

**LINTON**

**LT-5600**

UV双段多功能业余对讲机



**Инструкция по  
эксплуатации**

**[www.radiolinton.ru](http://www.radiolinton.ru)**

## Содержание

Технические характеристики	стр. 3
Меры предосторожности	стр. 4
Распаковка и проверка комплектности	стр. 6
Зарядка и установка аккумуляторной батареи	стр. 7
Установка антенны	стр. 10
Установка клипсы	стр. 12
Подключение внешних устройств	стр.12
Крепление шнура	стр.12
Основные операции	стр.14
Основные части и кнопки управления радиостанцией	стр.16
Описание клавиатуры	стр.18
Использование меню функций	стр. 20
Каналы памяти	стр. 28
Использование CTCSS / DCS кодов	стр. 30
Сервисная карта	стр. 34

### Технические характеристики

Диапазон частот	136.000-174.000 / 400.000-470.000 МГц
Питание	7,4В постоянного тока
Каналы памяти	128
Скремблер	Есть
Режим передачи	с разносом и без разноса частот
Сопротивление антенны	50 Ом
Заземление	по отрицательной клемме
Габариты, мм	110x55x34
Вес	210 гр.
Передатчик	
Выходная мощность	1Вт / 5Вт
Модуляция	Частотная
Максимальная девиация частот	<+/- 5КГц
Остаточное излучение	<-60Дб
Потребляемый ток	LOW 700 мА/ HI 1500 мА
Приемник	
Чувствительность	<0,20 $\mu$ V (12дБ, SINAD)
Чувствительность в режиме молчания	<0.18 $\mu$ V
Подавление помех	50 дБ
Мощность динамика	500 мВт
Ток приёма	<46мА
Ток в режиме молчания	20мА

## 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 приемопередатчика запрещено или может вызвать 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. Выключите 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 АККУМУЛЯТОРЫ**

Используйте только совместимые адаптеры и аккумуляторы. 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.

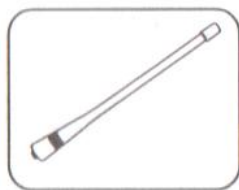
## Распаковка и проверка комплектности

Осторожно распакуйте радиостанцию. Мы рекомендуем Вам осмотреть все элементы, перечисленные ниже в таблице, прежде чем выбросить упаковочный материал. Если какие-либо компоненты отсутствуют или повреждены во время пересылки, пожалуйста, немедленно обратитесь к продавцу.

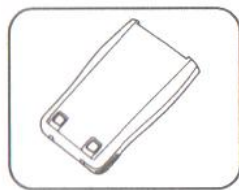
Наименование	Кол-во
Радиостанция	1 ШТ.
Антенна	1 ШТ.
Ремешок на запястье	1 ШТ.
Зарядный стакан	1 ШТ.
Аккумуляторная батарея	1 ШТ.
Клипса крепления на пояс	1 ШТ.
Инструкция по эксплуатации	1 ШТ.



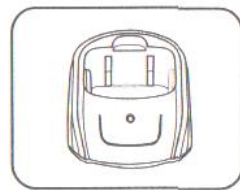
**Радиостанция**



**Антенна**



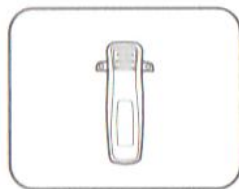
**Аккумулятор**



**Зарядный  
стакан**



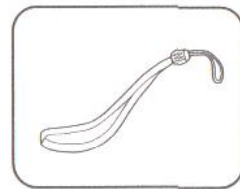
**Адаптер  
питания**



**Клипса**



**Инструкция**



**Ремешок**

## Зарядка аккумуляторной батареи

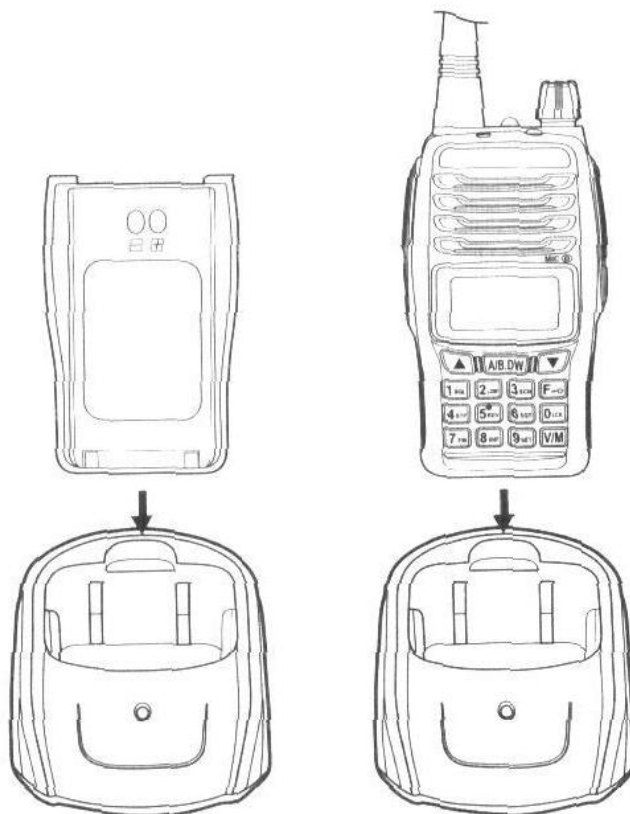
Используйте только зарядное устройство, указанное производителем. Зарядное устройство имеет светодиодный индикатор процесса зарядки.

### Пожалуйста, выполните следующие действия:

1. Вставьте вилку адаптера в розетку переменного тока.
2. Вставьте рацию с аккумулятором либо только аккумулятор в зарядное устройство.
3. Убедитесь, что между батареей и зарядным устройством хороший контакт.

При зарядке горит красный светодиод.

4. Примерно через 4 часа загорится зеленый светодиод, что указывает на полностью заряженную батарею. После этого выньте рацию с аккумулятором либо только аккумулятор из зарядного устройства.



