

ШТОРМ

Автомобильная мультимедийная система

УРАЛ АМС ШТОРМ 71

Руководство по эксплуатации

Содержание

Общие сведения	2
Технические характеристики	2
Меры предосторожности	4
Установка системы	5
Схема подключения	6
Внешний вид устройства и физические элементы управления	10
Основные операции по управлению сенсорным экраном	11
Главное меню	11
Операции с Bluetooth	12
Прием радиостанций	14
Операции с USB-флеш-накопителями	15
Регулировка звука	17
Настройки автомобиля Car Settings	19
Общие настройки Settings	21
Операции в режиме Android Auto	24
Операции в режиме CarPlay	25
Подключение внешних устройств	26
Выбор интерфейса	26
Техническое обслуживание	27
Возможные неисправности	27
Гарантийные обязательства	28

Общие сведения

Автомобильная мультимедийная система УРАЛ АМС ШТОРМ 71 на операционной системе Android 12 — это универсальное устройство со стандартным монтажным размером 2DIN*, которое позволяет принимать радиостанции в FM диапазоне и воспроизводить медиафайлы самых распространенных форматов с USB-флеш-накопителей. Головное устройство УРАЛ АМС ШТОРМ 71 обеспечивает работу с предустановленным навигационным программным обеспечением, подключение к мобильному телефону через интерфейсы Bluetooth и Wi-Fi и выход в Интернет. Предусмотрены аудиовидеовход для подключения внешнего источника сигнала и видеовход для камеры заднего вида.

* Для установки потребуется дополнительная переходная рамка.

Технические характеристики

Основные

Операционная система	Android 12
Беспроводной CarPlay и Android Auto	Да
Возможность установки приложений из магазина Google Play	Да
Процессор	MT8163, 4-ядерный
Оперативная память, ГБ	2
Встроенная память, ГБ	32
Встроенный модуль Wi-Fi	2,4 ГГц
Встроенный приемник GPS	Да
Напряжение питания, В	12, постоянного тока
Пределы изменения напряжения питания, В	10,8 – 15,6
Номинал встроенного предохранителя, А	15
Максимальная выходная мощность, Вт	4 x 50
Номинальная выходная мощность (4 Ом, 14,4 В), Вт	4 x 25
Импеданс подключаемых акустических систем, Ом	4 – 8
Линейный выход	5-канальный
Максимальное напряжение на линейном выходе, В	2
Настройки аудио, эквалайзер	12-полосный
Диапазон рабочих температур, °C	от -10 до +50
Габаритные размеры устройства (Ш x В x Г), мм	178 x 105 x 43
Размеры монтажного отверстия в переходной рамке (Ш x В), мм	180 x 100

Подключения

Разъемы USB	2
Аудио/видео вход	1
Видеовход для подключения камеры заднего вида	Да
Вход Mini Jack 3,5 мм для подключения внешнего микрофона	Да
Интерфейс для подключения к резистивным кнопкам управления на руле	Да
Разъем для подключения к шине CAN	Да

Экран

Тип	IPS
Диагональ	7" (178 мм)
Разрешение, пикселей	1024 x 600

Радиоприемник УКВ (FM)

Диапазон принимаемых частот, МГц	87,5 – 108
Поддержка системы RDS	Да
Чувствительность, ограниченная шумами (при отношении сигнал/шум 30 дБ), мкВ, не хуже	2
Переходные затухания, дБ, не менее	35
Частотная характеристика по уровню – 3 дБ, Гц, не уже	30 – 15000

Проигрыватель файлов с USB-флеш-накопителей

Файловая системаexFAT, FAT32, NTFS
Поддерживаемые форматы аудиофайлов.....	MP3, APE, AAC, WAV, FLAC
Поддерживаемые форматы видеофайлов	H.264, MP4, AVI, MKV, FLV
Отношение сигнал/шум, дБ, не менее	70
Диапазон воспроизводимых частот по уровню – 3 дБ, Гц, не уже	20 – 20000

Модуль Bluetooth

Версия Bluetooth.....	4.1
Поддерживаемые профили	HFP, HSP, A2DP, AVRCP
Отношение сигнал/шум, дБ, не менее	70
Диапазон воспроизводимых частот по уровню – 3 дБ, Гц, не уже	20 – 20000
Максимальная дальность действия, не более, м.....	5

Комплект поставки

Устройство УРАЛ АМС ШТОРМ.....	1
Кабель для подключения к цепям питания и акустическим системам	1
Кабель с восемью разъемами RCA и Mini Jack 3,5 мм для внешнего микрофона	1
Кабель USB с 4-пиновым разъемом.....	1
Кабель USB с 6-пиновым разъемом.....	1
Внешний микрофон.....	1
Антенна GPS.....	1
Кабель для подключения задней камеры	1
Краткое руководство пользователя	1

В связи с проводимыми работами по усовершенствованию отдельные технические характеристики, конструкция и комплект поставки ресивера могут изменяться. Внешний вид скриншотов может отличаться в зависимости от типа запущенного приложения и/или предустановленного языкового пакета.

Меры предосторожности

- Внимательно изучите данное руководство по эксплуатации.
- Не подключайте систему в автомобилях с напряжением питания, отличным от допустимого (+ 12 В постоянного тока, с пределами изменения напряжения от 10,8 до 15,6 В).
- При установке и подключении устройства отключите минусовую клемму аккумулятора.
- Не допускайте короткого замыкания акустических проводов друг с другом или корпусом автомобиля.
- Не допускайте попадания внутрь устройства жидкостей и посторонних предметов.
- Не эксплуатируйте устройство за пределами рабочего диапазона температур.
- При замене предохранителя используйте предохранитель с тем же номиналом.
- При неполадках устройства не пытайтесь устраниить их самостоятельно, обратитесь в специализированный сервисный центр.

Во время движения автомобиля

- Не проводите настройку мультимедийной системы.
- Не делайте звук очень громким, чтобы слышать звуковые сигналы от других автомобилей.
- Не просматривайте видео контент, который может отвлечь от вождения.

Установка системы

Система предназначена для установки в центральную консоль приборной панели автомобиля, в штатное место или переходную рамку, имеющую стандартные размеры 2 DIN (180 x110 мм).

После установки система не должна мешать водителю управлять автомобилем и не должна стать причиной травмирования пассажиров в случае аварийной остановки. Для обеспечения надежной установки используйте детали, входящие в комплект поставки системы. Рекомендуется систему устанавливать так, чтобы угол установки к горизонту не превышал 30°.

