Прибор для настройки спутниковых антенн TELEMANN 1650

Снят с производства

Производитель:	TELEMANN
Вид ТВ-сигнала:	DVB-S/S2
Тип корпуса:	Портативный



Новые модели



Прибор для настройки спутниковых антенн TELEMANN 1680S
Код: 051385
Узнать цену и наличие
Производитель: TELEMANN



Измерительный прибор Telemann 1750QAM

Код: 051918
Узнать цену и наличие
Производитель: TELEMANN

Описание

TELEMANN 1650 – это компактный прибор обладающий полным спектром функций для поиска спутникового сигнала, анализа его качества и настройки на сигнал (цифровой или аналоговый) спутниковой антенны. Устройство позволяет сканировать эфир по заложенному в памяти списку транспондеров (до 50 спутников) и в дальнейшем анализировать параметры (уровень мощности, BER и CNR) выбранного спутникового транспондера, или же двух транспондеров одновременно, если есть необходимость в сравнении. Прибор обладает высоким быстродействием, справляясь со сканированием и анализом в считанные секунды.

Прибор функционирует в четырех режимах:

- **Режим настройки антенны –** в этом режиме на экран прибора выводится название спутника, частота и № (или имя) транспондера, а также уровень (в виде гистограммы и цифрового значения, как в дБ, так и в % от заданной величины) и качество сигнала (гистограмма + значение CNR). В этом режиме доступны дополнительные функции:
  - звуковой тональный сигнал по типу sat-finder;
  - отображение тока потребления конвертора;
  - измерение величины BER.
- **Режим измерения одновременно по двум транспондерам –** транспондеры могут быть заданы как по одному, так и по двум разным спутникам. Это позволяет сравнивать уровни сигнала соответствующие разным поляризациям, или находить компромиссное положение антенны для двух спутников находящихся в сходных позициях с небольшим расхождением.
- **Режим сканирования по транспондерам –**прибор сканирует последовательно все транспондеры, заложенные в память для текущего спутника, и выводит результаты в виде списка содержащего информацию об уровне сигнала.
- **Режим установки параметров прибора –**в этом режиме происходит настройка прибора, это можно делать как вручную, так и загружая необходимую информацию (например, списки спутников) с компьютера (RS232C порт).

Характеристики

Аналоговый спутниковый канал	
Диапазон	950 – 2150 MHz
Единицы измерения	dB (dBµV, dBmV, dBm) или %

Входной импеданс	75 Ohm
Разрешение по частоте	0,1 MHz
Динамический диапазон измерения	20dBµV (-40dBmV) – 105dBµV (+45dBmV)
Разрешение измерения мощности	0.1 dB
Точность измерения мощности	+/- 2 dB (5 – 50°C)
Цифровой спутниковый канал, QPSK	
Динамический диапазон измерения	20dBµV (-40dBmV) – 105dBµV (+45dBmV)
Symbol Rate	1 – 45 Msps
Code Rate	½, 2/3, ¾, 5/6, 6/7, 7/8
BER	$2*10^{-2}$ – $2*10^{-8}$
SNR	3 – 15 dB
Инверсия спектра	Авто
Питание конвертора	
Выходное напряжение	13 V, 15 V, 18V (+/-1V)
Макс. ток выхода	450 mA
Выходной сигнал	22 KHz, DiSEqC
Общие характеристики	
Габариты (HxWxD), мм	190 x 94 x 47
Вес, гр	650
Жидкокристаллический дисплей	128 x 64, с подсветкой
Ni-MH перезаряжаемая батарея	7.2 V (1.2V x 6), 2400 mAH
Сетевой адаптер	230 V: 12 V, 500 mA
RS232C порт	Возможно загрузить до 50 спутников с Интернет
Функции памяти	50 спутников (по 70 транспондеров на спутник) макс. 1500 транспондеров
Рабочая температура	5 –50°C