

Пайдалану бойынша нұсқаулық

Радио станциясы
Н1

DEXP

Мазмұны

Құрылғы мақсаты.....	3
Сақтық шаралары.....	3
Аккумуляторлы батареямен жұмыс бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion)	4
Техникалық сипаттамалары.....	5
Жинақталым	5
Құрылғы схемасы	6
Рация	6
LCD дисплей.....	7
Пайдаланушы нұсқаулығы	8
Қосу/өшіру.....	8
Дыбыс деңгейін реттеу.....	8
Арна таңдау.....	8
Сигналдарды беру және қабылдау.....	8
Бақылау.....	8
Арналарды сканерлеу.....	8
Пернетақта құлпы.....	8
Мәзір.....	9
СТССS үні/DCS кодын таңдау	9
Шуды азайту деңгейі.....	9
VOX функциясы	9
Дисплейдің артқы жарығы.....	10
Пернетақта дыбысы	10
Шақыру	10
Roger Veep.....	10
Жиілік диапазоны	11
Ықтимал проблемалар және олардың шешімі	14
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары	15
Қосымша ақпарат.....	16

Құрметті сатып алушы!

Біздің өнімді таңдағаныңыз үшін алғыс айтамыз.

Біз Сізге сапалы, функционалды және жоғары талаптарға сәйкес әзірленген және жасалған өнімдер мен құрылғыларды ұсынуға қуаныштымыз. Пайдалануды бастамас бұрын, Сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпаратты, сондай-ақ өнімді дұрыс пайдалану және оған күтім жасау бойынша ұсыныстарды қамтитын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Осы нұсқаулықтың сақталуына назар аударыңыз және оны өнімді одан әрі пайдалану кезінде анықтамалық материал ретінде пайдаланыңыз.

Құрылғы мақсаты

Радиостанция бірнеше радиостанциялар арасында дауысты қабылдауға және таратуға арналған.

Сақтық шаралары

- Жеке медициналық құрылғыны киіп жүрсеңіз, қолданар алдында дәрігеріңізбен кеңесіңіз.
- Құрылғыны жарылыс қаупі жоғары жерлерде (мысалы, жанармай құю станцияларында, кемелердің төменгі палубаларында, жанармай қоймаларында және т.б.) пайдаланбаңыз.
- Құрылғыны көлік жүргізу кезінде пайдаланбаңыз. Көлікте радионы пайдаланған кезде, оны ешқашан қауіпсіздік жастықтары орнатылған жерлерге қоймаңыз, себебі қауіпсіздік жастықтары ашылған кезде радио жоғары жылдамдықпен ұшып, ауыр зақым келтіруі мүмкін.
- Ұшақ бортында және ауруханада болған кезде құрылғыны өшіріңіз.
- Кедергілерді болдырмау үшін құрылғыны радионың жанында пайдаланбаңыз.
- Құрылғыны ұзақ уақыт пайдаланғыңыз келмесе, батареяларды шығарып алыңыз.
- Жаңа және пайдаланылған батареяларды араластырмаңыз.
- Құрылғы зақымдалған болса, оны пайдаланбаңыз.
- Таратқыш пен антеннаны бетіңізден кемінде 5 сантиметр қашықтықта орналастырыңыз. Құрылғыны антеннаны жоғары қаратып ұстаңыз.
- Құрылғыны дымқыл шүберекпен сүртіңіз. Тазалау үшін тазалағыш заттарды немесе еріткіштерді пайдаланбаңыз.
- Құрылғыға өз бетіңізше өзгертулер енгізбеңіз. Құрылғы зақымдалған болса, жөндеуді тек білікті техник жүргізуі керек.
- Құрылғы жедел қызметтерді шақыруға арналмаған.
- Бұл құрылғы балалардың немесе физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеттері шектеулі адамдардың қауіпсіздігіне жауапты біреудің қадағалауысыз пайдалануына арналмаған. Балаларға құрылғымен ойнауға рұқсат бермеңіз.
- Құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.

Аккумуляторлы батареямен жұмыс бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion)

Тек түпнұсқа зарядтау құрылғысын пайдаланыңыз

Батареяны зарядтау/разрядтау мүмкіндігі оған орнатылған контроллер арқылы басқарылады. Li-ion үшін сыртқы зарядтағыштардағы мәжбүрлі «жылдам зарядтау» режимдері өте қарсы, өйткені зарядтау және разряд токтары шектеулі.

Ли-ионды батареяларда «жад эффектісі» жоқ. Батареяларды разрядтауды/зарядтауды кез келген заряд деңгейінен бастауға болады.

