните обучение функций кнопок. Откройте видео по QR-коду или ссылке ниже. Письменная инструкция приведена в разделе 12.2 на странице 41.



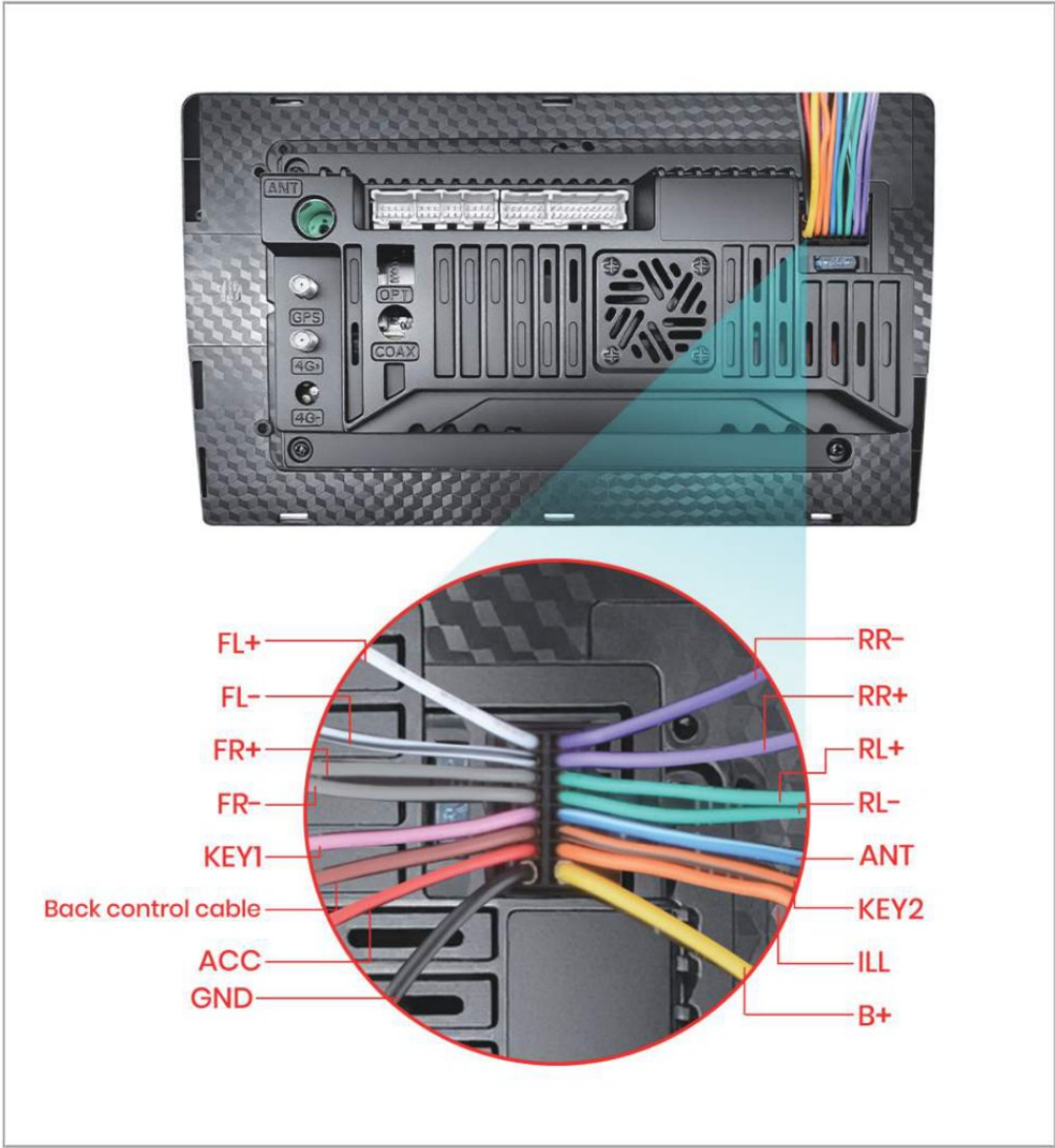
Смотреть видео настройки кнопок

Подсветка левых кнопок не включается

1. Подсветка может включаться вместе с фарами. Проверьте, включено ли освещение автомобиля.
2. Проверьте соединение провода подсветки ILL.
3. В оригинале предлагается проверять подсветку подключением ILL к ACC. Допустимость такого подключения необходимо проверить по схеме конкретного жгута.

Вопросы: проводка подсветки кнопок

Для модели DW проверьте наличие приложения Color. Если его нет, запросите подходящий APK-файл в поддержке Autodigi. Согласно исходной инструкции, установка приложения может восстановить работу левых кнопок.



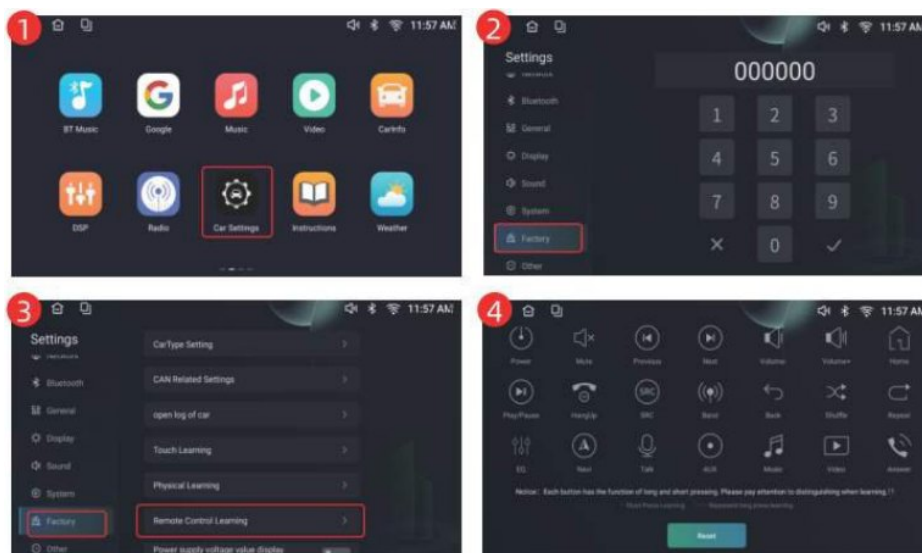
Обозначения проводов.

Обозначение	Назначение
FL+ / FL-, FR+ / FR-	Плюс и минус левого и правого передних динамиков
KEY1	Аналоговый вход кнопок руля
Back control cable	Провод определения заднего хода
ACC / B+ / GND	Питание от зажигания / постоянное питание / масса
ILL	Сигнал управления подсветкой

Вопросы: кнопки руля и телефон

Кнопки руля без CANbus не работают

Аналоговые кнопки руля необходимо обучить. Откройте настройки кнопок, выберите функцию на экране и нажмите соответствующую кнопку на руле. Подробности — в разделе 12.1 на странице 40.



Примеры меню обучения кнопок руля.

Беспроводные CarPlay и Android Auto

Соедините телефон с магнитолой по Bluetooth. Затем откройте Z-Link, T-Link или Car Letter. Название приложения зависит от версии устройства. Подробности — в главе 10 на страницах 36–37.

телефона или.

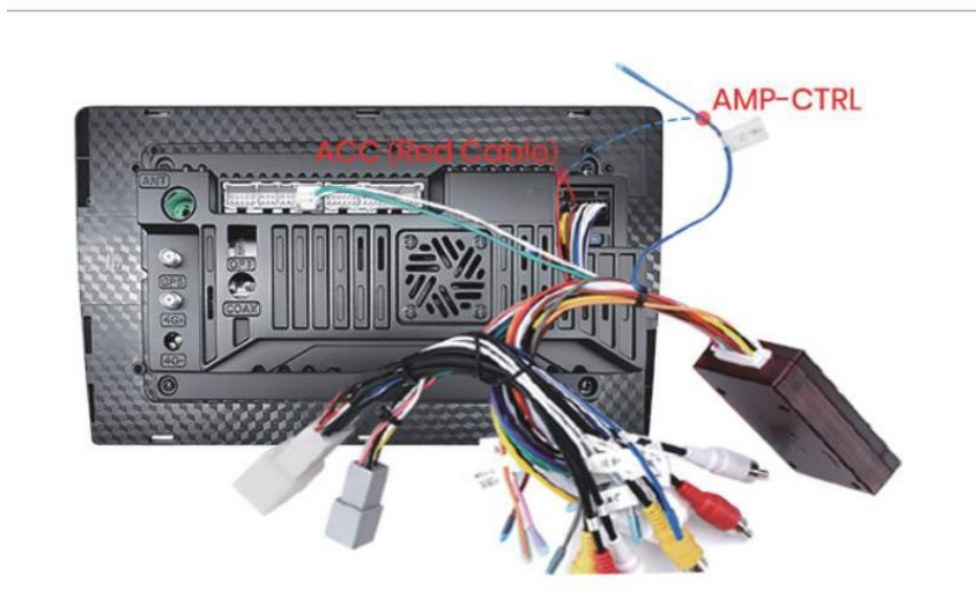


Примеры подключения телефона и интерфейса CarPlay.

