

Nimble-7000*



Назначение

Nimble-7000 – цифровая система регистрации аналогового сигнала и записи данных на компьютер.

Служит для продолжительной и непрерывной регистрации аналогового и (или) цифрового сигнала с потоковой скоростью записи до 56 Гб/с.

Отличительные особенности

- Максимальная частота дискретизации АЦП 3.6 ГГц при разрешении 12 бит;
- Запись сигнала с верхней граничной частотой в спектре 2.2 ГГц;
- Мгновенная полоса анализа сигнала 1800 МГц;
- Запись ВЧ сигналов;
- Работа в реальном времени;
- ОС Windows 7 (x64).

Информация для заказа

- Nimble-3500 Mobile – портативная система продолжительной и непрерывной записи;
- IRS-3600D - ИВК для оценки защищенности объектов информатизации по проводным каналам и ПЭМИН.

Комплект поставки

- Цифровая система регистрации сигнала Nimble-7000;
- Специализированная программа регистрации, отображения и редактора чтения.

Чтобы проанализировать - Надо зарегистрировать

Применение

- Исследование и выявление каналов утечки информации объектов информатизации;
- Запись процессов научных экспериментов;
- Быстродействующий сбор данных;
- Радиолокационные комплексы и системы;
- Цифровое моделирование;
- Неразрушающий контроль;
- Специальные задачи тестирования цифровой техники;
- Системы идентификации и обнаружения.

Nimble-7000-1236**

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
Количество входных каналов	1 однополюсный
Входное сопротивление	50 Ом
Диапазон входного напряжения	± 570 мВ
Полоса частот входного сигнала (по уровню -3 дБ)	(10 – 2200) МГц (0 - 1000) МГц (опция)
Частота дискретизации	1000 МГц, 1200 МГц, 1800 МГц, 2400 МГц, 3600 МГц
Разрешение АЦП	12 бит
Вход синхронизации (метки)	2 входа (уровни и пороги LVDS 2.5В)
Оперативная память	32 ГБ
Объем записи данных RAID	7 ТБ
Время непрерывной записи @ 3600 МГц	20 минут
Режим работы	непрерывный продолжительный с записью меток синхронизации
Масса	не более 40 кг
Габариты	440 x 660 x 180 (4U)

* - разработчиком и производителем данных систем является ООО «Центр АЦП»

** - 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