

acv

FIND YOUR
ADVANTAGE

РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
USER
MANUAL

AD-7024

Цифровой медиа-ресивер
Digital media-receiver

+24В   11.0 

 MULTI
COLOR  IPS



6.9" ROM 32GB RAM 2GB  GPS  WI-FI  CAM
2USB  AUX  RCA  MICRO SD  MULTI TOUCH  MirrorLink

45Wx4
MAX POWER

acv®

В соответствии с проводимой политикой постоянного контроля и совершенствования технических характеристик и дизайна возможно внесение изменений в данное руководство без предварительного уведомления пользователя.



СОДЕРЖАНИЕ

Меры предосторожности	4
Ознакомьтесь перед использованием	5
Описание передней панели AD-7024	6
Основные операции	7
Настройки	9
Радио	13
Bluetooth	14
Видеоплеер	17
AV-вход (AUX)	17
Навигация	17
Обои	17
Галерея	17
Аудиоплеер	18
Браузер	18
Менеджер файлов	19
Технические характеристики	20
Возможные неисправности и методы их устранения	21

CONTENTS

Precautions	23
Read before using	24
AD-7024 front panel description	25
Basic operations	26
Settings	28
Radio	32
Bluetooth	33
Video player	36
AV input (AUX)	36
Navigation	36
Wallpaper	36
Gallery	36
Audio player	37
Web Browser	37
File Manager	38
Specifications	39
Troubleshooting guide	40

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



ВНИМАНИЕ!

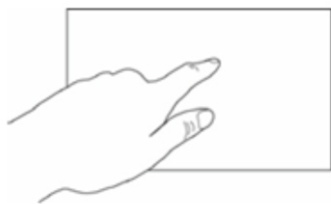
При возникновении каких-либо трудностей в эксплуатации устройства, обращайтесь в авторизованный сервисный центр. Устройство имеет встроенный жидкокристаллический монитор, поэтому при транспортировке и установке будьте предельно осторожны.

Не рекомендуется протирать поверхность устройства абразивными моющими средствами. Рабочее напряжение ресивера 24В (+ / - 2В), постоянного тока. При более низком или высоком напряжении не рекомендуется использовать устройство, так как можно легко его повредить.

Устройство предназначено для работы при окружающей температуре от -15 до +40°C. При более низких температурах необходимо прогреть салон автомобиля перед включением мультимедийной системы.

Для замены используйте предохранители, рассчитанные на силу тока, приведенную на держателе предохранителя. Если предохранитель перегорает несколько раз подряд, тщательно проверьте электрические соединения на предмет короткого замыкания. Также проверьте напряжение в бортовой сети автомобиля.

Во избежание повреждений не подвергайте аппарат воздействию прямых солнечных лучей, теплового излучения или потоков горячего воздуха. Если температура в салоне автомобиля слишком высокая, то не включайте аппарат до тех пор, пока температура в салоне не снизится. Не подвергайте прибор воздействию резкой смены температуры.



Ресивер оборудован сенсорным интерактивным дисплеем. Перед первым использованием необходимо снять защитную пленку. В противном случае сенсорный экран может работать ненадлежащим образом. Управление настройками осуществляется нажатиями и движениями пальцев по экрану.

ВНИМАНИЕ!

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

ОЗНАКОМЬТЕСЬ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

В целях повышения безопасности движения не отвлекайте ваше внимание на выполнение сложных операций по управлению системой.

Любые операции, требующие повышенного внимания водителя, необходимо выполнять только после полной остановки автомобиля в безопасном месте. Несоблюдение этого требования может стать причиной ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОГО ПРОИСШЕСТВИЯ.

Устанавливайте такой уровень громкости, при котором вы можете слушать внешние шумы во время движения.

Несоблюдение этого требования может стать причиной ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОГО ПРОИСШЕСТВИЯ.

Сведите к минимуму просмотр дисплея при управлении автомобилем.

Несоблюдение этого требования может стать причиной ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОГО ПРОИСШЕСТВИЯ.

Запрещается разбирать или модифицировать данный аппарат.

Данные действия могут привести к несчастному случаю, возгоранию или поражению электрическим током.

Подключайте систему только к источнику постоянного тока 24В.

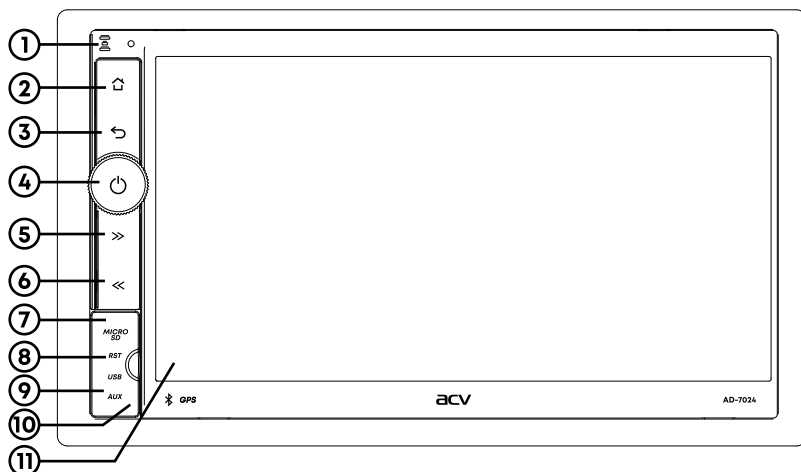
Использование иных источников питания может стать причиной возгорания, электрического удара и прочих повреждений.

При замене предохранителей – используйте только аналогичные по номиналу.

Использование предохранителей ненадлежащего номинала может стать причиной повреждения устройства.

ОПИСАНИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

AD-7024



1. **Микрофон** (используется для **Bluetooth**)
2. **Menu** - кнопка перехода на экран главного меню
3. Кнопка возврата на предыдущий экран
4. Регулятор громкости/кнопка Включения (кратковременное нажатие)
Выключения (длительное нажатие)
5. Кнопка прокрутки вперед в режиме **Мультимедиа**/переход к следующей радиостанции
в режиме **Радио**
6. Кнопка прокрутки назад в режиме **Мультимедиа**/переход к предыдущей радиостанции
в режиме **Радио**
7. **Reset** - кнопка перезагрузки ресивера
8. **USB** слот
9. **MicroSD** слот
10. **AUX** - аудио вход
11. Сенсорный экран

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

При включении устройства на экране появится главное меню. Для перехода к нужной функции или приложению нажмите на соответствующую иконку. Приложения из меню приложений могут быть удалены. Для удаления, зажмите иконку приложения и удерживайте до появления окна удаления. Нажмите «ОК» для подтверждения. Приложения находящихся в главном меню не могут быть удалены, так как являются системными.



Главное меню

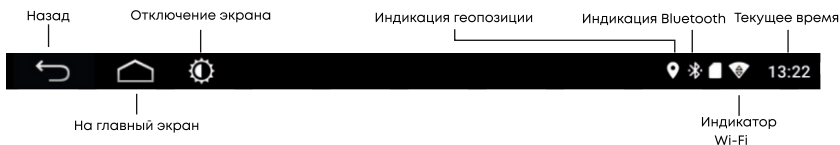
Меню приложений

Нажмите иконку  для перехода в меню приложений.



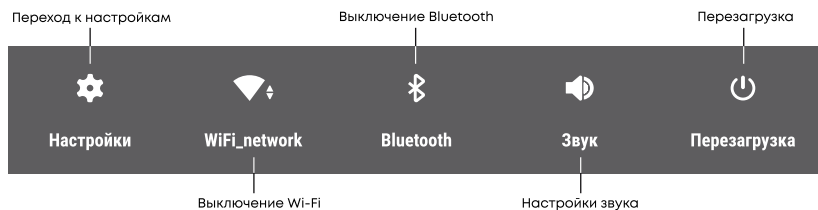
Меню приложений

Верхняя панель (статус бар)




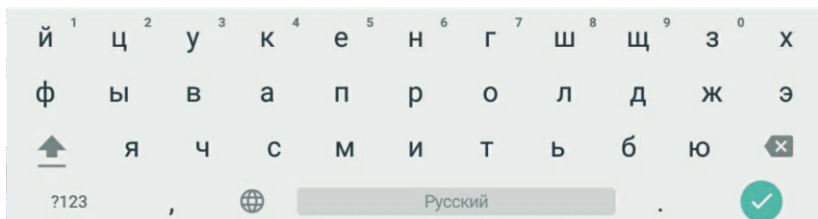
Панель быстрых настроек

Чтобы открыть панель быстрых настроек потяните верхнюю панель вниз.



