

Omega

LT-350

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ РАДИОСТАНЦИИ
РЕЧНОГО ДИАПАЗОНА



USER'S MANUAL

Содержание

Комплект поставки	1
Описание	2
Дисплей и обозначения ..	3
Рабочие режимы	3
Основные принципы работы.....	4
Быстрый доступ к разделам меню.....	6
Меню настроек.....	9
Настройка каналов.....	12
Технические данные.....	15

СИСТЕМЫ ПОДВИЖНОЙ РАДИОСВЯЗИ

КОМПАНИЯ «ИРИТ»

443079 Г. САМАРА УЛ. ГАГАРИНА Д. 2

ТЕЛ: (846) 221-97-97 ФАКС: 993-41-38

WWW.IRITRADIO.RU

Спасибо за то, что выбрали нашу радиостанцию.

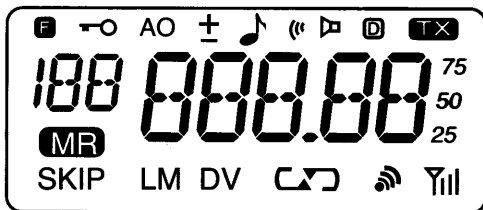
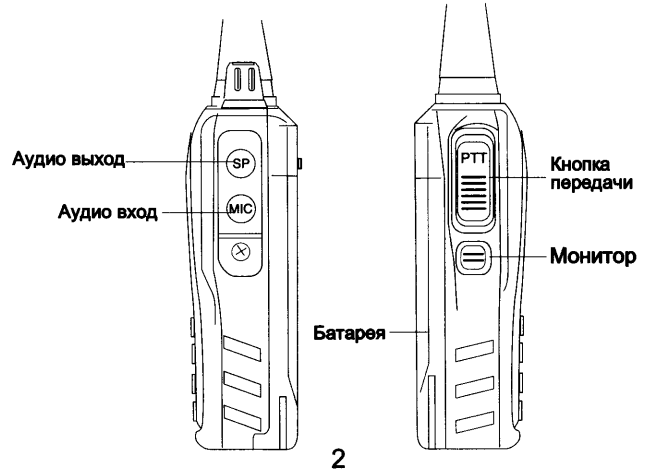
ВНИМАНИЕ!!! Радиостанцию нельзя включать и использовать без антенны, поэтому, первым делом присоедините антенну. Разрядите аккумуляторную батарею, используя радиостанцию, после этого поставьте ее на зарядку на 8-10 часов, данную процедуру надо повторить 2-3 раза подряд, впоследствии желательно повторять ее 1 раз в месяц.

НЕ ФИКСИРОВАТЬ кнопку передачи, это приведет к выходу радиостанции из строя.

Убирая радиостанцию на хранение, обязательно зарядите аккумуляторную батарею и отсоедините ее от радиостанции.

Комплект поставки

наименование	количество
Радиостанция	1
Аккумуляторная батарея	1
Зарядное устройство	1
Клипса	1
Инструкция по эксплуатации	1



- F :Индикатор функциональной клавиши
- O :Индикатор блокировки клавиатуры
- + : Индикатор дуплекса плюс
- : Индикатор дуплекса минус
- ♪ :Индикатор тона клавиш
- ☎ :Индикатор тонового вызова
- ☎ :Индикатор CTCSS тона
- D : Индикатор DCS тона
- TX :Индикатор передачи
- SKIP :Индикатор сканирования
- DV :Индикатор инвертированной частоты
- ↻ :Индикатор группы
- 📶 :Индикатор VOX
- 📶 :Индикатор уровня сигнала

Рабочие режимы:

■ **FR Mode (Режим отображения частоты)**

Для перехода в режим отображения частоты нажмите кнопку **[F]** и включите радиостанцию. В этом режиме вы можете, нажимая кнопку **[F]** переключаться между режимами отображения частоты и каналов. Также вы можете, используя кнопки **[▲]** или **[▼]**

Переключать частоту или номер канала. Или ввести частоту или номер канала при помощи клавиатуры.

■ **CH Mode(Режим отображения канала)**

Для перехода в режим отображения каналов нажмите кнопку **[F]** и включите радиостанцию, в этом режиме вы можете переключать каналы, используя кнопки **[▲]** и **[▼]** или набрать номер нужного канала при помощи клавиатуры. Вы не сможете попасть в этот режим, если в память не занесены каналы.

■ **Menu Mode (Режим меню)**

Нажмите кнопку **[F]**, а затем нажмите **[Set]** для доступа в меню. При помощи кнопок **[▲]** и **[▼]** вы можете переходить в разные разделы меню.

