



Радиостанция цифровая портативная Грифон G-256 П23 П45

Руководство пользователя

Грифон G-256 П23 П45
(артикул FN61010)

Содержание	
1. О документе	2
2. Комплект поставки	2
3. Назначение и основные сведения	2
3.1 Назначение	2
3.2 Условия эксплуатации	3
3.3 Режимы работы	3
3.4 Режим радиосвязи	3
3.5 Режимы работы по типу сигнала	3
3.6 Режимы работы приёмопередатчика	3
3.7 Режимы выходной мощности передатчика	3
3.8 Функции радиостанции	4
3.9 Цифровая радиосвязь	4
3.10 Аналоговая радиосвязь	4
3.11 Электропитание	4
3.12 Аккумуляторная батарея	4
3.13 Антенна	4
3.14 Ношение	4
4. Устройство и технические характеристики	5
4.1 Органы управления, индикации, соединители	5
4.1.1 Режимы светового индикатора	6
4.1.2 Функции кнопок	7
4.2 Масса, габаритные размеры и упаковка	6
4.3 Технические характеристики	8
5. Подготовка к включению и работа	9
5.1 Установка и снятие аккумуляторной батареи	9
5.2 Присоединение антенны	9
5.3 Присоединение клипсы для крепления	9
5.4 Зарядка аккумуляторной батареи	10
5.5 Включение и работа	10

5.6 Подключение гарнитуры	10
5.7 Индикация на экране	10
6. Настройка радиостанции	10
7. Использование функций радиостанции	11
7.1 Режимы работы радиостанции	11
7.2 Добавление зоны	11
7.3 Выбор зоны	11
7.4 Установка частоты в режиме VFO	12
7.5 Установка одно/двухэкранного режима	12
7.6 Прием	12
7.7 Передача	12
7.8 Ввод текста	12
7.9 Функции перепрограммируемых кнопок	13
8. Описание меню	14
8.1 Настройки радиостанции	14
8.2 Настройки каналов	16
8.3 Общие настройки радиостанции	16
8.4 Сканирование	17
8.5 SMS	17
9. Возможные затруднения в работе	18
10. Транспортирование и хранение	21
11. Утилизация	21
12. Гарантия производителя	21
13. Предприятие-производитель	21
14. Гарантийный талон	22

1. О документе

Руководство пользователя (далее — руководство) содержит сведения для изучения устройства, условий эксплуатации и применения Радиостанции цифровой портативной Грифон G-256 (далее — радиостанция, изделие, товар).
Перед началом эксплуатации радиостанции необходимо ознакомиться с руководством.
Внешний вид радиостанции, кнопок, пунктов меню может незначительно отличаться от изображений в данном руководстве. Несовпадение внешнего вида с представленными изображениями не является показателем ненадлежащего качества товара. Характеристики и комплектация товара могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

2. Комплект поставки

Комплект поставки радиостанции представлен в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование	Количество, шт.
Радиостанция	1
Аккумуляторная батарея	1
Антенна	1
Адаптер питания	1
Зарядная база	1
Зажим для крепления на поясе	1
Кистевой ремешок	1
Руководство пользователя	1
Упаковка индивидуальная	1

После вскрытия упаковки проверьте комплектность радиостанции, убедитесь в отсутствии внешних повреждений.

3. Назначение и основные сведения

К работе с радиостанцией допускается персонал, изучивший данное руководство. Во избежание повреждения оборудования, вызванного неправильной эксплуатацией во время использования, в процессе работы с ним обратите внимание на следующие моменты:

- запрещается проводить зарядку при температуре окружающей среды ниже 0°С и выше плюс 45°С;
- запрещается проводить смену или зарядку аккумулятора во взрывоопасных средах;
- запрещается использовать радиостанцию на передачу более 50% от общего времени использования радиостанции;
- запрещается проводить ремонт или модификацию радиостанции собственными силами;
- запрещается эксплуатация радиостанции при температуре окружающей среды ниже минус 30°С.

3.1 Назначение

Радиостанция предназначена для осуществления аналоговой радиосвязи в составе аналоговых систем.

Радиостанция предназначена для осуществления радиосвязи в составе конвенционных радиосетей, построенных на базе цифровых средств радиосвязи, работающих в стандарте DMR (Tier 1, Tier 2).

Радиостанция совместима с радиостанциями аналоговой (шаг сетки частот 12,5 и 25,0 кГц) и цифровой радиосвязи стандарта DMR (Tier 1, Tier 2) (шаг сетки частот 12,5 кГц).

3.2 Условия эксплуатации

- температура от минус 30° до плюс 60°C;
- относительная влажность воздуха не более 93 % при температуре плюс 40 °C;
- атмосферное давление от 86 до 106 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.).

