

Linton

LT-3300

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 бесперебойную 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!

СОДЕРЖАНИЕ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	1
РАСПАКОВКА И КОМПЛЕКТАЦИЯ	4
Стандартные принадлежности	4
ПОГДОТОВКА К РАБОТЕ	5
Зарядка аккумулятора.....	5
Установка и снятие аккумулятора	7
Установка и снятие антенны.....	9
Установка клипсы	10
Подключение выносной гарнитуры	10
ОЗНАКОМЛЕНИЕ	11
Расположение компонентов	11
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ	14
Включение/выключение питания.....	14
Настройка громкости.....	14
Переключатель каналов	14
Передача.....	15
Прием	15
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	16
Выбор выходной мощности	16
Настройка шумоподавления.....	17
Объявление номера канала	17
Таймер ограничения времени передачи (TOT)	18
Режим экономии аккумулятора (Battery Saver)	19
Предупреждение о разряде аккумулятора (Low Battery Alert)	19

Monitor	20
CTCSS/DCS	20
Сканирование (Scan)	21
Блокировка занятого канала (BCLO)	23
Тревога (Emergency Alert)	23
Таблица стандартных тонов CTCSS.....	24
Таблица стандартных кодов DCS	24
ТЕХНИЧЕСКИЕ НЕПОЛАДКИ	25
ЧАСТОТНЫЙ ПЛАН.....	26

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Прочтите данные инструкции. Несоблюдение следующих инструкций является нарушением и может представлять опасность. Для получения подробной информации необходимо полностью прочесть инструкции по эксплуатации.



БЕЗОПАСНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

Не включайте устройство, когда использование радиостанций запрещено или может создавать помехи/опасность.



СОБЛЮДЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ НА ДОРОГЕ

Соблюдайте все местные нормативные требования. Находясь за рулем, не держите устройство в руке. В первую очередь позаботьтесь о безопасности дорожного движения.



ПОМЕХИ

На все радиотехнические устройства могут воздействовать помехи, влияющие на качество их работы.



ОТКЛЮЧЕНИЕ В МЕДУЧРЕЖДЕНИЯХ

Соблюдайте все ограничительные требования. Отключайте устройство вблизи медицинского оборудования.



ОТКЛЮЧЕНИЕ В САМОЛЕТЕ

Соблюдайте все ограничительные требования. Радиотехнические устройства могут создавать помехи для электронного оборудования самолетов.



ОТКЛЮЧЕНИЕ ПРИ ЗАПРАВКЕ

Не используйте устройство в пунктах заправки, местах хранения топлива или химикатов.



ОТКЛЮЧЕНИЕ В МЕСТАХ ВЗРЫВОВ

Соблюдайте все ограничительные требования. Не используйте устройство вблизи мест взрывов.



ПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Используйте устройство только в нормальном положении, как рекомендовано в инструкции. Без необходимости не прикасайтесь к антенне.



КВАЛИФИЦИРОВАННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Установку или ремонт радиостанции может осуществлять только квалифицированный персонал.



АДАПТЕРЫ И БАТАРЕИ

Используйте только совместимые адаптеры и батареи. Не подключайте несовместимые изделия.



ВОДОСТОЙКОСТЬ

Устройство не является водостойким. Не допускайте контакта с водой.



РЕЗЕРВНЫЕ КОПИИ

Не забывайте делать резервные копии при программировании каналов или записывать всю важную информацию.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ДРУГИМ УСТРОЙСТВАМ

При подключении к любому другому устройству прочтите подробные инструкции по технике безопасности, указанные в данном документе. Не подключайте несовместимые изделия.

РАСПАКОВКА И КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

Стандартные принадлежности

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

ПОГДОТОВКА К РАБОТЕ

Зарядка аккумулятора

1. Использование аккумулятора

Поскольку аккумулятор поставляется незаряженным, зарядите его перед использованием. Чтобы продлить срок службы аккумулятора, выключите радиостанцию, извлеките аккумулятор и оставьте его в теплом или прохладном месте, если устройство не используется.

