

Одноканальный QAM модулятор и энкодер MPEG-2 EM-103-H

EM-103-H



Описание

Энкодер-модулятор **EM-103-H** производства компании PBI (China) - это компактное устройство, позволяющее закодировать один видеосигнал из любого источника HDMI сигнала и сформировать одну несущую DVB-C. Его можно использовать в общественных местах, на конференциях, ресторанах, отелях для организации собственного информационного канала.

Особенности:

- Входы видео: 1 порт HDMI;
- Энкодирование одной программы с разрешением изображения до 1080p50;
- Битрейт сжатого видеосигнала: 1...20 Мбит/с;
- Поддерживаемые видеокодеки: MPEG-2;
- Поддерживаемые аудиокодеки: MPEG-1 Layer 2, AAC, AC3;
- Генерирование таблиц PAT, PMT, NIT, SDT, редактирование LCN и названия сервиса;
- Поддержка режимов кодирования VBR и CBR;
- Стандарты модуляции: J.83 Annex A (DVB-C), Annex B, DVB-T;
- Варианты QAM: 16, 32, 64, 128, 256;
- Ширина полосы канала: 8 МГц;
- Символьная скорость: 3...7 Мсимв/с;
- Диапазон уровня выходной мощности: 46...93 дБмкВ с шагом 1 дБ;
- Рабочий диапазон частот: 100..1000 МГц с шагом 1 кГц;
- Управление через порт Ethernet;
- Блок питания DC 12 В 1,5 А в комплекте.

Технические характеристики:

Кодирование видео	
Интерфейс входа	1 x HDMI, тип А
Поддерживаемые видеокодеки	MPEG-2
Разрешения на входе	1080@50p, 1080@59.94/60p, 1080@59.94/60i, 1080@50i, 720@50/59.94/60p, 576@50i, 480@59.94/60i
Разрешения на выходе	1080@25p, 1080@30p, 720@25p, 720@30p, 576@25p, 480@30p
Битрейт выходного потока	1...20 Мбит/с



Соотношение сторон	16:9, конфигурируемое
Кодирование аудио	
Интерфейс входа	HDMI (вложенный звук)
Поддерживаемые аудиокодеки	MPEG-1 Layer II
Частота дискретизации	48 кГц
Битрейт выходного потока	192 кбит/с
Модулятор DVB-C	
Стандарт модуляции	J.83 Annex A
Режим модуляции	16/32/64/128/256 QAM
Ширина канала	8 МГц
Символьная скорость	3...7 Мсимв/с (настраиваемая)
MER	> 30 дБ
Модулятор DVB-T	
Стандарт модуляции	DVB-T COFDM
Режимы модуляции	QPSK, 16QAM, 64QAM
Ширина канала	2М, 3М, 4М, 5М, 6М, 7М, 8М
Кодирование	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Режим несущей	2К, 8К
Защитный интервал	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
MER	> 30 дБ
Выход ВЧ	
Тип разъёма	F female, 75 Ω
Диапазон частот на выходе	100...1000 МГц с шагом 1 кГц
Выходной уровень	45...92 дБмкВ с шагом 1 дБ
Управление и мониторинг	
Порты управления	1 x RJ-45 10/100 Base-T, 1 x USB
Физические характеристики	
Габариты	230 x 130 x 44 мм
Вес	0,42 кг



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

ВЕС	УЗД
Электропитание	DC 12В / 1,5А

Общие характеристики

ВЕС, КГ	0,42
Габариты, мм	230 x 130 x 44
Потребляемая мощность, Вт	18