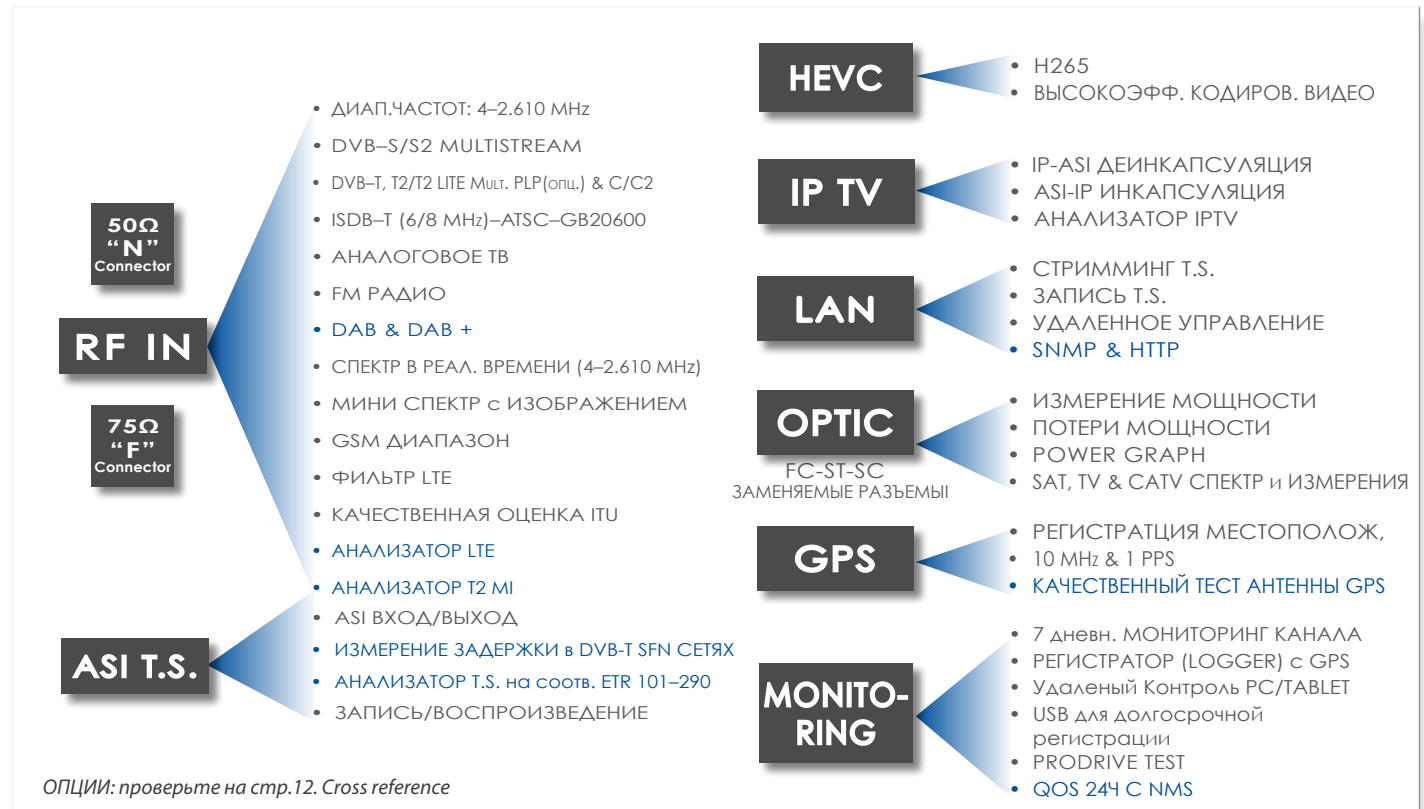


ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ & ТОЧНЫЙ АНАЛИЗАТОР С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ



ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- **АНАЛИЗ T.S. В СООТВЕТСТВИИ С ETR 101-290**
- **Эксклюзивная запатентованная система ROVER AUTODISCOVERY:** автоматическое обнаруж. и выбор аналог. и цифр. ТВ сигналов COFDM/QAM, и в режиме измерений, и в режиме спектра
- **Функция ПОМОЩЬ:** Автомат. идентиф. все сигналы с цифровым модуляциями SAT, TV и CATV
- **Автоматический помощник:** Анализ качества сигнала, запоминание сканиров. каналов
- **Функция представления в виде гистограммы TV & CATV, от 10 до 100 каналов на одном экране**
- **Buzzer & Noise Margin графич. в реал. времен. для микропрерываний цифровых сигналов.**
- **РЕФЛЕКОМЕТР APP.**
- **PRODRIVE TEST: УДАЛЕННЫЙ КОНТРОЛЬ и РЕГИСТРАЦИЯ:** TS, измерения, спектр, значки.
- **ВХОД ДЛЯ СИГНАЛОВ, ПЕРЕДАВАЕМЫХ ПО ОПТИКЕ**
- **SATELITE:** SAT SCR, DiSEqC, SCR & dCSS, Моторизованная антенна, Dual LNB, SAT FINDER, SAT EXPERT
- **Пользовательские каналные планы:** 25 (199 кан. на план), Программируемые TV, SAT (или комбинированные TV/SAT) через ПК или с клавиатуры.
- **Регистраторы (Loggers):** TV, SAT & комбинирован. с функцией stop & go
- **План памяти SAT:** Более 2000 презапомненных транспондеров на всех спутниках
- **Бесплатная программа SMART для соединения с компьютером и обновления ПО.**
- **Опции*:** см на стр. 12.