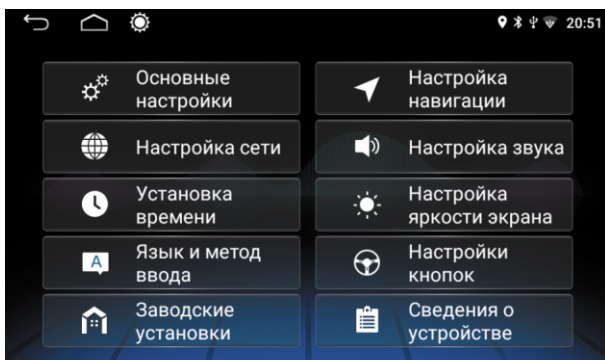
Клавиатура

Ввод на виртуальной клавиатуре не отличается от ввода на физической. Для изменения языка нажмите и отпустите или удерживайте иконку  .

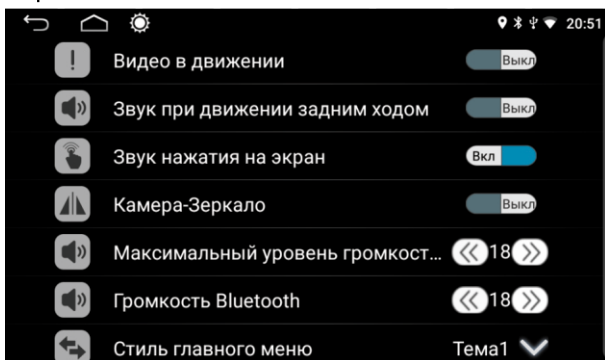


НАСТРОЙКИ

Для перехода к настройкам нажмите иконку в меню приложений .



Основные настройки



Основные настройки

Видео в движении - Опция позволяет запретить просмотр видео пока автомобиль не будет поставлен на стояночный тормоз.

Звук при движении задним ходом - Отключение звука при движении задним ходом.

Звук нажатия на экран - Включение и выключение звукового сигнала при нажатии на экран.

Камера-зеркало - Зеркальное отображение сигнала с камеры заднего вида.

Максимальный уровень громкости при включении - Настройка максимального уровня громкости по умолчанию при включении устройства.

Громкость Bluetooth - Установка уровня громкости по умолчанию при подключении Bluetooth.

Стиль главного меню - Выбор одной из предустановленных тем оформления интерфейса.

Подсветка кнопок - Включение режима автоматической смены цветов подсветки кнопок или выбор одного из предустановленных цветов.

Настройка сети - Для включения Wi-Fi переведите переключатель в положение включен. После этого система автоматически перейдет к поиску доступных сетей. Для выбора сети нажмите на ее название и при необходимости введите пароль. После успешного соединения под названием сети появится надпись «Подключено», а в панели уведомлений появится значок активного соединения.

Установка времени - Установка времени, даты и формата отображения. Также можно включить автоматическую синхронизацию времени через интернет или GPS.

Язык и метод ввода

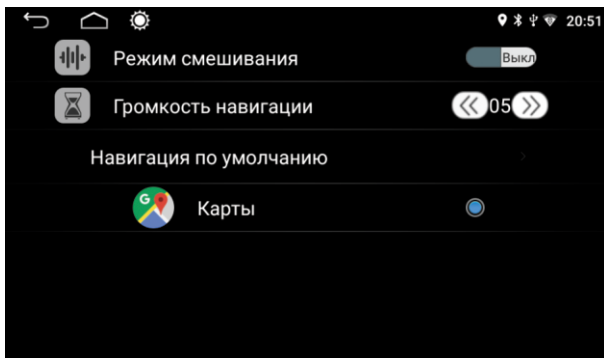
Выберите метод ввода по умолчанию - Выберите метод ввода по умолчанию из доступных.

Настройка метода ввода - Выберите способ ввода.

Выбор языка - В этом меню вы можете настроить языки ввода и другие опции.

Заводские установки - Этот пункт только для разработчиков. Изменение этих параметров может привести к частичной потере работоспособности и отключения некоторых функций головного устройства.


Настройка навигации



Режим смешивания - В режиме смешивания во время голосовой подсказки программы навигации звук источника приглушается.

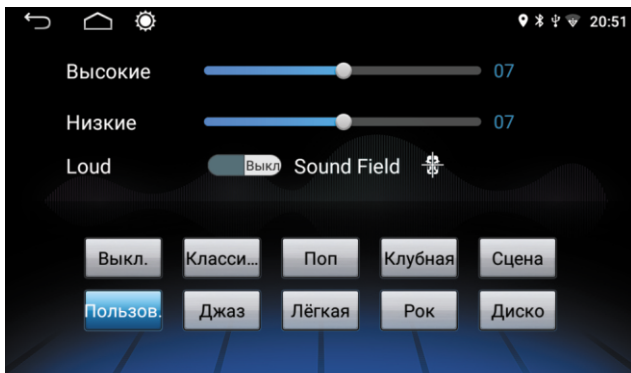
Внимание! Данная настройка относится только к навигационной программе, установленной по умолчанию.

Громкость навигации - Настройка относительного уровня громкости навигационной программы.

Навигация по умолчанию - Выбор навигационного приложения, которое будет запускаться по умолчанию при нажатии на иконку .

Настройка звука

Для доступа к настройкам перейдите в пункт « Настройка звука» или нажмите иконку  в режиме радио или аудио-плеера.



Настройки эквалайзера

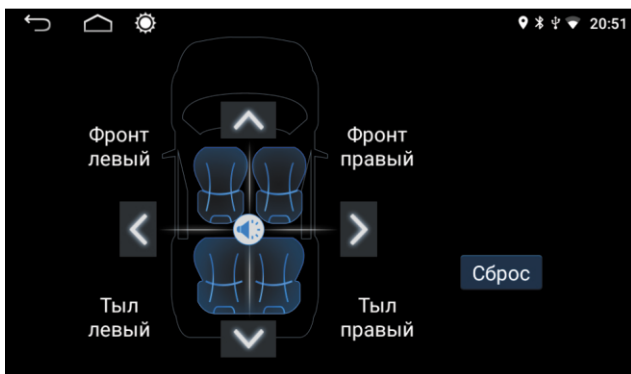
Предустановки - В меню эквалайзера можно настроить звучание в зависимости от ваших потребностей и предпочтений, используя различные частотные настройки. Вы можете использовать одну из предустановленных настроек: Классика, Поп, Клубная, Сцена, Пользователь, Джаз, Лёгкая, Рок или Диско.

Ручная настройка (Пользователь) - В режиме Пользователь вы можете выполнить ручную настройку эквалайзера. Регулировка осуществляется уменьшением или увеличением уровня из регулировок.

Loud (Тонкомпенсация) - Включение и выключение режима тонкомпенсации. При прослушивании звука с низким уровнем громкости включите данную функцию для увеличения уровня низких и высоких частот.

Настройка звукового поля

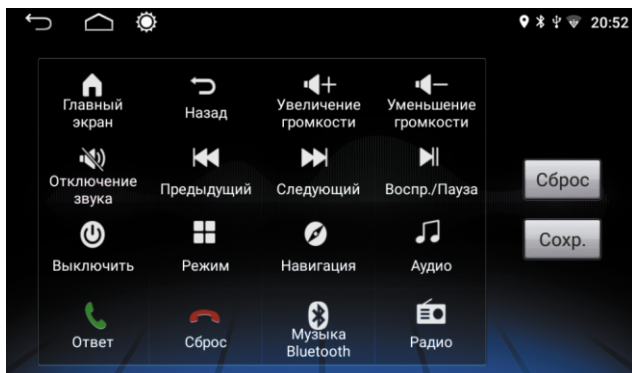
Для доступа к настройкам перейдите в пункт « Установка звукового поля».



