




## ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ РАДИОСТАНЦИИ

1. **Антенна.**
2. **Ручка «Encoder»:** для выбора каналов и вариантов настройки – вращайте ручку по /против часовой стрелки.
3. **Ручка «Volume»:** для включения радиостанции и увеличения уровня громкости – поверните ручку по часовой стрелке; для выключения радиостанции и уменьшения уровня громкости – поверните ручку против часовой стрелки.
4. **Встроенный динамик.**
5. **Встроенный микрофон.**
6. **ЖК дисплей.**
7. **Кнопка MENU:** нажмите кнопку для входа в меню радиостанции; нажмите и удерживайте в течение 3-5 сек. для смены диапазона (PMR/LPD).
8. **Кнопка SCAN/—O:** – нажмите кнопку для включения функции сканирования или для выхода из текущих настроек. Нажмите и удерживайте кнопку в течение 5 секунд для включения блокировки клавиатуры.
9. **Кнопка ENTER:** нажмите кнопку для подтверждения установок.
10. **Кнопка PTT:** нажмите и удерживайте кнопку для осуществления передачи, отпустите для осуществления приема.
11. **Кнопка MONITOR:** в режиме приема, удерживайте нажатой кнопку для осуществления мониторинга используемого канала/частоты.
12. **Кнопка CALL:** для отправки сигнала на выбранном канале (сигнал будет получен другой радиостанцией **G14**).
13. **Разъем для внешнего динамика/микрофона:** позволяет подключать различные внешние устройства, например, гарнитуру, микрофон и пр.

## Дисплей

1. : индикатор уровня заряда батареи.
2. **HI/LO:** индикатор уровня мощности передачи (Высокий/Низкий).
3. **S:** индицируется на экране во время сканирования каналов.
4. : значок появляется на дисплее, когда активирована функция блокировки клавиатуры.
5. **DT:** DCS коды включены.
6. **CT:** CTCSS тоны включены.
7. **VOX:** активирована функция VOX.
8. 

CTCSS DCS

### Сигнал тревоги

Удерживая кнопку **CALL**, кратко нажмите кнопку **MON** – радиостанция переключится в режим передачи сигнала тревоги, на дисплее горит индикатор . Для отключения функции отпустите кнопку **CALL**.

### PRC – Приоритетный канал

Вы можете установить 1 из 99 каналов в качестве приоритетного канала для режима «Приоритетное сканирование». Например, если вы установите 9 канал в качестве приоритетного, то сканирование будет осуществляться следующим образом: 1 9 2 9 3 9 4 9 5 9 6 9 7...

1. Кратко нажмите кнопку **MENU**;
2. Вращайте ручку **Encoder**, пока на экране не появится значок «**PRC**»;
3. Нажмите кнопку **Enter**;
4. Вращая ручку **Encoder**, установите требуемый канал;
5. Подтвердите выбор кнопкой **Enter** и, дважды нажав кнопку **SCAN**, выйдите из режима настройки.

### Функция сканирования и приоритетное сканирование

Функция сканирования необходима для проверки каналов на наличие сигнала перед началом передачи, позволяет определить занятые каналы.

#### Сканирование по всем каналам

Нажмите кнопку **SCAN**: начиная с текущего канала, радиостанция начнет сканирование всех каналов. Каждый раз, обнаруживая сигнал, сканирование будет приостанавливаться. Дальнейшая логика работы радиостанции зависит от установок режима сканирования (смотри ниже). Для отключения режима сканирования можно нажать кнопку **PTT** (при этом сканирование прекращается, и радиостанция остается на канале, на котором была нажата кнопка **PTT**), **MENU**, **ENTER** или **SCAN** – при этом сканирование прекращается, и радиостанция переходит на канал, с которого началось сканирование.

