



ПОРТАТИВНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА С ПОДСВЕТКОЙ,
FM-РАДИО, USB-ПЛЕЕРОМ И ФУНКЦИЕЙ BLUETOOTH
МОЛНИЯ 280

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за приобретение нашей продукции. Портативная акустическая система (в дальнейшем АС) предназначена для приема радиовещательных станций в диапазоне FM, высококачественного прослушивания музыкальных программ, поступающих со смартфонов, планшетов, портативных проигрывателей и других мобильных устройств по каналу Bluetooth, с устройств, подключенных к разъему AUX, с USB-носителей и карт памяти TF.

Ознакомьтесь с руководством перед началом эксплуатации АС.

ОСОБЕННОСТИ

- Высокая выходная мощность
- Два громкоговорителя
- Встроенный аккумулятор высокой емкости
- Светодиодная индикация заряда аккумулятора и режимов работы
- Управление режимами воспроизведения
- Стереофоническое звучание при подключении второй беспроводной АС (режим TWS)
- Подключение внешних устройств кабелем аудио MiniJack – MiniJack

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Основные технические параметры:

Номинальная мощность, Вт	12
Максимальная выходная мощность, Вт	28
Диапазон принимаемых частот, МГц	87,5 - 108
Диапазон частот, Гц, не уже	90 - 18000
Отношение сигнал/шум, дБ, не менее	80
Коэффициент гармоник, %, не более	0,1
Параметры Bluetooth:	
версия	5,3
профили	A2DP V1.2, AVRCP V1.4, GAVDP V1.2
аудиокодек	SBC
дальность действия, м, не менее	10
Расстояние между АС в режиме TWS, м, не более	5
Напряжение встроенного аккумулятора, В	3,7
Емкость встроенного аккумулятора, мАч	2000
Типовое время работы без подзарядки в режиме воспроизведения, ч:	
при уровне громкости 50%	10
при максимальной громкости	4
Время заряда встроенного аккумулятора, ч	5-6
Разъем для подключения внешнего источника питания	USB Type-C
Напряжение внешнего источника питания, В	5 ± 0,3
Ток внешнего источника питания, А	2
Выход напряжения питания внешнего устройства, В/А	5/1
Типоразмер громкоговорителей, дюймы	2x4
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	440 x 146 x 177
Вес, г	1660

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

Кабель USB – USB Type-C

Микрофон

Руководство по эксплуатации

Упаковка

1 шт.

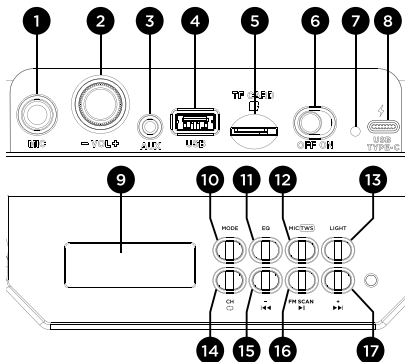
1 шт.

1 шт.

1 шт.

1 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ



1. **MIC** – Разъем для подключения микрофона.
2. **-VOL+** – Регулятор громкости.
3. **AUX** – Аудиовход для внешних устройств.
4. **USB** – USB-разъем.
5. **TF CARD** – Разъем для подключения карты TF.
6. **ON-OFF** – Кнопка включения/выключения.
7. Индикатор заряда аккумулятора
8. **DC 5V** – Разъем USB Type-C для зарядки аккумулятора.
9. Дисплей
10. **MODE** – Кнопка переключения режимов работы.
11. **EQ** – Кнопка переключения характеристик тембра (CLASS/JAZZ/POP/NORMAL).
12. **MIC/TWS** – Кнопка включения микрофона / включения, выключения функции TWS (длительное нажатие)
13. **LIGHT** – Кнопка переключения режимов подсветки.
14. **CH/Bluetooth** – Кнопка выбора станций / Повтор / Выключение режима Bluetooth.
15. **-/I◀◀** – Кнопка выбора предыдущей запомненной станции/предыдущего аудиофайла.
16. **FM SCAN/▶▶** – Кнопка автоматического запоминания станций/ включения, выключения воспроизведения.
17. **+/▶▶** – Кнопка выбора последующей запомненной станции/последующего аудиофайла.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Заряд встроенного аккумулятора

При первом использовании АС ее аккумулятор необходимо зарядить в течение 6 часов. Для заряда аккумулятора подключите к разъему DC 5V АС кабелем USB – USB Type-C, входящим в комплект поставки, зарядное USB – устройство 5 В (1 А). При заряде аккумулятора на АС будет гореть индикатор заряда аккумулятора. После заряда индикатор погаснет.

