

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Обращайтесь только к квалифицированным специалистам.
 - Не используйте трансивер и не заряжайте аккумулятор вблизи легко воспламеняющихся объектов или жидкостей во избежание возникновения возгорания или взрыва (такие газы, пыль, пары и т. Д.).
 - Отключите трансивер при заправке автомобиля или при парковке на автозаправочной станции.
 - Не разбирайте и не пытайтесь настроить самостоятельно трансивер по какой-либо причине.
 - Не подвергайте трансивер длительному воздействию прямых солнечных лучей или не держите его вблизи нагревательных устройств.
 - Не располагайте трансивер в слишком пыльных, влажных и/или мокрых помещениях, а также на неустойчивых поверхностях.
- Осторожно:** важно, чтобы оператор знал и понимал общие меры безопасности при работе с любым трансивером.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОВЕРКА КОМПЛЕКТНОСТИ	1
Входящие в комплект аксессуары	1
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	3
Зарядка литий-ионного аккумулятора	3
Установка/снятие аккумуляторной батареи	3
Установка антенны	6
Установка клипсы	6
Установка заглушки гарнитурного разъема	6
Подключение гарнитуры	6
ЗНАКОМСТВО С УСТРОЙСТВОМ	7
РАБОТА С РАДИОСТАНЦИЕЙ	8
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	9
Кнопка МОНИТОР	9
Ручка включения/регулировки звука	10
Режим экономии заряда батареи	11
Шумоподавление	12
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ	13
РУКОВОДСТВО ПО УСТРАНЕНИЮ НЕПОЛАДОК	13
ЖУРНАЛ ЧАСТОТ	14

ПРОВЕРКА КОМПЛЕКТНОСТИ

Аккуратно распакуйте трансивер. Мы рекомендуем проверить наличие следующих составляющих перед выбрасыванием упаковки. Если какая либо из вещей потеряна или повреждена в процессе транспортировки, пожалуйста, немедленно сообщите об этом продавцу.

Входящие в комплект аксессуары.

Наименование		Кол.
Антенна		1
Шнурок		1
Зарядный стакан		1
Аккумуляторная батарея		1
Клипса		1
Набор болтов		1

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Зарядка литий-ионного аккумулятора

Батарейный блок не заряжается на заводе. Зарядите его перед использованием.

Перед использованием зарядите новый аккумулятор. Новый или хранившийся более двух месяцев аккумулятор в первых раз может зарядиться не полностью. После 2 или 3-х раз зарядки и разрядки аккумулятор, как правило, заряжается полностью.



- ◆ НЕ ЗАРЯЖАЙТЕ АККУМУЛЯТОР, ЕСЛИ ОН РАЗРЯЖЕН НЕ ПОЛНОСТЬЮ. ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СОКРАЩЕНИЮ СРОКА СЛУЖБЫ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЮ АККУМУЛЯТОРА.
- ◆ ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ ЗАРЯДКИ, ОТСОЕДИНИТЕ ТРАНСИВЕР ОТ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА. ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ БОЛЕЕ 5 ДНЕЙ МОЖЕТ СОКРАТИТЬ СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕИ.

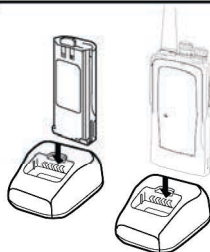
Примечание:

- Температура окружающей среды должна составлять от 5 до 40 градусов С во время зарядки. Зарядка вне пределов этого диапазона может стать причиной не полной зарядки.
- Перед зарядкой всегда выключайте радиостанцию. Использование трансивера при зарядке его аккумуляторного блока будет мешать правильной зарядке.
- Срок службы батареи заканчивается, когда время ее работы сокращается, даже в том случае, если она полностью и правильно заряжена. В этом случае замените аккумулятор.



Подключите кабель адаптера переменного тока к гнезду адаптера, расположенному на задней панели зарядного устройства.

Подключите адаптер переменного тока к розетке.



Всуньте трансивер или аккумуляторную батарею в зарядный стакан.

- Убедитесь, что контакты аккумуляторной батареи находятся в контакте с зарядными клеммами.
- Загорится светодиод зарядного устройства и начнется зарядка.

После зарядки аккумулятора в течение 8 часов выньте его или приемопередатчик из зарядного стакана.

- Зарядное устройство не выключается автоматически после завершения зарядки.

