

из "1..4" в положение "С" – для СП на открытых каналах ИЛИ из "4М..1М" в положение "С" – для СП на каналах с ТМ. РС находится в режиме СП - начинает сканирование (переход с одной ЗПЧ на другую с интервалом 0,5с) на открытых ИЛИ закрытых каналах РС.

2. РС автоматически переходит в прием на одном из каналов при получении тонального вызова.

Для вызова РС, находящейся в СП, передавайте тональный вызов не менее 2 с.

3. РС переходит на передачу при нажатии кнопки "ПРД" (Т "УГ" в положении "ОТКЛ") или от голоса оператора (Т "УГ" в положении "УГ") на том канале, где осуществлялся прием.

4. Через 20 с после получения вызова или прекращения работы на передачу РС автоматически возвращается в режим СП. Если 20 с для приема информации недостаточно, то дайте короткий тональный сигнал (отсчет 20 с начнется повторно).

ВНИМАНИЕ : Без тонального вызова от корреспондента работа на передачу в режиме СП возможна только на том канале, на котором велась передача до перехода в СП. Если до перехода в СП РС на передачу не работала, то при нажатии кнопки "ПРД" в телефонах МТГ будет прерывистый сигнал

5.3. Режим экономичного приема

1. Установите : П "РЕЖИМ" в положение "1"; П "1..4С4М..1М" на выбранный канал; Т "УГ" в любое положение. Включите РС. РС находится в режиме ЭП (включается в режим приема на 2 с с интервалом 10 с).

2. РС автоматически переходит в прием на выбранном канале при получении тонального вызова.

Для вызова РС, находящейся в ЭП, передавайте тональный вызов не менее 12 с.

3. Передача возможна при нажатии кнопки "ПРД" (Т "УГ" в положении "ОТКЛ") или непосредственно от голоса оператора (Т "УГ" в положении "УГ").

4. Через 20 с после получения вызова или прекращения работы на передачу РС автоматически возвращается в режим ЭП. Если 20 с для приема информации недостаточно, то дайте короткий тональный сигнал (отсчет 20 с начнется повторно)

ПАМЯТКА

по обращению с радиостанцией Р-168-0,1У
ИТНЯ.464511.038 Д10.

1. Краткое описание радиостанции

Радиостанция Р-168-0,1У (РС) предназначена для обеспечения открытой или закрытой встроенным устройством технического маскирования радиотелефонной связи на одной из четырех заранее подготовленных частот (ЗПЧ) в диапазоне частот (44,025-55,975) МГц с шагом сетки рабочих частот 25 кГц на дальности до 1 км в открытом режиме и до 0,8 км в режиме технического маскирования (ТМ). Подробные сведения о РС изложены в техническом описании.

РС состоит из приемопередатчика (ПП), источника электропитания, антенны, микрофонно-телефонной гарнитуры (МТГ), сумки со встроенными фидерным устройством (ФУ) и противовесом.

Переключатель (П) "ГРОМК" служит для включения РС, регулировки громкости в телефонах МТГ и выключения РС (положение П "ГРОМК"- "0").

П "РЕЖИМ" служит для выбора одного из четырех режимов работы РС:

"1" - Экономайзер - экономичный прием (ЭП);

"2" - ПШ откл - отключен подавитель шумов;

"3" - ПШ - включен подавитель шумов;

"4" - Запись - обеспечение ввода радиоданных с пульта записи (ПЗ).

П "1..4С4М..1М" служит для выбора каналов (с ЗПЧ) открытой телефонной (положения "1,2,3,4") и закрытой телефонной (положения "4М, 3М, 2М, 1М") радиосвязи или для обеспечения режима СП-сканирующего приема (положение "С").

Соединитель "АНТ" служит для подключения ФУ (при установке антенны в соединитель, расположенный на ремне сумки) или непосредственно антенны.

На боковой стороне ПП расположены кнопки "ТОН" (для посылки тонального вызова) и "ПРД" (для перевода РС в режим передачи).

На корпусе ПП имеется окно приемного фотодиода "ВД", через которое в РС вводятся радиоданные из ПЗ (частоты и ключ для ТМ).