## **Информация об аккумуляторах**

### **Первоначальное использование**

Новые аккумуляторы, поставляемые с завода, не заряжены полностью. Перед первым использованием зарядите новую батарею в течение 5 часов. Максимальная емкость батареи и производительность достигается после трех полных циклов заряда/разряда. Если Вы заметили низкий заряд аккумулятора, пожалуйста, зарядите аккумулятор.

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

- Чтобы уменьшить риск получения травмы, заряжайте только батареи, указанные заводом-изготовителем. Другие батареи могут взорваться, что приведет к травмам и материальному ущербу.
- Во избежание риска получения травм, не бросайте батареи в огонь!
- Утилизируйте батареи в соответствии с местными правилами (например, переработка). Не выбрасывайте батареи вместе с бытовыми отходами.
- Никогда не пытайтесь разбирать батареи.
- При низком заряде батареи автоматически отключается передатчик радиостанции. При этом рация работает только на прием. Для восстановления полной работы радиостанции зарядите или замените батарею.

### **Советы:**

1. Заряжать аккумуляторы следует при температуре от +5°C до +40°C. При температуре вне диапазона возможна протечка аккумулятора или повреждение.
2. При зарядке батареи в составе радиостанции **выключите радиостанцию!**
3. Не отключайте сетевой адаптер и не извлекайте батарею из зарядного стакана в процессе зарядки.
4. Запрещается заряжать аккумулятор со следами влаги. Пожалуйста, высушите его или протрите мягкой тканью перед зарядкой.



5. Батареи постепенно снижают свою работоспособность. Если рабочее время (в режиме разговора и в режиме ожидания) заметно меньше, чем обычно, то пора купить новый аккумулятор.

### **Увеличение продолжительности работы аккумулятора**

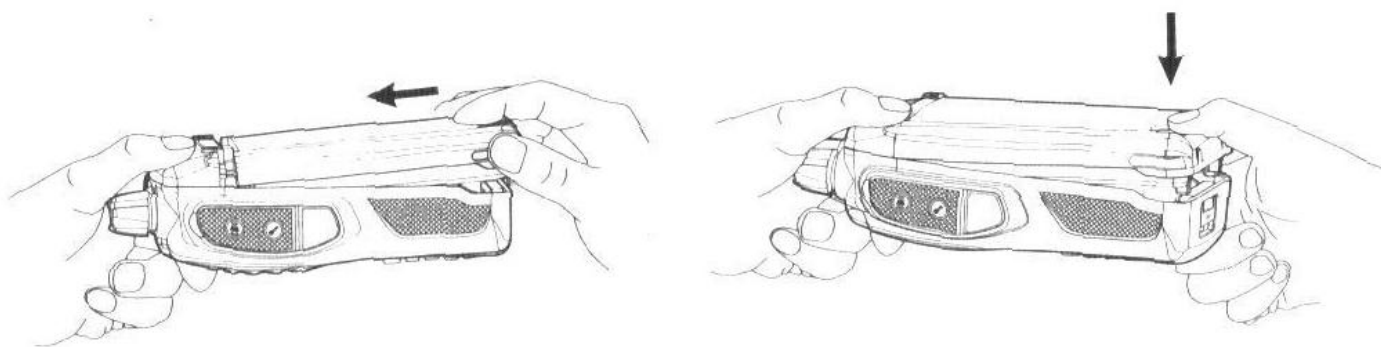
1. Производительность батареи значительно снижается при температурах ниже 0°C. В холодную погоду необходимо иметь запасной аккумулятор. Батарея долго не работает при низких температурах, поэтому для дальнейшего использования подержите ее в теплом месте.
2. Грязь на контактах батареи мешает нормальной работе или зарядке и может привести к ее взрыву. Используйте чистую, сухую ткань, чтобы протереть контакты перед установкой аккумулятора в рацию.

### **Хранение аккумуляторной батареи**

1. Полностью зарядите аккумулятор прежде, чем хранить его в течение длительного времени, чтобы избежать повреждения батареи из-за чрезмерного разряда.
2. При длительном хранении перезаряжайте батарею каждые 6 месяцев, чтобы избежать сокращения мощности батареи из-за чрезмерного разряда.
3. Для уменьшения саморазряда храните батарею в прохладном и сухом месте.

### **Установка аккумулятора.**

Установите аккумулятор в фиксирующие пазы, находящиеся в верхней части радиостанции, выровняйте аккумулятор и плавно прижмите его к алюминиевому корпусу радиостанции, пока не услышите «щелчок».

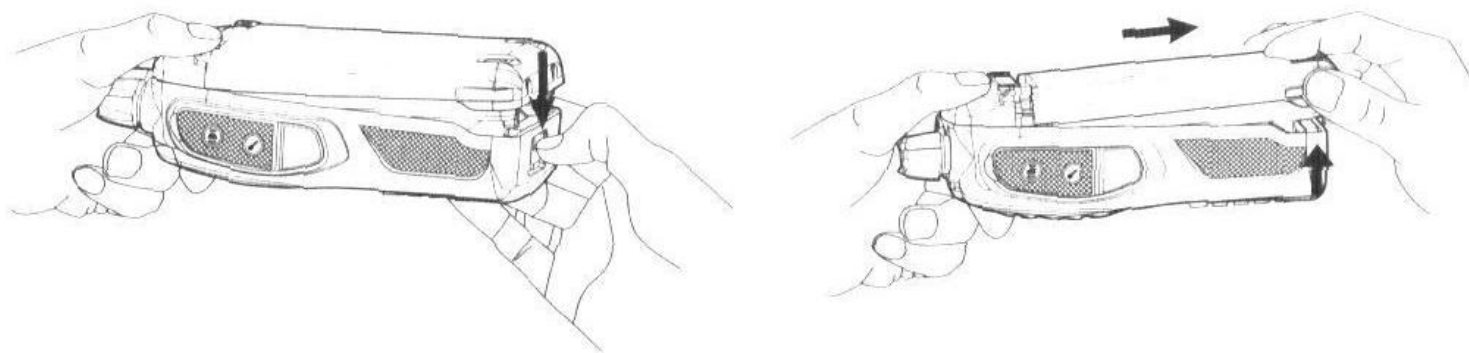


### **Извлечение аккумулятора**

Выключите радиостанцию перед извлечением батареи.