При разряде аккумулятора в процессе эксплуатации будет мигать символ ⚡. При уменьшении напряжения аккумулятора до 3 В АС автоматически выключится. Время заряда аккумулятора при эксплуатации зависит от степени его разряда.

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

Переключение режимов

Для переключения режимов работы АС последовательно нажимайте кнопку **MODE**.

При первом включении АС включится режим Bluetooth. При последующих включениях будет включаться режим, установленный до выключения АС.

Длительным нажатием кнопки **MODE** можно включить (выключить) звуковой сигнал подтверждения переключения режимов.

Соединение с мобильным устройством через Bluetooth

Последовательным нажатием кнопки **MODE** выберите режим Bluetooth (символ BT на дисплее мигает). В меню Bluetooth настроек Вашего мобильного устройства выберите название АС (Молния 280).

После соединения на дисплее высветится символ PAUS и начнется воспроизведение выбранного файла через АС.

Для выключения режима Bluetooth нажмите кнопку CH.

Прослушивание аудиофайлов с мобильного устройства

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

Для увеличения (уменьшения) громкости используйте регулятор громкости.

Для перехода к последующему (предыдущему) аудиофайлу нажмите кнопку «▶▶», «◀◀».

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

Режим TWS

В режиме TWS для получения стереофонического звучания Вы можете подключить по каналу Bluetooth вторую беспроводную АС МОЛНИЯ 280.

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 нажатием кнопок **ON-OFF**. Переключите обе АС в режим Bluetooth последовательным нажатием кнопки **MODE**.

Для соединения нажмите и удерживайте в нажатом положении в течение 2-х секунд кнопку **TWS** на одной из АС. Эта АС будет основной (левый канал). На дисплее АС появится символ TWS.

Соединение будет подтверждено звуковым сигналом в обеих АС. На дисплее левой АС высветятся символы BT /TWS/ bt L, на правой АС символы BT /TWS/ bt R.

Проведите соединение с мобильным устройством по каналу Bluetooth.

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

Для увеличения (уменьшения) громкости нажмите кнопку **VOL+**, (**VOL-**).

Для перехода к последующему (предыдущему) аудиофайлу нажмите кнопку «▶▶», «◀◀».

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

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

Прием и прослушивание радиовещательных станций

Переключитесь в режим приема станций нажатием кнопки MODE (символ FM на дисплее). Нажмите и удерживайте в нажатом положении в течение 2-х секунд кнопку **FM SCAN** для автоматического поиска и запоминания станций. При автоматическом запоминании на дисплее будут высвечиваться номера запомненных станций (CH1.....).

После запоминания станций Вы сможете выбрать желаемую станцию нажатием кнопок **CH**, **FM+**, **FM-**.

Для увеличения (уменьшения) громкости используйте регулятор громкости.

Примечание.

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

Прослушивание аудиофайлов с USB носителя (с карты памяти)

Подключите USB-носитель к разъему USB (вставьте карту в разъем TF CARD). После загрузки начнется воспроизведение файлов с USB носителя (с карты памяти).

Для увеличения (уменьшения) громкости используйте регулятор громкости.

Для перехода к последующему (предыдущему) аудиофайлу нажмите кнопку «▶▶», «◀◀».

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

Переключиться в другие режимы работы АС Вы сможете последовательным нажатием кнопки **MODE**.

Переключение характеристик тембра

Последовательным нажатием кнопки **EQ** выберите характеристику тембра, обеспечивающую наилучшее звучание.

Кабельное подключение внешнего устройства

Подключите аудиовыход внешнего устройства кабелем аудио MiniJack – MiniJack, входящим в комплект поставки, к разъему AUX АС.

Последовательно нажимайте кнопку **MODE** до появления на дисплее символов AUX.

Для выключения звука нажмите кнопку ▶||. Для включения воспроизведения нажмите эту кнопку повторно.

Регулировка громкости, выбор режимов воспроизведения осуществляется органами управления внешнего устройства.

После окончания прослушивания отключите кабель от АС

Подключение микрофона

Подключите микрофон к разъему MIC.

Переключение режимов подсветки

Последовательным нажатием кнопки **LIGHT** выберите один из трех режимов подсветки. На дисплее будут высвечиваться символы L1, L2, L3.

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.	Разряд аккумулятора. Зарядите аккумулятор.
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.	При соединении произошел сбой. Повторите соединение. Вы находитесь за пределами зоны действия канала Bluetooth. Расположите АС ближе к мобильному устройству.
Нет соединения с мобильным устройством на расстоянии 10 м.	Из-за наличия электромагнитных помех, условий приема сигнала радиус действия канала Bluetooth может уменьшиться.

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 подсветкой, FM-радио, USB-плеером и функцией Bluetooth «**МОЛНИЯ 280**»

№ _____

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 _____