

РАДИОСТАНЦИЯ Optim WT 555

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

www.radiosila.ru

г.Челябинск ул.Свободы,185 8(351)-278-88-87 / ул.Черкасская,17 ТЦ "Невский" 218-0-217 otdel@radiosila.ru

г.Тюмень ул.Республики,188 ТК "Квартал" 8-(3452)-903-905 / ул.Федюнинского,4А 903-988 tyumen@radiosila.ru

г.Пермь, Чкалова,9Е рядом "Крепар" 8(342)-249-88-05 / Чернышевского,3А "Римэкс" 216-51-54 perm@radiosila.ru

г.Екатеринбург ул.8 Марта,185/5 8-(343)-379-00-63 г.С-Петербург ул.Звездная,1А 8-(812)-930-56-32

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали радиостанцию Optim WT 555. Мы уверены, что эта простая в применении радиостанция обеспечит Вам удобную и надежную связь. Радиостанции Optim WT 555 созданы на базе последних достижений промышленности, поэтому Вы будете довольны их качеством и техническими характеристиками.

Важно!

Данная радиостанция относится к классу устройств PMR 446 (мобильная радиосвязь индивидуального пользования), на которые распространяются правила упрощенной процедуры продажи и регистрации без выделения разрешения на частоту. По своим конструктивным особенностям радиостанция пригодна для эксплуатации в тяжелых условиях и предназначена для организации симплексной радиосвязи разнообразных групп пользователей: охотников, рыболовов, туристов и т.п.

www.radiosila.ru

г.Челябинск ул.Свободы,185 8(351)-278-88-87 / ул.Черкасская,17 ТЦ "Невский" 218-0-217 otdel@radiosila.ru

г.Тюмень ул.Республики,188 ТК "Квартал" 8-(3452)-903-905 / ул.Федюнинского,4А 903-988 tyumen@radiosila.ru

г.Пермь, Чкалова,9Е рядом "Крепар" 8(342)-249-88-05 / Чернышевского,3А "Римэкс" 216-51-54 perm@radiosila.ru

г.Екатеринбург ул.8 Марта,185/5 8-(343)-379-00-63 г.С-Петербург ул.Звездная,1А 8-(812)-930-56-32

Меры предосторожности

Пожалуйста, ознакомьтесь со следующими мерами предосторожности во избежание возникновения возгорания, причинения вреда здоровью и повреждения радиостанции.

Не используйте радиостанцию на АЗС и в момент заправки автомобиля.

Не подвергайте радиостанцию длительному воздействию прямого солнечного света и высоких температур, не кладите радиостанцию вблизи нагревательных приборов.

Не храните радиостанцию в чрезмерно запыленных, сырых местах или на неустойчивых поверхностях.

Не используйте антенну для переноски радиостанции, не допускайте резких перегибов антенны. Помните, включение радиостанции на передачу с поврежденной антенной или без антенны приводит к выходу радиостанции из строя.

Внимание! На неисправности радиостанции вызванные работой с поврежденной антенной или без антенны гарантийные обязательства не распространяются.

Не допускайте длительной работы радиостанции на передачу. Это может привести к перегреву радиостанции и выходу её из строя. Рекомендуемый режим работы – 1 минута передача, 4 минуты приём.

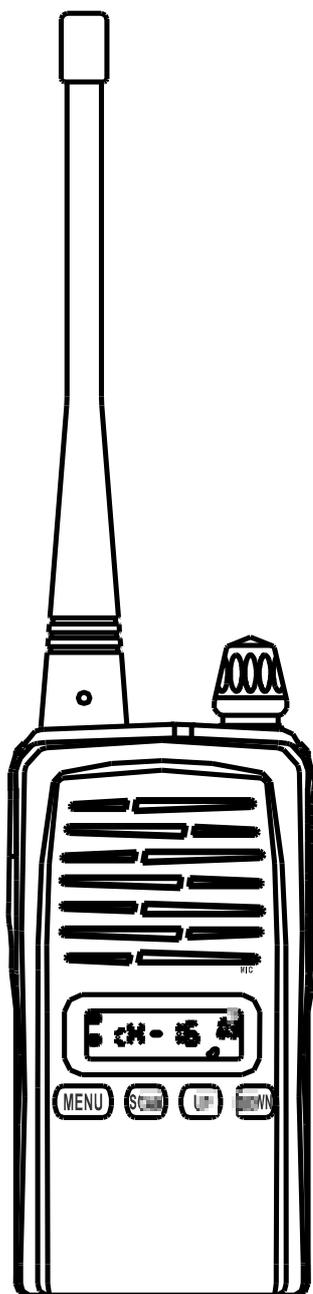
Для технического обслуживания радиостанции обращайтесь только в квалифицированные сервисные центры