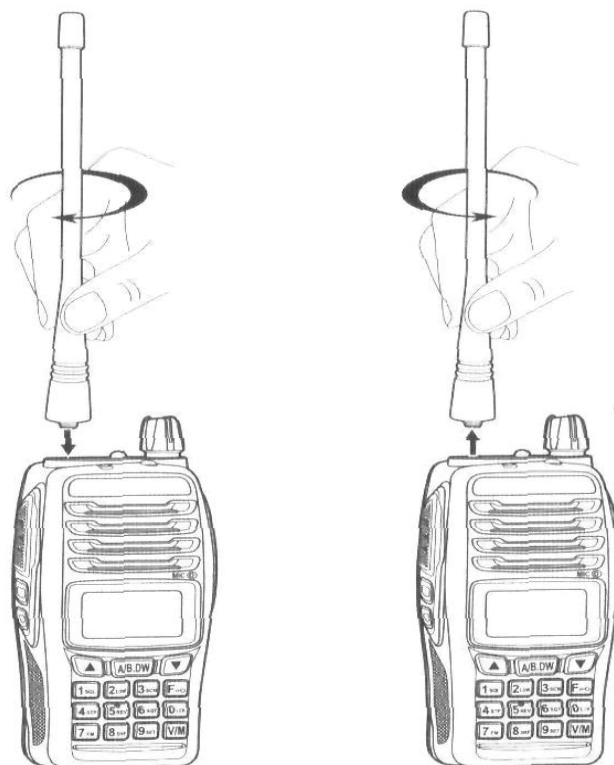
Сдвиньте защелку батареи, в нижней части корпуса радиостанции, в направлении, указанном стрелкой.

Приподнимите вверх аккумулятор на 1-2 см., а затем отсоедините аккумулятор от корпуса радиостанции.



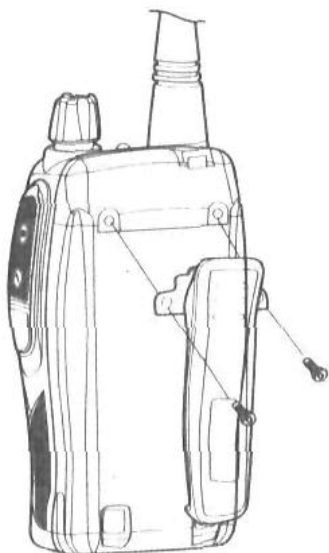
### **Установка антенны**

Установите антенну, как показано на рисунке, и закрутите по часовой стрелке до упора.



**Примечание:**

- При установке антенны не крутите ее за середину и верх, а держите ее за цоколь и крутите.
- Если Вы используете внешнюю антенну, убедитесь, что «КСВ» составляет 1,5:1 или менее, чтобы избежать повреждения выходных транзисторов трансивера.
- Чтобы избежать плохой работы приемопередатчика не держите антенну рукой и не оборачивайте ее посторонними предметами.
- Никогда не включайте радиостанцию без антенны.

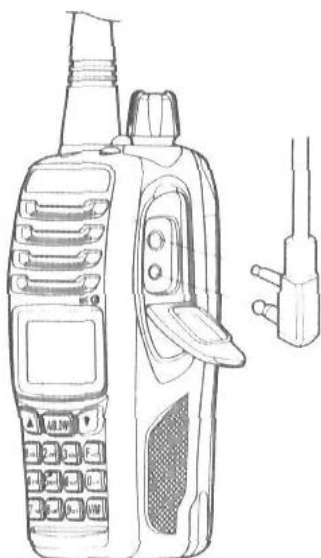


### **Установка клипсы крепления на пояс**

При необходимости установите клипсу на задней крышке батарейного отсека, как показано на рисунке.

### **Примечание:**

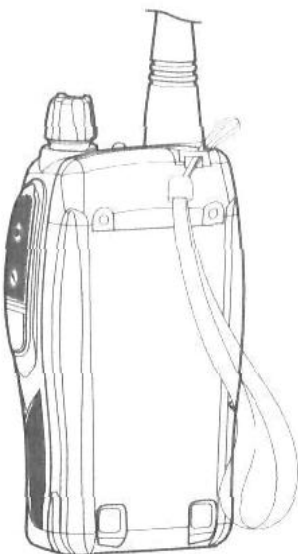
- Не используйте клей для фиксации винта на клипсе для ремня. Растворители, входящие в состав клея, могут повредить корпус батареи.



### **Установка гарнитуры или тангенты**

Подключите внешнюю гарнитуру или тангенту в гнездо, как показано на рисунке

Правильно подключайте двойной разъём к розетке. Обратите внимание, штыри двойного разъёма разного диаметра.



### **Установка шнурка для удобства ношения**

Для удобства ношения радиостанции можно присоединить специальный шнурок, как показано на рисунке.

## **Основные операции**

### **Включение радиостанции**

Поверните регулятор громкости по часовой стрелке для включения. Поверните регулятор громкости против часовой стрелки до щелчка для выключения.

### **Настройка громкости**

Поворот регулятора громкости после щелчка по часовой стрелке увеличивает громкость динамика, обратный поворот до щелчка выключения - уменьшает громкость. Для понимания необходимого уровня громкости рекомендуем регулировать громкость при нажатой кнопке МОНИТОР.

### **Настройка уровня шумоподавления**

Для прослушивания чётких сигналов от собеседников и снижения отображения в динамике разного рода помех настройте уровень шумоподавления. Чем выше уровень шумоподавления, тем мощнее должен быть входящий сигнал для открытия приемника. Нажмите F затем 1 SQL. Появится текущее значение уровня шумоподавления. Изменить это значение можно используя кнопки со стрелками. Нажмите F для завершения настройки.

### **Настройка частоты**

В режиме «Частота» используйте кнопки со стрелками для увеличения или уменьшения значения частоты на шаг частоты. Можно ввести значение частоты с клавиатуры. Переключение между «Частота» и «Канат» осуществляется нажатием кнопки V/M. Для настройки шага частоты необходимо находиться в режиме «Частота» Нажмите F затем 4 STP появится текущее значение шага частоты, кнопками со стрелками выберите необходимый шаг из значений: 5, 6.25, 10, 12.5, 25, 37.5, 50, 100 КГц. Для подтверждения нажмите F.

