

Універсальний аналізатор ТВ сигналів Deviser S7000

Під замовлення



Виробник:	Deviser
Вага (брутто):	5.1 кг
Вид сигналу ТВ:	Аналогове ТВ, DVB-C, DVB-T/T2, IPTV
Аналізатор:	Аналізатор QAM, Аналізатор транспортних потоків
Тип корпусу:	Портативний
Гарантія:	12 місяців

Опис

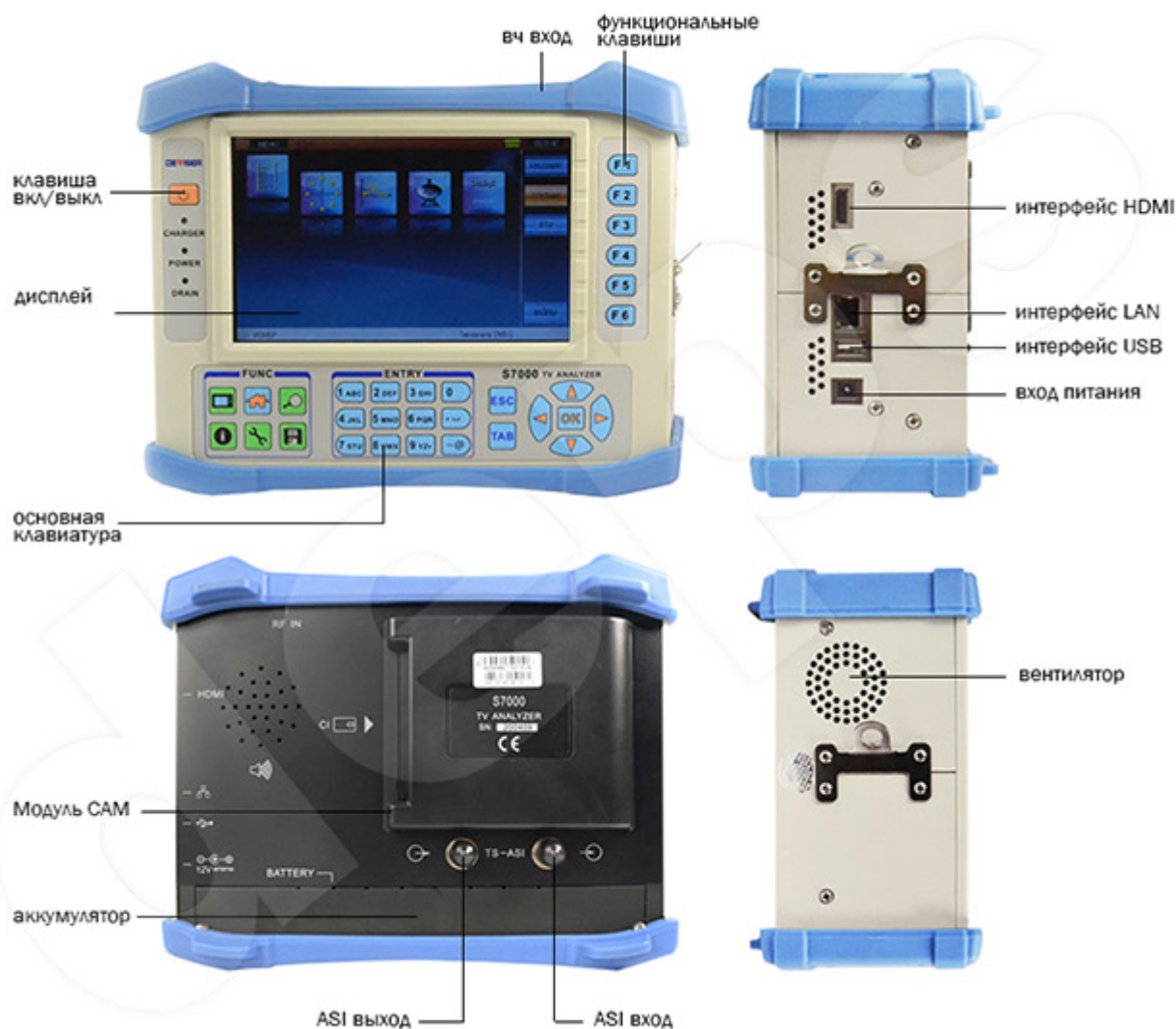
Deviser S7000 є універсальним переносним вимірювачем аналогових і цифрових сигналів стандартів DVB-C/T/H/T2/S/S2.

Прилад має вбудований спектроаналізатор і відеодекодер форматів SD/HD і додатково може оснащуватися аналізаторами транспортних потоків TS та IPTV.

Основні особливості:

- Зрозумілий і зручний інтерфейс для проведення вимірювань.
- Підтримка всіх стандартів DVB: C/T/H/T2/S/S2.
- Швидкий аналіз спектра в діапазоні 5 - 2150 МГц.
- Можливість роботи із закодованими каналами (CI слот).
- Підтримка MPEG-2, MPEG-4, H.264 (вбудований декодер).
- LAN, USB, HDMI-вихід.
- Можливість аналізу IPTV-потоків.
- Компактні розміри і мала вага.
- Відмінна функціональність при прийнятній вартості.