Настройки звукового поля

Настройка яркости экрана - Настройка яркости экрана для дневного и ночного режимов.

Настройки кнопок - В данном разделе можно настроить функции кнопок на лицевой панели головного устройства (могут отличаться в зависимости от модели ГУ) и кнопок руля вашего автомобиля.



Настройка кнопок на руле

Установка рулевых кнопок - Перед началом настройки нажмите кнопку «Сброс». Нажмите иконку выбранной для настройки функции, затем нажмите и удерживайте соответствующую кнопку на руле не менее 3 секунд. Иконка настроенной функции меняет цвет. Повторите эти действия для всех необходимых функций. Нажмите кнопку «Сохранить» для сохранения всех настроек. Нажмите кнопку «Сброс», чтобы удалить все текущие настройки.

Внимание! Настройка возможна только для кнопок рулевого управления с аналоговыми (резистивными) сигналами.

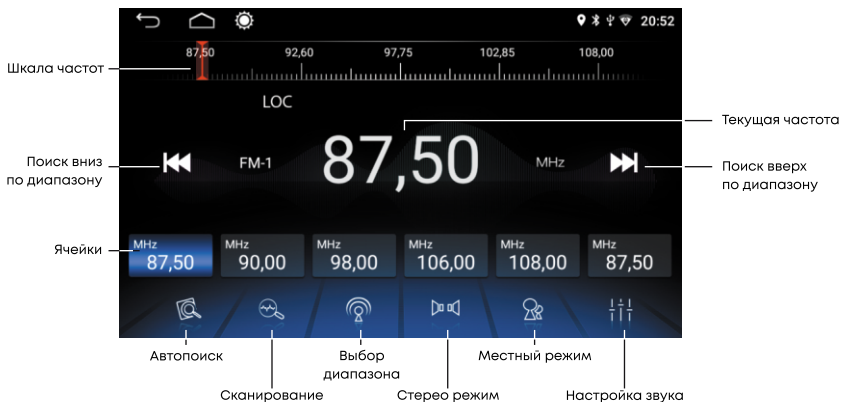
Настройка кнопок на устройстве - Нажмите иконку выбранной для настройки функции, затем нажмите и удерживайте соответствующую кнопку на лицевой панели головного устройства не менее 3 секунд. Иконка настроенной функции меняет цвет. Повторите эти действия для всех необходимых функций. Нажмите кнопку «Сохранить» для сохранения всех настроек. Нажмите кнопку «Сброс», чтобы удалить все текущие настройки.

Сведения об устройстве - В данном меню содержится информация о компонентах и ПО устройства.

Обновление программного обеспечения - Обновление ПО производится с MicroSD-карты в случае необходимости (выхода устройства из строя, сбоев ПО и пр.) после обращения в техническую поддержку.

Сброс и очистка - Сброс всех пользовательских настроек (пароль по умолчанию: «170320»), принудительная перезагрузка устройства, настройка аккаунтов пользователя.


РАДИО




Выбор диапазона - Нажмите иконку  для переключения между диапазонами AM и FM.

Ручной поиск станций - Для перехода к следующей или предыдущей станции, нажмите  или .

Шкала частот - Нажмите на линейку шкалы, для быстрого выбора необходимой частоты.

Автоматический поиск станций - Для начала поиска нажмите иконку . Нажмите на иконку еще раз, чтобы прервать поиск. Все найденные станции будут сохранены в ячейки памяти. Всего можно сохранить до 30 станций (18 FM и 12 AM станций).

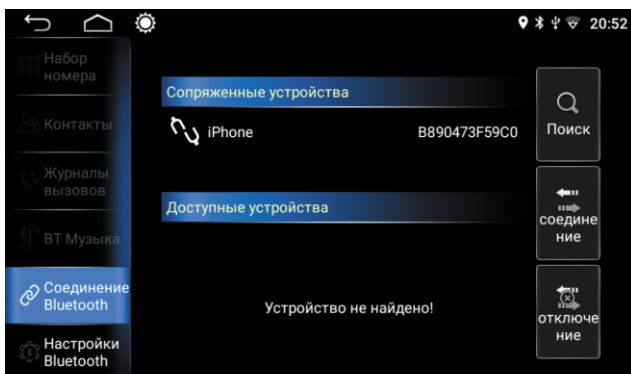
Стереорежим (ST) - Радио сигнал сильнее в центре города. При качественном приеме рекомендуется использовать стереорежим. Если прием ухудшается, перейдите в режим моно, нажав на  для повышения качества передачи.

Местный режим (LOC) - При включении данного режима будут сохраняться станции только с хорошим качеством приема. Количество найденных станций может уменьшиться.

Для включения нажмите .

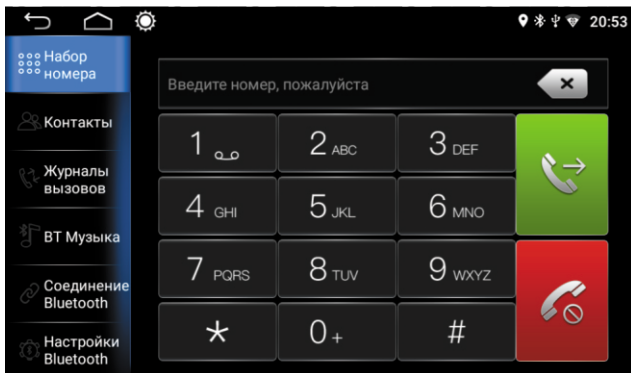
BLUETOOTH


Для перехода в приложение Bluetooth нажмите иконку 

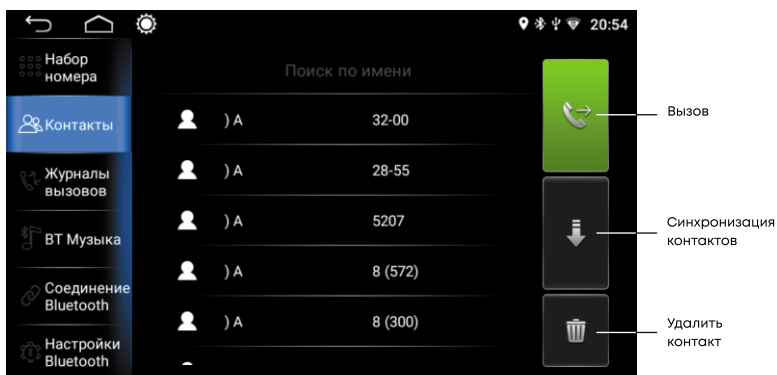



Подключение телефона - Включите Bluetooth на телефоне. На головном устройстве нажмите иконку «Поиск» в списке найденных устройств выберите свой смартфон и нажмите иконку «Соединение». Введите код подключения (по умолчанию: 1234). В верхней панели появится иконка активного Bluetooth-соединения .

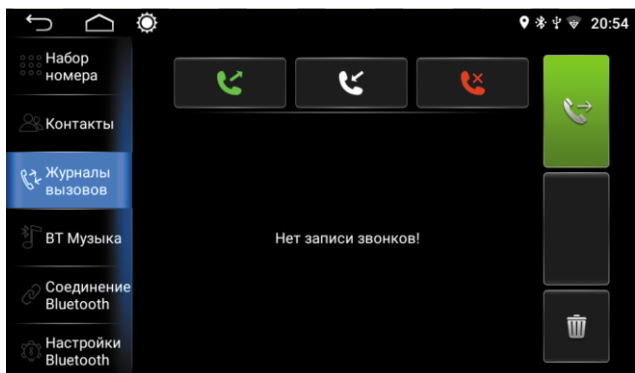
Звонки - С помощью цифровой клавиатуры наберите номер и нажмите иконку вызова. Для завершения нажмите иконку отмены.