## **Работа на передачу**

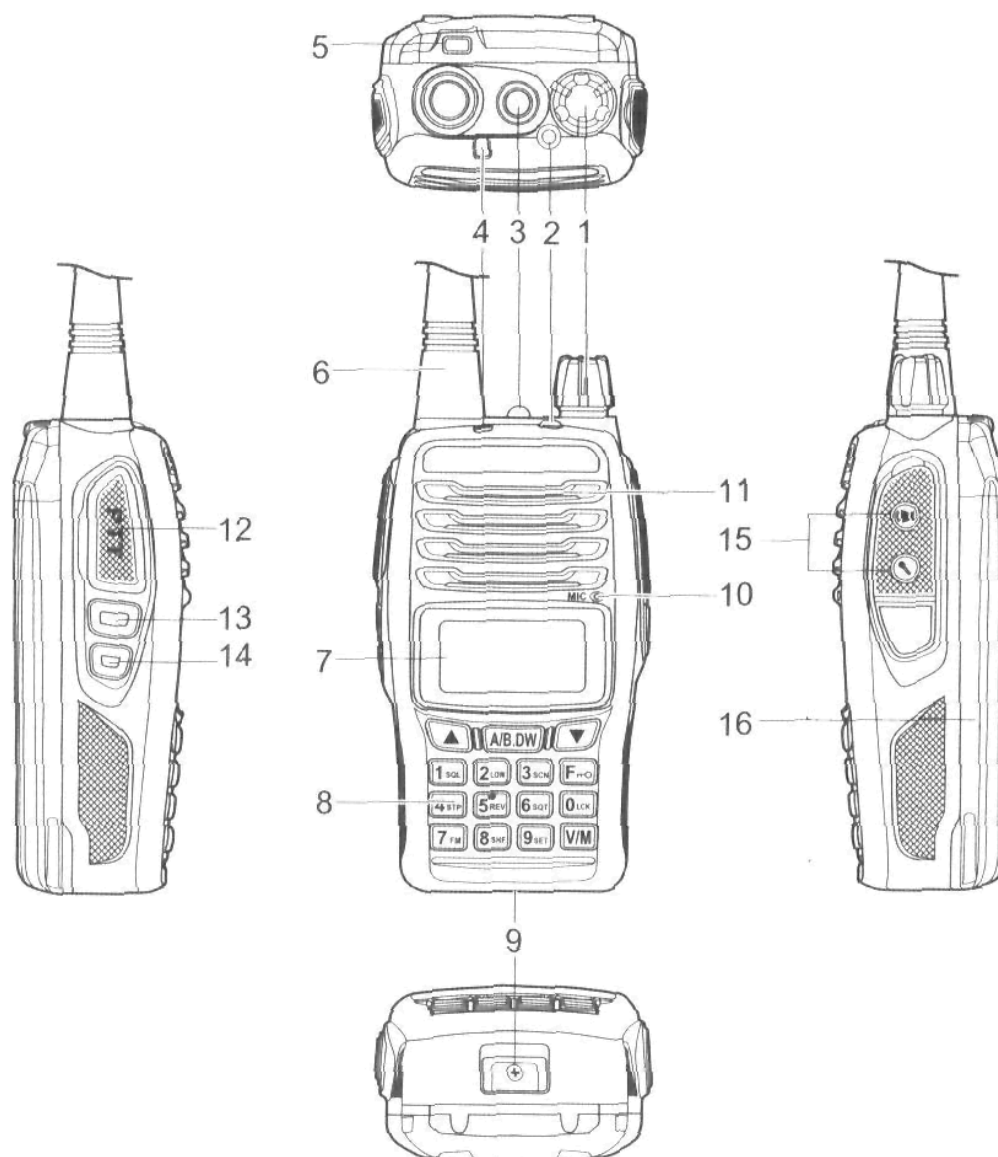
**ВНИМАНИЕ!** **Никогда не нажимайте кнопку РТТ без прикрученной антенны** - радиостанция выходит из строя менее чем через 2 сек, сгорает выходной каскад транзисторов – это ведёт к потере гарантии. Для осуществления передачи нажмите и удерживайте кнопку РТТ и в это время говорите в микрофон. В этот момент загорается красный индикатор передачи, а S/RF линейка показывает текущий уровень мощности сигнала. Не прислоняйте радиостанцию к губам и не говорите слишком громко, это может привести к искажению голосового сигнала. После завершения работы на передачу, отпустите кнопку РТТ для перехода в режим приёма.

**ВНИМАНИЕ!** Если Вы передаёте (удерживаете кнопку РТТ) более чем 3 мин. - это значение по умолчанию ТОТ (таймер ограничения работы на передачу) раздаётся предупредительный сигнал и радиостанция перестаёт работать на передачу.

В этом случае отпустите кнопку РТТ и дайте радиостанции немного остыть, затем можно снова возобновить работу на передачу.

## Основные части и кнопки управления радиостанцией

### Внешний вид радиостанции



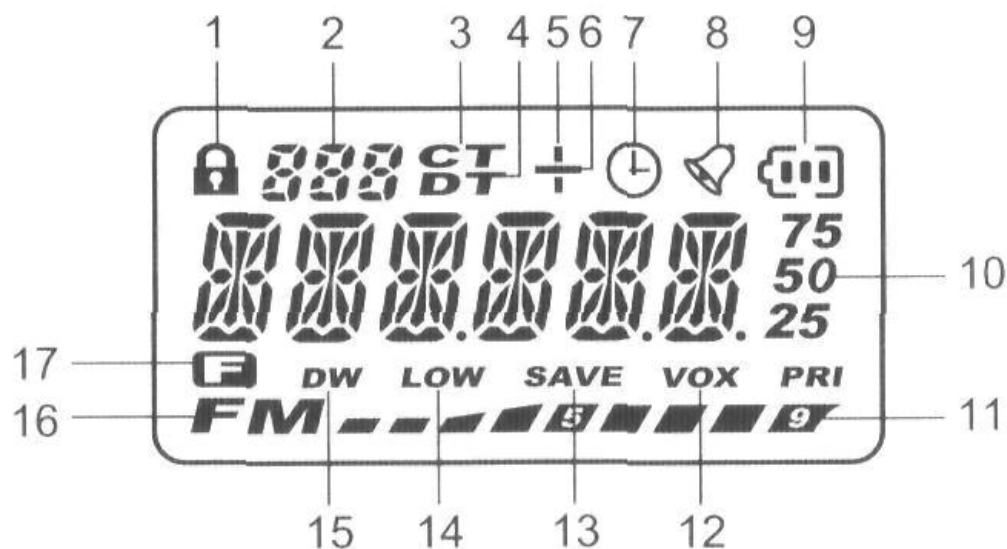
1 – Ручка включения \ выключения, регулировки уровня громкости

