

Linton

LH-500

СПАСИБО!

Мы благодарны вам за то, что вы выбрали радиостанцию **LINTON** для применения в наземных беспроводных системах связи. Мы уверены, что эта удобная для использования радиостанция обеспечит надежную и уверенную связь для работы с максимальной эффективностью.

Радиостанции **LINTON** изготовлены с использованием новейших технологий, и мы надеемся, что вы останетесь довольны качеством, техническими и эксплуатационными характеристиками нашей продукции.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Пожалуйста, соблюдайте следующие меры, чтобы не нанести ущерб радиостанции:

- Не вносите изменений в конструкцию радиостанции, если это не оговорено данной инструкцией по эксплуатации или технической документацией.
- Не прикасайтесь к антенне радиостанции во время передачи.
- При использовании выносной гарнитуры не рекомендуется задавать максимальную громкость. Длительное использование радиостанции при максимальной громкости может повредить вашему слуху.
- Не пользуйтесь радиостанцией во время вождения автомобиля или другого вида транспорта, ваша безопасность зависит от вашего внимания.
- Выключайте радиостанцию во время заправки топливом и при парковке на автозаправочных станциях.
- Не подключайте радиостанцию к электросети мощностью более 10 Ватт постоянного тока, или к электросети с противоположной полярностью, это может стать причиной поломки радиостанции.

- Не пользуйтесь радиостанцией в условиях повышенной влажности и избегайте попадания на нее воды и других жидкостей, это может повредить ей.
- Не работайте с радиостанцией вблизи незащищенных взрывчатых веществ или в других взрывоопасных условиях.
- Будьте внимательны: во время длительного использования радиостанции возможно нагревание корпуса.
- Не используйте и не оставляйте радиостанцию под прямыми солнечными лучами и в помещениях с температурой, превышающей +60 С.
- Храните радиостанцию в недоступном для детей месте.
- Не используйте химические средства для чистки радиостанции, так как они могут повредить поверхность устройства.
- Если почувствуете запах гари или увидите дым идущий от радиостанции, немедленно выключите питание и отсоедините аккумулятор от радиостанции. Свяжитесь с технической службой вашего поставщика.

РАСПАКОВКА И КОМПЛЕКТАЦИЯ-----	8
Стандартные принадлежности -----	8
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ -----	9
Меры предосторожности при работе с аккумулятором-----	9
Зарядка аккумулятора-----	9
Подключение и отключение аккумулятора -----	11
Подключение и отключение антенны-----	12
Установка поясной клипсы-----	13
Подключение выносной гарнитуры-----	13
Крепление ремешка-----	14
ЗНАКОМСТВО С РАДИОСТАНЦИЕЙ-----	15
Расположение и назначение компонентов-----	15
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ -----	18
Включение/выключение питания-----	18
Настройка громкости -----	18
Переключатель каналов -----	18
Передача -----	19
Прием-----	19
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ-----	20
Изменение тона голоса-----	21
Выбор выходной мощности -----	21
Настройка шумоподавления -----	22

Проверка параметров шумоподавления -----	23
Изменение размера шага частоты -----	23
Режим экономии аккумулятора -----	23
Индикатор емкости батареи-----	24
Таймер ограничения времени передачи (TOT) ---	24
Автоматическое выключение питания (APO)-----	25
Звуковой сигнал начала работы -----	25
Предупреждение о низком заряде аккумулятора -	25
Monitor/Шумоподавитель -----	26
STCSS/DCS -----	27
PTT ID -----	27
Сканирование -----	28
Добавление/удаление при сканировании -----	28
Устранение остаточного шумоподавления (STE)	29
Блокировка занятого канала (BCLO) -----	29
Функция «Comrand» -----	29
Функция «Comrand Backup» -----	30
Функция «Scrambler»-----	30
Функция «Scramble Backup»-----	31
Функция «Talk Around» -----	31
Функция «Talk Around Backup»-----	31
Функция «Reverse» -----	32
Функция «Reverse Backup» -----	32

