



ИНСТРУКЦИЯ

ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИОСТАНЦИИ

EXPERT mini

ВВЕДЕНИЕ

Спасибо за покупку нашего товара. Надеемся, Вам понравится компактный размер, высокое качество и большой набор функций.

Мы уверены, что данная технологически современная радиостанция, удовлетворит Ваши требования к качеству и возможностям радиосвязи. Пожалуйста, прочтите это руководство перед использованием. Эта информация поможет Вам правильно использовать радиостанцию.

Радиостанция EXPERT mini (iRadio P-25) представляет собой упрощенный вариант рации EXPERT, мини размер, частоты программируются на ПК через программатор.

ИЗДЕЛИЕ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
- ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАДИОСТАНЦИИ

Носимая радиостанция используется для организации приёма и передачи радиосвязи.

УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Портативные радиостанции не должны применяться на территории аэродромов.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Работа радиостанции возможно только от штатной аккумуляторной батареи.
- Не допускается: разбирать, ремонтировать, замыкать клеммы и использовать иные зарядные устройства и аккумуляторные батареи.
- Не допускайте глубокий разряд аккумуляторной батареи, что может привести к выходу её из строя.
- Не допускается включение радиостанции без антенны.
- Зарядное устройство работает только от сети переменного тока 220 В.
- Рабочая температура радиостанции от минус 20°C до плюс 60°C.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание и поддержание изделия в работоспособном состоянии производится непосредственно эксплуатирующими лицами.

Ремонт и замена компонентов должны производиться квалифицированным персоналом в специализированном сервисном центре.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация представляет собой разборку изделия после окончания его срока службы или эксплуатации и отправка утилизируемых составных частей в металлолом.

Данное изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды и поэтому не требует проведения специальных мероприятий по подготовке и отправке его на утилизацию.

Соблюдайте следующие правила при использовании и обслуживании радиостанции:

- Не вносите изменения в устройство (конструкцию) радиостанции.
- Используйте только оригинальные комплектующие, такие как аккумулятор и зарядное устройство.
- Не используйте радиостанцию с поврежденной антенной. При контакте с кожей поврежденная антенна может причинить ожог.
- Выключайте радиостанцию и не заряжайте аккумулятор в зоне взрывоопасных и горючих материалов.
- Чтобы избежать электромагнитных помех на чувствительное оборудование (в самолетах, больницах и др.) выключайте радиостанцию.
- В автомобилях не размещайте радиостанцию в активной зоне подушек безопасности.
- Не держите радиостанцию под прямыми солнечными лучами или рядом с источниками тепла продолжительное время.
- В режиме передачи держите радиостанцию вертикально в 3-4 см ото рта, а антенну - в 2,5 см от тела.
- Не пытайтесь разбирать или ремонтировать аккумуляторную батарею.
- При перевозке, а также хранении радиостанции, отсоедините аккумулятор.

ОСОБЕННОСТИ И ФУНКЦИИ

- Двухдиапазонная радиостанция с LCD экраном
- 99 ячеек памяти

- FM-радио приёмник (65 МГц - 108 МГц)
- Частотный режим и канальный режим
- Поддержка сигналов DTMF
- Поддерживает 208 кодов DCS и 50 субтонов CTCSS с возможностью ручной установки
- Тон окончания передачи
- Функция тревоги
- Сканирование каналов
- Ограничение времени передачи (TOT)
- Функция сканирования CTCSS/DCS
- Функция VOX
- Функция запрета передачи на занятом канале (BCL)
- Выбираемый шаг изменения частоты: 2,5 / 5 / 6,25 / 10 / 12,5 / 25 / 50 кГц
- Одновременный приём двух разных частот
- Настраиваемый порог работы шумоподавителя
- Блокировка клавиатуры
- Функция энергосбережения (SAVE)
- Встроенный светодиодный фонарик
- Зарядка от USB Type-C
- Устройство может программироваться с клавиатуры или с персонального компьютера

РАСПАКОВКА И ПРОВЕРКА КОМПЛЕКТНОСТИ

Аккуратно распакуйте содержимое. Проверьте комплектность.

