

УМНС-1001

УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ



НАЗНАЧЕНИЕ

- Усилитель предназначен для работы в составе измерительных и навигационных комплексов, систем тестирования помехоустойчивости и имитации сигналов.
- Обеспечивает равномерное усиление в сверхширокой полосе частот.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Имеет конструктивный, аппаратный и программный интерфейсы для работы в качестве модуля расширения с ИНСС 4400 и ГНСП 4000.
- Автономная работа с любым внешним оборудованием при подключении источника питания.
- Сверхширокий диапазон усиления в полосе 0,1–6,0 ГГц.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Совместная работа с имитаторами навигационных сигналов ИНСС 4400 и ГНСП 4400.
- Лабораторные исследования помехоустойчивости приёмников ГНСС, Wi Fi, 4G/5G.
- Широкополосные измерительные системы и тесты на ЭМС.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота	100 МГц ~ 6 ГГц
Равномерность усиления	≤ 4 дБ
Коэффициент усиления	30 дБ $\pm$ 2 дБ
Выходная мощность	100 МГц ~ 3 ГГц: ≥ 30 дБм; 3 ГГц – 6 ГГц: ≥ 27 дБм
Габаритные размеры	≤ 80 мм $\times$ 56,5 мм $\times$ 20 мм (Д $\times$ Ш $\times$ В)
Питание	12 В постоянного тока, 550 мА