Көптеген құрылғыларда зарядтау/разрядтау дәрежесі бойынша шектеулер бар - контроллер, мысалы, заряд 90% жоғары болса, батареяны зарядтауға рұқсат бермеуі мүмкін. Ол сондай-ақ батареяның толығымен зарядсыздануын болдырмайды, бұл ұяшықтардың бұзылуына жол бермейді. Құрылғы электр желісі арқылы жұмыс істесе де, кем дегенде айына бір рет литий-ионды аккумулятор толық зарядтау/разрядтау циклінен өтуі керек («батарея заряды аз» хабары пайда болғанға дейін). Батареяның толық зарядсыздануына жол бермеңіз. Ли-ионды аккумуляторлар зарядсызданған күйде ұзақ уақыт сақталса, тез бұзылады. Егер бұл орын алса, оны дереу зарядтаңыз. Батарея құрылғыдан бөлек сақталса да зарядын жоғалтады. Ли-ионды батареялардың өздігінен разряды айына шамамен 5% құрайды. Ли-ионды аккумуляторлар құрылымы бойынша қысқа мерзімді және олар пайдаланылған-пайдаланбағанына қарамастан үнемі тозып отырады. Бұл деградация неғұрлым қарқындырақ болса, соғұрлым температура жоғарырақ болады және зарядтың мәні «оңтайлы» (қауіпсіздік тұрғысынан) 40% болып саналады. Басқаша айтқанда, егер аккумулятор пайдаланылмаса, онда батарея зарядын 40-50% деңгейінде ұстау мағынасы бар. Батарея 2 апта немесе одан да көп зарядсыз күйде болса, батарея ұяшықтарында сыйымдылықты жоғалтудың қайтымсыз процесі жүреді, бұл батареяның өзі істен шығады.

Температура режимін сақтаңыз

Батареяларды зарядталған күйде ауаның қалыпты ылғалдылығымен +15 °C-тан +35 °C-қа дейінгі температурада сақтау керек. Батареялар өте жоғары (40 °C жоғары) және өте төмен (-10 °C төмен) қоршаған орта температураларында ұзақ жұмыс істеуге шыдамайды. Батареяны тікелей күн сәулесінің астында қалдырмаңыз.

Бөлшектемеңіз, өртемеңіз немесе зақымдалған АКБ-ны пайдаланбаңыз

Ешбір жағдайда батареяларды бөлшектемеңіз немесе олардың ұяшықтарын өзіңіз зарядтамаңыз.

Қажет болса, мамандандырылған қызмет көрсету орталықтарына хабарласыңыз. Элементтердің тесілуі немесе жаншылуы ішкі қысқа тұйықталуға, содан кейін өрт пен жарылысқа әкелуі мүмкін. Литийді жоғары температурадан балқыту да жарылыс тудыруы мүмкін. Қысым түсірілсе, су элементке енуі мүмкін немесе атмосфералық ылғал конденсациялануы мүмкін, бұл сутегі мен өрттің бөлінуімен реакцияға әкелуі мүмкін. Батареяның ағымдағы күйін, мысалы, әрбір дерлік құрылғыда болатын батарея күйінің индикаторында көруге болады (сатып алу кезінде оның орналасқан жері мен жұмыс принципін тексеруге болады).

Абайлаңыз: зақымдалған батареялар зиянды заттарды шығаруы мүмкін.

Батарея ауыстырылатын (алынатын) болса, оның жұмысына қатысты ақауларды тапсаңыз, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз (кепілдік талонындағы кепілдік мерзімін қараңыз).

Батарея алынбайтын болса (батарея құрылғының ажырамас бөлігі болып табылады), кепілдік құрылғының өзіне қолданылады. Сондай-ақ қызмет көрсету орталығына хабарласу керек.

Ақаулы аккумуляторды жөндеуге неғұрлым тез жеткізсеңіз, оны аз шығынмен жөндеу мүмкіндігі соғұрлым жоғары болады. Назар аударыңыз: батареяның қызмет ету мерзімі көптеген басқа факторларға байланысты және батареяның нақты қызмет ету мерзімі көрсетілгендей болмауы мүмкін.

Батареяда зарядтау циклдарының шектеулі саны бар және біраз уақыттан кейін ауыстыруды қажет етуі мүмкін (батареяның шектеулі кепілдік шарттарын кепілдік картасын қараңыз). Батареяның қызмет ету мерзімі пайдалану мен параметрлерге байланысты өзгереді.

