

## NX-1200/1300

НОСИМЫЕ РАДИОСТАНЦИИ

## NX-1000 series

**NXDN**™ **DMR**

**FleetSync**®  
by KENWOOD

**DMR** >>>>  
**Auto Slot**  
**Select** >>>>

**Универсальная радиостанция: поддержка цифровых протоколов DMR / NXDN и аналогового FM**

Если вы планируете использовать цифровые протоколы DMR или NXDN для повышения эффективности бизнеса, модель NX-1200/1300 – это то, что вам нужно. Наше решение для начального уровня предлагает широчайший выбор радиостанций двухсторонней связи для повседневной работы. Модели представлены в двух вариантах: с клавиатурой и LCD-дисплеем с подсветкой и без дисплея и клавиатуры. К другим функциональным возможностям относятся 7-цветный светодиодный индикатор и 2-контактный аксессуарный разъем KENWOOD. Комбинированный режим обеспечивает совместную работу цифровых и аналоговых устройств, облегчая плавный переход к цифровым системам от уже существующих аналоговых. Какими бы ни были Ваши потребности, четкую голосовую связь определяет качество звука – именно поэтому радиостанции KENWOOD используются в самых экстремальных условиях. Благодаря обширному опыту работы с профессиональными системами надежность наших решений не имеет себе равных. Поэтому, независимо от ваших требований, радиостанция KENWOOD NX-1200/1300 предлагает единую платформу, которая подходит именно вам.



Модель с клавиатурой  
NX-1200DE2/1300DE2

Базовая модель  
NX-1200DE3/1300DE3

### ● ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- **Широкий модельный ряд, единая платформа:** доступны модели с поддержкой протоколов DMR / NXDN (общий радиointерфейс), имеющие широкую сферу применения
- **На выбор модели с LCD-дисплеем и клавиатурой или в базовом исполнении без дисплея:** модели с 8-символьным LCD-дисплеем обладают высококонтрастным ЖК-дисплеем с белой подсветкой
- **Большой семицветный световой индикатор на верхней панели указывает:** Селективный индикатор Power-on Селективный индикатор Call Alert Индикатор уровня заряда батареи
- **Выходная мощность до 5 Вт в обоих диапазонах - VHF/UHF**
- **Широкополосный охват 70MHz UHF диапазона**
- **Улучшенное качество голосового сигнала KENWOOD.** Аудиофильм приема/передачи с оптимизируемым цифровым процессором: Эквалайзер: плоский звук, высокие/низкие частоты Автоматическая регулировка усиления: Вкл., Высокое, Низкое, Выкл. Шумоподавление Настройка микрофона
- **Функции мультисканирования;** двух/одноканальный приоритет, однозонавое, мультисканирование
- **VOX & PTT:** включение станции на передачу голосом
- **Аварийная функция:** настраиваемый профиль для аварийных ситуаций
- **Функция "Lone Worker"**
- **Настройка регулировки громкости**
- **Голосовое оповещение**
- **Удаленное управление рацией Remote Stun/Kill / Check**
- **Режим программирования панели управления** (доступен для моделей с клавиатурой)
- **Электронный серийный номер устройства**
- **Соответствие стандарту MIL-STD-810C/D/E/F/G**
- **IP54 и IP55**
- **Взрывозащищенное исполнение (дополнительно)**

### ● ЦИФРОВОЙ ПРОТОКОЛ NXDN

- FDMA: Узкополосная технология (6.25 / 12.5kHz)
- Конвенциональная NXDN система радиосвязи
- Автонастройка на местную сеть связи
- Комбинированный режим: цифровой / аналоговый Групповой / индивидуальный вызов
- Функция Статус / Передача коротких пакетов данных, Пейджинговый вызов
- Удаленное управление Remote Stun / Kill, Монитор, Проверка и Управление
- Скремблер
- Установление связи с уже работающим устройством
- Псевдоним для определения абонента во время вызова

### ● ЦИФРОВОЙ ПРОТОКОЛ DMR

- TDMA: 2-слотовый режим, полоса пропускания 12,5 kHz / 6,25 kHz
- Конвенциональная радиосвязь на базе стандарта DMR Tier II
- Автонастройка на местную сеть связи Функция автоматического переключения слотов "DMR Auto Slot Select"
- Режим прямой связи Dual Slot
- Комбинированный режим: цифровой / аналоговый
- Функция прерывания вызова
- Групповой / индивидуальный вызов
- Функция Статус / Передача коротких пакетов данных, Пейджинговый вызов
- Удаленное управление Remote Stun / Kill, Монитор, Проверка и Управление
- Улучшенное шифрование (ARC4)
- Скремблер
- Установление связи с уже работающим устройством
- Псевдоним для определения абонента во время вызова

