

KENWOOD

Керівництво користувача



NEXEDGE

ЦИФРОВИЙ ТРАНСИВЕР ОВЧ

NX-240

ЦИФРОВИЙ ТРАНСИВЕР УВЧ

NX-340

JVCKENWOOD Corporation

© B62-2581-10 (M)

Вдячність

Ми дякуємо Вам за вибір **KENWOOD** в якості мобільного пристрою радіозв'язку.

В даному керівництві користувача надано опис тільки основних функцій з портативним пристроєм радіозв'язку NEXEDGE. Зверніться до Дилера для отримання більш детальної інформації стосовно спеціальних функцій радіообладнання.

ПРИМІТКИ ДЛЯ КОРИСТУВАЧА

- ◆ Використання радіопередавачів без спеціальних дозволів на територіях, які контролюють державні органи заборонено законом.
- ◆ Незаконна робота в радіомережах може привести до адміністративних та штрафних санкцій.
- ◆ Проводьте технічне обслуговування радіопередавачів тільки у кваліфікованих спеціалістів..

Безпека: дуже важлива обізнаність оператора і його розуміння ризиків, властивих процесу експлуатації будь-якого трансивера.

Технологія, яка використовується для кодування мови AMBE + 2™ захищена правами на інтелектуальну власність, включаючи патентні права, авторські права і комерційні таємниці компанії Digital Voice Systems, Inc. Ця технологія кодування мови ліцензована виключно для використання в даному засобі зв'язку. Користувачеві даної технології в прямій формі заборонені спроби вилучення, видалення, декомпіляцію, зворотнього декодування або дизасемблювання об'єктного коду, або будь-які інші способи перетворення об'єктного коду в форму, доступну для читання людиною. Номера патентів США #5,826,222, #5,754,974, #5,701,390, та #5,715,365.

Авторські права для встановлених програм

Право власності та авторське право на програмне забезпечення, вбудоване в пам'ять виробів KENWOOD, належать JVC KENWOOD Corporation.

Запобіжні заходи:

- Не заряджайте трансивер і акумуляторний блок якщо вони вологі.
- Переконайтеся в тому, що між трансивером і акумуляторним блоком відсутні металеві предмети.
- Не використовуйте сторонні предмети не рекомендовані компанією KENWOOD.
- Не торкайтесь пошкодженого корпусу чи іншої частини трансивера.
- У разі підключення до трансивера гарнітури або навушників понизьте рівень гучності трансивера. Звертайте увагу на рівень гучності при відключенні гарнітури.
- Не розташовуйте мікрофонний кабель навколо шиї, якщо ви перебуваєте поблизу обладнання, здатного затиснути кабель.
- Не ставте трансивер на нестійкій поверхні.
- Розміщуйте антену таким чином, щоб її край не торкався ваших очей.
- У разі використання трансивера для радіопередачі протягом декількох годин радіатор і корпус нагріваються. Не торкайтесь цих частин при заміні акумулятора.
- Завжди вимикайте трансивер перед установкою додаткових аксесуарів.
- Зарядний пристрій - це пристрій, який від'єднує пристрій від мережі змінного струму. Вилка змінного струму повинна бути легкодоступною.



Увага

В нижче вказаних випадках слід вимкнути живлення трансивера:

- В вибухонебезпечних зонах (газ, порох і т.д.).
- При заправці автомобіля або в разі паркування на автозаправній станції
- Поблизу вибухонебезпечних ділянок або місць проведення вибухонебезпечних робіт.
- У літаках. (Будь-яке використання трансивера має здійснюватися відповідно до вказівок та інструкцій екіпажу літака.)
- У випадку розміщення в певних місцях інструкцій або попереджень, що стосуються використання радіопристроїв, включаючи медичні установи.
- Поблизу людей, що користуються кардіостимуляторами.



Увага

- Ні в якому разі не розбирайте та не ремонтуйте самі трансивер.
- Не ставте трансивер на/ або в зоні повітряної подушки під час руху автомобіля. У разі спрацювання подушки безпеки відкинутий подушкою трансивер може травмувати водія або пасажирів.
- Не здійснюйте радіопередачу, торкаючись антенного входу, або в разі виступання будь-яких металевих частин з антенного корпусу. Здійснення передачі в таких умовах може призвести до високочастотного вигорання.
- У разі поширення трансивером незвичайного запаху або диму негайно вимкніть живлення, вийміть акумуляторну батарею та зверніться до дилера компанії KENWOOD.
Використання трансивера під час водіння автомобіля може бути заборонено правилами дорожнього руху. Обов'язково ознайомтеся з місцевими правилами дорожнього руху і дотримуйтесь їх.
- Не піддавайте трансивер діям високих або сильно низких температур.
- Не переносьте акумуляторний блок разом з металевими предметами, це може призвести до короткого замикання акумуляторної батареї.
- Існує небезпека вибуху при неправильній заміні акумулятора; замінювати необхідно тільки на акумулятор такого ж типу.
- У разі використання трансивера в умовах дуже сухого повітря підвищується ймовірність нарощування електричного заряду (статичної електрики). Використання в таких умовах навушників може стати причиною проходження електричного розряду через навушник у вухо. Для запобігання ураження електричним струмом в таких умовах рекомендується використовувати тільки динамік / мікрофон.

