

Анализатор сигналов DVB-C ИТ-09С



Анализатор сигналов DVB-C ИТ-09С предназначен для измерения параметров телевизионных каналов с аналоговой модуляцией: уровня напряжения радиосигнала изображения, разности уровней напряжения радиосигналов изображения и звукового сопровождения, разности уровней напряжения радиосигналов изображения и шума, а так же параметров телевизионных каналов с цифровой модуляцией: фактического уровня напряжения радиосигнала и отношения радиосигнала цифрового телевизионного вещания к шуму в канале распределения.

Для телевизионного сигнала стандарта DVB-C измеритель позволяет измерять показатели качества приема – коэффициент ошибок модуляции цифрового потока MER, частоту появления ошибочных битов BER до декодера Рида-Соломона, количество ошибочных пакетов после декодера Рида-Соломона, запас по помехоустойчивости MARGIN, а также констелляционную диаграмму (на экране ПК).

ИТ-09С обеспечивает режим автоматического определения параметров настройки (частота канала, символьная скорость, вид модуляции). Измеритель ИТ-09С можно подключать к персональному компьютеру для получения дополнительных сервисных режимов. Измеритель позволяет измерять постоянное и переменное напряжение дистанционного питания сетей распределительных приемных систем телевидения и радиовещания.

Особенности:

- Малогабаритный. Габаритные размеры: 147мм x 82мм x 43мм.
- Легкий. Вес прибора с аккумуляторами не превышает 350г.
- Недорогой.
- Измерения:
 - а) для аналоговых каналов: уровень, видео/звук, и сигнал/шум.
 - б) для цифровых каналов: уровень мощности сигнала, сигнал/шум, MER, BER, MARGIN.
- Работа с внешним компьютером. Порт USB.
- Программное обеспечение измерителя допускает обновление пользователем.
- Энергонезависимая записная книжка.
- Индикация всех параметров на графическом ЖК-дисплее 128 x 64 со светодиодной подсветкой.
- Клавиатура пленочная с тактильным эффектом.
- Питание от 4-х NiCd аккумуляторов размера AA.
- Работа измерителя и заряд аккумуляторов от внешнего блока питания 12В или бортовой сети автомобиля.
- Время 80% заряда аккумуляторов: 4 часа.

Возможности программы для компьютера:

- а) работа в режиме виртуального прибора с измерением параметров каналов в виде гистограммы, анализатора спектра.
- б) чтение, создание новых, редактирование, загрузка в измеритель и сохранение таблицы системы ТВ, частотных планов, страниц записной книжки.
- в) сохранение отчетов по измерениям в файлы и вывод на принтер.

Анализатор сигналов DVB-C ИТ-09С



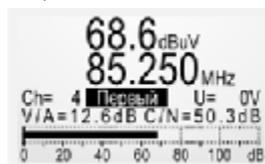
Технические характеристики:

Диапазон рабочих частот	45 ... 865 МГц
Диапазон перестройки	5 ... 900 МГц
Тип входного разъёма	F - male
Диапазон измерения уровня	30 - 120 дБмкВ
Разрешение по измеряемому уровню	0,1 дБ
Пределы основной погрешности измерения уровня	+/- 1,5дБ
Поддерживаемые виды модуляции	QAM16, 32, 64, 128, 256
Поддерживаемая символьная скорость	1,000 ... 7,200 Мсимв/с
Диапазон измерения MER	14 ... 40 дБ
Диапазон измерения BER	4,0x10 ... 1,0x10

Меню выбора режимов



Измерение в частотной точке



Частотный план

№	Кн	Тип	Имя
1	4	аналог	Первый
2	6	аналог	MTV
3	8	аналог	PTP
4	10	аналог	СТС
5	12	аналог	ТВ-3
6	21	аналог	Пятый

Чтен Сохр Удал

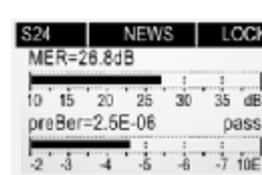
Режим измерения «Обзор»



Режим измерения «Таблица»

S24	NEWS	LOCK
Част несущ: 338.000MHz		
Част смещ: +0.125MHz		
Усиление: +11dB		
Модуляция: QAM64		
Симв скор: 6.899Mbaud		

Режим измерения «Графический»



Республика Казахстан • г.Астана • Ул. Московская 19
Тел. (7172) 398512 • 398509 • email:marka@markaltd.kz

Марка Лтд. Строительство средств связи и телекоммуникаций