

MSK 125 – Универсальный измеритель радио-сигналов

Анализатор MSK-125 разработан как портативный измеритель сигналов самых разных стандартов: аналоговых - TV, SAT и FM; цифровых - DVB-C, DVB-S(2) и DVB-T/DVB-H.

Прибор оборудован высококачественным цветным дисплеем (с диагональю 5.7" и VGA- разрешением), работающим как на отражение, так и на пропускание, а также двухстрочным, 16-ти разрядным ЖК дисплеем для отображения значений измеряемых величин.



Откалиброванная спектральная функция характеризует сигнал с временем развертки примерно 2 секунды. Встроенный слот CI позволяет отображать закодированные программы *).

Модуль памяти прибора позволяет сохранять до 100 измерительных установок (предварительных настроек). Более того, измеренные результаты (до 100 измерений) могут быть сохранены на SD-карту, и даже быть переданы через USB порт в ПК.

*) Декодирование требует использования соответствующего САМ-модуля и подходящей карты доступа (не включены в поставку прибора).



MSK 125: Вид сзади.

MSK

- Измерение уровней аналоговых сигналов и сигналов цифрового телевидения: TV, Sat, FM, DVB-S(2), DVB-C, DVB-T, DVB-H (моды 2k и 8k)
- Отображение видеосигналов аналогового и цифрового телевидения в форматах MPEG-2 (MPEG-4 в разработке)
- Измерение BER сигналов и отображение DVB сигналов
- Отображение BER сигналов, до 32 дБ
- Цветной дисплей с диагональю 5.7", разрешение 640 x 480, работающий как на отражение, так и на пропускание
- Двухстрочный, 16-ти разрядный ЖК дисплей
- Отображение спектра
- Функция «Sat finder» (обнаружение)
- Звуковая сигнализация для упрощения регулировки антенны
- Отображение уровня в единицах дБμV или дБmV
- Автоматическое выставление диапазонов измерения
- Прямой частотный и каналный входы
- Измерение и отображение параметров выносных (внешних) питающих цепей
- Измерение несущей звукового сопровождения (TV)
- Измерение несущей звукового сопровождения сигналов NICAM и BER
- Встроенные динамики
- Управляющий сигнал DiSEqC™ 1.0
- Управляющие команды SCR по однокабельной системе связи
- Модуль памяти для записи параметров сигналов
- Возможность записи измеренных величин на SD карту, или передача их в ПК через порт USB
- Регистратор данных
- Интерфейс для обновления ПО
- Двусторонний разъем SCART (CVBS, звук)
- Питание от сети или от батарей
- В поставку включены: встроенный блок питания, тестовый BNC кабель с переходником
- Поставляется с сумкой для переноски



MSK 125: Вид слева

Тип		MSK 125
Код поставки.		21710022
RF / ВЧ область		
Диапазон частот	МГц	TV: 48 ... 858, Sat: 920 ... 2150, FM: 88 ... 108
Разрешение по частоте	кГц	TV/FM: 50, Sat: 125
Телевизионные стандарты, TV		B/G, I, D/K, M, N
Стандарты DVB		DVB-S(2): QPSK, 8PSK
		DVB-C: 64 QAM, 128 QAM, 256 QAM, DOC 64 QAM (only MER and Offset)
		DVB-T/-H: COFDM, 2k, 8k; QPSK, 16 QAM, 64 QAM
TV система		
Цветовые стандарты		PAL/NTSC, цветн. ; SECAM, черн./бел.
Звук		FM, NICAM и AM-аудио
Цифровое видео		MPEG-2 (MPEG-4 в разработке)
Измерение уровней		
Диапазон измерений	дБμV	30... 120
Точность	дБ	±2
Полоса	МГц	TV/FM: 0.25; DVB-S/DVB-C/DVB-T, Sat аналог.: 6
Детектирование, аналог.		TV: пиковое значение; Sat/FM: среднее значение
Детектирование, цифр.		Среднее значение
Измерение сигналов BER / MER / Смещение несущей		DVB-S(2) / DVB-C / DVB-T / DVB-H
Дисплей		
TV монитор		TFT, цветной, диагональ 5.7", разрешение 640 x 480, на просвет / на отражение
LC / ЖК дисплей		Буквенно-цифровой 2 x 16 знаков (131x22 пикселей), гистограмма, задняя подсветка
Функция «Sat finder» (звуков.)		Разная тональность в зависимости от уровня
Питание		
Батарея	В/А	Li-Ion аккумулятор, 11.1/6.45
От сети	В, ~	100 ... 240 (так же от внешнего AC/DC адаптера)
Внешн. напряжение питания	В	0,5...20
Малозошумящий, LNB блок	В	0,10...20
Внешн. ток питания	мА	макс. 600
LNB управляющие сигналы	кГц	22, DiSEqC™1.0, простой DiSEqC™, SCR однокабельн.
Интерфейсы		
ВЧ вход / Импеданс	- / Ом	Разъем, F-тип, коаксиальн. (с BNC переходником) / 75
AV вход/выход		SCART (CVBS, Audio)
Вход для наушников	мм	3.5, гнездо
USB- интерфейс		Порт, тип -USB 2
Карта памяти		SD
Последовательный интерфейс		RS 232, Sub-D, 9-pin
Интерфейс CI		PCMCIA
Вход адаптера питания, DC		Разъем DC-XLR
Общие характеристики		
Классы/стандарты защиты		Класс защиты - I (блок питания, AC/DC), VDE EN 61010
Размеры (L x W x H)	мм	300 x 250 x 75 (100 incl. battery compartment)
Вес	кг	~4.5