



Микрофонный передатчик Zaxcom TRX743

Широкополосный цифровой микрофонный радио-передатчик (Plug-on) со сменными креплениями-конусами для совместимости со всеми профессиональными микрофонами (mono analog, stereo analog, AES и AES42). Является идеальным выбором для беспроводной передачи сигнала при использовании с микрофонами на микрофонных удочках или с ручными микрофонами. Применяется технология модуляции сигнала: Zaxcom High Density (ZHD) Modulation, позволяющая оперировать 10 беспроводными сигналами, используя только 1 МГц частотного спектра.

Беспроводной сигнал имеет ширину всего лишь 50 КГц. Свободный промежуток между соседними каналами может составлять всего 100 КГц. Это позволяет эффективно использовать радиочастотный диапазон – до 60 каналов в стандартном 6 МГц канале телевидения (американский стандарт). Передатчики ZHD совместимы со всеми приемниками Zaxcom.

Распределение частот:

TRX743 в паре с беспроводными приемниками Zaxcom в режиме MONO или XR дает возможность распределять соседние каналы передачи через каждые 400 КГц.

TRX743 в паре с Zaxcom QRX235, QRX200 или QRX212 в режиме ZHD дает возможность распределять соседние каналы передачи через каждые 200 КГц (рекомендовано 300 КГц).

TRX743 в паре с новейшими QRX335, QRX300 или QRX312 в режиме ZHD будут давать возможность распределять соседние каналы передачи через каждые 100 КГц.

TRX743.5 работает в диапазоне 512-614 МГц, а TRX743.6 работает в диапазоне 596-698 МГц. В передатчике используется патентованная функция энергосбережения PowerRoll, которая автоматически регулирует выходную мощность передатчика в зависимости от состояния устройства.

Передатчик TRX743 работает с радиочастотной сетью 2,4 ГГц Zaxnet, с помощью которой распространяются команды управления, таймкод и канал аудиосвязи (IFB). С помощью Zaxnet также можно управлять настройками передатчика, такими как выбор каналов, уровень выходной мощности, усиление.

TRX743 также имеет возможность контроля качества аудио по ZaxNet. Так, когда вы кого-то записываете, вам не нужно идти к приемникам, чтобы послушать как это звучит. Теперь вы можете использовать ERX, чтобы послушать сигнал прямо в точке записи.



Модульный приёмник Zaxcom SRX220

Модульный приемник Zaxcom SRX220 типа “Slot-in” совместим со множеством устройств: камерами Panasonic со слотом для ресивера, аудиомикшером Sound Devices SL-6, адаптером Ambient VSLOT и другими устройствами с поддержкой Slot-in. Приемник выполнен в миниатюрном и легком корпусе высотой 3,75”.

- Совместим со всеми передатчиками Zaxcom;
- Возможность вывода до двух каналов звука с одного передатчика: line-level, AES, -18 дБ;
- Прием SMPTE таймкода эмбеддированного в UHF-сигнал и вывод таймкода с помощью интерфейса DB25.
- Цифровая модуляция обеспечивает превосходное качество звука
- Модуль шифрования обеспечивает безопасность данных

SRX220 оснащен автоматическим фильтром, что обеспечивает отсутствие помех на любой частоте (512-698 МГц).

Характеристики

- Количество каналов: 1
- РЧ-модуляция: патентованный цифровой метод
- РЧ-диапазон: 518- 698 МГц
- Шаг частоты: 100 КГц
- Полоса пропускания: 200 КГц
- Распределение каналов: 500 КГц (700 КГц рекомендуется) / 100 КГц в режиме в высокой плотности
- Чувствительность: -114 дБм
- Антенный разъем: 50-Ом SMA female X 2

Аналоговый выход

- Динамический диапазон: 116 дБ
- Искажение: 0,002%
- Частотный диапазон: 20 Гц – 16 кГц
- Разрядность ЦАП: 24 бит
- Разъем: DB25
- Аудиовыход: активный симметричный аналоговый

Цифровой выход

- Формат сигнала: AES
- Динамический диапазон AES: 132 дБ
- Частотный диапазон: 20 Гц – 16 кГц
- Разъем: DB25
- Аудиовыход: активный симметричный аналоговый

