

# Midland GB1

## Руководство пользователя

Благодарим за то, что Вы отдали предпочтение продукции **Midland!**

**Midland** представляет первую возимую радиостанцию PMR446. **Midland GB1** – компактная радиостанция, оснащённая металлическим креплением с полозьями, обеспечивающим надёжную фиксацию устройства в транспортном средстве, и, соответственно, увеличивающим его срок службы. Несмотря на то, что корпус радиостанции напоминает модели СВ диапазона, она работает на частотах стандарта PMR446, что исключает воздействие помех и шумов от двигателя транспортного средства на её работу.

### Комплектация и код:

**C1198.01**

Радиостанция **Midland GB1**

Крепление

Антенна с кабелем

Тангента

Держатель тангенты

Крепёжные винты

Адаптер в прикуриватель

### Радиус действия

Радиус действия радиостанции зависит от внешних условий, в которых её используют; максимальный его уровень достигается на открытом пространстве.

Единственным ограничением достижения максимально возможного радиуса действия являются факторы внешней среды, такие как преграды в виде деревьев, зданий и др. Дальность действия может снижаться при нахождении в машине или внутри металлических конструкций. Обычно зона покрытия в городе с преградами в виде зданий и т.п. составляет 1-2 км. На открытом пространстве с преградами в виде деревьев, листвы, домов максимально возможный радиус действия достигает 4-6 км. На открытой местности при отсутствии преград в зоне видимости (например, в горах) дальность действия может превышать 12 км.

### Внимание!

**Любые изменения и модификации данной радиостанции категорически не одобряются производителем/поставщиком и могут лишить Вас права на пользование радиостанцией, а также гарантийного обслуживания. Ваша радиостанция настроена на передачу установленного сигнала на заданной частоте.**

[www.radiosila.ru](http://www.radiosila.ru)

г.Челябинск, ул. Свободы, 185 ☎+7(351)27-8888-7 ✉74-1@radiosila.ru / ул. Черкасская, 17 ТЦ "Невский" ☎218-0-217

г.Пермь, ул. Чкалова, 9Е ☎+7(342)249-88-05 ✉59-1@radiosila.ru / ул. Николая Островского, 72 ☎216-51-54

г.Тюмень, ул. Республики, 188 ТК "Квартал" ☎+7(3452)903-905 ✉72-1@radiosila.ru / ул. Федюнинского, 4А ☎903-988

г.Санкт-Петербург, ул. Звездная, 1 ТК "Континент" ☎+7(812)930-56-32 ✉98-1@radiosila.ru / г.Тюмень, ул. 50 лет Октября 199

г.Екатеринбург, ул. Самоцветный б-р, 6 ☎+7(343)379-00-63 ✉66-1@radiosila.ru / Дублер Сибирского тракта, 10/1 ☎38-59-59-8

г.Уфа, ул.8 Марта, 32/1 ☎+7(347)262-81-83 ✉02-1@radiosila.ru / г.Самара, ул.Гастелло, 22а ☎+7(846)972-56-32 ✉63-1@radiosila.ru

**Изменять или корректировать настройки в передающей части радиостанции с превышением заданных ограничений противозаконно. Любые настройки Вашей радиостанции должны осуществляться только квалифицированными специалистами.**

## Основные характеристики

- Мощность: 500мВт
- Рабочая температура: -15°C - +55°C
- Функция поворота экрана
- 50 CTCSS тонов, 104 DCS кода (обычных) + 104 DCS кода (обратных), которые можно активировать с помощью программатора (в комплект не входит)
- Функция Монитор
- Функция сканирования

## Программатор (в комплект не входит)

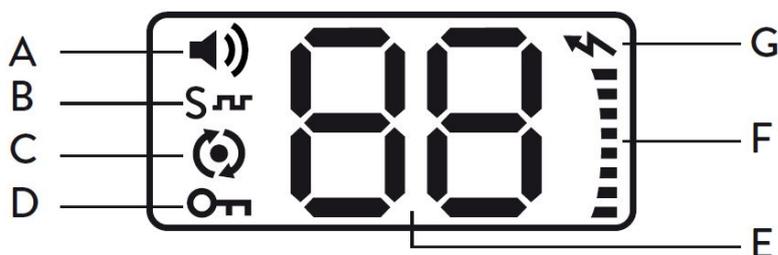
С помощью программатора PRG-GB1 Вы сможете как увеличить производительность Вашей радиостанции, так и ограничить её функциональность, отключив некоторые функции, которые активны по умолчанию (CTCSS, TOT – таймер окончания передачи, и т.д.).

