

NEXEDGE® NX-5200/5300

NXDN™



NEXEDGE VHF/UHF МУЛЬТИПРОТОКОЛЬНАЯ
ЦИФРОВАЯ ПОРТАТИВНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- NXDN, P25 (Phases 1 & 2) радиointерфейс.
- Смешанный режим позволяет одновременно работать в цифровом и аналоговом режимах, значительно увеличивает совместимость с системами связи.
- Большой цветной трансфлективный TFT дисплей 1.74" (240 x 180 пикселей) демонстрирует высокую контрастность даже при ярком солнечном свете.
- Многострочный вывод текстовой информации
- Интуитивно понятное управление с помощью 4-позиционного переключателя D-pad и 2-кнопочного переключателя уровней.
- Встроенный GPS приемник и антенна
- Встроенный модуль Bluetooth® для подключения беспроводной аудиогарнитуры.
- Знаменитое качество звука от KENWOOD, система фильтрации шумов Active Noise Cancelling с DSP и двумя микрофонами.
- Встроенное шифрование 56-bit DES Encryption
- Доступно шифрование 256-bit AES Encryption
- Встроенный датчик движения для функций обеспечения безопасности
- Увеличение объема памяти для хранения данных с помощью карт формата microSD/microSDHC
- IP67/68 и MIL-STD-810 C/D/E/F/G стандарты

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 5 Вт (136-174 МГц)
- 5 Вт (400-470 МГц)
- Полная или стандартная клавиатура
- 1024 каналов/128 зон. до4000 каналов по дополнительной лицензии
- Мощность аудиовыхода 1Вт

ЦИФРОВОЙ РЕЖИМ NXDN

- Транкинговая сеть Gen2 & NXDN Type-C
- Конвенциональная сетьNXDN
- Улучшенный вокодер AMBE+2™
- Ширина канала 6.25 & 12.5 кГц
- Передача псевдонима по радиоканалу
- Программирование по радиointерфейсу*1
- Пейджинговый вызов
- Аварийный вызов
- Вызов всех групп

- Статусные сообщения
- Удаленная блокировка/выключение*2
- Удаленная диагностика*2
- Передача коротких сообщений
- Передача длинных сообщений*2
- GPS позиционирование
- Встроенный цифровой NXDN скремблер

ЦИФРОВОЙ РЕЖИМ- P25

- P25 Phase 1 Конвенциональная/ Транкинговая сеть
 - P25 Phase 2 Транкинговая сеть
 - Улучшенный вокодер AMBE+2™
 - Список групповых ID
 - P25 Voting в конвенциональном режиме
 - Список индивидуальных ID
 - ID вызывающего абонента на дисплее
 - Удаленный контроль/диагностика
 - Запрет передачи
 - Ключ шифрования обнуление & сохранение
 - P25 GPS позиционирование
- Программирование по радиointерфейсу*1

АНАЛОГОВЫЙ FM РЕЖИМ

- Конвенциональные & LTR зоны
- FleetSync®/II: PTT ID ANI / Caller ID Display, Селективный / Групповой вызов, Аварийный статус/ Текстовые сообщения
- MDC-1200: PTT ID ANI / Caller ID Display, Emergency, Radio Check / Inhibit
- QT / DQT & 2-Tone
- Встроенный скремблер с инверсией голоса

Интеллектуальная система обслуживания аккумуляторных батарей (опция)

- Система состоит из аккумуляторных батарей высокой емкости (KNB-L1/L2/L3/N4), зарядного устройства (KSC-Y32), и программного обеспечения Battery Reader (KAS-12)
- До 30/60 зарядных устройств в функции быстрой зарядки можно подключить к ПК с приложением KAS-12*3
- Программное приложение KAS-12 Battery Reader позволяет получить информацию: тип батареи, модель, напряжение, температура, цикл разряда, ожидаемый срок эксплуатации и остаточная емкость
- Одновременно можно управлять 5000 профилями АКБ (требуются дополнительные опции)*4



E-Type

E2-Type

*1 Требуется программное обеспечение KENWOOD OTAP Management.

*2 Требуется специализированное программное обеспечение (например, KENWOOD AVL & Dispatch Messaging) или диспетчерская консоль.

*3 Version 1 = 30, Version 2 = 60

*4 KAS-12 PRO ожидается в Январе 2016

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

■ **KNB-L1**
Li-ion аккумулятор, IP67/68
(7.4 V/2000 mAh)



■ **KNB-L2**
Li-ion аккумулятор,
IP67/68 (7.4 V/2600 mAh)



■ **KNB-L3**
Li-ion аккумулятор,
IP67/68 (7.4 V/3400 mAh)



■ **KNB-N4**
Ni-MH аккумулятор,
IP67/68 (7.2V/2500mAh)



■ **KSC-Y32**
зарядное устройство



■ **KSC-32/32S**
зарядное устройство



■ **KSC-326/326S**
зарядное устройство
(на 6 АКБ)



■ **KBP-8**
Кейс для батарей
(12AA Alkaline Battery)



■ **KRA-22**
VHF спиральная антенна
(укороченная)



■ **KRA-23**
UHF спиральная антенна
(укороченная)



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



■ **KRA-27**
UHF штывревая
антенна (стандартная)



■ **KRA-41**
VHF короткая антенна



■ **KRA-42**
UHF короткая антенна



■ **KMC-54WD**
Микрофон-динамик
• Сдвоенный микрофон
• Разъем для наушника 3.5мм
• MIL-STD 810C/D/E/F/G
• IP65/67 водо-пылезащита*



