Инструкция по эксплуатации радиостанции
"Связь" Р 55

Основные функции:

- Двухдиапазонная: 136-174 МГц и 400-470 МГц
- 128 каналов
- CTCSS/DCS
- ANI ID
- Компандер
- Скремблер
- Dual monitor (отображение и прием двух частот)
- Программирование с компьютера
- Ручной ввод частоты и параметров
- Отображение названия, номера канала или частоты
- Выходная мощность: 4 Вт
- Функция экономии батареи
- Отображение уровня заряда батареи
- Выбор цвета подсветки дисплея
- Функция VOX
- Функция сканирования
- Сканирование CTCSS/DSC кодов
- Выбор ширины полосы канала 12,5/25 КГц
- Аварийный сигнал
- Выбор выходной мощности высокая/низкая
- Выбираемый порог шумоподавителя / VOX

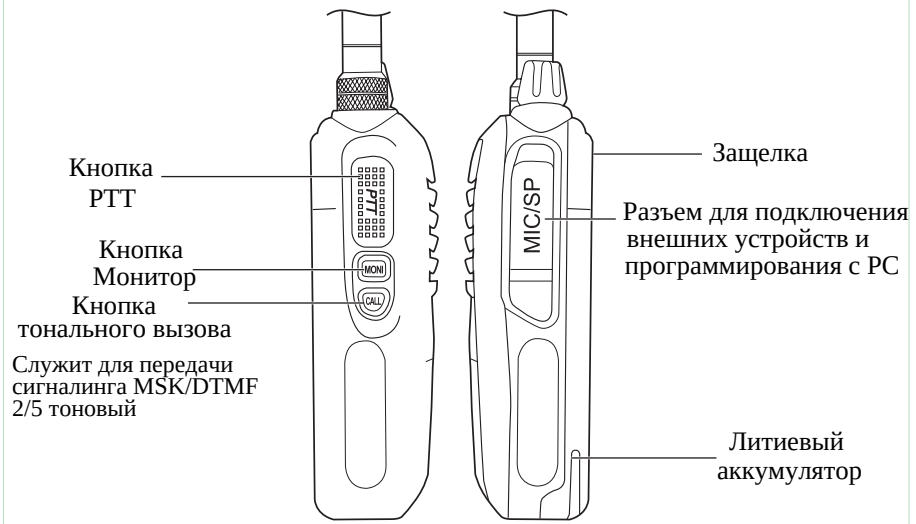


Внимание!

1. Не разбирайте радиостанцию или батарею.
2. Не работайте на передачу при отсутствии или неисправности антенны.
3. Не держите радиостанцию за антенну.
4. При работе на передачу держите радиостанцию вертикально антенной вверх.
5. Не использовать радиостанцию в местах с высокой концентрацией горючих веществ, газов.
6. Не использовать аксессуары других производителей, если они не рекомендованы производителем.
7. Не помещайте радиостанцию в агрессивную среду: высокая влажность, едкие испарения, жидкости и т.п.
8. Не используйте радиостанцию без соответствующих разрещительных документов или в местах, где запрещено использование радиопередающих средств.
9. Перед использованием радиостанции ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации.

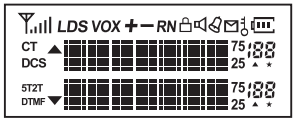
Внешний вид:





ЖК дисплей:

При включении на дисплее отображаются следующие иконки:



	Индикатор уровня сигнала
L	Низкая мощность передачи
D	Работа с двумя каналами
S	Режим энергосбережения
VOX	VOX- включена функция активации голосом передачи
+−	Смещение частоты вверх/вниз
R	Реверс частоты
N	Узкий диапазон
	Блокировка клавиатуры
	Шумоподавление
	Звук кнопок

	Текущая частота с функцией скремблера
	Индикатор заряда батареи
CT	CTCSS - индикация
DCS	DCS - индикация
5T	5 тональный сигнал вкл.
2T	2 тональный сигнал вкл.
DTMF	DTMF режим
▲	Индикатор активного режима диапазона А
▼	Индикатор активного режима диапазона В
75 25	Добавочная частота
188	Индикатор номера канала и пункта меню
▲	Канал занят
★	Индикатор сканирования каналов

Выбор рабочего режима:

Канальный режим

Нажмите и, удерживая кнопку [▲], включите радиостанцию.
Радиостанция войдет в канальный режим работы.
[▲] / [▼] - выбор канала.