2 – Кнопка включения \ выключения фонаря (программируемая кнопка)

3 – Светодиодный фонарь

- 4 – Светодиодный индикатор
- 5 – Ушко для крепления ремешка
- 6 - Антенна
- 7 – ЖК дисплей
- 8 - Клавиатура
- 9 – Фиксатор аккумулятора
- 10 - Микрофон
- 11 - Динамик
- 12 – Кнопка передачи РТТ
- 13 – Кнопка включения \ выключения подсветки дисплея  
(программируемая кнопка)
- 14 - Кнопка отключения шумоподавления (программируемая кнопка)
- 15 – Гнездо подключения гарнитуры \ шнура программирования
- 16 – Аккумулятор

### ЖК дисплей



1. Индикатор блокировки клавиатуры.
2. Номер канала.
3. CTCSS - индикация.



4. DCS - индикация.
5. Смещение частоты с вычитанием настроенной разницы.
6. Смещение частоты с прибавлением настроенной разницы.
7. Индикатор включенной функции автоматического отключения питания.
8. Включён звук подтверждения нажатия кнопок.
9. Индикатор уровня заряда батареи.
10. Зона дисплея, отображающая частоту.
11. Шкала показывает уровень принимаемого сигнала при приёме, а при передаче - уровень мощности передаваемого сигнала.
12. VOX - включена функция активации голосом работы на передачу.
13. SAVE - включена функция сохранения заряда аккумуляторной батареи.
14. Включена самая низкая мощность передачи.
15. Режим DW для FM радиоприёмника включён.
16. FM - появляется когда включён FM радиоприёмник.
17. Нажата кнопка F.

### Описание клавиатуры

Клавиша	Назначение
<b>1 SQL</b>	В режиме VFO/MR/CH, нажмите клавиши <b>[F] + [1]</b> для регулировки уровня шумоподавителя.
<b>2 LOW</b>	В режиме VFO/MR, нажмите клавиши <b>[F] + [2]</b> для выбора выходной мощности High/Low.
<b>3 SCN</b>	В VFO/MR/CH режиме, нажмите клавиши <b>[F] + [3]</b> для выбора либо отмены функции сканирования каналов.
<b>4 STP</b>	В режиме VFO, нажмите клавиши <b>[F] + [4]</b> для выбора значения шага сетки частот.

<b>5 REV</b>	В режиме MR, нажмите клавиши <b>[F] + [5]</b> , для включения или отключения функции реверса частот. Если вы хотите включить эту функцию, вы должны предварительно установить смещенную частоту в режиме VFO и сохранить настройки канала в память.
<b>6 SQT</b>	В режиме VFO/MR, нажмите клавиши <b>[F] + [6]</b> для включения или отключения функции CTCSS/DCS.
<b>7 FM</b>	В режиме VFO/MR, нажмите клавиши <b>[F] + [7]</b> для включения или отключения функции FM радиовещания
<b>8 SHF</b>	В режиме VFO, нажмите клавиши <b>[F] + [8]</b> , чтобы установить направление смещения и частоту.
<b>9 SET</b>	В VFO/MR/CH режиме, нажмите клавиши <b>[F] + [9]</b> , чтобы войти в режим меню.
<b>0 LOCK</b>	В режиме MR, нажмите клавиши <b>[F] + [0]</b> , чтобы задействовать/заблокировать канал с памятью, во время сканирования.
<b>F</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В режиме VFO/MR/CH, нажмите и удерживайте клавишу <b>[F]</b> в течение 2 секунд, чтобы заблокировать клавиатуру.</li> <li>• Нажмите клавишу <b>[F]</b>, чтобы активизировать вторую функцию с другими клавишами в течение 10 секунд.</li> <li>• Нажмите клавиши <b>[F] + Power On</b>, чтобы полностью инициализировать все настройки.</li> </ul>
<b>V/M</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В режиме VFO/MR режим, нажмите клавишу <b>[V/M]</b>, чтобы изменить рабочий режим приемопередатчика с VFO (частотный) на MR (память) и наоборот.</li> <li>• В режиме VFO, нажмите <b>[F] + [V/M]</b>, чтобы сохранить настройки канала в память.</li> <li>• Нажмите <b>[V/M] + Power On</b> чтобы изменить рабочий режим приемопередатчика с VFO (частотный) на CH</li> </ul>

	(канальный) и наоборот.
<b>A/B.DV</b>	В VFO/MR/CH режиме, нажмите [A/B.DV ], чтобы сменить рабочий диапазон частот.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕНЮ ФУНКЦИЙ

### Доступ к меню

1. Нажмите клавиши [F] + [9 set], чтобы войти в режим меню.
  - меню появляется на дисплее.
2. Используйте клавиши [ВВЕРХ]/[ВНИЗ], чтобы выбрать желаемый пункт меню.
3. Нажмите клавишу [F], чтобы подтвердить выбор
4. Используйте клавиши [ВВЕРХ]/[ВНИЗ], чтобы переключить значение функции вкл./выкл. либо выбрать нужное числовое значение.
5. Нажмите снова клавишу [F], чтобы завершить настройку.
6. Нажмите любую клавишу кроме [ВВЕРХ]/[ВНИЗ], чтобы выйти из меню.

### **Примечание:**

- Если в течении 10 секунд Вы не применили выбранную настройку, то значение останется не измененным (по умолчанию).