Выньте шнур адаптера из розетки.

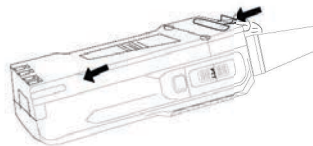
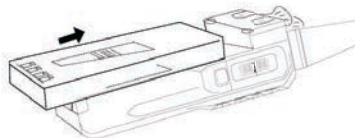
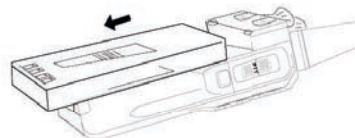
Примечание. Для полной зарядки дополнительного аккумулятора KNB-14 требуется около 6 часов.

УСТАНОВКА/СНЯТИЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Среднее время работы прилагаемого аккумулятора составляет 8 часов. Среднее время рассчитывается при работе на передачу 5%/ прием 5%/ режиме ожидания 90%.

ОСТОРОЖНО:

1. Не замыкайте клеммы батареи и не бросайте батарею в огонь.
2. Не разбирайте аккумулятор самостоятельно.



Установка Антенны



Установите антенну в антенный разъем в верхней части трансивера, удерживая антенну за ее основание и вращая по часовой стрелке до упора.

Установка клипсы

При необходимости прикрепите клипсу с помощью двух прилагаемых винтов 3 x 8 мм.

Примечание:

Если клипса не установлена на радиостанцию, ее место крепления может нагреваться во время непрерывной передачи или при работе в условиях повышенной температуры.

Перед извлечением аккумуляторной батареи необходимо снять зажим для ремня.



Не используйте клей, который предназначен для предотвращения ослабления винта, когда устанавливаете клипсу, так как это может привести к повреждению трансивера.

Акриловый эфир, который содержится в этих клеях, может повредить заднюю панель трансивера.

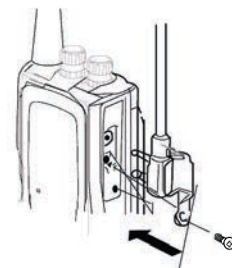
Установка заглушки гарнитурного разъема

Если вы не используете тангенту/гарнитуру, установите крышку на гнездо динамика/микрофона, используя прилагаемый винт 3 x 6 мм.



Примечание. Чтобы обеспечить влагозащищенность трансивера, вы должны закрыть гарнитурный разъем с помощью прилагаемой заглушки.

Подключение гарнитуры



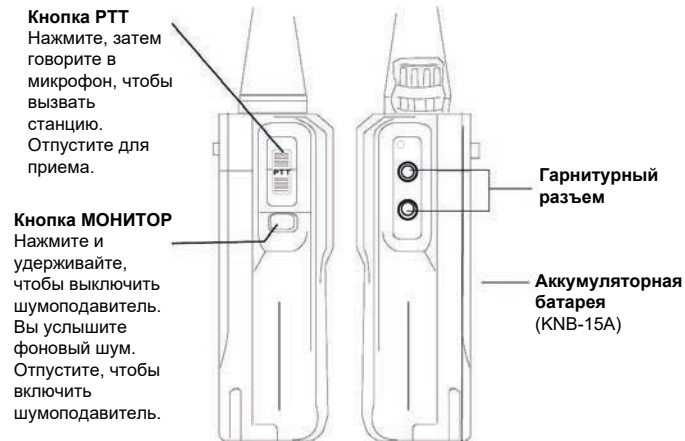
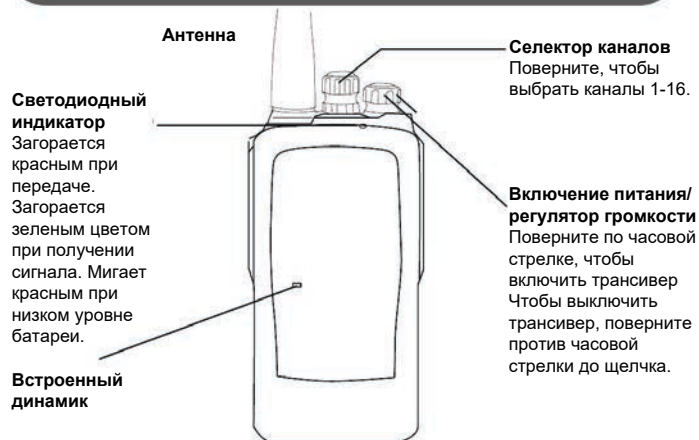
Крепление гарнитуры