Техникалық сипаттамалары

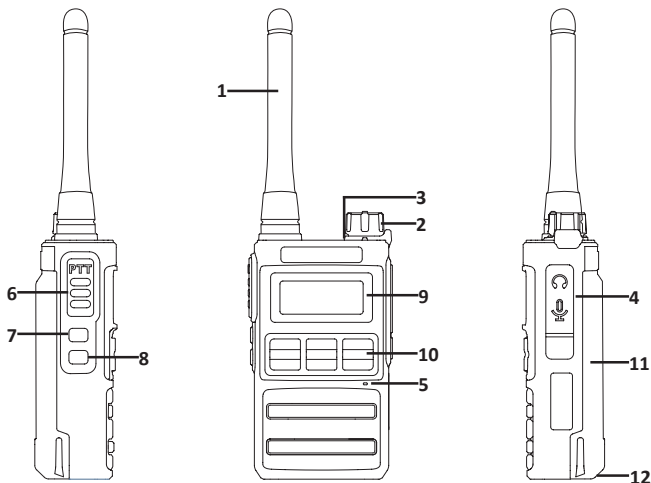
- Үлгісі: H1.
- Сауда белгісі: DEXP.
- Қуат параметрлері: 4,2 В = 400 мА.
- Жиілік диапазоны:
 - 433,075–434,775 МГц, таратқыштың қуаты: 10 мВт;
 - 446,00625–446,09375 МГц, таратқыштың қуаты: 500 мВт.
- Арналар саны: 85 (69LDP + 16PMR).
- Ашық жерде әрекет ету радиусы: 8 км-ге дейін.
- Аккумулятор сыйымдылығы: 1700 мА·сағ.
- Док станциялар параметрі:
 - Кіріс: 100–240 В, 50/60 Гц.
 - Шығыс: 4,2 В = 400 мА.
- Электр тогының соғуынан қорғау класы: II.
- Ылғалдан қорғау дәрежесі: IP54.
- Сымды бекіту түрі: X.

Жинақталым

- Рация.
- Антенна.
- Батарея.
- Док станциясы.
- Қысқыш-қыстырғыш.
- Қол бауы.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.

Құрылғы схемасы

Рация



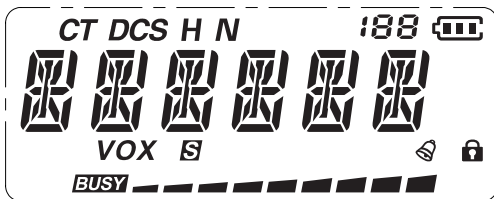
1. Антенна.
2. **ҚОСУ/ӨШІРУ/Дыбыс** деңгейін басқару.
3. **LED индикатор:** батарея, сигнал беру және қабылдау туралы ақпаратты көрсетеді. Қызыл — жіберу режимі, жасыл — қабылдау режимі.
4. **Аудио аксессуар қосқышы (Kenwood 2 Pin қосқышы):** үйлесімді аудио керек-жарақтарын қосуға арналған.
5. **Микрофон:** сигнал беру кезінде анық сөйлеңіз.
6. **PTT түймесі (Press-To-Talk):** хабарды жіберу үшін осы түймені басып тұрыңыз және хабарды қабылдау және тыңдау үшін оны босатыңыз.
7. **Жоғарғы жағындағы MON түймесі:** түймені қысқа басу — Бақылау функциясы, шуды азайтуды уақытша өшіреді (әлсіз сигналдар үшін).
8. **Төменгі жағындағы SCAN түймесі:** түймені қысқа басу — **Сканерлеу** функциясы.
9. **LCD дисплей:** жиілікті, таңдалған арна атауын және нөмірін, CTCSS, DCS, VOX, сканерлеу, батарея сыйымдылығын, пернетақтаны құлыптау, сигнал күшін беру және қабылдау
10. **Пернетақта:**
 - **■ түймесі:** мәзір режиміне өту және таңдауыңызды растау үшін түймесін басыңыз.

- **▲/▼ түймелер:** күту режимінде байланыс арнасын таңдау немесе мәзірлер бойынша шарлау.
- **◀/▶ түймелер:** қажет болса, күту режимінде функция түймелері ретінде конфигурациялануы мүмкін, сонымен қатар мәзірді шарлау үшін пайдаланылады.
- **↵ түймесі:** қысқа басу — әрекеттен бас тарту және күту режиміне шығу; ұзақ басу — перне құлпын белсендіру.

11. Қайта зарядталатын литий-ионды батарея.

12. Батарея ысырмасы.

LCD дисплей



Белгіше	Сипаттама
CT	Арна CTCSS үніне орнатылды
DCS	Арна DCS кодына орнатылды
H	Арна жоғары қуат үшін конфигурацияланбаған
N	Арна тар жиілік диапазонына реттелген
188	Арна нөмірі
	Батарея заряд индикаторы
	Арна нөмірі немесе мәзір бөлімі
VOX	VOX функциясы іске қосылды
S	Батарея зарядын үнемдеу қосылды
	Пернетақта дыбысы қосылды
	Пернетақта құлыпталған
BUSY	Арна бос емес
	Нақты уақытта қабылданған сигнал күші көрсеткіші

Пайдаланушы нұсқаулығы

Қосу/өшіру

Радионы қосу үшін басқару тетігін (2) сырт еткенше сағат тілімен бұраңыз. Осыдан кейін дисплей жанады және радио қосылады. Радионы өшіру үшін басқару тетігін (2) сырт еткенше сағат тіліне қарсы бұраңыз.