Радиостанции предназначены для эксплуатации в помещениях и на открытом воздухе. Корпус радиостанций обеспечивает пыле- и влагозащиту, соответствующую коду IP54 по ГОСТ 14254.

3.3 Режимы работы

Режимы работы радиостанции задаются при настройке с помощью персонального компьютера (ПК), специального программного обеспечения и специального кабеля для программирования радиостанции и/или в процессе эксплуатации радиостанции с помощью органов управления и индикации.

3.4 Режим радиосвязи

- Симплексная радиосвязь — одинаковые значения частот приёма и передачи в настройках канала.
- Полудуплексная радиосвязь — работа через радиоретранслятор. Задаётся в процессе настройки канала путём установки соответствующих значений частот приёма и передачи.

3.5 Режимы работы по типу сигнала

- Аналоговый
- Цифровой

Режим задаётся для каждого частотного канала. Для каналов цифровой радиосвязи необходимо выбрать номер таймслота: значение 1 или 2.

3.6 Режимы работы приёмопередатчика

- Дежурный приём — громкоговоритель выключен, радиостанция ожидает активности в канале.
- Приём — при активности в канале радиостанция принимает сигнал другого абонента, радиоретранслятора или базовой станции. Работает громкоговоритель, абонент слушает сообщение.
- Передача — абонент нажимает на тангенту и произносит сообщение в микрофон. Радиостанция излучает радиосигнал в эфир.

3.7 Режимы выходной мощности передатчика

- Низкая мощность — при радиосвязи на небольшом расстоянии, чтобы не мешать другим абонентам, связывающимся в этом же канале на отдалении. Экономит заряд батареи.
- Средняя мощность — баланс дальности и времени работы.
- Высокая мощность — максимальная дальность радиосвязи.

3.8 Функции радиостанции

- Работа в двух диапазонах частот
- Работа в цифровом и аналоговом режимах
- Поддержка DMO с двумя таймслотами
- До 3000 каналов
- Прием/отправка коротких текстовых сообщений
- Поддержка DTMF кодирования
- Дисплей с подсветкой
- Клавиатура
- Сканирование
- Пять программируемых кнопок
- Режим VFO/Канальный режим
- Программирование с помощью ПК
- Три режима мощности передатчика
- Работа через радиоретранслятор

3.9 Цифровая радиосвязь

Спецификация радиоинтерфейса цифровой радиосвязи стандарта DMR (Tier 1, Tier 2): ETSI TS 102 361-1, -2.

3.10 Аналоговая радиосвязь

Радиостанция работает в режиме аналоговой радиосвязи с шагом сетки рабочих частот 12.5 и 25.0 кГц, и обеспечивает открытую передачу речи с шумоподавлением по несущей частоте либо поднесущей (CTCSS или DCS).

3.11 Электропитание

Радиостанция питается от съёмной аккумуляторной батареи из комплекта поставки. Аккумуляторную батарею можно зарядить с помощью зарядного устройства, как отдельно, так и присоединённой к радиостанции.

Зарядное устройство состоит из адаптера питания и зарядной базы. Зарядное устройство предназначено для подключения к сети переменного тока 220 В, 50 Гц.

3.12 Аккумуляторная батарея

При отрицательной температуре воздуха ёмкость аккумуляторной батареи снижается, что приводит к уменьшению времени работы радиостанции. Можно продлить время работы радиостанции в холоде, если разместить радиостанцию под верхней одеждой, а для прослушивания, передачи сообщений и управления радиостанцией использовать гарнитуру.

Также можно продлить время работы радиостанции, если использовать сменную аккумуляторную батарею. Носите батарею в тепле, например, во внутреннем кармане верхней одежды. Гарнитура и сменная аккумуляторная батарея не входят в комплект поставки — эти аксессуары необходимо приобретать дополнительно.

Храните аккумуляторные батареи в тепле и заряженными.

3.13 Антенна

Конструкция антенны — съёмная, на резьбовом соединителе SMA-типа. Входное сопротивление антенны 50 Ом.

3.14 Ношение

Радиостанция имеет компактные размеры и массу 300 г, что позволяет носить её следующими способами:

- на поясном ремне с помощью присоединяемой клипсы из комплекта,
- в нагрудном кармане,
- в руке,
- в чехле на плечевом ремне (чехол необходимо приобретать дополнительно).

При интенсивном использовании и в экстремальных условиях для защиты радиостанции от загрязнения и внешних повреждений рекомендуем использовать чехол.

4. Устройство и технические характеристики

4.1 Органы управления, индикации, соединители

Радиостанция выполнена на металлическом шасси, в корпусе из ударопрочного пластика. Органы управления и индикации расположены на передней, верхней и левой панелях корпуса. Соединитель антенны — на верхней панели. Соединитель подключения гарнитуры и кабеля программирования (аксессуарный соединитель) — на правой панели. Клеммы для присоединения к зарядной базе — на задней стенке аккумуляторной батареи.