Не устанавливайте систему в местах, где она может подвергаться длительному воздействию высокой температуры, сильным механическим ударам и вибрации, в местах скопления пыли и грязи, в местах с затрудненным отводом тепла от работающей системы. Перед установкой системы отключите замок зажигания или снимите клемму «минус» с аккумуляторной батареи.

Порядок установки устройства

- Демонтируйте предыдущее устройство из приборной панели.
- Произведите все необходимые подключения к съемным проводным разъемам.
- Установите устройство в переходную рамку и зафиксируйте его комплектными винтами.
- Подключите проводные разъемы и проверьте работоспособность системы «на весу».
- Зафиксируйте рамку с устройством в приборной панели автомобиля.

Порядок извлечения устройства из приборной панели

- Выключите систему.
- Снимите клемму «минус» с аккумуляторной батареи.
- Демонтируйте переходную рамку с устройством.
- Отключите от устройства съемные проводные разъемы.
- Выверните винты крепления и извлеките устройство из рамки.

Внимание!

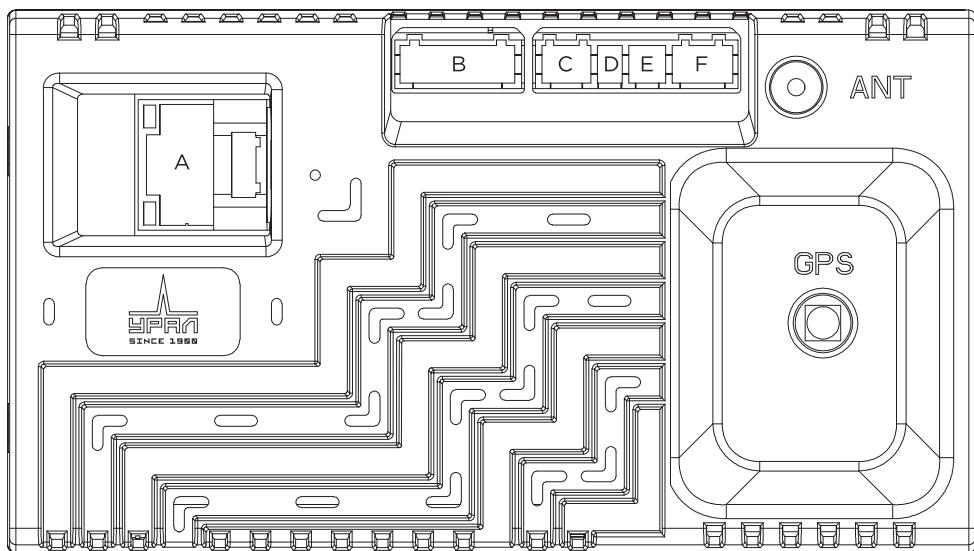
Кабель для подключения к цепям питания и акустическим системам оснащен ISO-разъемом, который можно быстро подсоединить к соответствующей штатной проводке. Стандарт ISO 10487 определяет физические параметры разъемов для подключения аудио магнитолы к автомобилю. Назначение контактов разными производителями автомобилей может трактоваться по-разному.

- Красный провод устройства должен быть подключен к цепи зажигания во избежание разряда аккумуляторной батареи автомобиля при продолжительной стоянке.
- Желтый провод устройства должен быть подключен к проводу с постоянным напряжением +12 В, даже при выключенном зажигании
- Черный провод устройства должен быть подсоединен к металлической части корпуса автомобиля.

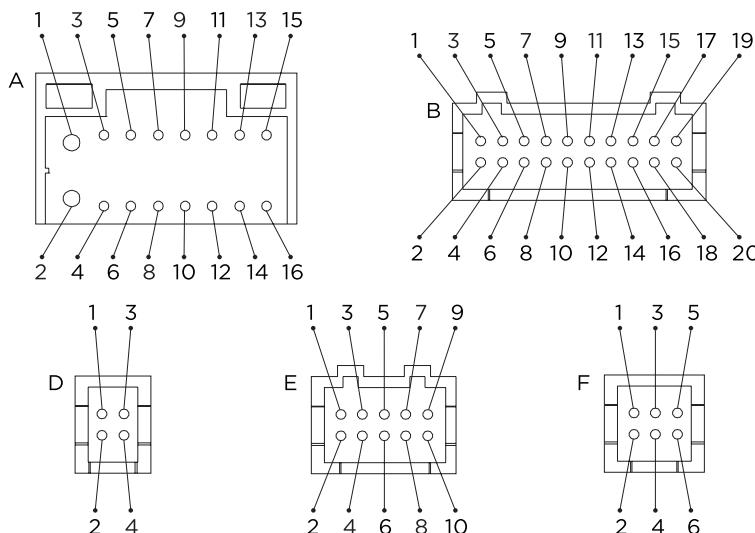
Проверьте правильность подключения мультиметром, в случае необходимости поменяйте местами подключение желтого и красного провода. При неправильном подключении устройство будет сбрасывать настройки при выключении зажигания.

Схема подключения

Внешний вид задней панели устройства
и расположение разъемов для подключения



Назначение разъемов и контактов для подключения



A - разъем для подключения питания и акустических систем

№ контакта	Назначение	Маркировка	Цвет
A1	Черный	GND	Корпус
A2	Аккумулятор автомобиля (+ 14 В)	B +	Желтый
A3	Ключ зажигания (+ 14 В)	ACC	Красный
A4	Включатель габаритных огней	ILLUMI	Оранжевый
A5	Включение задней камеры	REVERSE CAMERA	Розовый
A6	Кнопки руля - 2	KEY 2 - кнопки руля	Коричневый
A7	Кнопки руля - 1	KEY 1 - кнопки руля	Оранжевый/ черный
A8	Включение антенны и усилителей (+ 14 В)	ANT	Синий
A9	Передний правый громкоговоритель -	FR -	Серый/ черный
A10	Задний левый громкоговоритель -	RL -	Зеленый/ черный
A11	Передний правый громкоговоритель +	FR +	Серый
A12	Задний левый громкоговоритель +	RL +	Зеленый
A13	Передний левый громкоговоритель -	FL -	Белый/ черный
A14	Задний правый громкоговоритель +	RR +	Фиолетовый
A15	Передний левый громкоговоритель +	FL +	Белый
A16	Задний правый громкоговоритель -	RR -	Фиолетовый/ черный