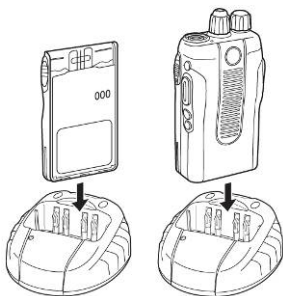
2. Характеристики аккумулятора

Даже в нерабочем режиме радиостанции аккумулятор теряет свой заряд. Это нормально, когда после зарядки и перезарядки время разговора и ожидания становится заметно короче обычного. Если оставить аккумулятор в условиях сильно повышенной температуры, это понизит его емкость и срок службы. Чрезмерная перезарядка также сокращает срок службы аккумулятора.

3. Зарядка аккумулятора

Для зарядки Вашего аккумулятора используйте только совместимое зарядное устройство **LINTON**.

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.



Порядок зарядки аккумулятора:

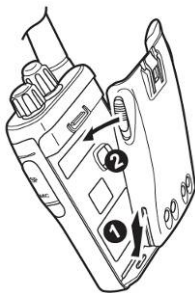
1. Убедитесь, что контакты аккумулятора соприкасаются с выводами зарядного устройства.
2. Вставьте аккумулятор или радиостанцию с подключенным аккумулятором в настольное зарядное устройство.
3. Индикатор состояния загорится красным цветом и начнется зарядка.
4. После зарядки в течение примерно 4 часов, когда

зарядка закончится, индикатор загорится зеленым цветом.

5. Затем можно достать аккумулятор или радиостанцию с аккумулятором и приступить к эксплуатации.

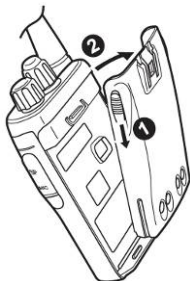
Установка и снятие аккумулятора

Чтобы установить аккумулятор, совместите выступы в нижней части аккумулятора с пазами в нижней части радиостанции. Совместите верхние части аккумулятора и радиостанции пока не услышите характерный щелчок.



Чтобы извлечь аккумулятор, нажмите на защелку в

верхней части аккумулятора и отведите назад верх аккумулятора. Разъедините нижнюю часть радиостанции и аккумулятора.

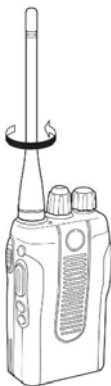


Установка и снятие антенны

1. Вкрутите антенну по часовой стрелке до упора в соединение сверху радиостанции, удерживая ее за основание (**Рисунок 1**).
2. Чтобы снять антенну, вращайте ее против часовой стрелки (**Рисунок 2**).



(Рисунок 1)



(Рисунок 2)

Установка клипсы

Если необходимо, прикрепите клипсу к задней части алюминиевой аккумуляторной батареи.



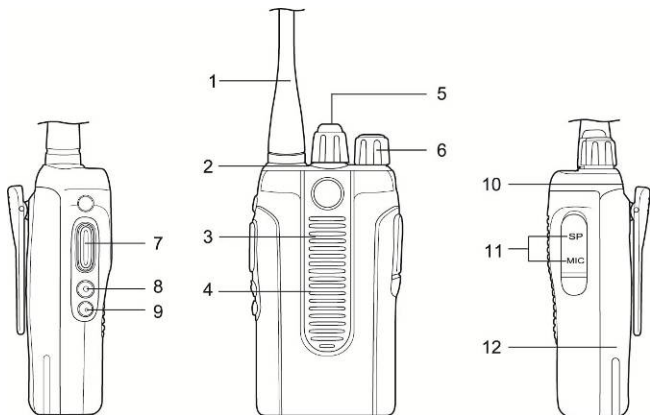
Подключение выносной гарнитуры

Вставьте вилку выносной гарнитуры в гнездо для подключения внешнего динамика/микрофона.