Рис. 4.1. Вид со стороны передней панели.

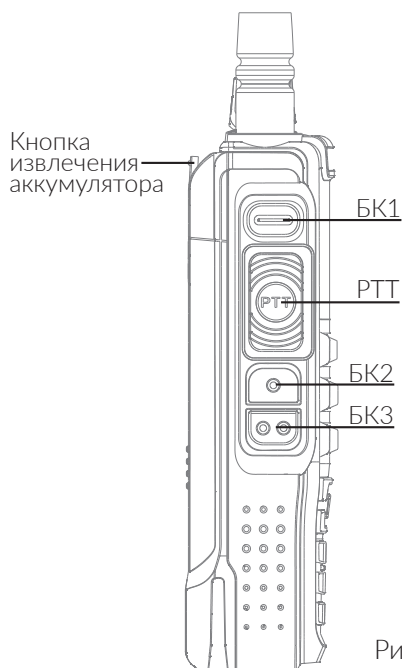


Рис. 4.2. Вид со стороны левой панели.



Рис. 4.3. Вид со стороны правой панели.

На верхней части зажима расположена перемычка для крепления кистевого ремешка. В верхней части задней панели аккумуляторной батареи — отверстия для присоединения зажима для крепления на поясе. В верхней части задней панели радиостанции — фиксатор аккумуляторной батареи.

4.1.1 Режимы светового индикатора

Не светится — радиостанция выключена или в режиме дежурного приёма.

Светится зелёным — режим приёма.

Светится мигающим зелёным — режим сканирования.

Светится красным — режим передачи.

4.2 Масса, габаритные размеры и упаковка

Масса радиостанции:

- 160 г (без аккумуляторной батареи и антенны);
- 275 г (со штатной аккумуляторной батареей без антенны);
- 290 г (со штатной аккумуляторной батареей и антенной).

Габаритные размеры радиостанции (ШхВхГ):

- 60x140x36 мм (без антенны);
- 60x300x36 мм (с антенной).

Радиостанция упакована в картонную коробку с ложементом из формованного пластика:

- габаритные размеры упаковки (ШхВхГ) 205x105x120 мм;
- масса брутто 600 г.

4.1.2 Функции кнопок

Таблица 4.1

Кнопка	Функция	
	Короткое нажатие	Длительное нажатие
Тангента (РТТ)	Включение передачи	
БК1	Переключение между экранами	Включение режима тревоги
БК2	Переход к следующему каналу	Функция мониторинга (аналоговые каналы)
БК3	Переход к предыдущему каналу	Переключение мощности (высокая/средняя/низкая)
0, 1 - 9	0, 1 - 9	Переход к заданному контакту
Кнопка Меню	Вход в меню	Вход в настройки
Кнопка [▲]	Прокрутка вверх. В режиме сканирования изменение направления сканирования. В SMS-редакторе сдвиг курсора влево.	
Кнопка [▼]	Прокрутка вверх. В режиме сканирования изменение направления сканирования. В SMS-редакторе сдвиг курсора вправо.	
Кнопка Отмена/Назад	В режиме ввода - удаление введенной информации	Переключение между канальным/VFO режимами
Кнопка [*]	Символ * в режиме DTMF	Блокировка/разблокировка клавиатуры
Кнопка [#]	В режиме ввода - переключение метода ввода. Символ # в режиме DTMF.	

1 – в аналоговом канале, требуется предварительная настройка,

2 – значение по умолчанию

3 – требуется предварительная настройка

При конфигурировании радиостанции можно изменить функции кнопок БК1, БК2, БК3, Р1 и Р2, а также задать функции, включаемые длинным нажатием на эти кнопки.

4.3 Технические характеристики

Технические характеристики радиостанции приведены в таблице 4.2.
Таблица 4.2

Параметр	G-256
Рабочий диапазон частот, МГц	136-174, 400-480
Количество каналов, шт., не более	3000
Количество зон, шт., не более	256
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0 (аналог. режим) 12,5 (цифровой режим)
Цифровой стандарт связи	DMR
Спецификация радиоинтерфейса	ETSI TS 102 361-1, -2
Входное сопротивление антенны, Ом	50
Тип ВЧ-соединителя	SMA (f)
Тип аккумуляторной батареи	Li-ion
Ёмкость аккумуляторной батареи, мА*ч	2200
Номинальное напряжение питания, В	7,4
Максимальный ток потребления, мА	1600
Ток потребления в режиме приема, мА	380
Приёмник	
Чувствительность в аналоговом режиме (СИНАД 12 дБ), 1/2 э.д.с	0,18 мкВ или -122 дБм
Чувствительность в цифровом режиме (BER=5 %), 1/2 э.д.с	0,22 мкВ или -120 дБм
Избирательность по соседнему каналу, дБ	65 (25,0 кГц) 60 (12,5 кГц)
Интермодуляционная избирательность, дБ	62 (25,0 кГц) 58 (12,5 кГц)
Номинальная выходная мощность громкоговорятеля, Вт	1,0
Коэффициент нелинейных искажений, %	10