Функция «Clock Shift» -----	32
Функция «Clock Shift Backup» -----	33
Функция «VOX» -----	33
Функция «VOX Backup» -----	33
Функция «Whisper»-----	34
Функция «Whisper Backup»-----	34
Функция «Roger»-----	35
Функция аварийного оповещения «Emergency»--	35
1750 Гц -----	35
Таблица стандартных тонов CTCSS -----	36
Таблица стандартных кодов DCS -----	36
ТЕХНИЧЕСКИЕ НЕПОЛАДКИ -----	37
ЧАСТОТНЫЙ ПЛАН -----	38

РАСПАКОВКА И КОМПЛЕКТАЦИЯ

Осторожно распакуйте радиостанцию. Проверьте наличие стандартных принадлежностей, перечисленных в следующей таблице, прежде, чем выбрасывать упаковку. Если не хватает каких-нибудь принадлежностей или они были повреждены во время транспортировки, сразу обратитесь к поставщику с рекламацией.

Стандартные принадлежности

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	КОЛИЧЕСТВО
Аккумулятор	1
Сетевой адаптер	1
Настольное зарядное устройство	1
Антенна	1
Клипса	1
Инструкция по эксплуатации	1

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Меры предосторожности при работе с аккумулятором

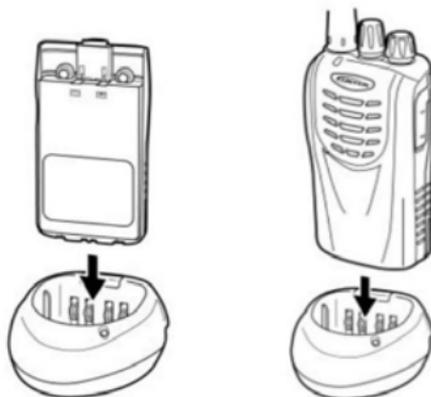
- Не заряжайте аккумулятор, если он уже полностью заряжен. Это приводит к сокращению срока службы или повреждению аккумулятора.
- После зарядки аккумулятора извлеките его из зарядного устройства. При отключении зарядного устройства из розетки или пропадания напряжения электросети, зарядка начнется снова и аккумулятор перезарядится.
- Не пользуйтесь радиостанцией во время зарядки аккумулятора. Рекомендуется выключать питание радиостанции во время зарядки.
- Не замыкайте выводы аккумулятора и не выбрасывайте его в огонь.
- Не пытайтесь снять оболочку с аккумулятора.

Зарядка аккумулятора

Поскольку аккумулятор поставляется незаряженный, зарядите его перед использованием. Сразу после приобретения или после длительного хранения (более 2-х месяцев) аккумулятор не может зарядиться до номинальной емкости. Только после двух или трех

циклов заряда/разряда емкость аккумулятора увеличится до номинального значения.

1. Убедитесь, что контакты аккумулятора соприкасаются с выводами зарядного устройства.
2. Вставьте аккумулятор или радиостанцию с подключенным аккумулятором в настольное зарядное устройство.
3. Индикатор состояния загорится красным цветом и начнется зарядка; когда зарядка закончится, индикатор загорится зеленым цветом.
4. По прошествии 4-х часов, когда зарядка закончится, индикатор загорится зеленым цветом.
5. Извлеките аккумулятор или радиостанцию с подключенным аккумулятором из зарядного устройства.



Подключение и отключение аккумулятора

1. Чтобы подключить аккумулятор, совместите выступы в нижней части аккумулятора с пазами корпуса радиостанции. Нажимайте на верхнюю часть аккумулятора по направлению к радиостанции, пока не раздастся щелчок (**Рисунок 1**).
2. Чтобы отключить аккумулятор, сдвиньте вниз защелку, расположенную посередине в верхней части аккумулятора. Потяните за верхнюю часть аккумулятора по направлению от радиостанции и поднимите его вверх (**Рисунок 2**).