#### PRI – Приоритетное сканирование

Кратко нажмите кнопку **MENU**. Вращая **Encoder**, выберите значение «**PRI**» и нажмите кнопку **Enter**. При приоритетном сканировании радиостанция осуществляет поиск сигнала, чередуя очередной, следующий канал с приоритетным каналом. Дальнейшая логика работы радиостанции такая же, как и при обычном сканировании по всем каналам.

### Установки функции сканирования

Кратко нажмите кнопку **MENU** и вращайте **Encoder** до того момента, пока на дисплее не появится надпись «**SCANS**». Нажмите кнопку **Enter**, затем вращая **Encoder**, выберите один из режимов сканирования (TO/CO/SE). Подтвердите выбор кнопкой **Enter** и, дважды нажав кнопку **SCAN**, выйдите из режима настройки.

#### TO – Временная остановка сканирования

При обнаружении сигнала сканирование остановится на активном канале. Через 5 секунд сканирование возобновится, даже при наличии сигнала.

#### CO – Возобновление сканирования по наличию несущей

При обнаружении сигнала, сканирование остановится. Сканирование возобновится только тогда, когда сигнал исчезнет.

#### SE – Поиск до обнаружения первого занятого канала

При обнаружении сигнала сканирование остановится, и радиостанция выйдет из режима сканирования.

### Функция VOX – настройка уровня чувствительности

При включенной функции **VOX** вы можете осуществлять передачу, не используя кнопку **PTT**: передатчик будет активироваться автоматически, когда вы начнете говорить в микрофон. **VOX** имеет 3 уровня чувствительности. По умолчанию функция **VOX** неактивна.

1. Кратко нажмите кнопку **MENU**;
  2. Вращайте ручку **Encoder**, пока на экране не появится значок «**VOX**»;
  3. Нажмите кнопку **Enter**;
  4. Вращая **Encoder**, выберите один из уровней чувствительности: (1: высокая, 2: средняя; 3: низкая);
  5. Подтвердите выбор кнопкой **Enter** и, дважды нажав кнопку **SCAN**, выйдите из режима настройки.
- Для отключения функции **VOX** следуйте вышеописанной процедуре и выберите значение «**Off**».

### POW – установка мощности передачи

Радиостанция **G14** предоставляет возможность выбора одного из двух уровней передачи.

1. Кратко нажмите кнопку **MENU**;
2. Вращайте ручку **Encoder**, пока на экране не появится значок «**POW**»;
3. Нажмите кнопку **Enter**;
4. Вращая **Encoder**, выберите уровень мощности передачи: «**H**» – 500 мВт, «**L**» – 10 мВт;
5. Для подтверждения нажмите кнопку **Enter**. На дисплее отобразится значок «**HI**» или «**LO**» в зависимости от сделанного выбора;
6. Дважды нажав кнопку **SCAN**, выйдите из режима настройки.

В режиме передачи потребление энергии существенно увеличивается. Чтобы продлить срок службы аккумуляторов, вы можете выбрать низкий уровень мощности при передаче сигнала на короткое расстояние.

### Функция SQUELCH

Функция шумоподавления «*Squelch*» предназначена для подавления эфирных шумом, помех и слабых сигналов, уровень которых сравним с уровнем шумов. Причем, уровни шумов могут сильно отличаться, например, в городе и в сельской местности.

Поэтому для установки необходимого порога срабатывания системы шумоподавления в радиостанции имеется возможность устанавливать уровни срабатывания «*Squelch*».

*Squelch:*

1. Кратко нажмите кнопку **MENU**;
2. Вращайте ручку **Encoder**, пока на экране не появится значок «**SQL**»;
3. Нажмите кнопку **Enter**;

4. Вращая ручку **Encoder**, выберите уровень Squelch (доступно 9 уровней); Чем больше число, тем выше порог срабатывания.
5. Для подтверждения нажмите кнопку **Enter** и, дважды нажав кнопку **SCAN**, выйдите из режима настройки.