Передатчик	
Отклонение частоты, N*10-6	1,0
Модуляция аналоговая	16K0F3E (25,0 кГц) 14K0F3E (20,0 кГц) 11K0F3E (12,5 кГц)
Модуляция цифровая 4FSK	7K60FXD (данные 12,5 кГц) 7K60FXE (данные и голос 12,5 кГц)
Мощность передатчика, Вт	Низкая (1,0) Средняя (2,0) Высокая (5,0)
Коэффициент нелинейных искажений, %	5
Девияция частоты, кГц	2,5 (12,5 кГц) 5,0 (25,0 кГц)

5. Подготовка к включению и работа

Внимание!

Включение радиостанции без антенны может вывести её из строя.

Перед использованием радиостанции полностью зарядите аккумуляторную батарею.

Не оставляйте радиостанцию с заряженной аккумуляторной батареей на зарядной базе.

5.1 Установка и снятие аккумуляторной батареи

Совместите направляющие на аккумуляторной батарее с направляющими на шасси радиостанции. Прижмите батарею к шасси и задвиньте до щелчка в направлении антенны.

Для снятия аккумуляторной батареи нажмите на язычок механизма фиксации батареи и снимите батарею по направлению от антенны.

5.2 Присоединение антенны

Совместите резьбовой соединитель антенны с ВЧ-соединителем на верхней панели радиостанции. Вращая антенну по часовой стрелке, закрутите соединитель до упора. Не прилагайте чрезмерных усилий при затяжке.

5.3 Присоединение клипсы для крепления

Для присоединения клипсы выверните два винта из аккумулятора. Совместите монтажные отверстия клипсы с резьбовыми отверстиями в верхней части аккумулятора и затем затяните винты.

При отсоединении клипсы ослабьте и извлеките крепежные винты (рекомендуется хранить винты в резьбовом отверстии аккумулятора для последующего монтажа и использования клипсы).

5.4 Зарядка аккумуляторной батареи

Перед использованием радиостанции зарядите аккумуляторную батарею. Подключите кабель питания к адаптеру питания. Вставьте вилку адаптера питания в розетку сети переменного тока 220 В, 50 Гц. Подключите кабель питания к радиостанции. Световой индикатор на радиостанции во время зарядки будет гореть красным. По окончании зарядки индикатор сменит цвет на зеленый — снимите радиостанцию с зарядки.

Индикация состояния зарядки представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1

Индикатор	Состояние зарядки
Красный мигает	Низкий уровень заряда аккумулятора
Красный горит	Идет зарядка
Зеленый горит	Зарядка завершена

5.5 Включение и работа

Поверните регулятор громкости по часовой стрелке до щелчка, и ещё на четверть оборота. Из громкоговорителя прозвучит тональный сигнал и голосовая подсказка — номер установленного канала. Вращая регулятор громкости, установите комфортный уровень.

Поворотным регулятором установите нужный канал.

Для радиообмена с абонентом убедитесь, что он находится на приёме в канале: вызовите абонента и дождитесь ответа. Нажмите на тангенту и произнесите сообщение в микрофон на расстоянии 3-5 см от лица. По окончании сообщения отпустите тангенту.

В режиме передачи радиостанция потребляет значительный ток, разряжающий аккумуляторную батарею. Чтобы продлить время работы радиостанции, сокращайте время вызова и передачи. Проводите радиообмен чётко сформулированными и однозначными сообщениями, короткими командами, условными кодами.

5.6 Подключение гарнитур

Откройте защитную крышку разъема; вставьте штекер гарнитур в разъем до фиксации. Для отключения гарнитур извлеките штекер гарнитур из разъема и закройте разъем крышкой.

5.7 Индикация на экране

Индикация иконок на экране приведена в таблице 5.2.

6. Настройка радиостанции

Радиостанцию можно использовать с базовыми настройками (установлены на предприятии-производителе) или настроить радиостанцию самостоятельно с помощью персонального компьютера или клавиатуры радиостанции. Для настройки с помощью ПК понадобится кабель для программирования (приобретается дополнительно), USB драйвер и приложение конфигурирования.