На манипуляторе МТГ расположены кнопка "ПРД" (для перевода

РС в режим передачи) и тумблер (Т) «УГ» управление голосом, включение которого (Т "УГ" в положении "УГ") позволяет переводить РС в режим передачи от голоса оператора (без нажатия кнопки "ПРД")

ВНИМАНИЕ!

1. Подсоединение и отсоединение источника электропитания к ПП производить при положении П "ГРОМК"- "0".
2. При работе на предельных расстояниях рекомендуется работа в режиме 2" (ПШ откл).
3. При прослушивании в режиме приема в телефонах МТГ прерывистого тонального сигнала необходимо сменить источник электропитания.
4. При подключении антенны в соединитель "АНТ" дальность связи обеспечивается, если оператор держит ПП в руке.

2. Запись радиоданных

1. Установите П "ГРОМК" в положение "0" (крайнее левое).
2. Подсоедините к ПП блок электропитания.
3. Включите РС, повернув П "ГРОМК" по часовой стрелке из положения "0". В телефонах МТГ будет слышен сигнал (около 1с).
4. Установите П "РЕЖИМ" в положение "4"(Запись).

Запишите радиоданные из ПЗ, для чего поднесите ПЗ окном фотоизлучателя к окну приемного фотодиода РС на расстоянии (1-5) см и дважды нажмите кнопку ВД на ПЗ. Правильность записи подтверждается наличием в телефонах МТГ сигнала длительностью 1с

5. Переведите П "РЕЖИМ" в положение "1" или "2" или "3" в соответствии с выбранным режимом работы.

ВНИМАНИЕ: Порядок ввода радиоданных в ПЗ описан в паспорте на ПЗ.

3. Подготовка РС к работе

1. Установите П "ГРОМК" в положение "0".
2. Подсоедините к ПП источник электропитания
3. Разместите ПП в соответствующем отсеке сумки
4. Подключите ФУ к соединителю "АНТ" на ПП
5. Подключите антенну к соединителю ФУ, расположенному на ремне сумки

4. Проверка работоспособности РС

1. Установите П "ГРОМК" в положение "0", П "РЕЖИМ" в положение "2", П "1..4С4М..1М" в положение "1".
2. Включите РС, изменением положения П "ГРОМК" проверьте возможность изменения уровня шумов и установите нормальную для прослушивания громкость.
3. Нажмите кнопку "ПРД" (РС переходит в режим передачи) и проконтролируйте исчезновение шума в телефонах МТГ.
4. Установите П "РЕЖИМ" в положение "3". Проконтролируйте значительное уменьшение громкости шумов (исправная работа подавителя шумов)

5. Ведение радиосвязи

5.1. Симплексный режим

1. Для приема и передачи речевых сообщений установите: Т "УГ" в положение "ОТКЛ". П "РЕЖИМ" в положение "3" (ПШ); П "1..4С4М..1М" в одно из положений "1..4" для открытого режима или "4М..1М" для режима ТМ.
2. Включите РС. РС находится в режиме приема.
3. Нажмите и удерживайте кнопку "ПРД" на ПП или манипуляторе МТГ и ведите передачу речевых сообщений.
4. Для прослушивания ответа корреспондента отпустите кнопку "ПРД".

ВНИМАНИЕ: В случае ухудшения качества принимаемой информации установите П "РЕЖИМ" в положение "2" (ПШ ОТКЛ).

5. Для перевода РС в режим передачи от голоса оператора (без нажатия кнопки "ПРД") установите Т "УГ" в положение "УГ". РС автоматически переходит в режим передачи при наличии речи оператора. При паузе в речи более 1,5с РС переходит в режим приема.

ВНИМАНИЕ: При работе с управлением голосом в режиме ТМ необходимо учитывать потерю первых 3с речевого сообщения. Рекомендуется в течение 3с повторять позывной корреспондента

5.2 Режим сканирующего приема

1. П "РЕЖИМ" установите в положение "3" или "2". Т "УГ" – в любое положение. Включите РС. Переведите П «1 4С4М 1М.