Спасибо

Мы выражаем Вам нашу благодарность за приобретение радиостанции Связь Р-33.
Мы уверены, Вы получите огромное удовольствие от использования этой простой в эксплуатации рации и она будет надежно служить вам долгие годы.Применениие в рации самых последних достижений в области коммуникационных технологий,позволяет нам надеятся что вы, вне всякого сомнения, будете удовлетворены качеством и функциональностью этой радиостанции

Содержание

Модели, описываемые в данном руководстве..... 1
Меры предосторожности..... 1
Сведения о безопасной эксплуатации оборудования..... 1
Комплектация..... 1
Подготовка радиостанции к работе..... 2
Работа радиостанции…… 3
Дополнительные функции…… 4
Спецификация..... 6

Модели, описываемые в данном руководстве

Р-33 16-канальный VHF FM трансивер
Р-33 16-канальный UHF FM трансивер

Меры предосторожности

1. Не осуществляйте эксплуатацию настоящего трансивера или зарядку его аккумуляторов во взрывоопасных средах (газ, пыль, испарения и т.д.)
2. Отключайте вашу радиостанцию при въезде на автозаправочную станцию или станцию технического обслуживания автомобилей.

Не подвергайте вашу рацию воздействию сильных источников излучения и не располагайте его вблизи мощных источников тепла.
Не располагайте на долгое время радиостанцию в излишне пыльных, влажных местах.

Сведения о безопасной эксплуатации оборудования

Пользователь радиостанции должен знать о возможных вредных воздействиях при эксплуатации любых радиоизлучающих устройств(сотовые телефоны, микроволновые печи, радиостанции и,т,п).

Комплектация

Трансивер	1 
Антенна с индуктивной нагрузкой	1 
Блок Li-ion аккумуляторов	1 
Винт разьема микрофон/наушник	1 

Руководство пользователя	1
Крышка разъема микрофон/наушник	1 
Зарядное устройство	1 
Поясной зажим	1 

Подготовка радиостанции к работе

Зарядка блока аккумуляторов

1. Первоначальная зарядка аккумуляторов при приобретении или длительном хранении (более двух месяцев) не приведет к нормальному уровню рабочей емкости аккумулятора. **Вам необходимо повторить два три цикла заряд/разряд, чтобы блок аккумуляторов достиг заявленной рабочей емкости.** Температура окружающей среды в процессе зарядки аккумуляторов должна быть в пределах от 5°C до 40°C. Зарядка аккумуляторов при другой температуре может разрядить аккумуляторы.
2. **Всегда отключайте питание радиостанции перед началом процедуры зарядки.** Использование рации в процессе зарядки аккумуляторов может негативно сказаться на их заряде.
3. Если даже после полной процедуры зарядки емкость блока аккумуляторов низкая значит
4. срок службы аккумуляторов подошел к концу. Замените аккумуляторы
5.
6. **Установка антенны.**

Накрутите прилагаемую антенну на разъем в верхней панели радиостанции. Держите антенну за ее основание и вращайте по часовой стрелке до установки. Антенна является важной частью радиостанции, обращайтесь с ней аккуратно.

Не включайте рацию на передачу без установленной антенны. **Рисунок 1.**

7. **Установка поясного зажима.**

Поясной зажим устанавливается на заднюю поверхность аккумуляторной батареи в паз расположенный в верхней части корпуса аккумулятора**. Рисунок 2**

Установка крышки разъема микрофон/наушник.

Крышка разъема микрофон/наушник устанавливается с правой стороны корпуса с помощью винта. Рисунок 3

ПРИМЕЧАНИЕ :Водонепроницаемость трансивера сохраняется только при установке прилагаемой крышки разъема наушник/микрофон.

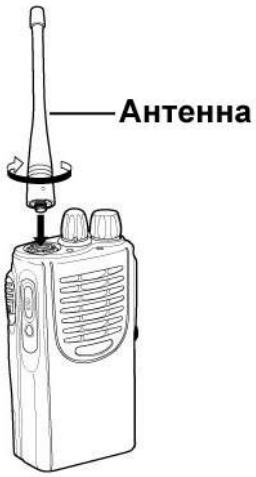


Рис 1



Рис 2



Рис 3

Установка наушной гарнитуры

Соответствующая модели радиостанции наушная гарнитура устанавливается в специальный разъем как показано на **Рисунке 4**

