

DVB-C QAM модулятор СТІ Q101

Знято з виробництва

Виробник:

[СТІ](#)



Опис

Q101 являє собою DVB-C QAM модулятор, що перестроюється в повному діапазоні ТВ частот.

Основні особливості:

- Повністю сумісний з ITU - T J.83 DVB-C стандартом.
- Висока точність PCR корекції.
- Інтелектуальне управління буфером.
- Підтримує PID remapping і різні способи PID фільтрації.
- Дозволяє редагувати PSI/SI таблиці.
- Підтримує редагування NIT/SDT.
- Має моніторинг температури.
- Веде статистику подій.
- Має тестову вихідну точку -20 dB (F-конектор).
- Петлеподібний ASI інтерфейс (BNC).
- Дозволяє здійснювати настройку з лицьової панелі, має LCD екран.
- 10/100M Ethernet порт.
- Є можливість резервування.

Характеристики

Вхід

- 1 стандартний ASI порт (BNC)
- Імпеданс: 75 Ω
- Швидкість передачі інформації TS: до 155 Мбіт/с
- Формат потоку: SPTS/MPTS
- Розмір пакета: 188 або 204 байта

Вихід

- ВЧ вихід

- Роз'єм: F-конектор
- Режим модуляції QAM: 16, 32, 64, 128 і 256 QAM
- Вихідна символьна швидкість: 1 ... 7 Мбод
- Діапазон вихідних частот: 48-862 МГц
- Регулювання діапазону вихідних частот: кроками в 0,1 МГц
- Відхилення вихідної частоти: < 15 кГц
- Вихідна ширина смуги: 8 МГц
- Рівень вихідного сигналу: 45 ... 61 dB/mV
- Вихідний імпеданс: 75 Ω
- Коефіцієнт поворотних втрат: < 14 dB
- MER: > 35 dB
- Відношення S/N: > 48 dB
- PCR джитер: < 100 нс
- Фазовий шум:
- при 1 кГц < -65 DB
- при 10 кГц < -85 DB
- при 100 кГц < -105 DB

Контроль і керування

Локальне

- Шість кнопок управління і LCD панель
- RS-232

Дистанційне

- Ethernet (TCP/IP)
- SNMP протокол
- Оновлення програмного забезпечення
- RS-232
- Ethernet (TCP/IP)

Загальне

- 1RU (19")
- Маса: 6 кг
- Джерело живлення: ~200-240В, 50 Гц, 30Вт
- Габарити (W × H × L): 485 × 44 × 360 мм