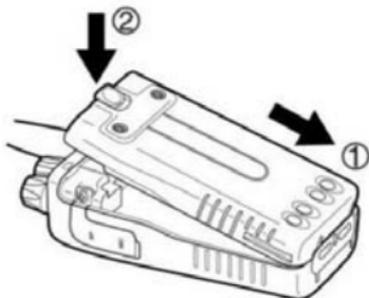


Рисунок 1

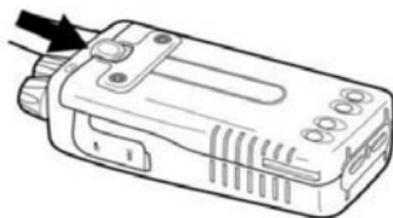


Рисунок 2

Подключение и отключение антенны

1. Удерживая за основание, заверните антенну в антенное гнездо в верхней части радиостанции по часовой стрелке до упора (**Рисунок 1**).
2. Чтобы снять антенну, вращайте ее против часовой стрелки (**Рисунок 2**).

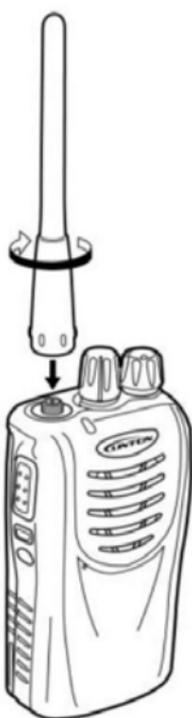


Рисунок 1

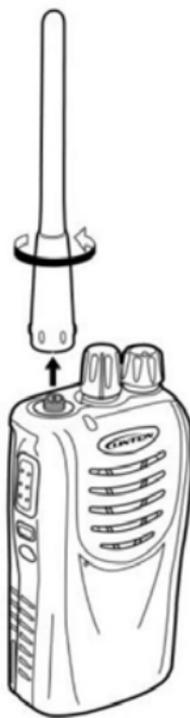
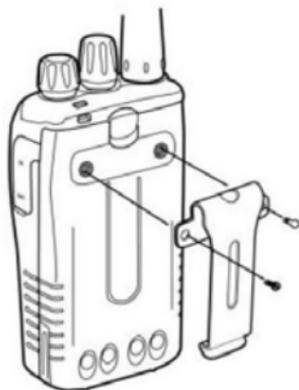


Рисунок 2

Установка поясной клипсы

Если необходимо, вставьте клипсу в паз на задней части аккумулятора.



Подключение выносной гарнитуры

Вставьте вилку выносной гарнитуры в разъем.



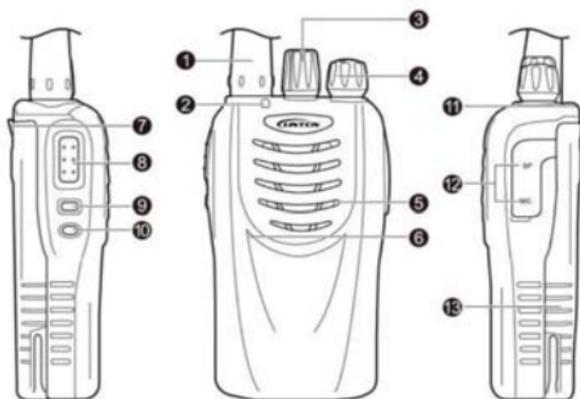
Крепление ремешка

Если необходимо, проденьте ремешок через петлю для ремешка в верхней части радиостанции, как показано на рисунке.



ЗНАКОМСТВО С РАДИОСТАНЦИЕЙ

Расположение и назначение компонентов



1. Антенна

Предназначена для приема и передачи сигналов радиостанцией.

2. Световой индикатор

Загорается зеленым во время приема сигналов или когда включена функция шумоподавления; загорается красным во время передачи.