Інформація про акумуляторний блок:

Акумуляторний блок містить легко займисті компоненти. Якщо неправильно поводитися з блоком, це може привести до його розлому, в результаті якого можливе займання, надмірне нагрівання або інші пошкодження акумулятора. Обов'язково дотримуйтеся нижчезазначених заходів безпеки.



Увага

- **Не розбирайте акумулятор та не міняйте його конструкцію!**
Щоб уникнути виникнення небезпечних ситуацій в акумуляторному блоці передбачена захисна функція і встановлена схема захисту. У разі серйозного пошкодження акумулятор може нагріватися, випускати дим, розлапатися або спалахнути.
- **Не допускайте короткого замикання акумулятора!**
Не з'єднуйте + та – контакти акумулятора за допомогою металевих предметів (наприклад, скріпки для паперу або проволочи). Не переносьте та не зберігайте акумуляторну батарею у контейнерах з іншими металевими предметами (наприклад, дротом, ланцюжками або шпильками). У разі короткого замикання в акумулятор надходить надмірний струм. В результаті акумулятор може нагріватися, випускати дим, розлапатися або спалахнути. Це також може привести до нагрівання металевих предметів.
- **Не проколюйте і не нагрівайте акумулятор!**
У разі плавлення ізолятора чи пошкодження акумулятор може нагріватися, випускати дим, розлапатися або спалахнути.
- **Не залишайте акумулятор поблизу вогню чи теплових генераторів (в місцях з температурою вище 80°C)!**
Плавлення в результаті впливу високої температури може викликати коротке замикання в окремих елементах акумулятора, внаслідок чого акумулятор може нагріватися, випускати дим, розлапатися або спалахнути.
- **Ні в якому разі не погружайте акумулятор в воду і не мочіть його!**
Якщо акумулятор намокне, витріть його сухим рушником перед використанням. У разі пошкодження схеми захисту акумулятора, він може заряджатися при надзвичайно високій силі струму (або напрузі), що може викликати незвичайну хімічну реакцію. Акумулятор може нагріватися, випускати дим, розлапатися або спалахнути.



УВАГА

- **Не трясіть і не кидайте акумулятор!**

Удар може стати причиною нагрівання або розлому акумулятора, появи диму або спалаху. У разі пошкодження схеми захисту акумулятора, він може заряджатися при нестандартній силі струму (або напрузі), що може викликати незвичайну хімічну реакцію.

- **Ні в якому разі не використовуйте пошкоджений акумуляторний блок!**

Акумулятор може нагріватися, випускати дим або загоріться.

- **Не паяйте акумулятор!**

У разі плавлення ізолятора або пошкодження функції захисту, акумулятор може нагріватися, випускати дим, розламатися або спалахнути.

- **Дотримуйтесь полярності акумулятора (і контактів)!**

Зарядка неправильно встановленого акумулятора може викликати незвичайну хімічну реакцію. У деяких випадках після розрядки може виділятися несподівано велика кількість струму. Акумулятор може нагріватися, випускати дим, розламатися або спалахнути.



Увага

- **Не заряджайте акумулятор довше вказаного часу!**

Припиняйте зарядку акумулятора навіть в тому випадку, якщо після закінчення встановленого часу акумулятор не зарядився повністю.

- **Ні в якому разі не кладіть акумуляторний блок до мікрохвильової печі!**

Акумулятор може нагріватися, випускати дим або загорітися.

- **Держіть розламані та несправні акумуляторні блоки подалі від вогню!**

У випадку протікання акумулятора, (або поширення їм поганого запаху), негайно віднесіть його з вогнебезпечної зони.