Более полные сведения Вы можете получить в руководстве пользователя программатора.

**Любые попытки изменить частоты или выходную мощность радиостанции лишат Вас гарантии.**

## Описание радиостанции

### Дисплей

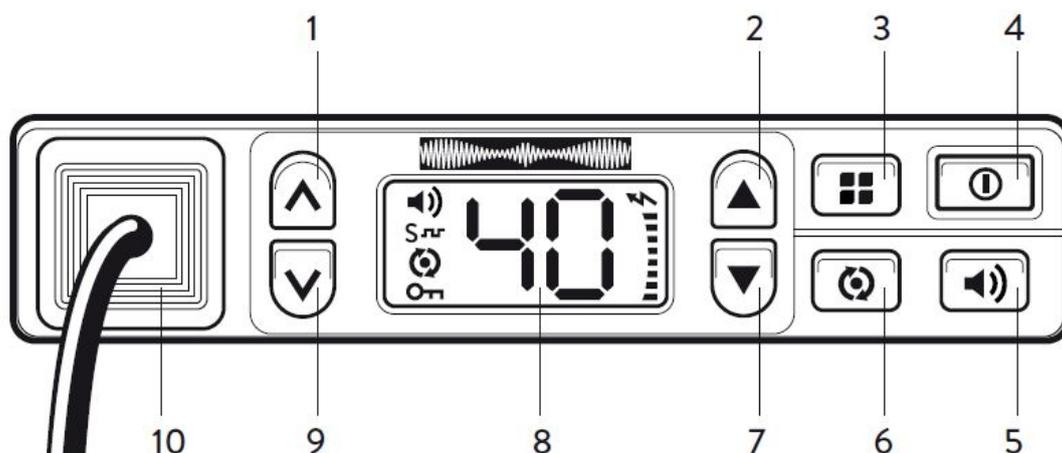


- A Данная иконка появляется при приёме радиостанцией сигнала или при открытом шумоподавителе;
- B Означает, что на выбранном канале активен CTCSS тон или DCS код;
- C Означает, что выбранный канал входит в список каналов для сканирования (по умолчанию включены только первые 8 каналов). Чтобы включить другие каналы в список на сканирование, см. пункт «Сканирование»;
- D Блокировка клавиатуры; активны только **кнопки громкость**  $\wedge/\vee$ ;
- E Эти цифры указывают выбранный (установленный) канал, или параметры в меню
- F Данная иконка появляется, когда радиостанция принимает или передаёт сигнал;
- G Режим передачи.

[www.radiosila.ru](http://www.radiosila.ru)

г.Челябинск, ул. Свободы, 185 ☎+7(351)27-8888-7 ✉74-1@radiosila.ru / ул. Черкасская, 17 ТЦ "Невский" ☎218-0-217  
г.Пермь, ул. Чкалова, 9Е ☎+7(342)249-88-05 ✉59-1@radiosila.ru / ул. Николая Островского, 72 ☎216-51-54  
г.Тюмень, ул. Республики, 188 ТК "Квартал" ☎+7(3452)903-905 ✉72-1@radiosila.ru/ ул. Федюнинского, 4А ☎903-988  
г.Санкт-Петербург, ул. Звездная, 1 ТК "Континент" ☎+7(812)930-56-32 ✉98-1@radiosila.ru / г.Тюмень, ул. 50 лет Октября 199  
г.Екатеринбург, ул. Самоцветный б-р, 6 ☎+7(343)379-00-63 ✉66-1@radiosila.ru / Дублер Сибирского тракта, 10/1 ☎38-59-59-8  
г.Уфа, ул.8 Марта, 32/1 ☎+7(347)262-81-83 ✉02-1@radiosila.ru / г.Самара, ул.Гастелло, 22а ☎+7(846)972-56-32 ✉63-1@radiosila.ru

## Передняя панель



1-9 **Кнопки громкость**  $\wedge/\vee$ ; для увеличения/уменьшения уровня громкости (от 0 до 15). Нажмите для регулировки громкости.

