



Универсальная портативная радиостанция поддерживает цифровые протоколы DMR и NXDN, имеет возможность работать в цифровом и FM аналоговом режимах, что значительно расширяет область применения в широком диапазоне критически важных приложений. Компактная радиостанция разработана для работы в жестких условиях, и оснащена множеством функций, включая Bluetooth® для беспроводных аудио-аксессуаров и встроенный GPS приемник. Доступны три модификации: с полной клавиатурой и ЖК-дисплеем, со стандартной клавиатурой и ЖК-дисплеем, а также базовая модель без дисплея и клавиатуры. Обширный перечень дополнительных функций и настроек открывается через программные лицензии.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Мультипротокольное цифровое радио:** цифровые NXDN или DMR, и FM аналоговый режимы
- **NXDN** конвенциональный и Туре-С & Gen2 транкинговый режимы
- **DMR Tier II** & межсайтовый роуминг
- **Смешанный цифровой & FM аналоговый режим**
- **Комфортная** миграция к цифровой системе радиосвязи
- **4-строчный** Основной экран (2 строки Главного дисплея/Sub-LCD, иконки & навигационные кнопки) / 14 знаков
- **5-строчный** экран Текстовых сообщений (3 строки текст, иконки & навигационные кнопки)*
- **7-цветный** индикатор на верхней панели
- **4-кнопочный джойстик D-pad** для интуитивного управления
- **Встроенный GPS приемник/антенна**
- **Встроенный Bluetooth** для аудиоаксессуаров - Bluetooth профили: HSP (профиль гарнитуры) и SPP (профиль Серийный порт доступе как дополнительная опция)
- Знаменитое качество аудио от **KENWOOD** с активной Системой снижения шумов (**ANR**) использующей DSP процессор
- Программное **DES** и **AES** шифрование в конвенциональном/транкинговом **NXDN** и конвенциональном **DMR** режимах
- **Встроенный датчик движения** (функции Man-down, Stationary и Motion Detection)
- **IP54/55/67** и **MIL-STD-810 C/D/E/F/G**

*Количество строк может варьироваться в зависимости от встроенного языка интерфейса

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Мощность аудио 1 Вт
- Широкая полоса в УКВ - 120 МГц
- Модели с полной клавиатурой (с LCD дисплеем), со стандартной клавиатурой (с LCD дисплеем и D-pad), и базовая модель (без дисплея и клавиатуры)
- 260 каналов/128 зон (64 канала/4 зоны для базовой модели)
- до 1,000 каналов- опция
- Пейджинговый вызов
- Экстренный вызов
- Статусы/Текстовые сообщения
- Удаленное глушение /выключение/ проверка радиостанции

ЦИФРОВОЙ РЕЖИМ NXDN

- NXDN Туре-С & Gen2 транкинг
- Конвенциональный NXDN
- Ширина каналов 6.25 & 12.5 кГц
- Вызов Все группы
- Алиас по эфиру(OAA)
- Программирование по эфиру(OTAP)

ЦИФРОВОЙ РЕЖИМ DMR

- Совместимость с ETSI DMR Tier II
- Канал 12.5 кГц, два слота TDMA
- Прерывание вызова
- Межсайтовый роуминг
- Двухслотовый режим прямой связи
- ARC4 шифрование
- Эффективное энергопотребление

АНАЛОГОВЫЙ РЕЖИМ FM

- Конвенциональный режим & LTR транкинг
- FleetSync/II: PTT ID ANI / ID вызывающего абонента, селективный групповой вызов, аварийный статус /текстовые сообщения
- MDC-1200: PTT ID ANI / Caller ID Display, селективный вызов, экстренный вызов, удаленная проверка радио/ глушение
- QT / DQT, DTMF, 5-Tone сигнализация
- Встроенный скремблер с инверсией



Модель с полной клавиатурой

Модель со стандартной клавиатурой

Базовая модель

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

- **KNB-55L/57L**
Li-ion аккумулятор
(7.4 В/1480 мАч,
7.4 В/2000 мАч)



KNB-57L

- **KNB-56N**
Ni-MH аккумулятор
(7.2 В/1400 мАч)

- **KNB-78L***
Li-ion аккумулятор
(7.4 В/2860 мАч)

*Скоро будет доступен

- **КВР-5**
Кейс для аккумуляторов(6 АА)

- **KSC-25LS/25S**
зарядное устройство
(только для Li-ion /
Tri-Chem)



KSC-25S

- **KSC-256**
6-позиционное
зарядное устройство

- **КМВ-30**
настенное крепление
(для KSC-256)



KSC-256

- **KRA-22/23**
VHF/UHF
укороченная
антенна



KRA-22

KRA-23

- **KRA-26**
спиральная VHF
антенна (стандартная)



- **KRA-27**
штыревая UHF
антенна(стандартная)



- **KRA-41/42**
короткая VHF/
UHF антенна



KRA-41

KRA-42

- **KMC-45D**
микрофон
(IP54/55)



- **КВН-11**
клипса поясная
(2.5 дюйма)