Дыбыс деңгейін реттеу

Басқару тетігін (2) жартылай бұрап, сигнал алған бойда дыбыс деңгейін қалаған деңгейге реттеңіз. Сигнал алмасаңыз, жоғарғы жағындағы **MON** түймесін (7) басыңыз.

Арна таңдау

Байланыс арнасын таңдау үшін **▲/▼** түймелерін пайдаланыңыз.

Сигналдарды беру және қабылдау

1. Таңдалған арнада ешкім сөйлеспейтініне көз жеткізіңіз.
2. **PTT** түймесін (6) басып тұрыңыз, дисплейде **RSSI** белгішесі пайда болады.
3. Микрофонға хабарламаңызды айтыңыз (19).
4. Сөйлеуді аяқтағаннан кейін **PTT** түймесін (6) босатыңыз, **RSSI** белгішесі дисплейден жоғалады.
5. Радио қабылдау режимінде болғанда (**PTT** түймесі басылмаған), сіз автоматты түрде сигнал аласыз.

ЕСКЕРТУ: сигналды қабылдау және беру кезінде антеннаны (1) тік күйде ұстауға тырысыңыз және әңгімелесушінің бағытында кедергілерден аулақ болыңыз.

Бақылау

Бақылау функциясы қалыпты түрде есту үшін тым әлсіз сигналдарды тыңдауға арналған, бұл олардың кедергі ретінде қабылданбауына әкеледі. Бақылау функциясын қосу үшін жоғарғы жағындағы **MON** түймесін (7) басыңыз. Бұл мүмкіндікті өшіру үшін түймені қайтадан басыңыз.

Арналарды сканерлеу

Сканерлеуді пайдалана отырып, рация сигналдарды жиілік бойынша автоматты түрде іздей алады, мысалы, арналарды ретімен өзгерту.

Сканерлеу функциясын іске қосу үшін төменгі жағындағы **SCAN** түймесін (8) басыңыз. Сигнал анықталғаннан кейін сол арнада сканерлеу кідіріледі және **PTT** түймесін (6) басып ұстап тұру арқылы хабарды жіберуді бастауға болады. Сканерлеуді тоқтату үшін төменгі жағындағы **SCAN** түймесін (8) қайтадан басыңыз, содан кейін радио сканерлеу басталған арнаға оралады.

Пернетақта құлпы

Пернені құлыптау функциясын қосу үшін **↵** түймесін 2 секунд басыңыз, содан кейін дисплейде **🔒** белгішесі пайда болады. Тек **PTT** түймесі (6) белсенді болып қалады. Бұл функцияны өшіру үшін **↵** түймесін 2 секунд бойы қайта басыңыз.






Мәзір

CTCSS үні/DCS кодын таңдау

Радио сигналды екі режимде қабылдай алады:

- **Ашық трафик:** таңдалған арнада жіберілген барлық сигналдарды естисіз.
- **CTCSS/DCS көмегімен топтық режим:** CTCSS үндері мен DCS кодтары хабарларды тек таңдалған арна мен кодты пайдаланушылардан алуға мүмкіндік береді. Егер үн дұрыс болмаса, спикер естілмейді.

CTCSS үндері мен DCS кодтарының бірін белсендіру үшін:

1. Қажетті арнаны таңдаңыз.
2.  түймесін, содан кейін дисплейде «OFF, CT & DCS» жыпылықтағанша  түймелерін басыңыз.
3.  түймелерін басыңыз, сонда дисплейде CTCSS («CT») жыпылықтайды немесе DCS («DCS») жыпылықтайды көрсетіледі.
4. Таңдауыңызды растау үшін  түймесін басыңыз.
5.  түймесін басыңыз немесе шығу үшін шамамен 3 секунд күтіңіз.

Шуды азайту деңгейі






Шуды болдырмау фондық шуды жояды. Оны жоғары деңгейге орнату бақылау үшін өшіруді қосұлы күйде сақтайды, бірақ әлсіз сигналдар естілмейді. Оны төмен етіп орнату әлсіз сигналдардың өтуіне мүмкіндік беру үшін шуды азайтуды өшіреді, бірақ шуды тудыруы мүмкін. Шуды азайтудың 10 деңгейі бар:

0 — Шуды азайту өшірілген.

1 — Максималды сезімталдық (ең аз шуды азайту).

9 — Минималды сезімталдық (шуды барынша азайту).

Шуды азайту деңгейін таңдау үшін:

1.  түймесін, содан кейін дисплейде «SQL 3» жыпылықтағанша  түймелерін басыңыз.
2. Қажетті деңгейді таңдау үшін  түймелерін пайдаланыңыз.
3. Таңдауыңызды растау үшін  түймесін басыңыз.
4.  түймесін басыңыз немесе шығу үшін шамамен 3 секунд күтіңіз.