## КОНФИГУРАЦИЯ МЕНЮ

№	Пункт	Описание	Операция
001	АРО	Автоматическое отключение питания	OFF, 1-15 Часов
002	АPRO	Голосовой компандер / скремблер	OFF/COMP/SCRAMB
003	BATSAV	Режим сохранения энергии аккумулятора	ON/OFF
004	БЕЕР	Звуковой сигнал нажатия клавиш	ON/OFF
005	BCLO	Блокировка занятого канала	ON/OFF
006	BAT-T	Звуковое извещение о низком уровне заряда аккумулятора	ON/OFF
007	FM - DW	Двойное прослушивание (когда включен FM радиоприемник)	ON/OFF
008	LAMP	Подсветка ЖКИ-дисплея и клавиатуры	MODE:OFF/ CONT / KEY COLOR:Orange / Blue / Purple
009	LOCK	Режим блокировки радиостанции	K+S/PTT/KEY/ALL
010	OPEN--T	Сигнал включения	ON/OFF
011	ROGER	Сигнал конца передачи	ON/OFF
012	SCN MD	Метод сканирования	TO/CO
013	STE	Ограничение задержки шумоподавителя	ON/OFF
014	TOT	Таймер блокировки передачи	OFF, 1-8 Минут

015	TXSTOP	Функция запрещения передачи	ON/OFF
016	WIDNAR	Выбор полосы пропускания канала (девиации)	WIDE/NARROW
017	NAME	Редактирование названия сохраняемого канала в памяти	Редактирование пользователем
018	KEYSET	Программирование кнопки <b><u>P1/P2/P3</u></b>	MONI/CALL/EMG/ 1750HZ/LED/NULL/ LAMP
019	VOX	Режим активации передачи голосом	ON/OFF
020	VOX-L	Уровень чувствительности	1 - 4
021	VOX-D	Время задержки передачи (секунд)	1s - 4s

### **1. Автоматическое отключение питания (APO)**

Автоматическое отключение питания - функция контроля нажатия клавиш или других действий за определенный промежуток времени. По окончании заданного функцией **APO** времени бездействия радиостанция автоматически выключится. За одну минуту перед выключением радиостанции сработает звуковое предупреждение.

Войдите в меню №1, чтобы включить эту функцию (выбор интервала от 1 до 15 часов) или отключить её (OFF - значение по умолчанию).

### **2. Голосовой Компандер / Скремблер (APRO)**

Функция **APRO** предлагает 3 варианта выбора. Вызовите меню №2, чтобы выбрать режимы функции **COMP/SCRAMB/OFF** (OFF - значение по умолчанию).

**COMP:** Голосовой компандер - служит для повышения четкости звука;

**SCRAMB:** Шифратор звука для частных переговоров;

**OFF:** Выключить оба режима.

### **3. Функция сохранения энергии аккумулятора (BATSAV)**

Функция сохранения энергии уменьшает потребление тока, когда сигнал отсутствует и не выполняется никаких действий (кнопки не нажимаются, передача отсутствует). Если канал не занят и не выполняется никаких операций в течение 5 секунд, активизируется режим сохранения энергии. При приеме сигнала или выполнении операций режим сохранения энергии временно отключается.

Меню №3 служит для включения и отключения этой функции.

• *Индикация S AVE, появится при включении данного режима.*

### **4. Звуковое сопровождение нажатия клавиатуры (BEEP)**

Радиостанция может подавать звуковой сигнал при нажатии клавиш клавиатуры. вы можете также выключить эту функцию.

Войдите в меню №4, чтобы включить либо выключить эту функцию.

### **5. Блокировка занятого канала (BCLO)**

При приеме радиосигнала можно запретить передачу сигнала, чтобы не создать случайную интерференцию. Войдите в меню №5, чтобы включить либо выключить эту функцию (**OFF** - значение по умолчанию).

### **6. Низкий уровень заряда аккумулятора (BAT-T)**

Если уровень заряда аккумулятора будет ниже чем значение по умолчанию, то индикатор TX/RX будет мигать красным цветом и вы не сможете передавать сигнал. Если вы нажмете кнопку РТТ, чтобы говорить, будут слышны щелчки. В этом случае зарядите аккумулятор или замените на новый. Меню №6 служит для включения/отключения этой функции (**ON** - значение по умолчанию).

## **7. Функция двойного прослушивания, при включенном FM радиовещании (DW)**

При включенном FM приемнике, при получении радиосигнала, радиостанция автоматически выключит FM приёмник и откроет приём сигнала. По истечению 10 секунд после завершения приёма, функция FM радиовещания автоматически включится снова. Если функция (DW) выключена, Ваша радиостанция не будет выключать FM радиоприёмник для приёма радиосигналов.

Меню №7, служит для включения/отключения этой функции (ON - значение по умолчанию).

## **8. Выбор режима подсветки дисплея и клавиатуры (LAMP)**

Меню №8 служит для включения/отключения этой функции (KEY - значение по умолчанию).

**OFF:** Без подсветки;

**KEY:** Включение подсветки клавиатуры и жидкокристаллического дисплея при нажатии любой клавиши. При этом клавиатура и дисплей будут подсвечиваться в течение 5 секунд после нажатия клавиатуры.

## **9. Режим блокировки клавиатуры радиостанции (LOCK)**

Нажмите и удерживайте клавишу [F] в течение 2 секунд, чтобы включить или выключить функцию блокировки клавиатуры. Имеется 4 режима блокировки.

Войдите в меню №9, чтобы выбрать нужный режим (значение по умолчанию: K+S):

1.**K+S:** блокировка клавиатуры и клавиш [ВВЕРХ]/[ВНИЗ], кроме кнопки [F].

2.**PTT:** блокировка только кнопки [PTT].

3.**KEY:** блокировка фронтальной клавиатуры, кроме кнопки [F].

4.**ALL:** блокировка всех клавиш кроме кнопки [F].

## **10. Сигнал включения (OPEN-T)**

Когда вы включите радиостанцию, прозвучит сигнал включения. В меню №10 можно включить/выключить эту функцию (**ON** - значение по умолчанию).

## **11. Сигнал окончания передачи (ROGER)**

Если вы включите эту функцию, по окончании передачи будет звучать гудок. В меню №11 можно включить/выключить эту функцию (**OFF** - значение по умолчанию).