Вопросы: нет звука со штатным усилителем

Подключение без жгута RCA

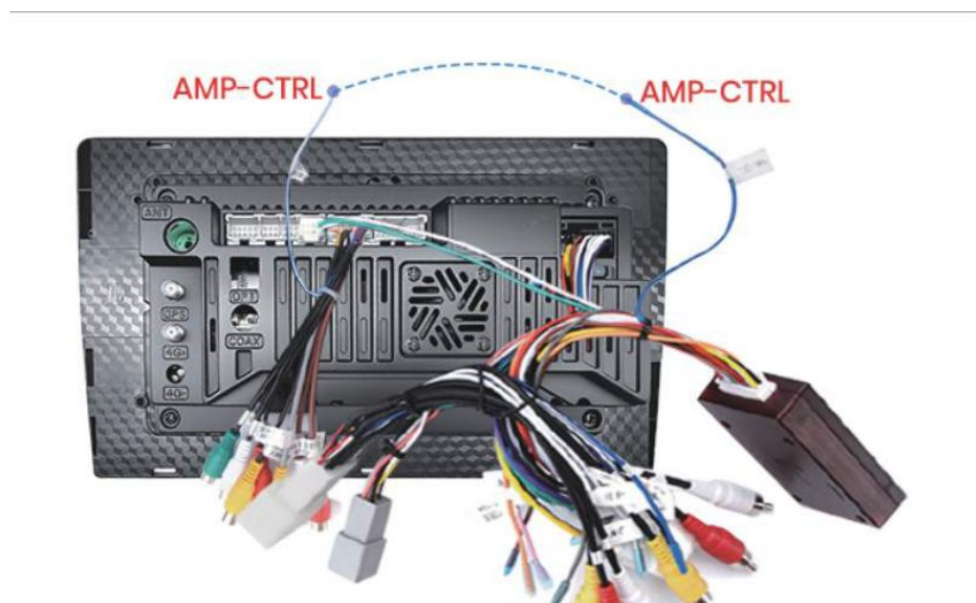
Исходная инструкция предусматривает соединение ACC основного жгута с управляющим проводом AMP усилителя. Следуйте схеме вашего автомобиля и проводки.



Подключение включения усилителя без жгута RCA.

Подключение через жгут RCA

Соедините AMP жгута RCA с соответствующим управляющим проводом усилителя в основном жгуте, как показано на рисунке.

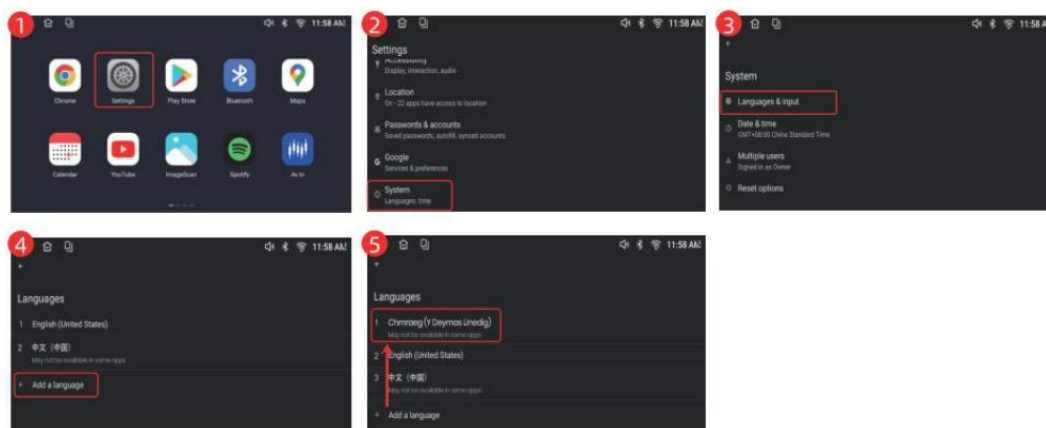


Подключение включения усилителя через жгут RCA.

Вопросы: язык, климат и задний вид

Как изменить язык интерфейса?

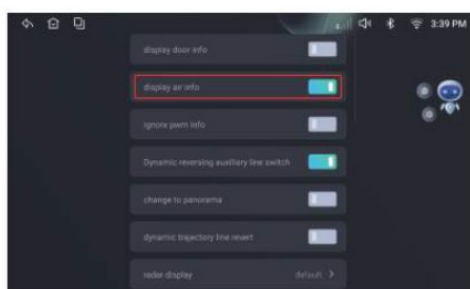
Устройство поддерживает несколько языков. Откройте языковые настройки и добавьте нужный язык. Если отображается список, удерживайте добавленный язык и перетащите его на первое место.



Примеры выбора языка.

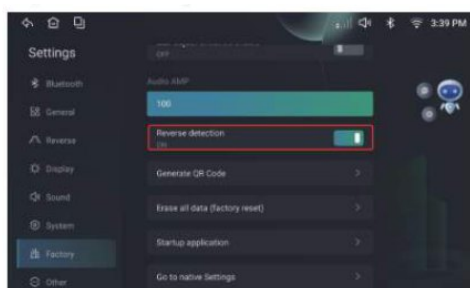
Включение и отключение индикации климата

Откройте Car Settings → Factory → 000000 → CAN Related Settings → Air Display. Выберите On (вкл.) или Off (выкл.).



Автоматическое включение камеры

Откройте Car Settings → Factory → Reverse detection. Включите или отключите определение заднего хода (ON / OFF).



Использование и подробное содержание

Благодарим за выбор мультимедийного устройства Autodigi. Далее описаны основные функции, настройки и важные особенности работы. Прочитайте руководство перед использованием.

Содержание · 1/3

Раздел	Стр.
Установка, подключения и частые вопросы	3–17
1. Панель быстрого доступа и строка состояния	21
1.1. Описание функций	21
2. Выдвижное меню	22–23
2.1. Быстрые настройки и функции	22–23
3. Главный экран	24–25
3.1. Функции	24
3.2. Изменение главного экрана	25
3.3. Открытие приложений	25
4. Приложения	26
4.1. Назначение приложений	26
5. Радио	27–28
5.1. Регион радио	27
5.2. Функции радио	27–28

Ссылки на страницы соответствуют этому 46-страничному русскоязычному руководству. Названия в снимках экрана сохранены на исходном языке устройства.

Содержание · 2/3

Раздел	Стр.
6. Телефон по Bluetooth	28–32
6.1. Сопряжение телефона	29
6.2. Управление сопряжением и соединением	30
6.3. Исходящий вызов	30
6.4. Ответ и завершение вызова	31
6.5. Синхронизация контактов и истории	31
6.6. Интернет через Bluetooth	31
Дополнительные настройки Bluetooth	32
7. Музыка по Bluetooth	32
7.1. Управление воспроизведением	32
8. Музыка из памяти устройства и с носителей	33–34
8.1. Экран воспроизведения	33
8.2. Режимы воспроизведения	33–34
9. Видеофайлы	34–35
9.1. Экран воспроизведения	34–35
9.2. Картинка в картинке и фоновый режим	35
10. Подключение телефона: ZLINK	36–37
10.1. Apple CarPlay	36
10.2. Android Auto	36–37
10.3. Дублирование экрана	37

Содержание · 3/3

Раздел	Стр.
11. Настройки звука	38–39
11.1. Эквалайзер	38
11.2. Звуковое поле и место прослушивания	38
11.3. Уровень, фаза и задержка динамиков	38–39
11.4. Частотные фильтры	39
12. Обучение кнопок	40–41
12.1. Кнопки руля	40
12.2. Сенсорные кнопки	41
12.3. Физические кнопки	41
13. Сеть и Wi-Fi	42
14. Системные настройки	43–45
14.1. Дата и время	43
14.2. Язык	43
14.3. Сброс к заводским настройкам	43
14.4. Настройки камеры заднего вида	43–44
14.5. Громкость	44
14.6. Настройки экрана	45
14.7. Заводское меню	45
15. Беспроводное обновление (OTA)	45

