

Усилитель мощности TESEQ CBA 100M: 0,01-100 МГц, до 400 Вт

Image not found or type unknown



Производитель:

TESEQ

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

Частотный диапазон

до 1 ГГц

Частота (min), МГц	0,01
Тип усилителя	Непрерывной генерации

Описание

Этот низкочастотный усилитель может использоваться в сочетании с другими усилителями из диапазона Teseq для охвата всего частотного диапазона от 10 кГц до 40 ГГц с удобными точками разрыва частоты, что позволяет оптимизировать уровень мощности в каждом диапазоне.

Конструкция класса А обеспечивает высокую надежность и низкую линейную характеристику искажения в частотном диапазоне. Эта конструкция также гарантирует, что усилитель будет продолжать работать на полную мощность, даже если на выходе имеется режим холостого хода или короткое замыкание.

Блок питается от источника питания с переключаемым режимом работы с высокой эффективностью, высоким коэффициентом мощности и широким диапазоном напряжений. Блок оснащен воздушным охлаждением со встроенными вентиляторами и защищен от неправильного охлаждения с помощью измерения избыточной температуры. Предусмотрен предохранительный соединительный разъем, который пользователь может замыкать на землю, чтобы перевести усилитель в режим ожидания. Индикаторы передней панели предназначены для индикации перегрева и блокировки работы.

Особенности

- Класс А и низкие искажения
- Идеален для низкочастотных испытаний с различными полосковыми структурам
- Устойчивый к рассогласованию
- Прочный дизайн для тестов ЭМС
- Три года гарантии

Технические характеристики

Частотный диапазон (мгновенный)	0.01 - 100 МГц
Гарантированная выходная мощность	110 Вт минимум (140 Вт типично)
Выходная мощность при компрессии 1 дБ	90 Вт минимум (100 Вт типично)

Гармоники при выходной мощности 90 Вт	Не более -20 дБн
Усиление (номинальное значение)	51 дБ
Неравномерность усиления	±2 дБ
Максимальная входная мощность	+10 дБм
Импеданс / КСВН	
Допускаемый КСВН нагрузки*	неограничен
Стабильность	Безусловная
Выходной импеданс	50 Ом
Входной КСВН	2:1

Дополнительные ВЧ характеристики

Точка интермодуляции третьего порядка*	61 дБм	
ВЧ разъем	Тип N (розетка)	
Питание и интерфейсы		
USB интерфейс	опционально	
Управление блокировкой	BNC разъем	
Напряжение питания (однофазное)	85 - 264 В AC	
Диапазон частот питания	45 - 63 Гц	
Потребляемая мощность		
Массогабаритные характеристики/ условия эксплуатации		
Габаритные размеры	19" ширина корпуса, 4U высота, глубина 440 мм	
Масса	20 кг	
Диапазон рабочих температура	0 °C-40 °C	

*Устойчивость к выходному КСВН нормируется в пределах рабочих уровней и диапазона частот.

*Точка интермодуляции третьего порядка является номинальным значением, так как ее вычисление зависит от уровня мощности для которого измерения искажения выполняются