

САМЫЙ СОВРЕМЕННЫЙ & ТОЧНЫЙ ПЛАНШЕТНЫЙ АНАЛИЗАТОР



RF IN

75Ω
"F"
Connector

- ДИАПЗ.ЧАСТОТ 5-1.250 MHz
- DVB-C – J83B – ATSC – NTSC (US VERSION)
- **Оптический ВХОД**
- DVB-T, T2/T2 LITE MULT. PLP (OPT.) & C/C2
- АНАЛОГОВОЕ TV
- FM РАДИО
- **DAB & DAB +**
- СПЕКТР В РЕАЛ. ВРЕМЕНИ (5-1.250 MHz)
- GSM
- **АНАЛИЗАТОР LTE**
- INGRESS
- ИЗМЕРЕНИЯ ШУМА
- АНАЛОГ. СИГНАЛ/ШУМ в ЛИНИИ
- ИЗМЕРЕНИЕ УТЕЧЕК

DOCSIS

- DOCSIS 3.0 (4 x 4 or 8 x 4) СВЯЗАННЫЕ КАНАЛЫ
- ДИАП.ЧАСТОТ 5 - 1.250 MHz для АНАЛИЗА DOCSIS 3,1
- DOCSIS Генератор тона исх потока 5-65 MHz

OPTIC

FC-ST-SC
INTERCHANGEABLE
CONNECTOR

- ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ
- ПОТЕРИ МОЩНОСТИ
- POWER GRAPH
- CATV СПЕКТР и ИЗМЕРЕНИЯ
- КОНВЕРТОР из OPTIC в RF

LAN

- T.S. СТРИМИНГ
- ЗАПИСЬ T.S.
- УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
- **SNMP & HTTP**

MONITORING

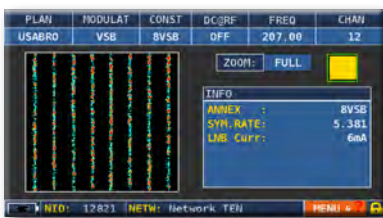
- МОНИТОРИНГ КАНАЛА - 7 ДНЕЙ
- РЕГИСТРАТОР
- УДАЛ. КОНТРОЛЬ - ПК/ПЛАНШЕТ
- USB для долгосрочной регистрации
- **QOS 24 часа с NMS**

OPTIONS: check the Cross reference on page 12.

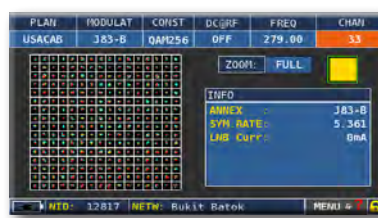
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Частотный диапазон от 5 до 1 250 МГц расширенные полосы CATV и GSM
- Цифровые измерения РФ от 5 МГц до 1,25 ГГц, включая средн знач мощность/уровень, b/a BER, MER на Несущ(опц.), Noise Margin, спектр.нализ и созвездие
- Реж INGRESS, Реж LEAKAGE (измер утеч), BARS SCAN и TILT.
- DOCSIS 3.0, 8 x 4 связан. канала с автомат захватом CMTS, для выполнения полного тестирования модема с анализом линии вверх и вниз (опц.).
- Ping report, Сетевая IP конфигурация.
- Измер. утерян. пакетов, времени задержки и PER.
- Генератор тона линии вверх DOCSIS 5–65 MHz.
- Оптический измер. мощности с заменяемым коннектором FC-ST-SC для тестир. и поиска неисправностей оптоволокну (FTTH & FTTX)
- Тестирование выбранного канала с записью в регистратор и автомат анализом: FAIL-PASS-MARG.
- Помощь в навигации, планы памяти и автоматическое сканирование каналов
- Предзапомнены каналные планы разл. стран
- Буквен/цифр. клавиатура для выбора канала/частоты.
- Программа SMART для обновления через ПК прогр. обесп. анализатора, каналных планов, управления регистраторами и AutoScan testing.
- Обнаруживает, измеряет и ПОКАЗЫВАЕТ картинку программ MPEG 2 и 4 Высокого разреш. H264 HD.
- Автопамять, ручная память & функции Datalogger.
- Функция представления в виде гистограммы от 10 до 100 каналов TV & CATV на одном экране
- Аудио: поддержка AAC, DOLBY опц.
- 7" TFT сенсорный дисплей, 16:9, высок. разрешения
- Вес всего 1.6 kg, размеры: H 14 x L 24 x D 4 cm.
- LI-POLIMER 4A батарея, на 4 часа работы.
- Функция тестирования батарей, для зарядки и измер. аккумуля. и калибровки индикатора батареи.
- Поставляется с транспортной сумкой, аксессуарами и зарядными устройствами
- Прог. "SMART" для обновл. ПО и редак. планов памяти

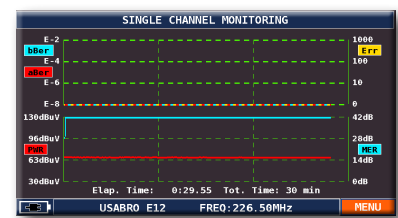
ПРИМЕРЫ ИЗМЕРЕНИЙ



Созвездие VSB, справа параметры модуляции



Созвездие J83-B, справа параметры модуляции



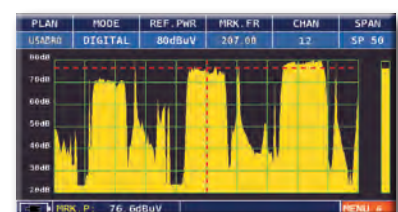
Мониторинг одного канала (в примере 30 минут)



