Портативная аудиосистема
с микрофонным входом

МОЛНИЯ АТОМ

РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

www.ural-auto.ru

Благодарим Вас за выбор нашей продукции. Портативная аудиосистема МОЛНИЯ АТОМ (далее — аудиосистема) предназначена для качественного прослушивания звуковых программ, поступающих с мобильных устройств (смартфонов, планшетов, портативных проигрывателей и др.) по Bluetooth, с устройств, подключенных к разъёму AUX, а также для воспроизведения аудиофайлов с USB-накопителей.

Аудиосистема имеет трёхполосную акустику, встроенный аккумулятор, режим X-Bass для усиления низких частот, функцию TWS для объединения двух колонок в стереосистему, разъём для подключения микрофона и регулируемую RGB-подсветку.

Ознакомьтесь с руководством перед началом эксплуатации аудиосистемы.

ОСОБЕННОСТИ

- Трёхполосная акустическая система: НЧ 5,25″ + СЧ 3,5″ + ВЧ 1,5″
- Высокая выходная мощность — 350 Вт
- Цифровая обработка сигнала (DSP) — чистый звук и контроль искажений
- Режим X-Bass для усиления низких частот
- Bluetooth 5.3 — стабильное соединение и широкая зона действия
- Линейное подключение мобильных устройств через AUX 3,5 мм
- Воспроизведение аудиофайлов с USB-накопителей
- Подключение микрофона или инструмента через разъём JACK 6,3 мм
- Режим TWS — объединение двух аудиосистем в стереопару
- Встроенный аккумулятор Li-Ion 18650, 6000 мА·ч (7,4 В)
- Время автономной работы — до 7,5 часов
- Защита от брызг IPX4
- Регулируемая RGB-подсветка
- Индикация уровня заряда
- Управление с панели на корпусе аудиосистемы

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Максимальная выходная мощность, Вт	350
Размеры громкоговорителей	5,25″ + 3,5″ + 1,5″
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	50–20 000
Импеданс, Ом	4
Версия Bluetooth	5.3
Поддерживаемые профили Bluetooth	A2DP, AVRCP
Поддерживаемые входы	AUX 3,5 мм, MIC 6,3 мм, USB
Тип аккумулятора	Li-Ion 18650
Ёмкость аккумулятора, мА·ч (В)	6000 (7,4)
Время автономной работы, ч	до 7,5
Время полного заряда, ч	4

Зарядка	Type-C, 5 В
Класс защиты	IPX4
Материал корпуса	ABS
Габаритные размеры (Ш×Г×В), мм	475×170×235
Масса, кг	5,45

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не роняйте аудиосистему и не подвергайте её ударным воздействиям.
- Не подвергайте аудиосистему длительному воздействию прямых солнечных лучей и не оставляйте вблизи источников тепла.
- Аудиосистема имеет защиту от брызг по стандарту IPX4: допускается воздействие брызг с любого направления. Не погружайте аудиосистему в воду и не направляйте на неё струю воды.
- Не заряжайте аккумулятор, если разъём Type-C или кабель зарядки влажные.
- Не размещайте тяжёлые предметы на аудиосистеме.
- Если аудиосистема не используется длительное время, заряжайте аккумулятор полностью не реже одного раза в три месяца.
- Не разбирайте аудиосистему и не проводите её самостоятельный ремонт. Обращайтесь в авторизованную сервисную службу.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- Портативная аудиосистема — 1 шт.
- Кабель зарядки USB — Type-C — 1 шт.
- Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном — 1 шт.
- Упаковка — 1 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

№	Обозначение	Назначение
1	**BASS**	Включение / выключение режима X-Bass (усиление низких частот). Короткое нажатие.
2	**TWS**	Активация режима TWS — объединение двух аудиосистем в стереопару. Короткое нажатие на обеих аудиосистемах.
3	**−**	Уменьшение громкости.
4	**(питание)**	Включение / выключение аудиосистемы (длительное удержание более 2 секунд).
5	**M (MODE)**	Кнопка переключения режимов работы: Bluetooth — USB — AUX.