Питание: от 6 до 18 В постоянного тока (140 ма @ 12В)

Масса и размер: 113 г.; 18мм*50мм*76,2мм





Широкополосные передатчики и Zaxcom TRXLA3.6 и TRXLA3.6S*

Широкополосный цифровой микрофонный радиопередатчик Zaxcom TRXLA3.6 оснащен поддержкой технологии модуляции сигнала: Zaxcom High Density (ZHD) Modulation, позволяющей оперировать 10 беспроводными сигналами, используя только 1 МГц частотного спектра.

Беспроводной сигнал имеет ширину всего лишь 50 КГц. Свободный промежуток между соседними каналами может составлять всего 100 КГц. Это позволяет эффективно использовать радиочастотный диапазон – до 60 каналов в стандартном 6 МГц канале телевидения (американский стандарт). Передатчики ZHD совместимы со всеми приемниками Zaxcom.

Распределение частот:

TRXLA3.6 в паре с беспроводными приемниками Zaxcom в режиме MONO или XR дает возможность распределять соседние каналы передачи через каждые 400 КГц.

TRXLA3.6 в паре с Zaxcom QRX235, QRX200 или QRX212 в режиме ZHD дает возможность распределять соседние каналы передачи через каждые 200 КГц (рекомендовано 300 КГц).

TRXLA3.6 в паре с новейшими QRX335, QRX300 или QRX312 в режиме ZHD будут давать возможность распределять соседние каналы передачи через каждые 100 КГц

Приемник TRXLA 3.6 работает в диапазоне 596-698 МГц. В передатчике используется патентованная функция энергосбережения PowerRoll, которая автоматически регулирует выходную мощность передатчика в зависимости от состояния устройства.

Передатчик TRXLA 3.6 работает с радиочастотной сетью 2,4 ГГц Zaxnet, с помощью которой распространяются команды управления, таймкод и канал аудиосвязи (IFB). С помощью Zaxnet также можно управлять настройками передатчика, такими как выбор каналов, уровень выходной мощности, усиление.

TRXLA 3.6 также имеет возможность контроля качества аудио по ZaxNet. Так, когда вы кого-то записываете, вам не нужно идти к приемникам, чтобы послушать как это звучит. Теперь вы можете использовать ERX, чтобы послушать сигнал прямо в точке записи.

Модель TRXLA 3.6S является стерео версией TRXLA 3.6. Она оснащена 3-контактным разъемом LEMO и открывает возможности для производства в формате объемного звука 5.1.

Модуляция ZHD и технология клиппинга в этой версии не поддерживаются.





Приемник и распределитель аудиосигналов и таймкода Zaxcom ERX3TCD

Zaxcom ERX3TCD оснащен OLED-дисплеем и защищенным разъемом для наушников. Устройство позволяет принимать высокачественный зашифрованный аудиосигнал и таймкод и метаданные с любого другого устройства Zaxcom.

Приемник обладает возможностью задержки приема аудиосигнала до 300 мс или 10 кадров. Это особенно полезно для просмотра сцены на разных мониторах и камерах, которые могут иметь различную задержку в ходе обработки видеосигнала. При использовании устройства в радиочастотной сети Zaxnet задержка может быть установлена в режимах воспроизведения и живой записи.

Ключевые особенности

- Модуль шифрования обеспечивает безопасность данных
- Встроенный считыватель и генератор таймкода
- Поддержка Zaxnet для взаимодействия с другими устройствами Zaxcom

Характеристики

Приемник

Радиочастотный диапазон: 2,403 ГГц – 2,475 ГГц

Ширина радиочастотной полосы: 1 МГц

Шаг частоты: 2 МГц

Системные каналы: 36

Таймкод

Выход: SMPTE

Выходной уровень: .01 VPP – 3 VPP

Выход

Импеданс: 16 Ом

Максимальный уровень: +10 дБ

Формат: двухканальный моно

Разъем: ¼" (3.5мм)

Масса: 85 г

Питание: 2xAA (до 12 часов)

Размер: 104мм*60мм*15мм