Сигнал VSB, все измер., изображение и настройки на одном экране



Измерение сигналов утечки, все измер., изображ. и настройки на одном экране



ТВ-спектр в реальном времени, быстрый и сверхбыстрый с запомин. пиков. Обнаруживает и запоминает все детали для вас

SPECIFICATIONS

ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЯ И АНАЛИЗ СПЕКТРА

- Диапазон частот: TV, CATV & and Radio 5-1250 MHz
- Разрешение по частоте: 25 KHz
- Сопротивление по входу: 75 Ω (заменяемые "F" разъемы)
- Динамич. диапазон: 1 dBuV to 125 dBuV
или -59 to +65 dBmV
или -112 to +16 dBm
- Разрешение при измерен.: 0.1 dB
- Точность измерения уровня: 1 dB typ. (2 dB max.)
- Отношение A/V: до 22 dB, +/- 1.5 dB (2 dB max.)
- Отношение S/N: до 45dB +/-1.5 dB Max; 45-50dB +/-2dB
- Полоса фильтра: 100 KHz @ -3 dB
- Пользоват. планы памяти: 25 (199 ch. на план)

МОЩНОСТЬ & ЦИФРОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Полоса частот: 5-1250 MHz
- Динамич диапазон измер мощности: от 25 до 125 dBuV, от -45 до 65 dBmV
- Измерение BER: bBER до 1 x 10⁻⁹
aBER до 1 x 10⁻⁹
- Измерение MER: до 40 dB (1 dB typ., 2 dB max.)

ОПТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- FC-ST-SC заменяемые входные разъемы
- Автоматическое вычисление потерь
- Длины волн (nm): 850, 1310, 1490, 1550
- Диапазон: -25 to 10 dBm
- Разрешение: 0.1 dB
- Точность измер.: +/- 0.5 dB
- Преобразование оптики в RF.

ИЗМЕРЕНИЯ И СПЕКТР В ОБРАТ. КАНАЛЕ

- Сканирование спектра
- Диап. частот: 5-65 MHz
- Уровень: 5 dBuV до 125 dBuV
- Точность: +/- 2dB
- Полоса фильтра: 100 KHz @ -3dB

ИЗМЕРЕНИЕ УТЕЧЕК

- Диапазон частот:
- 115-140 MHz (USA), 250-430 MHz (EUROPE)
- Разрешение: 25 KHz
- Тип антенны: Избирательная

ИЗМЕРЕНИЕ DOCSIS

- DOCSIS 3.0 Совместимый модем (8x4 CH)
- Диапазон частот: 5-1000 MHz
- Сопротивление по входу: 75 Ω (заменяемый "F" разъем)
- Диапазон: - 45 to + 65 dBmV

Некоторые опции необходимо заказывать при оформлении заказа на измеритель

- Измерения: Уров./Мощн., MER, BER, Потерян. пакеты, Мощ. передачи, Передан. пакеты, Принят. пакеты, PER, Время задержки Min/Max Avg, Уровень связанного исх. потока и IP Status
- MAC Address: по умолчанию или опр. пользователем

ИСХОД. DOCSIS & ГЕНЕРАТОР/ТЕСТИРОВАНИЕ

- Частоты генератора тона: 5-65 MHz
- Модуляции: QPSK, QAM, 8,16,32,64
- Типичный диапазон: 8 до 53 dBmV (1 dB typ., 2 dB max.)
- Связка каналов: До 4 исх. связан. каналов
- Диапазон частот: 5-65MHz

ПОРТЫ

- DOCSIS 3.0 и RF: F - разъемы
- LAN: RJ45 10/100 Ethernet
- USB 2.0: Type B (PC Interface)
- USB 2.0: Type A (USB drive)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Источник питания: Встроен. LiPo аккумулятор, Внеш. источник питания 12 VDC 1A
- Время непрерыв. работы при 25°C: 4 часа
- Размеры: H 140 x W 240 x D 50 mm
- PC Interface: USB
- Экран: LCD 7" (480px x 800px)
- Перед. панель: Буквенно-цифровая клавиатура
- Экономия энергии: таймер откл. TFT, настр. яркости.
- PC управление: Прогр. SMART
- Стандартные аксессуары:
 - Мягкая сумка для переноски и ремешок
 - UКабель SB 2.0
 - AC адаптер
 - 12V автомобильный зарядный кабель
 - RF & оптич. разъемы
 - Программа SMART
- Доступн. опции APPs: DVB-T/T2, DOCSIS 3.0 кабельн. модем (4X4 or 8X4), оптический вход, HD DOLBY, HD MER Vs CARRIER, HD COAX Cable Reflectometer, HD Remote Control, DVB-C2.

ГАРАНТИИ

- В соотв. с законодательством (от 12 до 24 месяцев)
- на все электронные части, кроме батарей и сумки