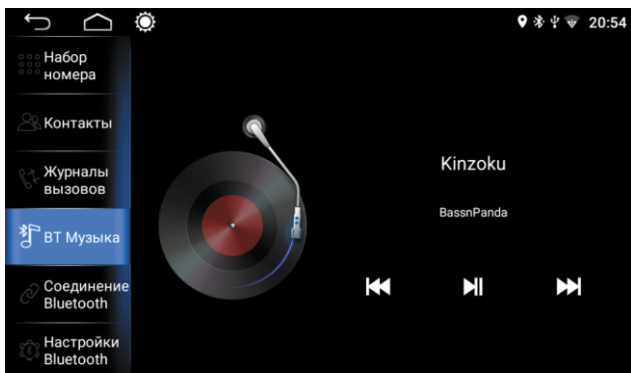
Контакты - Нажмите иконку  для перехода к меню контактов. При первом подключении список контактов будет пуст. Для синхронизации контактов нажмите иконку «Загрузить». Для поиска нужного абонента воспользуйтесь строкой поиска. Для начала звонка после выбора номера нажмите иконку вызова.




Журнал вызовов - Нажмите иконку  для перехода к журналу вызовов. Вы можете переключать списки набранных, принятых и пропущенных звонков. Нажмите иконку вызова, чтобы позвонить по выбранному номеру. Для удаления номера из списка нажмите иконку «Удалить».

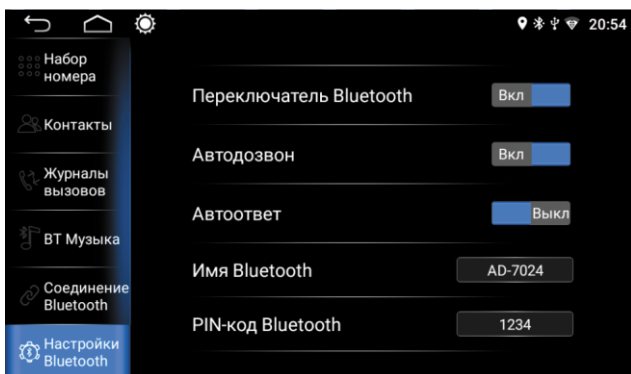


BT музыка - Нажмите иконку  для перехода к плееру. Головное устройство поддерживает протокол Bluetooth A2DP. Для управления используйте иконки: предыдущий/следующий трек, воспроизведение/пауза. Головное устройство будет проигрывать треки, с подключенного устройства, поддерживающего протокол Bluetooth A2DP.



Меню плеера

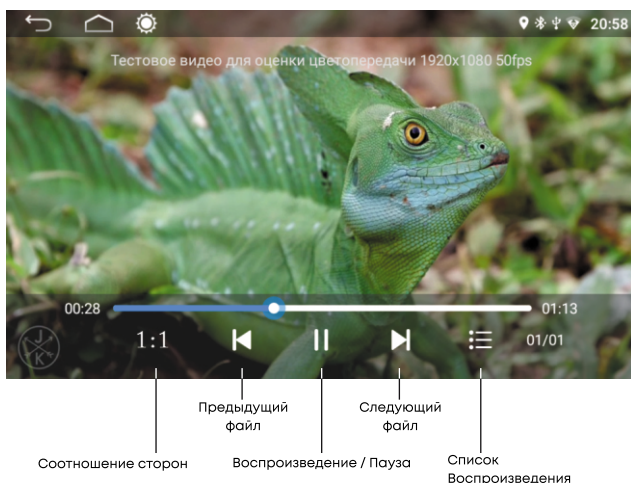
Настройки Bluetooth - Нажмите иконку  для перехода к настройкам. Здесь вы можете изменить имя устройства, пароль для подтверждения подключения, а также настроить автоматический прием входящего вызова.



Меню настройки Bluetooth

ВИДЕОПЛЕЕР

Для запуска плеера нажмите иконку «**Видео**» в меню приложений.



Выбор источника воспроизведения - Нажмите для перехода к списку файлов и папок источника или выбора источников воспроизведения.

AV-ВХОД (AUX)

Нажмите на иконку «**AUX**» в меню приложений для перехода к источнику. Приложение позволяет выводить на головное устройство видео- и аудио-сигналы с внешних источников, при условии корректного подключения.

НАВИГАЦИЯ

Установите навигационное ПО (приобретается отдельно) на головное устройство. Перейдите к настройкам в пункт «**Настройка навигации**», выберите программу навигации которая будет использоваться по умолчанию из списка. Для запуска навигации нажмите иконку .

ОБОИ

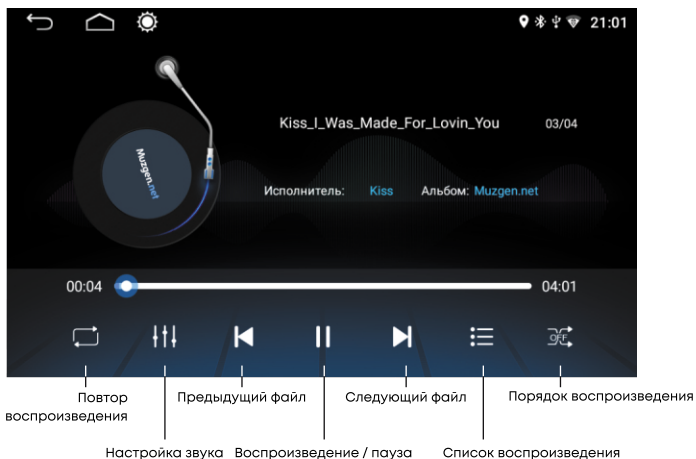
Для выбора обоев нажмите иконку «**Обои**» в меню приложений и выберите фоновое изображение.


ГАЛЕРЕЯ


В приложении «**Галерея**» можно просмотреть изображения в памяти устройства или источника. Также можно запустить для просмотра режим слайд-шоу, удалить один или несколько файлов.

АУДИОПЛЕЕР

Для запуска аудиоплеера нажмите иконку «Музыка» в меню приложений.

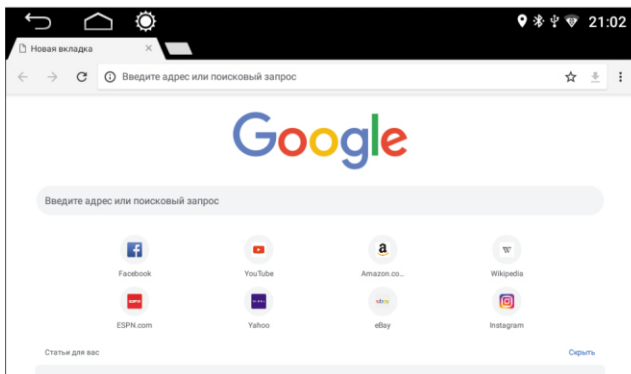



Повтор воспроизведения - Для включения и настройки режима повтора воспроизведения нажимайте , чтобы выбрать: повтор всех треков, папки, одного трека или без повтора.

Порядок воспроизведения - Для включения или отключения режима случайного воспроизведения нажмите .

БРАУЗЕР

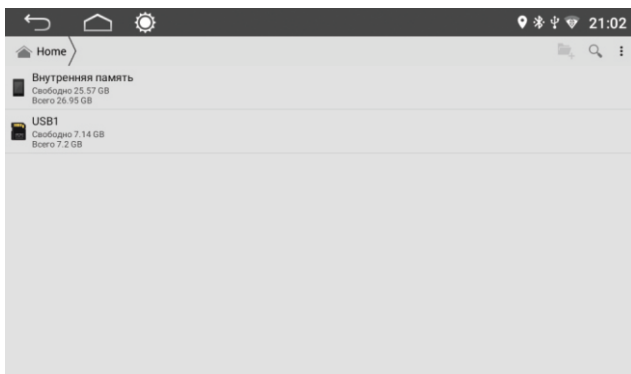
Для запуска браузера нажмите иконку «Chrome» в меню приложений. Пользование браузером возможно только при подключении к интернету.



Для получения доступа к открытым вкладкам, нажмите на экран. Для вызова меню настроек нажмите иконку .

МЕНЕДЖЕР ФАЙЛОВ

Для запуска файлового менеджера нажмите иконку  в меню приложений.



Действия с файлами - Для того чтобы открыть папку или файл нажмите на его название.