1. Быстрый доступ и строка состояния

1.1. Описание функций



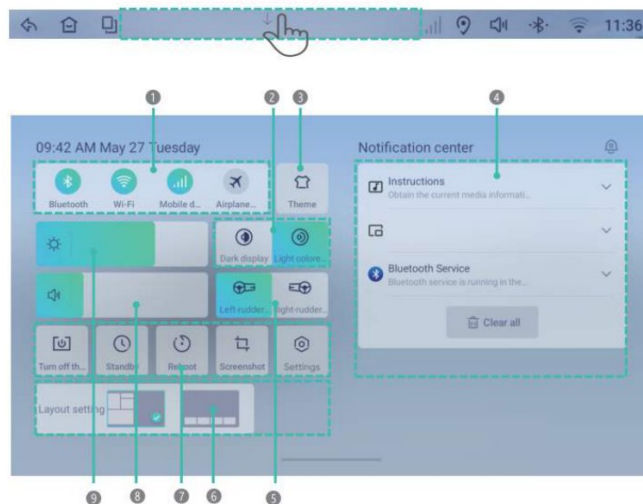
Пример строки состояния.

Название / значок	Функция
Назад (Return)	Возврат к предыдущему экрану.
Главный экран (Home)	Открытие главного экрана устройства.
Диспетчер задач (Task management)	Просмотр открытых приложений и переключение между ними.
Громкость + / –	Увеличение или уменьшение громкости.
Индикатор отключённого звука	Показывает, что звук выключен.
Громкость (Volume)	Настройка громкости мультимедиа, навигации, звонков и других звуков.
Питание / Source	Короткое нажатие отключает звук. Долгое выключает экран, но не питание устройства.
Wi-Fi	Состояние соединения и сила сигнала. Нажатие открывает окно Wi-Fi.
Bluetooth выключен	Показывает отключённый Bluetooth. Нажатие открывает окно сопряжения.
Bluetooth подключён	Показывает подключённое по Bluetooth устройство.
Мобильная сеть	Состояние сети и сила сигнала. Больше полосок — сильнее сигнал.
USB-накопитель (U disk)	Показывает подключение USB-накопителя.
Карта TF	Показывает наличие карты памяти в устройстве.

2. Выдвижное меню

2.1. Быстрые настройки и уведомления

Чтобы открыть меню, проведите вниз от середины верхнего края экрана.



Панель быстрых настроек.

Функция	Использование
Bluetooth	Нажмите для включения или выключения. Удерживайте для открытия настроек Bluetooth.
Wi-Fi	Нажмите для включения или выключения. Удерживайте для открытия настроек Wi-Fi.
Мобильные данные	Нажмите для включения или выключения. Удерживайте для открытия настроек мобильной сети.
Режим полёта	Включение и выключение режима полёта.
Режим экрана	Переключение светлого и тёмного оформления.
Тема (Theme)	Открытие приложения оформления интерфейса.
Центр уведомлений	Просмотр уведомлений приложений. Значок настроек открывает настройки Android, значок удаления очищает уведомления.

2. Дополнительные быстрые функции

Расположение элементов главного экрана

Выбор левого или правого руля меняет расположение элементов с учётом стороны водителя. Пункт Layout позволяет выбрать поддерживаемый вариант компоновки.

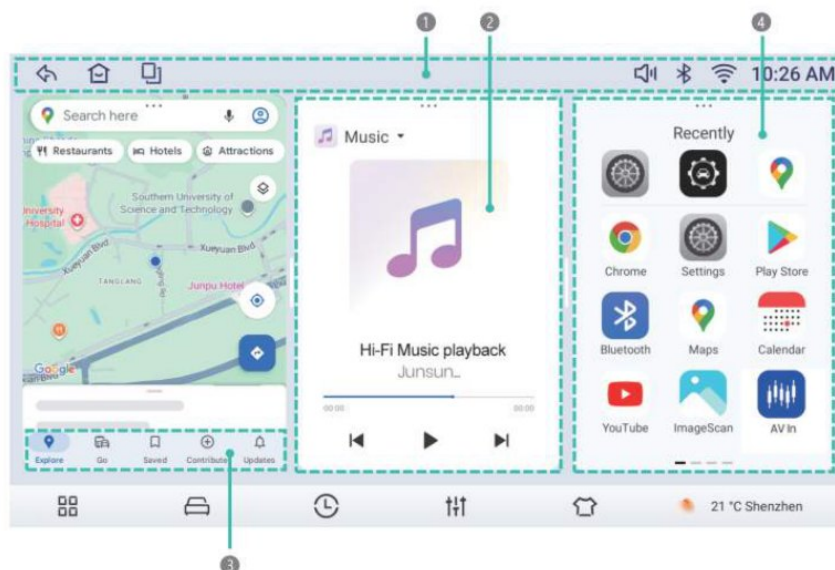
Выбор компоновки и стороны руля работает только в поддерживающих эту функцию главных экранах или темах.

Основные значки функций

Функция	Описание
Выключить экран	Отключает дисплей.
Ожидание	Открывает режим ожидания или заставку.
Перезагрузка	Запрашивает подтверждение и перезапускает устройство.
Ускорение / очистка	Очищает используемый в фоне кэш.
Снимок экрана	Сохраняет изображение текущего экрана.
Настройки	Открывает автомобильные настройки устройства.
Громкость	Регулируется перемещением ползунка.
Яркость	Изменяется перемещением ползунка.

3. Главный экран

3.1. Функции



Пример структуры главного экрана.

Строка состояния. Показывает состояние соединений и устройства. Значения значков приведены на странице 21.

Медиаблок. Нажмите для открытия текущего медиаприложения. Здесь могут отображаться обложка, название композиции, исполнитель и ход воспроизведения. Можно выбрать предыдущий или следующий трек, поставить на паузу или продолжить. Содержимое зависит от активного источника.

Малое окно приложения. Показывает выбранное приложение или содержимое в соответствии с настройками главного экрана.

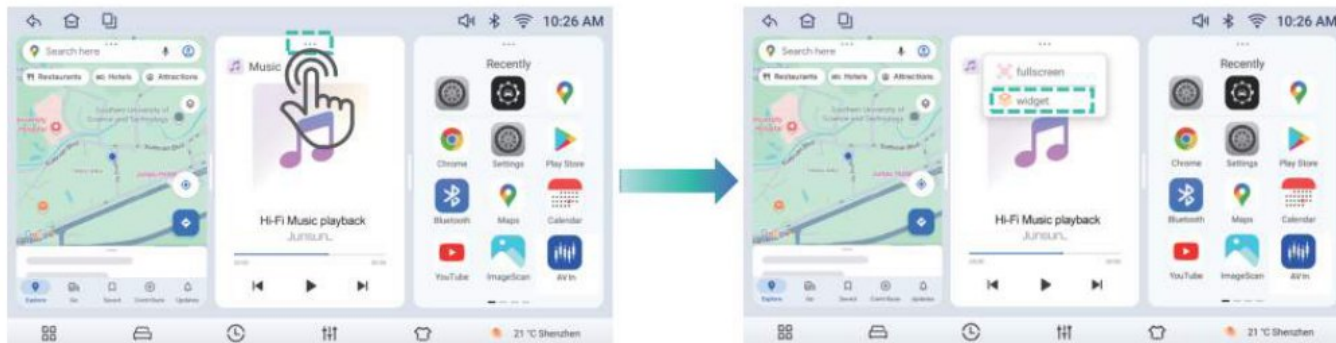
Часто используемые приложения. Удерживайте значок для удаления, проведите влево для просмотра других приложений и нажмите плюс для добавления избранного приложения.

Коррекция показаний скорости находится в Car Settings → General. По умолчанию используются км/ч. В Car Settings → Factory Settings → Speed Unit можно выбрать другую единицу, например mph.

