

Прибор для настройки спутниковых антенн TELEMANN 1680S



Производитель:	TELEMANN
Вес:	1.71 кг
Вид ТВ-сигнала:	DVB-S/S2
Тип корпуса:	Портативный
Гарантия:	12 месяцев

Описание

TELEMANN 1680S предназначен 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 99 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 полным спектром функций для поиска спутникового сигнала, анализа его качества и настройки на сигнал (цифровой или аналоговый) спутниковой антенны.

Для более наглядного представления и интерпретации параметров цифрового сигнала в измерителе предусмотрена возможность отображения констеляционной диаграммы сигнального созвездия цифрового спутникового сигнала.

Прибор функционирует в пяти 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 анализатора спектра сигнала** - благодаря функции «span» (растяжка) на экран может быть выведен участок диапазона шириной в 120, 240 или 600 МГц (с привязкой к выбранному текущему транспондеру), что способствует полноценному анализу 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 (USB 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) - 110dBμV (+50dBmV)
Разрешение измерения мощности	0.1 dB
Точность измерения мощности	+/- 2 dB (5 - 50°C)
Цифровой спутниковый канал, QPSK	
Динамический диапазон измерения	20dBμV (-40dBmV) - 110dBμV (+50dBmV)
Symbol Rate	1 - 20 Msps
Code Rate	3/4, 5/6, 6/7
BER	2*10 ⁻² - 2*10 ⁻⁸
SNR	2 - 16 dB
Инверсия спектра	Авто
Анализатор спектра	
Динамический диапазон измерения	20dBμV - 110dBμV
Растяжка	120MHz, 240MHz, 600MHz, Весь диапазон
Возможность контроля	DiSEqC
Питание конвертора	
Выходное напряжение	13 V, 18V (+/-1V)

Макс. ток выхода	450 mA
Выходной сигнал	22 KHz, DiSEqC
Общие характеристики	
Габариты (H x W x D), мм	190 x 94 x 47
Вес, г	650
Жидкокристаллический дисплей	128 x 64, с подсветкой
Ni-MH перезаряжаемая батарея	7.2 V, 3600 мАН
Сетевой адаптер	230 V: 12 V, 500 mA
USB порт	загрузка списка спутников
Функции памяти	до 99 спутников (до 84 транспондеров на спутник), максимально 1368 транспондеров
Рабочая температура	5 - 50°C