Основные принципы работы радиостанции

■ **Включение и выключение**

1. Поверните выключатель по часовой стрелке, чтобы включить радиостанцию.
2. Чтобы выключить радиостанцию, поверните выключатель против часовой стрелки до щелчка.

■ **Настройка громкости**

Поворачивайте регулятор громкости по часовой стрелке, чтобы увеличить уровень громкости и против часовой стрелки уменьшить уровень громкости.

■ Настройка частоты

Используя кнопки Δ и ∇ вы можете увеличивать и уменьшать значение частоты, также вы можете набрать значение частоты, используя клавиатуру.

Если вы не можете настроить значение частоты, то надо изменить шаг сетки частот.

■ Нажмите кнопку РТТ для передачи

Когда вы готовы передавать нажмите и удерживайте кнопку передачи [РТТ] и говорите отчетливо, с нормальной громкостью в микрофон. Индикатор TX/RX (прием/передача) на верхней части радиостанции загорится красным, и на экране отобразится уровень выходной мощности.

!!! Никогда не нажимайте на кнопку передачи, если не присоединена антенна, это может привести к выходу радиостанции из строя.

■ VOX - активация передачи голосом

1. Используя меню настроек, установите уровень чувствительности (VOX чувствительность: 1-уровень самый высокий, 9-уровень самый низкий). При использовании высокого уровня чувствительности будьте внимательны, т.к. на радиостанции может включаться режим передачи от посторонних шумов.
2. Нажмите F , а затем 2, для включения VOX. При этом на дисплее появится значок VOX .
3. Подключите гарнитуру к радиостанции.
4. Просто начинайте говорить в микрофон для начала передачи.

■ Монитор (MONI)

- a. Нажмите кнопку Монитор (MONI) и удерживайте, до появления шума из динамика, для отключения шумоподавителя.

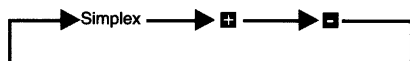
5

■ Настройка шага частоты (F +4)

1. Нажмите F +4, для изменения шага частотной сетки.
2. Нажимая Δ или ∇ выберите 5KHz, 10KHz, 12.5KHz, 20 KHz, 25KHz, 30KHz, 50KHz шаг и нажмите F для сохранения.

■ Настройки Смплекс/Дуплекс (F +5)

Нажмите F +5 для изменения, каждый раз когда вы повторяете эту операцию происходит изменение по приведенной схеме.



■ Режим сканирования (F +6)

1. Нажмите F +6
2. При сканировании нажмите F , чтобы сохранить текущий канал или частоту.
3. Нажимая Δ или ∇ выберите направление сканирования.
4. В режиме отображения частоты сканирование идет по всему диапазону.
5. В режиме отображения каналов, возможно:
 - Сканирование по всем каналам в памяти
 - Сканирование по группам каналов (в каждой группе не более 20 каналов)
6. Сканирование не возможно, если в памяти меньше 2 каналов.

■ Настройка CTCSS/DCS

A. ПРИЕМ (F +7)

1. Нажмите F +7 для перехода к настройке.
2. Нажмите F +7 для изменения настроек по схеме:
OFF \rightarrow CTCSS \rightarrow DCS N \rightarrow OFF
3. Нажмите F +7 для переключения DCS N и DCS I по схеме:
DCS N \rightarrow DCS I \rightarrow DCS N
4. Нажимая Δ или ∇ выберете необходимый параметр.

7

- b. Нажмите кнопку Монитор (MONI) и удерживайте, до исчезновения шума из динамика, для включения шумоподавителя.

■ Режим тревоги

1. Нажмите и удерживайте кнопку тревоги в течение 1,5 секунд.
2. В режиме тревоги радиостанция начинает автоматическую передачу.
3. Радиостанция будет передавать в течение 20 секунд тревожный сигнал, затем на 10 секунд прекращать, все повторится 3 раза, после чего радиостанция перейдет в нормальный режим.
4. Если во время 10 секундного перерыва будет прият входящий сигнал, то радиостанция выйдет из режима тревоги.
5. Если вы нажмете на кнопку передачи, то радиостанция, также, выйдет из режима тревоги.

■ Блокировка клавиатуры

Нажмите кнопку F +7 и удерживайте ее в течение 1-2 секунд для включения и выключения режима блокировки клавиатуры.