Таблица 5.2

Наименование обозначения	Внешний вид	Описание
Уровень сигнала		Количество полос пропорционально уровню сигнала
Индикатор мощности передачи	H	Высокая мощность
	M	Средняя мощность
	L	Низкая мощность
Иконка динамика		Динамик активирован, активирован прием
Работа через радиоре-транслятор	+	Прямое смещение
	-	Обратное смещение
		Оффлайн-режим
Сканирование		Сканирование активно
Индикатор заряда		Высокий заряд
		Средний заряд
		Низкий заряд
		Критический заряд
Активный канал		Активный цифровой режим
		Активный аналоговый режим

Индикация светового индикатора приведена в таблице 5.3.
Таблица 5.3

Индикатор	Красный	Зеленый	Зеленый мигает
Радиостанция	Передача	Прием	Сканирование

7. Использование функций радиостанции

7.1 Режимы работы радиостанции

Режим VFO – ручная установка частоты радиостанции.
Канальный режим – переключение радиостанции между заранее запрограммированными каналами.

7.2 Добавление зоны

- Menu (Меню) → Area (Зона) → New Area (Новая зона). Нажмите кнопку [MENU] (Меню), введите имя новой зоны, нажмите кнопку [MENU] (Меню) для сохранения

7.3 Выбор зоны

- MENU (Меню) → Region (Зона) → Region list (Список зон). Нажмите [▲]/[▼] для выбора требуемой зоны, затем [MENU] (Меню) для переключения на выбранную зону.
- Программируемой кнопкой, если настроена.

7.4 Установка частоты в режиме VFO

- Перейдите в режим VFO, для чего в режиме ожидания длительно нажмите кнопку [BACK] (Назад). Значок «V» на выбранном экране означает работу режима ручного ввода частоты. Введите частоту вручную.
- Menu (Меню) -> Settings (Настройки) -> Walkie talkie Settings (Настройки радиостанции) -> Mode (Режим) -> Frequency Mode (Режим частоты), нажмите кнопку [MENU] (Меню). Введите частоту вручную.
Используйте цифровые кнопки от [0] до [9] для ввода требуемой частоты.

7.5 Установка одно/двухэкранного режима

В режиме ожидания кнопками [▲]/[▼] выберите активный канал.

Указатель  () указывает на активный цифровой (аналоговый) канал.

Кнопка [BACK] (Назад) переключает радиостанцию между одно/двухэкранным режимами отключая/включая второй канал.

Если перед вторым каналом отображается значок  - второй канал неактивен и не принимает сигнал.

7.6 Прием

Во время приема световой индикатор будет гореть зеленым.

- Прием группового вызова. Для приема группового вызова радиостанция должна быть настроена на соответствующую группу. При приеме группового вызова в верхней строке дисплея отображаются иконки состояния, в области дисплея под верхней строкой: первая строка – имя группы, вторая – ID вызывающего абонента, третья – иконка группового вызова (только для цифрового режима).

При отсутствии голосовой активности в течение заданного времени вызов завершается.

- Прием индивидуального вызова. При приеме группового вызова в верхней строке дисплея отображаются иконки состояния, в области дисплея под верхней строкой: первая строка показывает индивидуальный вызов с идентификатором/именем пользователя по центру, ниже отображается иконка однонаправленной связи (только в цифровом режиме).

При отсутствии голосовой активности в течение заданного времени вызов завершается. Прозвучит короткий тональный сигнал, на экране отобразится сообщение, что вызов завершен.

- Прием общего вызова. в верхней строке дисплея отображаются иконки состояния, в области дисплея под верхней строкой: первая строка показывает All Call (Общий вызов), центральная часть - идентификатор/имя пользователя, нижняя часть - иконку общего вызова (только в цифровом режиме).

7.7 Передача

Выберите канал, ID пользователя или группы следующим способом:

- с помощью переключателя каналов,
- запрограммированной кнопкой быстрого вызова,
- с помощью списка адресной книги,
- с помощью ручного набора (только для индивидуальных вызовов через контакты с использованием кнопок).

Нажмите тангенту - передача начнется на текущей частоте в активном канале, световой индикатор загорится красным.

7.8 Ввод текста

Кнопка [#] служит для переключения между вводом заглавных (на ЖК-дисплее отображаются ABC) и строчных (abc) букв.

Нажимайте соответствующие цифровые кнопки многократно до появления требуемой буквы. Повторите указанные действия для завершения ввода.

Таблица количества нажатий кнопки для получения нужного символа:

Кнопка	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
1	1 . , ? ! @ & ' % - : * #
2	a b c 2 A B C
3	d e f 3 D E F
4	g h i 4 G H I
5	j k l 5 J K L
6	m n o 6 M N O
7	p q r s 7 P Q R S
8	t u v 8 T U V
9	w x v z 9 W X Y Z
0	0 пробел
*	*
#	Переключение режима ввода

7.9 Функции перепрограммируемых кнопок

На программируемые кнопки можно назначить функции из таблицы 7.1. Функции можно назначить на короткое и долгое нажатие.

