



Радиостанция портативная  
**ГРИФОН G-33**

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## Функции

- ТОТ
- Сканирование
- Голосовая подсказка
- Функция экономии батареи
- Функция Vox
- Подсказка низкого уровня заряда
- Выбор узкой/широкой полосы
- Скремблер
- Блокировка занятого канала
- Шумоподавитель

## Комплектация

- Радиостанция портативная ГРИФОН G-33
- Ионно-литиевая батарея
- Зарядное устройство
- Зажим для крепления к поясному ремню

## ЗНАКОМСТВО С ПРОДУКТОМ

### Световой индикатор

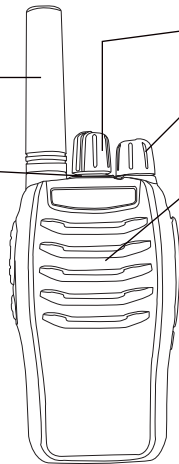
Он загорается красным при передаче и зеленым при приеме. Он мигает красным при низком уровне заряда батареи

Антенна

Ручка выбора каналов

Ручка включения/настройки громкости

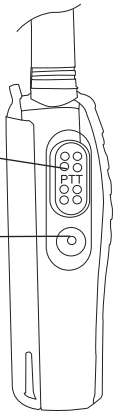
Звуковой динамик



Переговорный переключатель РТТ

Кнопка РРТ

Кнопка шумоподавителя



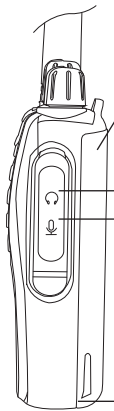
Ионно-литиевая батарея

Для электропитания радиостанции

Разъем микрофона/динамика/  
порт для программирования

Используется для подключения гарнитуры или внешнего кабеля для программирования через компьютерное программное обеспечение

Крышка батарейного отсека



## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

### 1. Индикатор

Индикатор загорается красным при передаче и зеленым при приеме

### 2. Ручка выбора каналов

Вращайте ручку для выбора канала от 1 до 16 — против часовой стрелки для уменьшения и по часовой стрелке для повышения номера канала

### 3. Ручка включения питания/настройки громкости

Вращение ручки по часовой стрелке включает радиостанцию, а против часовой стрелки отключает. Вращайте ручку для регулировки громкости.

### 4. Переговорный переключатель РТТ

Нажмите на переключатель РТТ и говорите в микрофон. Если канал не имеет передающей частоты, индикатор загорается красным, и звучит звуковой сигнал. Отпустите переключатель РТТ для приема. Если есть сигнал, то он загорается зеленым.

## 5. Уровень шумоподавления

Уровень шумоподавления определяет силу сигнала для активации динамика радиостанции. Если уровень шумоподавления ниже, шумовой фон активации динамика радиостанции будет выше, и соответствующая дальность связи будет больше, но запас помехоустойчивости будет слабее. Уровень шумоподавления по умолчанию настроен на 5, и вы можете отрегулировать его через меню «Уровень шумоподавления» в «Дополнительных функциях» программного обеспечения. Можно выбрать уровень от 0 до 9. Самый низкий уровень — 0.

## 6. Мониторинг

Нажмите кнопку шумоподавителя для мониторинга разных вызовов DCS на той же частоте или нажмите ее для приема, когда сила сигнала не достигает порогового значения.

## 7. Таймер превышения лимита передачи (TOT)

Задачей таймера TOT является предотвращение передачи на одном канале в течение продолжительного времени и повреждения передатчика из-за непрерывной передачи. Если время передачи превышает заданное время TOT, радиостанция подаст звуковой сигнал и прервет передачу. Отпустите клавишу РТТ для сброса передачи и остановки звукового сигнала.

## 8. Сканирование

Если текущий канал имеет номер 16, радиостанция автоматически определяет 16 каналов, что и называется сканированием. Если сканируемый канал имеет сигнал, радиостанция останавливается на нем для установления связи.

### Примечание.

А. Если число сканируемых каналов менее 2, радиостанция не сможет перейти в режим сканирования.

В. Когда радиостанция останавливается на канале с сигналом, и сигнал исчезает через 10 секунд, радиостанция переходит к сканированию следующего канала.

С. Если радиостанция не выполняет сканирование, выберите «Нет» в «Настройке сканирования» для каждого канала.

### **9. Голосовая подсказка на английском языке**

С помощью программного обеспечения голосовую подсказку можно настроить, выбрав «Английский/Без подсказки».

### **10. Функция экономии заряда батареи**

Эту функцию можно настроить с помощью программного обеспечения. Включите эту функцию, чтобы увеличить время работы в режиме ожидания.

### **11. Сигнал низкого заряда батареи**

Примечание: Когда напряжение ниже определенного уровня, а голосовая подсказка отключена, каждые 15 секунд будет раздаваться звуковой сигнал

Если голосовая подсказка включена, она подскажет «Зарядите устройство (please charge)». Если голосовая подсказка настроена на китайский или английский язык, и одновременно нажата клавиша РТТ или отменена голосовая передача, а звуковой сигнал «Зарядить устройство» все еще звучит, специальный сигнал будет звучать до тех пор, пока не будет отжата клавиша РТТ или не будет отменена функция VOX.