- **KPG-180AP**
Программное
приложение
OTAP MANAGER

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ	NX-3220	NX-3320
Частотный диапазон	136-174 МГц	400-520 МГц
Макс. количество каналов	До 1000 каналов-опция	
Количество каналов	260 (64 канала модели без дисплея)	
Количество зон	128 (4 зоны в моделях без дисплея)	
Ширина канала	Аналоговый режим	12.5/20/25 кГц
	Цифровой режим	6.25/12.5 кГц
Рабочее напряжение питания	7.5 В ±20 %	
Время работы от аккумулятора (FDMA/TDMA) 5-5-90	KNB-55L (1,480 мАч)	До 8 часов/ До 9.5 часов
	KNB-56N (1,400 мАч)	До 8 часов/ До 9 часов
	KNB-57L (2,000 мАч)	До 11 часов/ До 13.5 часов
	Рабочая температура	-30°C до +60°C
Стабильность частоты	± 2.0 ppm	± 1.0 ppm
Габариты (Ш x В x Г)	Только радиостанция	56 x 119.6 x 36.4 мм*1
	с KNB-55L (1,480 мАч)	56 x 119.6 x 36.4 мм*1
	с KNB-56N (1,400 мАч)	56 x 119.6 x 42.7 мм*1
	с KNB-57L (2,000 мАч)	56 x 119.6 x 39 мм*1
Вес (нетто)	Только радиостанция	220 г*2
	с KNB-55L (1,480 мАч)	315 г*2
	с KNB-56N (1,400 мАч)	410 г*2
	с KNB-57L (2,000 мАч)	340 г*2
Применимые стандарты	ETSI (EMC)	EN 301 489-3, EN 301 489-5, EN 301 489-17
	ETSI (Spectrum)	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 328, EN 300 440, EN 301 166
	ETSI Safety	EN 60065, EN 60215, EN 60950-1

*1 Габариты для модели с клавиатурой и дисплеем *2 Вес для моделей с дисплеем
Измерения характеристик произведены в соответствии с применимыми стандартами.
Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с совершенствованием устройства.

ПРИЕМНИК	NX-3220	NX-3320
Чувствительность	NXDN 3 % BER (6.25 кГц/12.5 кГц)	0.20 мкВ / 0.25 мкВ
	NXDN 1 % BER (6.25 кГц/12.5 кГц) / -1 дБмкВ (0.45 мкВ)	-4.0 дБмкВ (0.32 мкВ) / -1 дБмкВ (0.45 мкВ)
	DMR 12.5 кГц Цифровой, 5 % BER	-4.5 дБмкВ (0.30 мкВ)
	DMR 12.5 кГц Цифровой, 1 % BER	-1 дБмкВ (0.45 мкВ)
Аналоговый, EIA 12 дБ SINAD (12.5/20 & 25 кГц)	0.25 мкВ	
	Аналоговый, EN 20 dB SINAD (12.5/20 & 25 кГц)	-1 дБмкВ (0.45 мкВ) / -3 дБмкВ (0.35 мкВ) / -3 дБмкВ (0.35 мкВ)
Избирательность	Аналоговый реж. 12.5 кГц	68 дБ
	Аналоговый реж. 20 кГц	74 дБ
	Аналоговый реж. 25 кГц	76 дБ
Интермодуляция	65 дБ	
Подавление побочных излучений	65 дБ	
Аудиоискажения	3 %	
Аудиовыход (Встроенный динамик)	искажения 3 %	500 мВт/8 Ом
	искажения 5 %	1000 мВт/8 Ом
ПЕРЕДАТЧИК	NX-3220	NX-3320
Выходная мощность ВЧ (Выс. / Средн. / Низкая)	5 Вт / 4 Вт / 1 Вт	
Внеполосное излучение	-36 дБм ≤1 ГГц, -30 дБм >1 ГГц	
FM шум	Аналоговый режим @ 25 кГц	45 дБ
	Аналоговый режим @ 20 кГц	45 дБ
	Аналоговый режим @ 12.5 кГц	40 дБ
Аудиоискажения	3 %	
Цифровой протокол	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	
Модуляция	16K0F3E, 14K0F2D, 14K0F3E, 12K0F2D, 8K50F3E, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 7K50F2D, 7K60FXE, 7K60FXD, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

ПРИМЕНИМЫЕ СТАНДАРТЫ MIL-STD & IP

MIL Standards	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 шок	503.1/ I	503.2/ I	503.3/ I	503.4/ I, II	503.5/ I
Солнечное излучение	505.1/ I	505.2/ I	505.3/ I	505.4/ I	505.5/ I
Дождь*	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/ I, III	507.3/ II, III	507.4	507.5/ II
Солевой 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
Удар	516.2/ I, II, V	516.3/ I, IV	516.4/ I, IV	516.5/ I, IV	516.6/ I, IV
Международные стандарты защиты	IP54, IP55, IP67				
Пыль & Влага*	IP54, IP55, IP67				

* Разъем аудиоаксессуаров должен быть закрыт.

• Знакчек и логотип Bluetooth зарегистрированный товарный знак Bluetooth SIG, Inc. • NXDN™ товарный знак JVCKENWOOD Corporation и Icom Inc. • NEXEDGE® зарегистрированный товарный знак JVCKENWOOD Corporation.
• FleetSync® зарегистрированный товарный знак JVCKENWOOD Corporation.

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