Для действий с файлом или файлами выделите их, поочередно нажав и удерживая палец над их изображениями. Для копирования или перемещения файла, выделите его и нажмите иконку «копировать» или «вырезать». Перейдите в нужную вам папку и нажмите «вставить».

Установка сторонних приложений - Чтобы установить приложение, скачайте *.apk файл этого приложения и перенесите его на USB носитель. После чего, запустите приложение на головном устройстве с помощью файлового менеджера для установки.

Внимание: пользователь несет полную ответственность за некорректную работу головного устройства после установки сторонних приложений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Операционная система: Android 11.0

Процессор: MT6580 ARM Cortex A7 4 ядра, 1.3ГГц.

Оперативная память 2ГБ

Внутренняя память: 32G

Дисплей 6,9"

Разрешение дисплея 1024Х600 пикс. Цветопередача 24 бита

Диапазон частот FM 87,5 - 108 МГц

Полезная чувствительность (при отношении с/ш - 26 дБ) .. 0,71мкВ/750м

Отношение сигнал-шум, не менее 48дБ

Искажения, не более 1%

Частотная характеристика (+/-3дБ): 20 Гц-15 кГц

Количество FM ячеек памяти 18

USB 2.0

Языки Русский/English/Chinese и др.

Встроенный WiFi/GPS/BT с поддержкой протоколов A2DP, AVRCP

Поддержка FullHD 1080p

Форматы видео WMV/MPEG4/MOV MPEG1/2, кодеки H.264, DivX и т.д.

Форматы аудио MP3/WMA/WAVE/FLAC/AAC и т.д.

Графические форматы JPG/BMP/PNG и т.д.

Максимальная выходная мощность 4*45Вт

Частотная характеристика (+/-3дБ): 20 Гц-20 кГц

Рекомендуемое сопротивление динамиков 4-8 Ом

Напряжение питания 22 - 26В

Максимальный потребляемый ток 15А

Ультра тонкий корпус

Диапазон рабочих температур -15... +60 °С

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Устранение
Пульт дистанционного управления не работает	Светоизлучающий элемент пульта дистанционного управления не направлен на светоприемник сенсора дистанционного управления	Для осуществления управления светоизлучающий элемент пульта дистанционного управления должен быть направлен на светоприемник сенсора дистанционного управления
	Пульт ДУ и устройство находятся слишком далеко друг от друга	Расстояние по прямой между пультом ДУ и сенсором дистанционного управления не должно превышать пяти метров
	Между пультом ДУ и сенсором дистанционного управления имеются препятствия	Устраните препятствия
	Израсходован заряд батарейки пульта ДУ	Замените батарейку
Настройки устройства и сохраненные радиостанции сбрасываются после выключения двигателя	Неправильное подключение проводов	Поменяйте подключение красного и желтого проводов питания согласно схеме подключения на стр. 25
Радиоприемник не работает	К устройству не подключен кабель антенны	Надежно подключите кабель антенны к соответствующему разъему на задней панели устройства
Не работает функция автонастройки на радиостанции	Радиостанции имеют слишком слабый сигнал	Настраивайтесь на станции вручную

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Устранение
Устройство не воспроизводит аудиофайлы с мобильного телефона	Данный мобильный телефон не поддерживается устройством или не поддерживает профили A2DP/AVRCP	Используйте другой телефон, обязательно с поддержкой профилей A2DP/AVRCP
Не программируются кнопки рулевого управления	Пульт рулевого управления Вашего автомобиля не резистивного типа	Данный тип рулевого управления не поддерживается. Проконсультируйтесь с официальным дилером Вашего автомобиля
Две или более кнопки выполняют одинаковые функции	Минимальная разница рабочих напряжений при нажатии на эти кнопки менее 0,3 Вольта	Проконсультируйтесь с официальным дилером Вашего автомобиля или обратитесь в сертифицированный установочный центр
При заведенном двигателе ранее запрограммированные кнопки перестают работать	Не подключен провод GND	Проверьте правильность подключения провода GND

PRECAUTIONS



ATTENTION!

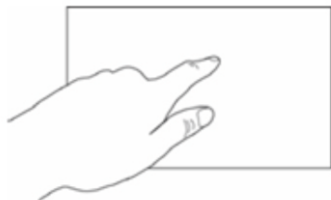
If you encounter any difficulties in operating the device, contact an authorized service center. The device has a built-in liquid crystal monitor, so be extremely careful when transporting and installing it.

It is not recommended to wipe the surface of the device with abrasive detergents. The operating voltage of the receiver is 24V (+ / - 2V), DC. If the voltage is lower or higher, it is not recommended to use the device, as it can easily be damaged.

Before turning on the device, make sure that the temperature inside the car is in the range from 0 to +45 degrees.

For replacement, use fuses that are rated for the current shown on the fuse holder. If the fuse blows several times in a row, carefully check the electrical connections for short circuits. Also check the voltage in the vehicle's on-Board network.

To avoid damage, do not expose the unit to direct sunlight, heat radiation, or hot air. If the temperature inside the car is too high, do not turn on the machine until the temperature inside the car is too high. Do not expose the appliance to sudden changes in temperature decreases.



The receiver is equipped with an interactive touch screen. Remove the protective film before using it for the first time. Otherwise, the touch screen may not work properly. Settings are controlled by tapping and moving your fingers on the screen.

ATTENTION!

Do not use metal or sharp objects to control of the touch interactive display. Also, do not use excessive efforts when touching the screen.

READ BEFORE USING

In order to improve traffic safety, do not distract your attention by performing complex system control operations.

Any operations requiring increased attention of the driver should be performed only after the vehicle has come to a complete stop in a safe place. Failure to comply with this requirement may result in a ROAD TRANSPORTATION ACCIDENT.

Adjust the volume so that you can hear external noises while driving.

Failure to comply with this requirement may result in a TRAFFIC ACCIDENT.

Minimize viewing of the display while driving.

Failure to comply with this requirement may result in a ROAD ACCIDENT.

Do not disassemble or modify this device.

Doing so may result in accident, fire, or electric shock.

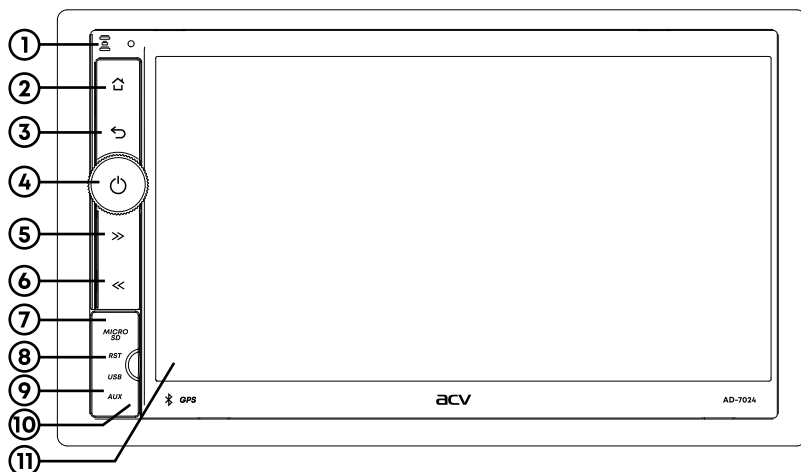
Connect the system to 24V DC only.

Using other power sources may result in fire, electric shock, or other damage.

When replacing fuses - use only those of the same rating.

Using an incorrect fuse can damage the device.

AD-7024 FRONT PANEL DESCRIPTION



1. Microphone (used for **Bluetooth**)
2. **Menu** - button to go to the main menu screen
3. Return to previous screen button
4. Volume control/Power button (short press)
Power off (long press)
5. Backward button in **Multimedia mode** / skip to previous radio station in **radio mode**
6. Scroll forward button in **Multimedia mode** / skip to next radio station in **radio mode**
7. **Reset** - button to reset the receiver
8. **USB** input
9. **MicroSD** input
10. **AUX** - audio input
11. Touch screen and display


BASIC OPERATIONS

When you turn on the device, the main menu will appear on the screen. To go to the desired function or application, click on the corresponding icon. Applications from the application menu can be removed. To uninstall, press and hold the application icon until the uninstall window appears. Click "OK" to confirm. Applications located in the main menu cannot be deleted because they are system applications.



