

Nimble-8000 Mobile



Назначение

Nimble-8000 Mobile – цифровая система регистрации и записи высокочастотных и широкополосных сигналов, однократных событий и быстропротекающих процессов.

Служит для продолжительной и непрерывной регистрации аналогового и (или) цифрового сигнала в реальном времени с максимальной потоковой скоростью записи до 64 Гб/с.

Отличительные особенности серии

- Максимальная частота дискретизации АЦП 4.0 ГГц при разрешении 12 бит.
- Запись сигнала с верхней граничной частотой в спектре до 10 ГГц.
- Мгновенная полоса анализа сигнала 2000 МГц.
- Работа в реальном масштабе времени.
- Возможность формирования широкополосных сигналов или воспроизведение ранее записанного сигнала с помощью 16 битного ЦАП.
- ОС Windows 7, 10 (x64).
- Возимый вариант исполнения: наземный и воздушный транспорт.

Информация для заказа

- **Nimble-8000 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-8000.
- Специализированная программа регистрации, отображения и редактора чтения.

Применение

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

Nimble-8000-1224*

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
Количество входных каналов	1 однополюсный
Входное сопротивление	50 Ом
Диапазон входного напряжения	± 300 мВ до $\pm 2,5$ В (программируется)
Полоса частот входного сигнала (по уровню -3 дБ)	(10 - 2400) МГц (1200 - 2400) МГц (опция)
Частота дискретизации	1200 МГц, 1800 МГц, 2400 МГц
Разрешение АЦП	12 бит
Количество выходных каналов ЦАП	1 однополюсный
Разрешение ЦАП	16 бит
Частота выдачи цифровых данных ЦАП	1500 МГц, 2400 МГц, 5000 МГц
Диапазон выходного напряжения	± 250 мВ
Вход синхронизации (метки)	2 входа (уровни и пороги LVDS 2.5В)
Оперативная память	32 ГБ
Объем записи данных RAID	до 27 ТБ
Время непрерывной записи @ 3600 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

* - 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