### Подсветка ЖК дисплея

1. Кратко нажмите кнопку **MENU**;
2. Вращайте ручку **Encoder**, пока на экране не появится значок «LED»;
3. Нажмите кнопку **Enter**;
4. Вращая ручку **Encoder**, выберите одну из 3 опций: «ON» – включено, «OFF» – выключено и «AUTO»;
5. Для подтверждения нажмите кнопку **Enter** и, дважды нажав кнопку **SCAN**, выйдите из режима настройки.

### Выбор цвета подсветки дисплея

1. Кратко нажмите кнопку **MENU**;
2. Вращайте ручку **Encoder**, пока на экране не появится значок «LIGHT»;
3. Нажмите кнопку **Enter**;
4. Вращая ручку **Encoder**, выберите один из 3 вариантов подсветки;
5. Для подтверждения нажмите кнопку **Enter** и, дважды нажав кнопку **SCAN**, выйдите из режима настройки.

### Звуковой сигнал при нажатии клавиш

Каждый раз при нажатии кнопок вы будете слышать звуковой сигнал. Данная опция установлена по умолчанию.

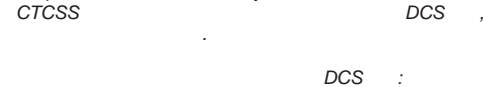
1. Кратко нажмите кнопку **MENU**;
2. Вращайте ручку **Encoder**, пока на экране не появится значок «BEEP»;
3. Нажмите кнопку **Enter**;
4. Вращая ручку **Encoder**, выберите «ON» – включить или «OFF» – выключить;
5. Для подтверждения нажмите кнопку **Enter** и, дважды нажав кнопку **SCAN**, выйдите из режима настройки.

### CTCSS и DCS

Несколько групп пользователей, используя CTCSS тоны или DCS коды, могут общаться на одном и том же частотном канале, не мешая друг другу. При этом только те пользователи общаются между собой, чьи радиостанции настроены на один и тот же канал и один и тот же тон/код. Для любого канала вы можете установить один из 50 CTCSS тонов или один из 105 DCS кодов.

1. Кратко нажмите кнопку **MENU**;
2. Вращайте ручку **Encoder**, пока на экране не появится одна из надписей: «C-CDC» (установка тонов/кодов для режимов TX и RX), «R-CDC» (только для режима RX), или «T-CDC» (только для режима TX). Выберите тот вариант, который вам нужен.

3. Нажмите кнопку **Enter** – на экране загорятся буквы «CT» и надпись «OFF», если ранее тоны/коды не устанавливались. Если тон/код уже был установлен, то на экране высветится соответствующее значение;
4. Вращая ручку **Encoder**, выберите нужный CTCSS тон;
5. Для подтверждения нажмите кнопку **Enter**.



1. Кратко нажмите кнопку **MENU**;
2. Вращайте ручку **Encoder**, пока на экране не появится одна из надписей: «C-CDC» (установка тонов/кодов для режимов TX и RX), «R-CDC» (только для режима RX), или «T-CDC» (только для режима TX). Выберите тот вариант, который вам нужен.
3. Нажмите кнопку **Enter** – на экране загорятся буквы «CT» и надпись «OFF», если ранее тоны/коды не устанавливались. Если тон/код уже был установлен, то на экране высветится соответствующее значение;
4. Снова нажмите кнопку **MENU** – вместо «CT» загорятся буквы «DT»;
5. Вращая ручку **Encoder**, выберите необходимый DCS код;
6. Для подтверждения нажмите кнопку **Enter**.

### Функция голосового сопровождения

Если функция активирована, то любое изменение настроек будет сопровождаться голосовой индикацией.

1. Кратко нажмите кнопку **MENU**;
2. Вращайте ручку **Encoder**, пока на экране не появится надпись «VOICE».
3. Нажмите кнопку **Enter**;
4. Вращая ручку **Encoder**, выберите значение «ON» – включить или «OFF» – отключить;
5. Для подтверждения нажмите кнопку **Enter** и, дважды нажав кнопку **SCAN**, выйдите из режима настройки.