3. Настройка главного экрана

3.2. Изменение виджетов

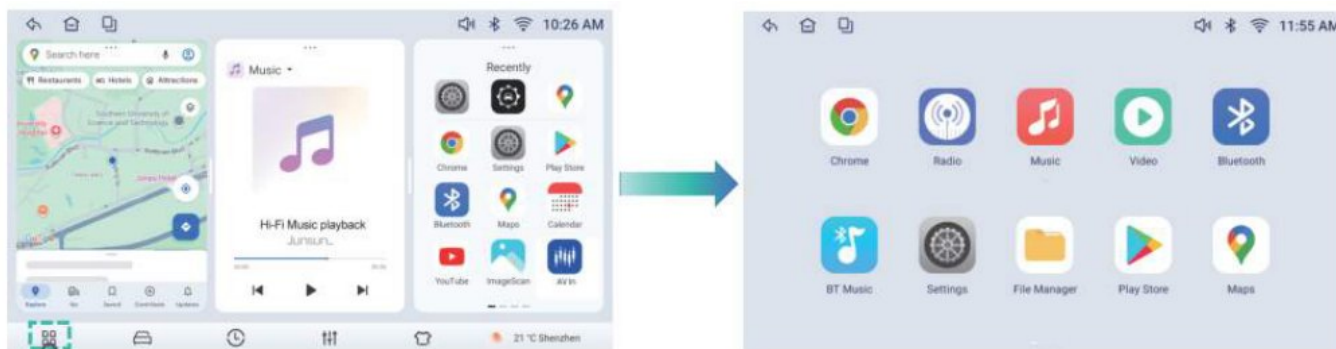
Нажмите значок с тремя точками в нужном блоке и выберите Widget, чтобы открыть список изменяемых виджетов.



Выбор блока и виджета.

3.3. Открытие приложений

Нажмите значок приложений в левом нижнем углу главного экрана, чтобы открыть их список.



Переход с главного экрана к приложениям.

Настройки компоновки и стороны руля в выдвижном меню позволяют использовать разные варианты главного экрана.

Оформление и функции главных экранов различаются. Изменение виджетов, компоновки и стороны водителя возможно только при поддержке выбранным интерфейсом.

4. Приложения

4.1. Назначение приложений

Приложение	Функция
Radio · Радио	FM/AM, выбор региона, RDS, поиск станций, сканирование диапазона и избранные станции.
Music · Музыка	Музыка из внутренней памяти, с USB или TF. Повтор, случайный порядок, предыдущий/следующий трек и пауза.
Video · Видео	Видео из внутренней памяти, с USB или TF. Повтор, случайный порядок, формат кадра и управление воспроизведением.
Bluetooth	Звонки, контакты и история вызовов. Поиск контактов по первой букве.
BT Music	Прослушивание и управление музыкой с телефона по Bluetooth.
Setting · Настройки Android	Сеть, приложения, память, местоположение, язык, дата и время.
File Management · Диспетчер файлов	Файлы внутренней памяти, USB и TF. Создание папок, копирование, вырезание, вставка, удаление, переименование и сведения о файлах.
Car Setting · Настройки автомобиля	Сеть, Bluetooth, звук, экран, задний ход, система, заводское меню, локальные и беспроводные обновления.
AV IN	Воспроизведение внешнего аудио- и видеосигнала.
ImageScan · Изображения	Просмотр фото, увеличение двойным нажатием или двумя пальцами и переключение свайпом.
DSP	Эквалайзер, эффекты, объёмный звук, частотные фильтры и звуковое поле.
Calendar · Календарь	Календарь, встречи и события, связанные с аккаунтом Google.
Weather · Погода	Погода по местоположению.
Theme · Тема	Компоновка, шрифт, фон, заставка и навигационная панель.
Instructions · Инструкции	Руководство по функциям устройства.
Chrome / Maps / Play Store / YouTube	Сторонние браузер, карты, магазин приложений и видеосервис.

5. Радио

5.1. Выбор региона

Откройте Car Settings → General → Radio Area и выберите свой регион.

5.2. Функции радио



Главный экран радиоприложения.

- Откройте список станций или избранное значком либо свайпом вправо.
- Кнопка диапазона переключает FM и AM.
- На экране показана текущая частота. Кнопки предыдущей и следующей станции переключают станции.
- Кнопка RDS открывает функции RDS.

Параметр RDS	Значение
TA · Traffic Announcement	Приём дорожных сообщений.
AF · Alternative Frequencies	Использование альтернативных частот той же программы для сохранения приёма.
PTY · Program Type	Тип программы: новости, музыка, спорт и т. п. Позволяет искать станции по типу содержимого.

Название и описание AF в оригинале неоднозначны. Здесь приведено корректное значение функции альтернативных частот RDS.

5. Дополнительные настройки радио

- Значок звука открывает аудионастройки.
- Нажатие фонового изображения позволяет изменить фон радио.
- В настройках радио можно изменить чувствительность FM и AM.
- Перетащите шкалу на нужную частоту или изменяйте её по шагам кнопками со стрелками.

Не меняйте чувствительность FM/AM наугад: она влияет на количество найденных станций и качество приёма.

Функция	Использование
Ближний / дальний приём	Переключение приёма местных и удалённых станций.
Без звука	Отключение или восстановление звука.
Избранное	Добавление текущей частоты в избранное.
Автопоиск	Нажмите для поиска. Долгое нажатие запускает поиск с сохранением станций.

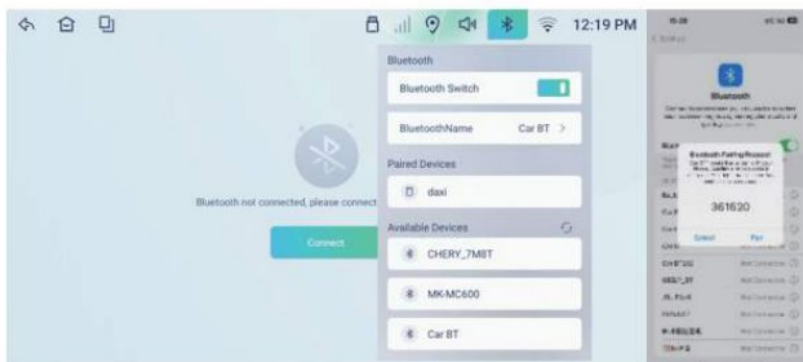
6. Телефон по Bluetooth

После Bluetooth-подключения телефона можно совершать звонки и слушать музыку с телефона.

Для безопасности избегайте набора номера и управления экраном во время движения.

6.1. Сопряжение телефона по Bluetooth

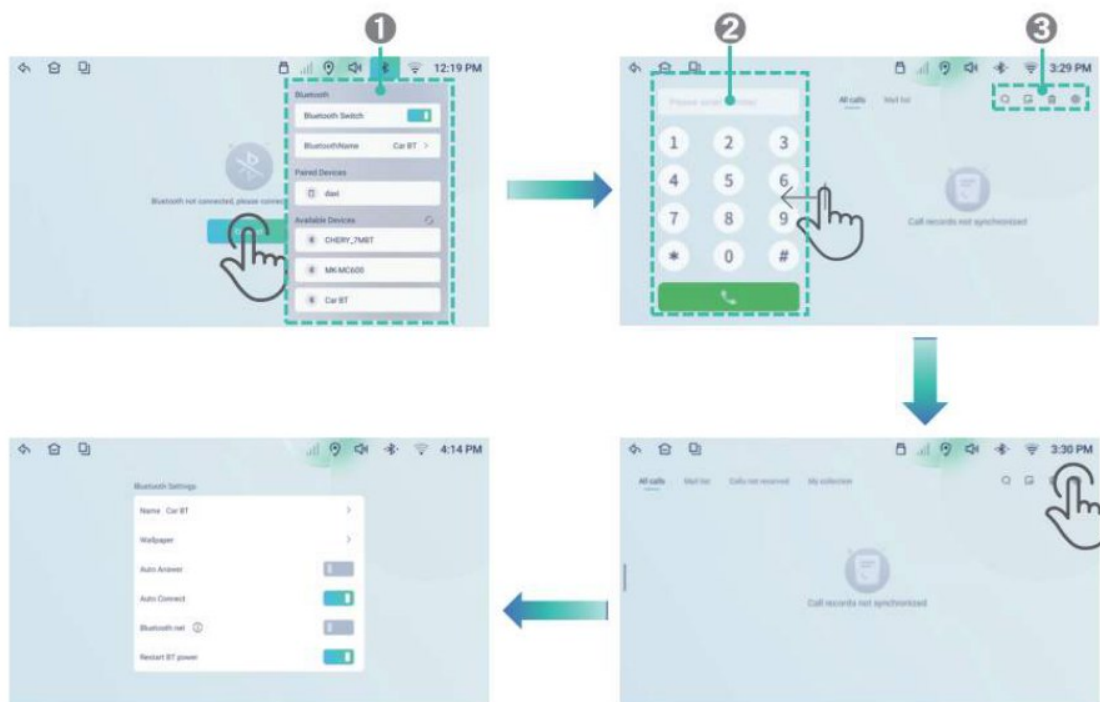
1. Откройте настройки телефона → Bluetooth. Включите Bluetooth и разрешите обнаружение телефона находящимися рядом устройствами.
2. Откройте Bluetooth на магнитоле и выберите Connect. Найдите телефон в списке и подтвердите сопряжение по указаниям на обоих экранах.



