



ПОРТАТИВНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ  
С FM-РАДИО, USB-ПЛЕЕРОМ И ФУНКЦИЕЙ BLUETOOTH  
ГАГАРИН GP-007

**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 извлекаются в корпусах разного цвета (черного, синего и серого). Цвет корпуса указан в конце обозначения АС.

Ознакомьтесь с руководством перед началом эксплуатации АС.

## ОСОБЕННОСТИ

- высокая выходная мощность
- прием радиовещательных станций в диапазоне FM
- воспроизведение MP3/WMA-файлов
- четыре громкоговорителя, два пассивных излучателя с изменяющейся светодиодной подсветкой
- встроенный аккумулятор Li-Ion высокой емкости
- светодиодная индикация заряда аккумулятора
- голосовое подтверждение переключения режимов работы
- управление режимами воспроизведения
- стереофоническое звучание при подключении второй беспроводной АС (режим TWS)
- подключение внешних устройств кабелем аудио MiniJack - MiniJack
- режим энергосбережения
- влагозащитный корпус

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Максимальная выходная мощность, Вт	20 x 2 + 10 x 2
Диапазон частот, Гц, не уже	50-20000
Отношение сигнал/шум, дБ, не менее	80
Коэффициент гармоник,%, не более	0,1
Параметры Bluetooth:	
версия	5.0
профили:	AVCR V1.6, A2DP V1.3, HSP V1.2
аудиокодек	SBC
дальность действия, м, не менее	10
Расстояние между АС в режиме TWS, м, не более	5
Напряжение встроенного аккумулятора, В	7,4
Емкость встроенного аккумулятора, мАч	5000
Типовое время работы без подзарядки в режиме воспроизведения при уровне громкости 50%, ч	11
Время заряда встроенного аккумулятора, ч	5-6
Разъем для подключения внешнего источника питания	USB Type-C
Напряжение(ток) внешнего источника питания, В (А)	5 (2) ± 0,3
Напряжение(ток) для питания внешнего устройства, В (А)	5 (1)
Типоразмер громкоговорителей, мм	2 x Ø96 + 2 x Ø32
Степень защиты корпуса от пыли и влаги	IP67
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	374 x 164 x194
Вес, г	3220

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

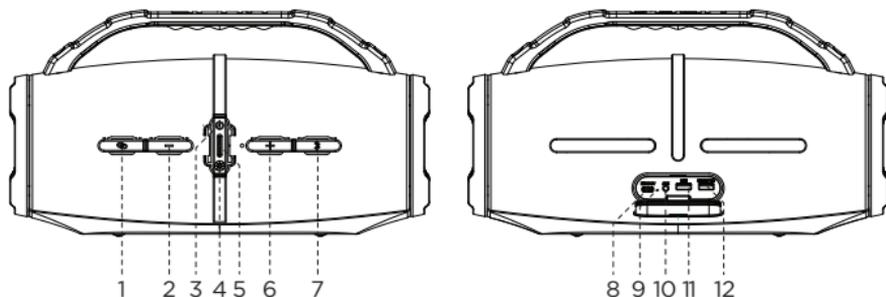
1. Не роняйте АС и не подвергайте ее ударным воздействиям.
2. Не подвергайте АС и ее кабели действию повышенных температур.
3. Не эксплуатируйте АС с поврежденными кабелями.
4. Не разбирайте АС и не проводите ее самостоятельный ремонт.
5. Соблюдайте правила утилизации упаковки, аккумуляторов, радиоэлектронной 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 режима TWS (длительное нажатие), переключения режимов звука
2. - кнопка уменьшения громкости, воспроизведения предыдущего аудиофайла (длительное нажатие)
3. - кнопка включения/выключения (длительное нажатие), переключения режимов работы
4. - кнопка переключения режимов подсветки пассивных излучателей
5. Светодиодный индикатор режимов
6. - кнопка увеличения громкости, воспроизведения последующего аудиофайла (длительное нажатие)
7. - кнопка включения/выключения воспроизведения, автоматического запоминания станций, выключения режима Bluetooth (двойное нажатие)
8. **DC IN 5V** – разъем для заряда встроенного аккумулятора
9. Светодиодный индикатор заряда аккумулятора
10. **AUX** – разъем для подключения аудиовыхода внешнего устройства
11. **USB** – разъем для подключения USB-носителя
12. **DC OUT 5V** – разъем напряжения питания внешнего устройства

\* Для доступа к разъемам 8,10-12 и к индикатору 9 необходимо открыть защитную крышку. После выполнения операций крышку необходимо закрыть.