3. Переключатель каналов

Предназначен для выбора используемой частоты.

4. Выключатель питания/регулятор громкости

Поворотом по часовой стрелке включает радиостанцию и увеличивает громкость; поворотом против часовой стрелки уменьшает громкость и выключает радиостанцию.

5.Динамик

Из него слышен звук при приеме.

6 .Микрофон

В него нужно говорить при передаче.

7.Защелка на аккумуляторе

Закрепляет аккумулятор на радиостанции.

8. Кнопка РТТ

Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы начать передачу; разрешить прием.

9.Программируемая кнопка (P1)

По умолчанию длительное нажатие переключает язык объявления номера канала. Выключите радиостанцию, а затем удерживая кнопку (P1) включите, чтобы изменить язык.

Короткое нажатие включает функцию аварийного оповещения.

10. Программируемая кнопка (P2)

По умолчанию кнопка запрограммирована на функцию Monitor. Нажмите и удерживайте эту кнопку, что бы временно отключить функцию шумоподавления.

11. Петля для ремешка

Небольшое отверстие в верхней части радиостанции для более удобного использования устройства.

12. Аудио гнездо/порт программирования

Предназначено для подключения гарнитуры и для компьютерного программирования.

13. Аккумулятор

Источник питания радиостанции.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

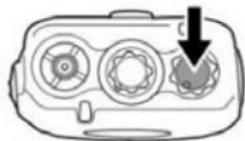
Включение/выключение питания



Поверните **выключатель питания** по часовой стрелке, чтобы включить радиостанцию.

Поверните **выключатель питания** против часовой стрелки, чтобы выключить радиостанцию.

Настройка громкости



Поверните **регулятор громкости**, чтобы настроить громкость звука. Поворот по часовой стрелке увеличивает громкость; против часовой стрелки - уменьшает.

Во время связи вам может понадобиться более точная регулировка громкости.

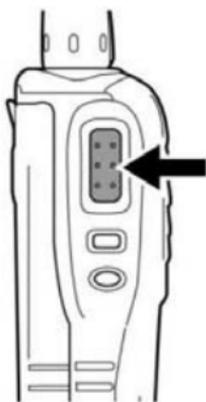
Переключатель каналов



Поверните **переключатель каналов**, чтобы выбрать желаемый канал. Поворот по часовой стрелке увеличивает номер канала; против часовой стрелки - уменьшает. Если канал не запрограммирован, его не удастся использовать. Когда выбран незапрограммированный канал, световой индикатор мигает попеременно красным и оранжевым, и раздается звуковой сигнал.

Передача

Убедитесь, что никто не передает на выбранном канале.



1. Нажмите **кнопку РТТ**, затем говорите в микрофон обычным голосом. Чтобы качество звука было хорошим, держите радиостанцию на расстоянии 3 - 6 см ото рта.

2. Отпустите **кнопку РТТ** для приема.

Прием

В радиостанции может быть запрограммировано кодированное шумоподавление (CTCSS/DCS). Если в выбранном канале запрограммировано шумоподавление, то вы будете слышать только радиостанции, работающие в вашей группе.

Если в выбранном канале не запрограммировано шумоподавление, то вы будете слышать все сигналы, передаваемые на этом канале (не только сигналы вашей группы).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Вы можете запрограммировать на кнопки [P1] и [P2] следующие дополнительные функции:

№.	Функция	№.	Функция
1	None	15	Reverse
2	(*)Тревога	16	Reverse Backup
3	Шумоподавление	17	VOX
4	(*) Моментальное шумоподавление	18	VOX Backup
5	Отключение шумоподавления	19	Индикатор заряда батареи
6	(*)Моментальное отключение шумоподавления	20	Изменение мощности передатчика
7	Сканирование	21	Проверка параметров шумоподавления
8	Изменение рабочей группы	22	Изменение параметров шумоподавления
9	Compand	23	Добавление/удаление при сканировании
10	Compand Backup	24	(*)1750Hz
11	Scrambler	25	Clock Shift
12	Scramble Backup	26	Clock Shift Backup
13	Talk Around	27	Whisper
14	Talk Around Backup	28	Whisper Backup

Примечание:

- При программировании вы можете устанавливать время длинного нажатия на кнопки в диапазоне 0,5-2,5 секунд. Если при нажатии вы будете удерживать кнопку меньшее время, то нажатие будет распознаваться как короткое.
- Пункты, отмеченные (*) работают только при длинном нажатии.