B - многофункциональный разъем для подключения аудио и видео входов и выходов

№ контакта	Назначение	Маркировка	Цвет
B1	Включение антенны и усилителей (+ 14 В)	PWR CON	Розовый
B2	Линейный выход передних каналов -	LINE OUT FRONT L / R -	Черный
B3	Линейный вход правого канала +	AV IN R +	Красный
B4	Линейный выход переднего левого канала +	LINE OUT FRONT L +	Белый
B5	Линейный вход левого канала +	AV IN L +	Белый
B6	Линейный выход переднего правого канала +	LINE OUT FRONT R +	
B7	Линейный выход заднего левого канала +	LINE OUT REAR L +	Белый
B8	Линейный вход -	AV IN L / R -	Черный

B9	Линейный выход заднего правого канала +	LINE OUT REAR R +	Красный
B10	Линейный выход задних каналов -	LINE OUT REAR L / R -	Черный
B11			
B12	Линейный выход сабвуферного канала -	AV IN VIDEO / LINE OUT SUB WOOFER -	Черный
B13			
B14			
B15			
B16	Линейный выход сабвуферного канала +	LINE OUT SUB WOOFER +	Красный
B17			
B18	Аудио видео вход +	AV IN VIDEO +	Белый
B19	Вход для подключения микрофона -	MIC -	Черный
B20	Вход для подключения микрофона +	MIC +	Желтый

C - разъем для подключения к шине CAN

D - разъем USB с 4-пиновой колодкой

№ контакта	Назначение	Маркировка	Цвет
D1	USB 1 питание 5 В	USB_5V	Красный
D2	USB 1 линия данных +	USB_DP	Зеленый
D3	USB 1 питание корпус	GND	Черный
D4	USB 1 линия данных -	USB_DN	Белый

E - разъем USB с 6-пиновой колодкой

№ контакта	Назначение	Маркировка	Цвет
E1	USB 1 питание 5 В	USB_5V	Красный
E2	USB 1 линия данных +	USB_DP	Зеленый
E3	USB 1 питание корпус	GND	Черный
E4	USB 1 линия данных -	USB_DN	Белый
E5			
E6			

F - разъем для подключения камеры заднего вида

№ контакта	Назначение	Маркировка	Цвет
F1			
F2	Антенна Bluetooth		Синий
F3			
F4			
F5			
F6	CAM CVBS - видеосигнал камеры заднего хода	CAMERA	Желтый
F7	Контроль включения ручного тормоза	BRAKE	Синий
F8	CAM GND - масса видеосигнала камеры заднего вида	CAMERA	Черный
F9			
F10	Антенна Bluetooth		Синий

ANT – гнездо для подключения антенны радио**GPS – разъем для подключения антенны GPS****Внимание!**

Внешний вид многофункциональных многопиновых разъемов (A, B, C, D, E, F и так далее) может быть одинаковым у автомобильных мультимедийных систем на операционной системе Android у разных производителей, но назначение отдельных контактов может радикально отличаться. Некорректное подключение может вывести из строя устройство или его «периферию», например, USB-флеш-накопители. Используйте для подключения только жгуты проводов, входящие в комплект поставки и всегда проверяйте правильность подключения, сверяя ее со схемой.

Внешний вид устройства и физические элементы управления



1. Встроенный микрофон MIC.
2. Кнопка включения устройства, перехода в спящий режим (при длительном нажатии и удержании) и отключения звука.
3. Кнопка возврата в предыдущее меню.
4. Кнопка увеличения громкости.
5. Кнопка уменьшения громкости.
6. Кнопка перезагрузки устройства RST.
7. Сенсорный экран.

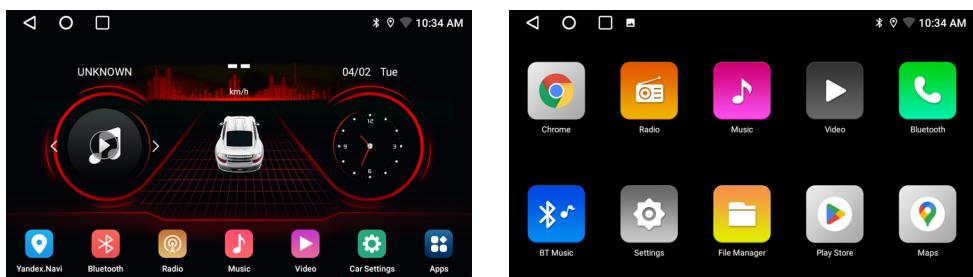
Основные операции по управлению сенсорным экраном

Данное устройство оснащено сенсорным емкостным дисплеем. Управление многими операциями осуществляется нажатиями и движениями пальцев по экрану. Методы и функции ввода могут отличаться в зависимости от типа работающего приложения. Перед использованием необходимо снять защитную пленку. Не используйте для управления дисплеем металлические и острые предметы. Не прилагайте избыточных усилий при нажатии на экран.

Главное меню

После загрузки устройства откроется главное меню, из которого можно получить доступ к разным приложениям. Для того чтобы получить доступ к предустановленным приложениям, нажмите иконку Apps в правом нижнем углу экрана или перелистайте экран в направлении справа налево.

Примечание: внешний вид скриншотов может отличаться в зависимости от типа запущенного приложения и/или предустановленного языкового пакета.

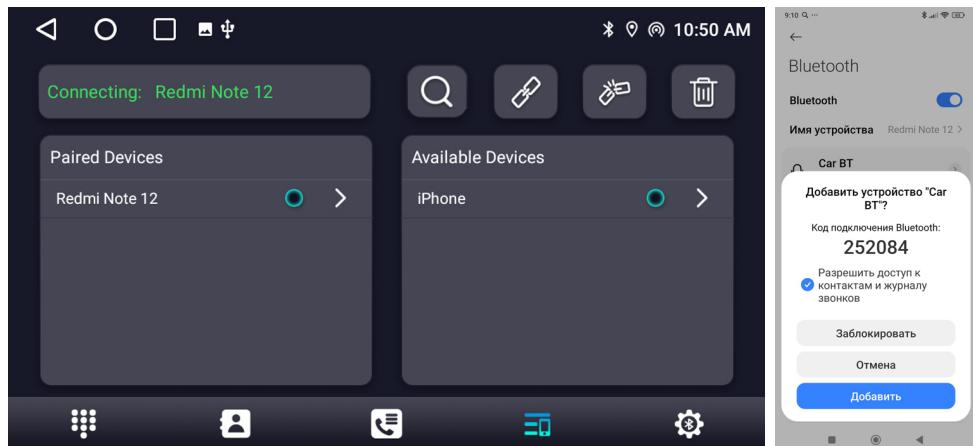


В правом верхнем углу главного меню расположена строка состояния, которая отображает текущее время и режим работы Wi-Fi и Bluetooth. В левом верхнем углу меню расположена панель навигации с кнопками:

- [◀] - кнопка возврата в предыдущий пункт меню
- [○] - кнопка сворачивания приложений и возврата на рабочий экран
- [□] - кнопка обзора недавно запущенных приложений

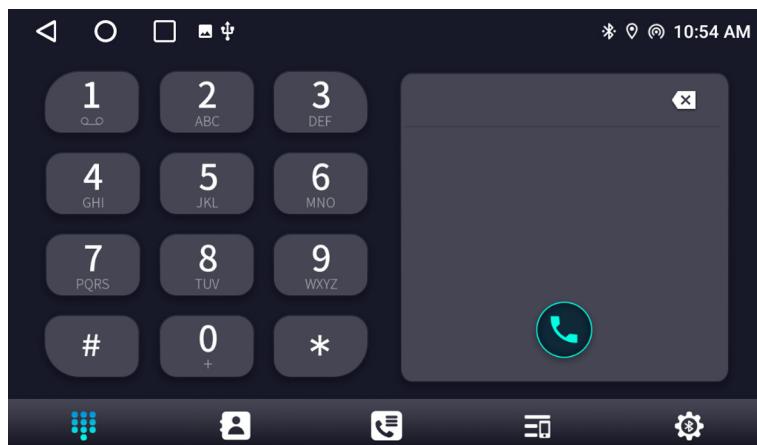
Операции с Bluetooth

Нажмите значок Bluetooth в главном меню для доступа к настройкам. Включите Bluetooth в смартфоне и подтвердите сопряжение с устройством, имя устройства по умолчанию — Car BT.



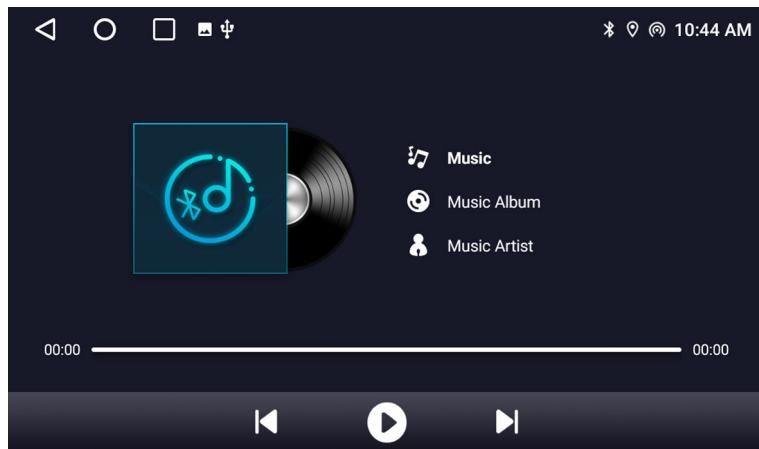
В этом меню доступны следующие опции:

- поиск устройств Bluetooth
- подключение выбранного устройства Bluetooth
- отключение выбранного устройства Bluetooth
- удаление сопряженного устройства из списка



В меню телефонных вызовов доступны следующие опции:

- набор номера
- переход в режим вызова
- телефонная книга
- журнал вызовов



В меню воспроизведения музыки через Bluetooth доступны следующие опции:

- | | |
|---|-------------------------|
| - список песен по названию | - предыдущий трек |
| - поиск песен по названию
музыкального альбома | - воспроизведение/пауза |
| - поиск песен по исполнителю | - следующий трек |

Прием радиостанций

Коснитесь иконки Radio в главном меню системы, на экране появится меню режима радиоприемника.



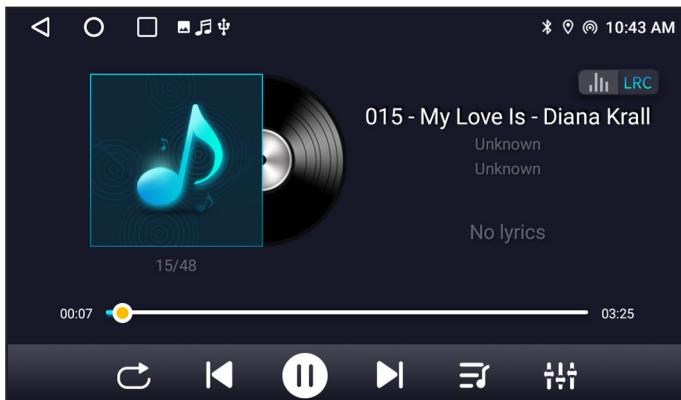
В меню режима приема радиостанции доступны следующие опции:

- включение настроек системы RDS
 - переключение диапазонов – FM1, FM2 и FM3
 - поиск радиостанций в ручном режиме вниз по диапазону принимаемых частот
 - поиск радиостанций в ручном режиме вверх по диапазону принимаемых частот
 - автоматический поиск радиостанций вниз по диапазону, нажмите и удерживайте иконку в течение 2-х секунд
 - автоматический поиск радиостанций вверх по диапазону, нажмите и удерживайте иконку в течение 2-х секунд
 - автоматическое запоминание станций. Коснитесь этой иконки, после чего система автоматически настроится на частоты шести наиболее сильных станций в выбранном диапазоне и запомнит их
 - общее приглушение звука
 - регулировка звука
- P1, P2, P3, P4, P5 и P6** – ячейки памяти. Нажмите и удерживайте соответствующую иконку в течение 2-х секунд чтобы запомнить радиостанцию в эту ячейку. Для прослушивания запомненной станции коснитесь иконки с ее частотой

Операции с USB-флеш-накопителями

Подключите USB-флеш-накопитель с записанными медиафайлами к одному из выведенных проводных разъемов – USB 1 или USB 2. Для воспроизведения аудиофайлов в основном меню нужно выбрать приложение Music. Для воспроизведения видеофайлов в основном меню нужно выбрать приложение Video.