### ● АНАЛОГОВЫЙ FM

- Конвенциональная FM-радиосвязь
- Режим FleetSync: PTT ID, удаленное управление рацией Stun/Revive, функция Talk back, функция селективного вызова
- MDC1200: PTT ID, функция Radio Inhibit/Uninhibit, контрольная радиосвязь, аварийная связь
- QT / DQT, DTMF, 2-тоновая, 5-тоновая сигнализация
- Встроенный программируемый инверсный скремблер (поканальный)
- Встроенный компандер (поканальный)

## АКСЕССУАРЫ

- **KNB-45L/69L**  
АККУМУЛЯТОР Li-ion (7.4 V 2000 mAh / 7.4 V 2450 mAh)
- **KNB-53N**  
АККУМУЛЯТОР Ni-MH (7.2 V 1400 mAh)
- **KNB-82LC**  
АККУМУЛЯТОР Li-ion (7.4 V 1900 mAh, **Взрывозащищенный**)
- **KSC-35S**  
УСТРОЙСТВО ДЛЯ УСКОРЕННОЙ ЗАРЯДКИ (для аккумулятора Li-ion KNB-45L/69L/82LC)
- **KSC-43**  
УСТРОЙСТВО УСКОРЕННОЙ ЗАРЯДКИ (для аккумуляторов Li-ion KNB-45L/69L/82LC и Ni-MH KNB-53N)
- **KSC-356A**  
УСТРОЙСТВО ДЛЯ УСКОРЕННОЙ ЗАРЯДКИ (6-гнездовое для аккумулятора Li-ion KNB-45L/69L/82LC)
- **KSC-35SCR**  
СТАКАН ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА (для адаптера KMB-35A)



- **KMB-35A**  
МУЛЬТИЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО (для KSC-35SCR)
- **KVC-22**  
АДАПТЕР АВТОМОБИЛЬНОГО ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА DC (для KSC-35S)
- **EMC-11/12**  
ПЕТЛИЧНЫЙ МИКРОФОН С НАУШНИКОМ (STD, с креплением за ухом)
- **KHS-35F**  
ГАРНИТУРА (ЗАУШНЫХ КРЮЧОК)
- **KMC-45D**  
ТАНГЕНТА



- **KRA-22/23** СПИРАЛЬНАЯ АНТЕННА VHF/UHF ДИАПАЗОНА (Укороченная)
- **KRA-26** СПИРАЛЬНАЯ АНТЕННА VHF ДИАПАЗОНА (Стандартная)
- **KRA-27** ШТЫРЕВАЯ АНТЕННА UHF ДИАПАЗОНА (Стандартная)
- **KRA-41/42** КОРОТКАЯ АНТЕННА VHF/UHF ДИАПАЗОНА
- **KBH-10** КЛИПСА



Наличие всех аксессуаров и опций на рынке не гарантируется. Полный перечень аксессуаров и опций можно получить у официального дилера KENWOOD.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		NX-1200	NX-1300
Диапазон рабочих частот		136-174 МГц	400-470 МГц
Макс. количество каналов		260 (64 для моделей без LCD-дисплея)	
Количество зон		128 (4 для моделей без LCD-дисплея)	
Макс. количество каналов на зону		250 (16 для моделей без LCD-дисплея)	
Шаг частотной сетки	Аналоговый	25 / 20 / 12,5 кГц	
	Цифровой	12,5 / 6,25 кГц	
Напряжение источника питания		7,5 В постоянного тока ±20 %	
Время работы батареи (5-5-90)	KNB-45L	14,5 ч	11 ч
	KNB-53N	10 ч	7 ч
	KNB-69L	19 ч	14 ч
Диапазон рабочих температур		от -30°C до +60°C	
Стабильность частоты (-30 до +60°C)		±0.5 ppm	
Габариты (ШхВхГ) / Вес	Радиостанция	54 x 123 x 33,5 мм / 175 г	
Без учета выступающих частей; модель со станд. клавиатурой	с KNB-45L/82LC	54 x 123 x 33,5 мм / 295 г	
	с KNB-53N	54 x 123 x 33,5 мм / 365 г	
	с KNB-69L	54 x 123 x 37,5 мм / 310 г	

Технические характеристики измеряются в соответствии с действующими стандартами. Указанные характеристики являются стандартными и могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с развитием технологий. Детали и сроки обновления прошивки и программного обеспечения могут быть изменены без предварительного уведомления.

