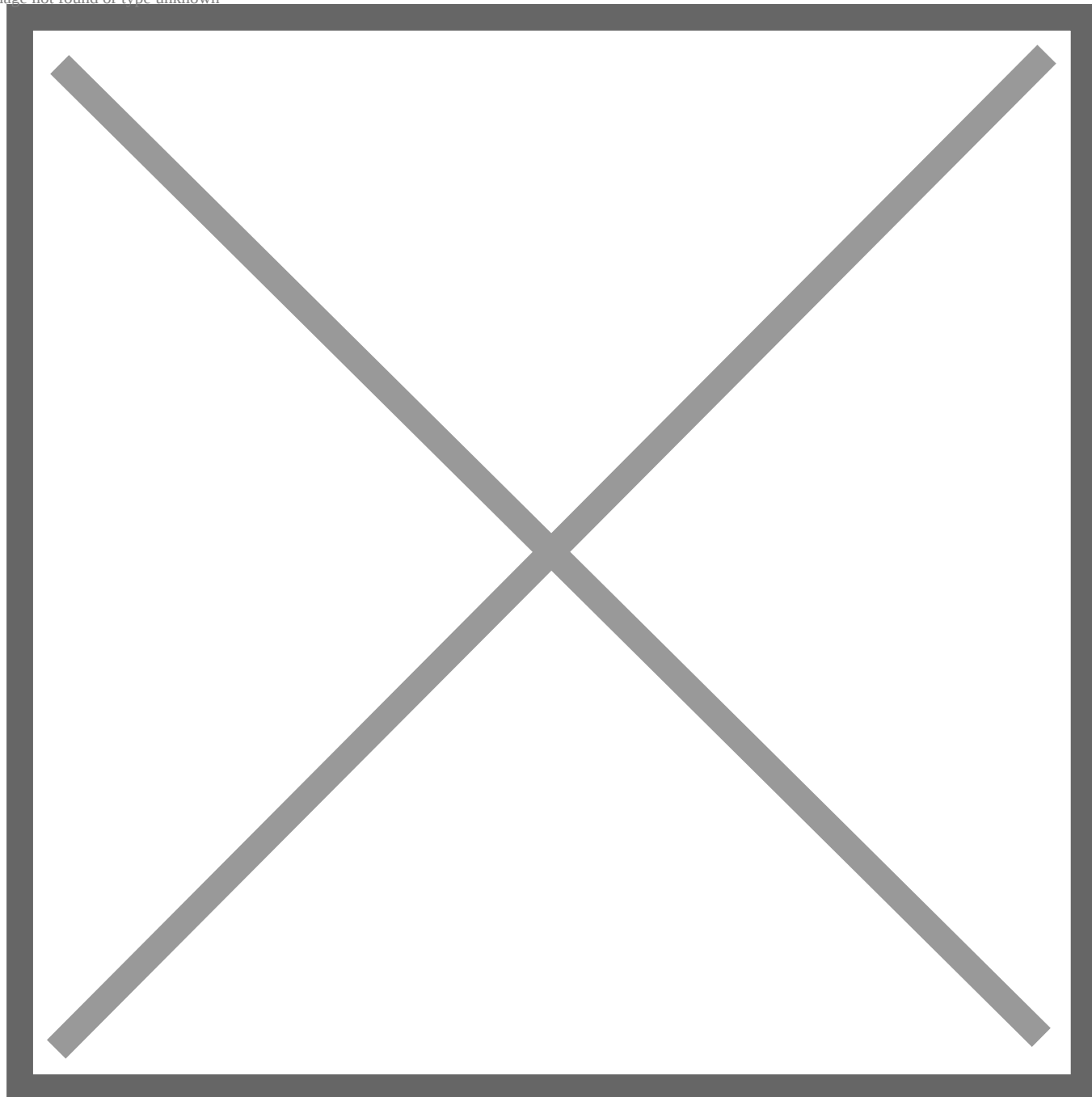


Усилитель мощности TESEQ CBA 400M: 0,01-400 МГц, до 300 Вт

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

Разработанный специально для автомобильных, военных и аэрокосмических испытаний BCI и других чувствительных к электромагнитной совместимости, этот толерантный к классу усилитель класса А обеспечивает постоянную подачу питания в различное совпадение, обычно связанное с этим типом тестирования

Конструкция усилителя класса А на основе арсенида галия с цепью обратной связи обеспечивает высокую надежность и низкие линейные искажения в частотном диапазоне. Эта конструкция также гарантирует, что усилитель будет продолжать работать на полную мощность, даже при режимах холостого хода или короткого замыкания на выходе.

Прибор питается от источника питания с переключаемым режимом работы для высокой эффективности, высокого коэффициента мощности и широким рабочим диапазоном напряжений. Блок оснащен воздушным охлаждением со встроенными вентиляторами и защищен от неправильного охлаждения с помощью измерения избыточной температуры. Для дополнительной гибкости на задней панели предусмотрены два разъема BNC с предохранительной блокировкой, которые позволяют либо через короткое замыкание, либо режим холостого хода отключать выход усилителя. Индикаторы передней панели предназначены для индикации перегрева и блокирования работы.

Особенности

- Усилитель класс А с низкими искажениями
- Высокая надежность AsGa технологии
- Устойчивость к рассогласованию
- Широкая полоса частот
- Опция дистанционного управления
- Три года гарантии и поддержки

Технические характеристики

Частотный диапазон (мгновенный)	10 кГц - 400 МГц
Гарантированная выходная мощность	110 Вт

Выходная мощность при компрессии 1 дБ	80 Вт минимум (110 Вт обычно)
Уровень гармоник при выходе 80 Вт	Не более -20 дБн
Усиление	51 дБ
Частотная нестабильность усиления	±2 дБ
Допускаемая входная мощность	+10 дБм
Импеданс / КСВН	
Допускаемый выходной КСВН*	неограничен
Стабильность	безусловная
Выходной импеданс	50 Ом
Входной импеданс	2:1

Дополнительные ВЧ характеристики

Интермодуляция третьего порядка *	61 дБм
ВЧ разъемы	Тип N розетка
Питание и интерфейсы	
USB интерфейсы	Опционально
Управление блокированием	Два канала по разъему типа BNC
Напряжение питания (однофазное)	100 - 240 В AC
Частота питания	45 - 63 Гц
Потребляемая мощность	
Массогабаритные характеристики	
Размеры корпуса	19" - ширина, 4U высота, глубина 440 мм
Масса	18 кг
Рабочая температура	0 °C-40 °C

*Соответствие КСВН нормируется в пределах допускаемых уровней и частотного диапазона.

*Точка интермодуляции третьего порядка является номинальным значением, так как ее вычисление зависит от уровня мощности, на котором эти вычисления выполнены.