

Технические характеристики

Характеристики	
Число каналов	DX4x2/DX446E - 16 каналов DX4x5/x6/DX446L - 64 канала/ 8 зон
Шаг сетки частот аналоговых каналов	25 кГц/12,5 кГц
Шаг сетки частот цифровых каналов	12,5 кГц
Вокодер	AMBE+2
Рабочее напряжение	7,6В
Аккумулятор	CNB420E 1350 мАч литий-ионный CNB450E 2000 мАч литий-ионный
Масса (с аккумулятором)	243 г с CNB420E 267 г с CNB450E
Габаритный размер (ВхШхГ)	97 мм x 59,5 мм x 33 мм (с CNB420E) 97 мм x 59,5 мм x 37 мм (с CNB450E)
Стабильность частоты	1,5 м.д.
Входной импеданс антенны	50 Ом
Рабочая температура	от -20 до +55°C
Защита от проникновения пыли и влаги	IP68 2 м в теч. 4 ч
Испытание на устойчивость при падении	Согласно стандарту MIL-STD 810 C/D/E/F/G
Тест упаковки	Согласно стандарту MIL-STD 810 C/D/E/F/G
Вибрация и удар	Согласно стандарту MIL-STD 810 C/D/E/F/G
Сертификация	Аналоговый режим RF EN 300 086 v2.1.2 Цифровой режим RF 300 113 v2.2.1 EMC EN 301 489-1 v2.2.0 и EN 301 489-5 v2.2.0 Безопасность (LVD) EN 60950:2006, A1, A11, A12 и A2 SAR EN 50566:2017, EN 62311:2008 и EN 62209-2:2010
Радиointерфейс (DMR)	ETSITS 102 361

Частотный диапазон	Входной	Средний	Высокий
66-88 МГц	DX412	DX415	DX416
148-174 МГц	DX422	DX425	DX426
440-450 МГц	DX482	DX485	DX486
469-470 МГц	DX482U	DX485U	DX486U
PMR446/DMR446	DX446E	DX446L	
Передатчик			
Выходная мощность СВЧ (ВЫС./НИЗК.)	2Вт/1Вт		
Выходная мощность УВЧ (ВЫС./НИЗК.)	4Вт/1Вт		
Выходная мощность PMR446/DMR446	0,5Вт		
Тип модуляции	7K60FXE/7K60FXD, 8K0F3E, 16K0F3E		
Искажение	2%/5% цифровой/аналоговый		
Паразитное излучение	0,25 мкВт/1,0 мкВт <1ГГц>/1ГГц		
Мощность по соседнему каналу	-60 дБн		
Приемник			
Чувствительность в цифровом режиме	Частота ошибок по битам (BER) при -117 дБм менее 5%		
Чувствительность в аналоговом режиме	Ниже -118 дБм 12 дБ сигнал-шум		
Номинальная мощность звука	2Вт		
Интермодуляция	-42 дБм		
Чувствительность по соседнему каналу	60 дБ (Цифровой) 60/70 (аналоговый) 12,5/25 кГц		
Подавление ложных сигналов	-37 дБм		
Паразитное излучение	2,0 нВт/20 нВт <1ГГц>/1ГГц		

Аксессуары

В комплект входят: Литий-ионный аккумулятор, быстрое зарядное устройство, клипса на ремень, высокоэффективная антенна и краткое руководство пользователя.



CSBNX
Шестипозиционное зарядное устройство



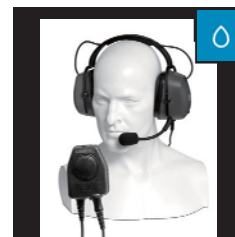
EA12/DX
Наушник с микрофоном



EA15/DX
Скрытый наушник с микрофоном



CHP450HS/DX*
Наушник для крепления на каску клавишей РТТ



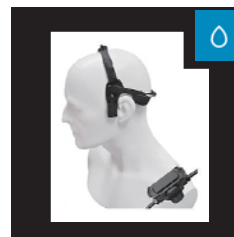
CHP450D/DX*
Наушники с водонепроницаемой клавишей РТТ



СМР/DX
Водонепроницаемый микрофон для работы втяжельхусловиях



СХР16/DX*
Водонепроницаемый ларингофонс клавишей РТТ



СХЕ19/DX
Водонепроницаемый микрофон костной проводимости

Водонепроницаемые продукты отмечены значком «напля».