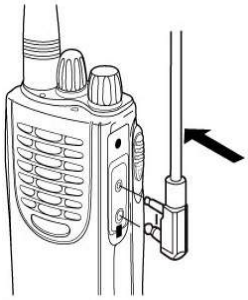
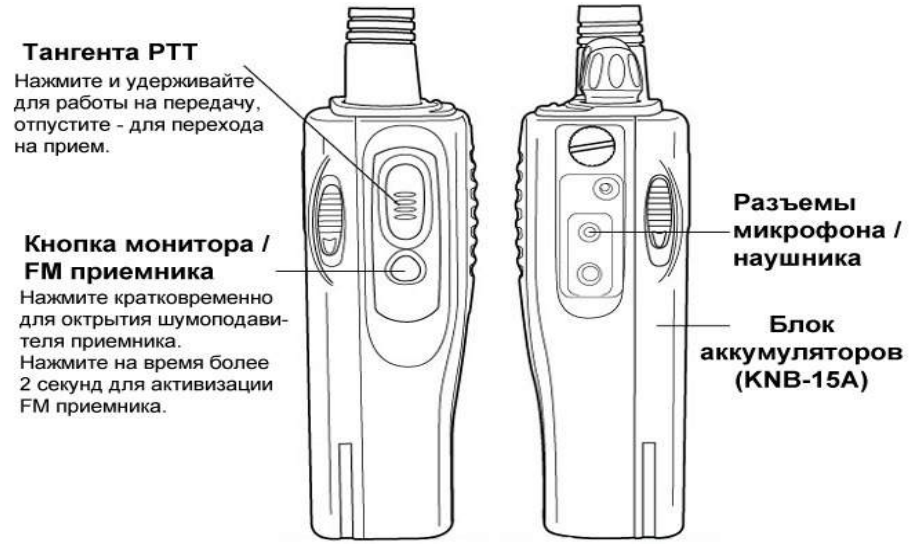


Рис 4

Работа с радиостанцией





Включение радиостанции

Включение рации осуществляется поворотом регулятора по часовой стрелке до щелчка, при включении радиостанция также подаст тональный звуковой сигнал. При установке голосового сопровождения будет также объявлен номер рабочего канала

Регулировка громкости радиостанции

Вращайте регулятор громкости по часовой стрелке для установки необходимого уровня громкости.

Установка рабочего канала

Вращайте переключатель каналов по часовой стрелке для установки необходимого уровня громкости. Если в установленном рабочем канале будет приниматься сигнал, вы сможете прослушать его в громкоговорителе радиостанции.

Совершение вызова абонента

Для совершения вызова, нажмите и удерживайте тангенту PTT и говорите в микрофон с нормальным уровнем голоса.

Располагайте микрофон примерно в 3-4 см от ваших губ. Антенна трансивера должна быть направлена вверх.

Примечание: Если напряжение блока аккумуляторов снизилось до критического уровня, то работа на передачу будет прекращена, и светодиодный индикатор будет мерцать красным цветом.

Дополнительные функции

1)CTCSS и DCS коды: Ваша радиостанция снабжена функциями **CTCSS** (тонового шумоподавителя) и **DCS** (кодового шумоподавителя). Используя коды CTCSS и DCS, вы можете заблокировать нежелательные вызовы от других станций, использующих идентичную частоту. При установке будут приниматься только сигналы с совпадающим CTCSS субтоном или DCS кодом.

Примечание:Использование функций CTCSS и DCS не приводит к шифрованию сигнала, а всего лишь позволяют избежать нежелательных помех в рабочем канале вашей радиостанции.

2) Активизация таймера тайм-аута: Таймер тайм-аута предназначен для ограничения излишне длительных сеансов передачи. Если длительность сеанса передачи достигает заданного предела, то он принудительно прекращается. Эта функция позволяет предотвратить выхода станции из строя по причине перегрева или полного разряда аккумулятора Предельная длительность передачи может быть задана в пределах 10 минут, По умолчанию это значение равно 2 минутам.

3) Режим экономии энергии аккумуляторов:Функция отключает питание приемника на некоторое время. Затем питание включается для проверки наличия сигнала в рабочем канале. Если принимаемый сигнал в канале отсутствует, то питание приемника вновь отключается. Это позволяет экономить энергию аккумулятора.

