



## 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 энкодировать 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 энкодирования 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 A
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 2M, 3M, 4M, 5M, 6M, 7M, 8M

Кодирование 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

Режим несущей 2K, 8K

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

ВСС	0,72 кг
Электропитание	DC 12В / 1,5А

## Общие

Тип оборудования	Модуляторы
------------------	------------

## Общие характеристики

Вес, кг	0,42
Габариты, мм	230 x 130 x 44
Потребляемая мощность, Вт	18