Наименование	Количество
Радиостанция	1
Зарядный стакан	1
Блок питания	1
Аккумулятор	1
Антенна	1
Клипса	1
Шнурок	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ (ПРИБОРАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО):



Автомобильное
зарядное устройство



Тангента



Кабель для
программирования



Гарнитура: наушник с
микрофоном и кнопкой
передачи

ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ СБОРКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

УСТАНОВКА АНТЕННЫ

Чтобы установить антенну аккуратно заверните её по резьбе, вращая по часовой стрелке до упора.

Важно:

- Держите антенну у основания, а не за кончик.
- Если используете внешнюю антенну, убедитесь, что её КСВ равен или меньше, чем 1.5:1.
- Во время передачи не держите антенну рукой, так как это снижает качество и уровень сигнала.
- Никогда не включайте передачу без антенны, иначе в радиостанция может выйти из строя.

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

Используйте только комплектное зарядное устройство.

Цвет светодиода на зарядном устройстве отображает процесс зарядки:

Статус зарядки	Цвет индикации
Ожидание (без нагрузки)	Красный мигает, зелёный горит
Зарядка	Красный горит постоянно
Полностью заряжен	Зелёный горит постоянно
Ошибка	Красный мигает, зелёный горит

Пожалуйста, соблюдайте следующий порядок зарядки:

1. Подключите сетевой адаптер в розетку 220В.
2. Подключите сетевой адаптер к зарядному стакану.
3. Поместите устройство с аккумулятором или аккумулятор отдельно в зарядный стакан.
4. Убедитесь, что контакты аккумулятора надёжно соприкасаются с металлическими контактами зарядного стакана. Должен загореться Красный светодиод.
5. Примерно через 4 часа загорится зелёный светодиод. Это означает, что аккумулятор полностью заряжена.
6. Извлеките устройство с аккумулятором или аккумулятор из зарядного стакана.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АККУМУЛЯТОРЕ

ПЕРВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Новые аккумуляторы поставляются с завода изготовителя НЕ полностью заряженными. Перед первым использованием радиостанции, необходимо зарядить аккумулятор в течение 4-5 часов. Максимальная ёмкость аккумулятора будет достигнута после трёх/четырёх циклов «полная зарядка/полная разрядка».

Предупреждение! Чтобы снизить риск получения травмы, заряжайте аккумулятор только из комплекта радиостанции. Не бросайте аккумулятор в огонь. Не выбрасывайте аккумулятор вместе с бытовым мусором. НИКОГДА не пытайтесь разобрать аккумулятор.

СОВЕТЫ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ АККУМУЛЯТОРА

1. Заряжайте и храните аккумулятор при температурах от 5°C до 40°C градусов. При нарушении температурного режима аккумулятор может испортиться.
2. Во время зарядки выключайте радиостанцию, чтобы обеспечить полный заряд аккумулятора.
3. Не отключайте сетевой адаптер и не извлекайте аккумулятор из зарядного стакана в процессе зарядки.
4. Никогда не заряжайте аккумулятор, если на нём присутствуют следы влаги. Протрите его сухой мягкой тканью перед зарядкой.
5. Со временем аккумулятор изнашивается и когда время работы радиостанции заметно сократится, значит, настало время приобрести новый аккумулятор.

ПРОДЛЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ АККУМУЛЯТОРА

1. Производительность аккумулятора значительно снижается при температурах ниже -20°C градусов. В холодную погоду может потребоваться запасной аккумулятор.
2. Если аккумулятор не работает в холодных условиях, то он ещё сможет поработать при комнатной температуре, поэтому не торопитесь его заряжать.
3. Грязь на контактах аккумулятора может привести к отказу в работе или зарядке. Перед присоединением аккумулятора, протрите контакты сухой мягкой тканью.

ХРАНЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА

Полностью зарядите аккумулятор перед длительным хранением, чтобы избежать выхода его из строя.

Перезаряжайте аккумулятор каждые 6 месяцев, чтобы избежать выхода его из строя. Храните ваш аккумулятор в сухом и прохладном месте при комнатной температуре, чтобы уменьшить саморазряд.