VOX функциясы

Бұл функция PPT түймесін (6) баспай-ақ дауысты жіберуді белсендіруге мүмкіндік береді. Бұл функция үшін 9 сезімталдық деңгейі бар:

1 — жоғары сезімталдық (фондық шусыз қалыпты дауыс);

9 — төмен сезімталдық (қатты дауыс және/немесе шулы орын).








VOX функциясын іске қосу үшін:

1.  түймесін, содан кейін дисплейде «VOX OFF» жыпылықтағанша  түймелерін басыңыз.
2. Қажетті деңгейді таңдау үшін  түймелерін пайдаланыңыз.
3. Таңдауыңызды растау үшін  түймесін басыңыз.
4.  түймесін басыңыз немесе шығу үшін шамамен 3 секунд күтіңіз.

Дисплейдің артқы жарығы








Радиода дисплейдің 3 артқы жарық режимі бар: сары (Y), көк (B), күлгін (P).

Дисплейдің артқы жарығы түсін орнату үшін:



1.  түймесін, содан кейін дисплейде «LAMP Y» жыпылықтағанша  /  түймелерін басыңыз.
2. Қажетті түсті таңдау үшін  /  түймелерін пайдаланыңыз.
3. Таңдауыңызды растау үшін  түймесін басыңыз.
4.  түймесін басыңыз немесе шығу үшін шамамен 3 секунд күтіңіз.

Пернетақта дыбысы








Пернетақта дыбысын өшіру үшін:

1.  түймесін, содан кейін дисплейде «BP ON» жыпылықтағанша  /  түймелерін басыңыз.
2. Дисплейде «BP OFF» пайда болғанша  /  түймелерін басыңыз.
3. Таңдауыңызды растау үшін  түймесін басыңыз.
4.  түймесін басыңыз немесе шығу үшін шамамен 3 секунд күтіңіз.

Шақыру

Бұл модель қоңырауларды 10 тонмен жібере алады. Бұл сигналды басқа пайдаланушыларға жіберу үшін  /  түймесін басыңыз.

Қажетті қоңырау үнін таңдау үшін:








1.  түймесін, содан кейін  /  түймелерді дисплейде «CA 01» жыпылықтағанша басыңыз.
2. Қажетті әуенді таңдау үшін  /  түймелерін пайдаланыңыз.
3. Таңдауыңызды растау үшін  түймесін басыңыз.
4.  түймесін басыңыз немесе шығу үшін шамамен 3 секунд күтіңіз.

Осыдан кейін радио әрбір қоңырау кезінде таңдалған әуенді ойнатады.

Roger Beer

Сигнал беру аяқталғаннан кейін (PTT түймесі (6) басылмаған) радио сұхбаттасушыға оның сөйлесе алатындығы туралы хабарлайтын дыбыс шығарады. Бұл мүмкіндік әдепкі бойынша өшірілген.

Бұл мүмкіндікті қосу үшін:

1.  түймесін, содан кейін дисплейде «RG OFF» жыпылықтағанша  /  түймелерін басыңыз.
2. Қажет әдісті таңдау үшін  /  түймелерін пайдаланыңыз, сонда дисплейде «RG 1/2/3» көрсетіледі.
3. Таңдауыңызды растау үшін  түймесін басыңыз.
4.  түймесін басыңыз немесе шығу үшін шамамен 3 секунд күтіңіз.

Жиілік диапазоны

Арна	Жиілік (мГц)	Сәйкестендіру коды (CTCSS/DCS)	Жиілік диапазоны
1	446,00625	67,0 Гц	12,50
2	446,01875	67,0 Гц	12,50
3	446,03125	67,0 Гц	12,50
4	446,04375	67,0 Гц	12,50
5	446,05625	67,0 Гц	12,50
6	446,06875	67,0 Гц	12,50
7	446,08125	67,0 Гц	12,50
8	446,09375	67,0 Гц	12,50
9	446,00625	114,8 Гц	12,50
10	446,01875	114,8 Гц	12,50
11	446,03125	114,8 Гц	12,50
12	446,04375	114,8 Гц	12,50
13	446,05625	114,8 Гц	12,50
14	446,06875	114,8 Гц	12,50
15	446,08125	114,8 Гц	12,50
16	446,09375	114,8 Гц	12,50
17	433,0750	67,0 Гц	25
18	433,1000	67,0 Гц	25
19	433,1250	67,0 Гц	25
20	433,1500	67,0 Гц	25
21	433,1750	67,0 Гц	25
22	433,2000	67,0 Гц	25
23	433,2250	67,0 Гц	25
24	433,2500	67,0 Гц	25
25	433,2750	67,0 Гц	25
26	433,3000	67,0 Гц	25
27	433,3250	67,0 Гц	25