*Разъем должен быть плотно закрыт

■ **KMC-42WD**
микрофон-
динамик (IP67)



■ **KWD-AE31**
криптографический модуль



■ **KBH-11**
клипса



■ **KPG-180AP**
OTAP MANAGER

■ **KAS-12**
BATTERY READER
(программное
обеспечение)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ	Портативные радиостанции	
	NX-5200	NX-5300
Диапазон частот	136-174 МГц	400-470 МГц
Количество каналов	1024 (Опция- до 4000 каналов)	
Количество зон	128	
Количество каналов в зоне	512	
Ширина канала	Analogue	12.5/20/25 кГц
	Digital	6.25/12.5 кГц
Напряжение питания	7.5 V DC ± 20 %	
Продолжительность работы от батареи	KNB-L1 (2,000 mAh)	10 / 6.5 часов
	KNB-L2 (2,600 mAh)	12.5 / 8.5 часов
	KNB-L3 (3,400 mAh)	17 / 11 часов
	KNB-N4 (2,500 mAh)	12.5 / 8.5 часов
	KBP-8 (12 шт ААбатарей)	High Power: до 11 часов / 8 часов, Low Power: до 25 часов / 18 часов
(5-5-90/10-10-80 цикл)		
Рабочая температура	-30 °C to +60 °C	
Стабильность частоты	±2.0 ppm	±1.0 ppm
Габариты (Ш x В x Г)	KNB-L1 (2,000 mAh)	58.0 x 138.9 x 39.8 мм
	KNB-L2 (2,600 mAh)	58.0 x 138.9 x 42.8 мм
	KNB-L3 (3,400 mAh)	58.0 x 138.9 x 48.2 мм
	KNB-N4 (2,500 mAh)	58.0 x 166.4 x 48.5 мм
	KBP-8	67.0 x 218.3 x 44.6 мм
Вес (нетто) Радио с АКБ	KNB-L1 (2,000 mAh)	382 г
	KNB-L2 (2,600 mAh)	406 г
	KNB-L3 (3,400 mAh)	449 г
	KNB-N4 (2,500 mAh)	579 г
	KBP-8 (w/AA x 12)	примерно 712 г
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

ПРИЕМНИК	Портативные радиостанции	
	NX-5200	NX-5300
Sensitivity (Digital)	NXDN 3 % BER (6.25 kHz/12.5 kHz)	0.25 µV / 0.32 µV
	NXDN 1 % BER (6.25 kHz/12.5 kHz)	-4 dB µV (0.32 µV) / -1 dB µV (0.45 µV)
	P25 5 % BER	0.28 µV
Sensitivity (Analogue)	12 dB SINAD (12.5/20&25 kHz)	0.32 µV / 0.28 µV
	20 dB SINAD (12.5/20&25 kHz)	-1 dB µV (0.45 µV) / -3 dB µV (0.35 µV)
Selectivity	P25 Digital	63 dB
	Analogue 12.5 kHz	68 dB
	Analogue 20 kHz	74 dB
	Analogue 25 kHz	76 dB
Интермодуляции	65 dB	
Побочные излучения	75 dB	
Аудио искажения	3 %	
Мощность аудиовыхода	500 mW/8 Ω (3 % Distortion) / 1,000 mW/8 Ω (5 % Distortion)	
ПЕРЕДАТЧИК	NX-5200	NX-5300
Выходная мощность	5 -1 Вт	5 -1 Вт
Внеполосное излучение	-36 dBm ≤1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
FM Шумы (Analogue): @12.5/20/25 kHz	40/45/45 dB	
Аудио искажения	2 %	
Модуляция	16K0F3E, 14K0F2D, 14K0F3E, 12K0F2D, 11K0F3E, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 8K10F1E, 8K10F1D, 8K10F1W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

Измерения в аналоговом режиме произведены согласно стандартам EN и TIA 603.

Измерения в цифровом P25 режиме произведены согласно TIA 102CAAA.

Характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.

ПРИМЕНИМЫЕ СТАНДАРТЫ MIL-STD & IP

MIL Standard	810C Methods/ Procedures	810D Methods/ Procedures	810E Methods/ Procedures	810F Methods/ Procedures	810G Methods/ Procedures
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
Высокая влажность	507.1/I, II	507.2/I, III	507.3/I, III	507.4	507.5/II
Соленый 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
Погружение	—	—	—	512.4/I	512.5/II
Международный стандарт защиты					
Защита от воды и пыли	IP54, IP55				
Погружение	IP67, IP68*				

*Условия: Радиостанция погружается на 2 часа на глубину 1 метр

● Bluetooth- знак и логотип, зарегистрированный товарный знак Bluetooth SIG, Inc. ● SD и microSD -товарный знак SD-3C, LLC в США и других странах ● AMBE+2™-товарный знак Digital Voice Systems Inc. ● Windows® - зарегистрированный товарный знак Microsoft Corporation. ● NXDN™ товарный знак JVCKENWOOD Corporation и Icom Inc. ● NEXEDGE® - зарегистрированный товарный знак JVCKENWOOD Corporation. ● FleetSync® - зарегистрированный товарный знак JVCKENWOOD Corporation.



ЗАО «ТЕЛЕСФОР»
официальный дистрибьютор компании JVC KENWOOD Corporation
121471, г. Москва, ул. Рябиновая, д.26, стр. 1
Тел./факс: (495) 787 81 95
E-mail: sales@kenwood-radio.ru
www.kenwood-radio.ru