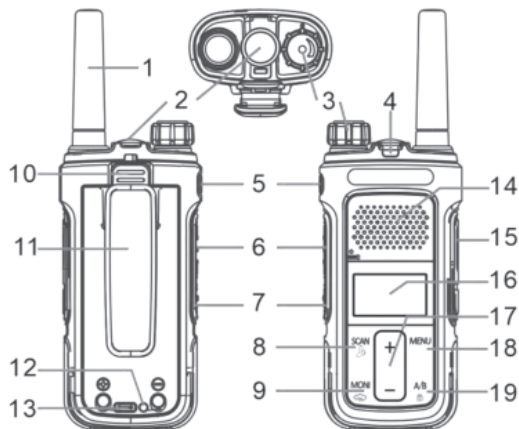
СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

LCD ЭКРАН



	Значок приёма или передачи
	В канальном режиме отображать текущую частоту канала / В режиме меню отобразит наименование пунктов меню.
	Индикатор уровня заряда батареи. Когда аккумулятор почти разряжен, значок начинает мигать и передача блокируется. Зарядите радиостанцию.
	Показывает номер канала, который вы сохранили в канальном режиме.
	Активация сдвига частот.
	Включена функция VOX.
	Этот значок указывает на блокировку клавиатуры.
	Уровень принимаемого сигнала.
	Значок появляется, когда активирован сигнал вызова.
	Значок активации функции прослушивания двух каналов одновременно.
	Значок низкой мощности. Когда активирована высокая мощность, значок не отображается.
	Значок выбора узкой полосы пропускания. Когда активирована широкая полоса пропускания, значок не отображается.
	Установлен CTCSS тон в режиме TX (передача сигнала) или RX (приём сигнала).
	Установлен DCS тон в режиме TX (передача сигнала) или RX (приём сигнала).
	Стрелка включается рядом с главным каналом из двух
	Режим приема прогноза погоды (в этом режиме передача запрещена)

ОБЩИЙ ВИД РАДИОСТАНЦИИ



- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. Антенна. | 10. Зашелка аккумулятора. |
| 2. Фонарик. | 11. Зажим для ремня. |
| 3. Ручка выключателя и регулировки громкости. | 12. Индикатор Type-C зарядки. |
| 4. Светодиодный индикатор. | 13. Порт для зарядки Type-C. |
| 5. Боковая кнопка 1. | 14. Динамик. |
| 6. Кнопка PTT. | 15. Разъем гарнитуры |
| 7. Боковая кнопка 2 | 16. LCD-дисплей. |
| 8. Кнопка SCAN. | 17. Кнопки + / - |
| 9. Кнопка MONI. | 18. Кнопка MENU. |
| | 19. Кнопка A / B. |

РАБОТА С РАДИОСТАНЦИЕЙ

ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Поверните ручку по часовой стрелке, чтобы включить, и против часовой стрелки, до щелчка, чтобы выключить радиостанцию. При включении прозвучит звуковой сигнал.

РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

Чтобы увеличить громкость, поверните ручку регулировки громкости по часовой стрелке. Чтобы уменьшить громкость, поверните ручку регулировки громкости против часовой стрелки. Будьте осторожны, не поворачивайте его слишком сильно, так как вы можете случайно выключить радиостанцию.

ВЫБОР КАНАЛА

Чтобы с кем-то поговорить, обе радиостанции должны быть настроены на один и тот же канал.

Нажмите «+» для перехода на один канал вверх. Нажмите и удерживайте кнопку для быстрой прокрутки вверх по каналам. Нажмите «-» для перехода на один канал вниз. Нажмите и удерживайте кнопку для быстрой прокрутки каналов вниз.

ПРИЁМ / ПЕРЕДАЧА СИГНАЛА

- Передача сигнала: нажмите кнопку **РТТ**, чтобы начать разговор на текущем канале. Во время передачи горит красный светодиод.
- Приём сигнала: отпустите кнопку **РТТ**. При поступлении сигнала горит зеленый светодиод.