## **12. Методы сканирования (SCN MD).**

По таймеру TO (по умолчанию)

Радиостанция останавливается при обнаружении сигнала в течение 5 секунд, и затем продолжает сканирование, даже если сигнал все еще присутствует.

По пропаданию несущей CO.

Радиостанция останавливается при обнаружении сигнала и остается на нем до его пропадания. Сканирование возобновляется, если в течение 2-х секунд сигнал не появится снова.

## **13. Включение/выключение режима задержки шумоподавителя (STE)**

По окончании приёма сигнала, присутствует задержка срабатывания шумоподавителя ("шлейф"). Для управления задержкой выберите меню №13, чтобы устранить эффект "шлейфа" (**значение по умолчанию: OFF**).

*•Примечание:* Обе радиостанции должны быть активированы на устранение "шлейфа", чтобы использовать этот режим.

## **14. Таймер блокировки передачи (TOT)**

Встроенный таймер блокировки времени передачи ограничивает время каждой отдельной передачи не более 8 минут (**значение по умолчанию: 3MIN**). Непосредственно перед тем, как трансивер прекращает передачу, он



выдает предупреждающий звуковой сигнал. Необходимо предохранить приемопередатчик от теплового повреждения.

Войдите в меню №14, нажав кнопку [F], и затем [ВВЕРХ]/[ВНИЗ], чтобы выбрать желаемое время отключения передачи и снова кнопку [F], чтобы завершить операцию.

### **15. Функция запрещения передачи (TXSTOP)**

Вы можете отключить функцию передатчика, чтобы предотвратить неразрешенные передачи, или устранить риск случайной передачи.

Используйте меню №15, чтобы включить/выключить эту функцию (OFF - значение по умолчанию).

### **16. Выбор полосы пропускания канала (девиации) (WIDNAR)**

В меню №16, можно выбрать желаемую ширину полосы канала (WIDE/NARROW, по умолчанию: WIDE).

### **17. Редактирование названия сохраняемого канала в памяти (NAME).**

В режиме MR вы можете записать название канала в памяти используя до 6 алфавитно-цифровых символов. Редактировать названия каналов можно только в подменю памяти каналов.

В режиме MR, нажмите клавиши [ВВЕРХ]/[ВНИЗ], чтобы выбрать канал, который вы хотели бы редактировать.

Нажмите [F] + [9] и используйте клавиши [ВВЕРХ]/[ВНИЗ], чтобы вызвать меню №19.

Нажмите клавишу [F] дважды, чтобы редактировать первый алфавитно-цифровой символ. • *первый символ будет мигать.*

Клавишами [ВВЕРХ]/[ВНИЗ] выберите первый алфавитно-цифровой символ. • *можно выбрать символы "0" ~ "9", "A" ~ "Z", "-", "+", "\*" или пробел.*

Нажмите [F] чтобы ввести следующий символ.

Повторите эти шаги введя до 6 символов

- *После редактирования 6-ой цифры, нажмите [F], чтобы сохранить название канала.*

## **18. Программирование кнопки [P1\P2\P3]**

В меню №18, выберите функцию для присвоения кнопке [P1\P2\P3]

**MONI:** Прослушивание каналов без шумоподавителя.

**LED:** Активация фонаря

**LAMP :** Включение \ выключение подсветки дисплея

**EMG:** Нажатие кнопки передает аварийный сигнал тревоги; если требуется остановить передачу, нажмите [PTT] .

**1750Hz:** передача сигнала частотой 1750 Гц.

## **19. Активация голосом работы на передачу (VOX)**

Функция VOX позволяет начинать работу на передачу без нажатия кнопки PTT. Радиостанция распознаёт звуковые колебания в микрофоне определённой силы и начинает работать на передачу. Поэтому важно настраивать чувствительность этой функции. Не рекомендуем применять VOX в местах с повышенным шумовым загрязнением во избежание самосрабатывания функции на передачу.

Эта функция работает от встроенного микрофона радиостанции, а если подключена гарнитура «свободные руки» - то только от микрофона гарнитуры.

## **20. Чувствительность микрофона при активной функции VOX (VOX S)**

В различных местах использования радиостанции существует разная степень шумового загрязнения. Поэтому лучше подобрать чувствительность микрофона заранее, чтобы избежать нежелательного включения радиостанции на передачу. В пункте меню №27 есть возможность выбора из 8 значений. Используйте кнопки со стрелками для выбора желаемого значения.

## **20. Настройка времени отключения после завершения разговора (VOX D).**

В меню №26 можно настроить отрезок времени, через который работа на передачу отключится после завершения разговора. При помощи кнопок со стрелками выберите одно из, 2S, 3S, 4S.

## КАНАЛЫ ПАМЯТИ

В каналах в памяти вы можете запомнить частоту и другие параметры связи, которые Вам часто необходимы в работе. Это позволит Вам не вводить эти данные каждый раз. Нужно лишь повторно вызвать необходимые каналы. Можно сохранить до 128 каналов для последующего вызова из памяти.

### Сохранение данных в каналах памяти

1. В режиме VFO, выберите желаемую частоту и другие настройки канала.

2. Нажмите клавишу [F], на дисплее мигает символ “F”.

- *появляется номер канала в памяти.*
- *при отсутствии операций в течении 10 секунд (мигания) , радиостанция возвратится в рабочий режим VFO.*

3. Используйте клавиши [ВВЕРХ]/[ВНИЗ], чтобы выбрать номер канала для записи в память.

4. Нажмите клавишу [V/M], чтобы завершить операцию и возвратиться в рабочий режим VFO.

- *Выбранная частота и другие настройки канала будут записаны в канал в памяти радиостанции.*
- *Если выбранный канал ранее уже содержал данные, новые данные запишутся поверх старых настроек канала.*

### Вызов сохраненных каналов из памяти

1. Нажмите клавишу [V/M], чтобы войти в режим вызова каналов из памяти.

- *Последний используемый канал с памятью будет вызван на экран.*

2. Используйте клавиши [ВВЕРХ]/[ВНИЗ] , для выбора желаемого канала из памяти.

