



ПОРТАТИВНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ С FM-РАДИО,  
USB-ПЛЕЕРОМ И ФУНКЦИЕЙ BLUETOOTH  
УРАЛ TT M3+

**РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Благодарим Вас за приобретение нашей продукции. Вы можете использовать портативную акустическую систему (в дальнейшем АС) для приема радиовещательных станций в диапазоне FM, высококачественного прослушивания музыкальных программ, поступающих с USB-носителей, с мобильных телефонов, планшетов, портативных проигрывателей и других устройств по каналу BLUETOOTH, или по аудиокабелю. АС изготавливаются в корпусах разного цвета. Цвет корпуса обозначен в конце названия модели: к – красный, ч – черный, тайга – зеленый камуфляж, спецназ – красный камуфляж, сити – серый камуфляж, ультрамарин, с – серый, тс – темно-синий, з – зеленый, х – хаки.

Ознакомьтесь с руководством перед началом эксплуатации АС.

## ОСОБЕННОСТИ

- высокая выходная мощность
- прием радиовещательных станций в диапазоне FM
- воспроизведение MP3/WMA/WAV/FLAC-файлов
- встроенный Li-Ion аккумулятор большой емкости
- 2 громкоговорителя
- 4 режима светодиодной подсветки
- светодиодная индикация заряда аккумулятора
- светодиодная индикация режимов работы с звуковым сопровождением
- стереофоническое звучание при подключении второй беспроводной АС (режим TWS)
- режим энергосбережения
- подключение внешних устройств для прослушивания файлов и заряда аккумулятора
- влагозащитный корпус

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Максимальная выходная мощность, Вт	12,5 + 12,5
Диапазон частот, Гц, не уже	65 – 20000
Отношение сигнал/шум, дБ, не менее	80
Коэффициент гармоник, %, не более	0,1
Параметры Bluetooth:	
версия	5.0
профили:	A2DP V1.2, AVRCP V1.4, GAVDP 1.2
аудиокодек	SBC
дальность действия, м, не менее	10
Расстояние между АС в режиме TWS, м, не более	5
Напряжение встроенного аккумулятора, В	7,2
Емкость встроенного аккумулятора, мАч	2000
Типовое время работы без подзарядки в режиме воспроизведения, ч:	
при уровне громкости 50 %	20
при максимальной громкости	5
Время заряда встроенного аккумулятора, ч	3 – 4
Разъем для подключения внешнего источника питания	USB Type-C
Напряжение (ток) внешнего источника питания, В (А)	5 ± 0,3 (2)
Напряжение (ток) для питания внешнего устройства, В (А)	5 (1)
Типоразмер громкоговорителей, мм	45 x 2

Степень защиты корпуса от пыли и влаги  
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм  
Вес, г

IP67  
191 x 74 x 74  
570

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Не роняйте АС и не подвергайте ее ударным воздействиям.
2. Не подвергайте АС и ее кабели действию повышенных температур.
3. Не эксплуатируйте АС с поврежденными кабелями.
4. Не разбирайте АС и не проводите ее самостоятельный ремонт.
5. Соблюдайте правила утилизации упаковки, аккумуляторов, радиоэлектронной аппаратуры.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит:

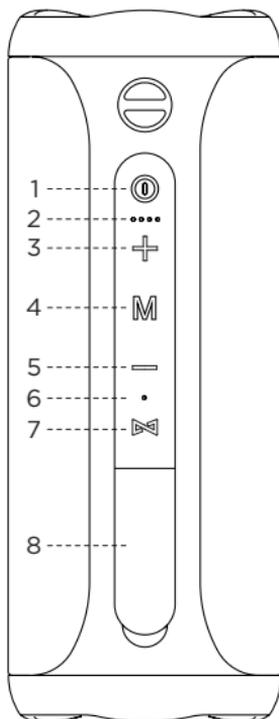
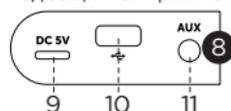
Акустическая система	1 шт.
Кабель аудио MiniJack (3,5мм) – MiniJack (3,5мм) (50 см)	1 шт.
Кабель USB – USB Type-C (50 см)	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.

## НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

1.  - Кнопка включения/выключения (длительное нажатие), включения/выключения воспроизведения
2. Светодиодные индикаторы заряда аккумулятора
3.  - Кнопка увеличения громкости (длительное нажатие) / воспроизведения последующего аудиофайла (короткое нажатие)
4.  - Кнопка переключения режимов
5.  - Кнопка уменьшения громкости (длительное нажатие) / воспроизведения предыдущего аудиофайла (короткое нажатие)
6. Светодиодный индикатор режимов работы
7.  - Кнопка включения/выключения (длительное нажатие) режима TWS
8. Защитная крышка
9. **DC 5V** - разъем для заряда аккумулятора\*
10.  - Разъем для подключения USB-носителя, питания внешнего USB-устройства\*
11. **AUX** - разъем для подключения аудиовыхода внешнего устройства\*

\* Для доступа к разъемам 9, 10 необходимо открыть защитную крышку. После выполнения операций крышку необходимо закрыть.

Под защитной крышкой



## ПОРЯДОК РАБОТЫ

### Заряд встроенного аккумулятора

При первом использовании АС ее аккумулятор необходимо зарядить в течение 4 часов. При разряде аккумулятора в процессе эксплуатации громкость звучания АС автоматически уменьшается на 60% и АС подает звуковой сигнал. В этом случае необходимо выключить АС и зарядить ее аккумулятор.

Для заряда аккумулятора соедините кабелем USB – USB Type C, входящим в комплект поставки, разъем **DC 5V** АС с USB зарядным устройством 5 В (2 А). При заряде аккумулятора на АС будут мигать светодиодные индикаторы заряда аккумулятора. После заряда индикаторы будут гореть постоянно.

Время заряда аккумулятора зависит от степени его разряда. Индикатор заряда загорается на 10–15 секунд после нажатия на одну из кнопок управления.

При длительном неиспользовании АС заряд аккумулятора рекомендуется проводить через каждые 3 месяца.

### Включение/выключение

Для включения (выключения) нажмите и удерживайте в нажатом положении в течение 2-х секунд кнопку . После включения АС переходит в режим соединения с мобильным устройством (светодиодный индикатор зеленого цвета мигает).

Если после включения в течение 20 минут соединение с мобильным устройством не будет установлено, АС автоматически выключится (режим энергосбережения).

### Включение/выключение звука

Для выключения звука нажмите . Для включения звука нажмите эту кнопку повторно.

### Соединение с мобильным устройством через Bluetooth.

После включения АС в меню Bluetooth настроек Вашего мобильного устройства выберите название АС (ТТ М3+). После подтверждения соединения звуковым сообщением «Bluetooth» начнется воспроизведение выбранного файла через АС. После соединения на АС светодиодный индикатор зеленого цвета будет гореть постоянно.

Для выключения режима Bluetooth нажмите и удерживайте в нажатом положении в течение 2-х секунд кнопку .

При временном прекращении (до 10 минут) связи по каналу Bluetooth соединение с мобильным устройством автоматически восстанавливается.

### Прслушивание аудиофайлов с мобильного устройства

Выберите аудиофайл в мобильном устройстве. После этого начнется воспроизведение выбранного аудиофайла через АС.

Для увеличения громкости нажмите и удерживайте в нажатом положении кнопку , для уменьшения громкости удерживайте в нажатом положении кнопку .

Для перехода к последующему аудиофайлу нажмите кнопку , для перехода к предыдущему аудиофайлу нажмите кнопку .

Для выключения воспроизведения нажмите кнопку . Для включения нажмите эту кнопку повторно.

## Прослушивание аудиофайлов с USB носителя

Откройте защитную крышку АС. Подключите к разъему USB-носитель (USB флеш-диск, USB плеер и др.). Нажмите кнопку . Переключение в режим будет подтверждено голосовым сообщением «USB плеер». После загрузки начнется воспроизведение файлов с USB-носителя.

Для увеличения громкости нажмите и удерживайте в нажатом положении кнопку , для уменьшения громкости удерживайте в нажатом положении кнопку .

Для временного прекращения воспроизведения (паузы) нажмите кнопку . Для продолжения воспроизведения нажмите эту кнопку повторно.

Для перехода к последующему аудиофайлу нажмите кнопку , для перехода к предыдущему аудиофайлу нажмите кнопку .

Для выбора предыдущей (последующей) папки с аудиофайлами нажмите кнопку  два раза.