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы обеспечить наилучшую громкость передачи сообщения, соблюдайте расстояние между микрофоном и ртом от 2,5 до 5 см.

СКАНИРОВАНИЕ

Нажмите и удерживайте кнопку **SCAN** в течение 2 секунд, чтобы войти в режим сканирования. Повторите ту же процедуру для выхода.

Сканирование будет проходить по заранее запрограммированным каналам или частотам с заданным шагом.

Изменить направление сканирование можно кнопками «+/-».

При нажатии на кнопку **PTT** на активном канале, функция сканирования остановится и останется на активном канале в течение 5 секунд, прежде чем возобновит сканирование.

МОНИТОР

Нажмите и удерживайте кнопку **MONI** около 2 секунд, это позволит вам услышать шум эфира на этом канале, чтобы вы могли отрегулировать уровень громкости, когда нет сигнала.

Нажмите и удерживайте кнопку **MONI** в течение 3 секунд снова, чтобы выйти из режима монитора.

БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ

Эта функция блокирует клавиатуру, чтобы предотвратить случайное нажатие элементов управления. Во избежание случайного изменения настроек нажмите кнопку **A/B** на 2 секунды. Значок блокировки появится на дисплее.

Кнопки РТТ, фонарик и монитор, а также FM-радио останутся активными. Повторите ту же процедуру, чтобы разблокировать клавиатуру.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ АКТИВНОГО КАНАЛА

Нажмите А/В для выбора основной частоты из двух частот на дисплее.

ФОНАРИК

Эта функция очень полезна для ночного освещения. Чтобы включить фонарик, нажмите коротко **Боковую кнопку 1**; нажмите еще раз, свет будет мигать; нажмите еще раз и он выключится.

СИГНАЛ ТРЕВОГИ

Нажмите и удерживайте кнопку **Боковую кнопку 1** в течение примерно 2 секунд, чтобы активировать функцию звуковой и световой сигнализации. Нажмите снова, чтобы отключить функцию.

FM-РАДИО (FM)

Диапазон частот для прослушивания FM-радио составляет 78-108 МГц.

Нажмите коротко на **Боковую кнопку 2** для включения FM-радио. Выберите желаемую радиочастоту с помощью кнопок «+/-». Нажмите **Боковую кнопку 2** чтобы выйти из FM-радио.

ТОН РЕТРАНСЛЯТОРА

Чтобы послать тональный вызов; необходимо одновременно нажать **РТТ** и дополнительную кнопку. Будут передаваться следующие конфигурации:

- РТТ и «-» = Передача тоновых импульсов 1450 Гц
- РТТ и «+» = Передача тональных импульсов 1750 Гц
- РТТ и MENU = Передача тональных импульсов 2100 Гц

Если на радиостанции включена блокировка клавиатуры, всё равно можно послать тональный сигнал 1750 Гц обычным способом, не разблокируя радиостанцию.

РАБОТА С МЕНЮ РАДИОСТАНЦИИ

1. Нажмите кнопку **MENU** для входа в меню.
2. Используйте кнопки «+» или «-» для перехода между пунктами меню.
3. Как только вы найдете нужный пункт меню, нажмите **MENU** еще раз, чтобы выбрать этот пункт меню.
4. Используйте кнопки «+» или «-» для выбора нужного параметра.
5. Когда вы выбрали необходимый параметр, который хотите установить для данного пункта меню:
 - а) Для подтверждения выбора нажмите **MENU**, это сохранит ваши настройки и вернет вас в главное меню.
 - б) Чтобы отменить изменения, нажмите **A/B**, произойдет сброс этого пункта меню и полностью выведет вас из меню.
6. Чтобы выйти из меню в любой момент, нажмите кнопку **A/B**.

ОПЕРАЦИИ С КОНТЕКСТНЫМ МЕНЮ

№	Название	LCD Дисплей	Описание
1	RXCODE		Настройка CTCSS и DCS тонов на прием.
2	TXCODE		Настройка CTCSS и DCS тонов на передачу.
3	SQL		Порог открытия шумоподавителя. Возможные значения 0-9. Чем меньше значение, тем чувствительнее приемник.
4	LIGHT		Подсветка дисплея. Возможные значения ON / OFF.
5	BEEP		Звук подтверждения нажатия кнопок. Возможные значения ON / OFF.
6	VOX		Режим голосовой активации передачи сигнала. Возможные значения OFF, 1-5. Чем больше значение тем чувствительнее микрофон.