4)Индикация разряда аккумуляторов :При включении питания зеленый светодиод показывает уровень заряда аккумулятора-

А) **мерцает четыре раза** – означает полностью заряженный блок аккумуляторов
Б) **мерцает три раза** – означает слегка разряженный блок аккумуляторов
В) **мерцает два раза** – означает средне разряженный блок аккумуляторов
Г) **мерцает один раз** – означает значительно разряженный блок аккумуляторов

Если красный светодиод мерцает четыре раза, значит, блок аккумуляторов полностью разряжен. Вам необходимо провести процедуру зарядки блока аккумуляторов или заменить его.

5)Функция VOX: функция автоматического перехода радиостанции на передачу от вашего голоса. Поскольку для активации VOX требуется некоторое время для обнаружения голоса, сеанс передачи начинается с некоторой задержкой, поэтому при передаче голоса это следует учитывать. В рации предусмотрено 10 уровней чувствительности VOX. Чем выше значение, тем хуже чувствительность схемы.

6)Функция FM приемника : Включение FM приемника осуществляется нажатием кнопки монитора на 3 секунды. Как только кратковременно загорится красный светодиод и будет сгенерирован звуковой сигнал “ди”, включится функция FM приемника.

Использование FM приемника:

А)Кратковременно нажмите кнопку монитора. Автоматически начнется поиск станций, при этом зеленый светодиод будет мерцать. При обнаружении станции поиск будет остановлен и вы сможете слушать FM приемник.

Б) Нажатие кнопки монитора на две секунды приводит к повторному поиску FM приемником радиостанций,при этом красный светодиод будет кратковременно подсвечен один раз.

В)Отключение FM приемника осуществляется нажатием на тангенту PTT или вращением переключателя каналов.

7) Функция Сканирования: При сканировании осуществляется перебор каналов один за другим, согласно их порядковым номерам. При обнаружении сигнала в канале и совпадении используемого суб-тона сканирование будет приостановлено. В режиме сканирования зеленый светодиод будет мерцать при нахождении сигнала светодиодный индикатор будет подсвечиваться зеленым цветом постоянно.

В режиме сканирования радиостанция будет также проверять наличие вызова в каналах сканирования. Если вызов будет обнаружен, то автоматически будет установлен данный канал.

Настройка функции приоритетного сканирования

Если вы хотите вести прием в нескольких каналах и контролировать появление сигнала в одном из наиболее важных каналов вы можете настроить функцию приоритетного сканирования. Если трансивер обнаружит сигнал в приоритетном канале, то этот канал будет немедленно установлен. Приоритетный канал сканирования определяется с помощью программного обеспечения.

8)Настройка голосовых подсказок :В трансивере предусмотрены голосовые подсказки рабочего статуса устройства

9)Блокировка занятого канала : Функция предназначена для предотвращения создания помех другим работающим на этой частоте станциям. Если текущий рабочий канал занят другими станциями, то нажатие тангенты PTT не переводит трансивер на передачу.

10)Голосовая индикация разрядки аккумуляторов: Если блок аккумуляторов трансивера сильно разряжен, то трансивер будет генерировать голосовую подсказку разряда аккумуляторов "low battery pack", светодиодный индикатор будет мерцать каждые 5 секунд и прослушиваться звуки "Ду".

11)Функция клонирования настроек: Клонирование настроек осуществляется с помощью кабеля клонирования.

А) После соединения трансиверов кабелем для клонирования включите рацию образец. Нажмите кнопку [MONI] и трансивер образец начнет клонирование.при этом светодиодный индикатор начнет мерцать красным светом. Б)Если клонирование завершено успешно подсветка индикатора рации образца прекращается. При наличии ошибок при клонировании индикатор подсвечивается красным цветом постоянно. Светодиодный индикатор рации приемника в режиме клонирования мерцает зеленым цветом. Если клонирование завершено успешно подсветка индикатора прекращается

Спецификация

Связь P-33	UHF	VHF
Выходная мощность	4,5Вт	5Вт
Частота	400-470,9875Мгц	136-174Мгц
Чувствительность	0,16мкВ	
Класс излучения	12K5F3E	
Выходная звуковая мощность	Более 0,5Вт	
Избирательность по соседнему каналу	Не менее 60дБ	
Стабильность частоты	+5ppm	
Количество каналов	16	
Размер	Высота 94мм Ширина 49мм Толщина 27мм	
Вес	Около 200 гр с аккумулятором	