

WDC-903

БЕСПРОВОДНАЯ КОНФЕРЕНЦ-СИСТЕМА

Dante™

WDC-903 – это цифровая беспроводная конференц-система с профессиональным дизайном и стабильными эксплуатационными характеристиками, поддерживающая совместную работу с автоматической системой видеосопровождения VTS-2000, а также с центральной системой управления, обеспечивая современную высокотехнологичную конференцсвязь. Беспроводная передача данных осуществляется по протоколу LoRa в УВЧ-диапазоне. Система защищена от помех и исключает взаимное влияние с компьютерами, смартфонами и Bluetooth-устройствами. Данная конференц-система может с успехом применяться в государственных учреждениях, в бизнесе, а также в международных конференц-центрах.

Ключевые функции



Практичный функционал

- Адаптируемый LoRa 433,075-434,79 МГц сигнал и передача звука по УВЧ.
- Автоматический поиск каналов свободных от помех и переключение на них.
- Управление до 255 беспроводных устройств. До 5 беспроводных устройств могут работать одновременно.
- Поддержка протокола Dante и совместная работа с любыми аудиоустройствами, поддерживающими данный протокол.
- Яркий OLED-дисплей, отображающий меню и основные функции.
- Защита от помех от компьютеров, смартфонов и Bluetooth-устройств.
- Ручной и автоматический режимы включения питания по сигналу от центрального контроллера.



Гибкие настройки конференции

- Четыре режима работы:
 1. Ограничение по времени.
 2. FIFO (англ. first in, first out — «первым пришёл — первым ушёл»).
 3. По запросу.
 4. Активация голосом.



Расширяемость

- Антенный интерфейс позволяет работать с антенными системами Relacart, обеспечивая мощную передачу сигнала.
- Подключение любого количества беспроводных устройств в одном проекте.
- Работа с автоматической системой видеосопровождения VTS-2000.
- Поддержка интерфейса управления RS-232 обеспечивает совместную работу с различными центральными контроллерами.



Простая инсталляция

- Благодаря отсутствию проводов, можно устанавливать данное оборудование в музеях, старинных зданиях и в других помещениях, где необходимо исключить влияние на внутренние объекты и обстановку.



БЕСПРОВОДНАЯ КОНФЕРЕНЦ-СИСТЕМА

Технические характеристики



WDC-903

Цифровой беспроводной
центральный блок
управления конференц-
системы

- Яркий OLED-дисплей, отображающий меню и основные функции.
- Поддержка протокола Dante и совместная работа с любыми аудиоустройствами, поддерживающими данный протокол.
- Работа с автоматической системой видеосопровождения VTS-2000.

Размер	1U
Кол-во каналов приема	6
Стабильность частоты	± 0,005%
Диапазон несущей частоты	470-638 МГц
Максимальная мощность несущей частоты	50 мВт
Диапазон частот LoRa	433,075-434,79 МГц
Максимальная мощность LoRa	10 мВт
Полоса пропускания	32 МГц
Девияция частоты	± 45 кГц
Отношение сигнал/шум	> 100 дБ
Коэффициент нелинейных искажений	<0,5% @ при 1 кГц
Частотная характеристика	50 Гц-18 кГц
Балансный выход	XLR-M, 2 RCA
Питание	110-240 В переменного тока 50/60 Гц
Вес	3,2 кг
Размеры	480 x 43 x 350 мм

WDC-903C

Беспроводной
пульт
председателя



- Питание от съемной литиевой подзаряжаемой батареи.
- Продолжительность непрерывной работы до 16 ч.
- Яркий OLED-дисплей, отображающий заряд батареи, режим конференции и другие рабочие параметры.
- Надежная защита от влияния мобильных телефонов.
- Индикаторное кольцо.
- Конденсаторный микрофон.
- Беспроводная технология позволяет устанавливать систему без влияния на внутреннюю обстановку.

Диапазон несущей частоты	470-638 МГц
Максимальная мощность несущей частоты	50 мВт
Диапазон частот LoRa	433,075-434,79 МГц
Максимальная мощность LoRa	10 мВт
Девияция частоты	± 45 кГц
Входной разъем	3-контактный разъем XLR
Гармоническое излучение	<45 дБ
Блок питания	Литий-ионный полимерный аккумулятор 3,7 В / 2900 мА
Потребляемый ток	120 мА (в обычном режиме) 60 мА (в режиме ожидания)
Время работы	23 часа (работа) 48 часов (в режиме ожидания)
Вес	910 г
Размеры	162 x 125 x 54 мм

WDC-903D

Беспроводной
пульт
делегата



VTS-2000

Автоматическая система
видеосопровождения

- Автоматическая система видеосопровождения VTS-2000 может совместно работать с любыми конференц-системами Relacart, поддерживающими видеосопровождение. Когда пользователь активизирует пульт – камера автоматически направляется на данного пользователя. Функция стабилизации изображения обеспечивает устойчивую картинку.

Тип оборудования	HD видеоконтроллер
Питание	100-240 В переменного тока 50/60 Гц
Диапазон частот	От 143 Мбит/с до 2,97 Гбит/с
Усиление	0 дБ
Тип сигнала SDI	(HD цифровой сигнал) HD cctv1.0 HD-SDI (ST292), 3G-SDI (ST424), SD-SDI (259)
Потеря сигнала	21 дБ при 5 МГц-3 ГГц
Видеовход	800 мВ
Видеовыход	800 мВ
Стандарты управления	Pelco-D, pelco-P, Visca RS-232,
Интерфейсы управления	RS-422, RS-485
Скорость передачи	9600 бит/с
Передача данных	8 бит
Видео вход / выход импеданс	75 Ом
Порт ввода / вывода	BNC
Размеры	410 x 43 x 206 мм
Вес	2,3 кг



DC-903

Конвертер данных

- Преобразует радиосигнал в сигнал пригодный для передачи по IP-сети. Обеспечивает высокую стабильность, безопасность, малую задержку сигнала и малое энергопотребление.

Диапазон несущей частоты	470-638 МГц
Диапазон частот LoRa	433,075-434,79 МГц
Входной порт для радиосигнала	N-гнездо
Порт передачи данных RJ45	
Двухнаправленный порт	
Питание	Интегрированный адаптер питания от линии передачи данных
Рабочая температура	-10 ~ 55 °C
Размеры	42 x 42 x 105 мм
Вес	105 г