Main menu

Application menu

Click the icon  to go to the application menu.



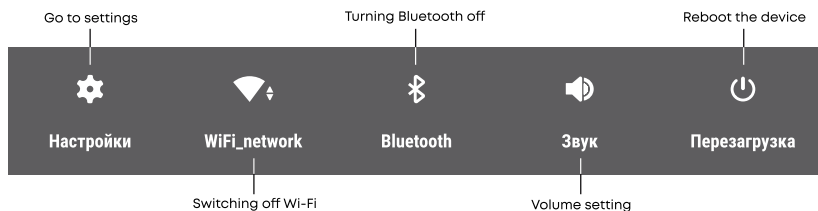
Application menu

Top panel (status bar)




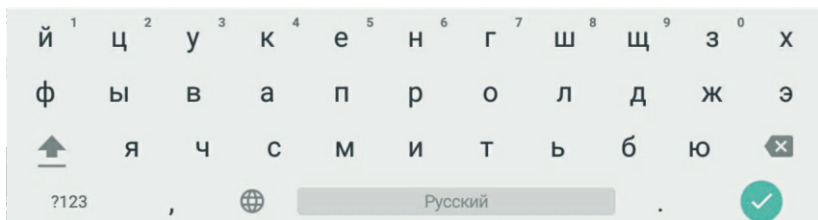
Quick settings bar

To open the Quick Settings panel, pull the top panel down.



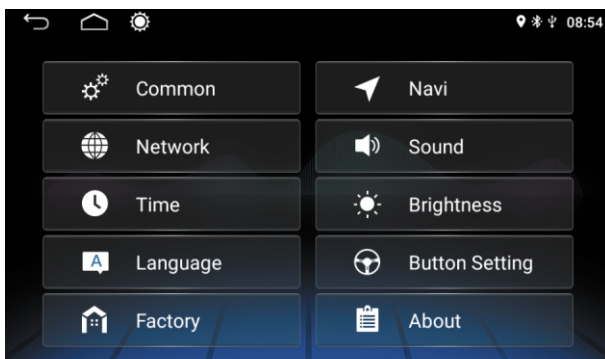
Keyboard

Input on a virtual keyboard is no different from input on a physical keyboard. To change the language, press and release or hold the icon  .

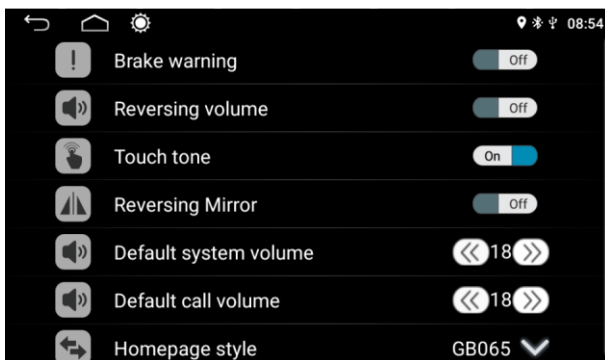


SETTINGS

To go to settings, click the icon in the application menu .



Common



Common settings

Brake warning - The option allows you to prohibit viewing the video until the car is put on the parking brake.

Reversing volume - Mute the sound when moving in reverse.

Touch tone - Turn the beep sound on or off when you tap the screen.

Reversing Mirror - Mirroring the signal from the rear view camera.

Default system volume - Set the default maximum volume level when the device is turned on.

Default call volume - Set the default volume level when connected to Bluetooth.

Homepage style - Selecting one of the preset interface themes.

Button backlight - Enable automatic change of button backlight colors or select one of the preset colors.

Network - To turn on Wi-Fi, move the switch to the on position. After this, the system will automatically begin searching for available networks. To select a network, click on its name and enter the password if necessary. After a successful connection, "Connected" will appear under the network name, and an active connection icon will appear in the top panel.

Time - Set the time, date and display format. You can also enable automatic time synchronization via the Internet or GPS.

Language

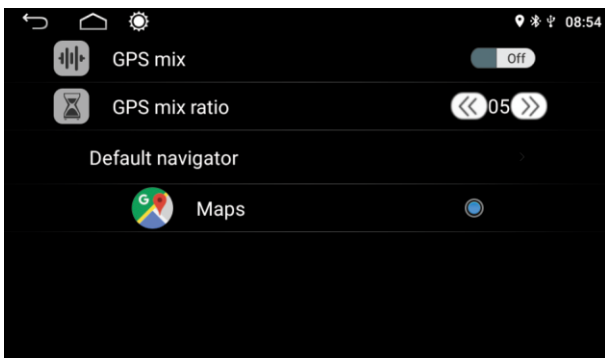
Select the default input method - Select a default input method from the available ones.

Input setting - Select an input method.

Language setting - In this menu you can configure input languages and other options.

Factory - This item is for engineers only. Changing these parameters may lead to partial loss of functionality and disabling of some functions of the head unit.

Navi setting





GPS mix - In mixing mode, the sound of the source is muted during the voice guidance of the navigation program.

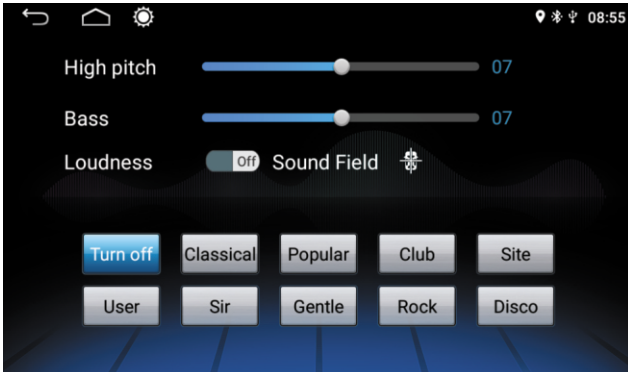
Note! This setting applies only to the default navigation program.

GPS mix ratio - Adjust the relative volume level of the navigation program.

Default navigator - Selecting a navigation application that will be launched by default when you click on the icon .

Sound setting

To access the settings, go to “ Sound settings” or press the icon  in radio or audio player mode.




Equalizer settings

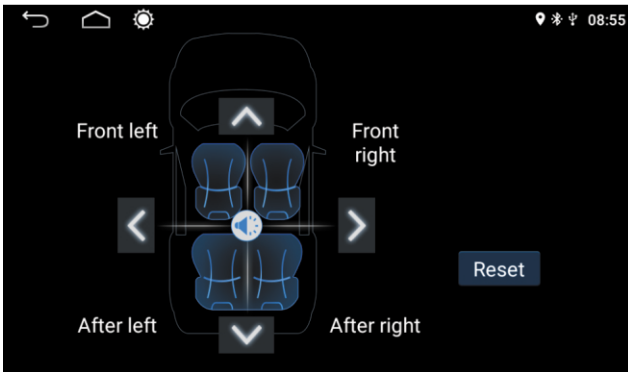
Presets - The equalizer menu allows you to customize the sound based on your needs and preferences using different frequency settings. You can use one of the preset settings: Classical, Popular, Club, Site, User, Sir, Gentle, Rock, Disco.

Manual setting (User) - In User mode, you can manually adjust the equalizer. Adjustment is carried out by decreasing or increasing the level of one of the adjustments.

Loud (Loudness) - Turn on and off the loudness mode. When listening to sound at low volume, turn on this function to increase the bass and treble levels.

Sound field settings

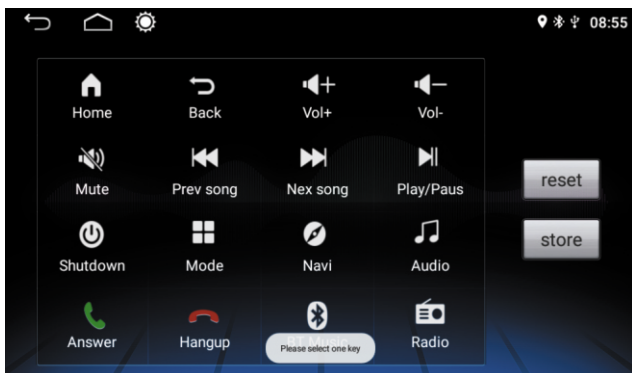
To access the settings, go to “ Sound field settings”.



