



ПОРТАТИВНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА  
С FM-РАДИО И ФУНКЦИЕЙ BLUETOOTH  
ГАГАРИН ГР-001

**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 со смартфонов, планшетов, портативных проигрывателей и других мобильных устройств по каналу Bluetooth, или по аудиокабелю. АС изготавливаются 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
- два громкоговорителя с пассивными излучателями и светодиодной подсветкой
- встроенный аккумулятор Li-Ion высокой емкости
- светодиодная индикация заряда аккумулятора и режимов работы
- 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	10 x 2
Диапазон частот, Гц, не уже	70-20000
Диапазон принимаемых частот, МГц	87,5-108
Отношение сигнал/шум, дБ, не менее	80
Коэффициент гармоник,%, не более	0,1
Параметры Bluetooth:	
версия	5.3
профили:	AVCR V1.6, A2DP V1.3, HSP V 1.2
аудиокодек	SBC
дальность действия, м, не менее	10
Расстояние между АС в режиме TWS, м, не более	5
Напряжение встроенного аккумулятора, В	7,4
Емкость встроенного аккумулятора, мАч	2500
Типовое время работы без подзарядки в режиме воспроизведения при уровне громкости 50%, ч	7
Время заряда встроенного аккумулятора, ч	3-4
Разъем для подключения внешнего источника питания	USB Type-C
Напряжение (ток) внешнего источника питания, В (А)	5 (2) ± 0,3
Типоразмер громкоговорителей, мм	2 x Ø43
Степень защиты корпуса от пыли и влаги	IP67
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	195 x 73 x 73
Вес, г	500

## 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. Ремешок для переноски
  2.  - кнопка увеличения громкости, воспроизведения последующего аудиофайла (длительное нажатие), выбора последующей заполенной станции (длительное нажатие)
  3. Светодиодный индикатор заряда аккумулятора, режимов работы
  4.  - кнопка уменьшения громкости, воспроизведения предыдущего аудиофайла, выбора предыдущей заполенной станции (длительное нажатие)
  5.  - кнопка включения/выключения (длительное нажатие), переключения режимов работы
  6.  - кнопка включения/выключения режима TWS
  7.  - кнопка включения/выключения режима Bluetooth (выключение длительным нажатием), включения/выключения воспроизведения, автоматического запоминания станций (длительное нажатие)
  8. Разъем AUX – для подключения аудиовыхода внешнего устройства\*
  9. Разъем USB-C для заряда встроенного аккумулятора\*

\*Для доступа к разъемам 8, 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 4-х часов. Время заряда аккумулятора при эксплуатации зависит от степени его разряда.

Для заряда аккумулятора подключите к разъему USB-C 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 красного цвета. 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 соединение 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 GR-001).

Соединение подтверждается звуковым сигналом.

После соединения начнется воспроизведение выбранного файла через АС и светодиодный индикатор синего 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.


При включении АС автоматически соединится с последним подключенным устройством, если оно будет находиться в зоне действия Bluetooth.

### Прслушивание 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 GR-003.



Перед включением режима TWS убедитесь, что АС находятся в зоне действия Bluetooth и не имеют соединения Bluetooth с мобильным устройством.

Включите обе АС длительным нажатием кнопки .



Для соединения нажмите кнопку  на одной из АС. Соединение будет подтверждено голосовыми сообщениями «Левый канал» (АС, которая должна


располагаться с левой стороны от слушателя) и «Правый канал» (АС, которая должна располагаться с правой стороны от слушателя). После соединения на обеих АС будут гореть светодиодные индикаторы синего 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.





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. К разъему AUX АС левого канала Вы можете подключить внешнее устройство.

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 длительно (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.

### **Кабельное подключение внешнего устройства**


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 подсветки пассивных излучателей**

Последовательным двукратным 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 до 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 и функцией Bluetooth

«ГАГАРИН ГР-001»

№ \_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_