

NEXEDGE® NX-3720(E/GE)/3820(E/GE)

NXDN™ DMR

**NEXEDGE VHF/UHF
ЦИФРОВАЯ МОБИЛЬНАЯ
РАДИОСТАНЦИЯ**



Универсальная мобильная радиостанция поддерживает цифровые протоколы NXDN и DMR, имеет возможность работать в цифровом и FM аналоговом режимах, что значительно расширяет область применения в широком диапазоне критически важных приложений. Радиостанция оснащена дополнительными функциями, включая Bluetooth® для беспроводных аудио-аксессуаров и встроенный GPS приемник. При дополнительном обновлении ПО появляется возможность использовать переднюю панель радиостанции в качестве дистанционного пульта управления. Дополнительные настройки и возможности открываются через программные лицензии.

● ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Мультипротокольное цифровое** радио: NXDN или DMR, и аналоговая связь
- **NXDN** конвенциональный и Type-C & Gen2 Транкинг
- **DMR** Tier II & межсайтовый роуминг
- **Смешанный Цифровой & FM аналоговый режим**
- **Удобная** миграция к цифровой системе: **4-строчный** Основной экран (2 строки главного дисплея/Sub-LCD, иконки & навигационные кнопки) / 14 символов
- **4-строчный** экран Текстовых сообщений (2 строки текста, иконки и кнопки навигации) Примечание: количество строк может варьироваться в зависимости от языка интерфейса (символьный набор)
- **7-цветный** LED индикатор
- Переключение на внешний/внутренний громкоговоритель
- **Встроенный GPS** приемник для эффективного управления (в моделях GE)
- **Встроенный Bluetooth** для аудио-аксессуаров – Bluetooth профили: HSP (Профиль гарнитуры) и SPP (Профиль Серийный порт - доп. опция, доступна в моделях GE)
- Знаменитое качество звука от **KENWOOD** с активной Системой снижения шумов (**ANR**) использующей DSP процессор
- Программное **DES** и **AES** шифрование в конвенциональном/ транкинговом **NXDN** и конвенциональном **DMR** режимах
- Соответствие **IP54** и **MIL-STD-810 C/D/E/F/G**

● ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Аудиовыход 4 Вт при 4 Ом
- 512 каналов/128 зон
- 1000 каналов- дополнительная опция
- Пейджинговый вызов
- Экстренный вызов
- Статусное/Текстовое сообщение
- Удаленное глушение/выключение/ проверка

● ЦИФРОВОЙ РЕЖИМ NXDN

- NXDN Type-C & Gen2 транкинг
- NXDN конвенциональный
- Ширина каналов 6.25 & 12.5 кГц
- Вызов всех групп
- Алиас по эфиру (OAA)
- Программирование по эфиру (OTAP)

● ЦИФРОВОЙ РЕЖИМ DMR

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

● АНАЛОГОВЫЙ РЕЖИМ FM

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



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

• **KMC-53**
НАСТОЛЬНЫЙ МИКРОФОН



• **KES-3** ВНЕШНИЙ ДИНАМИК
(штекер 3.5мм)



• **KCT-18**
Кабель для подключения
к бортовой сети
(требуется KCT-60)



• **KCT-60**
кабель
(D-sub 15 - Molex 15
Pin Connector)



• **KRA-40G**
активная GPS антенна



• **KMC-35/36**
IP54/55 МИКРОФОН
(С клавиатурой и без)



• **KES-5**
ВНЕШНИЙ ДИНАМИК
(вход макс.40Вт,
требуетсяKAP-2)



• **KCT-23**
DC кабель питания



• **KLF-2**
линейный фильтр



• **KMB-10**
замок-адаптер



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ	NX-3720(G)	NX-3820(G)
Частотный диапазон	136-174 МГц	400-470 МГц
Макс. количество каналов	До 1000 по доп. лицензии	
Каналов	512	
Зон	128	
Ширина канала	Аналоговый режим	12.5/20/25 кГц
	Цифровой режим	6.25/12.5 кГц
Рабочее напряжение	13.2В (10.8 ~ 15.6 В)	
Потребляемый ток	Ожидание	0.45 А
	Прием	2.3 А
	Передача	9 А
Рабочая температура	-30°C to +60°C	
Стабильность частоты	± 1.0 ppm	
Импеданс антенны	50 Ом	
Габариты (Ш x В x Г) Радио с панелью управления *Без аксессуаров	160 x 43 x 160 мм	
Вес (нетто) Радио с панелью управления	1.2 кг	
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

Измерения технических характеристик произведены в соответствии с применимыми стандартами. Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с совершенствованием устройства.

ПРИЕМНИК	NX-3720(G)	NX-3820(G)
Чувствительность	NXDN 3 % BER (6.25 kHz/12.5 кГц)	0.20 мкВ / 0.28 мкВ
	NXDN 1 % BER (6.25 kHz/12.5 кГц)	-5.0 дБмкВ (0.28 мкВ) / -2дБмкВ (0.40 мкВ)
	DMR 12.5 кГц Digital, 5 % BER	-4.5 дБмкВ (0.30 мкВ)
	DMR 12.5 кГц Digital, 1 % BER	-2 дБмкВ (0.40 мкВ)
	Analogue, EIA 12 dB SINAD (12.5/20 & 25 кГц)	0.25 мкВ
Избирательность	Analogue, EN 20 dB SINAD (12.5/20 & 25 кГц)	-1 дБмкВ (0.45 мкВ) / -3 дБмкВ (0.35 мкВ)
	Analogue 12.5 kHz	70 дБ
	Analogue 20 kHz	78 дБ
Интермодуляция	70 дБ	68 дБ
Аналоговый режим @ 25 кГц	78 дБ	76 дБd
Аналоговый режим @ 20 кГц	80 дБ	78 дБ
Аналоговый режим @ 12.5 кГц		
Поддавление побочных излучений	80 дБ	
Аудиоискажения	2 %	
Аудио выход	4 Вт/4 Ом	
ПЕРЕДАТЧИК	NX-3720(G)	NX-3820(G)
Выходная мощность ВЧ (высокая / низкая)	25 Вт / 5Вт	
Внеполосное излучение	-36 дБм ≤1 ГГц, -30 дБм >1 ГГц	
FM шум	Аналоговый режим @ 25 кГц	50 дБ
	Аналоговый режим @ 20 кГц	50 дБ
	Аналоговый режим @ 12.5 кГц	45 дБ
Аудио искажение	2 %	
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/ II, 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, V	516.4/ I, IV, V	516.5/ I, IV, V	516.6/ I, IV, V
Международный стандарт защиты					
Пыль & Влага*	IP54 (радиостанция)				

*Микрофон KMC-35 или KMC-36 должен быть подключен к радиостанции, все аксессуарные разъемы должны быть закрыты

- Знак 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.



<http://nexedge.kz> ; <http://svprom.kz>

ТОО «СВЯЗЬПРОМ»

Республика Казахстан, 110000, г. Костанай, ул. Чернышевского, 74,
т/ф: +7 (7142) 39-90-88, info@nexedge.kz, info@svprom.kz

ЖШС «СВЯЗЬПРОМ»

Қазақстан Республикасы, 110000, Қостанай қ, Чернышевский қ, 74,
т/ф: +7 (7142) 39-90-88, info@nexedge.kz, info@svprom.kz