2-7 **Кнопки канал**  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ : для выбора необходимого канала (от 01 до 99).

3 **Меню**: нажмите, чтобы настроить функции Меню (от F1 до F5). Нажмите **кнопку Меню** и выберите нужную функцию с помощью **кнопок канал  $\blacktriangle/\blacktriangledown$** , подтвердите выбор, снова нажав **кнопку Меню**. Выберите нужное значение параметра **кнопками канал  $\blacktriangle$  или канал  $\blacktriangledown$** .

4 **Кнопка Вкл/Выкл**: нажмите, чтобы включить/выключить устройство.

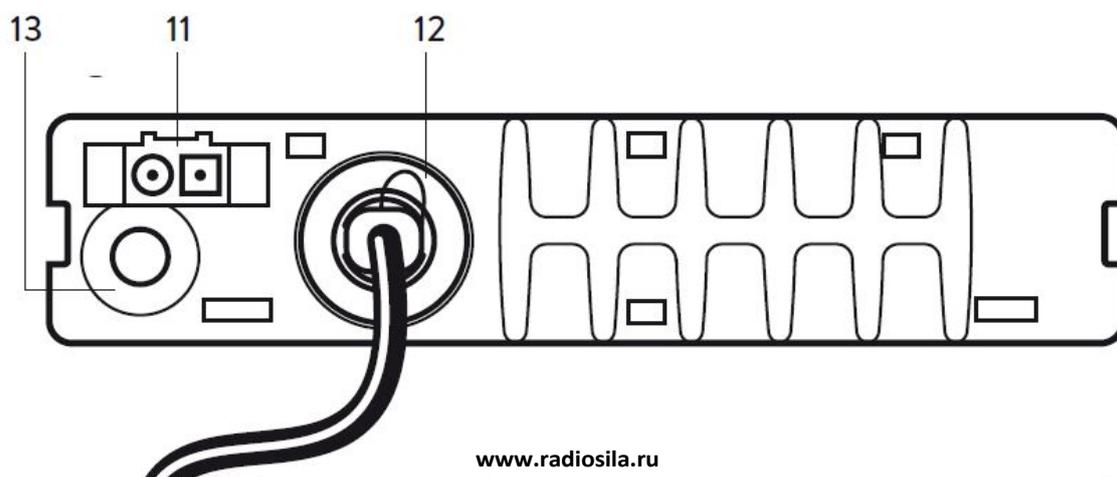
5 **Монитор**: данная функция открывает шумоподаватель на свободных каналах и позволяет принимать даже слабые сигналы.

6 **Сканирование**: нажмите, чтобы запустить/остановить сканирование каналов. Сканирование осуществляется только на тех каналах, которые включены в список на сканирование. Сканирование приостановится, когда на каком-либо канале будет обнаружен сигнал, и возобновится через 4 секунды после того, как сигнал исчезнет.

8 LCD дисплей.

10 Гнездо микрофона/тангенты RJ: подсоедините микрофон/тангенту или кабель-программатор (в комплект не входит).

## Задняя панель



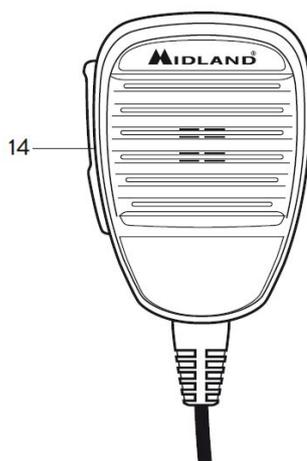
[www.radiosila.ru](http://www.radiosila.ru)

г.Челябинск, ул. Свободы, 185 ☎+7(351)27-8888-7 ✉74-1@radiosila.ru / ул. Черкасская, 17 ТЦ "Невский" ☎218-0-217  
г.Пермь, ул. Чкалова, 9Е ☎+7(342)249-88-05 ✉59-1@radiosila.ru / ул. Николая Островского, 72 ☎216-51-54  
г.Тюмень, ул. Республики, 188 ТК "Квартал" ☎+7(3452)903-905 ✉72-1@radiosila.ru / ул. Федюнинского, 4А ☎903-988  
г.Санкт-Петербург, ул. Звездная, 1 ТК "Континент" ☎+7(812)930-56-32 ✉98-1@radiosila.ru / г.Тюмень, ул. 50 лет Октября 199  
г.Екатеринбург, ул. Самоцветный б-р, 6 ☎+7(343)379-00-63 ✉66-1@radiosila.ru / Дублер Сибирского тракта, 10/1 ☎38-59-59-8  
г.Уфа, ул.8 Марта, 32/1 ☎+7(347)262-81-83 ✉02-1@radiosila.ru / г.Самара, ул.Гастелло, 22а ☎+7(846)972-56-32 ✉63-1@radiosila.ru