Изменение тона голоса

Функция изменения тона голоса, объявляющего номер канала, позволяет выбрать нужный тон из следующих: «*Chinese Male Voice*», «*English Male Voice*» (Настройка по умолчанию), «*None*». Изменить тон голоса можно только при программировании через компьютер.

Выбор выходной мощности

Если удастся обеспечивать уверенную связь без использования высокой выходной мощности, используйте низкую выходную мощность, таким образом вы сэкономите ресурс аккумулятора.

Нажмите запрограммированную на изменение мощности кнопку.

Трансивер издаст звук «1» - низкая мощность, «2» - высокая мощность. При этом световой индикатор показывает:

Красный: выбрана высокая выходная мощность.

Оранжевый: выбрана низкая выходная мощность.

Каждый канал может быть запрограммирован как с высокой, так и с низкой выходной мощностью.

Эта функция возможна только при программировании через компьютер.

Настройка шумоподавления

Шумоподавление предназначено для того, чтобы устранять эфирные шумы при отсутствии полезного сигнала. При правильно настроенном шумоподавлении будут слышны только полезные сигналы. Чем выше настроен уровень, тем сильнее потребуется сигнал, чтобы открыть схему шумоподавления. Конкретный уровень шумоподавления зависит от уровня окружающих высокочастотных шумов. Существует 9 уровней шумоподавления (**по умолчанию: уровень 2**).

Эта функция возможна только при программировании

через компьютер.

Проверка параметров шумоподавления

Нажмите запрограммированную кнопку проверки параметров шумоподавления, чтобы проверить текущий уровень шумоподавления, который отражается звуковым сигналом радиостанции.

Изменение размера шага частоты

Для получения точной рабочей частоты важно правильно выбрать размер шага. Предусмотрено два размера шага: (NARROW) 12,5 КГц и (WIDE) 25 КГц. Настройка по умолчанию – (WIDE) 25 КГц.

Режим экономии аккумулятора

Функция экономии аккумулятора сокращает потребление тока в режиме ожидания (когда нет приема, передачи и нажатий на кнопки). Когда в течение 5 секунд канал свободен и не совершается никаких операций, режим экономии аккумулятора включается. Когда использование устройства возобновляется, режим выключается. Эта функция возможна только при программировании через компьютер. По умолчанию функция включена.

Индикатор емкости батареи

После нажатия запрограммированной кнопки индикатора емкости батареи радиостанция издает звуки «1», «2», «3» или «4» для обозначения текущего уровня аккумулятора. По умолчанию функция включена.

Звуковой индикатор	Уровень заряда
“1”	Очень слабый
“2”	Слабый
“3”	Удовлетворительный
“4”	Высокий

Таймер ограничения времени передачи (TOT)

Таймер ограничения времени передачи предназначен для того, чтобы пользователь не занимал канал слишком долго (**от 1 до 7 минут**). Если непрерывно передавать больше установленного времени (**по умолчанию: 3 минуты**), радиостанция прекратит передачу и раздастся звуковой сигнал. Чтобы убрать звуковой сигнал, отпустите **кнопку РТТ**. Перед тем как время закончится, возможен предзвучивающий сигнал, если

эта функция запрограммирована в радиостанции. Эта функция возможна только при программировании через компьютер. По умолчанию функция выключена.