7	TDR		Одновременная работа двух приемников А и В. При включении функции на экране отображается знак «S». Возможные значения ON / OFF.
8	SAVE		Режим экономии батареи. Возможные значения ON / OFF.
9	TOT		Ограничение времени непрерывной передачи. Регулируется от 0 до 180.
10	BCLO		Запрет передачи на занятом канале. Возможные значения ON / OFF.
11	RING		Сигнал вызова. Возможные значения 1-10.
12	VOICE		Голосовые подсказки. Возможные значения: OFF – подсказки отключены; CHI – подсказки на китайском языке; ENG – подсказки на английском языке.
13	RESET		Сброс к заводским настройкам.

ТАБЛИЦА КОДОВ DCS (N/ I)

№	Код	№	Код	№	Код	№	Код	№	Код
1	D023	22	D131	43	D251	64	D371	85	D532
2	D025	23	D132	44	D252	65	D411	86	D546
3	D026	24	D134	45	D255	66	D412	87	D565
4	D031	25	D143	46	D261	67	D413	88	D606
5	D032	26	D145	47	D263	68	D423	89	D612
6	D036	27	D152	48	D265	69	D431	90	D624
7	D043	28	D155	49	D266	70	D432	91	D627
8	D047	29	D156	50	D271	71	D445	92	D631
9	D051	30	D162	51	D274	72	D446	93	D632
10	D053	31	D165	52	D306	73	D452	94	D645
11	D054	32	D172	53	D311	74	D454	95	D654
12	D065	33	D174	54	D315	75	D455	96	D662
13	D071	34	D205	55	D325	76	D462	97	D664
14	D072	35	D212	56	D331	77	D464	98	D703
15	D073	36	D223	57	D332	78	D465	99	D712
16	D074	37	D225	58	D343	79	D466	100	D723
17	D114	38	D226	59	D346	80	D503	101	D731
18	D115	39	D243	60	D351	81	D506	102	D732
19	D116	40	D244	61	D356	82	D516	103	D734
20	D122	41	D245	62	D364	83	D523	104	D743
21	D125	42	D246	63	D365	84	D526	105	D754

ТАБЛИЦА СУБТОНОВ CTCSS

№	Тон (Гц)	№	Тон (Гц)	№	Тон (Гц)	№	Тон (Гц)	№	Тон (Гц)
1	67,0	11	94,8	21	131,8	31	171,3	41	203,5
2	69,3	12	97,4	22	136,5	32	173,8	42	206,5
3	71,9	13	100,0	23	141,3	33	177,3	43	210,7
4	74,4	14	103,5	24	146,2	34	179,9	44	218,1
5	77,0	15	107,2	25	151,4	35	183,5	45	225,7
6	79,7	16	110,9	26	156,7	36	186,2	46	229,1
7	82,5	17	114,8	27	159,8	37	189,9	47	233,6
8	85,4	18	118,8	28	162,2	38	192,8	48	241,8
9	88,5	19	123,0	29	165,5	39	196,6	49	250,3
10	91,5	20	127,3	30	167,9	40	199,5	50	254,1

РУКОВОДСТВО ПО УСТРАНЕНИЮ НЕПОЛАДОК

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Вы не можете включить радиостанцию.	Батарея может быть установлена не правильно.	Установите батарею правильно.
	Заряд батареи закончился.	Зарядите или замените батарею.
Слабый или прерывистый прием.	Низкое напряжение батареи.	Зарядите или замените батарею.
	Низкий уровень громкости.	Увеличьте громкость.
	Неисправна или неправильно установлена антенна.	Выключите радиостанцию, затем снимите и снова подключите ИСПРАВНУЮ антенну.