- 11 Разъем кабеля питания
- 12 Кабель антенны
- 13 Разъём для внешнего динамика: к данному разъёму (3.5 мм) Вы можете подключить внешний динамик, при этом встроенный динамик автоматически отключается.

## Тангента/микрофон

- 14 Кнопка передачи РТТ: нажмите, чтобы начать передачу



## Функции

### Включение/Выключение

Нажмите **кнопку** , чтобы включить/выключить устройство. Когда радиостанция включена, нажатием данной кнопки осуществляется настройка подсветки дисплея (6 уровней).

### Выбор канала

Выберите необходимый канал с помощью **кнопок канал** /.

Если нажать и удерживать **кнопки канал** / в течение 2 секунд, каналы будут быстро «прокручиваться» вверх или вниз соответственно.

### Передача и приём

Выберите необходимый канал.

Нажмите **кнопку передачи РТТ** тангенты, говорите в микрофон, не повышая голос.

Чтобы принять сигнал, отпустите **кнопку передачи РТТ**.

### Поворот экрана

Благодаря данной функции радиостанцию можно закреплять как вверх, так и вниз динамиком: изображение на дисплее автоматически перевернётся.

Чтобы включить данную функцию, нажмите и удерживайте **кнопку канал**  во время включения радиостанции: изображение на дисплее перевернётся на 180°. Нажмите и удерживайте **кнопку канал**  во время включения радиостанции, чтобы вернуть изображение на дисплее в исходное положение.

## Меню

[www.radiosila.ru](http://www.radiosila.ru)

г.Челябинск, ул. Свободы, 185 ☎+7(351)27-8888-7 ✉74-1@radiosila.ru / ул. Черкасская, 17 ТЦ "Невский" ☎218-0-217  
г.Пермь, ул. Чкалова, 9Е ☎+7(342)249-88-05 ✉59-1@radiosila.ru / ул. Николая Островского, 72 ☎216-51-54  
г.Тюмень, ул. Республики, 188 ТК "Квартал" ☎+7(3452)903-905 ✉72-1@radiosila.ru/ ул. Федюнинского, 4А ☎903-988  
г.Санкт-Петербург, ул. Звездная, 1 ТК "Континент" ☎+7(812)930-56-32 ✉98-1@radiosila.ru / г.Тюмень, ул. 50 лет Октября 199  
г.Екатеринбург, ул. Самоцветный б-р, 6 ☎+7(343)379-00-63 ✉66-1@radiosila.ru / Дублер Сибирского тракта, 10/1 ☎38-59-59-8  
г.Уфа, ул.8 Марта, 32/1 ☎+7(347)262-81-83 ✉02-1@radiosila.ru / г.Самара, ул.Фастелло, 22а ☎+7(846)972-56-32 ✉63-1@radiosila.ru

В функциях меню можно изменить параметры радиостанции. Нажмите **кнопку Меню** и выберите необходимую функцию (от F1 до F5) с помощью **кнопок канал ▲/▼**. Подтвердите выбор, снова нажав **кнопку Меню**, и выберите необходимое значение с помощью **кнопок канал ▲/▼**.

**В меню доступны следующие функции:**

**F1 CTCSS тоны:** Вы можете выбрать нужный CTCSS тон (50 тонов от 67 Гц до 254,1 Гц). Чтобы отключить CTCSS тоны, выберите параметр 'OF'.

**F2 DCS коды:** Вы можете выбрать нужный DCS код (от 1 до A4). Чтобы отключить DCS коды, выберите параметр 'OF'.

**F3 Уровень шумоподавителя:** позволяет выбрать уровень порога шумоподавления (от 0 до 9. 0 = шумоподавитель выключен). Чтобы открыть шумоподавитель и отменить ранее заданный порог, нажмите **🔊**.

**F4 Звуки клавиатуры:** нажатие кнопок радиостанции сопровождается звуком. Если этот звук слишком громкий или слишком тихий для Вас, его можно настроить (9 уровней от b0 до b8, b0 = без звука).

**F5 RF мощность:** Вы можете выбрать уровень мощности передачи. Доступно 2 уровня – HI (высокая мощность) и LO (низкая).

 При удержании **кнопки Меню** в течение 3 секунд включается блокировка клавиатуры; на дисплее отобразится иконка **🔒**, будут активны только **кнопки громкость ▲/▼** и **Вкл/Выкл**.

Чтобы отключить блокировку клавиатуры, снова нажмите и удерживайте **кнопку Меню** в течение 3 секунд.

### Функция «Монитор»

Благодаря данной функции можно временно открыть шумоподавитель, чтобы прослушивать слишком слабые сигналы. Кратко нажмите кнопку **🔊**, чтобы открыть шумоподавитель. Данная кнопка также исключает CTCSS тоны и DCS коды, запрограммированные на данном канале.

### Сканирование

Сканирование каналов можно запустить или приостановить **кнопкой сканирования** **🔍**. Сканирование будет произведено на тех каналах, которые занесены в список на сканирование, оно приостановится при обнаружении сигнала и автоматически продолжится спустя 4 секунды после исчезновения сигнала. По умолчанию только первые 8 каналов занесены в список на сканирование. Чтобы исключить канал из данного списка, выберите необходимый канал, нажмите **кнопку сканирования** **🔍** и удерживайте её в течение 2 секунд.

Иконка **🔍** исчезнет с дисплея радиостанции. Чтобы снова добавить канал в список на сканирование, нажмите и удерживайте **кнопку сканирования** **🔍** в течение 2 секунд – иконка **🔍** снова отобразится на дисплее.

### Сброс настроек

С помощью данной функции можно осуществить возврат к заводским настройкам.

[www.radiosila.ru](http://www.radiosila.ru)

г.Челябинск, ул. Свободы, 185 ☎+7(351)27-8888-7 ✉74-1@radiosila.ru / ул. Черкасская, 17 ТЦ "Невский" ☎218-0-217  
г.Пермь, ул. Чкалова, 9Е ☎+7(342)249-88-05 ✉59-1@radiosila.ru / ул. Николая Островского, 72 ☎216-51-54  
г.Тюмень, ул. Республики, 188 ТК "Квартал" ☎+7(3452)903-905 ✉72-1@radiosila.ru / ул. Федюнинского, 4А ☎903-988  
г.Санкт-Петербург, ул. Звездная, 1 ТК "Континент" ☎+7(812)930-56-32 ✉98-1@radiosila.ru / г.Тюмень, ул. 50 лет Октября 199  
г.Екатеринбург, ул. Самоцветный б-р, 6 ☎+7(343)379-00-63 ✉66-1@radiosila.ru / Дублер Сибирского тракта, 10/1 ☎38-59-59-8  
г.Уфа, ул.8 Марта, 32/1 ☎+7(347)262-81-83 ✉02-1@radiosila.ru / г.Самара, ул.Гастелло, 22а ☎+7(846)972-56-32 ✉63-1@radiosila.ru

Нажав и удерживая **кнопку громкость**  $\wedge$ , включите радиостанцию; услышав высокий звуковой сигнал, отпустите кнопку – прозвучат три высоких звуковых сигнала, в радиостанции восстановятся заводские настройки.

**Внимание!** По завершении операции возврата к заводским настройкам в радиостанции установятся 99 каналов PMR (первые 8 – стандартные каналы без CTCSS кодов). Снова прошить радиостанцию в LPD + PMR возможно будет только с помощью программатора PRG-GB1 (в комплект не входит).