Таблица 7.1

№ п/п	Функция	Описание
1	Нет	Ничего не происходит
2	Включение/ отключение всех звуковых сигналов	Быстрое одновременное включение или отключение всех звуковых сигналов
3	Включение аварийного сигнала	Быстрое включение аварийного сигнала
4	Выключение аварийного сигнала	Быстрое выключение аварийного сигнала
5	Выбор мощности	Переключение между высокой, средней и низкой мощностью
6	Мониторинг	Включение/выключение функции мониторинга
7	Быстрый вызов	Быстрый вызов в цифровом режиме: групповой вызов, индивидуальный вызов, сигнал вызова, отправка текстового сообщения (до 6 вариантов)
8	Работа через радиоретранслятор	Переключение между режимом работы через радиоретранслятор и прямым режимом

9	Сканирование	Включение/выключение сканирования
10	Шумоподавление	Переключение между уровнями шумоподавления в аналоговом режиме
11	Защищенная связь	Включение/выключение режима защищенной связи
12	VOX	Включение/выключение режима VOX
13	Переключение зоны	Переключение заранее запрограммированных зон
14	Одинокий работник	Включение/выключение режима одинокий работник
15	Запись переговоров	Включение/выключение записи переговоров (опционально)
16	Воспроизведение записи	Воспроизведение записей (опционально)
17	Удаление всех записей	Удаление всех записей (опционально)
18	1750 Гц	Включение передачи сигнала с частотой 1750 Гц
19	Переключение верхнего и нижнего экранов	Переключение верхнего и нижнего экранов

8. Описание меню

8.1 Настройки радиостанции

Функция	Параметры	Описание
Offline options	ON (ВКЛ)	При отсутствии радиоретранслятора в сети радиостанция автоматически переходит в прямой режим
	OFF (ВЫКЛ)	Выключено
Tone/Prompt tone	All tones On/Off	Отключает все звуковые сигналы при выборе режима OFF за исключением сигнала экстренного вызова
	Call permission	При нажатии кнопки PTT воспроизводится звуковой сигнал начала передачи. > OFF Выключено > Digital Включено только для цифровых каналов > Analog Включено только для аналоговых каналов
	Touch-tone	Включает/выключает звуковой сигнал подтверждения при выборе режима (On/Off)

Transmission power	Low	Передача на низкой мощности
	Medium	Передача на средней мощности
	High	Передача на высокой мощности
Backlight	Normally on	Всегда включена (энергосбережение отключено)
	5-15 sec	Автоматическое отключение подсветки по истечении заданного времени
Squelch Level	Normally	Обычная фильтрация нежелательных вызовов и фонового шума
	Strictly	Высокая фильтрация нежелательных вызовов и фонового шума
Boot interface	Picture	Отображено согласно предустановленному изображению
	P r e s e t characters	Две строки. Редактирование возможно с помощью ПК
Keypad lock and unlock	Manual	Нажмите и удерживайте # для блокировки/разблокировки
	5/10/15 sec	Автоматическая блокировка через заданный интервал
Language selection	English	Английский язык интерфейса
	Chinese	Китайский язык интерфейса
LED Indicator	OFF	Индикатор выключен
	ON	Индикатор включен (по умолчанию)
Voice control	OFF	VOX выключен
	ON	VOX включен
Power on password	E n t e r password	Необходимо ввести заранее заданный пароль при включении радиостанции
O' clock	Time	Установить время
	Date	Установить дату
	Time zone	Выбрать часовой пояс
Mode selection	C h a n n e l display	На экране отображается имя канала
	F r e q u e n c y display	На экране отображается частота канала

8.2 Настройки каналов

Зайдите в меню Utilities (Настройки) -> Program Radio (Настройки радиостанции) и выберите функции для настройки.

[Rx frequency] частота приема - на экране отобразится частота приема текущего канала, используйте клавиатуру для установки необходимой частоты. Сохраните изменения нажатием кнопки Меню.

[Tx frequency] частота передачи - на экране отобразится частота передачи текущего канала, используйте клавиатуру для установки необходимой частоты. Сохраните изменения нажатием кнопки Меню.

[Channel Name] имя канала - на экране отобразится текущее наименование канала, затем используйте [#] для переключения способа ввода и набора соответствующих букв, цифр или символов. Сохраните изменения нажатием кнопки Меню.

[Time Out Timer] таймер ограничения времени передачи – служит для ограничения длительности занятия канала пользователем. Если время непрерывной передачи превысит установленное значение, радиостанция прекратит передачу и подаст предупреждающий сигнал. Для остановки сигнала, отпустите кнопку РТТ. Если требуется повторная передача, нажмите кнопку РТТ вновь.

[CTC/DCS] - настройка субтонов активного канала. Установите необходимые субтоны на прием и передачу для активного канала.

[Add CH] добавление канала – добавляет аналоговый или цифровой канал в память радиостанции. С помощью клавиатуры задайте имя канала, частоту приема, частоту передачи для аналогового канала. Для цифрового канала добавьте вызываемого абонента.