Примечание: для работы в канальном режиме предварительно нужно запрограммировать каналы памяти.

Нажмите и, удерживая кнопку [▲], включите радиостанцию.
Радиостанция войдет в частотный режим работы.
[▲] / [▼] - выбор частоты.
[U/V] - переключение диапазонов А и В.

Канальный режим работы с отображением частоты канала

В частотном режиме работы нажмите и удерживайте около двух секунд кнопку [U/V].
Для перехода в частотный режим снова нажмите и удерживайте около двух секунд кнопку [U/V].

Menu Illustration

NO.	LCD Icons	Optional Setting	Menu Illustration
01	SCAN	/	Сканирование
02	TX.SEL	EDIT/BUSY	Выбор приоритетного канала на передачу
03	VOX	1-8	Регулировка VOX
04	POWER	LOW/HIGH	Мощность передачи текущего канала
05	SQL	0-9	Уровень шумоподавления
06	SCR.NO	1-8	Выбор режима скремблера
07	LED	ON/AUTO / OFF	Настройка подсветки
08	LIGHT	BLUE/ORANGE/PURPLE	Цвет подсветки
09	BEEP	ON/OFF	Звук кнопок
10	ANI	ON/OFF	Определитель номера
11	D.WAIT	ON/OFF	Два канала
12	APRO	OFF/COMP/SCRA	Выбор режима обработки голосовых сообщений
13	TOT	OFF/30/60/.../270	Тай-маут таймер
14	BCL	OFF/WAVE/CALL	Блокировка при занятом канале
15	VOX.SW	ON/OFF	Переключатель VOX
16	ROGER	ON/OFF	Голосовые подсказки при окончании передачи
17	DW	ON/OFF	Мониторинг
18	RX.SAV	ON/OFF	Режим энергосбережения
19	SCAN.S	TIME/CARRY/SEEK	Режим сканирования
20	AUTOLK	ON/OFF	Автоблокировка клавиатуры
21	VOICE	ON/OFF	Голосовые подсказки
22	OPNSET	OFF/DC/MSG	Индикация на дисплее при включении
23	VLT	/	Индикатор текущего напряжения
24	PON.MSG	/	Приветствие
25A	OFFSET	0.000-99.995MHz	Шаг смещения частоты
25B	DIS.NM	ON/OFF	Отображение имени канала
26	CHNAME	-1A, @	Задание имен для каналов
27	C-CDC	OFF/67.0/D023N	RX/TX CTCSS/DCS
28	R-CDC	OFF/67.0/D023N	RX CTCSS/DCS
29	T-CDC	OFF/67.0/D023N	TX CTCSS/DCS
30	S-D	+/-/OFF	Направление сдвига частоты
31	STEP	5K/6.25K/.../100K	Шаг частоты
32	N/W	WIDE/NARROW	Широкий/узкий диапазон

Работа с меню:

Сканирование [MENU] + [1 SCAN]

Для входа в режим сканирования нажмите [MENU] , затем [1 SCAN] . На дисплее появится надпись "SCAN". Нажмите [MENU] для начала сканирования.

[▲] / [▼] - изменение направления сканирования,
[U/V] - выход.
Сканирование осуществляется в любом рабочем режиме.



Выбор приоритета при ответе на сигнал [MENU] + [2 PRI]

Для входа в режим установок нажмите [MENU] и [2 PRI] . На дисплее появится "TX.SEL BUSY" или "TX.SEL EDIT".
Нажмите [MENU] и с помощью [▲] / [▼] установите режим приоритета.
[MENU] - сохранить,
[U/V] - выход.

Режим "BUSY"
В этом режиме при устновке на радиостанции режима работы на двух частотах, независимо от выбора основного диапазона A или B, после получения сигнала, при ответе на него радиостанция автоматически переключается на ту частоту, по которой пришел сигнал.



Режим "EDIT"
В этом режиме при устновке на радиостанции режима работы на двух частотах, радиостанция будет передавать только на том диапазоне, который установлен пользователем.

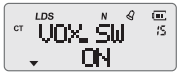


Регулировка VOX [MENU] + [3 VOX]

Для входа в режим установок VOX нажмите [MENU] и [3 VOX].
Нажмите [MENU] и с помощью [▲] / [▼] установите чувствительность микрофона на срабатывание от Вашего голоса:
1 - минимальная чувствительность,
8 - максимальная чувствительность.
[MENU] - сохранить изменения,
[U/V] - выход.