Вы не слышите другие радиостанции.	Установленная частота или тон не соответствуют.	Убедитесь что Ваша частота TX/RX и тон установлены верно.
	Возможно вы находитесь слишком далеко.	Направляйтесь к другим участникам.
Вы слышите незнакомые голоса или шум.	На этой частоте работает другая группа.	Измените частоту или отрегулируйте уровень шумоподавления.
	Не установлен CTCSS или DCS тон.	Установите тоновое шумоподавление.
Радиостанция продолжает передавать.	Возможно включен VOX или неправильно установлена гарнитура.	Выключите функцию VOX. Убедитесь что гарнитура установлена правильно.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон частот	136-174 VHF и 400-480 МГц UHF
Количество ячеек памяти	99
Рабочее напряжение	3.7 В
Стабильность частоты	2,5 ppm
Рабочая температура	-20°C. +60°C
Режим работы	Симплекс
Импеданс антенны	50 Ом
FM модуляция	11K0F3E @ 12,5 кГц
Паразитное излучение	-13 дБм <1ГГц -13дБм> 1ГГц 60
Ток передачи	<1200 мАч
Чувствительность приемника	0,25 мкВ при 12дБ SINAD
Селективность по соседнему каналу	>55 дБ при 12,5 кГц
Интермодуляция и подавление	>55 дБ при 12,5 кГц

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Гарантийный срок
эксплуатации изделия

18 месяцев
с даты покупки товара

Тип товара

Радиостанция

Наименование

Рация EXPERT mini

Серийный номер

При нарушении заводских пломб, а также при отсутствии фирменной упаковки претензии не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

Если в течение гарантийного срока в изделии обнаруживается дефект, ремонт производится Продавцом бесплатно в течение максимум 5(пяти) недель с момента получения товара Продавцом в сервисном отделе компании.

Без предъявления данного талона или при его неправильном заполнении, нарушении заводских пломб, а также при отсутствии фирменной упаковки претензии не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

В течение 14 дней Покупатель имеет право заменить товар на аналогичную модель, либо на другое изделие, если изделие не эксплуатировалось, а также сохранены фирменная упаковка, гарантийный талон и кассовый чек.

Следует учитывать, что одинаковые радиостанции не могут выдавать одинаковые радиотехнические характеристики, как и любое радиоэлектронное устройство, более худшие параметры на радиостанции по сравнению с другим образцом не являются причиной для возврата радиостанции.

Срок годности, устанавливаемый Продавцом, соответствует сроку гарантии. По истечении срока гарантии Продавец не несет ответственности за проданный товар. Дальнейшие взаимоотношения регулируются договором на техническое обслуживание, при условии его заключения между Продавцом и Покупателем.

Гарантия на товар теряет силу, если:

1. Изделие имеет внешние или внутренние механические повреждения.
2. Имеются повреждения принадлежностей и частей изделия, входящих в комплект поставки (кабеля, разъемы, антенны, блоки питания, клавиатуры и т.п.), а также сетевых шнуров.
3. Изделие имеет повреждения, вызванные попаданием вовнутрь жидкости, пыли, насекомых и т.п.
4. Изделие имеет повреждения, вызванные несоблюдением правил питания от сети.
5. Изделие подверглось несанкционированному ремонту или изменениям в конструкции.
6. Изделие имеет естественный износ частей, имеющих ограниченный срок службы, а именно: РЕГУЛЯТОРЫ, КНОПКА РТТ, а также расходных материалов.
7. Изделие эксплуатировалось в комплекте с устройствами, не предназначенными для совместной работы.
8. Изделие имеет повреждения, вызванные воздействием на него высоких температур.

По вопросам ремонта и обслуживания Вам следует обратиться в отдел, в котором был приобретен товар либо в сервис-центр компании Радиосила, вся информация на сайте www.radiosila.ru

Настоящая гарантия не ущемляет прав потребителя, предоставленных ему законодательством РФ.

С условиями гарантии согласен, о сохранности фирменной упаковки в течение гарантийного срока эксплуатации предупрежден, комплектацию проверил.

Я согласен,

Подпись  _____ Расшифровка подписи  _____

Телефон  _____ Организация  _____



RECYCLED PACKAGING