ПРИЕМНИК	NX-1200	NX-1300	
Чувствительность	NXDN@12.5/6.25 kHz 1% BER	-4.4 dBμV <sub>emf</sub> (0.30 μV) / -6.4 dBμV <sub>emf</sub> (0.24 μV)	
	NXDN@12.5/6.25 kHz 3% BER	-6.4 dBμV <sub>emf</sub> (0.24 μV) / -8.4 dBμV <sub>emf</sub> (0.19 μV)	
	DMR@12.5 kHz 1% BER	-5.0 dBμV <sub>emf</sub> (0.28 μV)	
	DMR@12.5 kHz 5% BER	-8.0 dBμV <sub>emf</sub> (0.20 μV)	
Избирательность Аналог @ 25/20/12,5 кГц	Аналоговый (12 dB SINAD)	-5.7 dBμV <sub>emf</sub> (0.26 μV) / -5.4 dBμV <sub>emf</sub> (0.27 μV) / -7.1 dBμV <sub>emf</sub> (0.22 μV)	
	Аналоговый (20 dB SINAD)	-3.9 dBμV <sub>emf</sub> (0.32 μV) / -3.6 dBμV <sub>emf</sub> (0.33 μV) / -3.6 dBμV <sub>emf</sub> (0.33 μV)	
Избирательность Аналог @ 25/20/12,5 кГц		74 / 72 / 67 dB	
Интермодуляционная избирательность		65 dB	
Подавление ложных сигналов		70 dB	
Искажение звука		7 %	
Мощность аудиовыхода		1 Вт	
ПЕРЕДАТЧИК	NX-1200	NX-1300	
Выходная мощность / регулируемая		5 / 4 / 2,5 / 1 Вт	
Побочное радиоизлучение		<1GHz ≤ -36dBm, 1GHz - 4GHz ≤ -30dBm	
Уровень паразитной ЧМ при 25/20/12,5 кГц		45 / 45 / 40 dB	
Искажение звука		2 %	
Цифровой протокол DMR		ETSI TS 102 361-1, -2, -3	
Указатель излучения		16K0F3E, 14K0F2D, 14K0F3E, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D, 7K60FXE, 7K60FXD	

## СТАНДАРТЫ MIL-STD & IP

Стандарты MIL	Методы / Процедуры				
	810C	810D	810E	810F	810G
Низкое давление	500.1/ I	500.2/ I, II	500.3/ I, II	500.4/ I, II	500.5/ I, II
Высокая температура	501.1/ I, II	501.2/ I, II	501.3/ I, II	501.4/ I, II	501.5/ I, II
Низкая температура	502.1/ I	502.2/ I, II	502.3/ I, II	502.4/ I, II	502.5/ I, II
Температурный удар	503.1/ I	503.2/ I	503.3/ I	503.4/ I, II	503.5/ I
Солнечная радиация	505.1/ I	505.2/ I	505.3/ I	505.4/ I	505.5/ I
Дождь <sup>2</sup>	506.1/ I, II	506.2/ I, II	506.3/ I, II	506.4/ I, III	506.5/ I, III
Влажность	507.1/ I, II	507.2/ II, III	507.3/ II, III	507.4	507.5/ II
Соляной туман	509.1/ I	509.2/ I	509.3/ I	509.4	509.5
Пыль	510.1/ I	510.2/ I	510.3/ I	510.4/ I, III	510.5/ I
Вибрация	514.2/ VIII, X	514.3/ I	514.4/ I	514.5/ I	514.6/ I
Ударное воздействие	516.2/ I, II, V	516.3/ I, IV	516.4/ I, IV	516.5/ I, IV	516.6/ I, IV
Международные стандарты по обеспечению защиты					
Пыль и вода <sup>2</sup>	IP54, 55				

<sup>2</sup>Для соответствия стандарту MIL-810 и степени защиты IP разъем для аудио аксессуаров должен быть защищен.

- NXDN является торговой маркой JVCKENWOOD Corporation и Icom Inc.
- FleetSync® является зарегистрированной торговой маркой JVCKENWOOD Corporation.
- Все остальные торговые марки являются собственностью их владельцев.

**Новые модели сертифицированы дистрибьютором ООО «ЛЕО ТЕЛЕКОМ» и доступны для заказа. На указанную продукцию распространяются стандартные гарантийные условия, действующие на территории Российской Федерации**



121471, Москва  
ул. Рябиновая, д.26, стр. 1

тел.: 495 120-40-30  
e-mail: info@kenwood-radio.ru  
www.kenwood-radio.ru