СОДЕРЖАНИЕ

I.	Внешний вид радиостанции	4
II.	Подготовка к работе	5
	Зарядка батарей	5
	Установка/снятие батарейного отсека	5
	Установка антенны	6
	Установка внешнего микрофона/наушника	6
	Установка/снятие поясной клипсы	6
III.	Основные операции.	
	Включение/отключение питания, регулировки уровня громкости	6
	Режим передачи/приёма	7
	Отключение шумоподавителя	7
	Выбор канала	7
IV.	Функции меню	
	Индикация рабочей частоты	8
	Сканирование	9
	Подсветка дисплея	10
	Таймерное отключение передачи (TOT)	11
	Блокировка клавиатуры	11
V.	Дополнительные функции	
	Режим активации передачи голосом (VOX)	12
	Функция избирательного вызова (CTCSS и DQT)	12
	Запрет работы на занятом канале	13
	Проводное клонирование	13
VI.	Технические характеристики	14
VII.	Таблица запрограммированных каналов	15
VIII.	Функции, запрограммированные в радиостанцию	16

I.

ВНЕШНИЙ ВИД РАДИОСТАНЦИИ



II. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Зарядка батареи.

Вставьте вилку зарядного устройства в электрическую розетку. На зарядном устройстве загорится оранжевый светодиод.

Вставьте батарейный отсек или радиостанцию с батарейным отсеком в зарядное устройство. Убедитесь, что контакты батарейного отсека соприкасаются с клеммами зарядного устройства. На зарядном устройстве загорится светодиод красного цвета и начнется процесс зарядки аккумулятора. Ориентировочно через 5 часов батарея будет заряжена и цвет светодиода сменится на зеленый.

Отсоедините адаптер от сети питания.

Примечание:

Новая батарея поставляется с неполной зарядкой. До того как начать использование зарядите новую батарею.

Новая батарея или батарея после длительного хранения (более 2 х месяцев) набирает нормальную емкость в течение нескольких циклов разряда и заряда.

Не оставляйте батарею в зарядном устройстве после зарядки.

Не включайте радиостанцию во время зарядки. Это может помешать правильной зарядке аккумулятора и/или повредить радиостанцию

Установка/снятие батарейного отсека.

Совместите направляющие батарейного отсека с соответствующими пазами в нижней части радиостанции.

Легким усилием вставьте батарейный отсек в корпус радиостанции до щелчка.

Для снятия батарейного отсека оттяните запирающую защелку в верхней части корпуса батарейного отсека, выньте батарейный отсек вверх из радиостанции.

Примечание:

Не допускайте короткого замыкания клемм аккумулятора
Не подвергайте аккумулятор воздействию высоких температур
Не бросайте аккумулятор в огонь
Не разбирайте батарейный отсек
Не выбрасывайте отслужившие свой срок аккумуляторы вместе с бытовыми отходами

Установка антенны:

Удерживая антенну основанием вниз, вкрутите ее в разъем на верхней части радиостанции вращательным движением по часовой стрелке до упора. При установке антенны не прикладывайте чрезмерных усилий.

Установка внешнего микрофона/наушника

Установите штекер микрофона/наушника в соответствующий разъем

Примечание:

Когда используется внешний микрофон/наушник, водонепроницаемость радиостанции не обеспечивается в полном объеме

Установка/снятие поясной клипсы.

Вставьте клипсу в пазы аккумулятора и задвиньте ее до щелчка.

Для снятия, оттяните защелку в верхней части клипсы, сдвиньте ее и отсоедините от аккумулятора.

III. ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

1. Включение/отключение питания, регулировки уровня громкости

Поверните ручку по часовой стрелке для включения

радиостанции. Для выключения поверните ручку против часовой стрелки до щелчка. При включенной радиостанции поворот ручки устанавливает желаемый уровень громкости.

2. Режим передачи/приёма

Для вызова абонента нажмите и удерживайте кнопку [PTT] (push to talk – нажми и говори) и говорите в микрофон. Отпустите кнопку для перехода в режим приема



3. Отключение шумоподавителя

При нажатой кнопке [MONI] шумоподавитель отключается и в динамике радиостанции слышны эфирные шумы.