- *Вы не можете вызвать пустой канал из памяти.*
- *Чтобы вернуть режим VFO, повторно нажмите [V/M].*

### **Удаление канала памяти**

1. Вызовите желаемый канал с памятью, который нужно удалить.
2. Выключите радиостанцию.
3. Нажимая [F], включите радиостанцию.
  - на дисплее появляется подтверждающее сообщение. ALLRST
4. Используйте клавиши [ВВЕРХ]/[ВНИЗ] для выбора меню <sup>2</sup> MEMCLR, затем нажмите [F] для подтверждения. Канал с памятью будет очищен.

### **Инициализация памяти**

Если Ваша радиостанция работает не корректно, повторная инициализация памяти может решить проблему. Помните, что Вам необходимо будет снова перепрограммировать каналы с памятью после инициализации. С другой стороны, инициализация - это быстрый способ очистить все каналы с памятью.

#### ***Примечание:***

*Используя функцию блокировки канала или приемопередатчика, вы не сможете сделать ни частичного, не полного восстановления сохраненных настроек.*

### **Частичная инициализация (VFO)**

Используется, для инициализации всех настроек кроме сохраненных каналов и заблокированных каналов в памяти радиостанции.

1. Выключите радиостанцию
2. Нажимая [F], включите радиостанцию.
  - на дисплее появляется подтверждающее сообщение.
3. Используйте клавиши [ВВЕРХ]/[ВНИЗ] для выбора <sup>F1</sup> SETRST
4. Нажмите [F], чтобы подтвердить выбор и возвратиться в режим VFO.

## Полная инициализация (MR)

Используется, чтобы сбросить параметры радиостанции на заводские настройки.

1. Выключите радиостанцию.

2. Нажимая кнопку [F], включите радиостанцию.

• на дисплее появляется подтверждающее сообщение

3. Нажмите кнопку [F]. Появится меню <sup>F0</sup> ALLRST

4. Нажмите кнопку [F], чтобы подтвердить выбор и возвратиться в режим VFO.

## CTCSS/DCS КОДЫ

Иногда необходимо принять сообщения только от определенных людей или групп. CTCSS/DCS коды позволят Вам игнорировать нежелательные сигналы от других участников, которые работают на той же частоте, что и Вы. Для этого выберите одинаковые коды CTCSS/DCS для участников связи в Вашей группе. Тоны CTCSS - частоты, которые выбираются из 51 доступных суб-тональных частот. Коды DCS (цифровые тоны) выбираются из 214 нормальных и инверсных кодов.

Использование CTCSS/DCS 1. В режиме VFO/MR, нажмите клавиши [F] + [6], чтобы включить или выключить CTCSS/DCS кодирование передачи данных.

• появится индикация "**R OFF**" на ЖКИ-дисплее.

• В канальном режиме, функция CTCSS/DCS не активирована.

Используйте клавиши [ВВЕРХ]/[ВНИЗ], чтобы выбрать следующие варианты:

**R OFF**: приём без CTCSS/DCS

**R CTC**: приём с тоном CTCSS

**R NDCS**: приём с кодом DCS

## **R IDCS:** приём с инверсным кодом DCS

Нажмите [F], чтобы подтвердить режим.

•Если вы выберете **R OFF**, радиостанция выйдет из режима приёма с CTCSS/DCS и войдет в передачу с CTCSS/DCS кодированием.

•Если вы выберете **R CTC**, на дисплее появится “63.0”, после чего вы можете использовать кнопки [ВВЕРХ]/[ВНИЗ] для выбора желаемого тона CTCSS. После этого нажмите [F] для подтверждения чтобы разрешить передачу с CTCSS/DCS кодированием.

•Если вы выберете **R NDCS**, на дисплее появится “017N”, после чего вы можете использовать кнопки [ВВЕРХ]/[ВНИЗ] для выбора желаемого кода DCS. После этого нажмите [F] для подтверждения чтобы разрешить передачу с CTCSS/DCS кодированием.

•Если вы выбираете **R IDCS** на дисплее появится “017I”, после чего вы можете использовать кнопки [ВВЕРХ]/[ВНИЗ] для выбора желаемого кода DCS. После этого нажмите [F] для подтверждения чтобы разрешить передачу с CTCSS/DCS кодированием.

4. По окончании приёма с CTCSS/DCS кодированием вы можете установить передачу с CTCSS/DCS. На дисплее появится индикация “**T OFF**”.

5. Функция установки передачи с кодами CTCSS/DCS аналогична настройке приёма с кодами CTCSS/DCS, но на ЖКИ-дисплее вместо “**R**” используйте символ “**T**”.

### **Замечание**

•Индикация “**CT**” появится на дисплее, когда функция CTCSS будет активирована.

•“**DCS**” появится на дисплее, когда функция DCS будет активирована.

•“Обе функции “**CT**” и “**DCS**” появятся на дисплее, когда функции CTCSS и DCS будут активированы.

•Все операции должны быть выполнены за 10 секунд, иначе, радиостанция возвратится в рабочий режим. Тогда необходимо повторить программирование с начала.

**Таблица стандартных тонов CTCSS**

1 – 63,0	14 - 100,0	27 - 156,7	40 - 196,6
2 - 67,0	15 - 103,5	28 - 159,8	41 - 199,5
3 - 69,3	16 - 107,2	29 - 162,2	42 - 203,5
4 - 71,9	17 - 110,9	30 - 165,5	43 - 206,5
5 - 74,4	18 - 114,8	31 - 167,9	44 - 210,7
6 - 77,0	19 - 118,8	32 - 171,3	45 - 218,1
7 - 79,7	20 - 123,0	33 - 173,8	46 - 225,7
8 - 82,5	21 - 127,3	34 - 177,3	47 - 229,1
9 - 85,4	22 - 131,8	35 - 179,9	48 - 233,6
10 - 88,5	23 - 136,5	36 - 183,5	49 - 241,8
11 - 91,5	24 - 141,3	37 - 186,2	50 - 250,3
12 - 94,8	25 - 146,2	38 - 189,9	51 - 254,1
13 - 97,4	26 - 151,4	39 - 192,8	

**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	246	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	

Модель: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_

Срок гарантии: \_\_\_\_\_

М.П.