### TOT – Таймер продолжительности разговора

**G14** может быть запрограммирована так, что при превышении установленного времени передачи, радиостанция блокирует передачу сигнала, чтобы начать прием.

Для возобновления передачи отпустите и вновь нажмите кнопку **PTT**.

1. Кратко нажмите кнопку **MENU**;
2. Вращайте ручку **Encoder**, пока на экране не появится надпись «TOT»;
3. Нажмите кнопку **Enter**;
4. Вращая ручку **Encoder**, установите максимальное время работы радиостанции на передачу в одном сеансе связи от 30 до 270 секунд;
5. Для подтверждения нажмите кнопку **Enter** и, дважды нажав кнопку **SCAN**, выйдите из режима настройки.

### ☐ – Блокировка клавиатуры

Существует 2 режима блокировки клавиатуры:

Ручной (**MANUAL**) – для блокировки клавиатуры нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку **SCAN/☐**. В результате на дисплее отобразится

Для разблокировки клавиатуры повторите процедуру еще раз.  
Автоматический (АUTO) – блокировка клавиатуры будет автоматически включаться через несколько секунд после прекращения каких-либо действий с радиостанцией.

1. Кратко нажмите кнопку **MENU**;
2. Вращайте ручку **Encoder**, пока на экране не появится значок «**KEYBO**»;
3. Нажмите кнопку **Enter**;
4. Вращая ручку **Encoder**, выберите вариант «**MANUAL**» или «**AUTO**»;
5. Для подтверждения нажмите кнопку **Enter** и, дважды нажав кнопку **SCAN**, выйдите из режима настройки.


### Имя канала

Радиостанция **G14** дает возможность выбрать и установить имя канала, которое будет отображаться на дисплее вместо его номера. Установив имя канала с помощью программного обеспечения, вы сможете включать/выключать эту настройку в пункте «**NAME**» меню самой радиостанции.

## ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА


Радиостанция **G14** комплектуется Li-ion аккумулятором 7,4 В / 1200 мА•ч.

Для осуществления зарядки подключите штекер сетевого адаптера к настольному зарядному устройству. Подсоедините сетевой адаптер к сетевой розетке. Поместите радиостанцию в пазы настольного зарядного устройства – на ЗУ загорится красный светодиод. Для полной зарядки аккумулятора необходимо 4–5 часов. По завершении зарядки красный светодиод погаснет и загорится зеленый. Выньте радиостанцию из зарядного устройства и отсоедините зарядное устройство от сети.

Для продления срока службы аккумуляторов мы рекомендуем Вам осуществлять его зарядку, когда в процессе работы появляется индикатор низкого заряда аккумулятора . Во время заряда АКБ радиостанцию желательно выключить.

!

## ИНДИКАТОР УРОВНЯ РАЗРЯДА БАТАРЕИ

Радиостанция **G14** оснащена ИНДИКАТОРОМ РАЗРЯДА БАТАРЕИ, который показывает уровень разряда аккумулятора. Чем меньше количество полосок на изображении батарейки на дисплее, тем больше разряжен АКБ. Когда аккумулятор разряжается до определенного низкого уровня, на дисплее начинает мигать значок . В этом случае необходимо зарядить аккумулятор.

Радиостанция имеет режим экономии заряда АКБ. Режим экономии включается автоматически, если радиостанция не производит никаких действий больше 7 секунд.

## ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Чтобы вы могли пользоваться радиостанцией **G14** как можно дольше, следуйте простым правилам эксплуатации устройства.

- Не вскрывайте радиостанцию самостоятельно. Непрофессиональное обращение с радиостанцией может нанести вред устройству.
- Производите зарядку аккумулятора только штатным ЗУ.