28	433,3500	67,0 Гц	25
29	433,3750	67,0 Гц	25
30	433,4000	67,0 Гц	25
31	433,4250	67,0 Гц	25
32	433,4500	67,0 Гц	25
33	433,4750	67,0 Гц	25
34	433,5000	67,0 Гц	25
35	433,5250	67,0 Гц	25
36	433,5500	67,0 Гц	25
37	433,5750	67,0 Гц	25
38	433,6000	67,0 Гц	25
39	433,6250	67,0 Гц	25
40	433,6500	67,0 Гц	25
41	433,6750	67,0 Гц	25
42	433,7000	67,0 Гц	25
43	433,7250	67,0 Гц	25
44	433,7500	67,0 Гц	25
45	433,7750	67,0 Гц	25
46	433,8000	67,0 Гц	25
47	433,8250	67,0 Гц	25
48	433,8500	67,0 Гц	25
49	433,8750	67,0 Гц	25
50	433,9000	67,0 Гц	25
51	433,9250	67,0 Гц	25
52	433,9500	67,0 Гц	25
53	433,9750	67,0 Гц	25
54	434,0000	67,0 Гц	25
55	434,0250	67,0 Гц	25
56	434,0500	67,0 Гц	25

57	434,0750	67,0 Гц	25
58	434,1000	67,0 Гц	25
59	434,1250	67,0 Гц	25
60	434,1500	67,0 Гц	25
61	434,1750	67,0 Гц	25
62	434,2000	67,0 Гц	25
63	434,2250	67,0 Гц	25
64	434,2500	67,0 Гц	25
65	434,2750	67,0 Гц	25
66	434,3000	67,0 Гц	25
67	434,3250	67,0 Гц	25
68	434,3500	67,0 Гц	25
69	434,3750	67,0 Гц	25
70	434,4000	67,0 Гц	25
71	434,4250	67,0 Гц	25
72	434,4500	67,0 Гц	25
73	434,4750	67,0 Гц	25
74	434,5000	67,0 Гц	25
75	434,5250	67,0 Гц	25
76	434,5500	67,0 Гц	25
77	434,5750	67,0 Гц	25
78	434,6000	67,0 Гц	25
79	434,6250	67,0 Гц	25
80	434,6500	67,0 Гц	25
81	434,6750	67,0 Гц	25
82	434,7000	67,0 Гц	25
83	434,7250	67,0 Гц	25
84	434,7500	67,0 Гц	25
85	434,7750	67,0 Гц	25

Ықтимал проблемалар және олардың шешімі

Проблема	Ықтимал себебі және шешімі
Заряд жоқ	Батареяны зарядтаңыз немесе ауыстырыңыз. Пайдалану кезінде құрылғының жоғары температура-сы батареяның қызмет ету мерзіміне әсер етуі мүмкін
Арнада басқа дауы-старды немесе әң-гімелерді тыңдауға болады	Тон мен CTCSS/DCS коды дұрыс орнатылғанын тексеріңіз; жиілігі немесе CTCSS/DCS бос емес болуы мүмкін. Параметрлерді өзгерту: барлық радиостанци-яларда жиілікті немесе CTCSS/DCS өзгерту; Радионың дұрыс жиілікке реттелгенін және дұрыс сәйкестендіру коды таңдалғанын тексеріңіз
Дыбыс сапасы нашар	Радио дұрыс конфигурацияланбауы мүмкін. Жиілікті, CTCSS/DCS және жиілік диапазонын екі рет тексеріңіз, олар барлық радиостанцияларда бірдей болуы керек
Шектеулі сигнал беру аймағы	Болат және/немесе бетон конструкциялары, тығыз жапырақтар, ғимараттар немесе көліктер сигнал беру аймағын азайтады. Тасымалдауды жақсарту үшін көру сызығы анық болуы керек Радионы денеге жақын ұстау, мысалы қалтада немесе белдікте, тарату аймағын азайтады. Радионың орнын өзгертіңіз. VHF радиостанциялары өндірістік және коммерциялық ғимараттарда жақсы қамтуды қамтамасыз етеді. Қуатты арттыру сигнал-дың кең ауқымын береді және кедергілер арқылы өту-ді арттырады.
Ешқандай сигнал берілмейді/қабыл-данбайды	Тарату кезінде РТТ түймесі (20) толығымен басылғанын тексеріңіз; Радиолардың бірдей арнаны, жиілікті, идентификатор кодын және жиілік диапазонының параметрлерін пай-даланатынын тексеріңіз; Батареяларды зарядтау, ауыстыру және/немесе қай-та реттеу; Кедергілер, үй ішінде немесе көлікті пайдалану сигнал-ды жіберуге кедергі келтіруі мүмкін, орынды өзгертіңіз; Радио сканерлеу режимінде емес екеніне көз жеткізіңіз
Күшті кедергі	Радиостанциялар бір-біріне тым жақын, арақашықтық 2 метрден кем болмауы керек; Радиостанциялар бір-бірінен тым алыс немесе кедер-гілер сигналды жіберуге кедергі жасайды