ЗМІСТ

РОЗПАКОВКА ТА ПЕРЕВІРКА ОБЛАДНАННЯ	1
ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ	2
ОРГАНИ УПРАВЛІННЯ	8
ПРОГРАМНІ ФУНКЦІЇ	9
ОСНОВНІ ДІЇ	12
ГОЛОСОВЕ УПРАВЛІННЯ ПЕРЕДАЧЕЮ (VOX).....	15
NXDN	16
ОПЕРАЦІЇ ФОНОВИХ РЕЖИМІВ	17

РОЗПАКОВКА ТА ПЕРЕВІРКА ОБЛАДНАННЯ

- Обережно розпакуйте трансивер. У випадку відсутності або пошкодження будь-яких предметів негайно відправте рекламацию перевізнику.

Склад комплекту:

- Зарядний пристрій акумулятора/ мережевий адаптер (KSC-43¹)...1
- Нікель-металгідридний акумулятор (KNB-53N¹)..... 1
- Заглушка гнізда для підключення динаміка/ мікрофона..... 1
 - Фіксуюча скоба динаміка / мікрофона..... 1
 - Поясна кліпса (KBH-10)
- Гвинт (M3 x 8 мм)..... 2
- Обмежувач каналів..... 1
- Керівництво користувача..... 1

Примітка:

Інструкції щодо підключення аксесуарів в розділі (Підготовка до роботи) на Стор 2

ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

УСТАНОВКА ОБМЕЖУВАЧА КАНАЛІВ

- Ви можете налаштувати обмежувач каналів на наступні канали 2, 4, 6, 8, 10, 12 і 14. Установка обмежувача каналів запобігає зайвому вибору неіснуючих каналів.
 - 1 У разі вибору неіснуючого каналу, прозвучить застережливий сигнал.
 - 2 Установіть селектор каналів на канал 1, потім вийміть рукоятку селектора каналів з трансивера.
 - 3 Якщо селектор каналів не буде встановлений на канал 1, рукоятка селектора може налаштуватися невірно і зміна каналу може стати неможливою.
 - 4 Вставте обмежувач каналів.
 - 5 Встановіть стрілку обмежувача каналів на самий високий номер каналу для трансивера.
 - 6 Знову вставте на місце рукоятку селектора каналів.



Антенa



УСТАНОВКА АНТЕНИ

Вкрутіть антену в роз'їм на верхній частині трансивера, тримаючи антену за основу та прокручуючи її за годинниковою стрілкою до упору.

Примітка: Не використовуйте антену в якості переносної ручки. Таке використання антени може пошкодити антену, що вплине на роботу трансивера

УСТАНОВКА/ ЗНЯТТЯ АКУМУЛЯТОРА



УВАГА

- ◆ Не допускайте короткого замикання полюсів акумулятора та ніколи не кидайте його у вогонь.
- ◆ Ніколи не намагайтесь зняти корпус з акумуляторного блоку.



- 1 Приложіть акумулятор до задньої частини трансивера, потім притисніть їх одне до одного, щоб заціпка на корпусі трансивера закрилася.

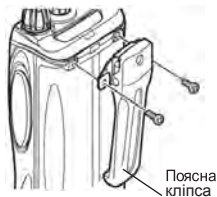


- 2 Щоб зняти акумулятор, підніміть запобіжний замок на корпусі трансивера і натисніть на заціпку під ним.



- 3 Продовжуючи нажимати на заціпку, вийміть акумулятор з трансивера.

УСТАНОВКА ПОЯСНОЇ КЛІПСИ



Якщо потрібно, прикріпіть до трансивера поясну кліпсу, використовуючи два гвинта М3 х 8 мм, з комплекту.



Увага

При установці поясної кліпси не використовуйте клей для фіксації гвинтів, тому що це може привести до пошкодження трансивера. Це може зруйнувати задню стінку трансивера.

ЗАРЯДНИЙ ППРИСТРІЙ АКУМУЛЯТОРА (KSC-43)

Акумулятор попередньо не заряджається на заводі. Зарядіть його перед використанням.

Увага: Завжди вимкняйте трансивер з акумулятором, перед постановкою її в зарядний пристрій.

- 1 Підключіть кабель мережевого адаптера до гнізда, на задній панелі зарядного пристрою.
- 2 Підключіть мережевий адаптер до розетки змінного струму.
- 3 Підбирайте утримувач, сумісний з типом акумулятора, щоб при вставці в тримач назву типу батареї можна було побачити на нижній частині зарядного пристрою. Встановивши утримувач в зарядний пристрій, натисніть фіксатори, щоб закріпити його на місці. Щоб вийняти утримувач, натисніть фіксатори разом і витягніть утримувач з зарядного пристрою.