- Высокие температуры могут сократить срок службы электронных устройств, привести к деформации

аци а ве устройство о глахе к торбя  жет рв лектроннью с у.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Основные	
Диапазон частот	446.00625 ~ 446.09375 МГц (PMR) 433.075-434.775 МГц (LPD)
Рабочие температуры	-10 ~ +50 °С
Рабочее напряжение	7,4В
Стабильность частоты	±2,5 PPM
Режим работы	Simplex
Габариты	100×58×33 мм (с антенной)
Вес	203 гр (с аккумулятором)
Импеданс антенны	50 Ω
Рабочий цикл	5/5/90 %

Передатчик	
Выходная мощность	500 мВт (PMR) / 10 мВт (LPD)
Макс. девиация частоты	≤2,5 КГц (PMR) / ≤5 КГц (LPD)
Аудио искажение	≤3%
Мощность по соседнему каналу	<60 дБ

Приемник	
Чувствительность	≤0,2 UV@ 12 дБ SINAD
Аудио мощность	0,5 Вт/4 Ом
Аудио искажение	≤3%
Избирательность по соседнему каналу	>60 дБ

## ПРОБЛЕМЫ И ИХ РЕШЕНИЯ

Описание проблемы	Возможная причина	Решение
Радиостанция не включается или отключается почти сразу после включения.	Батарея разряжена.	Зарядите аккумулятор.
Радиостанция включена, но сообщения не принимаются.	Много препятствий в месте использования (здания, лес). Очень низкий уровень звука. Используются разные CTCSS тоны/DCS коды.	Рекомендуется перейти на другое место. Настройте громкость. Проверьте настройки.
В режиме приема постоянно слышен шум.	Включена функция мониторинга.	Выключите режим мониторинга.
Нет связи с другими пользователями.	Настроен другой канал. Используются разные CTCSS тоны/DCS коды.	Проверьте настройки.
	Слишком большая дистанция между радиостанциями, или в радиусе действия присутствуют значительные препятствия.	Сократите расстояние или найдите открытое место.
Прием есть, но связь часто прерывается.	Сигнал очень слабый.	Включите режим мониторинга.
	Слишком большая дистанция между радиостанциями, или в радиусе действия присутствуют значительные препятствия.	Сократите расстояние или найдите открытое место.
	Другие пользователи используют тот же канал.  Радиостанция находится слишком близко от оборудования, вызывающего помехи (телевизор, компьютер).	Используя режим сканирования, найдите и используйте свободный канал.  Увеличьте дистанцию между радиостанцией и подобным оборудованием.
Передача не всегда возможна.	Канал используется слишком большим числом пользователей, или передача невозможна из-за того, что канал занят.	Используя режим сканирования, найдите и используйте свободный канал.
Функция VOX случайно активирует передачу сигнала.	Чувствительность функции слишком высока/высокий уровень внешнего шума.	Установите уровень VOX, соответствующий более низкой чувствительности.

<b>Описание проблемы</b>	<b>Возможная причина</b>	<b>Решение</b>
Для активации VOX приходится говорить очень громко.	Уровень чувствительности VOX слишком низкий.	Если уровень внешнего шума не очень высокий, то увеличьте уровень чувствительности VOX или используйте внешний микрофон.
Аккумулятор быстро разряжается.	Аккумулятор потерял емкость. (старый/неисправен). Часто и длительно используется режим передачи.	Замените аккумулятор.  Сократите время передачи или/и настройте низкий уровень мощности передачи.
Логические ошибки (нечитаемые символы дисплея, заблокированы функции и пр.).	Проблемы с источником питания.	Зарядите или поменяйте источник питания.