Батарея заряды төмен	Батареяны зарядтаңыз немесе ауыстырыңыз. Пайдалану кезінде құрылғының жоғары температурасы батареяның қызмет ету мерзіміне әсер етуі мүмкін
Док жарық диоды жыпылықтамайды	Радионың қондыру станциясында дұрыс орналастырылғанын және батареялардың радиоқабылдағышқа дұрыс салынғанын тексеріңіз. Батарея мен док контактілерін тексеріңіз
VOX функциясын қосу мүмкін емес	VOX функциясы өшірілген болуы мүмкін; Керек-жарақ жұмыс істемейді немесе құрылғымен үйлесімді емес
Батарея зарядталмайды	Док дұрыс жалғанғанын және үйлесімді адаптерге қосылғанын тексеріңіз; Доктың жарық диодты индикаторларында батарея ақаулары бар-жоғын тексеріңіз

Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары

- Құрылғы қандай да болмасын монтаждауды немесе бекітуді талап етпейді.
- Құрылғыны қаптамада, өндірушінің және тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауаның 5 және 40 °C аралығындағы температурада және ауаның 80%-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылығында сақтау керек. Үй-жайда жемірілуді тудыратын жегі қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің булары) болмауы тиіс.
- Құрылғының тасымалдануы құрғақ ортада жүзеге асырылуы тиіс.
- Құрылғы ұқыпты өңдеуді талап етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т.б. әсерінен қорғаңыз.
- Құрылғыны сату жергілікті заңнамасына сәйкес жүргізілуі керек.
- Бұйымның қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны қарапайым тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына, ол федералды немесе жергілікті заңнамаға сәйкес қайта өңдеу және қайта өңдеу үшін электрлік және электронды жабдықты тиісті қабылдау бекетіне қайта өңдеуге жіберіледі. Осы бұйымды дұрыс жоюды қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды үнемдеуге және қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына зиян келтірмеуге көмектесесіз. Бұл бұйымды қабылдау және жою бекеттері туралы қосымша ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қалдықтарды шығаратын кәсіпорыннан алуға болады.
- Құрылғының ақаулығы анықталған жағдайда, тез арада авторландырылған сервистік орталыққа хабарласу немесе құрылғыны кәдеге жарату керек.

Қосымша ақпарат

Өндіруші: Цюаньчжоу ЭсЭЙЭм Рэдиоус Лтд.

№ 88, Сямэй Гоюань төртінші қауымдастығы, Наньань, Цюаньчжоу қ., Фуцзянь пров., Қытай.

Қытайда жасалған.

Импортер / юр. лицо, принимающее претензии в Республике Казахстан:

ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Астана, р-н Сарыарқа, пр-т Сарыарқа, зд. 12, Республика Казахстан.

Импорттаушы / Қазақстан Республикасында талаптар қабылдайтын заңды

тұлға: «DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Астана қ-ы, Сарыарқа ауданы, Сарыарқа д-лы, 12 ғ-т, Қазақстан Республикасы.

Адрес электронной почты / электронды пошта мекен-жайы: info@dns-shop.kz

Тауар КО ТР (ЕАЭО) талаптарына сәйкес келеді.

Өнімнің сапасын жақсарту үшін ерекшеліктер, өнім туралы ақпарат және оның сыртқы түрі пайдаланушыға алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Интернеттегі мекен-жайы: www.dexp.club



Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген. V.1

Кепілдік талоны

SN/IMEI: _____

Кепілдікке қойылған күні: _____

Өндіруші бүкіл кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істеуіне, сондай-ақ материалдар мен жинақтарда ақаулардың болмауына кепілдік береді. Кепілдік кезеңі бұйымды сатып алған сәттен басталады және тек қана жаңа өнімдерге қолданылады.

Кепілдік қызмет көрсетуге пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес бұйымды пайдалану шартымен кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кесірінен істен шықпаған элементтерді тегін жөндеу немесе ауыстыру кіреді. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті сервистік орталықтардың аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 12 ай.

Пайдалану мерзімі: 24 ай.