утримувач акумулятора



Зарядний пристрій для літій-іонного акумулятора



Зарядний пристрій для нікель-металгідридного акумулятора



- 4 Вставте акумулятор або трансивер, з акумулятором, в слот зарядного пристрою.
 - Переконайтесь, що металічні контакти акумулятора надійно прилягають до контактів зарядного пристрою.
 - Індикатор світиться червоним і починається зарядка.

Індикатор



- 5 По завершенню заряду індикатор світиться зеленим кольором. Вийміть акумулятор або трансивер з слоту зарядного пристрою.
- Для повної зарядки акумулятора потрібно приблизно 3 години.
 - Якщо ви не збираєтесь використовувати зарядний пристрій протягом тривалого часу відокремте адаптер від розетки змінного струму.

Примітки:

- ◆ Якщо індикатор блимає червоним, акумуляторний блок або несправний, або його контакти не з'єднані належним чином з акумулятором.
- ◆ Якщо індикатор блимає зеленим і помаранчевим світлом, температура акумулятора не задовольняє умовам, необхідним для початку зарядки. Вийміть акумулятор із зарядного пристрою і почекайте поки він не досягне нормальної температури, перш ніж починати зарядку.
- ◆ Під час зарядки температура навколишнього середовища повинна бути в межах від 5 ° С до 40 ° С. При зарядці поза цим температурним режимом акумулятор може зарядитися неповністю.
- ◆ Термін служби акумулятора закінчується, коли час роботи трансивера при його повній зарядці скорочується, хоча акумулятор повністю і правильно заряджений. Замініть акумулятор.

УСТАНОВКА ЗАГЛУШКИ РОЗ'ЄМУ ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ ДИНАМІКУ/ МІКРОФОНУ

Установіть заглушку на роз'єм для динаміка/ мікрофона якщо ви не використовуєте додаткові аксесуари.

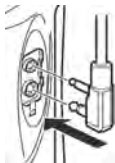
Примітка: Щоб уберегти трансивер від впливу води, закривайте роз'єми для динаміка / мікрофону за допомогою заглушки, що йде в комплекті з пристроєм.



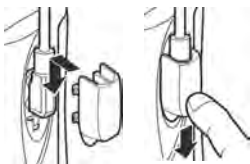
- Поставте заглушку таким чином, щоб її фіксатори вставились в пази на корпусі трансивера.
- Утримуючи заглушку в такому положенні, притисніть її до нижньої частини трансивера, поки фіксатори заглушки не замкнуться.
- Для зняття заглушки, утримуючи пальцями її верхню частину, вставте під її дно викрутку з плоским лезом шириною 2 мм або менш. Повільно заводьте викрутку всередину, поки її кінець не торкнеться виступу всередині заглушки, а потім обережно піддніть заглушку (направляйте викрутку таким чином, щоб відводити її від корпусу трансивера) і зніміть її.

УСТАНОВКА ДОДАТКОВОГО ДИНАМІКА / МІКРОФОНА (АБО ГАРНІТУРИ)

Примітка: При використанні динаміка / мікрофону або гарнітури трансивер не є повністю водонепроникним.



- 1 Вставте штекер динаміка / мікрофону (або гарнітури) в гніздо підключення динаміка / мікрофону, розташованого на трансивері.



- 2 Додайте фіксуючу скобу над штекерами динаміка / мікрофону (або гарнітури) таким чином, щоб фіксатори були вставлені в пази на корпусі трансивера. Натисніть на фіксуючу скобу, щоб зрушити її на місце кріплення.



- 3 Обережно придавіть фіксуючу скобу до нижньої частини корпусу трансивера, поки фіксатори на скобі не зімкнуться.
 - Для вилучення фіксуючої скоби, потягніть її вверх і на себе .

Органи управління



1. Селектор каналів

Поверніть, щоб змінити робочий канал.

2. Світлодіодний індикатор

Стан світлодіодного індикатора описано на стор. 13.

3. Вимикач живлення/ регулятор гучності

Поверніть регулятор за годинниковою стрілкою, щоб включити трансивер. Для виключення трансивера поверніть регулятор проти годинникової стрілки, поки не пролунає клацання. Рівень гучності також налаштовується обертанням регулятора.

4. Кнопка передачі РТТ (Push to Talk)

Натиснувши і утримуючи цю кнопку, говоріть в мікрофон для передачі сигналу.

5. Бокова кнопка 1

Натисніть, щоб активувати функцію яка запрограмована на кнопку. {стор. 8}.

6. Бокова кнопка 2

Натисніть, щоб активувати функцію яка запрограмована на кнопку. {стор. 8}.