№	Обозначение	Назначение
6	**+**	Увеличение громкости.
7	▷ **(воспроизведение)**	Приостановка / возобновление воспроизведения. Длительное удержание — переход к следующему треку (для USB-плеера).
8	✱ **(подсветка)**	Управление RGB-подсветкой: длительное удержание более 2 секунд — включение / выключение подсветки; короткое нажатие — переключение режимов подсветки.

ПАНЕЛЬ РАЗЪЁМОВ

№	Обозначение	Назначение
9	**AUX**	Линейный вход 3,5 мм для подключения внешних источников звука.
10	**USB**	Разъём USB для подключения USB-накопителей с аудиофайлами.
11	**DC 5V**	Разъём Type-C для зарядки встроенного аккумулятора.
12	**MIC**	Разъём JACK 6,3 мм для подключения проводного микрофона или инструмента.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Заряд встроенного аккумулятора

Для заряда аккумулятора подключите аудиосистему к источнику питания 5 В кабелем Type-C, входящим в комплект поставки. Полный заряд занимает около 4 часов. Во время зарядки индикатор заряда горит красным; по окончании зарядки индикатор выключается.

Уровень заряда отображается четырьмя индикаторами: горят все четыре — заряд 100%, три — 75%, два — 50%, один индикатор мигает медленно — заряд около 25%. При снижении напряжения аккумулятора ниже 6 В аудиосистема автоматически выключается.

При значительном разряде аккумулятора в процессе эксплуатации прозвучит звуковое предупреждение — поставьте аудиосистему на зарядку.

Включение и выключение

Для включения аудиосистемы нажмите и удерживайте кнопку питания (поз. 4) на панели управления более 2 секунд. При включении прозвучит звуковой сигнал и загорится подсветка.

Для выключения нажмите и удерживайте кнопку питания повторно более 2 секунд.

Переключение режимов

Последовательным коротким нажатием кнопки M (MODE, поз. 5) на панели управления выбирается режим работы аудиосистемы:

- Bluetooth — беспроводное подключение мобильных устройств

- USB — воспроизведение аудиофайлов с USB-накопителя
- AUX — линейное подключение внешних источников звука

При первом включении аудиосистема входит в режим Bluetooth по умолчанию. При последующих включениях аудиосистема возвращается к последнему выбранному режиму. Переключение режимов подтверждается звуковым сигналом.

Регулировка громкости

Для увеличения громкости нажимайте кнопку + (поз. 6), для уменьшения — кнопку − (поз. 3) на панели управления. Диапазон громкости — от 0 до 16 уровней. При достижении минимума или максимума прозвучит звуковой сигнал.

Режим X-Bass

Режим X-Bass усиливает воспроизведение низких частот. Для включения или выключения коротко нажмите кнопку BASS (поз. 1) на панели управления. Активация подтверждается звуковым сигналом.

Соединение с мобильным устройством через Bluetooth

Включите аудиосистему и убедитесь, что выбран режим Bluetooth. После включения прозвучит голосовое сообщение, подтверждающее готовность к сопряжению.

На мобильном устройстве откройте список устройств Bluetooth и выберите имя аудиосистемы. После сопряжения прозвучит звуковой сигнал, подтверждающий успешное подключение.

При повторном включении аудиосистема автоматически попытается соединиться с устройством, с которым она работала в последний раз.

Прослушивание аудиофайлов с мобильного устройства

Выберите файл в мобильном устройстве и запустите воспроизведение.

Для приостановки и возобновления воспроизведения используйте кнопку ▷ (поз. 7) на панели управления — короткое нажатие приостанавливает или возобновляет воспроизведение, длительное удержание — переход к следующему треку.