Быстрый доступ к разделам меню

■ Настройка уровня шумоподавления (F +1)

1. Нажмите F +1 для перехода в настройки уровня шумоподавления.
2. Нажатием Δ и ∇ выставьте необходимый уровень от 0 до 9 и нажмите на кнопку F для подтверждения.

■ Включение и выключение VOX (F +2)

Press F +2 для вкл/выкл VOX, при включенном VOX на дисплее появится значок VOX .

■ Включение и выключение реверсивной частоты (F +3)

Нажмите F +3 для вкл/выкл реверсивной частоты, включите VOX, на дисплее отобразится значок REV .

Внимание: На канале у которого в память не занесена частоты невозможно включить данную функцию.

6

5. Нажмите F , для подтверждения и сохранения или нажмите любую другую клавишу для отмены.

В. ПЕРЕДАЧА (F +8)

1. Нажмите F +8 для перехода к настройке.
2. Нажмите F +8 для изменения настроек по схеме:
OFF \rightarrow CTCSS \rightarrow DCS N \rightarrow OFF
3. Нажмите F +8 для переключения DCS N и DCS I по схеме:
DCS N \rightarrow DCS I \rightarrow DCS N
4. Нажимая Δ или ∇ выберете необходимый параметр.
5. Нажмите F , для подтверждения и сохранения или нажмите любую другую клавишу для отмены.

■ Меню (F +9)

Нажмите F +9 для перехода в меню.

■ Настройка групп (F +0)

1. Нажмите F +0 для перехода к настройкам групп.
2. Используйте Δ или ∇ для переключения между группами, всего может быть 10 групп (от A до J). Невозможно переключени е между группами, если каналы не занесены в память.
3. Нажмите любую другую клавишу для выхода из этого режима.

(ВНИМАНИЕ: Данная функция работает только в режиме отображения каналов)

■ Сохранение канала (F + F)

1. В режиме отображения частоты введите или выберете необходимое значение.

8

2. Нажмите **[F]** + **[↔]** для доступа к номерам каналов.
3. Используя **[▲]** или **[▼]** выберите номер канала на котором вы хотите сохранить данную частоту, или используйте ее номинал.
4. Нажмите **[F]** для подтверждения и сохранения или нажмите любую другую клавишу для отмены.

Меню настроек

Нажмите **[F]** и на дисплее появится значок F, затем нажмите 9, используя **[▲]** или **[▼]** выберите необходимый пункт меню и нажмите **[F]** для выбора. Используя **[▲]** или **[▼]** установите необходимые настройки и еще раз нажмите **[F]** для сохранения и возврата в главное меню.

1. Настройка сигнала вызова

ON: Сигнал вызова включен

OFF: Сигнал вызова выключен

2. Настройка подсветки

ON: Подсветка включена

OFF: Подсветка выключена

Auto: Подсветка включается на 10 секунд при нажатии клавиши.

3. Настройка ограничения времени передачи (TOT) Значения

:OFF (не ограничена), 30S, 60S, 90S, 120S, 150S, 180S, 210S, 240S, 270S

4. OFF Set

Настраивается в режиме отображения частоты.

9

Диапазон настроек: 00.000M-99.995M

5. Включение и выключение групп каналов

ON: Группы включены

OFF: Группы выключены

Группа А: Каналы с 1 по 20,

Группа В: Каналы с 21 по 40,

Группа С: Каналы с 41 по 60,

Группа D: Каналы с 61 по 80,

Группа Е: Каналы с 81 по 100,

Группа F: Каналы с 101 по 120,

Группа G: Каналы с 121 по 140,

Группа H: Каналы с 141 по 160,

Группа K: Каналы с 161 по 180,

Группа J: Каналы с 181 по 199,

Внимание: Только в режиме отображения каналов.

6. Отображение текущего напряжения аккумулятора

После выбора данного пункта меню на дисплее на 10 секунд отобразится текущее напряжение аккумулятора.

7. Настройка VOX

Уровень чувствительности VOX: от 1 до 9

8. Настройка задержки времени срабатывания VOX

Время задержки: 0.3S, 0.5S, 1.0S, 1.5S, 2.0S, 3.0S

9. Настройка режима сохранения энергии аккумулятора

On: Режим сохранения включен

Off: Режим сохранения выключен

10. Выбор режима сканирования

CO: Сканирование по несущей частоте

TO: Сканирование по времени

10

SE: Когда обнаружен сигнал сканирование автоматически останавливается.