7. Гнізда для підключення динаміка/ мікрофона

Вставте штекер динаміка/ мікрофона або гарнітури в це гніздо {стор. 6}.

Додаткові функції які програмуються

Дилер може запрограмувати Бокову кнопку 1 і Бокову кнопку 2 на одну з функцій, перерахованих нижче.

Примітка: Тривалість натискання на кнопку для активації функції залежить від налаштувань, заданих дилером. Дилер може встановити для деяких кнопок більш тривале, а не короткочасне натискання. Зверніться до центру обслуговування для отримання докладної інформації про те, які кнопки необхідно утримувати натиснутими, щоб активувати їх функції.

■ Автоматичний набір ¹

Автоматичний набір дозволяє зробити персональний виклик DTMF (двотональний багаточастотний аналоговий сигнал) іншому абоненту.

■ Виклик 1/ Виклик 2

Натисніть, щоб відправити сигнал статусу FleetSync, сигнал статусу NXDN, зробити індивідуальний виклик NXDN або двотональний сигнальний виклик.

■ Сигнал виклику ¹

Сигнал попередження про виклик дозволяє оповістити членів вашої групи, що ви робите виклик. Роблячи виклик, спочатку натисніть цю кнопку

При натисканні цієї кнопки пролунає сигнал виклику. Відпустіть кнопку, щоб припинити сигнал виклику, потім натиснувши і утримуючи кнопку передачі РТТ, говоріть в мікрофон для передачі інформації

■ Повідомлення CW ²

Натисніть, щоб передати повідомлення в передбаченому коді Морзе на вашому поточному каналі.

■ Аварійний виклик

Натисніть та утримуйте кнопку для входу в режим аварійного виклику (або виходу з нього).

■ **Блокування клавіатури**

Натисніть, щоб заблокувати / розблокувати кнопки трансивера. Якщо не використовується пам'ять станів, то для скасування функції блокування кнопок вимкніть і увімкніть живлення трансивера.

■ **Блокування клавіатури з запам'ятовуванням стану**

Ця функція працює так само, як і блокування клавіатури, за винятком того, що після виключення і подальшого включення живлення трансивера її кнопки залишаються заблокованими.

■ **Одиночний робітник**

Режим одиночного працівника - це функція безпеки, вбудована в трансивер. Якщо трансивер не використовується протягом якогось заздалегідь визначеного періоду часу, вона видає сигнал і автоматично переходить в аварійний режим. Натисніть цю кнопку для включення або виключення режиму "Одиночний працівник".

■ **Низька потужність передачі**

Кожен канал програмується з високою або низькою потужністю передачі. При роботі на каналі з високою потужністю передачі сигналу, натисніть цю кнопку, щоб змінити потужність передачі на малу. (Однак, ви не зможете змінити потужність передачі сигналу на каналі з малою потужністю на високу).

■ **Монітор**

Натисніть для відключення сигналу (QT/DQT, FleetSync, NXDN і т.і.). Натисніть цю кнопку знову, щоб повернутися в звичайний режим.

■ **Короткочасний монітор**

Натисніть і тривало утримуйте цю кнопку, щоб вимкнути сигнал (QT / DQT, FleetSync, NXDN і т.д.). Відпустіть цю кнопку, щоб повернутися в звичайний режим.

■ **Виклик в режимі пейджинга**

Натисніть для отправки пейджингового виклику за допомогою сигналів FleetSync або NXDN на ID абонента з списку Ваших ідентифікаторів.

■ **Пріоритетна зона селектора каналів**

Якщо зона пріоритетного сканування може бути обрана оператором, натисніть на цю кнопку в звичайному режимі для установки поточного каналу в якості пріоритетного.

■ Сканування

Натисніть, щоб розпочати (або зупинити) сканування каналів радіостанції.

■ Тимчасове виключення з сканування

Коли сканування робить паузу на небажаному каналі, ви можете видалити цей канал з послідовності сканування, на тривалий час натиснувши клавішу.

■ Скремблер/ Шифрування

Функції скремблера (аналоговий сигнал) та шифрування (цифровий сигнал NXDN) дозволяють забезпечити конфіденційність переговорів. При їх активації будь-яка друга сторона, прослуховуюча ваш канал, буде не в змозі зрозуміти розмову. Натисніть цю кнопку для вмикання або вимикання функцій скремблер/ шифрування.

■ Передача даних GPS

Підключивши блок КМС-48 GPS, ви можете натиснути цю кнопку, щоб відправити дані про своє місцезнаходження на базову станцію.

■ Відключення безшумного налаштування 1

Натисніть, щоб почути фоновий шум. Натисніть цю кнопку знову, щоб повернутися в звичайний режим.