**PMR CHANNELS**

Channel	On display	Frequency	Tone	CTCSS
1	P1	446.00625	Selectable	38 tones
2	P2	446.01875	Selectable	38 tones
3	P3	446.03125	Selectable	38 tones
4	P4	446.04375	Selectable	38 tones
5	P5	446.05625	Selectable	38 tones
6	P6	446.06875	Selectable	38 tones
7	P7	446.08125	Selectable	38 tones
8	P8	446.09375	selectable	38 tones
9	09	446.00625	114.8	Fixed
10	10	446.01875	114.8	Fixed
11	11	446.03125	114.8	Fixed
12	12	446.04375	114.8	Fixed
13	13	446.05625	114.8	Fixed
14	14	446.06875	114.8	Fixed
15	15	446.08125	114.8	Fixed
16	16	446.09375	114.8	Fixed
17	17	446.00625	192.8	Fixed
18	18	446.03125	192.8	Fixed
19	19	446.05625	192.8	Fixed
20	20	446.08125	192.8	Fixed
21	21	446.01875	192.8	Fixed
22	22	446.04375	192.8	Fixed
23	23	446.06875	192.8	Fixed
24	24	446.09375	192.8	Fixed
25	25	446.00625	131.8	Fixed
26	26	446.03125	131.8	Fixed
27	27	446.05625	131.8	Fixed
28	28	446.08125	131.8	Fixed
29	29	446.01875	131.8	Fixed
30	30	446.04375	131.8	Fixed
31	31	446.06875	131.8	Fixed
32	32	446.09375	131.8	Fixed
33	33	446.00625	151.4	Fixed
34	34	446.03125	151.4	Fixed
35	35	446.05625	151.4	Fixed

36	36	446.08125	151.4	Fixed
37	37	446.01875	151.4	Fixed
38	38	446.04375	151.4	Fixed
39	39	446.06875	151.4	Fixed
40	40	446.09375	151.4	Fixed
41	41	446.00625	173.8	Fixed
42	42	446.03125	173.8	Fixed
43	43	446.05625	173.8	Fixed
44	44	446.08125	173.8	Fixed
45	45	446.01875	173.8	Fixed
46	46	446.04375	173.8	Fixed
47	47	446.06875	173.8	Fixed
48	48	446.09375	173.8	Fixed
49	49	446.00625	110.9	Fixed
50	50	446.03125	110.9	Fixed
51	51	446.05625	110.9	Fixed
52	52	446.08125	110.9	Fixed
53	53	446.01875	110.9	Fixed
54	54	446.04375	110.9	Fixed
55	55	446.06875	110.9	Fixed
56	56	446.09375	110.9	Fixed
57	57	446.00625	123	Fixed
58	58	446.03125	123	Fixed
59	59	446.05625	123	Fixed
60	60	446.08125	123	Fixed
61	61	446.01875	123	Fixed
62	62	446.04375	123	Fixed
63	63	446.06875	123	Fixed
64	64	446.09375	123	Fixed
65	65	446.00625	141.3	Fixed
66	66	446.03125	141.3	Fixed
67	67	446.05625	141.3	Fixed
68	68	446.08125	141.3	Fixed
69	69	446.01875	141.3	Fixed
70	70	446.04375	141.3	Fixed
71	71	446.06875	141.3	Fixed
72	72	446.09375	141.3	Fixed

73	73	446.00625	167.9	Fixed
74	74	446.03125	167.9	Fixed
75	75	446.05625	167.9	Fixed
76	76	446.08125	167.9	Fixed
77	77	446.01875	167.9	Fixed
78	78	446.04375	167.9	Fixed
79	79	446.06875	167.9	Fixed
80	80	446.09375	167.9	Fixed
81	81	446.00625	186.2	Fixed
82	82	446.03125	186.2	Fixed
83	83	446.05625	186.2	Fixed
84	84	446.08125	186.2	Fixed
85	85	446.01875	186.2	Fixed
86	86	446.04375	186.2	Fixed
87	87	446.06875	186.2	Fixed
88	88	446.09375	186.2	Fixed
89	89	446.00625	103.5	Fixed
90	90	446.03125	103.5	Fixed
91	91	446.05625	103.5	Fixed
92	92	446.08125	103.5	Fixed
93	93	446.01875	103.5	Fixed
94	94	446.04375	103.5	Fixed
95	95	446.06875	103.5	Fixed
96	96	446.09375	103.5	Fixed
97	97	446.00625	156.7	Fixed
98	98	446.03125	156.7	Fixed
99	99	446.05625	156.7	Fixed