Полный список аксессуаров можно найти на нашем сайте.

Любые технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

* Водонепроницаемая только клавиша РТТ

DMR
ΑΝΤΙΟΕΑΟΕΒ ΟΕΟΔΙΑΙΕ ΠΑΕΕΟΠΙΕ ΔΑΑΕΙΝΑΒΟΕ

Entel

Серия DX400

Надежная и эффективная связь

- Новейшая технология для передачи звука высокой четкости
- Класс защиты корпуса IP68
- Защищенная связь
- Суперкомпактность

Упрощенная миграция к цифровой связи

КРИСТАЛЬНО
ЧИСТЫЙ ЗВУК



Контакты

Для получения дополнительной информации о наших продуктах вы можете связаться с нами:

+44(0)20 8236 0032 / +74959809945 | info@entel.co.uk / sales@viaglobe.ru | entel.co.uk/entelrussia.ru

www.entel.co.uk / www.entelrussia.ru

Серия ENTEL DX400

Цифровые мобильные радиостанции

Суперкомпактные, легкие и работающие в аналоговом и цифровом режимах, надежные и полностью водонепроницаемые радиостанции серии DX400 используют новейшие цифровые технологии DMR и фирменные решения Entel Audio для обеспечения оптимального диапазона и четкости звука.

Нужна ли вам простая радиостанция, система с полными цифровыми функциями или нечто среднее между ними, три модели серии DX400 представляют собой отличные решения, которые помогут повысить эффективность коммуникаций, обеспечивая постоянную и надежную связь. Мы предлагаем радиостанции в вариантах с лицензируемым и безлицензионным диапазоном.

Объединив уникальные инновационные технологии Entel с общепринятым стандартом DMR и надежным водонепроницаемым корпусом с классом защиты IP68, мы разработали самую впечатляющую линейку цифровых радиостанций для современного рынка. Радиостанции серии DX400 Entel обеспечивают лучшие в своем классе диапазон и четкость звука.

Почему цифровые?

Больше зона покрытия
Намного громче и четче звук
Низкое энергопотребление, дольше время работы
Защищенность многократно выше

Стандарт DMR предусматривает три категории, от безлицензионных радиостанций, работающих на короткие расстояния, до раций, подключаемых к многосайтовым национальным и/или международным сетям:

Tier 1 - Рации, предназначенные для использования в коммерческих и развлекательных целях, работающие в прямом режиме (без ретранслятора), одобренные для использования в России, и не требующие лицензирования.

Tier 2 - Лицензируемые системы начального и среднего размера. Рации могут работать между собой или через Tier 2 ретранслятор, который значительно увеличивает дальность связи.

Tier 3 - Лицензируемые системы среднего и высокого уровня; используются транкинговые ретрансляторы с возможностью автоматического доступа к свободным каналам, которые могут быть объединены в сеть для поддержки очень большого количества абонентов с большой зоной покрытия.

Удвоение числа каналов - При помощи двух временных слотов в симплексном режиме цифровой связи Entel DX400 разделяют каждый канал на две части, тем самым удваивая число каналов без каких-либо дополнительных затрат. Например, если вы используете один аналоговый канал, то в цифровом режиме их будет два. Рации Entel Tier 1 DMR446 (не требующие лицензии) предоставляют 16 цифровых и 8 аналоговых каналов.



Модель начального уровня

Модель среднего уровня

Модель высокого уровня

От простого к сложному

Модель начального уровня

Лучшее решение для простой связи в пределах небольшой группы пользователей - для группового вызова нескольких человек и экстренных вызовов.

Tier 1, 2 и 3

Модель среднего уровня

То же, что в модели начального уровня, плюс черно-белый OLED дисплей повышенной контрастности, кнопка навигации, меню и расширенный список контактов. Возможность вызова большего числа пользователей и групп пользователей или даже одновременного вызова нескольких групп. Модель среднего уровня также способна идентифицировать автора экстренного вызова, воспроизводить текстовые сообщения в свободной форме и отправлять готовые текстовые сообщения.

Tier 1, 2 и 3

Модель высокого уровня

Все функции модели среднего уровня плюс преимущества полной клавиатуры. Возможность отправления сообщений в свободной форме, удобная навигация по каналам, составление списков контактов, меню и пр.

Tier 2 и 3

Разработано в Великобритании

Главные преимущества

Степень защиты IP68 (погружение в воду)

Рации серии DX могут выдерживать полное погружение в воду на глубину 2 метра в течение 4 часов, что превосходит стандарты безопасности для любых областей применения.

Светодиодный (OLED) дисплей повышенной контрастности

Черно-белый OLED дисплей Entel повышенной контрастности обеспечивает исключительную читаемость под любым углом как в помещении, так и на улице.

Мощный звук

Компактные, универсальные и мощные рации серии Entel DX400 предлагают лучшую в своем классе производительность с впечатляющим естественным цифровым звуком, мощность которого (2 Вт) больше, чем у раций больших по размеру. Кроме того, весь ассортимент аудио аксессуаров серии DX включает встроенную функцию оптимизации речи.

Функция Entel Sure Speech™

Разработанная Entel интеллектуальная система адаптации речи Entel Sure Speech™ обеспечивает наилучшую четкость, громкость и естественность звука.

Удобная миграция

Радиостанции Entel DX400 предлагают как аналоговые, так и цифровые режимы, предоставляя возможность миграции от существующей системы аналогового радио.

Для получения конкретных рекомендаций, обратитесь к вашему представителю Entel.

Особенности

- ✓ Компактные, надежные
- ✓ Степень защиты IP68 (погружение в воду)
- ✓ Цифровой и аналоговый режимы
- ✓ Низкое энергопотребление
- ✓ Мощность звука 2 Вт - самый громкий звук в своем классе
- ✓ Интеллектуальная адаптация речи Sure Speech™
- ✓ Оптимизация аудио аксессуаров
- ✓ Расширенный список контактов (для моделей с дисплеем)
- ✓ Bluetooth V4.0, Класс 2 (опция)
- ✓ Повышенная защищенность как стандартная функция
- ✓ Простое программное обеспечение, рассчитанное на конечного пользователя
- ✓ Отличная дальность связи
- ✓ Черно-белый OLED дисплей повышенной контрастности
- ✓ Симплекс с двумя слотами
- ✓ Обновление ПО с включением новых функций
- ✓ Повышенная емкость памяти для хранения данных

Исключительная надежность

Команда разработчиков Entel считает, что надежность должна сочетаться с длительным сроком службы. Чтобы удовлетворить самые строгие требования пользователей рации серии DX проходят тестирование по стандартам MIL-STD-810 C, D, E, F и G на воздействие температуры, термического удара, давления, вибрации, солнечной радиации, а также на проникновение влаги и пыли. Тщательное испытание на долговечность гарантирует, что пользователи смогут без всяких проблем пользоваться нашими устройствами в течение многих лет.

Интерфейс для внешних аксессуаров

Аксессуарный разъем и Micro-USB выполнены с золотым напылением, чтобы свести к минимуму риск повреждения или коррозии. Все аксессуары Entel имеют надежные разъемы и кабели высокого класса.

Высокая защищенность

Цифровая речь Entel отслюдивается труднее, чем аналоговое радио. Для дополнительной защиты вашей системы связи можно использовать встраиваемый дополнительный модуль.

Простое программное обеспечение, рассчитанное на конечного пользователя

С уникальным приложением Entel нашему дилеру больше не нужно приезжать к клиенту (или клиенту привозить нам устройство), чтобы перепрограммировать или обновлять программное обеспечение рации. С помощью бесплатного компьютерного приложения Entel можно просто перенести программные настройки, выполнить обновление или добавить новый функционал:

Шаг 1. Дилер отправляет клиенту по электронной почте приложение и «флит-файл».

Шаг 2. Клиент запускает приложение, а затем перетаскивает «флит-файл» в приложение.

Шаг 3. Клиент подключает рацию к ПК (через стандартный разъем Micro-USB), после чего мастер настройки позаботится обо всем остальном.

Обратитесь к вашему дилеру Entel за бесплатной пробной версией.

Рации серии DX400 снабжаются новыми функциями, поставляемыми в виде бесплатных обновлений программного обеспечения.