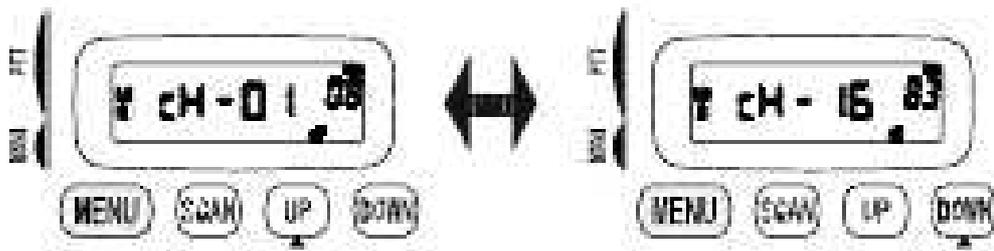
4. Выбор канала

В режиме приёма нажмите кнопки [UP] или [DOWN] для выбора канала. В радиостанции может быть запрограммировано до 16 каналов.

Примечание:

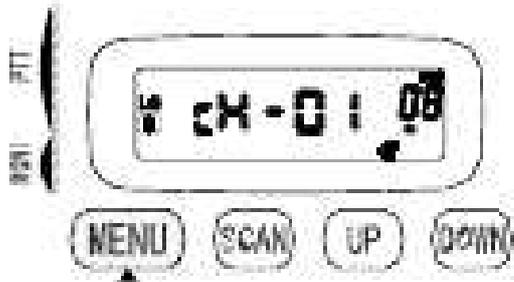
Диапазон PMR 446 содержит всего 8 частотных каналов. 16 каналов радиостанции позволят Вам использовать

различные установки кодов CTCSS/DQT на одних и тех же частотах.



IV. ФУНКЦИИ МЕНЮ

Для перехода в меню, в режиме приёма, нажмите кнопку [Menu]. Радиостанция перейдёт в режим меню, на дисплее будет индицироваться символ «★». Через 5 секунд радиостанция вернётся в режим приёма.



1. Индикация рабочей частоты

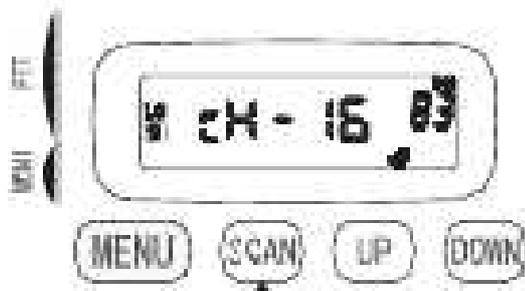
В режиме меню нажмите кнопку [Menu]. Индикация на дисплее изменится с номера канала на значение рабочей частоты. Повтор вышеуказанной операции вызовет переход на индикацию номера канала.



2. Сканирование

В режиме меню нажмите кнопку [Scan], радиостанция перейдет в режим сканирования.

Во время сканирования радиостанция циклически переключает каналы, внесенные в список сканирования. Когда радиостанция примет сигнал в каком-нибудь канале, сканирование будет приостановлено, и Вы услышите в динамике голос абонента.



Функция сканирования будет возобновлена через некий промежуток времени после приема сигнала. Этот промежуток может быть установлен от 0,5 до 5 секунд.

Поставщиком может быть установлен один из 4 следующих вариантов перехода на передачу в режиме сканирования:

Выбранный канал.

При нажатии кнопки [РТТ] во время сканирования радиостанция всегда будет производить передачу с того канала, с которого началось сканирование.

Выбранный канал или текущий рабочий канал.

При нажатии РТТ во время сканирования радиостанция будет производить передачу с того канала, с которого началось сканирование. Если нажать [РТТ] во время паузы сканирования (при остановке на занятом канале), радиостанция будет передавать с текущего канала.

Приоритетный канал.

Радиостанция всегда будет производить передачу сигнала с

приоритетного канала в списке сканирования при нажатии на [PTT].

Приоритетный канал или текущий рабочий канал.

При нажатии PTT во время сканирования радиостанция будет производить передачу с приоритетного канала списка сканирования. Если нажать [PTT] во время паузы сканирования (при остановке на занятом канале), радиостанция будет передавать с текущего канала.