**PMR446+LPD CHANNELS**  
**PMR446 CHANNELS**

CHANNEL	RX/TX frequencies (MHz)	CHANNEL	RX/TX frequencies (MHz)
P1	446.00625	P5	446.05625
P2	446.01875	P6	446.06875
P3	446.03125	P7	446.08125
P4	446.04375	P8	446.09375

**LPD CHANNELS**

CHANNEL	RX/TX frequencies (MHz)	CHANNEL	RX/TX frequencies (MHz)
1	433.0750	36	433.9500
2	433.1000	37	433.9750
3	433.1250	38	434.0000
4	433.1500	39	434.0250
5	433.1750	40	434.0500
6	433.2000	41	434.0750
7	433.2250	42	434.1000
8	433.2500	43	434.1250
9	433.2750	44	434.1500
10	433.3000	45	434.1750
11	433.3250	46	434.2000
12	433.3500	47	434.2250
13	433.3750	48	434.2500
14	433.4000	49	434.2750
15	433.4250	50	434.3000
16	433.4500	51	434.3250
17	433.4750	52	434.3500
18	433.5000	53	434.3750
19	433.5250	54	434.4000
20	433.5500	55	434.4250
21	433.5750	56	434.4500
22	433.6000	57	434.4750
23	433.6250	58	434.5000
24	433.6500	59	434.5250
25	433.6750	60	434.5500

26	433.7000	61	434.5750
27	433.7250	62	434.6000
28	433.7500	63	434.6250
29	433.7750	64	434.6500
30	433.8000	65	434.6750
31	433.8250	66	434.7000
32	433.8500	67	434.7250
33	433.8750	68	434.7500
34	433.9000	69	434.7750
35	433.9250		

**CTCSS TONE TABLE 50 TONI**

NO	FREQ.(HZ)	NO	FREQ.(HZ)	NO	FREQ.(HZ)
01	67.0	18	118.8	35	183.5
02	69.3	19	123.0	36	186.2
03	71.9	20	127.3	37	189.9
04	74.4	21	131.8	38	192.8
05	77.0	22	136.5	39	196.6
06	79.7	23	141.3	40	199.5
07	82.5	24	146.2	41	203.5
08	85.4	25	151.4	42	206.5
09	88.5	26	156.7	43	210.7
10	91.5	27	159.8	44	218.1
11	94.8	28	162.2	45	225.7
12	97.4	29	165.5	46	229.1
13	100.0	30	167.9	47	233.6
14	103.5	31	171.3	48	241.8
15	107.2	32	173.8	49	250.3
16	110.9	33	177.3	50	254.1
17	114.8	34	179.9		

**DCS: DIGITAL CODE 105 TONES**

NO	DCS CODE	NO	DCS CODE	NO	DCS CODE
01	023	36	223	71	445
02	025	37	225	72	446
03	026	38	226	73	452

04	031	39	243	74	454
05	032	40	244	75	455
06	036	41	245	76	462
07	043	42	246	77	464
08	047	43	251	78	465
09	051	44	252	79	466
10	053	45	255	80	503
11	054	46	261	81	506
12	065	47	263	82	516
13	071	48	265	83	523
14	072	49	266	84	526
15	073	50	271	85	532
16	074	51	274	86	546
17	114	52	306	87	565
18	115	53	311	88	606
19	116	54	315	89	612
20	122	55	325	90	624
21	125	56	331	91	627
22	131	57	332	92	631
23	132	58	343	93	632
24	134	59	346	94	645
25	143	60	351	95	654
26	145	61	356	96	662
27	152	62	364	97	664
28	155	63	365	98	703
29	156	64	371	99	712
30	162	65	411	100	723
31	165	66	412	101	731
32	172	67	413	102	732
33	174	68	423	103	734
34	205	69	431	104	743
35	212	70	432	105	754