Окно сопряжения.

3. В списке сопряжённых устройств нажатие имени отключает соединение. Долгое нажатие позволяет удалить сопряжение.

6.2. Примеры экранов сопряжения



Поиск телефона, сопряжение и подтверждение соединения.

6.2. Управление Bluetooth-соединением



Список Bluetooth-устройств.

- Переключатель Bluetooth включает или отключает функцию.
- Имя устройства изменяется в настройках Bluetooth.
- Нажатие имени сопряжённого устройства разрывает или восстанавливает соединение. Долгое нажатие удаляет сопряжение.
- Обновите поиск, чтобы найти телефоны рядом. Для подключения нажмите нужное имя.

Функция	Описание
Поиск	Поиск в контактах и истории звонков.
Синхронизация	Загрузка контактов и истории с телефона.
Удаление	Удаление загруженных контактов или истории.
Настройки Bluetooth	Имя Bluetooth и фон; автоматический ответ, автоподключение и интернет по Bluetooth. При необходимости перезапустите Bluetooth.

6.3. Исходящий вызов

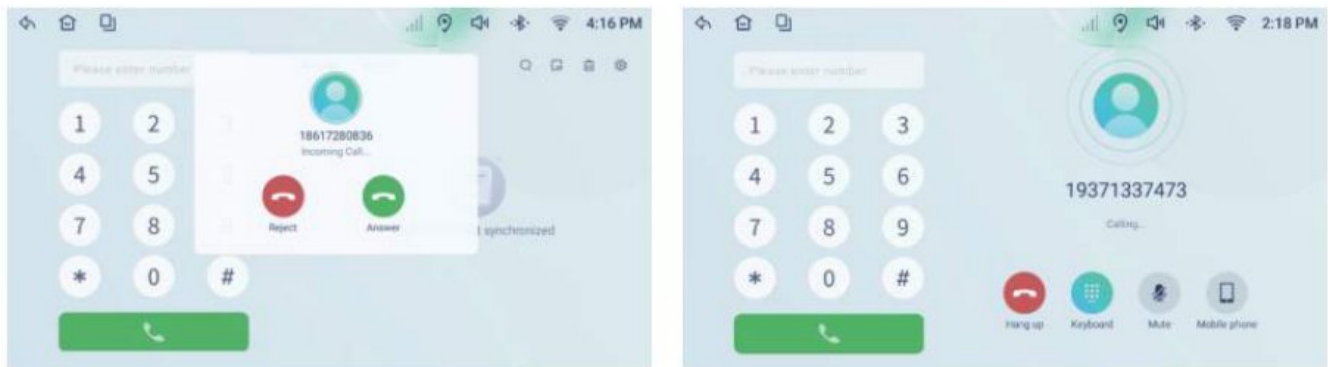
После подключения звонить можно с экрана или поддерживаемыми кнопками руля. Введите номер на цифровой клавиатуре и нажмите значок вызова. Ошибочную цифру удалите кнопкой удаления.

6. Звонки и интернет

6.4. Ответ и завершение вызова

При входящем звонке появляется окно вызова. Зелёная трубка принимает звонок, красная отклоняет его или завершает текущий разговор.

Во время разговора можно открыть цифровую клавиатуру, отключить микрофон автомобиля или перевести звук обратно на телефон.



Экраны управления звонком.

6.5. Синхронизация контактов и истории

Разрешите Bluetooth-подключению доступ к контактам и журналу звонков в телефоне. Затем откройте контакты или все вызовы на магнитоле и нажмите значок синхронизации.

6.6. Раздача интернета по Bluetooth

Выполните сопряжение и откройте Bluetooth → Bluetooth Settings → Open Bluetooth Network.

Android: включите Bluetooth, откройте настройки раздачи интернета и включите Bluetooth-модем (Bluetooth tethering).

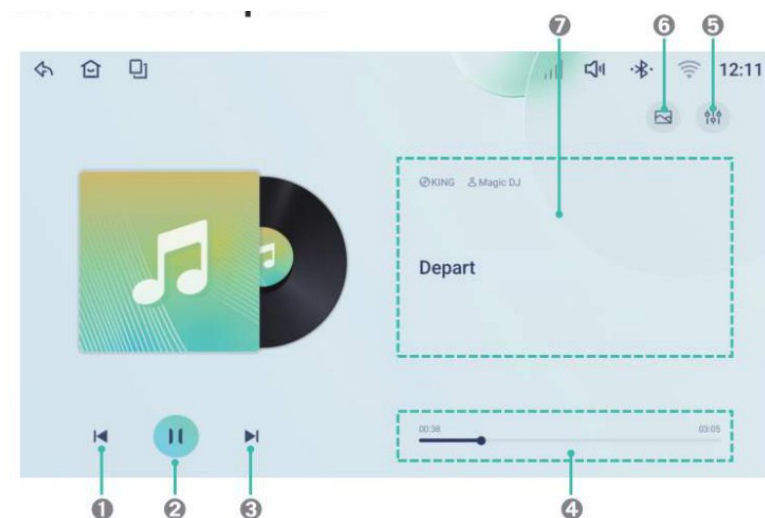
iPhone: включите Bluetooth и режим модема (Personal Hotspot).

7. Музыка по Bluetooth

Дополнительные настройки Bluetooth

- Громкость разговора и звонка: Car Settings → Sound.
- Сопряжение с постоянным PIN: Car Settings → Factory Settings → Bluetooth pairing mode.
- Синхронизация громкости телефона и магнитолы: Car Settings → Factory Settings → Bluetooth Volume Synchronization Mode.
- Если имя и фамилия контакта показаны в обратном порядке, измените отображение имён адресной книги в заводских настройках.

7.1. Управление воспроизведением



Экран Bluetooth-музыки.

Кнопки воспроизведения переключают треки, приостанавливают и запускают музыку. Значок звука открывает аудионастройки, нажатие фона позволяет выбрать изображение.

Показываются переданные телефоном название трека, исполнитель, доступный текст песни и ход воспроизведения.

Телефон должен быть сопряжён с устройством (страница 29). По исходной инструкции полосу воспроизведения на магнитоле нельзя перетаскивать; для перемотки используйте телефон.

8. Музыка из памяти и с носителей

8.1. Экран воспроизведения



Воспроизведение музыки из памяти или с носителя.

Музыку можно воспроизводить из внутренней памяти, с USB-накопителя или карты TF.

Элемент	Функция
Список	Открывает список треков.
Предыдущий / следующий	Переключает трек.
Воспроизведение / пауза	Запускает или приостанавливает музыку.
Режим воспроизведения	Повтор списка, одного трека или случайный порядок.
Полоса воспроизведения	Показывает текущую позицию. Перетащите для перехода.
Настройки звука	Открывает аудионастройки.
Фон	Выбор фонового изображения.
Избранное	Добавляет текущий трек в избранное.
Информация о треке	Название, исполнитель, текст и обложка при их наличии.
Боковой список	Нажмите значок списка или проведите вправо для просмотра списка и избранного.

8.2. Режимы воспроизведения

Повтор списка: повторяет текущий список треков, папку или избранное.

Повтор трека: повторяет текущую композицию.

Случайный порядок: воспроизводит текущий список в случайной последовательности.

8. Музыкальные списки · 9. Видео

Воспроизведение всего списка

Откройте список треков, выберите носитель и List. Появятся все композиции носителя. Выберите трек и при необходимости повтор списка или случайный порядок.

Воспроизведение папки

В списке выберите носитель → File → нужную папку. Выберите трек и режим повтора папки или случайного порядка.