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

### Заряд встроенного аккумулятора

При первом использовании АС ее аккумулятор необходимо зарядить в течение 6 часов. При разряде аккумулятора в процессе эксплуатации (менее 15% от полного заряда) на АС будет мигать светодиодный индикатор заряда. Время заряда аккумулятора зависит от степени его разряда.

Для заряда аккумулятора подключите к разъему **DC IN 5V** АС кабелем USB - USB Type-C (50 см), входящим в комплект поставки, зарядное USB-устройство 5 В (2 А). При заряде аккумулятора будет гореть индикатор заряда. После заряда индикатор погаснет.

### 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, что подтверждается голосовым сообщением «Bluetooth».

Если после включения в течение 10 минут соединения с мобильным устройством не будет установлено, АС автоматически выключится (режим энергосбережения).

### Соединение с мобильным устройством через Bluetooth.

После включения АС в меню Bluetooth настроек Вашего мобильного устройства выберите название АС (Gagarin).

Соединение подтверждается звуковым сигналом.

Для выключения режима Bluetooth нажмите два раза кнопку .

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

### Прослушивание аудиофайлов с мобильного устройства

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

Для увеличения (уменьшения) громкости нажмите кнопку  (⇌).

Для перехода к последующему (предыдущему) аудиофайлу нажмите и удерживайте в нажатом положении в течение 2-х секунд кнопку  (⇌).

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

### Режим TWS

В режиме TWS для получения стереофонического звучания Вы можете подключить по каналу Bluetooth вторую АС ГАГАРИН ГР-007.

Перед включением режима TWS убедитесь, что АС не имеют соединения Bluetooth с мобильным устройством.

Включите обе АС длительным нажатием кнопки .

Для соединения нажмите и удерживайте в нажатом положении в течение 2-х секунд кнопку  на одной из АС. К разъему **AUX** этой АС при необходимости Вы сможете подключить аудиовыход внешнего устройства. Соединение будет подтверждено голосовыми сообщениями «Левый канал» (в громкоговорителе, который должен располагаться с левой стороны от слушателя) и «Правый канал» (в громкоговорителе, который должен располагать-

ся с правой стороны от слушателя).

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.

Для увеличения (уменьшения) громкости нажмите кнопку  ().

Для перехода к последующему (предыдущему) файлу нажмите и удерживайте в нажатом в течение 2-х секунд кнопку  ().

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

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

### **Прием и прослушивание радиовещательных станций**

Переключитесь в режим приема станций нажатием кнопки . Переключение в режим приема станций будет сопровождаться голосовым сообщением «FM радио». Нажмите и удерживайте в нажатом положении в течение 2-х секунд кнопку  для автоматического поиска и запоминания станций. При автоматическом запоминании запомненные станции будут прослушиваться в течение нескольких секунд. Выбрать запомненную станцию Вы сможете длительным (в течение 2-х секунд) нажатием кнопок , .

Для увеличения (уменьшения) громкости нажмите кнопку  ().

### **Примечания:**

1. При изменении местоположения АС рекомендуется повторно включить автоматический поиск и запоминание станций.
2. При переключении в режим приема станций подсветка пассивных излучателей выключается.

### **Прослушивание аудиофайлов с USB носителя**

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

Для увеличения (уменьшения) громкости нажмите кнопку  ().

Для перехода к последующему (предыдущему) файлу нажмите и удерживайте в нажатом положении в течение 2-х секунд кнопку  ().

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

### **Кабельное подключение внешнего устройства**

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

Подключите устройство кабелем аудио MiniJack – MiniJack, входящим в комплект поставки, к разъему **AUX** АС. Переключение в режим будет подтверждено голосовым сообщением «Линейный вход».

Для увеличения (уменьшения) громкости нажмите кнопку  ().

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

Режимы воспроизведения Вы можете регулировать органами управления устройства.

### **Переключение режимов работы**

Выберите режим работы последовательным нажатием кнопки .

### **Переключение режимов звука**

Последовательным нажатием кнопки  выберите один из режимов звука: при использовании АС на открытом воздухе (голосовое сообщение «Режим «На улице»») или при использовании АС в помещении (голосовое сообщение «Режим «В помещении»»).

### **Подключение напряжения питания к внешнему устройству**

Подключение внешнего устройства возможно при заряженном аккумуляторе АС. Внешнее устройство подключается к разъему **DC OUT 5V**. При этом АС должна быть включена. Если к АС подключен аккумулятор, то после его заряда подается звуковой сигнал и выход DC 5V отключается.

### **Переключение режимов подсветки пассивных излучателей**

Последовательным нажатием кнопки  выберите один из восьми режимов подсветки пассивных излучателей АС.

## 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	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.
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 «ГАГАРИН ГР-007»

№ \_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_