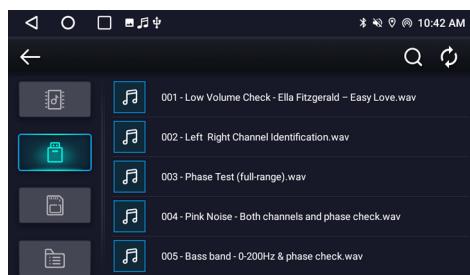
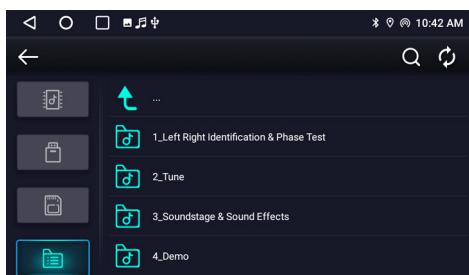
Воспроизведение аудиофайлов.



В этом меню доступны следующие команды:

- повтор воспроизведения папки (по умолчанию), трека или воспроизведение треков в случайном порядке (выбирается циклически последовательным нажатием)
- предыдущий трек
- воспроизведение/пауза
- следующий трек
- просмотр списка файлов в памяти USB-флеш-накопителя
- регулировка звука

При включении режима просмотра файлов возможно их отображение в виде вложенных папок или в линейном виде.



Воспроизведение видеофайлов.



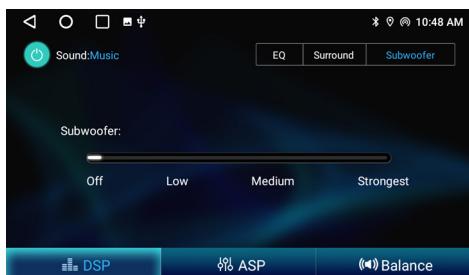
При старте воспроизведения видеофайла в нижней части экрана всплывает меню, в котором доступны следующие команды:

- | | | | |
|--|---|--|---|
| | - повтор воспроизведения папки (по умолчанию), медиафайла или воспроизведение медиафайлов в случайном порядке (выбирается циклически последовательным нажатием) | | - воспроизведение/пауза |
| | - автоматическое воспроизведение | | - следующий видеофайл |
| | - предыдущий видеофайл | | - просмотр списка файлов в памяти USB-флеш-накопителя |
| | | | - регулировка звука |

Регулировка звука

Для настройки нужно кликнуть иконку DSP с изображением эквалайзера в основном меню или иконку регулировка звука с аналогичным символом в меню проигрывателя или радиоприемника.

Доступны следующие опции:



16-полосный эквалайзер EQ, расположенный в меню DSP. Для его активации нужно кликнуть иконку Sound: Music и вручную настроить тембр звука перемещая точки на амплитудно-частотной характеристики эквалайзера вверх или вниз. Регулировка осуществляется в диапазоне от - 10 до + 10 дБ, частоты настроек отображаются в Герцах на шкале в верхней части экрана.

Для отключения эквалайзера нужно кликнуть Sound: OFF.

Регулировки Surround и Loudness с фиксированными значениями расположены в меню DSP Surround.

Регулировки уровня сабвуфера расположена в меню DSP Subwoofer.



12-полосный графический эквалайзер EQ расположен в меню ASP. Вы можете создать свою собственную настройку в ячейке памяти USER, перемещая ползунки эквалайзера вверх или вниз, либо включить одну из предустановленных настроек – News, Jazz, City, Pop, Electro, Classic, Movie, Rock и Techno. Регулировка осуществляется в диапазоне от -7 до +7 дБ, частоты настроек отображаются в Герцах на шкале в нижней части экрана.

Общие рекомендации по настройке эквалайзера

Эквалайзер позволяет эффективно настроить форму амплитудно-частотной характеристики сигнала, подаваемого на динамики аудиосистемы. Итоговый вид акустической амплитудно-частотной характеристики в точке прослушивания может сколь угодно отличаться от заданной кривой эквалайзера, поскольку зависит от множества факторов. Точная настройка должна осуществляться с помощью микрофона и RTA анализатора звука или специализированного приложения, предустановленного на смартфон.

Диапазон регулировки уровня от -10 до +10 дБ отражает возможности устройства, однако для большинства случаев это чрезмерная величина. Страйтесь по возможности аккуратнее пользоваться регулировкой уровня, предпочитая небольшое ослабление в выбранной точке коррекции.

Необходимо искать и устранять истинные причины возникновения погрешностей амплитудно-частотной характеристики. Такими причинами чаще всего оказываются: неудачное расположение и ориентация динамиков, влияние штатных защитных сеток, создающих акустическую тень, недостатки шумовиброзоляции, некорректная полярность включения динамиков, посредственные характеристики штатных акустических систем.

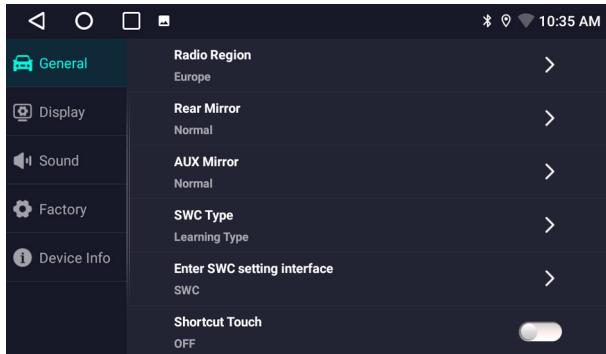
Заменив штатные громкоговорители на акустические системы УРАЛ и устранив истинные причины неравномерности частотной характеристики, вы сможете значительно улучшить звучание системы без необходимости существенной корректировки с помощью эквалайзера, либо вообще без помощи эквалайзера.

Регулировка баланса Balance позволяет настроить желаемое соотношение уровня громкости между левыми/правыми и передними/задними громкоговорителями.

