

Усилитель мощности TESEQ CBA 3G: 0,8-3,1 ГГц, до 500 Вт



Производитель:

TESEQ

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

Частотный диапазон	до 6 ГГц
Частота (min), МГц	800
Тип усилителя	Непрерывной генерации

Описание

Новая, с высокой плотностью мощности конструкция позволила создать усилитель мощности 50 Вт в диапазоне от 800 МГц до 3.1 ГГц в компактном

корпусе 3U. С минимальной достигаемой линейной выходной мощностью 40 Вт этот усилитель идеально подходит для тестирования устойчивости к излучаемым помехам согласно МЭК 61000-4-3, используя единственную антенну из набора антенн Teseq или в GTEM-камере. Эти усилители легко интегрируются в испытательную систему с GTEM-камерами от Teseq или со специализированной испытательной системой ITS 6006. 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

- от 800 МГц до 3,1 ГГц
- Номинальная выходная мощность 50 Вт
- Компактный корпус
- Цветной сенсорный экран
- Защита от перегрузки ввода
- Интерфейсы USB, Ethernet, GPIB, RS232
- Встроенный калиброванный направленный соединитель
- Трехлетняя гарантия

Особенности

- компактный корпус
- Сенсорный экран
- Защита по входу
- USB, Ethernet, GPIB, RS232
- Встроенный направленный ответвитель

Технические характеристики

Частота	800 МГц - 3.1 ГГц
Мощность насыщения	50 Вт (минимум)
Мощность линейная (компрессия 1 дБ)	40 Вт (минимум)
Усиление	48 дБ
Неравномерность усиления	+/-3 дБ (максимум)

Дополнительные ВЧ характеристики

Гармоники для 40 Вт	-20 дБн
Максимальная входная мощность	+10 дБн
Побочные излучения	-50 дБн
Стабильность	Безусловная стабильность
Допускаемый КСВН нагрузки	Без ограничений
Максимальный рабочий КСВН нагрузки	4:1
ВЧ вход	Тип N (разъем)
ВЧ выход	Тип N (разъем)
Управление усилением	0 – 30 дБ в 255 уровнях
Импеданс/КСВН	
Выходной импеданс	50 Ом
Входной КСВН	2:1
Выходной КСВН	2:1
Интерфейсы и электропитание	
Интерфейсы	Сенсор, GPIB, RS232, Ethernet & USB
Управление блокировкой	BNC разъем, открытый
Напряжение питания	90 -264 В
Частота питания	47-63 Гц
Потребляемая мощность	

Массо-габаритные характеристики и условия эксплуатации	
Размеры	3U, 19" - ширина, 610 мм глубина
Масса	18 кг
Рабочая температура	0 °C-40 °C
Температура хранения	-40 °C-85 °C
Влажность (без конденсирования)	95 %
Опции: уточняются при заказе	
ВЧ- разъемы на задней панели	СВА 3G-050В-10
ВЧ - разъемы на передней панели	СВА 3G-050В