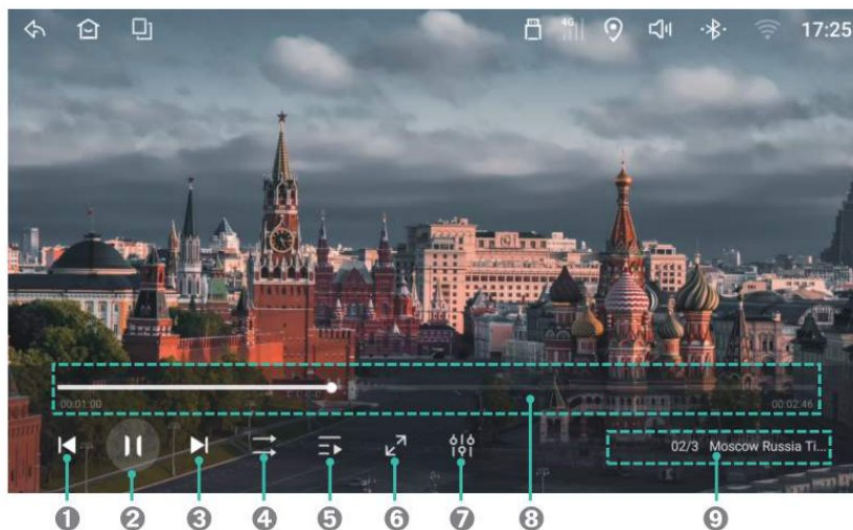
Воспроизведение избранного

Добавьте композиции в избранное соответствующим значком. Откройте избранное и выберите трек. Для него также доступны повтор и случайный порядок.

Для отображения текста песни поместите соответствующий файл LRC рядом с аудиофайлом. Обложка должна содержаться в данных аудиофайла. Для автозапуска после подключения USB или SD включите Car Settings → General → Play Music.

9. Видеофайлы

9.1. Экран воспроизведения управляет видео во внутренней памяти или на носителе.



Главный экран видеоплеера.

9. Управление видео

Элемент	Функция
Предыдущий / следующий	Выбор предыдущего или следующего файла.
Воспроизведение / пауза	Запуск или приостановка.
Повтор / случайный порядок	Повтор файла, списка или случайная последовательность.
Список	Открывает список видеофайлов.
Формат кадра	Полный экран, автоматически, 1:1, 4:3 или 16:9.
Настройки звука	Открывает аудионастройки.
Полоса воспроизведения	Перетащите для перехода к нужному моменту.
Имя файла	Название текущего видео.

9.2. Картинка в картинке

Откройте Car Settings → Factory Settings → Player Settings и выберите Picture in picture. Запустите видео и нажмите кнопку главного экрана. Видео продолжится в малом окне. Двойное нажатие на окно меняет формат кадра.

Фоновое воспроизведение

В тех же настройках выберите Background playback. Запустите видео и перейдите на главный экран — воспроизведение продолжится в фоне.

ВНИМАНИЕ! Не смотрите видео во время движения.

10. Подключение телефона: ZLINK

10.1. Беспроводной Apple CarPlay

1. Включите Wi-Fi телефона и выполните Bluetooth-сопряжение с магнитолой (страница 29).
2. Подтвердите использование CarPlay на телефоне. ZLINK должен открыть CarPlay автоматически.



Экран Apple CarPlay.

При беспроводном CarPlay Wi-Fi используется для связи телефона с магнитолой. Одновременное подключение магнитолы к другой Wi-Fi-сети для интернета может быть недоступно. Wi-Fi телефона должен оставаться включённым.

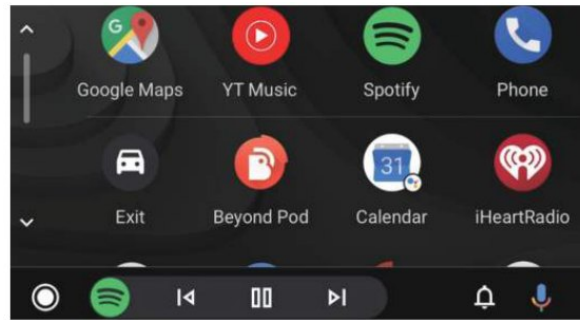
В исходной инструкции для проводного CarPlay указаны iPhone 5 или новее и iOS 7.1 или новее; для беспроводного — iOS 9.0 или новее. Это сведения исходного руководства. Реальная поддержка зависит от ПО телефона и магнитолы.

10.2. Android Auto

Беспроводное подключение: включите Wi-Fi телефона и выполните Bluetooth-сопряжение. После соединения ZLINK должен запуститься и открыть Android Auto.

Проводное подключение: соедините телефон с USB-портом магнитолы подходящим кабелем. При первом подключении проверьте запросы на телефоне и предоставьте необходимые для Android Auto разрешения.

10. Android Auto и дублирование экрана



Экран Android Auto.

Убедитесь, что Android Auto доступен на телефоне. Если установка невозможна, причина может быть в несовместимости телефона или региона.

Данные исходного руководства: проводной Android Auto — от Android 6.0; беспроводной — от Android 11, на некоторых телефонах Google и Samsung — Android 10, а на Galaxy S8 / S8+ / Note8 — Android 9. Это не подтверждение поддержки актуальных версий ПО.

10.3. Дублирование экрана телефона

Дублирование показывает экран телефона на магнитоле по USB или Wi-Fi, например карту или другое содержимое. Поддержка зависит от телефона.

Телефон Android

При необходимости загрузите подходящее приложение по QR-коду в окне дублирования на устройстве. Для беспроводного подключения оба устройства должны быть в одной сети; исходное руководство рекомендует точку доступа телефона. Для проводного подключения используйте подходящий USB-кабель.

iPhone

Для беспроводного дублирования устройства должны находиться в одной сети. Откройте Пункт управления iPhone и выберите «Повтор экрана» (Screen Mirroring). Для проводного варианта подключите телефон к USB магнитолы.

Функция передаёт изображение телефона, но, согласно исходной инструкции, не позволяет управлять телефоном с экрана магнитолы.

11. Настройки звука

11.1. Эквалайзер



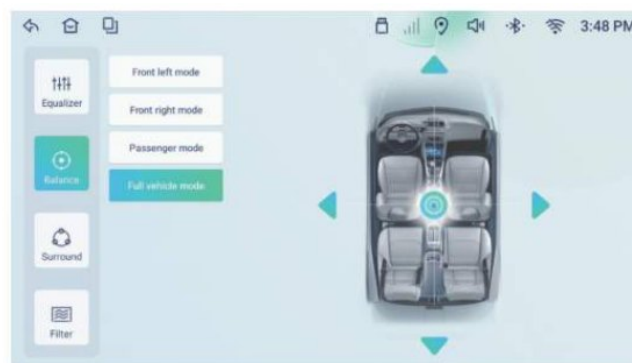
Предустановки эквалайзера и ручная настройка.

Доступны девять звуковых предустановок: классика, новости, поп, город, кино/ТВ, электронная музыка, рок, high-tech и джаз.

Выберите User 1, User 2 или User 3 и нажмите значок редактирования. Выберите точку частоты и перемещайте вверх или вниз для изменения усиления. График отражает настройку. Частоты можно регулировать непосредственно на графике.

11.2. Звуковое поле и место прослушивания

Выберите приоритетную зону: весь салон, водитель, передний пассажир, задние сиденья или другую предустановленную позицию.



Выбор места прослушивания.

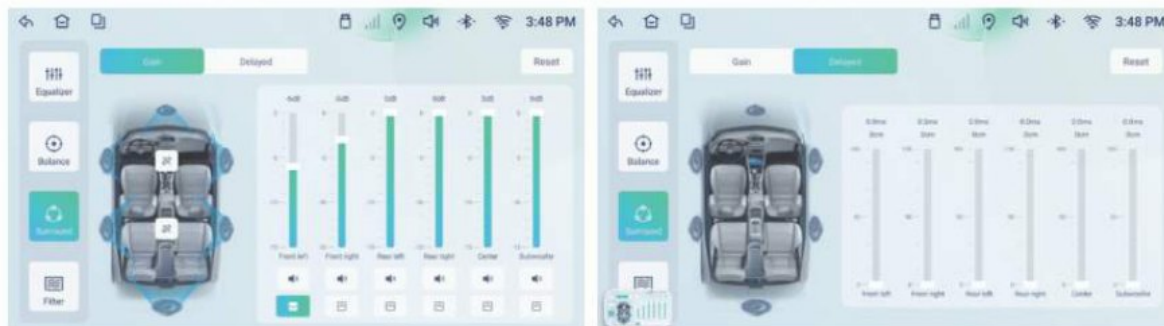
11.3. Уровень, фаза и задержка динамиков

Выход каждого динамика настраивается отдельно. Его можно отключить или уменьшить уровень от 0 до -15 дБ, чтобы учесть разницу чувствительности и расположения динамиков.