Deviser S7000



Характеристики

Типи вимірюваних сигналів	Аналогове ТБ/FM радіо/C/T/H/T2/S/S2
ТВ стандарти і системи кольоровості	PAL, SECAM, NTSC B/G, I, D/K, L/L', M/N
Вимірювання параметрів аналогового ТВ сигналу	Відношення С/Ш, рівень сигналу, рівень фонові модуляції (HUM)
Підтримувані для аналізу типи модуляції цифрових сигналів	DVB-C: 16/32/64/128/256 QAM DVB-T/H: QPSK, 16/64 QAM DVB-T2: QPSK, 16/64/256 QAM DVB-S/S2: QPSK, 8 PSK

Діапазон вимірювання рівня потужності цифрових сигналів (похибка вимірювання рівня $\pm 1,5$ дБ при відношенні Н/Ш > 20 дБ; роздільча здатність по рівню 0,1 дБ)	DVB-C: 30 - 110 дБмкВ DVB-T/T2/H: 25 - 110 дБмкВ DVB-S/S2: 40 - 110 дБмкВ
Вимірювання коефіцієнта помилок модуляції MER (похибка вимірювання $\pm 2,0$ дБ)	DVB-C: 40 дБ DVB-T/T2/H: > 30 дБ DVB-S/S2: > 28 дБ
Вимірювання частоти появи помилкових бітів	DVB-C: BER DVB-T/T2/H, DVB-S: CBER, VBER DVB-S2: CBER, LBER
Констеляційна діаграма доступна для	DVB-C, DVB-T/T2/H, DVB-S, DVB-S2
Ехосигнал	DVB-T/T2/H
Діапазон вхідних частот	5 ... 1050 МГц (TV) 950 ... 2150 МГц (SAT)
Діапазон частот спектроаналізатора (регульований)	0 МГц - 1045 МГц (TV), ПОВНИЙ/600/300/200/100/50/20/10 МГц (SAT)
Крок перебудови частоти	10 кГц (TV), 1 МГц (SAT)
Роздільча здатність по смузі пропускання	30 кГц, 100 кГц, 300 кГц, 1 МГц, 3 МГц (TV) 1 МГц, 3 МГц (SAT)
Діапазон вхідних рівнів	10 - 120 дБмкВ (TV) 30 - 120 дБмкВ (SAT)
Похибка вимірювань	$< 1,5$ дБ
Вимірювальний детектор	Піковий, вибірка, усереднюючий
Інтерфейс DVB-ASI	75 Ом, BNC
Синхронізатор DVB-ASI	270 МГц
Макс. швидкість передачі даних DVB-ASI	0 - 72 Мб/с
Рівень вихідного сигналу DVB-ASI	1,0 Вp-p, номінальний
Втрати на відбиття DVB-ASI	> 15 дБ
Рівень вхідного сигналу DVB-ASI	800 мВ $\pm 10\%$
Декодер сигналу в реальному часі	Відображення телевізійного зображення в реальному часі (через систему СА). У тому числі відображення номерів програм, назв програм, інформації про провайдера, PID коди для відео та аудіо
Монітор TR101290	Трирівневий монітор TR101290 в реальному часі
Основна інформація	Підрахунок відсотка PID відповідно до типу потоку. Відео та аудіо, PSI/SI, нульові пакети
Таблиця PID кодів	Відображення всіх PID кодів в поточному транспортному потоці

Інформація про програму	Докладна інформація про програму, якщо вона незакодована. Роздільча здатність відео і ступінь стиснення аудіо
Монітор PRC	Розрахунок інтервалу і похибки PRC
Таблиця PSI/SI	Відображення інформації PSI/SI у вигляді дерева. У тому числі PAT, PMT, CAT (опції NIT, SDT, RST, TDT, EIT)
Інформація про програму	Електронна програма передач (EPG)
Захват PID кодів	Захват зазначеного PID коду за його типом: відео, аудіо, PSI (PAT, PMT, NIT, TDT, RST, SDT, EIT) і т.д. Відображення даних у шістнадцятковому форматі
Запис і відтворення транспортного потоку	Жорсткий диск ємністю 8 ГБ для запису транспортного потоку
Дисплей	7 дюймовий TFT ЖК, роздільча здатність 800 x 480 пікселів
Блок живлення (постійний/змінний струм)	Змінний струм 100 - 240 В/50-60 Гц, Постійний струм 12 В/5А
Акумулятор	Літій-іонний (Li-ion), 7,4 В/13 Аг
Час заряджання акумулятора	Приблизно 5:00
Тривалість безперервної роботи	> 4:00
Дистанційне живлення	5/13/15/18/21 В, макс. 5 Вт
Керуючі сигнали	22 кГц, протокол DiSEqC 1.2 і SaTRC
Габаритні розміри (ШхВхД), мм	245 x 194 x 105
Вага, кг	2,8
Робоча температура, °C	Від -10 до +50
Температура зберігання, °C	Від -20 до +70

У базовій конфігурації S7000 має модулі для роботи з сигналами аналогового ТБ і DVB-C/T/H/S/S2, ASI вхід/вихід. Опціонально додаються модулі: TS аналізатора, GPS, CI слота, DVB-T2 тюнера, TS/IP (IPTV).