

Nimble-L



Назначение

Цифровая система **Nimble-L** служит для продолжительной и непрерывной регистрации высокочастотных и широкополосных сигналов.

Может применяться для записи сигналов расширенного L-диапазона с частотами от 950 МГц до 2175 МГц в реальном масштабе времени.

Потоковая скорость записи составляет 96 Гб/с. Данная система позволяет записывать сигнал с выхода ПЧ высокочастотного приемника или приемной станции РЛС.

Отличительные особенности серии

- Мгновенная полоса анализа и записи сигнала до 2000 МГц.
- Запись сигнала с верхней граничной частотой в спектре до 6 ГГц (по уровню - 6 дБ).
- Работа в реальном масштабе времени.
- Возимый вариант исполнения: наземный и воздушный транспорт.
- Время продолжительной записи более 65 минут.

Информация для заказа

- **Nimble-8000** – портативная система продолжительной и непрерывной записи.
- **IRS-4000** – ИВК для оценки защищенности объектов информатизации по проводным каналам и ПЭМИН.

Комплект поставки

- Цифровая система регистрации сигналов **Nimble-L**.
- Специализированная программа регистрации, отображения и редактора чтения.

Применение

- Радиолокационные комплексы и системы.
- Многоканальные системы связи.
- Цифровое моделирование.
- Исследование и выявление каналов утечки информации объектов информатизации.
- Экспериментальные и научные исследования.
- Специальные задачи тестирования цифровой техники.
- Системы идентификации и обнаружения.

Nimble-L*

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
Количество входных каналов	1* однополюсный
Входное сопротивление	50 Ом
Диапазон входного напряжения	+4дБм*
Полоса частот входного сигнала (по уровню -3 дБ)	(950 - 2150)* МГц
Частота дискретизации	1000 МГц, 2000 МГц, 4000 МГц*
Разрешение АЦП	12 бит
Вход синхронизации (метки)	2 входа (уровни и пороги LVDS 2.5B)
Оперативная память	64 ГБ
Объем записи данных	до 27 ТБ*
Время непрерывной записи @ 4000 МГц	более 1 часа*
Режим работы	непрерывный продолжительный с записью меток синхронизации
Масса	не более 20 кг
Габариты (Ш x В x Г)	525 x 380 x 230 мм

* - могут быть различные модификации.



ООО «Центр АЦП»

Россия, 125040, Москва, ул. Верхняя, д. 6
тел.: (499) 257-45-03, 257-45-09, 257-45-14

mail@centeradc.ru
www.centeradc.ru