

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.

## 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.*

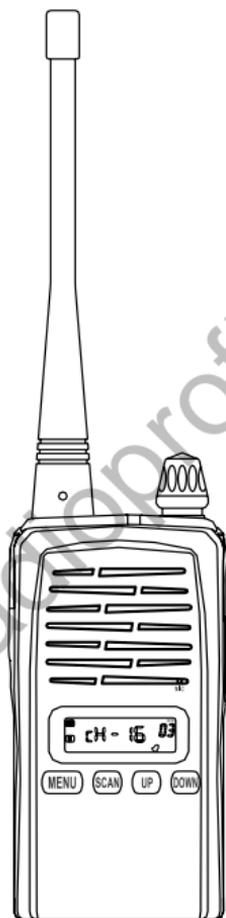
- ❖ Не допускайте длительной работы радиостанции на передачу. Это может привести к перегреву радиостанции и выходу её из строя. Рекомендуемый режим работы – 1 минута передача, 4 минуты приём.

- ❖ Для технического обслуживания радиостанции обращайтесь только в квалифицированные сервисные центры

## СОДЕРЖАНИЕ

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

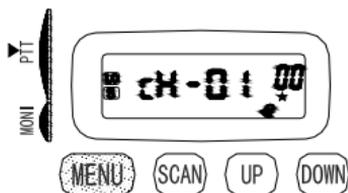
### **1. Включение/отключение питания, регулировки уровня громкости**

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.

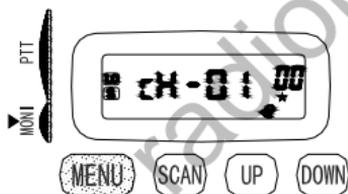
## 2. Режим передачи/приёма

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.



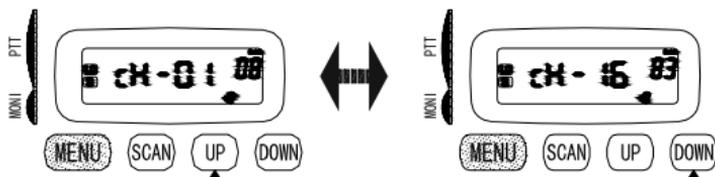
## 4. Выбор канала

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

*Примечание:*

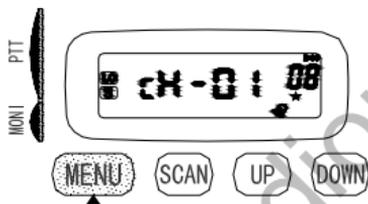
Диапазон PMR-446 содержит всего 8 частотных каналов. 16 каналов радиостанции позволят Вам использовать

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



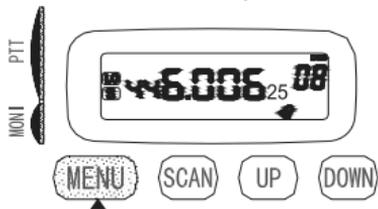
#### IV. ФУНКЦИИ МЕНЮ

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



##### 1. Индикация рабочей частоты

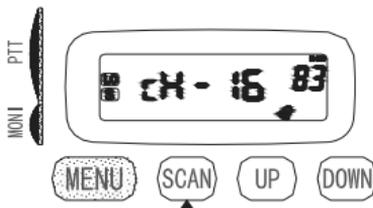
В режиме меню нажмите кнопку [Menu]. Индикация на дисплее изменится с номера канала на значение рабочей частоты. Повтор вышеуказанной операции вызовет переход на индикацию номера канала.



## 2. Сканирование

В режиме меню нажмите кнопку [Scan], радиостанция перейдёт 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 [PTT] во время сканирования радиостанция всегда будет производить передачу с того канала, с которого началось сканирование.

Выбранный канал или текущий рабочий канал.

При нажатии PTT во время сканирования радиостанция будет производить передачу с того канала, с которого началось сканирование. Если нажать [PTT] 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.

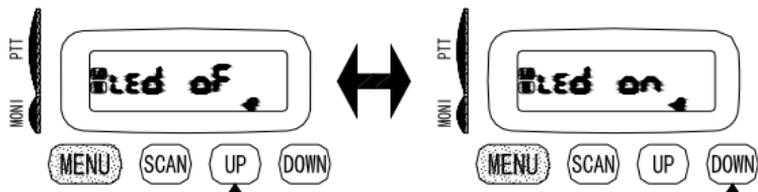
**«Приоритетный канал»**

- 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.

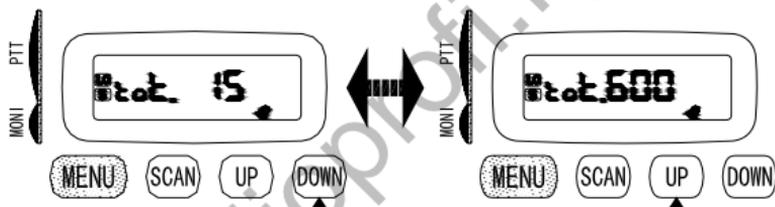
При включенном режиме подсветка дисплея включается на 5 секунд при включении радиостанции или нажатии любой кнопки под дисплеем.



#### 4. Таймерное отключение передачи (TOT)

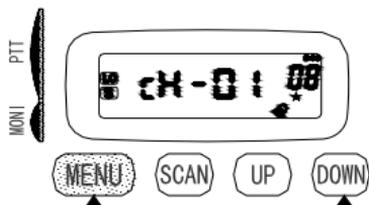
В режиме меню нажмите кнопку [DOWN], на дисплее появится сообщение "tot..." и время таймерного отключения в секундах, используя кнопки [UP] или [DOWN] выберете необходимое значение в пределах от 15 до 600 секунд.

Цель таймерного отключения передачи – не допустить использования 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).

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

**B.** Соедините радиостанцию-оригинал, с радиостанцией-клоном используя кабель для клонирования. Включите радиостанцию-клон.

**C.** 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-».

**D.** Если данные переданы успешно, на оригинале загорится оранжевый светодиод, на дисплее временно 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	12К5F3Е
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