[Color Code] цветовой код – задается целым числом в диапазоне от 0 до 15. Цветовой код может быть установлен только в цифровом канале. Цветовой код маркирует систему, а взаимодействующие друг с другом радиостанции должны иметь одинаковый цветовой код.

[Time Slot] временной слот – связь возможна только между радиостанциями с одинаковым временным слотом.

[VOX] – функция автоматического включения передачи по голосу, без необходимости нажимать кнопку РТТ. Чем выше уровень VOX, тем ниже чувствительность, и тем громче должен быть звук для срабатывания функции VOX.

8.3 Общие настройки радиостанции

Зайдите в меню Utilities (Настройки) -> Radio Settings (Общие настройки) и выберите функции для настройки.

[Talkaround] – переключает режимы работы прямой/через радиоретранслятор.

[Tones/Alerts] – включает/отключает звуковые подсказки/сигналы радиостанции, за исключением аварийных сигналов.

[Power] - задает мощность передатчика.

[Backlight] – задает время работы подсветки дисплея.

[Squelch] – задает уровень шумоподавителя.

[Intro screen] – переключает стартовый экран между текстовой строкой/изображением.

[Keypad lock] – задает время автоматической блокировки клавиатуры.

[Language] – задает язык интерфейса радиостанции - английский/китайский.

[LED indicator] – включает/выключает световой индикатор на радиостанции.

[VOX] - включает/выключает функцию активации микрофона голосом.

[Passwd Lock] - задает пароль при включении радиостанции.

[Clock] - позволяет установить время, дату и часовой пояс радиостанции.

[Voice Announcement] - включает/выключает голосовые подтверждения действий.

[Contacts CSV] - включает/выключает отображение загруженных контактов в радиостанции.

[Private Call Match] - включает/выключает прием индивидуальных вызовов в радиостанции.

[Group Call Match] - включает/выключает прием групповых вызовов в радиостанции.

8.4 Сканирование

Сканирование позволяет отслеживать активность в других каналах/группах. Радиостанция поддерживает до 250 списков сканирования с максимум 32 элементами в списке. Каждый список сканирования может содержать как аналоговые, так и цифровые каналы. При редактировании списка сканирования можно добавлять/удалять каналы, либо устанавливать приоритеты для каналов.

Радиостанция проверяет наличие активности на текущем канале путем циклического перебора предварительно запрограммированного списка сканирования. Индикатор состояния мигает красным цветом, на экране появляется значок сканирования.

Два способа сканирования:

> Manual scan (Ручное сканирование): запускается с помощью предварительно заданной кнопки включения/выключения сканирования или функции меню; при запуске сканирования радиостанция сканирует все каналы/группы, предустановленные в списке сканирования.

> Automatically scan (Автоматическое сканирование): при выборе заданного канала/группы, радиостанция начнет сканирование автоматически с активного канала.

8.5 SMS

Радиостанция имеет функцию приема/передачи коротких текстовых сообщений. Максимальная длина сообщения составляет 144 символа. Количество строк в SMS не должно превышать 50.

Зайдите в меню Messages (Сообщения) -> Radio Settings (Общие настройки) и выберите функции для настройки.

[Inbox] - в этой папке сохраняются входящие текстовые сообщения.

[Write] - в этой папке сохраняются исходящие текстовые сообщения.

[Quick Text] - в этой папке находятся заранее набранные текстовые сообщения.

[Send Items] - в этой папке сохраняются отправленные текстовые сообщения.

[Drafts] - папка для сохранения незавершенных текстовых сообщений.

9. Возможные затруднения в работе

Попробуйте самостоятельно устранить затруднение, используя варианты решений из таблицы 9.

Таблица 9

Затруднение	Возможная причина	Решение
Радиостанция не включается	Батарея установлена неправильно	Отсоедините батарею и присоедините заново, до щелчка
	Контакты батареи окислены или загрязнены	Протрите спиртовой салфеткой контактные площадки батареи и пружинные контакты радиостанции
	Батарея разряжена	Зарядите батарею или установите заряженную батарею
Небольшое (менее часа) время работы радиостанции при полностью заряженной батарее	Батарея выработала ресурс	Установите новую заряженную батарею
	Чрезмерное время включения передачи	Сократите время включения передачи до 3-10 секунд. Говорите чётко, разборчиво. Передавайте короткие сообщения. Используйте позывные, кодовые слова, условные сигналы. Установите таймер ограничения разговора в настройках канала
Принимаемые сообщения звучат тихо или с искажениями	Корреспондент тихо говорит	Отрегулируйте уровень громкости или попросите корреспондента говорить громче
	Отсоединилась антенна	Выключите радиостанцию, отсоедините и заново присоедините антенну
	Динамик засорился или повреждён	Присоедините к радиостанции гарнитуру или сдайте радиостанцию в ремонт