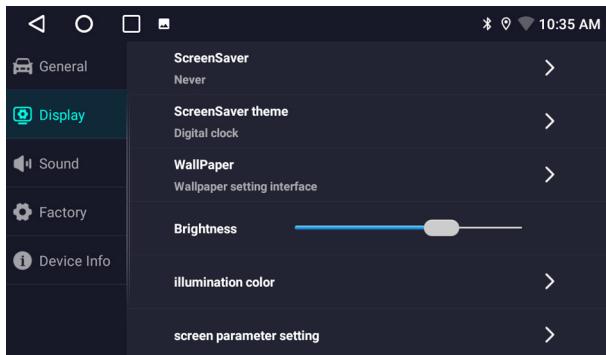


Настройки автомобиля Car Settings

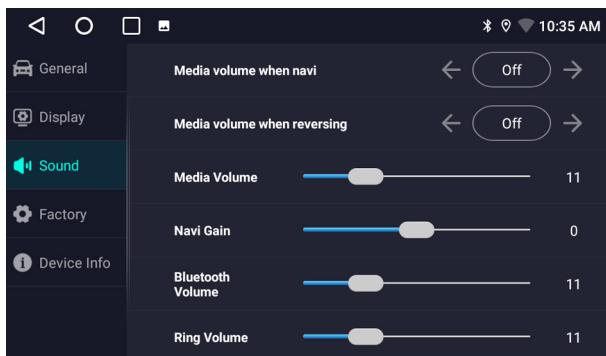
Для того чтобы осуществить настройки автомобиля кликните на иконку Car Settings в основном меню и осуществите все необходимые регулировки.



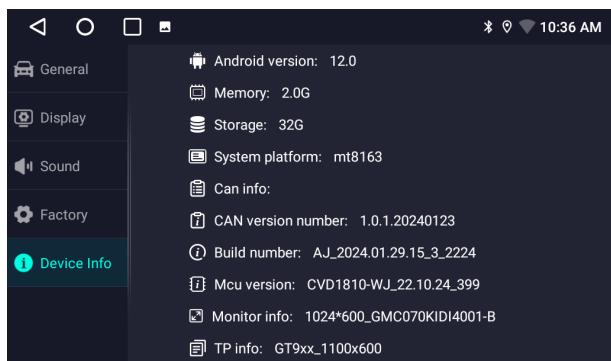
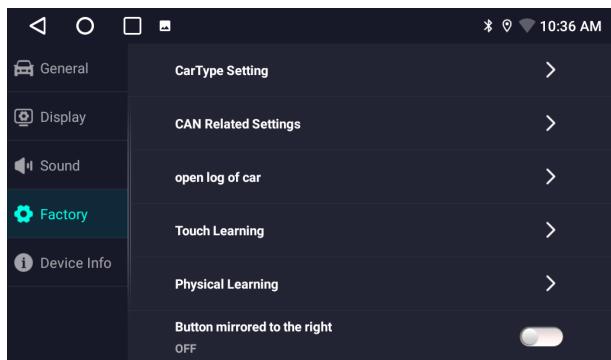
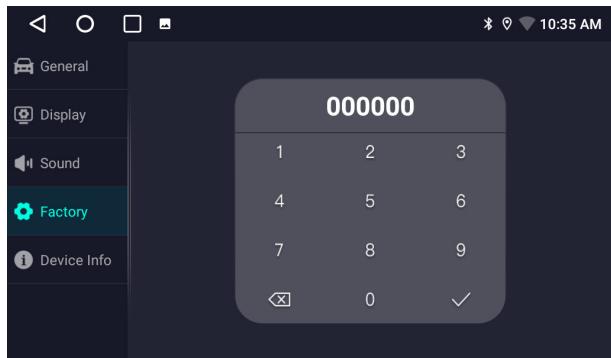
1. General – общие настройки.



2. Display – меню настройки экрана, скринсейвера, яркости, цвета подсветки физических кнопок.



3. Sound – общие настройки звука.

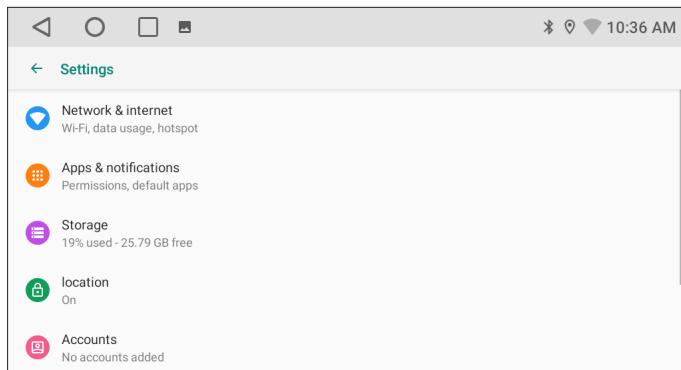


4. Factory - заводские настройки. Пароль доступа к заводским настройкам - 000000.

5. Device Info - информация об устройстве.

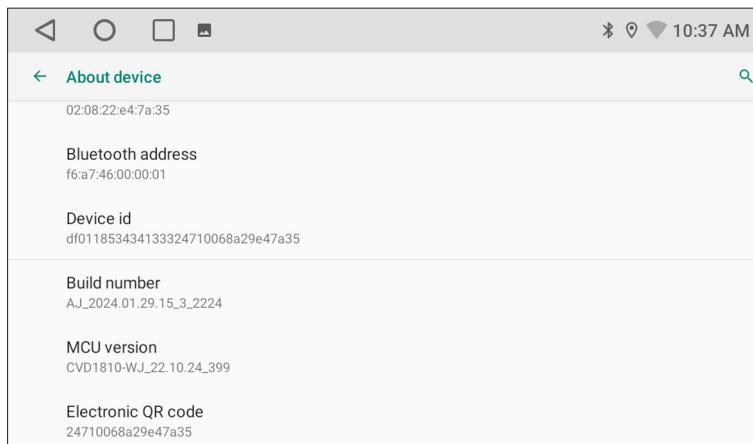
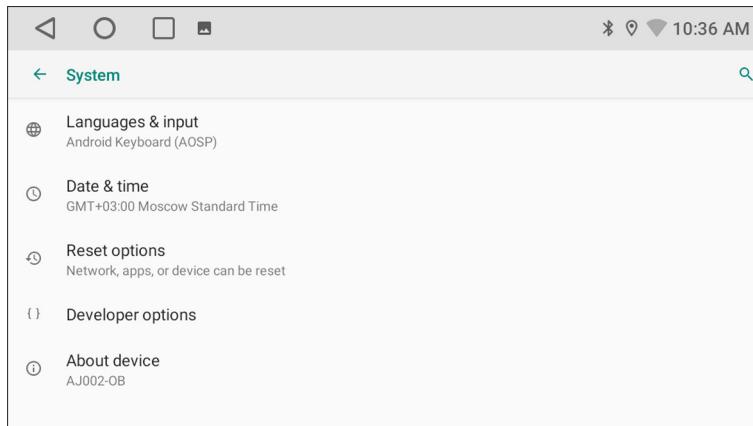
Общие настройки Settings

Для того чтобы осуществить общие настройки кликните на иконку Settings в основном меню и осуществите все необходимые регулировки.