Sound field settings

Brightness - Adjust screen brightness for day and night modes.

Steering wheel buttons setting - In this settings point, you can configure the functions of the buttons on the front panel of the head unit (may differ depending on the model of the unit) and the steering wheel buttons of your car.



Steering wheel buttons settings

Configuring the steering wheel buttons - Before starting the setup, press the **"Reset"** button. Touch the icon of the function you want to configure, then press and hold the corresponding button on the steering wheel for at least 3 seconds. The icon for the configured function will change color. Repeat these steps for all required functions. Click the **"Store"** button to save all settings. Click the **"Reset"** button to clear all current settings.

Note! The setting is only possible for steering buttons with analogue (resistive) signals.

Configuring buttons on the device - Press the icon of the function selected to configure, then press and hold the corresponding button on the front panel of the head unit for at least 3 seconds. The icon for the configured function will change color. Repeat these steps for all required functions. Click the **"Store"** button to save all settings. Click the **"Reset"** button to clear all current settings.


About - This menu contains information about the components and software of the device.



Software upgrade - Software updates are performed from a MicroSD card if necessary (device failure, software failures, etc.) after contacting technical support.

Clear and reset - Reset all user settings (default password: "170320"), force reboot the device, configure user accounts.


RADIO





Band selection - Click the icon  to switch between AM and FM bands.

Manual station search - To go to the next or previous station, press  or .

Frequency scale - Click on the scale bar to quickly select the required frequency.

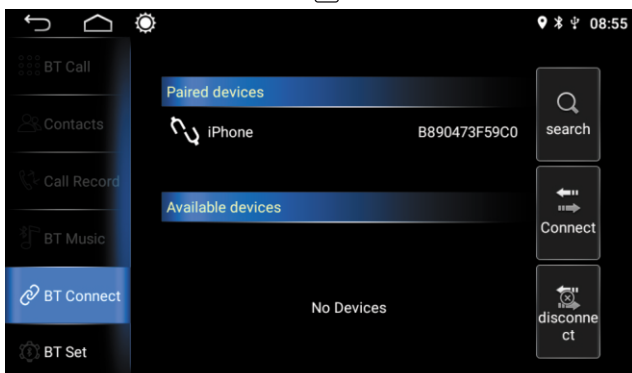
Automatic station search - To start searching, click the icon . Click on the icon again to abort the search. All found stations will be saved to memory cells. In total, you can store up to 30 stations (18 FM and 12 AM stations).

Stereo mode (ST) - The radio signal is stronger in the city center. With good reception it is recommended to use stereo mode. If reception deteriorates, switch to mono mode by clicking on  to improve transmission quality.

Local Mode (LOC) - When this mode is enabled, only stations with good reception quality will be saved. The number of stations found may decrease. To turn on, press .

BLUETOOTH


To go to the Bluetooth application, press the icon 

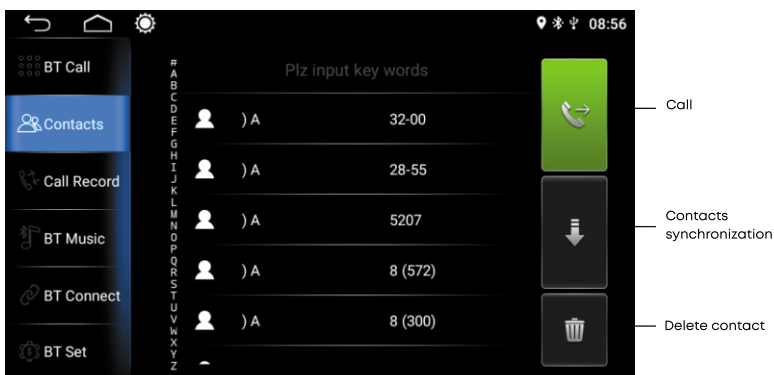


Phone connection - Turn on Bluetooth on your phone. On the head unit, press the icon “Search” select your phone from the list of found devices and click the “Connect” icon. Enter the connection code (default: 1234). Active Bluetooth connection icon will appear in the top panel.


Calls - Use the numeric keypad to dial a number and tap the call icon. To finish, click the cancel icon.

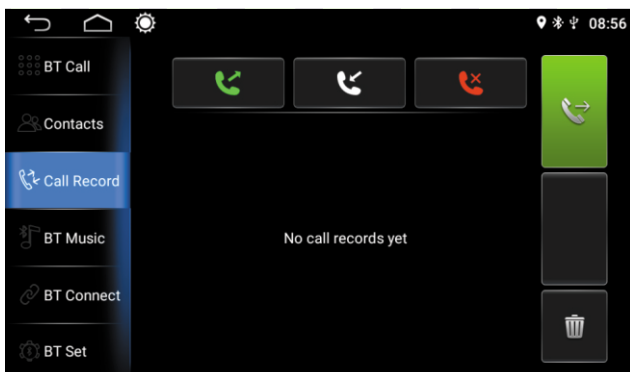


Contacts - Click the icon  to go to the contacts menu. The first time you connect, the contact list will be empty. To synchronize contacts, click the **"Download"** icon. To find the desired subscriber, use the search bar. To start a call, after selecting a number, click the call icon.



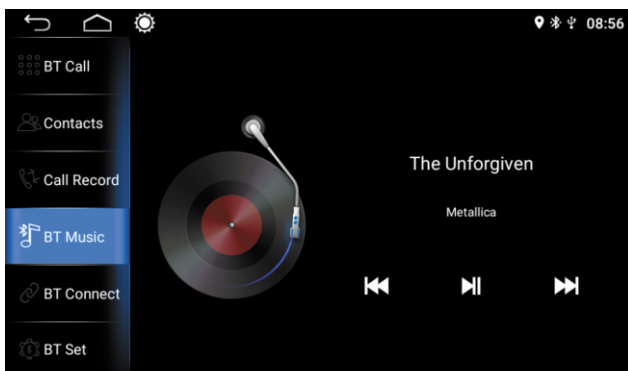
Phone book

Call Record - Click the icon  to go to the call log. You can switch the lists of dialed, received and missed calls. Click the call icon to call the selected number. To remove a number from the list, click the icon **"Delete"**.



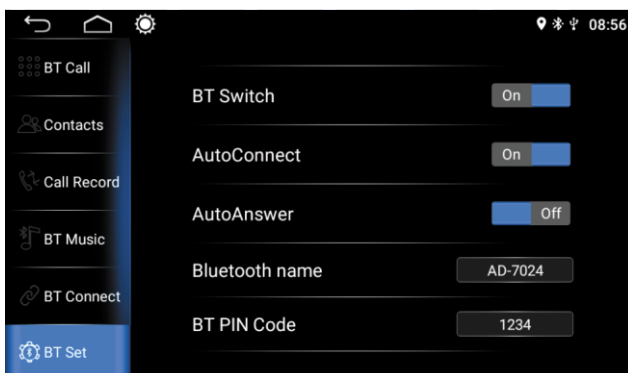
Call record

BT Music - Click the icon 🎵 to go to the Bluetooth player. The head unit supports the Bluetooth A2DP protocol. To control, use the icons: previous/next track, play/pause. The head unit will play tracks from a connected device that supports the Bluetooth A2DP protocol.



Bluetooth player menu

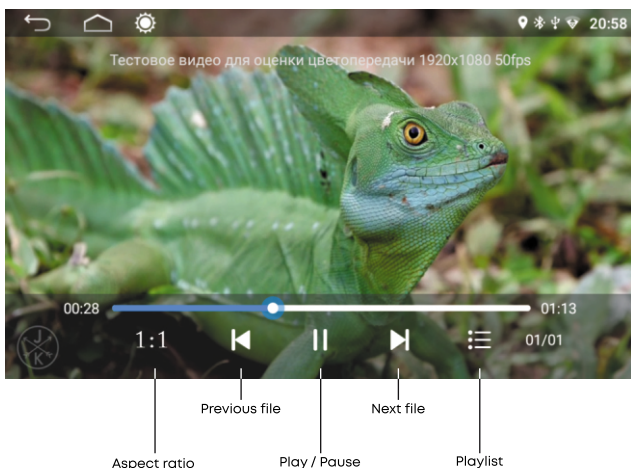
Bluetooth settings - Click the icon ⚙️ to go to settings. Here you can change the device name, password to confirm the connection, and also set up automatic answering of incoming calls.