Для включения функции VOX нажмите [MENU] и выберите пункт меню 15.
На дисплее отобразится "VOX.SW". Нажмите [MENU] и кнопками [▲] / [▼] включите или отключите функцию.
"ON" - функция включена, [MENU] - сохранение,
"OFF" - функция выключена. [U/V] - выход.



Выбор мощности передатчика [MENU] + [4 POWER]

Нажмите [MENU] и [4 POWER], на дисплее отобразится "POW".
Нажмите [MENU] и с помощью [▲] / [▼] установите мощность передатчика:
"HIGH" - высокая мощность, [MENU] - сохранить,
"LOW" - низкая мощность. [U/V] - выход.



Установка уровня шумоподавления [MENU] + [5 SQL]

Нажмите [MENU], затем [5 SQL], на дисплее отобразится "SQL".
Нажмите [MENU] и кнопками [▲] / [▼] установите уровень шумоподавления.
[MENU] - подтверждение и сохранение,
[U/V] - выход.



Выбор режима скремблера [MENU] + [6 SCR]

При нажатии кнопки [MENU] и [6 SCR] на дисплее отобразится "SCR.No". Нажмите [MENU] и [▲] / [▼] для выбора нужной группы.
[MENU] - подтверждение и сохранение.



После того, как Вы сохранили настройки выберите пункт меню 12 "APRO".
Нажмите [MENU] для выбора следующих опций:
"OFF" - скрамблер выключен,
"SCRA" - скрамблер включен,
"COMP" - голосовой компандер.



Настройка ЖК дисплея [MENU] + [7 LED]

Нажмите [MENU] и [7 LED], на дисплее появится "LED".
Используйте кнопки [MENU] и [▲] / [▼] для выбора следующих функций:



"AUTO" - подсветка автоматически выключится через несколько секунд,
"ON" - подсветка всегда включена,
"OFF" - подсветка всегда выключена.

Цвет подсветки дисплея [MENU] + [8 COLOR]

Для изменения цвета подсветки дисплея используйте [MENU] и [8 COLOR].
На дисплее отобразится "LIGHT".
[▲] / [▼] - выбор цвета (синий, оранжевый, фиолетовый),
[MENU] - подтверждение и сохранение,
[U/V] - выход.



Звук кнопок [MENU] + [9 BEEP]

Нажмите [MENU], затем [9 BEEP], на дисплее появится "BEEP".
Нажмите [MENU] и при помощи [▲] / [▼] включите/выключите звук кнопок.
"ON"- звук включен,
"OFF" - звук выключен.
[MENU] - сохранить,
[U/V] - выход.



Функция ANI [MENU] + [0 ANI]

Для входа в режим настроек функции ANI нажмите [MENU] , затем [0 ANI]. Нажмите [MENU] и, используя [▲] / [▼], включите/выключите функцию.



"ON"- функция включена, [MENU] - сохранить,
"OFF" - функция выключена. [U/V] - выход.

Режим DUAL (одновременная работа в двух диапазонах)

Нажмите [MENU] и выберите пункт меню 11. На дисплее появится "D.WAIT". Нажмите [MENU] и кнопками [▲] / [▼] включите/отключите DUAL:



"ON"- функция включена, [MENU] - сохранить,
"OFF" - функция выключена. [U/V] - выход.

Таймерное ограничение передачи TOT

TOT необходим для предотвращения излишне длительных сеансов передачи. Если сеанс передачи превышает установленный предел, трансивер автоматически прекращает передачу и дает предупреждающий сигнал. Таким образом, длительность непрерывного сеанса передачи может быть задана в пределах от 30 до 270 секунд.

Нажмите [MENU], затем с помощью [▲] / [▼] выберите пункт меню 13.
На дисплее появится "TOT".



[MENU] - вход в настройку, [▲] / [▼] - кнопки выбора,
30S ... 270S - время ограничения передачи в секундах,
"OFF" - функция выключена.

Блокировка при занятом канале

Для настройки функции "BCLO" нажмите [MENU]и выберите пункт меню 14.
Нажмите [MENU] и кнопками [▲] / [▼] включите/отключите функцию.



WAVE/CALL - во время приема запрещена передача.
"OFF" - функция блокировки выключена.
[MENU] - сохранить изменения,
[U/V] - выход.

Сигнал окончания передачи

Эта функция позволяет определить режим генерации голосовых подсказок в начале и конце каждого сеанса передачи.
Для входа в режим установок "ROGER" нажмите[MENU] , затем перейдите в пункт меню 16. Нажмите [MENU] и кнопками [▲] / [▼]включите/отключите функцию.