Примечание:

«Текущий рабочий канал»

Канал, на котором радиостанция приостановила сканирование после приема сигнала.

«Выбранный канал»

Канал, с которого началось сканирование.

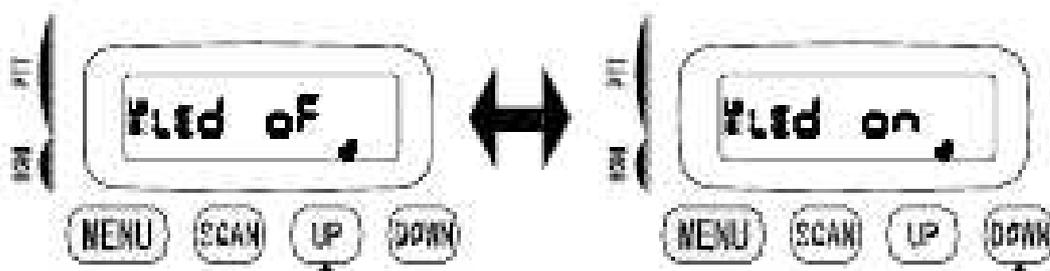
«Приоритетный канал»

Приоритетный канал в списке сканирования, установленном поставщиком.

3. Подсветка дисплея

В режиме меню нажмите кнопку [UP], на дисплее появится сообщение «LED ON/OFF», используя кнопки [UP] или [DOWN] включите или отключите режим автоматической подсветки дисплея.

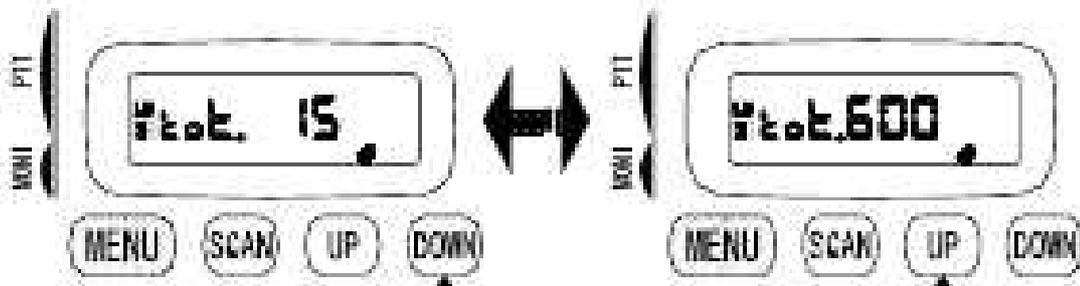
При включенном режиме подсветка дисплея включается на 5 секунд при включении радиостанции или нажатии любой кнопки под дисплеем.



4. Таймерное отключение передачи (TOT)

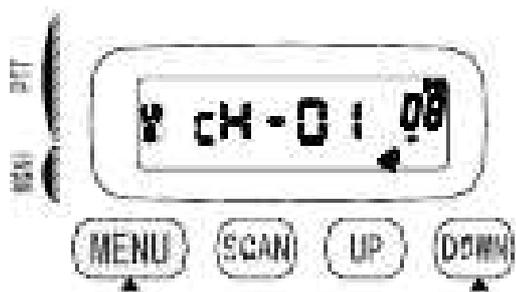
В режиме меню нажмите кнопку [DOWN], на дисплее появится сообщение "tot..." и время таймерного отключения в секундах, используя кнопки [UP] или [DOWN] выберете необходимое значение в пределах от 15 до 600 секунд.

Цель таймерного отключения передачи – не допустить использование канала в режиме передачи дольше определенного времени, а так же предотвратить быстрый разряд батареи или повреждение радиостанции при случайном нажатии кнопки [PTT]. Если Вы удерживаете радиостанцию в режиме передачи дольше запрограммированного времени, передача будет прервана, и Вы услышите звуковой сигнал. Для прекращения звукового сигнала отпустите кнопку [PTT]. Для возобновления передачи снова нажмите кнопку [PTT].



5. Блокировка клавиатуры

Одновременно нажмите кнопки [MENU] и [DOWN] и удерживайте их не менее 3 секунд. Все клавиши кроме [PTT] и [MONI] будут заблокированы. Блокировка клавиш будет снята после выключения радиостанции или после повторного нажатия той же комбинации кнопок.



V. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

1. Режим активации передачи голосом (VOX)

(Может быть запрограммирован Вашим поставщиком)

Режим активации передачи голосом доступен только при использовании головной гарнитуры или внешнего микрофона. Вставьте разъём головной гарнитуры или внешнего микрофона в соответствующее гнездо. На дисплее отобразится символ «VOX».

Говорите в микрофон гарнитуры, радиостанция перейдёт на передачу без нажатия на кнопку [PTT]

Прекратите говорить, радиостанция остановит передачу и перейдет в режим приема.

Для отключения режима VOX отсоедините гарнитуру от радиостанции.

2. Функция избирательного вызова (CTCSS и DQT)

(Может быть запрограммирована Вашим поставщиком)

CTCSS – тональный, DQT – цифровой код, передаваемый радиостанцией на неслышимой частоте, вместе с речевой информацией. На некоторые каналы могут быть заранее запрограммированы CTCSS и DQT коды. Когда Вы получаете сигнал, код которого отличается от установленного в Вашей радиостанции, Вы не слышите этого сигнала. Более того, передаваемые Вами сигналы будут слышны только абоненту, код радиостанции которого совпадает с кодом Вашей. Номер выбранного кода индицируется в правом верхнем углу дисплея.

Примечание:

Использование CTCSS/DQT кода позволяет Вам избежать прослушивания нежелательных сигналов, но не делает Ваше общение на данном канале конфиденциальным.

3. Запрет работы на занятом канале.

Данная функция может быть заложена в радиостанцию во избежание возникновения взаимных помех между абонентами, работающими на одном канале.

4. Проводное клонирование

(Может быть запрограммировано Вашим поставщиком)

Проводное клонирование – это функция, позволяющая с радиостанции оригинала, ранее запрограммированной на компьютере, запрограммировать радиостанции клоны без использования компьютера. Для проводного клонирования используется специальный кабель (в комплект радиостанции не входит).

А. Включите радиостанцию оригинал, удерживая нажатыми кнопки [PTT] и [MONI]. После звукового сигнала отпустите кнопки и не позднее 3 x секунд нажмите кнопку [Menu]. Радиостанция перейдёт в режим клонирования, на дисплее появится символ «Clone» и светодиод загорится оранжевым цветом.

В. Соедините радиостанцию оригинал, с радиостанцией клоном используя кабель для клонирования. Включите радиостанцию клон.

С. Нажмите один раз кнопку [PTT] на радиостанции оригинале. Начнётся передача данных в радиостанцию клон. Пока идет передача, на дисплее оригинала будет отображаться символ « CL » и будет мигать красный светодиод, а на клоне – жёлтый светодиод и символ « PC ».

Д. Если данные переданы успешно, на оригинале загорится оранжевый светодиод, на дисплее кратковременно отобразится « END » и через некоторое время «Clone». Выключите радиостанцию клон и отключите от неё провод клонирования. Если передача данных не удалась, на дисплее оригинала отобразится « Err ». Проверьте правильность

подключения радиостанций и повторите передачу данных снова.

Е. Если Вы хотите запрограммировать несколько радиостанций, повторите пункты В, С и D для каждой из них.

VI. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	WT 555
Источник питания	7,2В/1100мАч
Частота	446.00625...446.09375 МГц
Выходная мощность	0.5Вт
Стабильность частоты	+5ppm
Каналы	16 каналов
CTCSS/DCS	CTCSS38/DCS83
Функция записи частоты	Программирование через компьютер
Класс излучения	12K5F3E
Девияция	<5кГц
Выходная звуковая мощность	500мВт
Чувствительность	Не менее 0,25мкВ
Избирательность по соседнему каналу	Не менее 60дБ
Размер	95x49x27мм
Вес	Около 200гр. С Li ion аккумулятором

VII. ТАБЛИЦА ЗАПРОГРАММИРОВАННЫХ КАНАЛОВ

	Номер PMR канала	Частота	CTCSS/DCS
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

VIII. ФУНКЦИИ, ЗАПРОГРАММИРОВАННЫЕ
В РАДИОСТАНЦИЮ

Функция сканирования

Да

Нет

Передача в режиме сканирования

Выбранный канал

Выбранный или текущий рабочий канал

Приоритетный канал

Приоритетный или текущий рабочий канал

Таймерное отключение передачи

Да

Нет

Режим активации передачи голосом.

Да

Нет

Проводное клонирование

Да

Нет

Запрет работы на занятом канале.

Да

Нет