### **12. Блокировка занятого канала**

Если установлена блокировка занятости, нажмите РТТ после получения сигнала, чтобы запретить передачу. Звуковой сигнал будет звучать, пока клавиша РТТ не будет отжата.

### **13. Выбор широкой/узкой полосы частот**

По умолчанию задана широкая полоса. С помощью программного обеспечения можно выбрать широкую или узкую полосу.

#### **14. Функция VOX**

Говорите в микрофон нормальным голосом для передачи без необходимости нажимать клавишу РТТ, включать/отключать функцию VOX с помощью программного обеспечения.

##### **А: когда функция VOX включена на вашем рабочем канале.**

Говорите прямо в микрофон, передача будет осуществляться автоматически. Радиостанция прекращает передачу, когда отсутствует голосовой сигнал, ожидает дальнейшую передачу.

##### **В: когда используется гарнитура с микрофоном.**

Когда включена функция VOX, необходимо настроить уровень усиления VOX, чтобы радиостанция определяла громкость голоса.

Если микрофон слишком чувствительный, будут передаваться шумы вокруг радиостанции.

Если микрофон малочувствительный, радиостанция не сможет различить ваш голос. Отрегулируйте уровень функции VOX для обеспечения надежной связи.

#### **15. Скремблер**

С помощью программного обеспечения можно включать и отключать функцию скремблера. Скремблинг является одним из методов шифрования информации. Скремблинг осуществляется с помощью кепстрального метода с целью изменения спектра передачи. После получения и передачи сигнала, он восстанавливается для получения эффекта засекречивания. Каждый канал может выбираться для шифрования по отдельности.

#### **16. Системы CTCSS/DCS**

Можно выбирать CTCSSQT / DCSDQT. После выбора CTCSS или DCS, шумоподавитель может включаться, только когда канал осуществляет прием той же системы CTCSS или DCS. Если для вызова канал использует разные QT / DQT, шумоподавитель нельзя включить, а индикатор загорается зеленым.

## 17. Программирование защиты

Войдите в интерфейс программного обеспечения. Появится поле ввода пароля (по умолчанию пароль не задан). Отметьте ячейку для настройки нового пароля, и изначально серое поле перейдет в редактируемое состояние. Введите пароль и подтвердите. Пароль успешно настроен.

## 18. Специальный сигнал

Эта функция используется, когда на текущем канале применяется система DCS. Ее цель заключается в том, чтобы радиостанция в одной и той же группе DCS не смогла прослушивать содержание вызова, что обеспечивает функцию шифрования.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

Частотный диапазон: 400–470 МГц

Количество каналов: 16

Рабочее напряжение: 3,7 В пост. тока

Рабочая температура: от -10 С до +50 С

Антенна с высоким коэффициентом усиления

Сопротивление антенны: 50 Ом

Режим работы: симплексная связь

Ток зарядки: 500 мА

Габариты: 158 x 57 x 33 мм

Емкость батареи: 1200 мАч

## ПЕРЕДАТЧИК

РЧ-мощность: 2 Вт

Тип модуляции: 16KF3E

Паразитная сост.:  $\leq 7,5$  мкВт

Шум модуляции:  $< -40$  дБ

Модуляционное искажение:  $< 5$  %

Стабильность частоты: 5 м. д.

Отклонение частоты:  $\leq \pm 5$  кГц

Ток:  $\leq 1200$  мА

Аудиосигнал 300–3000 Гц:  $+6,5 - 14$  дБ

Мощность по сосед. каналу:  $\geq 65$  дБ

Чувств. модуляции:  $10 \pm 2$  мВ

## ПРИЕМНИК

Чувствительность приема:  $\leq 0,2$  мкВ

Занимаемая полоса частот:  $\leq 16$  кГц

Избирательность по соседнему каналу:  $\geq 65$  дБ

Перекрестная модуляция:  $\geq 55$  дБ

Выходная мощность аудиосигнала: 1 Вт

Искажение аудиосигнала:  $\leq 5$  %

Стабильность частоты: 5 м. д.

Ток передачи: 150 мАч

Ток приема: 55 мАч

Ток в режиме ожидания: 55 мАч

Амплитудно-частотная характеристика аудиосигнала (300–3000 Гц): от +7 до -12,5 дБ

Опорная частота: 26,000 МГц

## Гарантийный талон

Имя клиента \_\_\_\_\_

Модель изделия и Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата покупки \_\_\_\_\_ Город продавца \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_ Печать продавца \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

Контактный телефон продавца \_\_\_\_\_

Примечания.

1. Гарантийный талон действителен только для радиостанции указанной выше модели и с указанным серийным номером.
2. Гарантийный талон является основанием для гарантийного обслуживания. Не потеряйте его.
3. Гарантийный талон должен быть полностью заполнен продавцом и иметь печать продавца, без чего он недействителен.



Адрес: Москва, ул. Народного Ополчения д 34