## Технические характеристики

### Общие

Диапазон частот	433.075 – 434.775 МГц (LPD), 446.00625 – 446.09375 МГц (PMR446)
Рабочая температура	-15°C/+55°C
Рабочее напряжение	12 V DC $\pm$ 10%
Режим работы	Симплексный
Размеры	100*85*22мм
Вес	220 г
Импеданс антенны	50 $\Omega$
Рабочий цикл	5/5/90%

### Передатчик

Стабильность частоты	$\pm$ 2.5PPM
Выходная мощность	$\leq$ 500 мВт ЭИМ
Максимальное отклонение частоты	$\leq$ 2,5 КГц
Искажение звука	$\leq$ 3%
Мощность по соседнему каналу	<60 дБ
Уровень побочных излучений	согласно европейским нормам
Полоса частот	согласно европейским нормам

### Приёмник

Чувствительность	не хуже 0.5 мкВ при 12 дБ SINAD
Искажение звука	$\leq$ 3%
Аудиовывод	300 Гц $\div$ 3 кГц
Избирательность по соседнему каналу	согласно европейским нормам
Интермодуляционные искажения	согласно европейским нормам
Ложный отклик	согласно европейским нормам
Блокировка	согласно европейским нормам

Produced by: CTE INTERNATIONAL srl - via R. Sevardi 7-42010-Mancasale-Reggio Emilia-Italy  
Произведено: CTE Интернешнл с.р.л., ул. Р. Севарди, 7, 42010 Манкасаль, Реджио Эмилия, Италия

### Импортер в России: АО "Алан-Связь"

Интернет-сайт: [www.midland.ru](http://www.midland.ru)

Адрес: г. Москва, 105187, ул. Фортунатовская, д. 31а, стр. 2

**Гарантийный срок 12 месяцев с даты продажи** (более подробная информация указана в гарантийном талоне).

[www.radiosila.ru](http://www.radiosila.ru)

г.Челябинск, ул. Свободы, 185 ☎+7(351)27-8888-7 ✉74-1@radiosila.ru / ул. Черкасская, 17 ТЦ "Невский" ☎218-0-217  
г.Пермь, ул. Чкалова, 9Е ☎+7(342)249-88-05 ✉59-1@radiosila.ru / ул. Николая Островского, 72 ☎216-51-54  
г.Тюмень, ул. Республики, 188 ТК "Квартал" ☎+7(3452)903-905 ✉72-1@radiosila.ru / ул. Федюнинского, 4А ☎903-988  
г.Санкт-Петербург, ул. Звездная, 1 ТК "Континент" ☎+7(812)930-56-32 ✉98-1@radiosila.ru / г.Тюмень, ул. 50 лет Октября 199  
г.Екатеринбург, ул. Самоцветный б-р, 6 ☎+7(343)379-00-63 ✉66-1@radiosila.ru / Дублер Сибирского тракта, 10/1 ☎38-59-59-8  
г.Уфа, ул.8 Марта, 32/1 ☎+7(347)262-81-83 ✉02-1@radiosila.ru / г.Самара, ул.Гастелло, 22а ☎+7(846)972-56-32 ✉63-1@radiosila.ru

**Срок службы 3 года**

**Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики, дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления**

**Расшифровка серийного номера:**

дату производства Вы можете уточнить по серийному номеру изделия.

Пример маркировки s/n **GYWWXXXX**

**G**: код фабрики

**YY**: год производства

**WW**: неделя производства

**XXXX**: номер изделия



**www.radiosila.ru**

**г. Челябинск**, ул. Свободы, 185 ☎+7(351)27-8888-7 ✉74-1@radiosila.ru / ул. Черкасская, 17 ТЦ "Невский" ☎218-0-217

**г. Пермь**, ул. Чкалова, 9Е ☎+7(342)249-88-05 ✉59-1@radiosila.ru / ул. Николая Островского, 72 ☎216-51-54

**г. Тюмень**, ул. Республики, 188 ТК "Квартал" ☎+7(3452)903-905 ✉72-1@radiosila.ru / ул. Федюнинского, 4А ☎903-988

**г. Санкт-Петербург**, ул. Звездная, 1 ТК "Континент" ☎+7(812)930-56-32 ✉98-1@radiosila.ru / **г. Тюмень**, ул. 50 лет Октября 199

**г. Екатеринбург**, ул. Самоцветный б-р, 6 ☎+7(343)379-00-63 ✉66-1@radiosila.ru / Дублер Сибирского тракта, 10/1 ☎38-59-59-8

**г. Уфа**, ул. 8 Марта, 32/1 ☎+7(347)262-81-83 ✉02-1@radiosila.ru / **г. Самара**, ул. Гастелло, 22а ☎+7(846)972-56-32 ✉63-1@radiosila.ru