

Внешний модуль логических сигналов генератора RIGOL PA1011

Описание

PA1011 – усилитель мощности предназначен для усиления электромагнитных колебаний в диапазоне до 1 МГц.

Изделие представляет собой экранированный компактный корпус с входным/выходным BNC-разъемами - с одной стороны, коммуникационным USB-разъемом и разъемом подачи питания – с другой.

Преимущества

- Удобное и простое дистанционное управление с ПК и генератора DG;
- Встроенная защита от перегрузки по току;
- Встроенная защита от перегрева;
- Компактный размер;
- Универсальность использования (с изделиями любого производителя);
- Оптимальное соотношение цена/качество.

Совместимые серии

DG5000, DG4000, DG1000Z.

Применение

- Образовательная деятельность;
- Исследовательская деятельность;
- Производственная деятельность;
- Ремонт и обслуживание.

Комплектация

- Усилитель мощности RIGOL PA1011 - 1 шт.
- Кабель питания - 1 шт.
- Адаптер питания - 1 шт.
- Кабель USB - 1 шт.
- Кабель BNC-BNC - 1 шт.
- CD-ROM с программой установки - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации (англ. яз.) – 1 экз.



Технические характеристики

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот	от 0 до 1 МГц
Коэффициент усиления	x10; x1
Ошибка усиления	5 %
Максимальный уровень выходной мощности при входном синусоидальном сигнале 100 кГц	10 Вт
Уровень выходного напряжения при выходном синусоидальном сигнале 100 кГц	12,5 ВПИК
Уровень выходного тока при входном синусоидальном сигнале 100 кГц	1,65 ВПИК
Скорость нарастания сигнала на выходе	≥ 80 В/ мкс (тип)
Выбросы переходного процесса	< 7%
Выходной импеданс	2 Ом
Импеданс сигнального входа	50 кОм
Внутреннее смещение на выходе	±12 В
Наличие защиты от перегрузки по току	Да
Наличие защиты от перегрева	Да
Возможность инверсии фазы сигнала на выходе	Да
Интерфейс управления	USB
Напряжение питания	12 В DC
Ток питания, пик	4 А
Диапазон рабочих температур	от 0°C до +35°C
Габаритные размеры	142,2 мм x 48,1 мм x 215,4 мм
Вес	0,85 ± 0,02 кг