Прослушивание аудиофайлов с USB-накопителя

Подключите USB-накопитель к разъёму USB (поз. 10). Последовательным нажатием кнопки M (MODE) перейдите в режим USB — воспроизведение начнётся автоматически. При подключении USB-накопителя во время работы аудиосистема автоматически переключится на воспроизведение с USB.

Для приостановки и возобновления воспроизведения используйте кнопку ▷; для перехода к следующему треку — длительное удержание кнопки ▷.

После окончания прослушивания отключите USB-накопитель от аудиосистемы.

Подключение внешнего устройства к разъёму AUX

Последовательным нажатием кнопки M (MODE) перейдите в режим AUX. Подключите внешнее аудиоустройство к разъёму AUX (поз. 9) кабелем с разъёмами 3,5 мм. Управление воспроизведением осуществляется органами управления внешнего устройства; громкость регулируется на аудиосистеме.

Подключение микрофона

Подключите микрофон или инструмент к разъёму MIC (поз. 12) с помощью штекера 6,3 мм. Функция работает во всех режимах и позволяет воспроизводить голосовой сигнал с микрофона одновременно с основным звуковым сигналом.

Режим TWS

Режим TWS позволяет объединить две аудиосистемы МОЛНИЯ АТОМ в стереопару для получения объёмного звучания.

Включите обе аудиосистемы и выберите режим Bluetooth. На обеих аудиосистемах коротко нажмите кнопку TWS (поз. 2). После успешного сопряжения прозвучит голосовое сообщение, и индикаторы TWS на обеих аудиосистемах загорятся.

Подключите мобильное устройство к основной аудиосистеме через Bluetooth — звук будет воспроизводиться синхронно на обеих аудиосистемах. Для отключения режима TWS повторно коротко нажмите кнопку TWS на одной из аудиосистем.

Управление RGB-подсветкой

Длительное удержание более 2 секунд кнопки ☀ (поз. 8) на панели управления включает или выключает RGB-подсветку. Короткое нажатие переключает режимы подсветки.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

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

Проявление	Способ устранения
Аудиосистема не включается	Аккумулятор разряжен. Зарядите аккумулятор кабелем Type-C.
Нет звука	Проверьте уровень громкости аудиосистемы и подключенного устройства. Убедитесь, что выбран нужный режим работы (Bluetooth / USB / AUX).
Искажения звука и помехи	При сильном разряде аккумулятора возможны искажения звука — зарядите аккумулятор. При сильном электромагнитном фоне отойдите от источников помех.
Bluetooth-устройство не находит аудиосистему	Убедитесь, что выбран режим Bluetooth и аудиосистема не подключена к другому устройству. Удалите аудиосистему из списка сопряжённых устройств на мобильном устройстве и повторите подключение.
Не работает USB-накопитель	Убедитесь, что USB-накопитель содержит аудиофайлы поддерживаемых форматов. Отключите и подключите USB-накопитель повторно.
Не работает микрофон	Убедитесь, что микрофон включён и кабель полностью вставлен в разъём MIC. Проверьте уровень громкости микрофона.
Не работает режим TWS	Убедитесь, что обе аудиосистемы включены и находятся в режиме Bluetooth. Отключите все ранее сопряжённые устройства от обеих аудиосистем и повторите процедуру.
Аудиосистема выключается во время работы	Уровень заряда аккумулятора слишком низкий — зарядите аудиосистему.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев со дня продажи.

Гарантийный срок хранения — 2 года с даты изготовления.

Срок службы — 5 лет.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие-изготовитель

Портативная аудиосистема МОЛНИЯ АТОМ

№ _____

Дата выпуска _____

Представитель ОТК предприятия-изготовителя

_____

штамп ОТК

Заполняет торговое предприятие

Дата продажи _____

число, месяц прописью, год

Продавец _____

подпись или штамп

Штамп магазина

Заполняет ремонтное предприятие

Поставлена на гарантийное обслуживание

_____

наименование ремонтного предприятия

_____