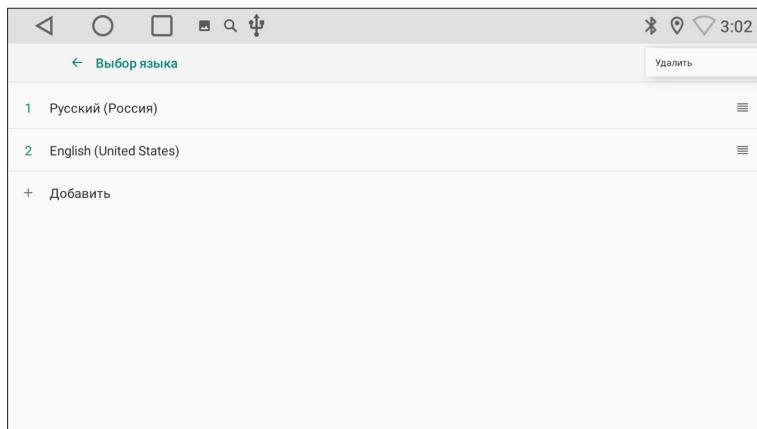
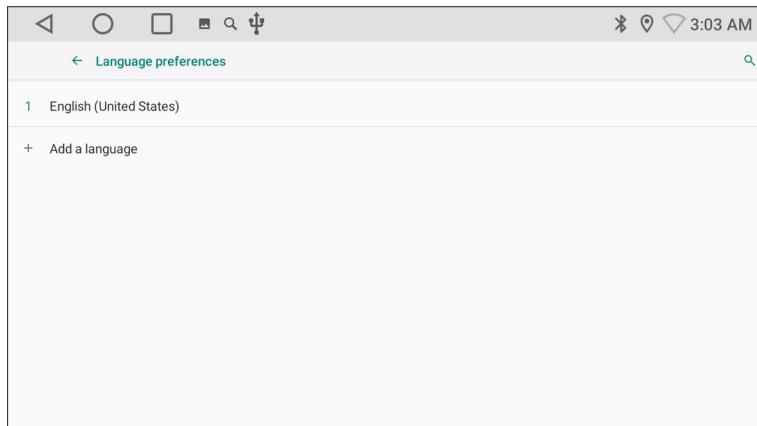


- **Network & Internet** (Wi-Fi, data usage, hotspot) – Сеть и Интернет (Wi-Fi, передача данных и точка доступа)
- **Apps & Notifications** (Permissions, default apps) – Приложения и уведомления (Разрешения, приложения по умолчанию)
- **Storage** – Хранилище
- **Location** – Защита и местоположение
- **Accounts** – Аккаунты
- **Accessibility** (Screen readers, display, interaction controls) – Специальные возможности (Программы чтения с экрана, экран, элементы управления)
- **Google** (Services & preferences) – Сервисы и настройки
- **Car Settings** (The car settings interface) – Настройки интерфейса
- **System** (Languages, time, updates) – Система (Язык, время, резервное копирование и обновления)

Информация об устройстве находится в меню System (Система) и далее – About device (О планшете).



Выбор языка для ввода – в меню System (Система) и далее – Language preferences (Язык и ввод), Add a language (Добавить язык).

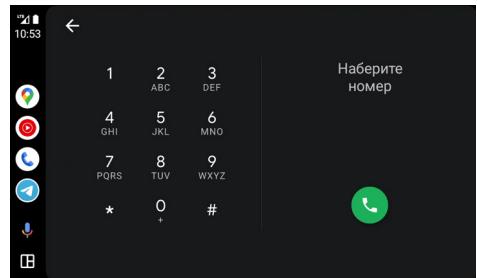
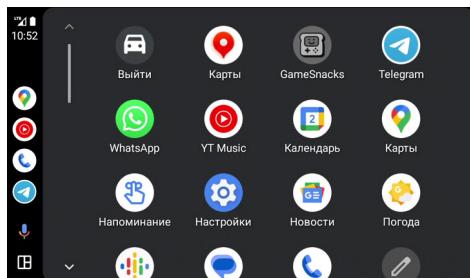


Операции в режиме Android Auto



В режиме Android Auto можно управлять режимами смартфона с операционной системой Android с экрана системы. Беспроводное подключение Android Auto:

- Включите Bluetooth в смартфоне и подтвердите сопряжение с устройством, имя устройства по умолчанию – Car BT.
- Откройте программное обеспечение Zlink.
- При успешном подключении на экране системы появится изображение дисплея смартфона.
- Касаясь иконок на экране системы, вы сможете управлять режимами работы смартфона.

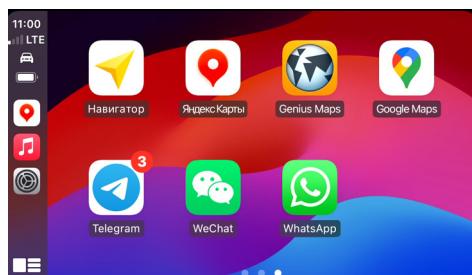
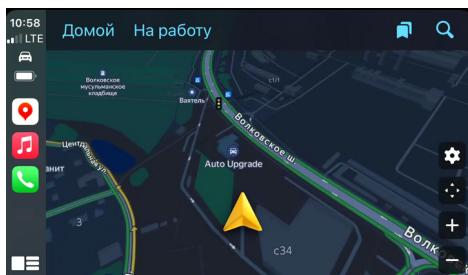


Операции в режиме CarPlay



CarPlay – это система, позволяющая использовать iPhone в автомобиле, не отвлекаясь от дороги. Подключив iPhone к CarPlay, можно пользоваться системой спутниковой навигации, делать звонки, отправлять и получать сообщения, слушать музыку и делать многое другое. Подключение iPhone к мультимедийной системе:

- Если ваш iPhone поддерживает функцию CarPlay с использованием кабеля USB, подключите iPhone к разъему USB устройства.
- Если ваш iPhone поддерживает беспроводное подключение к CarPlay, включите Bluetooth в смартфоне и подтвердите сопряжение устройством, имя устройства по умолчанию – Car BT. Затем на iPhone перейдите в режим «Настройки» и убедитесь, что функция Wi-Fi также включена.
- Откройте программное обеспечение Zlink.
- При успешном подключении на экране системы появится изображение дисплея iPhone.
- Касаясь иконок на экране системы, вы сможете управлять режимами работы iPhone.