Автоматическое выключение питания (АРО)

Автоматическое выключение питания – это фоновая функция, которая проверяет, были ли нажаты все кнопки или контролирует активацию какого-либо элемента управления. Если время настройки проходит без операций, **АРО** автоматически выключает питание. По умолчанию функция выключена.

Звуковой сигнал начала работы

После включения радиостанции раздается звуковой сигнал начала работы. По умолчанию функция включена.

Предупреждение о низком заряде аккумулятора

Для дополнительного удобства при разрядке аккумулятора и нажатии **[РТТ]** для осуществления передачи каждые 30 секунд радиостанция будет

издавать звуковой сигнал «**Зарядите аккумулятор**», чтобы предупредить о необходимости его перезарядки. По умолчанию функция включена.

Monitor/Шумоподаватель

●Monitor

Нажмите кнопку Monitor для активации шумоподавления при передаче сигналов. Повторно нажмите кнопку для отключения шумоподавления.

●Monitor Momentary

Нажмите кнопку моментального монитора для активации шумоподавления при передаче сигналов. Отпустите кнопку для отключения шумоподавления.

●Отключение шумоподавления

Нажмите кнопку отключения шумоподавления для его активации. Повторно нажмите кнопку для отключения шумоподавления.

●Моментальное отключение шумоподавления

Нажмите кнопку моментального отключения шумоподавления для его активации. Отпустите кнопку для отключения шумоподавления.

CTCSS/DCS

В радиостанции может быть запрограммирована Система Кодированного Шумоподавления Непрерывным Тонем (CTCSS/DCS). CTCSS/DCS - это не воспринимаемый на слух тон/код, который позволяет не слышать нежелательные сигналы от станций, работающих на этой же частоте.

Для этого требуется установить один и тот же тон CTCSS и код DCS на всех радиостанциях, работающих в одной группе.

Если на вашей частоте поступит сигнал от радиостанции, на которой установлен другой тон/код, вы не услышите этот сигнал. Однако CDCSS/DCS не делает ваши переговоры недоступными для прослушивания, а лишь избавляет вас от прослушивания чужих переговоров.

Эта функция возможна только при программировании. По умолчанию функция выключена.

PTT ID

На радиостанции может быть установлено «Соединить ID» (BOT ID) или «Разъединить ID» (EOT ID) при соединении или разъединении промежуточного

усилителя или системы телефонной связи. По умолчанию функция выключена.

- При выборе BOT ID нажмите **РТТ** для передачи BOT ID.
- При выборе EOT ID отпустите **РТТ** для передачи EOT ID.
- При выборе одновременно BOT ID и EOT ID, BOT ID передается при каждом нажатии **РТТ**, и EOT ID - при каждом отпуске **РТТ**.

Сканирование

Нажмите запрограммированную кнопку сканирования для начала сканирования радиостанции с текущего канала и далее по восходящей по номерам каналов в списке сканирования. Зеленый световой индикатор будет непрерывно гореть при повторном приеме сигнала, когда сигнализация соответствует каналу. Снова нажмите кнопку сканирования для выхода из режима сканирования.

Добавление/удаление при сканировании

Вы можете блокировать/разблокировать каналы с

памятью, которые не хотите контролировать во время сканирования

Устранение остаточного шумоподавления (STE)

По окончании связи имеет место остаточное шумоподавление, для устранения которого можно использовать такую функцию. По умолчанию функция выключена.

Блокировка занятого канала (BCLO)

Когда активирована функция **BCLO**, при приеме сигнала пользователь не может осуществлять передачу на канал, который уже используется. Нажмите **PTT** на уже используемом канале, радиостанция издаст предупреждающий звуковой сигнал и вернется в режим приема. По умолчанию функция выключена.

Функция «Comrand»

Активируйте данную функцию для более четкого выходного аудио сигнала. Нажмите запрограммированную кнопку «Comrand» для активации

функции и повторно нажмите для выхода из такого режима. Статус «Comrand» не сохраняется в памяти радиостанции после ее выключения и включения. По умолчанию функция выключена.