Для переключения в другие режимы работы нажмите кнопку .

После извлечения USB-носителя закройте защитную крышку.

## Прием и прослушивание радиовещательных станций

Переключитесь в режим приема станций нажатием на кнопку . Переключение в режим приема станций будет сопровождаться звуковым сообщением «FM радио». Нажмите и удерживайте в нажатом положении в течение 2-х секунд кнопку  для автоматического поиска и запоминания станций. Выбрать запомненную станцию Вы сможете нажатием кнопок , .

Для переключения в другие режимы работы нажмите кнопку .

**Примечание.** При изменении местоположения АС рекомендуется повторно включить автоматический поиск и запоминание станций

## Режим TWS

В режиме TWS для получения стереофонического звучания Вы можете подключить по каналу Bluetooth вторую беспроводную АС УРАЛ ТТ М3+.

Перед включением режима TWS убедитесь, что обе АС не имеют активного соединения Bluetooth с мобильным устройством и к ним не подключены другие внешние устройства.

Включите обе АС длительным нажатием кнопок .

Для соединения нажмите кнопку  на одной из АС. Эта АС будет левым каналом. Соединение с другой АС (правый канал) произойдет через несколько секунд после подтверждения звуковым сигналом.

После соединения на АС левого канала будет гореть светодиодный индикатор зеленого цвета, на АС правого канала будет гореть светодиодный индикатор оранжевого цвета.

Проведите соединение с мобильным устройством по каналу Bluetooth.

Управление режимами работы АС возможно с любой из двух АС. При нажатии кнопок ,  громкость звука обеих АС будет меняться синхронно.

К входу **AUX** левой АС Вы можете подключить кабелем внешнее устройство.

Для выключения режима TWS нажмите и удерживайте в нажатом положении в течение 2-х секунд кнопку  на одной из АС.

### Кабельное подключение внешнего устройства

Перед подключением отключите соединение Bluetooth с мобильным устройством длительным нажатием кнопки .

Откройте защитную крышку на корпусе АС. Подключите аудиовыход внешнего устройства кабелем аудио MiniJack – MiniJack, входящим в комплект поставки, к разъему **AUX** АС. Переключение в режим будет подтверждено голосовым сообщением «Линейный вход», на АС загорится светодиодный индикатор зеленого цвета.

Для увеличения громкости нажмите кнопку  АС, для уменьшения громкости кнопку .

Выбор режимов воспроизведения осуществляется органами управления внешнего устройства.

После отключения внешнего устройства закройте защитную крышку.

### Подключение напряжения питания к внешнему устройству

Откройте защитную крышку. Подключение внешнего устройства возможно при заряженном аккумуляторе АС. Внешнее устройство подключается к разъему . При этом АС должна быть включена. Если к АС подключен аккумулятор, то после его заряда подается звуковой сигнал и выход  отключается. После отключения от АС внешнего устройства закройте защитную крышку.

### Изменение режимов подсветки громкоговорителей

После включения АС подсветка громкоговорителей меняется с плавным переходом от одного цвета к другому. Изменение подсветки производится двойным кратковременным нажатием кнопки . После первого нажатия кнопки яркость подсветки будет меняться в такт с звуковым сигналом АС, после повторного нажатия переход от одного цвета к другому будет происходить с кратковременным погасанием, после третьего нажатия кнопки подсветка громкоговорителей выключится. Для включения подсветки нажмите кнопку еще раз.

## ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

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

Проявление	Возможная причина
АС выключается после включения или резко уменьшается громкость звука	Разряд аккумулятора. Зарядите аккумулятор.
Искажения звука при максимальной громкости	При максимальной громкости возможно появление искажений. Уменьшите громкость звука.
Нет соединения с мобильным устройством	Вы находитесь за пределами зоны действия канала Bluetooth. Расположите АС ближе к мобильному устройству.

Неуверенный прием станций  
или станции не принимаются

Слабый сигнал радиовещательных станций.  
Изменить местоположение и ориентацию АС.

**В связи с проводимыми работами по усовершенствованию некоторые технические параметры, комплект поставки могут отличаться от приведенного в руководстве описания.**

### **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 акустическая система с FM-радио, USB-плеером и функцией Bluetooth «УРАЛ ТТ М3+»

№ \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

число, месяц прописью, год

Гарантийный номер \_\_\_\_\_