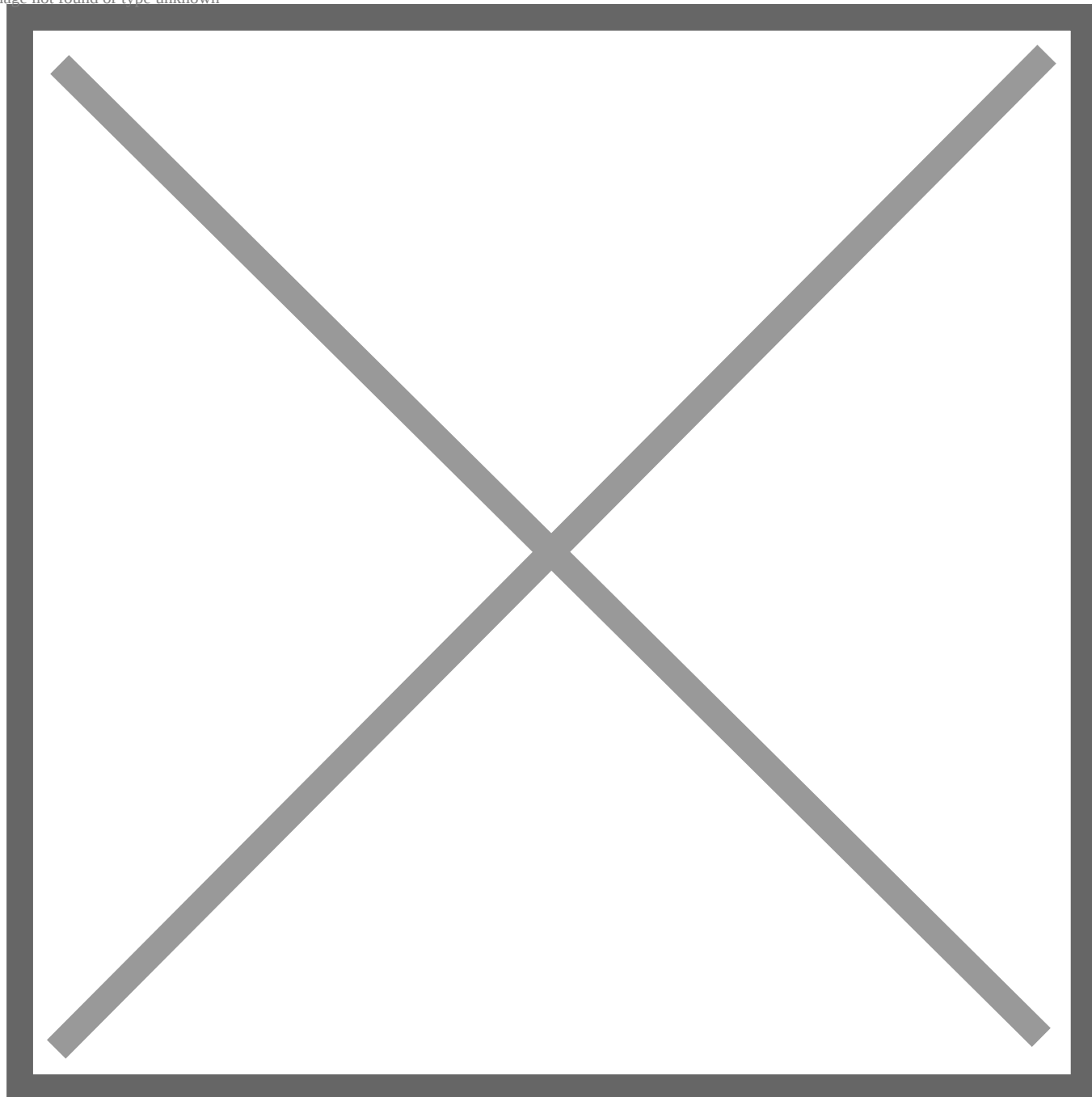


Усилитель мощности TESEQ CBA 1G: 80 МГц - 1 ГГц, до 1200 Вт

Image not found or type unknown



Производитель:

TESEQ

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

Частотный диапазон

до 1 ГГц

Частота (min), МГц	80
Тип усилителя	Непрерывной генерации

Описание

Новая, с высокой плотностью мощности конструкция позволила создать усилитель мощности 150 Вт в диапазоне от 80 МГц до 1 ГГц в компактном корпусе 4U. С минимальной линейной выходной мощностью 125 Вт этот усилитель идеально подходит для тестирования устойчивости по промышленным стандартам МЭК 61000-4-3, MIL-STD 461, ISO11452 и RTCA DO160. Эти усилители легко интегрируются с измерительными приборами Teseq, такими как системы NSG 4070 или ITS 6006 и широкой номенклатурой антенн Teseq типа CBL. Цветной дисплей с сенсорным экраном обеспечивает непосредственное визуальное отображение падающей и отраженной мощности, а также текущее рабочее состояние усилителя и доступ к диагностической информации, такой как потребляемый ток и температура радиатора.

Скорость вентилятора регулируется в зависимости от температуры радиатора, что обеспечивает минимальный уровень звукового шума в рабочей среде. Встроенный откалиброванный направленный ответвитель обеспечивает быстрый и простой способ контролирования падающей и отраженной мощности с помощью любого измерителя мощности. Защита от перегрузок по входу предотвращает повреждение входных устройств из-за случайной высокой входной мощности. В качестве стандартной поставки доступны несколько удаленных интерфейсов, включая USB, GPIB, RS232 и Ethernet. Усиление можно контролировать либо дистанционно через один из доступных интерфейсов, либо через сенсорный экран на передней панели.

Свойства

- 80 МГц до 1 ГГц
- Номинальная выходная мощность 150 Вт
- Компактная модель
- Цветной сенсорный экран
- Защита от перегрузки по входу
- Интерфейсы USB, Ethernet, GPIB, RS232
- Встроенный калиброванный направленный соединитель
- Трехлетняя гарантия

Особенности

- Цветной сенсорный дисплей
- Защита от входной перегрузки
- USB, Ethernet, GPIB, RS232
- Встроенный направленный ответвитель
- Компактный дизайн

Технические характеристики

Частота	80 МГц - 1 ГГц
Мощность насыщения	150 Вт (минимум)
Мощность линейная (компрессия 1 дБ)	125 Вт (минимум)
Усиление	52 дБ
Неравномерность усиления	+/-3 дБ (максимум)

Дополнительные характеристики

Уровень гармоник при 125 Вт	-20 дБн
Максимальный входной уровень	+10 дБм
Побочные искажения	-50 дБн
Стабильность	Безусловная стабильность
Допускаемый безопасный КСВН нагрузки	Неограничен
Максимальный рабочий КСВН нагрузки	4:1
ВЧ вход	Type N (socket)
ВЧ выход	Type N (socket)
Управление усилением	0 – 30 дБ, разделенный на 255 уровней
Импеданс/КСВН	
Выходной импеданс	50 Ом
Входной КСВН	2:1
Выходной КСВН	2:1

Интерфейсы и питание	
Интерфейсы	Сенсорный дисплей, GPIB, RS232, Ethernet & USB
Управление блокировкой	BNC разъем
Напряжение питания	90 -264 В
Частота питания	47-63 Гц
Потребляемая мощность	2 кВА
Масса - габаритные и эксплуатационные характеристики	
Размеры	4U, 19" - ширина, 610 мм глубина
Масса	19 кг
Рабочая температура	0 °C-40 °C
Температура хранения	-40 °C-85 °C
Влажность (без конденсирования)	95 %
Опции, задаваемые при заказе	
ВЧ разъемы на задней панели	CBA 1G-150D
ВЧ разъемы на передней панели	CBA 1G-150D