■ Функція Talk Around

Функція Talk Around дозволяє спілкуватися з іншими трансиверами безпосередньо без використання підсилювача сигналу. Натисніть цю кнопку для вмикання або вимикання функції Talk Around.

■ Попередня зона

Натисніть, щоб вибрати попередню зону.

- 1 Доступно тільки для аналогового режиму роботи.
- 2 Доступно тільки для режиму роботи NXDN.

ОСНОВНІ ДІЇ

ВМИКАННЯ/ ВИМИКАННЯ ЖИВЛЕННЯ

Поверніть вимикач живлення / регулятор гучності за годинниковою стрілкою для включення трансивера.

Повністю поверніть вимикач живлення /регулятор гучності проти годинникової стрілки для виключення трансивера.

■ Пароль трансивера

Якщо ваш трансивер захищено паролем, при її включенні загориться синій світлодіод. Введіть пароль (до 4 цифр), виконавши такі дії:

1 Встановіть селектор каналів в позицію "1".

2 Натисніть Бічну кнопку 1 або Бічну кнопку 2 для введення першої цифри.

- Натискайте на Бічну кнопку 1, щоб збільшити числове значення, а на Бічну кнопку 2 - щоб зменшити його. Трансивер вимовляє номер цифри, коли вона змінюється.

3 Повторіть крок 2 для позицій 2 ~ 4 на селекторі каналів.

- При наявності пароля менше 4 цифр повторіть цей крок тільки для тієї кількості цифр, які містить пароль.

4 Натисніть кнопку передачі РТТ для підтвердження введеного пароля.

- Якщо пароль введено вірно синій світлодіод згасне.

РЕГУЛЮВАННЯ ГУЧНОСТІ

Повертайте вимикач живлення / регулятор гучності для регулювання гучності. Поворот за годинниковою стрілкою збільшує гучність, а поворот проти годинникової стрілки зменшує гучність.

ВИБІР ЗОНИ ТА КАНАЛУ

- 1 Виберіть потрібну зону за допомогою кнопки, запрограмованої в якості **[Наступна зона]** або **[Попередня зона]**.
 - Кожна зона включає групу каналів.
- 2 Виберіть потрібний канал за допомогою **Селектора** каналів.
 - Для кожного каналу запрограмовано та налаштовано передачу та прийом.

ПЕРЕДАЧА

- 1 Виберіть потрібну зону та канал.
- 2 Натисніть кнопку, запрограмовану як **[Монітор]**, щоб перевірити, чи вільний канал.
 - Якщо канал зайнято, почекайте поки він звільниться.
- 3 Натисніть кнопку передачі **РТТ** і розмовляйте в мікрофон. Відпустіть кнопку передачі **РТТ**, щоб перейти в режим прийому.
 - Для отримання найкращої якості звуку утримуйте трансивер приблизно в 3 - 4 см від губ під час розмови.

ПРИЙОМ

Оберіть потрібну зону і канал. Якщо для обраного каналу була запрограмована передача сигналів, виклик буде чутно у разі якщо прийнятий сигнал співпадає з настройками трансивера.

Примітка: Трансивер дозволяє кодувати виклики під час передачі сигналу. Завдяки цьому можливо попередити прослуховування небажаних викликів. Для отримання більш детальної інформації дивіться розділ “СИГНАЛІНГИ” на стор. 18.

СТАН СВІТЛОДІОДНОГО ІНДИКАТОРА

Колір індикатора	Значення
Горить червоним	Передача
Горить зеленим	Прийом виклику
Блимає червоним	Під час передачі у разі низького заряду акумулятора
Блимає зеленим	Сканування
Блимає помаранчевим або синім	Прийом зашифрованого сигналу (режим FleetSync і т.і.)
Блимає червоним/ помаранчевим	Обраний канал не було запрограмовано і його не може бути використано

- * Ваш дилер може налаштувати світлодіод на блимання помаранчевим або синім для режимів FleetSync, DTMF, двотонального сигналіngu або NXDN.
- * Горить помаранчевим в аналоговому режимі.
- * Горить синім в цифровому режимі.