11. Настройка списка сканирования

ADD: Добавить

DEL: Удалить

12. Настройка блокировки клавиатуры

Manu: Ручная блокировка

Auto: Автоматическая блокировка

13. Настройка сообщения при включении Setting Power On Display

OFF (по умолчанию): отображается рабочая частота или канал

DC: Отображение напряжения

MSG: Отображение имени радиостанции

14. Настройка имени радиостанции Setting Power On Message

Вы можете ввести имя радиостанции, которое будет отображаться при включении, используя до 5 алфавитно-цифровых символов.

- a. Используйте **[▲]** и **[▼]** для переключения между символами. Вы можете выбрать "0"~"9", "A"~"Z", "-", "+", " ".
- b. Нажмите **[↔]** чтобы ввести следующий символ.
- c. Нажмите **[Del]** чтобы удалить предыдущий символ.
- d. Нажмите **[F]** для сохранения.

15. Настройка отображения номера канала в канальном режиме

ON: Отображать номер канала

OFF: Не отображать номер канала

Ввод с клавиатуры

- a. В режиме отображения канала: введите номер канала, чтобы переключиться на него. После ввода номера, если канала с таким номером не существует произойдет возврат на канал на котором вы находились.
Для перехода на: 1 канал надо ввести 001; 98 канал надо ввести 098; 123 канал надо ввести 123.
- b. В режиме отображения частоты вы можете ввести частоту набрав 6 цифр. Если вы набрали менее 6 цифр или частота не подерживается, вы произойдет возврат к значению частоты, на которой вы находились.

Удаление канала

1. В канальном режиме должны отображаться номер канала и частота.
2. Нажмите и включите, на дисплее появится "DEL" и номер канала начнет мигать.
3. Выберите канал, после чего, нажмите на дисплее появится "YES".
4. Нажмите подтверждение. Если удалены все каналы, то радиостанция автоматически перейдет в режим отображения частоты.

Настройка каналов

■ Настройка канала памяти

Нажмите и удерживайте кнопки Монитор (MONI) и **[▲]** до появления на дисплее надписи swithc "SELF", затем нажмите **[F]** на дисплее появится "CH-1".

1. Выбор номера канала

Используйте \uparrow и \downarrow для переключения с 1 по 199 канал.

2. Настройка частоты на прием

Нажмите F для настройки. Если вы не хотите настраивать текущий канал используйте $\text{X} \rightarrow$ для переключения. Если вы хотите удалить текущий канал, нажмите $\text{X} \rightarrow$ на дисплее появится "-----", затем нажмите F для подтверждения.

Используя клавиатуру введите необходимую частоту из 6 цифр, и нажмите F . Вы также можете использовать \uparrow и \downarrow для переключения частоты.

Нажмите F для выхода из настроек шага (5K, 10K, 12.5K, 20K, 25K, 30K, 50K).

3. Настройка кода на прием

Нажмите F для настройки кода на прием.

После перехода к этому пункту, на дисплее отобразится (3 OFF).

Нажмите $\text{X} \rightarrow$ для переключения типа кода. Затем используйте \uparrow и \downarrow для выбора, для сохранения нажмите F .



Если вы выбрали DQT код, то вы можете использовать $\text{F} \rightarrow$ для переключения DCSN или DCSI



4. Настройка частоты на передачу

Также как и на прием

5. Настройка кода на передачу

Также как и на прием

6. Настройка списка сканирования

Используйте \uparrow и \downarrow для выбора ADD (добавить) или DEL (удалить).

Нажмите F сохранить.

7. Запрет передачи на занятом канале

Используйте \uparrow и \downarrow для переключения OFF (no lock), WAVE (wave lock) или CALL (code lock).

Нажмите F сохранить.

8. Ввод имени канала

Используя \uparrow и \downarrow выберите символы ("0" ~ "9", "A" ~ "Z", "-", "+", " *"), нажмите $\text{X} \rightarrow$ для перехода к следующему символу или $\text{F} \rightarrow$ для удаления предыдущего символа.

Нажмите F сохранить.

Когда вы закончили редактирование данного канала, переходите к редактированию следующего.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон частот	300-350MHz
Количество каналов	199
CTCSS/DCS	50 group CTCSS; 83*2 group DCS
Шаг сетки	5 KHz, 6.25 KHz, 12.5 KHz, 20 KHz, 25 KHz, 30 KHz, 50 KHz
Тип модуляции	FM
Режим работы	Simplex
Сопrotивление антенны	50 0
Напряжение	DC 7.4V
Рабочая температура	-10°C~55°C
Выходная мощность	5W
Стабильность частоты	2.5ppm
Чувствительность	0.2uv
Мощность аудио	>0.5W