ИЗМЕРЕНИЯ и АНАЛИЗ СПЕКТРА

- **Диапазон частот:** TV, CATV & Radio: 4-1250 MHz (TAB 9 PLUS); SAT: 950–2250 MHz (2610 с опцией Sat extension).
- **Разрешение по частоте:** TV & CATV 25 KHz; SAT: 5 или 1 MHz выбирается.
- **Диапазон измерений сигналов:** TV 28 - 130 dB μ V, SAT 30 - 130 dB μ V.
- **Цифровые измерения:** Мощность, MER (от 32 до 42 dB в зависимости от модуляции), BER, PER, LDPC, BCH, Noise Margin, MER на Несущую.
- **Аналоговые измерения и картинка:** Уровень, отношение V/A.
- **Разрешение при измерениях:** 0.1 dB.
- **Точность измерения уровня сигнала:** 1 dB typ. (2 dB max.)
- **Разрешение по полосе фильтра:** TV & CATV: 100 KHz @ -3 dB; SAT: 1 MHz или 5 MHz @ -3 dB выбирается
- **Сигнальное созвездие:** для TV/CATV и SAT сигналов.
- **Спектр:** в реал. времени, запоминание пиков знач. и спектра с функц. сравнен. в реал. врем.
- **Идентификация сетей:** Net-id, NID, TSID, LCN, орбит позиция спутника.
- **Echoes, Pre-echoes, Micro-echoes:** Представление в режиме реального времени.
- **Качество:** Автоматический тест качества сигнала: PASS-MARGINAL-FAIL.
- **TS:** анализ на соотв. TR 101-290 v1.2.1, SI, PMT, bit rate, задержка в сети, сервисы и таблицы MPEG
- **IPTV:** измерения и декодирование "картинки"

ОПТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- **Взаимозаменяемый входной разъем FC-ST-SC**
- **Автоматическое вычисление потерь.**
- **Длины волн (nm):** 1310, 1490, 1550
- **Диапазон:** от -25 до 10 dBm.
- **Разрешение:** 0.1 dB.
- **Точность:** +/- 0.5 dB.
- **Преобразование оптических сигналов в RF.**

ПОРТЫ и ВЫХОДЫ

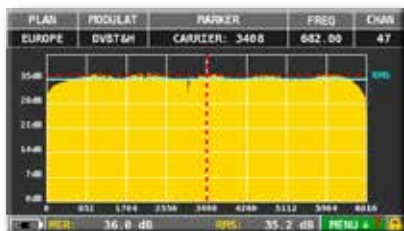
- **RF Вход** : 75 ohm (заменяемый "F").
- **LAN**: RJ45 10/100 base Ethernet.
- **USB 2.0**: Type B (PC Interface).
- **USB 2.0**: Type A (USB drive).
- **Цифр. изображ.**: MPEG2-4 SD & HD изображ. и спис. прогр., Audio Video PIDs, LCN, Video bit Rate все на одн. экране
- **Audio**: поддержка AAC, DOLBY (опц.).
- **ASI**: ASI вход - 75Ω, разъем BNC, ASI выход - 75Ω, разъем BNC.
- **Audio / Video**: Вход для композитного A/V, выход HDMI.
- **Common Interface**: слот PCMCIA для CAM модулей (single/multi-service)

GENERAL SPECIFICATIONS

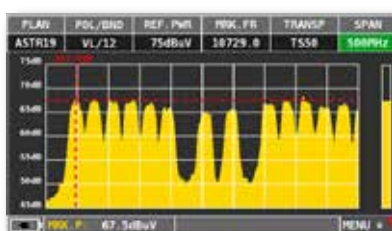
- **9" TFT сенсорный дисплей**: 16:9 с высоким разрешением и высокой яркостью экрана
- **Питание**: Блок Li-Po аккумуля., 6 ч. непрер. работы & функция - тест батарей
- **Питание на RF входе**: 5 - 12 - 18 - 24 V, DiSEqC, SCR, dCSS.
- **PC Interface**: USB.
- **Передняя панель**: Буквенно-цифровая клавиатура
- **Энергосбережение**: Таймер подсветки TFT, настройка яркости
- **PC Management**: Программа SMART
- **Вес**: всего 2,6 Kg с аккумулятором.
- **Размеры**: H 29,0 x W 17,0 x D 5,5 см.
- **Исполнение**: Корпус алюминий и сталь, защитная сумка.

* Некоторые опции необходимо заказывать при оформлении заказа на измеритель

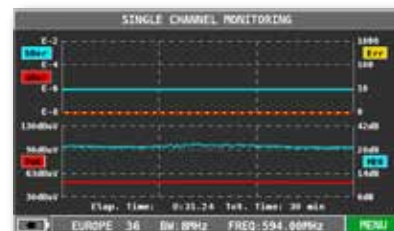
ПРИМЕРЫ ИЗМЕРЕНИЙ



MER vs CARRIER: нормальн. визуализация



Спектр SAT, СПАН 500 MHz



Мониторинг одного канала: 30 мин.



Спектр TV, СПАН 100 MHz



DVB-T2 (опц.) повернутое сигнальное созвездие 256 QAM, справа относится парам. модуляц. & M-PLP



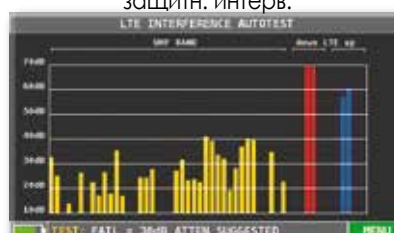
Измер. эхо сигн. в SFN сетях, с импульсным откликом в реж. реальн. врем., зеленое поле - защитн. интерв.



Анализ TS на соотв. ETR 101290



Качество GPS, Сигн. созвездие и Местоположение



Интерференция LTE, автотест