

Приемная станция беспроводной микрофонной системы WS800 гарантирует профессиональное качество передачи аудиосигнала, свободу перемещения при использовании устройством, кроме того, она крайне проста в установке. В работе данной беспроводной системы используется специальная 24-битная, 48 кГц технология передачи цифрового аудио, что делает ее совместимой с устройствами серии **CONVERGE® Pro** и **INTERACT®**. В серию WS800 входят четыре модели беспроводных микрофонов/передатчиков и док-станций. Модуль ресивера предусматривает работу с 4-8 каналами, которые можно подсоединять к профессиональным аудиомикшерам.



Применение

- Конференц-залы
- Залы заседаний
- Места массового скопления людей
- Спортивные залы
- Залы судебных заседаний
- Конференц-центры
- Телемедицинские сооружения
- Культовые религиозные сооружения

Преимущества

Профессиональное качество аудиосигнала

- Чистая и разборчивая передача аудиосигнала
- Совместима с системами **CONVERGE® Pro** и **INTERACT® Pro**

Беспроводное исполнение

- Радиосовместимость с различными электронными устройствами¹
- Простота установки и скрытое размещение проводов
- Защита от внешних наводок широкого диапазона

Масштабируемость

- Возможность последовательного подключения в больших помещениях до 32 каналов (микрофонов)

Гибкость

- Совместимость с широким спектром моделей микрофонов и приложений
- Настольными, на гибкой ножке, ручными и поясными микрофонами, нагрудными и головными гарнитурами

Безопасность

- Шифрование глубиной 256 бит
- Такой тип шифрования соответствует требованиям спецификаций AES (FIPS PUB 197) правительства США

Простота установки

- Элемент питания микрофона: Аккумуляторный, заменяемый, настольный
- Система резервного питания
- Заряд микрофона с помощью USB

Дистанционное управление

- Надежная система с портами интерфейса RS232, USB, GPIO, RJ45, элементами управления и контроля
- Простые приложения, работающие на базе Windows (XP, Vista, 7)
- Система предупреждения о низком уровне заряда батареи

Поддержка

- Одновременная поддержка профессиональных аудиомикшеров и беспроводных микрофонов

¹M915: От 902 МГц до 928 МГц

M715: От 710 МГц до 740 МГц

M610: От 603 МГц до 630 МГц

Система беспроводных микрофонов WS800 - Спецификация

СИСТЕМА БЕСПРОВОДНЫХ МИКРОФОНОВ WS800

Беспроводная система:	24-битная, 48 кГц, технология передачи цифрового аудио
Каналы:	4 и 8-канальные ресиверы Последовательное подключение до 32 каналов
Частотный диапазон:	M915: От 902 МГц до 928 МГц M715: От 710 МГц до 740 МГц M610: От 603 МГц до 630 МГц
Рабочий диапазон:	91,5 м. (в пределах прямой видимости)
Шифрование:	256-битное (AES)
Частотная характеристика:	20 Гц - 15 кГц +/- 1 дБ
Соотношение сигнал/шум:	108 дБ (А-взвешивание)
Коэффициент гармонических искажений:	<0,03% / 1 кГц
Устойчивость:	<5ppm
Диапазон рабочих температур:	0-50 градусов Цельсия



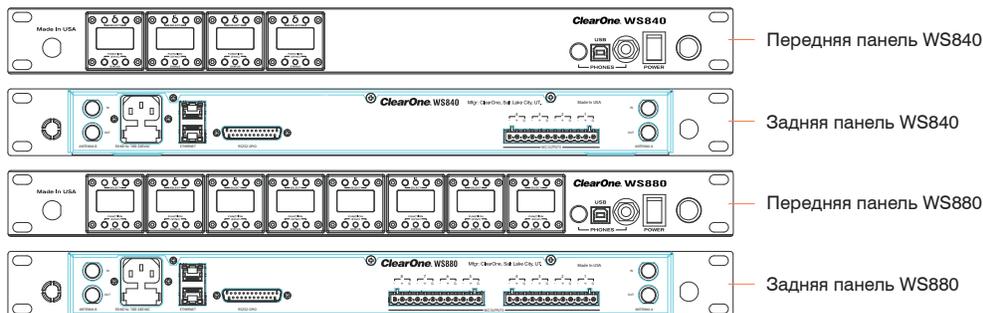
РЕСИВЕРЫ (БАЗОВОЙ СТАНЦИИ)

