

## Профессиональный цифровой приемник DVR-1000



### Описание изделия

Профессиональный цифровой спутниковый приемник для головных станций кабельного телевидения. Совместим со стандартами MPEG-2 и DVB-S. Хранит в памяти информацию о множестве спутниковых телеканалов, поддерживает телетекст, ручной ввод PID, EPG. Простое управление, четкое изображение и высокая надежность полностью отвечают всем требованиям к профессиональному приему цифрового спутникового сигнала на головных станциях кабельного телевидения.

### Функциональные характеристики

- Полная поддержка стандартов MPEG-2 MP@ ML, DVB-S.
- Функция автоматического поиска сети или транспондера, обновление информации из транспортного потока.
- Управление LNB (DiSEqC).
- Энергонезависимая память на 2000 каналов.
- Настройка аудио видео PID. Память последнего канала.
- RCA A/V выход.
- Поддержка OSD TV/VBI телетекста (DVB ETS 300 706). Функция стоп-кадра.
- Цветной дисплей 256 цветов. Многоязычное меню.
- Поддержка форматов вещания PAL и NTSC.
- Функция EPG, поддержка PIG (картинка в графике).
- Обновление ПО через RS-232.

### Технические характеристики

#### Тюнер DVB-S (QPSK-демодулятор)

Диапазон входных частот 950 ... 2150 МГц

Символьная скорость потока на входе 2.0 ... 45 Мбит/с (SCPC или MCPC)

Уровень входного сигнала -65 ... -25 дБмВ

Roll off Factor 0.20 или 0.35

FEC 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8

LNB 13/18 В (макс. 350 мА), 22 кГц.

Декодирование Рида-Соломона 188/204, T=8 & I=12

Входное волновое сопротивление 75 Ом

Входной коннектор F

### **Видеовыход RCA**

Неравномерность АЧХ  $\pm 5$  дБ  
Уровень видеосигнала на выходе 1 В,  $\pm 0.1$  В  
Отношение сигнал/шум  $> 54$  дБ  
Выходное сопротивление 75 Ом  
Выходной коннектор 2  $\times$  RCA

### **Аудиовыход RCA**

Декодирование MPEG-1 & MPEG-2 layer I & II  
Неравномерность АЧХ  $\pm 2$  дБ  
Динамический диапазон  $> 80$  дБ  
Гармонические искажения  $< 0.2\%$   
Отношение сигнал/шум  $> 80$  дБ  
Разница левого и правого каналов  $\pm 1$  дБ  
Выходное сопротивление 680 Ом  
Выходной коннектор 2  $\times$  RCA

### **Видеодекодер**

Стандарт ISO/IEC 13818-1 MPEG-2 MP@ML  
Размер изображения 4 : 3, 16 : 9  
Стандарт видео PAL/NTSC  
Разрешение 720X576@PAL; 720X480@NTSC

### **CPU и память**

CPU STi5518  
SDRAM 8 Мб  
Flash 2 Мб

### **Интерфейсы входа/выхода**

LNB 1 вход; 1 петлевой выход  
RS-232 1  $\times$  DB-9  
ASI выход 1  
A / V выход 2  $\times$  RCA; 2  $\times$  RCA

### **Общие параметры**

Диапазон рабочих температур 0 ... 40°C  
Диапазон температуры хранения -20 ... 70°C  
Влажность  $< 85\%$   
Напряжение питания 90 ... 260 В, 50 Гц, 25 Вт  
Размеры 45  $\times$  270  $\times$  483 мм  
Вес 2.5 кг