ОЗНАКОМЛЕНИЕ

Расположение компонентов



1. Антенна

Предназначена для приема и передачи сигналов радиостанцией.

2. Индикатор приема-передачи

Зеленая подсветка при приеме сигнала или активном режиме шумоподавления; красная подсветка при передаче с высокой выходной мощностью, оранжевая – при передаче с низкой выходной мощностью.

3. Динамик

Из него слышен звук при приеме.

4. Встроенный микрофон

Принимает аудио сигнал при разговоре.

5. Переключатель каналов

Позволяет выбрать рабочий канал.

6. Включатель/выключатель питания, регулятор громкости

Вращайте по часовой стрелке, чтобы включить радиостанцию и увеличить громкость. Вращайте против часовой стрелки, чтобы уменьшить громкость и выключить радиостанцию.

7. Кнопка РТТ

Нажмите и удерживайте для осуществления передачи; отпустите для осуществления приема.

8. Кнопка Тревоги (Emergency Alert)

Вы можете нажать эту кнопку в чрезвычайной ситуации.

9. Кнопка Monitor

Нажмите и удерживайте эту кнопку, что бы временно отключить шумоподаватель.

10. Защелка аккумулятора

Используйте для установки/снятия аккумулятора.

11. Аудио гнездо/порт программирования

Предназначено для подключения внешнего

динамика/микрофона и для компьютерного программирования.

12. Аккумулятор

Источник питания радиостанции.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Включение/выключение питания



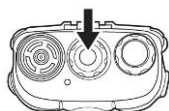
Поверните **выключатель питания** по часовой стрелке, чтобы включить радиостанцию. Поверните **выключатель питания** против часовой стрелки, чтобы выключить радиостанцию.

Настройка громкости



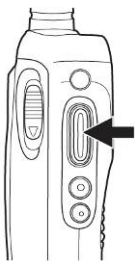
Поверните **регулятор громкости**, чтобы настроить громкость звука. Поворот по часовой стрелке увеличивает громкость; против часовой стрелки - уменьшает. Во время связи вам может понадобиться более точная регулировка громкости.

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 разговорным голосом. Чтобы качество звука было хорошим, держите радиостанцию на расстоянии 3–6 см ото рта.
2. Отпустите **кнопку РТТ**, чтобы работать на прием.

Прием

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

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Выбор выходной мощности

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

1. Выключите радиостанцию

2. Нажмите и удерживайте кнопку **РТТ**. Не отпуская, включите питание радиостанции.

- Удерживайте кнопку **РТТ** как минимум 2 секунды после включения радиостанции
- Раздавшийся щелчок будет свидетельствовать о том, что выходная мощность изменена на низкую или высокую
- Световой индикатор покажет:
 - Красный**: выбрана высокая выходная мощность.
 - Оранжевый**: выбрана низкая выходная мощность.
- Каждый канал может быть запрограммирован как с высокой, так и с низкой выходной мощностью.

3. Отпустите кнопку **РТТ**, закончив настройку

Эта функция включается 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 регулируется только при программировании через компьютер.

Объявление номера канала

Радиостанция может объявлять номер канала следующими типами: «**Chinese Male Voice**» (мужской голос на китайском языке), «**English Male Voice**» (мужской голос на английском языке – настройка по умолчанию), «**None**» (нет звукового объявления номера канала). При повороте **переключателя каналов** прозвучит текущий номер соответствующего канала радиостанции.

Чтобы выбрать один из предлагаемых типов объявления, нужно:

1. Выключить радиостанцию
2. Нажать и удерживать **кнопку тревоги**. Не отпуская ее, включить радиостанцию.
- Удерживайте **кнопку тревоги** как минимум 2 секунды после включения радиостанции
3. Отпустите **кнопку тревоги**, закончив настройку.
4. Повторите операцию 1-3 раза, пока не выберите желаемый тип объявления номера канала.