Каналов на ресивер:	4 канала (WS840), 8 канала (WS880)
Питание:	100-240 В, 50-60 Гц, 15 Вт
Экран:	OLED
Внешние антенны:	Дополнительно
Антенна:	Подключение до 32 микрофонов к одной паре антенн
Аналоговый аудиовыход:	Клеммная колодка Phoenix
Импеданс выхода:	100 Ом
Микрофонный выход (смешанный):	Балансный, 6,3 мм Jack для наушников, записывающего устройства или активной аудиосистемы
Интерфейс:	USB, RS232 и Ethernet (два порта 10/100 мбит/с)
Интерфейс GPIO:	Программируемый
Диапазон настройки АЧХ:	От -20 дБ до +31 дБ
Габаритные размеры:	1-U для установки в рэковую стойку, 482,6 x 44,4 x 165 мм
Масса:	2,14 кг (для 8-канального ресивера) 2,04 кг (для 4-канального ресивера)



Модель	Номер#	Частотный диапазон
WS840 (4-канальный ресивер)	910-6000-401	M915 (902-928 МГц)
	910-6000-402	M715 (710-740 МГц)
	910-6000-403	M610 (603-630 МГц)
WS880 (8-канальный ресивер)	910-6000-801	M915 (902-928 МГц)
	910-6000-802	M715 (710-740 МГц)
	910-6000-803	M610 (603-630 МГц)

Включая зарядное устройство



ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО (ДОК-СТАНЦИИ)

Корпус:	Декоративная решетка (ABS)
Мощность:	Одновременный заряд 8 микрофонов (подходит для заряда любого типа совместимого микрофона)
Питание:	5 В, 4 А
Габаритные размеры:	33,8 x 14,6 см
Масса:	0,58 кг



Номер | 910-6000-800
(поставляется бесплатно в комплекте ресивера)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АНТЕННЫ

Монтаж:	На стену или микрофонную стойку
Разъемы:	Лицевой и правый TNC разъем
Диаграмма направленности:	130 градусов
Питание:	Фантомное питание от ресивера
Габаритные размеры:	15,2 x 10 x 6,4 см
Масса:	0,20 кг



Категория	Номер	Частотный диапазон
Набор дополнительных антенн (с 7,6 м плenum-кабелем)	910-6005-001	M915 (902-928 МГц)
	910-6005-002	M715 (710-740 МГц)
	910-6005-003	M610 (603-630 МГц)
Набор дополнительных антенн (с 15,2 м плenum-кабелем)	910-6005-011	M915 (902-928 МГц)
	910-6005-012	M715 (710-740 МГц)
	910-6005-013	M610 (603-630 МГц)
Комбинатор дополнительных антенн	910-6005-200 (2-канальный)	
	910-6005-300 (3-канальный)	
	910-6005-400 (4-канальный)	

НАСТОЛЬНЫЙ МИКРОФОН

Диаграмма направленности микрофона:	Кардиоидная
Выходная мощность:	1, 10, 25 или 50 милливатт на выбор
Питание:	От USB или аккумулятора
Антенна:	Внутренняя
Индикаторы:	Уровень заряда батареи, без звука
Кнопка:	Звук вкл/выкл
Программируемый переключатель	Работа, блокировка звука, логическая блокировка, вкл/выкл
Частотная характеристика:	60 - 20 кГц (круговая версия); 60 - 15 кГц (кардиоидная версия)
Соотношение сигнал/шум:	80 дБ при 1 кГц, А-взвешивание (круговая версия); 73 дБ при 1 кГц, А-взвешивание (кардиоидная версия);
Аккумуляторная батарея:	Два NiMH аккумулятора, размер AA
Время заряда батареи:	4 часа
Время работы от батареи:	8 часов непрерывной работы, стандартная мощность 1 мВт
Габаритные размеры:	9,9 x 7,1 x 1,75 см
Масса:	0,12 кг (с учетом батареи)



Модель	Номер#	Частотный диапазон
Кардиоидная версия	910-6001-001	M915 (902-928 МГц)
	910-6001-002	M715 (710-740 МГц)
	910-6001-003	M610 (603-630 МГц)
Версия Omni	910-6001-011	M915 (902-928 МГц)
	910-6001-012	M715 (710-740 МГц)
	910-6001-013	M610 (603-630 МГц)