Функция «Comrand Backup»

Активируйте данную функцию для более четкого выходного аудио сигнала. Нажмите запрограммированную кнопку «Comrand Backup» для активации функции. Статус «Comrand» сохранится в памяти радиостанции после ее выключения и включения.

Функция «Scrambler»

Нажмите запрограммированную кнопку «Scrambler» для активации соответствующей функции. Когда скремблер активирован, любой другой пользователь, настроенный на ту же частоту, не сможет понять ни слова из ваших переговоров. Статус «Scrambler» не сохраняется в памяти радиостанции после ее выключения и включения. По умолчанию функция выключена.

Функция «Scramble Backup»

Нажмите запрограммированную кнопку «Scrambler Backup» для активации функции и заново нажмите для выхода из режима. Когда скремблер активирован, любой другой пользователь, настроенный на ту же частоту, не сможет понять ни слова из Ваших переговоров. Статус «Scrambler» сохранится в памяти радиостанции после ее выключения и включения

Функция «Talk Around»

Нажмите запрограммированную кнопку «Talk Around» для активации функции и заново нажмите для выхода из режима. Если функции активна, то при передаче вместо частоты передачи используется частота приема. «Talk Around» не сохраняется в памяти радиостанции после ее выключения и включения. По умолчанию функция выключена.

Функция «Talk Around Backup»

Нажмите запрограммированную кнопку «Talk Around Backup» для активации функции и заново нажмите для выхода из режима. Если функции активна, то при передаче вместо частоты передачи используется

частота приема. «Talk Around» сохранится в памяти радиостанции после ее выключения и включения

Функция «Reverse»

При осуществлении контроля промежуточного усилителя нажмите запрограммированную кнопку «Reverse», чтобы вручную проверить силу сигнала станции, вызывающей ретранслятор. «Reverse» не сохраняется в памяти радиостанции после ее выключения и включения. По умолчанию функция выключена.

Функция «Reverse Backup»

При осуществлении контроля промежуточного усилителя нажмите запрограммированную кнопку «Reverse key», чтобы вручную проверить силу сигнала станции, вызывающей ретранслятор. «Reverse» сохранится в памяти радиостанции после ее выключения и включения.

Функция «Clock Shift»

Нажмите запрограммированную кнопку «Clock Shift», чтобы переключить синхронизирующую частоту микропроцессорной системы на один канал для

предотвращения помех. «Clock Shift» не сохраняется в памяти радиостанции после ее выключения и включения. По умолчанию функция выключена.

Функция «Clock Shift Backup»

Нажмите запрограммированную кнопку «Clock Shift Backup», чтобы переключить синхронизирующую частоту микропроцессорной системы на один канал для предотвращения помех. «Clock Shift» сохранится в памяти радиостанции после ее выключения и включения.

Функция «VOX»

Нажмите запрограммированную кнопку «VOX», чтобы осуществлять передачу, оставляя руки свободными, с помощью радиостанции или гарнитуры. «VOX» не сохраняется в памяти радиостанции после ее выключения и включения. По умолчанию функция выключена.

Функция «VOX Backup»

Нажмите запрограммированную кнопку «VOX Backup», чтобы осуществлять передачу, оставляя руки

свободными, с помощью радиостанции или гарнитуры. «VOX» сохранится в памяти радиостанции после ее выключения и включения.

Функция «Whisper»

Нажмите запрограммированную кнопку «Whisper» для активации соответствующей функции. Если функция активна, Вы можете говорить тихим голосом, но Вас будет хорошо слышно. Снова нажмите кнопку для выхода из режима. Статус «Whisper» не сохраняется в памяти радиостанции после ее выключения и включения. По умолчанию функция выключена.