Вставьте штекер внешней гарнитуры в гарнитурный разъем на трансивере

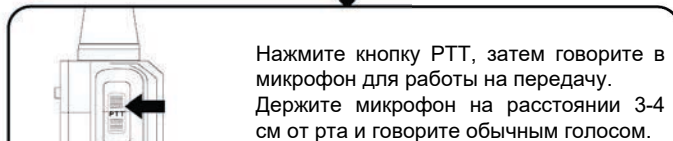
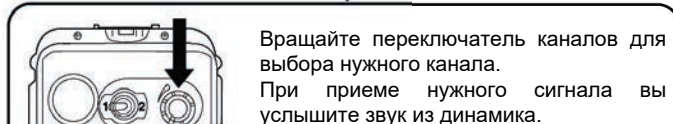
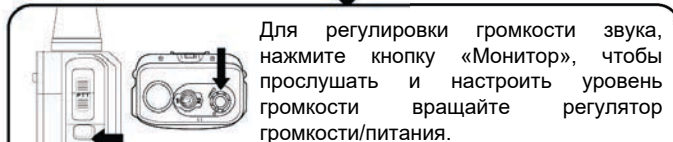
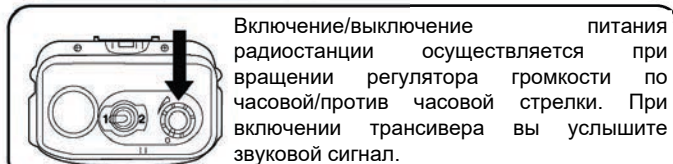
Закрепите разъем с помощью прилагаемого винта 3 x 6 мм.

Примечание: трансивер не защищен полностью от попадания влаги через гарнитурный разъем при подключении гарнитуры.

ЗНАКОМСТВО С УСТРОЙСТВОМ



РАБОТА С РАДИОСТАНЦИЕЙ



Отпустите кнопку, чтобы перейти в режим приема.

Примечание. Когда напряжение аккумуляторной батареи становится слишком низким, передача будет прервана и светодиод будет мигать красным цветом.

Кнопка Монитор

Ее функция может быть назначена с помощью программного обеспечения.

Варианты работы кнопки Монитор: четыре режима:

- a. Выкл: кнопка Монитор неактивна
- b. Быстрый Монитор: Нажмите кнопку Монитор, настроенную в качестве функции немедленного мониторинга, чтобы отключить CTCSS или DCS, тогда шумоподаватель будет включен. Отпустите кнопку, чтобы выйти.
- c. Высокая / низкая мощность конвертации
- Нажмите кнопку «Монитор», прозвучит «И, Ди», вы войдете в режим высокой мощности, а при звучании «Ди» - в режим низкой.
- d. Тревожный сигнал

Нажмите и отпустите, трансивер перейдет в режим тревоги, и раздастся тревожный сигнал. Нажмите и снова отпустите, или нажмите клавишу РТТ, аварийный сигнал будет выключен.

Нажимайте кнопку Монитор для отправки сигналов тревоги на текущем канале, светодиод будет мигать красным. Когда другая сторона принимает сигналы тревоги, звучит сигнал тревоги Отпустите клавишу Монитор, чтобы выйти из аварийного режима.

Уровень шумоподавления

Уровень шумоподавления - это аналоговый уровень, используемый для установки порога внутреннего шумоподавителя в микропроцессоре трансивера. Вы можете предварительно запрограммировать уровень шумоподавления. При использовании трансивера уровень шумоподавления регулируется: 10 уровней: от 0 (включено) до 9 (интенсивно).

Ограничение на передачу (TOT)

Назначение ограничения на передачу состоит в том, чтобы запретить любому вызываемому абоненту использовать канал в течение длительного периода времени. Если вы непрерывно работаете на передачу в ограниченное время (настроенное в помощью программного обеспечения), трансивер прекратит передачу и раздастся звуковой сигнал. Чтобы остановить сигнал, отпустите переключатель РТТ. Вы можете снова нажать кнопку РТТ, чтобы возобновить передачу.