Корреспондент не отвечает на вызов	Расстояние до корреспондента велико или корреспонденты движутся в плотной городской застройке	Остановитесь, если движетесь. Поднимитесь на балкон, крышу, дерево или мачту.
	На радиостанциях включены разные каналы (рабочие частоты) либо различаются зоны	Переключите радиостанцию на заранее условленный с корреспондентом связной канал (рабочую частоту). Переключите зону
	Настройки канала отличаются от настроек канала корреспондента	Установите одинаковые с корреспондентом шаг сетки частот и поднесущие (CTCSS, DCS)
	Чрезмерное расстояние до корреспондента или на трассе распространения радиосигнала препятствия	• Сократите расстояние до корреспондента. • Поднимитесь на балкон, крышу, дерево или мачту. • Переместитесь, чтобы на трассе распространения радиосигнала до корреспондента не было препятствий. • Используйте автомобильную антенну (решающее значение имеет высота её установки)
	Микрофон засорился или повреждён	Присоедините к радиостанции гарнитуру или сдайте радиостанцию в ремонт
Невозможно установить номер канала ручкой выбора каналов	В радиостанции не сконфигурировано ни одного канала	Выполните настройку каналов
Не включается передача при нажатии клавиши включения передачи	Не задан режим клавиши включения передачи гарнитуры	Задайте режим клавиши включения передачи в настройках
	Включён режим вежливости (блокировка передачи при активности в канале). Другой абонент передаёт сообщение или тональный вызов	Дождитесь окончания передачи сообщения или тонального вызова. Повторите включение передачи. Отключите режим вежливости в настройках канала
	Канал не настроен. Из громкоговорителя звучит низкочастотный гул	Переключите радиостанцию на настроенный канал или настройте текущий канал
	Канал настроен неверно	Не задан адрес передачи в настройках цифрового канала

Вместо сообщения корреспондента слышен шум или посторонние сообщения	В канале связываются посторонние корреспонденты	• Переключите радиостанцию на другой, заранее условленный с корреспондентом канал (резервный канал). • В настройках канала радиостанции и радиостанции корреспондента установите поднесущую (CTCSS, DCS)
	Радиосвязь на местности с высоким уровнем промышленных шумов	Радиопомехи могут создавать: промышленность, транспорт, ЛЭП, камеры наблюдения, импульсные блоки питания и светодиодные лампы. Отдайтесь от этих объектов
	Не отрегулирован шумоподаватель радиостанции	В настройках радиостанции задайте другой порог шумоподавления, чтобы слышать только сообщения корреспондента и не принимать шум и посторонние сообщения
	Корреспондент передаёт в защищённом канале связи	Установите ключ защиты в настройках канала. Ключи связывающихся радиостанций должны совпадать

Если самостоятельно не удалось устранить затруднение, обратитесь на предприятие-изготовитель, к его представителю или сдайте радиостанцию в ремонт.

10. Транспортирование и хранение

Транспортирование радиостанции в упакованном виде может осуществляться в закрытом транспорте (железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.) в условиях, соответствующих условиям 5 по ГОСТ 15150.

Радиостанция в упаковке должна быть закреплена на транспортных средствах от свободного перемещения.

Радиостанция может храниться на складах поставщика и потребителя при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей не более шести лет.

Допускается складирование не более пяти радиостанций по высоте.

11. Утилизация

Для утилизации необходимо сдать радиостанцию в специальный пункт по утилизации. Не допускается утилизация радиостанции вместе с бытовыми отходами. Зарядное устройство, антенна и другие составные части комплекта поставки радиостанции должны утилизироваться вместе с электрическими и электронными изделиями на общих основаниях, а при наличии программы сбора и обработки отходов, определенной местными органами власти, утилизация осуществляется в соответствии с этой программой.

Радиостанция не содержит драгоценные металлы в количестве, пригодном для сдачи.

12. Гарантия производителя

Срок службы радиостанции 5 лет.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения 2 года с даты продажи.

Радиостанция опломбирована. Сохраняйте пломбу в течение срока эксплуатации. Гарантийный и послегарантийный ремонт радиостанции производит предприятие-производитель либо его представитель (дистрибьютор или дилер). При обнаружении неисправностей и отказов в работе радиостанции по вопросам ремонта обращайтесь на предприятие-производитель или к его представителю.

13. Предприятие-производитель

Предприятие-производитель: ООО «Аргут»

г. МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ Тимирязевский, ш. Дмитровское, д. 9, стр. 3, помещ. 1/1

Телефон: (800) 555-60-12

Сайт: argut.net

Электронная почта: info@argut.net

Гарантийный талон	
№ гарантийного талона:	
Модель: Радиостанция цифровая портативная Грифон G-256	
Серийный №:	Дата изготовления:
Продавец:	Дата покупки:
Адрес продавца:	
Телефон продавца:	
Примечания:	Печать Подпись:

