Беспроводная микрофонная система | WS800

Цифровая беспроводная микрофонная система WS800 обеспечивает звук профессионального качества при свободе беспроводного подключения и простой инсталляции. Эта беспроводная система основана на технологии радиочастотной передачи цифрового аудио с дискретизацией 48 кГц и глубиной 24 бита и оптимизирована для работы с оборудованием CONVERGE® Pro и INTERACT® Pro. Линейка WS800 включает четыре вида беспроводных микрофонов/передатчиков и базовую станцию/приемник с 4-мя и 8-ю каналами, которые подключаются непосредственно к профессиональным аудио микшерам.

Применение

+ Конференц-центры
+ Переговорные комнаты
+ Большие скопления людей
+ Учебные аудитории
+ Залы судов
+ Телемедицина
+ Церкви

Характеристики

+ Профессиональное качество звука
  > Кристально-чистое аудио с широкой полосой звуковых частот
  > Оптимизирован для работы с CONVERGE® Pro и INTERACT®Pro
+ Свобода беспроводного подключения
  > Радиочастотная технология с поддержкой диапазона частот M610: 603 - 630 МГц
  > Удобная инсталляция и опрятный внешний вид благодаря отсутствию проводов
  > Благодаря различным диапазонам нет наводок от других беспроводных устройств
+ Масштабируемость
  > Последовательное подключение приемников позволяет увеличивать число каналов (микрофонов) до 32 для охвата больших помещений
+ Гибкость
  > Несколько типов микрофонов для удовлетворения различных требований
+ Настольный, «гусиная шея», ручной, напоясные блоки (петличный и наушный)
+ Безопасность
  > Высокая степень безопасности благодаря 256-битному шифрованию при беспроводной передаче
  > Это шифрование соответствует спецификации правительства США (FIPS PUB 197)
+ Простое обслуживание
  > Аккумуляторы в микрофонах: заряжаемые, заменяемые, готовые к использованию
  > Резервированная система
  > Зарядка аккумуляторов может производиться также и через порт USB
+ Дистанционное управление и контроль
  > Надежная система, оснащенная портами RS232, USB, GPIO, RJ45 для конфигурирования, управления, контроля и интеграции
  > Простое в использовании ПО управления, работающее под ОС Windows (XP, Vista, 7)
  > Заблаговременная рассылка оповещений по E-mail об окончании заряда аккумуляторов
+ Общая техническая поддержка
  > Общая поддержка для аудио микшеров и микрофонов

Беспроводная микрофонная система WS800 - *Спецификация*

БЕСПРОВОДНАЯ МИКРОФОННАЯ СИСТЕМА WS800

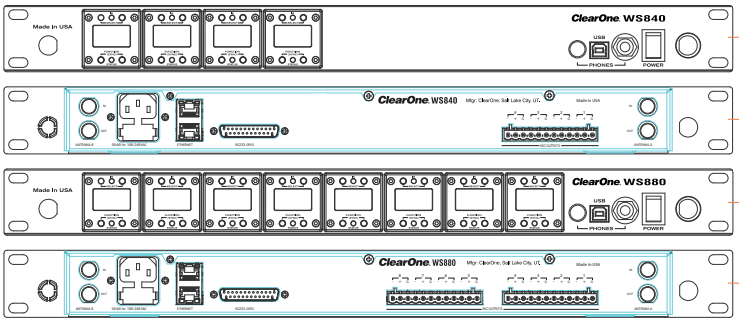
Беспроводная система:	24-бит, 48 КГц, радиочастотная передача цифрового аудио
Число каналов:	4 или 8 каналов приемника Последовательное подключение для увеличения до 32 каналов
Диапазоны частот:	M915: 902 - 928 МГц M715: 710 - 740 МГц M610: 603 - 630 МГц
Дальность действия:	90 м (прямая видимость)
Шифрование:	256 –битный ключ (AES)
Частотная характеристика:	20 Гц - 15 КГц +/- 1 дБ
Сигнал/шум:	108 дБ
Гармонические искажения:	< 0.03% @ 1 КГц
Стабильность:	< 5 миллионных долей
Диапазон рабочих температур:	0 - 50 °C

ПРИЕМНИКИ (БАЗОВЫЕ СТАНЦИИ)

Число каналов:	4 (WS840), 8 (WS880)
Питание:	~ 100-240 В, 50-60 Гц, 15 Вт
Дисплей:	OLED
Внешние антенны:	Опционально
Каналов на антенну:	До 32-х каналов на пару антенн
Выходы аналогового аудио:	Клеммные разъемы типа Phoenix
Выходной импеданс:	100 Ом
Выход на телефоны (общий):	Балансный, стерео Jack 6,3 мм для наушников, записи или звукоусиления
Интерфейсы:	USB, RS232 и Ethernet (два порта 10/100 МБ/с)
Интерфейс GPIO:	Программируемый
Диапазон регулировки усиления:	-20 - +31 дБ
Размеры:	Рэковый корпус 1 RU, 483 x 44 x 165 мм
Вес:	2.14 кг для приемника с 8-ю каналами; 2.04 кг для приемника с 4-мя каналами

Модель	Артикул#	Радиочастотный диапазон
WS840 (4-х канальный приемник)	910-6000-403	M610 (603-630 МГц)
WS880 (8 канальный приемник)	910-6000-803	M610 (603-630 МГц)

Включают зарядные станции



Передняя панель WS840

Задняя панель WS840

Передняя панель WS880

Задняя панель WS880

ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ (ДОК-СТАНЦИЯ)

Корпус:	Композитный пластик
Мест для зарядки:	Зарядка 8-ми микрофонов одновременно (подходит для зарядки любых типов микрофонов)
Питание:	5 В / 4 А
Размеры:	337 x 146 мм
Вес:	0.58 кг

Артикул | 910-6000-800 (поставляется с приемником)

ВНЕШНИЕ АНТЕННЫ

Установка:	Композитный пластик
Разъемы:	Зарядка 8-ми микрофонов одновременно (подходит для зарядки любых типов микрофонов)
Угол приема:	5 В / 4 А
Питание:	337 x 146 мм
Размеры:	0.58 кг

Категория	Артикул	Радиочастотный диапазон
Внешняя антенна (с огнестойким кабелем 7,5 м)	910-6005-003	M610 (603-630 МГц)
Внешняя антенна (с огнестойким кабелем 15 м)	910-6005-013	M610 (603-630 МГц)
Сумматор для внешних антенн	910-6005-200 (2) 910-6005-300 (3) 910-6005-400 (4)	

ПЕРЕДАТЧИКИ (МИКРОФОНЫ)

НАСТОЛЬНЫЙ МИКРОФОН

Направленность микрофона:	Кардиоида, всенаправленный
Мощность излучения:	1, 10, 25 или 50 мВт, устанавливается пользователем
Питание:	Через USB или от аккумулятора
Антенна:	Внутренняя
Светодиодная индикация:	Заряд батареи, отключение микрофона
Органы управления:	Вкл./Выкл. микрофона
Программируемый переключатель:	Разговор, отключение, логическое отключение, вкл./выкл.
Частотная характеристика:	60 Гц – 20 КГц (всенаправленный); 60 Гц- 15 КГц (кардиоида)
Сигнал/шум:	Тип. 80 дБ на 1 кГц (всенаправленный); Тип. 73 дБ на 1 кГц (кардиоида)
Аккумуляторы:	Два перезаряжаемых NiMH, размер AA
Время зарядки аккумулятора:	4 ч
Время разговора:	8 ч непрерывной работы при мощности 1 мВт
Размеры:	99 (Д) x 71 (Ш) x 16 (В) мм
Вес:	0.12 кг включая аккумуляторы

Модель	Артикул#	Радиочастотный диапазон
Кардиоидный микрофон	910-6001-003	M610 (603-630 МГц)
Всенаправленный микрофон	910-6001-013	M610 (603-630 МГц)

МИКРОФОНЫ ТИПА «ГУСИНАЯ ШЕЯ»

Направленность микрофона:	Кардиоида
Длина «гусиной шеи»:	305 и 457 мм с двойным коленом
Мощность излучения:	1, 10, 25 или 50 мВт, устанавливается пользователем
Частотная характеристика:	60 Гц – 15 кГц
Сигнал/шум:	Тип 73 дБ на 1 кГц
Антенна:	Внутренняя
Питание:	Через USB или от аккумулятора
Органы управления:	«Нажми, чтобы говорить», отключение (или логическое отключение), вкл./выкл.
Светодиодная индикация:	Заряд батареи, отключение микрофона
Программируемый переключатель:	Разговор, отключение, логическое отключение, вкл./выкл.
Аккумуляторы:	Четыре перезаряжаемых NiMH, размер AA
Время зарядки аккумулятора:	4 ч
Время разговора:	16 ч непрерывной работы при мощности 1 мВт
Размеры:	155 (Д) x 117 (Ш) x 36 (В) мм
Вес:	0,72 кг включая батареи

Модель	Артикул#	Радиочастотный диапазон
Модель с «гусиной шеей» 305 мм	910-6002-123	M610 (603-630 МГц)
Модель с «гусиной шеей» 457 мм	910-6002-183	M610 (603-630 МГц)

РУЧНОЙ МИКРОФОН

Направленность микрофона:	Кардиоида
Мощность излучения:	1, 10, 25 или 50 мВт, устанавливается пользователем
Частотная характеристика:	60 Гц – 15 кГц
Сигнал/шум:	Более 57дБ на 1 кГц
Антенна:	Внутренняя
Дисплей:	OLED
Питание:	Через USB или от аккумулятора
Светодиодная индикация:	Заряд батареи, отключение микрофона
Программируемый переключатель:	Разговор, отключение, логическое отключение, вкл./выкл.
Аккумуляторы:	Два перезаряжаемых NiMH, размер AA
Время зарядки аккумулятора:	4 ч
Время разговора:	8 ч непрерывной работы при мощности 1 мВт
Размеры:	259 (Д) x 36 (Ш) x 36 (В) мм
Вес:	0.34 кг включая аккумуляторы

Модель	Артикул#	Радиочастотный диапазон
Ручной микрофон	910-6003-003	M610 (603-630 МГц)

НАПОЯСНЫЙ ПЕРЕДАТЧИК

Мощность излучения:	1, 10, 25 или 50 мВт, устанавливается пользователем
Антенна:	Внешняя, заменяемая
Дисплей:	OLED
Питание:	Через USB или от аккумулятора
Индикация:	Заряд батареи, отключение микрофона
Программируемый переключатель:	Разговор, отключение, логическое отключение, вкл./выкл.
Входной импеданс (для микрофона):	47 кОм
Напряжение смещения для мик.:	3 В
Разъем для микрофона:	TA4
Аккумуляторы:	Два перезаряжаемых NiMH, размер AA
Время зарядки аккумулятора:	4 ч
Время разговора:	8 ч непрерывной работы при мощности 1 мВт
Размеры:	71 (Д) x 61 (Ш) x 17 (Г) мм
Вес:	0,16 кг

Модель	Артикул#	Радиочастотный диапазон
Напоясный блок	910-6004-003	M610 (603-630 МГц)
Петличный микрофон	910-6004-010	
Заушный микрофон	910-6004-020	

ПЕТЛИЧНЫЙ МИКРОФОН ДЛЯ НАПОЯСНОГО ПЕРЕДАТЧИКА

Направленность микрофона:	Всенаправленный
Частотная характеристика:	20 Гц – 20 кГц
Сигнал/шум:	Выше 56 дБ на 1 кГц

ЗАУШНЫЙ МИКРОФОН ДЛЯ НАПОЯСНОГО ПЕРЕДАТЧИКА

Направленность микрофона:	Всенаправленный
Частотная характеристика:	50 Гц – 18 кГц
Сигнал/шум:	Выше 58 дБ на 1 кГц
Заушное крепление:	На одно ухо