Переключатель сканирования

Когда в трансивере с помощью программного обеспечения настроена функция сканирования, поверните ручку выбора канала на канал 16, приемопередатчик автоматически определит активность сканируемых каналов от 1 до 15 (запрограммировать можно различные каналы, подлежащие сканированию или несканируемые). Если на сканируемом канале есть сигналы, трансивер будет автоматически оставаться в этом канале для связи.

a. Трансивер будет оставаться на канале еще 15 секунд после исчезновения сигналов, затем он продолжит сканирование следующих каналов.

b. Если имеется менее 2 сканируемых каналов, он не может сканировать.

c. На канале 16 нажмите кнопку РТТ и кнопку Монитор, чтобы включить трансивер, если сканирование включено, оно выключится. Если сканирование выключено, оно включится.

Переключение голосового оповещения

a. Речевая функция выключена - приемопередатчик не выдает речевого оповещения.

b. Речевая функция включена, при приеме трансивер выдает голосовое оповещение при вращении ручки переключения каналов. Можно выбрать китайскую или английскую речь.

c. На канале 10 нажмите одновременно клавиши РТТ и Монитор, чтобы включить трансивер, речевая функция будет преобразована. Если функция оповещения включена, она переключится в состояние ВЫКЛ, но если функция речи отключена, она переключится на ВКЛ.

D. На канале 15 нажмите клавиши РТТ и Монитор, чтобы включить трансивер, если речь идет по-китайски, она изменится на английский, если речь на английском, она переключится на китайский.

Передача Vox

Когда на трансивере с помощью программного обеспечения настроена функция VOX, вы можете настроить уровень усиления Vox и громкости речи для передачи.

a. Функция Vox работает только при включении.

b. Уровень усиления Vox: когда уровень звука выше заранее настроенного уровня усиления Vox, произойдет автоматическая передача. Уровень усиления регулируется от 1 до 5.

c. Запрет VOX при приеме сигнала: Vox отключается во время приема сигнала, даже если уровень звука выше заранее настроенного.

d. На каналах с 1 по 5 нажмите клавиши РТТ и Монитор для включения трансивера, если функция VOX включена, она выключится. Если функция VOX выключена, она включится и вы можете настроить уровень усиления на разных каналах.

Звуковой сигнал

ON: Если функция Голосового оповещения включена, при вращении переключателя каналов будет слышен звук щелчка.

OFF: Если функция Голосового оповещения выключена, при вращении переключателя каналов не звучит звук щелчка.

Запрет передачи при высоком/низком уровне напряжения

ON: если напряжение слишком высокое или слишком низкое, передача неэффективна.

OFF: если напряжение слишком высокое или слишком низкое, передача все равно возможна.

Прием тревожного сигнала

Переключитесь на канал 11, затем нажмите и удерживайте клавишу PTT и кнопку Монитор, чтобы включить трансивер, если функция приема тревожного сигнала включена, она выключится; Если прием тревожного вызова выключен, он включится. Когда функция приема тревожного сигнала отключена, сигнал тревоги не звучит, даже если принимаются тревожные сигналы.

Индикатор заряда батареи.

a. Слишком высокое напряжение: если передача при высоком напряжении запрещена, нецелесообразно нажимать клавишу PTT или Vox и пытаться отправить тревожный сигнал. Светодиод будет непрерывно мигать красным цветом до тех пор, пока вы не отпустите клавишу PTT или не прекратите передачу сигнала Vox и аварийного сигнала.

b. Индикатор мигает при низком напряжении: когда напряжение опускается ниже определенного значения, светодиод начинает мигать красным. Но трансивер все еще может передавать.

c. Предупредительный сигнал при низком напряжении: когда напряжение опускается ниже определенного значения, светодиод будет мигать красным и издавать звук щелчка. Передача по-прежнему возможна.

d. Напряжение слишком низкое: когда напряжение опускается ниже определенного значения, светодиод начинает мигать красным и трансивер издает звук щелчка.

Если установлен запрет на передачу при низком напряжении, бесполезно нажимать кнопку PTT или передавать при включенной функции VOX. Будет звучать предупредительный сигнал, оповещающий об ошибке. Светодиод будет мигать оранжевым, а трансивер будет издавать звук щелчка до тех пор, пока вы не отпустите переключатель PTT или не прекратите передачу VOX или тревожного сигнала.

Блокировка занятого канала

Блокировка занятого канала может быть включена/выключена с помощью программного обеспечения на каждом активном канале.

A: Если текущий канал не имеет QT или DQT шумоподавления, если он принимает SQ, то передача будет запрещена.