11. Задержка и частотные фильтры

Инверсия фазы (Anti-phase). Позволяет изменить фазу выбранного выхода динамика.

Задержка (Delay). Компенсирует разные расстояния до динамиков, чтобы звук приходил к слушателю одновременно. Диапазон: 0–680 см или 0–20 мс.

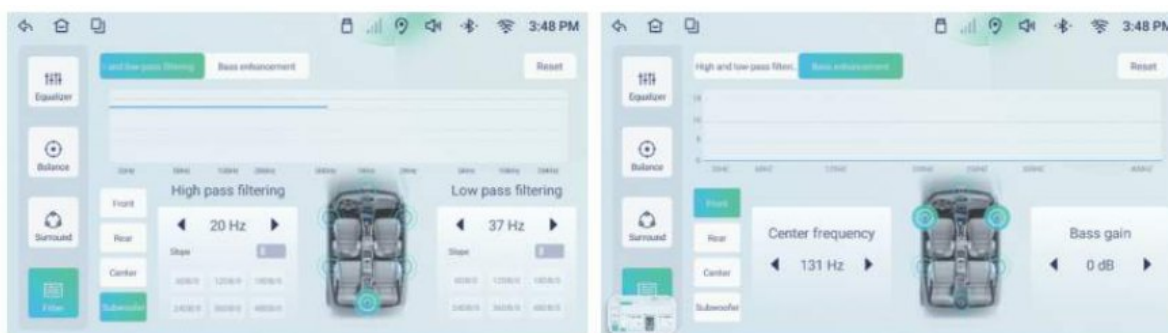


Настройка уровня, фазы и задержки динамиков.

11.4. Частотные фильтры

Фильтры высоких и низких частот. По исходной инструкции диапазон для передних, задних и центрального динамика составляет 20 Гц–20 кГц, настройка крутизны — 6–42 дБ. Для сабвуфера: 20–500 Гц и 0–42 дБ.

Усиление низких частот. Для передних, задних, центрального и сабвуферного каналов можно выбрать частоту 20–400 Гц и изменить степень усиления баса.



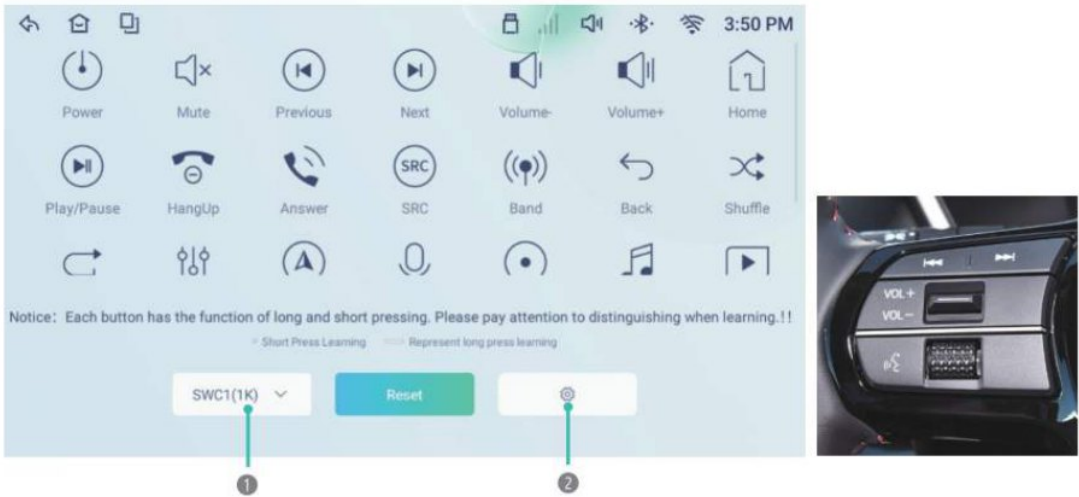
Настройки фильтров и усиления баса.

Берегите слух: не слушайте долго на высокой громкости. Для лучшего звучания используйте качественный источник аудио.

12. Обучение кнопок

12.1. Функции кнопок руля

Откройте Car Settings → General → Steering wheel control setting. Выберите функцию на экране и кратко нажмите соответствующую кнопку руля. Для долгого нажатия той же кнопки можно назначить другую функцию.



Экран обучения кнопок руля.
Подтягивающий резистор (pull-up) по умолчанию — 1 кОм; также поддерживаются 10 и 20 кОм. Значение диапазона распознавания напряжения кнопки по умолчанию — 10. Не меняйте его без необходимости и указаний установщика.
Формула исходной инструкции: **U = (X / 255) × 3,3 В**. Ниже приведены округлённые значения.

X	U (мВ)	X	U (мВ)	X	U (мВ)
5	65	9	116	13	168
6	78	10	129	14	181
7	91	11	142	15	194
8	104	12	155		

Неверный диапазон может мешать обучению или вызывать неправильные функции. Значения рассчитаны по исходной формуле; некоторые округления исходной таблицы отличаются.

Обучение предназначено для резистивных, то есть аналоговых кнопок руля. Для цифрового сигнала CAN нужен совместимый CAN-интерфейс или цифро-аналоговый адаптер.

12. Сенсорные и физические кнопки

12.2. Обучение сенсорных кнопок

Откройте Car Settings → Factory Settings → Touch button learning. Выберите функцию и кратко нажмите соответствующую сенсорную кнопку.

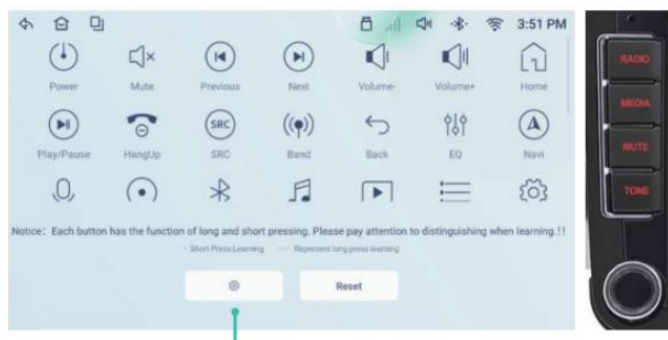


Экран обучения сенсорных кнопок.

Открытие режима обучения может стереть прежние назначения, и кнопки придётся обучить заново. По умолчанию прерывание сенсора срабатывает по нарастающему фронту (rising edge). Меняйте этот параметр только по указанию специалиста: неправильная настройка может нарушить стабильность сенсорного управления.

12.3. Обучение физических кнопок

Откройте Car Settings → Factory Settings → Physical button learning. Выберите функцию и нажмите соответствующую физическую кнопку. Долгому нажатию можно назначить отдельную функцию.



Экран обучения физических кнопок.

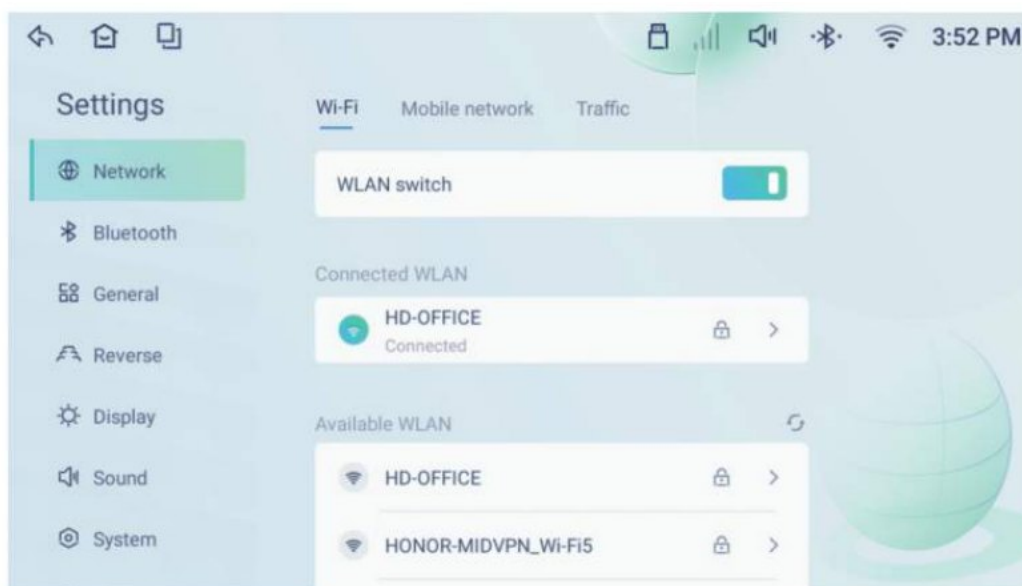
Диапазон распознавания напряжения описан в разделе кнопок руля на странице 40. Меняйте его только по указанию установщика.