Bluetooth settings menu

VIDEO PLAYER

To launch the player, click the **“Video”** icon in the application menu.




Selecting the playback source - Click  to go to the list of source files and folders or selecting playback sources.

AV INPUT (AUX)

Click on the **“AUX”** icon in the application menu to go to the source. The application allows you to output video and audio signals from external sources to the head unit, provided the connection is correct.

NAVIGATION

Install navigation software (sold separately) on the head unit. Go to the settings in the **“Navi”** item, select the navigation program that will be used by default from the list. To start navigation, click the icon .

WALLPAPER

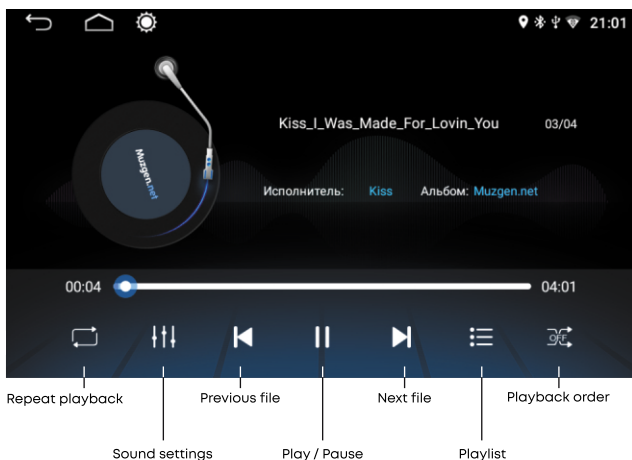
To select a wallpaper, tap the **“Wallpaper”** icon in the application menu and select a background image.


GALLERY

In the **“Gallery”** app, you can view images in your device or source. You can also launch slide show mode for viewing and delete one or more files.

AUDIO PLAYER

To launch the audio player, click the “Music” icon in the application menu

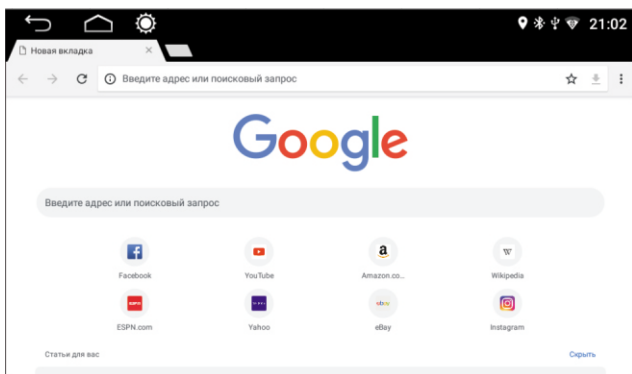



Repeat playback - To enable and configure repeat playback mode, press  to select: repeat all tracks, folder, one track, or no repeat.

Playback order - To enable or disable random playback mode, press .


WEB BROWSER

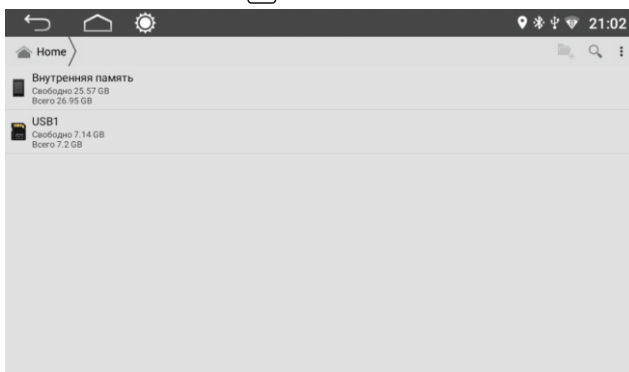
To launch the browser, click the “Chrome” icon in the application menu. Using the browser is only possible when connected to the Internet.



To access open tabs, tap on the screen. To open the settings menu, click the icon .

FILE MANAGER

To launch the file manager, click the icon  in the application menu.



Actions on files - To open a folder or file, click on its name. To operate on a file or files, select them by tapping and holding your finger over their images one at a time. To copy or move a file, select it and click the "copy" or "cut" icon. Go to the folder you need and click "paste".

Installing third party applications - To install the application, download the *.apk file of this application and transfer it to a USB drive. After that, launch the application on the head device using the file manager to install.

Attention: the user is solely responsible for the incorrect operation of the head unit after installing third-party applications.

SPECIFICATIONS

Operating system: Android 11.0

Processor: MT6580 ARM Cortex A7 4 cores, 1.3GHz.

RAM: 2GB

ROM: 32GB

Display 6.9"

Display resolution 1024X600 pixels. 24-bit color rendering

Frequency range FM 87.5 - 108 MHz

Usable sensitivity (at s / w ratio - 26 dB) .. 0.71 μ V / 75 Ohm

Signal-to-noise ratio, not less than 48 dB

Distortion, no more than 1%

Frequency response (+/-3dB): 20Hz-15kHz

Number of FM memory cells 18

USB 2.0

Languages Russian/English/Chinese, etc.

Built-in WiFi/GPS/BT with support for A2DP, AVRCP protocols

Full HD 1080p support

Video formats WMV/MPEG4/MOV MPEG1/2, codecs H.264, DivX, etc.

Audio formats MP3/WMA/WAVE/FLAC/AAC, etc.

Graphic formats JPG/BMP/PNG, etc.

Maximum output power 4*45W

Frequency response (+/-3dB): 20Hz-20kHz

Recommended speaker impedance 4-8 ohms

Supply voltage 22 - 26V

Maximum current consumption 15A

Ultra thin body

Operating temperature range -15... +60 °C

TROUBLESHOOTING GUIDE

Problem	Cause	Solution
Unable to power on	The car key is not inserted or ACC is not turned on	Insert the car key and turn on the ACC
	The power cord is not connected	Connect the power cord correctly
	The fuse is damaged	Replace the similar fuse
Irresponsive touch screen	The system may be multi tasking (i.e.navigation). Please wait for a moment. If the problem persists, please contact customer service centre for assistance.	
No rear view image	No reverse camera is installed.	Install the reverse camera and plug in to the CCD socket.
	Reverse camera type does not match	Replace the reverse camera.
Rear view appears during reverse position even when system is not booted. Power button is null	This is part of the safety feature where the rear view function is preset for safety priority.	Power on to boot the system after resuming from the reverse position to normal.
No GPS signal	GPS antenna is not connected	Connect the GPS antenna correctly
	The car may be at the GPS signal blind spot.	Drive for a distance to check GPS signal. If the problem persists, please contact customer service for assistance.
Positioning and navigation failed upon power on	Blind spot of the navigation map. Some remote areas or routes may not be covered in the map.	Please contact the customer service to update the map
Unable to locate the destination routes	Firstly, please ensure correct spelling of the destination followed by trying possible names of the destination. If still unable to search, the destination may not be updated in our database.	

Безопасная утилизация

Ваше устройство спроектировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые можно утилизировать и использовать повторно. Если товар имеет символ с зачеркнутым мусорным ящиком на колесах, это означает, что товар соответствует Европейской директиве 2002/96/ЕС. Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила. Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и человеческого здоровья.



acv

**FIND YOUR
ADVANTAGE**

GERMAN QUALITY

Made in P.R.C.

Производитель устанавливает срок службы изделия - 3 года

«Аутотек Индастриал Лимитед» 1318-19,13/Ф, Холливуд Плаза, 610 Нафан Роуд,
Монгкок, Коулун, Гонг-Конг, Китай
"Autotek Industrial Limited" 1318-19,13/F, Hollywood Plaza, 610 Nathan Road,
Mongkok, Kowloon, Hong-Kong, China