Функция «Whisper Backup»

Нажмите запрограммированную кнопку «Whisper Backup» для активации соответствующей функции. Если функция активна, Вы можете говорить тихим голосом, но Вас будет хорошо слышно. Снова нажмите кнопку для выхода из режима. Статус «Whisper» сохранится в памяти радиостанции после ее выключения и включения. По умолчанию функция выключена.

Функция «Roger»

При активации данной функции после завершения разговора раздастся звуковой сигнал. Нажимайте запрограммированную кнопку «Roger» для включения и отключения функции. По умолчанию функция выключена.

Функция аварийного оповещения «Emergency»

В чрезвычайных ситуациях можно использовать функцию аварийного предупреждения. Нажмите запрограммированную кнопку «Emergency» для активации аварийной сигнализации. Нажмите кнопку **PTT** для отмены аварийной процедуры.

1750 Гц

Для вызова некоторых европейских ретрансляторов требуется тональный сигнал 1750 Гц. В этом случае можно нажать запрограммированную кнопку 1750 Гц.

Таблица стандартных тонов CTCSS

1 - 63.0	12 - 94.8	23 - 136.5	34 - 177.3	45 - 218.1
2 - 67.0	13 - 97.4	24 - 141.3	35 - 179.9	46 - 225.7
3 - 69.3	14 - 100.0	25 - 146.2	36 - 183.5	47 - 229.1
4 - 71.9	15 - 103.5	26 - 151.4	37 - 186.2	48 - 233.6
5 - 74.4	16 - 107.2	27 - 156.7	38 - 189.9	49 - 241.8
6 - 77.0	17 - 110.9	28 - 159.8	39 - 192.8	50 - 250.3
7 - 79.7	18 - 114.8	29 - 162.2	40 - 196.6	51 - 254.1
8 - 82.5	19 - 118.8	30 - 165.5	41 - 199.5	
9 - 85.4	20 - 123.0	31 - 167.9	42 - 203.5	
10 - 88.5	21 - 127.3	32 - 171.3	43 - 206.5	
11 - 91.5	22 - 131.8	33 - 173.8	44 - 210.7	

Таблица стандартных кодов DCS

017	054	132	212	263	346	445	523	654
023	065	134	223	265	351	446	526	662
025	071	143	225	266	356	452	532	664
026	072	145	226	271	364	454	546	703
031	073	152	243	274	365	455	565	712
032	074	155	244	306	371	462	606	723
036	114	156	245	311	411	464	612	731
043	115	162	146	315	412	465	624	732
047	116	165	251	325	413	466	627	734
050	122	172	252	331	423	503	631	743
051	125	174	255	332	431	506	632	754
053	131	205	261	343	432	516	645	

ТЕХНИЧЕСКИЕ НЕПОЛАДКИ

Проблема	Решение
Радиостанция не включается.	<ul style="list-style-type: none">● Аккумулятор, возможно, вышел из строя. Зарядите или поменяйте аккумулятор.● Аккумулятор, возможно, не правильно установлен. Извлеките аккумулятор и повторно установите его.
Быстрая разрядка аккумулятора после зарядки.	<ul style="list-style-type: none">● Аккумулятор вышел из строя. Поменяйте аккумулятор.
Невозможно передавать/принимать сигналы от членов вашей группы.	<ul style="list-style-type: none">● Убедитесь, что вы и ваша группа настроены на одну частоту, и на всех радиостанциях, работающих в группе, установлен один и тот же тон/код CTCSS/DCS.● Члены вашей группы, возможно, находятся на слишком большом расстоянии. Убедитесь, что вы находитесь в диапазоне принятия/передачи сигналов с вашей группой.
На вашей частоте слышны сигналы от нежелательных станций.	<ul style="list-style-type: none">● Поменяйте настройки тонов/кодов CTCSS/DCS. Убедитесь, что настройки тона CTCSS были изменены на всех радиостанциях вашей группы.

ЧАСТОТНЫЙ ПЛАН

Модель: _____

Серийный номер: _____

канал	передача	прием	СТCSS/DCS
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			