МИКРОФОН НА ГИБКОЙ НОЖКЕ

Диаграмма направленности микрофона:	Кардиоидная
Длина ножки:	30,5 и 45,7 см
Выходная мощность:	1, 10, 25 или 50 милливатт на выбор
Частотная характеристика:	60-15 кГц
Соотношение сигнал/шум:	73 дБ при 1 кГц, А-взвешивание
Антенна:	Внутренняя
Питание:	От USB или аккумулятора
Кнопка on/off	Включение в работу, выключение звука (или логическая блокировка), переключатель
Индикаторы:	Уровень заряда батареи, без звука
Программируемый переключатель	Работа, блокировка звука, логический блок, вкл/выкл
Аккумуляторная батарея:	Четыре NiMH аккумулятора, размер AA
Время заряда батареи:	4 часа
Время работы от батареи:	16 часов непрерывной работы, стандартная мощность 1 мВт
Габаритные размеры:	15,5 x 11,7 x 3,5 см
Масса:	0,72 кг (с учетом батареи)



Модель	Номер#	Частотный диапазон
С ножкой 30,5 см	910-6002-121	M915 (902-928 МГц)
	910-6002-122	M715 (710-740 МГц)
	910-6002-123	M610 (603-630 МГц)
С ножкой 45,7 см	910-6002-181	M915 (902-928 МГц)
	910-6002-182	M715 (710-740 МГц)
	910-6002-183	M610 (603-630 МГц)

РУЧНОЙ МИКРОФОН

Диаграмма направленности микрофона:	Кардиоидная
Выходная мощность:	1, 10, 25 или 50 милливатт на выбор
Частотная характеристика:	60-15 кГц
Соотношение сигнал/шум:	Более 57 дБ при 1 кГц, А-взвешивание
Антенна:	Внутренняя
Экран:	OLED
Питание:	От USB или аккумулятора
Индикаторы:	Уровень заряда батареи, выкл. звука
Программируемый переключатель	Работа, блокировка звука, логическая блокировка, вкл/выкл
Аккумуляторная батарея:	Два NiMH аккумулятора, размер AA
Время заряда батареи:	4 часа
Время работы от батареи:	8 часов непрерывной работы, стандартная мощность 1 мВт
Габаритные размеры:	25,9 x 3,5 x 3,5 см
Масса:	0,34 кг (с учетом батареи)



Модель	Номер#	Частотный диапазон
Ручной микрофон	910-6003-001	M915 (902-928 МГц)
	910-6003-002	M715 (710-740 МГц)
	910-6003-003	M610 (603-630 МГц)

РЕТРАНСЛЯТОР ПОЯСНОЙ СТАНЦИИ

Выходная мощность:	1, 10, 25 или 50 милливатт на выбор
Антенна:	Внешняя, съемная
Экран:	OLED
Питание:	От USB или аккумулятора
Индикаторы:	Уровень заряда батареи, без звука
Программируемый переключатель	Работа, блокировка звука, логическая блокировка, вкл/выкл
Импеданс микрофонного входа	47 кОм
Смещение микрофона:	3V
Разъем микрофона:	TA4
Аккумуляторная батарея:	Два NiMH аккумулятора, размер AA
Время заряда батареи:	4 часа
Время работы от батареи:	8 часов непрерывной работы, стандартная мощность 1 мВт
Габаритные размеры:	7,1 x 6,0 x 1,7 см
Масса:	0,16 кг (с учетом батареи)



Модель	Номер#	Частотный диапазон
Ретранслятор поясной станции	910-6004-001	M915 (902-928 МГц)
	910-6004-002	M715 (710-740 МГц)
	910-6004-003	M610 (603-630 МГц)
Нагрудный микрофон	910-6004-010	Нагрудный микрофон с поясным передатчиком
Головной микрофон	910-6004-020	Головной микрофон с поясным передатчиком

НАГРУДНЫЙ МИКРОФОН С ПОЯСНЫМ ПЕРЕДАТЧИКОМ

Диаграмма направленности микрофона:	Круговая
Частотная характеристика:	20-20 кГц
Соотношение сигнал/шум:	Более 56 дБ при 1 кГц, А-взвешивание

ГОЛОВНОЙ МИКРОФОН С ПОЯСНЫМ ПЕРЕДАТЧИКОМ

Диаграмма направленности микрофона:	Круговая
Частотная характеристика:	50-18 кГц
Соотношение сигнал/шум:	Более 58 дБ при 1 кГц, А-взвешивание
Головная гарнитура:	Гарнитура в одно ухо