[MENU] - сохранить изменения,
[U/V] - выход.

Мониторинг

Для настройки функции "DW" нажмите[MENU] и выберите в пункт меню 17.
Нажмите [MENU] и кнопками [▲] / [▼] включите/отключите функцию.



"ON"- функция включена, [MENU] - сохранить,
"OFF" - функция выключена. [U/V] - выход.

Режим сохранения заряда батареи

Нажмите [MENU] , затем с помощью[▲] / [▼] перейдите к пункту меню 18.
Нажмите [MENU] и включите/отключите функцию с помощью[▲] / [▼].

"ON"- функция включена, [MENU] - сохранить,
"OFF" - функция выключена. [U/V] - выход.



Режимы сканирования

Чтобы настроить функцию "SCANS" нажмите [MENU] и перейдите к пункту меню 19.
Нажмите [MENU] и выберите одну из схем работы режима сканирования:

"TIME" - после исчезновения сигнала в канале трансивер возобновит сканирование через 5 секунд,
"CARRY" - после остановки сканирования при обнаружении сигнала сканирование будет возобновлено через три секунды после исчезновения сигнала в канале,
"SEEK" - сканирование останавливается при обнаружении сгнала.



Автоматическая блокировка клавиатуры

Нажмите кнопку [MENU] и выберите пункт меню 20.
Нажмите [MENU] и кнопками [▲] / [▼] включите/отключите функцию.

"ON"- функция включена, [MENU] - сохранить,
"OFF" - функция выключена. [U/V] - выход.



Голосовые подсказки

Для настройки голосовых подсказок нажмите [MENU] и выберите пункт меню 21.
Нажмите [MENU] и кнопками [▲] / [▼] включите/отключите функцию.

"ON"- функция включена,
"OFF" - функция выключена.



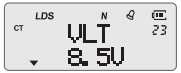
Приветствие

Нажмите [MENU] и перейдите в пункт меню 22. На дисплее отобразится "OPN.SET". Нажмите [MENU] и выберите тип приветственного сообщения:
"DC" - при включении отобразится напряжение аккумулятора,
"MSG" - при включении отобразится приветствие,
"OFF" - нет сообщения.



Напряжение аккумулятора

Нажмите [MENU] и перейдите в пункт меню 23. На дисплее отобразится текущее напряжение аккумулятора.



Текст приветствия



Для изменения приветственного сообщения нажмите [MENU] и выберите пункт меню 24. На дисплее появится "PON.MSG".
Нажмите [MENU] .
С помощью [▲] / [▼] выберите букву, цифру, символ иои пробел,
[# T-R] - переход к следующему символу, [MENU] - сохранить,
[*LOCK] - отмена. [U/V] - выход.

Шаг смещения частоты

Нажмите [MENU] и перейдите в пункт меню 25. На дисплее появится "OFFSET/0.000".
Нажмите [MENU] и кнопками [▲] / [▼] выберите нужный шаг смещения частоты (0.000~99.995МГц).



[MENU] - сохранить изменения,
[U/V] - выход.

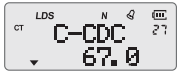
Присвоение имени каналу

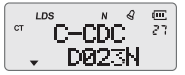


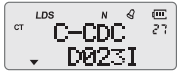
Для изменения имени канала нажмите [MENU] и перейдите в пункт меню 26. На дисплее появится "CH.NAME".
Нажмите [MENU] .
С помощью [▲] / [▼] выберите букву, цифру, символ или пробел,
[# T-R] - переход к следующему символу, [MENU] - сохранить,
[*LOCK] - отмена. [U/V] - выход.

Установка TX/RX CTCSS/DCS [MENU] + [*LOCK]









Нажмите [MENU] и [*LOCK] . На диспелее появится "C-CDC".
Нажмите [MENU] , затем [*LOCK] .
На дисплее отобразится текущее значение CTCSS.
Нажмите кнопку [*LOCK] еще раз.
На дисплее отобразится текущее значение DCS.
Чтобы инвертировать DCS нажмите [# T-R].

Установка RX CTCSS/DCS и TX CTCSS/DCS

Если Вам необходимо установить только CTCSS/DCS на прием или только на передачу, то Вы можете сделать это в пунктах меню 28 и 29 соответственно.