ГОЛОСОВЕ УПРАВЛІННЯ ПЕРЕДАЧЕЮ (VOX)

- Голосове управління передачею (VOX) дозволяє здійснювати зв'язок автоматично, з вільними руками. Ця функція спочатку повинна бути активована вашим дилером, тоді ви зможете скористатися якщо використовуєте гарнітуру з VOX. Функція VOX може бути відключена для певних каналів вашим дилером. Для активації функції VOX і настройки рівня її посилення (чутливості), виконайте такі дії:

- 1 Підключіть гарнітуру до трансивера.
 - Функція VOX не вмикається якщо гарнітура не підключена до відповідного роз'єму трансивера.
- 2 Відключивши живлення трансивера, натисніть та утримуйте Бокову кнопку 1, включаючи в цей час живлення приладу. Продовжуйте утримувати натиснутою Бокову кнопку 1, поки не прозвучить сигнал зумера.
 - Світлодіодний індикатор загориться помаранчевим кольором.
 - Коли ви відпустите Бокову кнопку 1, трансивер виголосить значення рівня посилення функції VOX.
- 3 Натисніть Бокову кнопку 1, щоб налаштувати рівень посилення VOX, від 1 (найменша чутливість) до 10 (найбільша чутливість).

Натисніть Бокову кнопку 2, щоб включити або відключити функцію VOX для поточного каналу (ви можете змінити ці налаштування для кожного каналу, вибравши канал за допомогою Селектора каналів). При включенні функції пролунає один сигнал зумера. При вимиканні функції пролунає два сигнали зумера.
- 4 Натисніть кнопку передачі РТТ для збереження налаштувань. Пролунає сигнал зумера. Трансивер видасть наступне значення рівня підсилення функції VOX. Вимкніть трансивер, а потім увімкніть знову, щоб активувати функцію VOX.

Примітка:

- Якщо включено Блокування клавіатури або Блокування клавіатури з пам'яттю стану, ви не зможете увійти в режим настройки функції VOX.
 - У випадку підключення гарнітури до трансивера, коли включена функція VOX з високим встановленим рівнем посилення, гучні сигнали, що приймаються можуть привести до включення режиму передачі трансивера.
 - Якщо протягом 20 секунд не виконується ніяких дій, трансивер вийде з режиму налаштування функції VOX.
-

NXDN

NXDN – це назва протоколу для системи бездротового цифрового зв'язку на основі технології 4-рівневої частотної маніпуляції (FSK). Вона забезпечує різні типи зв'язку, в тому числі індивідуальний і груповий голосовий зв'язок, виклики з передачею статусу, передачу даних GPS.

ІНДИВІДУАЛЬНІ/ ГРУПОВІ ВИКЛИКИ

Для кожного каналу задається ID для особи або групи зі списку ідентифікаторів. Щоб зробити виклик, виберіть канал з ID абонента, якому ви хочете зателефонувати, а потім натисніть кнопку передачі РТТ, щоб зробити виклик.

- Ваш дилер може налаштувати функцію Selcall (селективний виклик) на кнопці передачі РТТ як індивідуальний або груповий виклик, і ви зможете робити індивідуальні або групові виклики при натисканні кнопки передачі РТТ.
- Для відправки пейджингового повідомлення на трансивер абонента замість голосового виклику, натисніть кнопку, запрограмовану як (Пейджинговий виклик).

■ **Прийом**

При отриманні персонального виклику звучить звуковий сигнал виклику. Щоб відповісти на виклик, натисніть кнопку передачі РТТ.

- Якщо таймер ануляції активності закінчиться, перш ніж ви відповісте на дзвінок, виклик припиниться. Ваш дилер може встановити тривалість для таймера ануляції (заводське значення - 10 секунд).
- Якщо ви отримали груповий виклик і ID групи співпадає з ID, що встановлено на трансивері, пролунає сигнал виклику і ви зможете почути голос того хто викликає.

ВИКЛИК З ПЕРЕДАЧЕЮ СТАТУСУ

Ви можете передати свій статус (програмується вашим дилером) на трансивер отримувача, натиснувши кнопку, запрограмовану як [Виклик 1] або [Виклик 2], якщо для них налаштована функція статусу в режимі NXDN.

Ваш дилер назначив каналам номера зі списку ідентифікаторів. Оберіть потрібний канал, перед тим як здійснити виклик з передачею статусу.

ОПЕРАЦІЇ ФОНОВОГО РЕЖИМУ

ТАЙМЕР ОБМЕЖУВАННЯ (TOT)

Обмежувальний таймер призначений для недопущення використання певного каналу протягом тривалого періоду часу. Якщо виконується передача протягом попередньо встановленого дилером періоду часу (заводське налаштування 1 хвилина), то після його закінчення передача буде зупинена, і прозвучить застережливий сигнал. Для припинення сигналу відпустіть кнопку передачі PTT.

ФУНКЦІЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ АКУМУЛЯТОРА

Якщо функція економії акумулятора включена вашим дилером, вона зменшує кількість енергії, використовуваної пристроєм при відсутності сигналу і після закінчення 5 секунд після виконання будь-яких операцій. При прийомі сигналу і виконанні будь-якої операції функція економії акумулятора відключається.

Примітка: Коли функція економії акумулятора включена, світлодіод може блимати зеленим при прийомі сигналу QT / DQT (схована розмова / цифровий схована розмова), який не збігається з тоном / кодом QT / DQT, встановленим у вашому трансивері.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО РОЗРЯД АКУМУЛЯТОРА

Якщо акумулятор потребує зарядки або заміни, світлодіодний індикатор буде блимати червоним і буде звучати сигнал попередження про низький заряд батареї, поки ви не відпустите кнопку передачі PTT.

БЛОКУВАННЯ ЗАЙНЯТОГО КАНАЛУ (VCL)

У разі установки дилером функції VCL, використання каналу буде неможливим, якщо він вже використовується кимось іншим. При цьому при натисканні кнопки передачі PTT прозвучить застережливий сигнал і трансивер НЕ буде здійснювати передачу даних. Відпустіть кнопку передачі PTT для відключення звукового сигналу.

Примітка: Попросіть вашого дилера пояснити вам, як працює функція VCL при використанні режимів QT, DQT, RAN або додаткових сигналів.

Якщо запрограмована функція відключення BCL, можливо виконання передачі зверху поточного сигналу:

- 1 Натисніть та утримуйте кнопку передачі **PTT**.
 - Якщо канал вже використовується, прозвучить попереджувальний сигнал.
- 2 Швидко відпустіть, а потім знову натисніть кнопку передачі **PTT**.
- 3 Говоріть в трансивер, як під час звичайної розмови.

PTT ID

PTT ID це унікальний код трансивера, який відправляється під час кожного натискання або відпусканні кнопки передачі **PTT**.

Примітка: PTT ID доступне тільки в аналоговому режимі роботи.

СИГНАЛІНГИ

■ **Прихована розмова (QT)/ Цифрова прихована розмова (DQT)**

Функція кодування / декодування за допомогою сигналінгів QT / DQT для поділу розмов усередині різних груп, щоб користувачі могли чути виклики тільки від членів своєї групи.

■ **Номер радіодоступу (RAN)**

RAN — Це система передачі сигналінгів, призначена для цифрового радіозв'язку. Якщо для каналу задано номер RAN, сигнал виклику буде тільки під час прийому виклику з співпадаючим номером RAN. У разі використання на каналі виклику з іншим номером RAN, ви не почуєте виклик. Це дозволяє ігнорувати (не чути) виклики від інших сторін, які використовують цей канал.

■ **NXDN ID**

NXDN ID — це додаткова система передачі сигналів, доступна тільки для цифрового зв'язку.

■ **DTMF**

Код DTMF для кнопки передачі PTT дозволяє здійснювати диспетчерські операції або прості дії з дистанційного управління. Можливості декодера DTMF включають ID селективного виклику, передачу ID і виклик групи по масці (Wild Card).

■ Двотоновий сигналінг

Двотоновий сигналінг активує сигнал виклику, тільки якщо трансивер отримує виклик з двома тонами, які підходять.

■ Режим FleetSync

Використовуючи цифровий протокол FleetSync, розроблений JVC KENWOOD, трансивер може забезпечити диспетчерські операції за допомогою коду PTT ID і режиму Селективного виклику. При виконанні робіт в небезпечних / агресивних середовищах можна запрограмувати Бічну кнопку 1 або Бічну кнопку 2 для передачі аварійного

статусу, щоб сповістити про нього диспетчера або оператора, якому загрожує небезпека.

■ MDC-1200

Використання протоколу MDC забезпечує наступні можливості: ідентифікатор абонента (PTT ID), аварійний виклик (Emergency), відключення / включення доступу трансивера до радіозв'язку (Stun / Revive) і перевірка доступності абонента (Radio Check).

Примітка: Трансивер не зможе декодувати сигнал MDC-1200, якщо швидкість передачі даних FleetSync складає 2400 бод.

КОМПАНДЕР

Якщо ця функція запрограмована для каналу дилером, компандер видалить надмірний шум з переданих сигналів, щоб забезпечити їх більш чисту передачу.

Примітка: Компандер використовується тільки в аналоговому режимі роботи.

Голосове ОГЛОШЕННЯ

Якщо ця функція включена дилером, при зміні зони і каналу трансивер буде оголошувати голосом новий номер зони і каналу.



Для експлуатації радіостанції в Україні необхідно отримати дозвіл в порядку, що визначений законодавством України.