ИНСТРУКЦИЯ

ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИОСТАНЦИИ

iRadio 320

ВВЕДЕНИЕ

Спасибо за покупку этой приемо-передающей радиостанции. Надеемся, Вам понравится компактный размер, низкая стоимость рации и простота ее использования.

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

Носимая радиостанция iRadio 320 предназначена для организации сухопутной подвижной радиосвязи.

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»**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Радиостанция подключается к штатной аккумуляторной батарее.
- Не допускается разбирать, ремонтировать, замыкать клеммы и использовать иные зарядные устройства и аккумуляторные батареи.

• Не допускать глубокий разряд до напряжения менее 2 В, что может и привести к выходу аккумуляторной батареи из строя.

• Не допускается включение без антенны.

• Зарядное устройство работает только от сети переменного тока 220 В.

ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Установить штатный аккумулятор в приёмопередатчик радиостанции.

Радиостанция готова к использованию.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1. Повернуть ручку по часовой стрелке до щелчка.

2. Включение радиостанции сопровождается звуковым сигналом.

3. Радиостанция включена и находится в режиме «Дежурный приём» с установленными настройками текущего канала.

НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАДИОСТАНЦИИ

Носимая радиостанция используется для организации симплексной радиосвязи.

УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Портативные радиостанции не должны применяться на территории аэродромов.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание и устранение неисправностей проводится лицами, непосредственно эксплуатирующими изделие, для поддержания его работоспособности. Замена и ремонт вышедшего из строя изделия должна производиться в ремонтном органе квалифицированным персоналом.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕВОЗКИ

Для хранения и перевозки радиостанции нужно отсоединить аккумулятор от радиостанции и хранить, перевозить отдельно от рации в сухом и тёплом месте.

УТИЛИЗАЦИЯ

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

ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Соблюдайте следующие краткие инструкции при использовании и обслуживании рации:

- Сервисное обслуживание должно выполняться специалистами.
- Не вносите изменения в устройство (конструкцию) рации.
- Используйте только оригинальные комплектующие, такие как батарея и зарядное устройство.
- Не используйте рацию с поврежденной антенной, при контакте с кожей поврежденная антенна может вызвать небольшой ожог.
- Выключайте рацию когда подходите к взрывоопасным и горючим материалам.
- Не заряжайте рацию рядом с взрывоопасными и горючими материалами.
- Чтобы избежать электромагнитных помех на чувствительное оборудование выключайте рацию (в самолетах, больницах и др.).
- Не размещайте рацию в автомобилях над подушкой безопасности.
- Не держите рацию под прямыми солнечными лучами или рядом с источниками тепла продолжительное время.
- В режиме передачи держите рацию вертикально в 3- 4 см от рта, а антенну по крайней мере в 2,5 см от тела.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Аккуратно распакуйте рацию. Рекомендуем проверить комплектацию по следующему списку перед тем как выбрасывать упаковку. Если комплектность не полная или что-то повреждено — обратитесь к продавцу.

Наименование	Количество
Портативная рация	1
Антенна	1
Аккумулятор Li-ion	1
Зарядное устройство	1
Зажим для ношения на ремне	1
Гарнитура	1
Руководство пользователя	1

Портативная рация

Антенна

Аккумулятор

Зажим для ношения на ремне

Зарядное устройство

Гарнитура

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЗАРЯД АККУМУЛЯТОРА

1. Использование аккумуляторной батареи

Аккумулятор поставляется разряженным, пожалуйста, зарядите его перед использованием рации. Для того, чтобы он прослужил дольше, выключайте рацию во время заряда, вынимайте аккумулятор, когда он не используется, и оставляйте его в прохладных и темных местах.

2. Характеристика аккумуляторной батареи

Аккумуляторная батарея постепенно разряжается. После множественных зарядов срок эксплуатации постепенно снижается. Нахождение аккумулятора в условиях высокой и низкой температуры снижает его эффективность и срок действия. Избыточный заряд так же может сократить срок эксплуатации.