Таймер ограничения времени передачи (ТОТ)

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 предзвуковой сигнал, если эта функция запрограммирована в радиостанции. Эта

функция включается только при программировании через компьютер.

Режим экономии аккумулятора (Battery Saver)

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

Предупреждение о разряде аккумулятора (Low Battery Alert)

Эта функция предназначена для того чтобы предупредить вас, когда аккумулятор нуждается в подзарядке или замене. Если аккумулятор близок к разрядке, при передаче или приеме световой индикатор будет гореть красным и раздастся звуковой сигнал. Эта функция включается только при программировании через компьютер.

Monitor

Нажмите **кнопку Monitor** для временного отключения шумоподавителя.

Вы можете использовать **кнопку Monitor** для прослушивания слабого прерывающегося сигнала, не слышного при работе в обычном режиме. Также вы можете настроить громкость звука, когда на выбранном канале нет сигналов. Нажмите **кнопку Monitor**, чтобы прослушать слабые сигналы, и отпустите ее, чтобы вернуться в обычный режим.

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 включается только при программировании через компьютер.

Сканирование (Scan)

Эта функция используется для проверки всех каналов радиостанции на наличие полезного сигнала. Когда в процессе сканирования радиостанция обнаруживает сигнал, она задерживается на канале еще приблизительно 5 секунд, а затем продолжает сканирование, даже если обнаруженный сигнал все еще присутствует.

1. Вы можете установить на 16-й канал радиостанции функцию «**Scan key**» через компьютер.

- Если функция «**Scan key**» отключена, 16-й канал функционирует как обычный, при переключении на него процесс сканирования автоматически не запускается.

2. При включенной функции «**Scan key**»

сканирование автоматически начинается при переключении на 16-й канал. Световой индикатор при этом загорается зеленым.

3. Чтобы отключить сканирование, сначала выключите радиостанцию, затем нажмите и удерживайте **кнопку Monitor** и включите радиостанцию. При этом раздастся звуковой сигнал и световой индикатор загорится зеленым.

4. Чтобы снова включить сканирование, повторите 3-й шаг.

Примечание:

- Нажмите и удерживайте **кнопку Monitor**, чтобы остановить сканирование; отпустите кнопку, чтобы продолжить.
- Сканирование может быть использовано только в том случае, если на вашей радиостанции запрограммировано как минимум 2 канала. Также, минимум два канала не должны быть заблокированы от сканирования.

Блокировка занятого канала (BCLO)

Когда активирована функция **BCLO**, то при приеме сигнала пользователь не может осуществлять передачу на канал, который уже используется. Эта функция включается только при программировании через компьютер.

Тревога (Emergency Alert)

Режим тревоги следует включать в крайних обстоятельствах. Нажмите и удерживайте **кнопку тревоги** в течение 2-х секунд, чтобы включить, и повторно нажмите, чтобы выключить режим. Эта функция включается только при программировании через компьютер.

Таблица стандартных тонов CTCSS

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

Таблица стандартных кодов DCS

023	071	143	225	266	356	452	532	703
025	072	145	226	271	364	454	546	712
026	073	152	243	274	365	455	565	723
031	074	155	244	306	371	462	606	731
032	114	156	245	311	411	464	612	732
036	115	162	246	315	412	465	624	734
043	116	165	251	325	413	466	627	743
047	122	172	252	331	423	503	631	754
051	125	174	255	332	431	506	632	
053	131	205	261	343	432	516	654	
054	132	212	263	346	445	523	662	
065	134	223	265	351	446	526	664	

ТЕХНИЧЕСКИЕ НЕПОЛАДКИ

Проблема	Решение
Радиостанция не включается.	<ul style="list-style-type: none">● Возможно аккумулятор вышел из строя. Зарядите или поменяйте аккумулятор.● Возможно аккумулятор неправильно 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 приема/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

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

Модель: _____

Серийный номер: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____

Срок гарантии: _____

М.П.