B: Когда на текущем канале настроена кодировка QT или DQT, и если трансивер принимает SQ, но без QT или DQT кода, передача не будет запрещена; Если он получает SQ, а также коды QT или DQT, передача будет запрещена.

ФУНКЦИЯ FM РАДИО

Нажмите кнопку «Монитор» и включите трансивер, чтобы войти в состояние радио. Нажмите кнопку PTT для сброса, затем нажмите кнопку «Монитор» для поиска радиочастоты от низкой до высокой. Радиочастотный диапазон трансивера: 88-108 МГц. Если текущий канал имеет сигналы, нажмите кнопку PTT для передачи и остановки функции приема. Если текущий канал не имеет сигналов, неэффективно затем нажать клавишу PTT еще 15 секунд.

QT/DQT

Тоны QT/DQT могут быть запрограммированы с помощью специального программного обеспечения на каналах трансивера. Если на канале настроены тоны QT / DQT, шумоподавитель будет блокировать только при приеме сигналов от тех радиостанций, чей тон QT/DQT соответствует тональному сигналу, установленному в вашем трансивере. Если вы вызываете абонента на одном и том же канале, но с разными тонами QT/DQT, при включении шумоподавления, светодиод будет мигать зеленым.

Примечание. Хотя использование каналов, настроенных с использованием тона QT / DQT, ограждает вас от прослушивания ненужных вызовов. Это не означает, что ваша радиосвязь будет закрытой.

Списки QT/DQT:

QT(39)

67.0	85.4	107.2	136.5	173.8	225.7
69.3	88.5	110.9	141.3	179.9	233.6
71.9	91.5	114.8	146.2	186.2	241.8
74.4	94.8	118.8	151.4	192.8	250.3
77.0	97.4	123.0	156.7	203.5	
79.7	100.0	127.3	162.2	210.7	
82.5	103.5	131.8	167.9	218.1	

DQT(83)

D023N	D071N	D134N	D223N	D306N	D411N	D503N	D631N	D734N
D025N	D072N	D143N	D226N	D311N	D412N	D506N	D632N	D743N
D026N	D073N	D152N	D243N	D315N	D413N	D516N	D654N	D754N
D031N	D074N	D155N	D244N	D331N	D423N	D532N	D662N	
D032N	D114N	D156N	D245N	D343N	D431N	D546N	D664N	
D043N	D115N	D162N	D251N	D346N	D432N	D565N	D703N	
D047N	D116N	D165N	D261N	D351N	D445N	D606N	D712N	
D051N	D125N	D172N	D263N	D364N	D464N	D612N	D723N	
D054N	D131N	D174N	D265N	D365N	D465N	D624N	D731N	
D065N	D132N	D205N	D271N	D371N	D466N	D627N	D732N	

Дополнительные аксессуары

Для данной радиостанции подходят следующие аксессуары:

- Литий-ионный аккумулятор
- KNB-14: стандартная батарея (7,2 В / 600 мАч)
- KNB-15A: аккумулятор с длительным сроком службы (7,2 В / 1100 мАч)
- KSC-15: обычное зарядное устройство
- KSC-16: быстрое зарядное устройство
- KSC-21R: перезаряжаемое быстрое зарядное устройство
- KHS-1: Гарнитура с функцией VOX
- KMC-17: Тангента (стандартная)
- KMC-21: Тангента (облегченная)
- KBP-1: Алкалиновая батарея
- KBH-8: Клипса
- KWR-1: Влагозащитная сумка

РУКОВОДСТВО ПО УСТРАНЕНИЮ НЕПОЛАДОК

Проблема	Решение
Нет питания	* Возможно, ресурс батареи исчерпан. Зарядите или замените аккумулятор. * Проверьте правильность установки аккумулятора. Снимите и снова установите аккумуляторную батарею.
Быстро разряжается батарея	* Срок службы батареи подходит к концу. Замените аккумулятор.
Нет связи с другими участниками группы	* Убедитесь, что вы используете одинаковые частоты и одинаковые тоны. * Другие участники группы могут находиться слишком далеко. Убедитесь, что вы работаете в пределах дальности приемника.
На канале присутствуют посторонние переговоры	* Измените настройки тона. Убедитесь, что другие участники группы тоже изменили тоны.

ЖУРНАЛ ЧАСТОТ

МОДЕЛЬ: _____

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: _____

Канал	Частота передачи	Частота приема	QT/DQT
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			