13. Сеть и Wi-Fi

Wi-Fi (WLAN) обеспечивает доступ в интернет через беспроводную локальную сеть. Стабильное подключение требуется для обновлений, онлайн-музыки и других сетевых сервисов.

Подключение к сети

1. Откройте Car Settings → Network → Wi-Fi.
2. Устройство найдёт сети поблизости.
3. Выберите сеть и при необходимости введите пароль.
4. Нажмите Connect (Подключить).



Настройки Wi-Fi.

Удаление сети

Откройте сеть в списке Connected WLAN и выберите Delete / Forget (Удалить / Забыть).

Если Wi-Fi включён и ранее использованная сеть доступна, устройство подключается автоматически. По исходной инструкции при нескольких сохранённых сетях предпочтение отдаётся последней использованной.

Можно использовать точку доступа телефона. В этом случае расходуется мобильный трафик телефона; учитывайте ограничения тарифа.

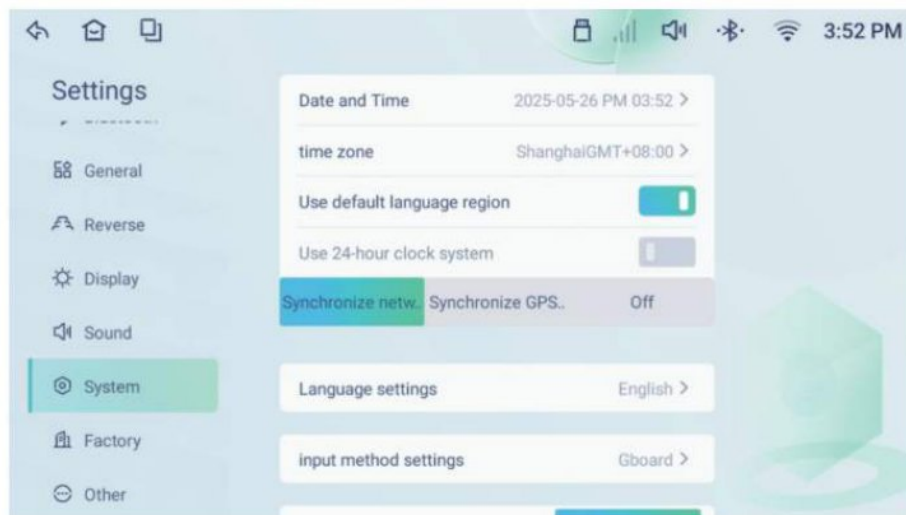
14. Системные настройки

14.1. Дата и время

Откройте Car Settings → System. Установите часовой пояс, 12- или 24-часовой формат и синхронизацию времени по сети или GPS.

14.2. Язык

Откройте Car Settings → System → Language Settings и выберите язык.



Системные и языковые настройки.

14.3. Сброс к заводским настройкам

Откройте Car Settings → System → Clear all data. Подтверждение возвращает устройство к заводскому состоянию.

Сброс удаляет данные аккаунтов, данные приложений, установленные из Play Store приложения и пользовательские настройки. Не выполняйте его без обоснованной причины.

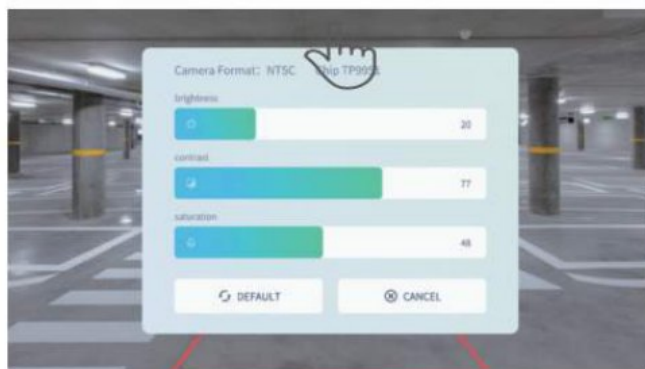
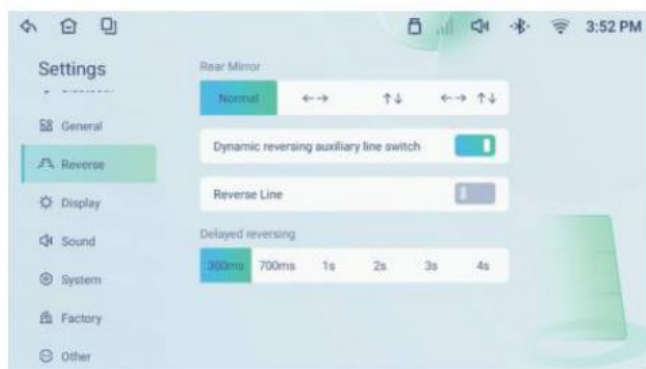
14.4. Настройки камеры заднего вида

Направление изображения можно изменить в соответствии с положением камеры. На следующей странице описаны парковочные линии, задержка и параметры изображения.

14. Задний вид и громкость

14.4. Настройки камеры · продолжение

- Статические и динамические парковочные линии можно включать или отключать. Динамические линии требуют поддержки CAN-системы автомобиля.
- По исходной инструкции задержка вида камеры регулируется от 300 мс до 4 с. Не уточнено, относится ли она к включению или выходу из режима; ориентируйтесь на точное название настройки.
- Проведите вниз от верхнего края изображения камеры, чтобы настроить яркость, контрастность и насыщенность.



Настройки камеры и изображения.

14.5. Громкость

Настройте поведение медиа-звука при подсказках навигации и движении задним ходом. Также регулируются уровни мультимедиа, навигации, Bluetooth, звонка и громкость по умолчанию.

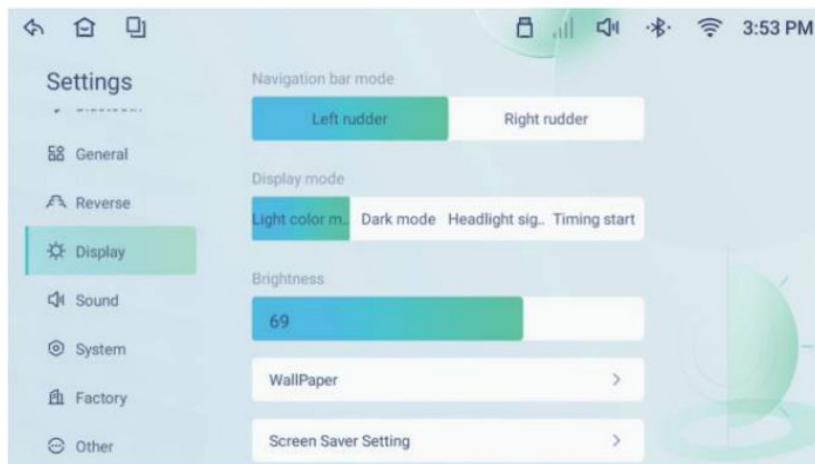


Уровни громкости разных источников.

14. Экран · 15. Обновление ПО

14.6. Настройки экрана

Выберите режим навигационной панели, оформление, яркость, фон, заставку и настройки шрифта по своему предпочтению.



Настройки экрана.

14.7. Заводское меню

По исходному руководству XT7 ULTRA пароль заводского меню — **000000**. Меню открывает дополнительные настройки.

15. Беспроводное обновление (ОТА)

ОТА позволяет обновлять ПО и компоненты безопасности через сеть. Откройте Car Settings → System → Wireless Upgrade и проверьте наличие обновлений.



Экран беспроводного обновления.

Помните указание на странице 6: если устройство исправно, обновлять прошивку без причины не требуется. При необходимости уточните подходящую версию у Autodigi.



A-autodigi OÜ

10621 Tallinn, Estonia EU

automeedia.ee • autodigi.ee • xtrons.fi
info@automeedia.ee