3. Заряд аккумуляторной батареи

Пожалуйста, пользуйтесь только одобренными зарядными устройствами. Первый заряд после покупки или длительного хранения (более 2-х месяцев) не зарядит аккумулятор на полный объем. После двух-трех зарядов эксплуатационные параметры достигнут нормального уровня.

Внимание! Не замыкайте клеммы аккумулятора.

УСТАНОВКА ЗАЖИМА ДЛЯ НОШЕНИЯ НА ОДЕЖДЕ

Если необходимо установите зажим на задней части рации.

Совет:

Не используйте клей для фиксации болтов. Растворитель клея может повредить батарею.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕЙ ГАРНИТУРЫ

Вставьте вилку гарнитуры в разъем для подключения гарнитуры.

Примечание: при открытой заглушке разъема гарнитуры рация не защищена от влаги.

ЗАРЯЖАЙТЕ УСТРОЙСТВО СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ:

1. Подключите зарядное устройство к сети 220В.

2. Вставьте рацию с аккумулятором или только аккумулятор в настольное зарядное устройство.

3. Индикатор заряда загорится красным цветом.

4. Аккумулятор полностью зарядится примерно за 4 часа, после этого индикатор загорится зеленым цветом.

5. Вы можете выключить зарядное устройство и пользоваться рацией.

УСТАНОВКА И СНЯТИЕ АНТЕННЫ

1. Вкрутите антенну по часовой стрелке до упора в паз вверху устройства, удерживая ее за основание (см. рис.).

2. Чтобы извлечь антенну, вращайте ее против часовой стрелки.

ОЗНАКОМЛЕНИЕ

РАСПОЛОЖЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ

Разъем гарнитуры
Разъем USB для зарядки АКБ
Кнопка Передачи (PTT)
Функция Монитор

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

ВКЛЮЧЕНИЕ

Поверните ручку Включения по часовой стрелке. Вы услышите звуковой сигнал.

НАСТРОЙКА УРОВНЯ ГРОМКОСТИ

Зажмите кнопку **Монитор** [■■] для включения динамика и поворотом ручки по часовой стрелке увеличьте уровень громкости; против часовой поворачивайте для уменьшения громкости.

ВЫБОР КАНАЛА

Поворачивайте ручку каналов для выбора канала с 1-го по 16-й. Канал №16 – канал сканирования.

ПЕРЕДАЧА

Зажмите кнопку передачи [PTT] и говорите в микрофон голосом с обычной громкостью . Индикатор будет гореть красным. Для лучшей разборчивости держите рацию на 5-8 см от рта.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

УРОВЕНЬ ШУМОПОДАВЛЕНИЯ (ПРОГРАММИРУЕТСЯ С ПК)

Задача шумоподавителя выключать динамик, когда нет полезного сигнала.

ТАЙМЕР ОКОНЧАНИЯ ПЕРЕДАЧИ (ПРОГРАММИРУЕТСЯ С ПК)

Задача таймера предотвратить занятие канала на долгое время и избежать перегрева и повреждения рации. При превышении установленного вами времени таймера вы услышите звуковой сигнал.

СКАНИРОВАНИЕ (ПРОГРАММИРУЕТСЯ С ПК)

Может быть включено/выключено через ПК либо комбинацией кнопок.

Когда рация запрограммирована на сканирование, переключившись на 16 канал рация перейдет в режим сканирования каналов с 1 по 15 (можно задать другие частоты для сканирования).

ГОЛОСОВОЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ

Может быть включено/выключено через ПК, либо комбинацией кнопок.

1. На 10 канале нажмите **PTT** и **Монитор**, затем включите рацию для включения/выключения голосового подтверждения.

2. На 15 канале нажмите **PTT** и **Монитор**, затем включите рацию для выбора языка голосового подтверждения.

РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Сокращает расход заряда батареи при отсутствии сигнала и активности рации в течение 10 секунд. Когда появляется сигнал или вы нажимаете/поворачиваете кнопку/регулятор, режим отключается.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О НИЗКОМ ЗАРЯДЕ БАТАРЕИ

Вы услышите звуковой сигнал и индикатор будет мигать красным, если заряд батареи очень низкий.

ФУНКЦИЯ МОНИТОР

Если вы хотите отключить шумоподавитель, то зажмите нопку **Монитор**. Это полезно если вы хотите настроить уровень громкости или принять слабый сигнал.

ГОЛОСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ (VOX)

С этой функцией вам не нужно нажимать кнопку **PTT**, чтобы передавать сигнал, а достаточно только говорить в микрофон. Функцию VOX можно включить/выключить через ПК, либо комбинацией кнопок:

1. Выключите рацию.

2. Установите переключатель каналов на рации на любой из первых 5 каналов.

3. Включите рацию удерживая нопки **PTT** и **Монитор** для активации или деактивации голосового управления.

БЛОКИРОВКА ЗАНЯТОГО КАНАЛА (BCL) (ПРОГРАММИРУЕТСЯ С ПК)

Может быть настроен через ПК для каждого канала. Когда активирован предотвращает ваше вмешательство в канал если на нем уже есть сигнал в данный момент. При нажатии на **PTT** в этом случае рация издаст звуковой сигнал и передача не активируется.

CTCSS/DCS (ПРОГРАММИРУЕТСЯ С ПК)

Когда вы хотите слышать сообщения лишь от определенной группы пользователей, вы можете использовать коды CTCSS/DCS. В этом случае вы не услышите другие рации на этой же частоте без нужного кода CTCSS/DCS.

Примечание: CTCSS/DCS это не шифрование сигнала, и не служит для обеспечения приватности переговоров, а лишь для ограждения вас от не желательных сигналов.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Проблема	Возможное решение
Рация не включается	Низкий заряд батареи. Замените ее на заряженную. Плохой контакт батареи. Снимите ее и поставьте на место.
Динамик не работает	Проверьте уровень громкости. Убедитесь, что коды "CTCSS" или "DCS" такие же как и на передающей рации.
Слышно разговоры людей не из вашей группы	Поменяйте канал. Поменяйте коды "CTCSS" или "DCS" в вашей группе.
Принимаемый сигнал плохого качества	Ваш собеседник слишком далеко или в зоне сложной для прохождения радиочастот (подземная парковка, горная местность, вокруг больших металлических конструкций, и т.д.)
Быстро разряжается батарея	Убедитесь, что батарея полностью заряжена. Вышел срок службы батареи. Замените на новую.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип радиосвязи	Симплекс
Количество каналов	16
Шаг сетки	12,5 кГц

Стабильность частоты	±2.5 ppm	
Рабочее напряжение	3,7 V DC	
Класс излучения передатчика	12K5F3E	
Девиация частоты передатчика	2,5 кГц	
Ширина полосы передатчика на уровне:	-3 дБ	12,5 кГц
	-30 дБ	15 кГц
	-60 дБ	22 кГц
Внеполосные излучения	≤ 60 дБ	
Уровень побочных излучений передатчика	≤ 0,25 мкВт	
Относительная нестабильность частоты передатчика	3 x 10	
Чувствительность приемника при соотношении «сигнал/шум»	< 0.2 мВ (12 дБ SINAD)	
Волновое сопротивление антенны	50 Ω	
Диапазон рабочих температур	-30°C ... +60°C	
Габариты приемопередатчика (без антенны)	135x60x30 мм	
Вес (без акб)	175 г (110 г)	

***Примечание**: технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с техническими улучшениями.*

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный срок эксплуатации изделия

18 месяцев

с даты покупки товара

Тип товара	**Радиостанция**
Наименование	**iRadio 320**
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