Подключение внешних устройств

Подключение аудио, видео устройств

Подключите видео и аудиовыходы устройства к разъемам на задней панели системы. Коснитесь иконки AV In (аудио видеовход) в главном меню.

Подключение к линейным выходам

К линейным выходам, расположенным на задней панели системы, вы можете подключить внешние усилители.

Подключение внешнего микрофона

Подключите внешний микрофон к соответствующему разъему на задней панели системы. Активируйте его в меню Car Settings (Настройки автомобиля), Factory (Заводские настройки), Mic Type (Тип микрофона), External Mic (Внешний микрофон). Пароль для входа в заводские настройки – 000000.

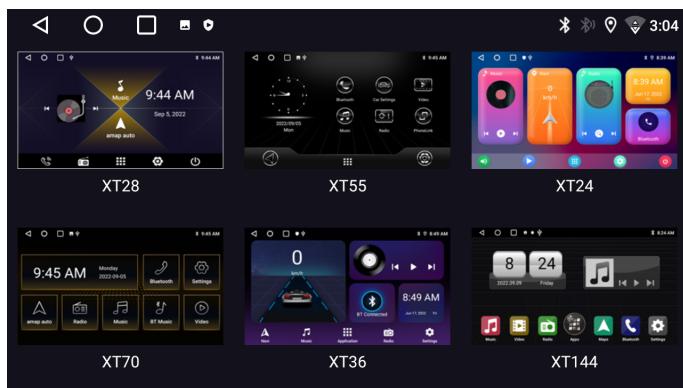
Подключение камеры заднего вида

Подключите камеру заднего вида к соответствующему разъему на задней панели системы. При подключении разъема A5 Reverse Camera (Включение задней камеры) к автомобилю камера будет автоматически включаться при включении заднего хода автомобиля.

Выбор интерфейса

Приложение Theme (Выбор интерфейса) предлагает на выбор 25 предустановленных в память устройства тем интерфейсов. По умолчанию установлен интерфейс, который называется XT112.

Выберите дизайн понравившейся темы интерфейса и нажмите иконку Применить.



Техническое обслуживание

Содержите систему в чистоте и оберегайте ее от ударов и сырости. Не подвергайте ее длительному воздействию солнечных лучей. При подключении системы к бортовой сети автомобиля соблюдайте полярность напряжения питания. При замене предохранителя не используйте предохранители с большим током защиты – это может привести к выходу из строя системы. Во избежание разрядки аккумулятора не допускайте работу системы на стоянке при максимальной выходной мощности более трех часов.

Возможные неисправности

В процессе эксплуатации системы Вы можете столкнуться с проблемами, описанными ниже. Перед тем, как обратиться в ремонтные организации, попробуйте устранить их самостоятельно.

Проявление	Возможная причина	Способы устранения
Система не включается	На систему не подается напряжение питания	Проверьте правильность и надежность соединения разъема ISO с бортовой сетью автомобиля
	Неисправен предохранитель	Проверьте исправность предохранителя и при необходимости замените его на предохранитель того же типа и с тем же током защиты
Отсутствует или периодически пропадает звук по одному из каналов	Неправильное подключение соединительных проводов (разъема ISO) с громкоговорителями	Проверьте правильность подключения
	Потеря контакта в разъеме ISO или в соединительных проводах с громкоговорителями	Проверьте надежность контакта разъемов и исправность соединительных проводов
Слабый прием станций.	Неисправность громкоговорителя	Проверьте громкоговоритель
	Нарушение контакта в антенной цепи	Проверьте качество соединения антенны с системой
Большой уровень помех	Плохой контакт минусового проводника с корпусом автомобиля	Проверьте качество соединения минусового провода с корпусом автомобиля
	Неисправность антенны	Проверьте исправность антенны
Нет соединения с смартфоном	Смартфон расположен за пределами зоны действия канала Bluetooth.	Расположите смартфон ближе к системе
Не все функции системы выполняются	Произошел сбой в работе процессора.	Перезагрузите процессор

Гарантийные обязательства

Система соответствует утвержденному образцу. Изготовитель гарантирует соответствие системы требованиям нормативно-технической документации при соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве.

Гарантийный срок эксплуатации системы 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть. При отсутствии в гарантийном и отрывном талонах отметок торгующей организации гарантийный срок исчисляется с дня выпуска системы предприятием-изготовителем.

Гарантийный срок хранения 2 года со дня изготовления.

В течение гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право на бесплатный ремонт системы по предъявлению гарантийного талона. При этом за первый ремонт вырезают отрывной талон, соответствующий выполненной работе.

Последующие в течение гарантийного срока ремонты выполняют также бесплатно и записывают данные о виде ремонта на оборотной стороне гарантийного талона и в учётно-техническую карточку, которая находится в ремонтном предприятии. После ремонта проверьте опломбирование системы специалистами ремонтного предприятия.

Гарантийный ремонт не производится при нарушении сохранности защитных на克莱ек, самостоятельном ремонте, использовании системы в промышленных целях, а также в случаях, если нарушение работоспособности системы вызвано:

- а) несоблюдением владельцем правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве;
- б) попаданием внутрь системы жидкости, инородных предметов;
- в) неисправностью электрооборудования автомобиля (превышение напряжения в бортовой сети, большой уровень помех и т.д.);
- г) несанкционированной модификацией предустановленного программного обеспечения.



Дорогие друзья, спасибо за выбор продукции «Урал»!

Наша команда постоянно работает над совершенствованием своих изделий, чтобы радовать вас хорошей и надежной продукцией.

Нам важно знать ваше мнение о нашей работе.

Пожалуйста, отправляйте свои отзывы и пожелания на эл. почту: info@ural-zvuk.ru
Мы всегда готовы к открытому диалогу с вами.

«Урал» — это русский бренд, русский продукт,
мы стараемся сделать из него настоящий РУССКИЙ ЗВУК.

По вопросам установки наших изделий обращайтесь:

uralgarage@ural-zvuk.ru, +7 (929) 658-58-58 (WhatsApp).

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь:

service@ural-zvuk.ru, +7 (926) 653-56-28 (WhatsApp, Telegram).

Наши новости смотрите на YouTube-канале:



С наилучшими пожеланиями,
команда «Урал»