Сервистік орталықтардың өзекті тізімі келесі мекенжай бойынша:

<https://www.dns-shop.kz/service-center/>

Кепілдік міндеттемелер және тегін сервистік қызмет көрсету, егер оларды ауыстыру бұйымды бөлшектеуге байланысты болмаса, тауардың жиынтықтылығына кіретін, төменде аталған керек-жарақтарға қолданылмайды:

- ҚБП (Қашықтан басқару пультіне) арналған қуат элементтері (батареялар).
- Жалғағыш кәбілдер, антенналар және оларға арналған жалғастырғыш тетіктер, құлаққаптар, микрофондар, «HANDS-FREE» құрылғылары; жиынтықта жеткізілетін әртүрлі типтегі ақпарат тасымалдағыштар, бағдарламалық құрал (БҚ) және драйверлер (бұйымның қатты магниттік дискілердегі жинақтағышқа алдын ала орнатылған БҚ-ны қоса алғанда, бірақ онымен шектелмей), сыртқы енгізу-шығару құрылғылары және манипуляторлар.
- Қаптар, сөмкелер, белдіктер, тасымалдауға арналған баулар, монтаждық керек-жарақтар, құрал-саймандар, бұйымға қоса берілетін құжаттама.
- Табиғи тозуға ұшырайтын шығын материалдары мен бөлшектер.



Өндіруші келесі жағдайларда кепілдік міндеттемелерге ие болмайды:

- Кепілдік мерзімі аяқталды.
- Егер жеке (тұрмыстық, отбасылық) қажеттіліктерге арналған бұйым кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыру үшін, сондай-ақ оның тікелей міндетіне сәйкес келмейтін басқа мақсаттарда пайдаланылған болса.
- Өндіруші бұйымды пайдалану кезінде пайдаланушы нұсқаулығының талаптарын бұзу, бұйымды орнату және оған қызмет көрсету жөніндегі ұсынымдарды, қосу ережелерін (бұйымның өзіне де, онымен байланысты бұйымдарға да сәйкес келмейтін желілік кернеудің әсері нәтижесінде туындаған қысқа тұйықталулар), бұйымды сақтау және тасымалдау кезінде өнім иесі және/немесе үшінші тұлғалар шеккен ықтимал материалдық, моральдық және өзге де зиян үшін жауапты болмайды.
- Механикалық зақымданудың барлық жағдайлары: өнімді пайдалану кезінде алынған сызаттар, жарықтар, деформациялар, соққы іздері, майысулар, кептелістер және т.б.
- Түрлендірулерді, рұқсат етілмеген жөнделулерді осындай жұмыстарды жүргізуге уәкілетті емес адамдар жүргізген жағдайлар. Егер ақаулық конструкцияны немесе бұйымның схемасын өзгерту, Өндіруші қарастырмаған сыртқы құрылғыларды қосу, Қазақстан Республикасының заңнамасына сай сәйкестік сертификаты жоқ құрылғыны пайдалану салдарынан туындаған болса.
- Егер бұйымның ақауы еңсерілмейтін күштің әсерінен (табиғи элементтер, өрт, су тасқыны, жер сілкінісі, тұрмыстық факторлар және Өндірушіге тәуелді емес басқа жағдайлар) немесе Өндіруші болжай алмаған үшінші тұлғалардың әрекеттерінен туындаса. Бұйымның толық немесе ішінара істен шығуына алып келген бұйымның ішіне бөгде заттардың, өзге денелердің, заттектердің, сұйықтықтардың, жәндіктердің немесе жануарлардың түсуінен, агрессивті ортаның әсерінен, жоғары ылғалдылықтан, жоғары температуралардан туындаған ақау.
- Бұйымды сәйкестендіру (сериялық нөмірі) жоқ немесе сәйкес келмейді. Егер зақымданулар (кемшіліктер) зиянды бағдарламалық қамтаманың; БҚ ұсынушысының осы қызметті ұсынбауына байланысты мүмкіндігінсіз бұйымның бағдарламалық ресурстарына қолжетімділіктің болмауына әкеп соққан құпиясыздерді (кодтарды) оларды жинау/қалпына келтіру мүмкіндігінсіз орнату, ауыстыру немесе жою әсерінен туындаса.
- Егер жұмыстың ақаулықтың қуат беруші, кәбілдік, телекоммуникациялық желілердің, радиосигнал қуатының стандарттарға немесе техникалық регламенттеріне сәйкес келмеуінен, оның ішінде бедер ерекшеліктерінен және басқа да осыған ұқсас сыртқы факторлардан, бұйымның желі әрекет ететін шекарада немесе аймақтан тыс жерде пайдаланылуынан туындаған болса.
- Егер зақымданулар стандартты емес (түпнұсқалық емес) және/немесе сапасыз (зақымданған) шығыс материалдарын, керек-жарақтарды, қосалқы бөлшектерді, қуат беру элементтерін, әртүрлі үлгідегі ақпарат тасымалдағыштарды (CD, DVD дискілерді, жад карталарын, SIM карталарын, картридждерді қоса алғанда) пайдаланудан туындаса.
- Егер кемшілдер үйлесімсіз контентті (әуендерді, графиканы, бейне және басқа файлдарды, Java қосымшаларын және оларға ұқсас бағдарламаларды) алуға, орнатуға және пайдалануға байланысты туындаған болса.
- Осы бұйыммен жанасып жұмыс істейтін басқа жабдыққа келтірілген залалға.