Блокировка клавиатуры



В режиме ожидания нажмите и удерживайте в течении двух секунд кнопку [*LOCK] для блокировки/разблокировки клавиатуры.



Включение функции разноса частот

Нажмите и удерживайте кнопку [# T-R] несколько секунд.
На дисплее отобразится "T*R ?".
Для выключения функции нажмите и удерживайте кнопку [# T-R] несколько секунд.



Направление смещения частоты [MENU] + [# T-R]

Нажмите [MENU] и [# T-R]. На дисплее отобразится "S-D".



Нажмите [MENU] и выберите направление [▲] / [▼]
"-" - частота передачи ниже частоты приема,
"+" - частота передачи выше частоты приема,
"OFF" - нет разноса.
[MENU] - сохранить изменения,
[U/V] - выход.

Шаг частоты

Нажмите [MENU] и выберите пункт меню 31. На дисплее появится "STEP".
Нажмите [MENU] и кнопками [▲] / [▼] выберите необходимый шаг частоты (5, 6.25, 10, 12.5 ... 100кГц).



[MENU] - сохранение,
[U/V] - выход.

Широкий/узкий диапазон

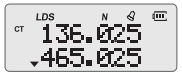
Нажмите [MENU] и перейдите к пункту меню 32. На дисплее отобразится "N/W".
Нажмите [MENU] и с помощью [▲] / [▼] выберите:
"WIDE" - широкий диапазон,
"NARROW" - узкий диапазон.



[MENU] - сохранить,
[U/V] - выход.

Каналы памяти

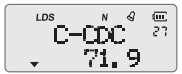
Запишем в канал памяти следующую частоту 465.025, TX/RX CTCSS 71.9
в канал № 10
Вводим частоту 465.025:



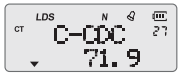
Нажмите [MENU] , затем [*LOCK], на дисплее:



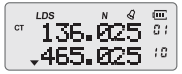
Нажмите[MENU] , затем [*LOCK] еще раз.
Кнопками [▲] / [▼] установите значение CTCSS 71.9:



Нажмите [MENU] символ "CT" появится на дисплее:



Нажмите[U/V] для выхода из менюустановок.
Нажмите [MENU] , затем [U/V], на дисплее замигает номер канала, кнопками [▲] / [▼] выберите 10 канал:



Нажмите [U/V] для завершения программирования канала.

Настройка радиоприемника

Нажмите [MENU], затем кнопку MONI.

Кнопками [▲] / [▼] установите частоту необходимой радиостанции:



Для автоматического поиска радиостанций нажмите [MENU] + [1 SCAN],



Нажмите [MENU], радиостанция начнет поиск FM радиостанций:



Для выхода из режима радиоприемника нажмите [MENU] затем кнопку MONI.

Запись радиостанций FM в память

В режиме радиоприемника выберите необходимую частоту для записи в память. Нажмите кнопки [MENU] + [U/V], выберите кнопками [▲] / [▼] необходимый номер канала. Для сохранения данных нажмите [U/V].
Максимальное количество каналов 25.

Удаление канала памяти радиоприемника

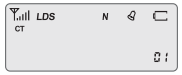
В режиме канал с отображением частоты нажмите и, удерживая кнопку[U/V] , включите радиостанцию:



Кнопками [▲] / [▼] выберите канал необходимый удалить, нажмите кнопку [MENU] для удаления.

Иидикация минимального заряда батареи

Если напряжение аккумулятора ниже 6В, на дисплее замигает иконка батареи "🔋"



Гарантийный талон

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Гарантийный срок _____

Фамилия _____

Подпись _____

Please cut along with this line

Условия гарантийного ремонта:

Гарантия распространяется только на заводской брак изделия.
Данная гарантия не распространяется в случае выявления в изделии неисправностей и/или повреждений, вызванных следующими причинами:

1. Ремонт и/или вмешательство со стороны не уполномоченных лиц.
2. Подключение дополнительных аксессуаров, непредусмотренных заводом-изготовителем.
3. Попадания посторонних предметов пыли, влаги.
4. Неисправности, связанные с перепадами напряжения.
5. Царапины, трещины, сколы и/или другие следы механического воздействия.
6. Действия непреодолимой силы (несчастные случаи, пожар, наводнение и др.)
7. Использование изделия в целях, для которых оно не предназначено.

Гарантия не распространяется на аккумуляторы, зарядные устройства, антенны и гарнитуры, соединительные шнуры и кабели.