

Усилитель мощности TESEQ CBA 6G: 1-6 ГГц, до 400 Вт

Усилитель мощности TESEQ CBA 6G: 1-6 ГГц, до 400 Вт

Производитель:

TESEQ

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

Частотный диапазон	до 6 ГГц
Частота (min), МГц	1000
Тип усилителя	Непрерывной генерации

Описание

Ключевые особенности

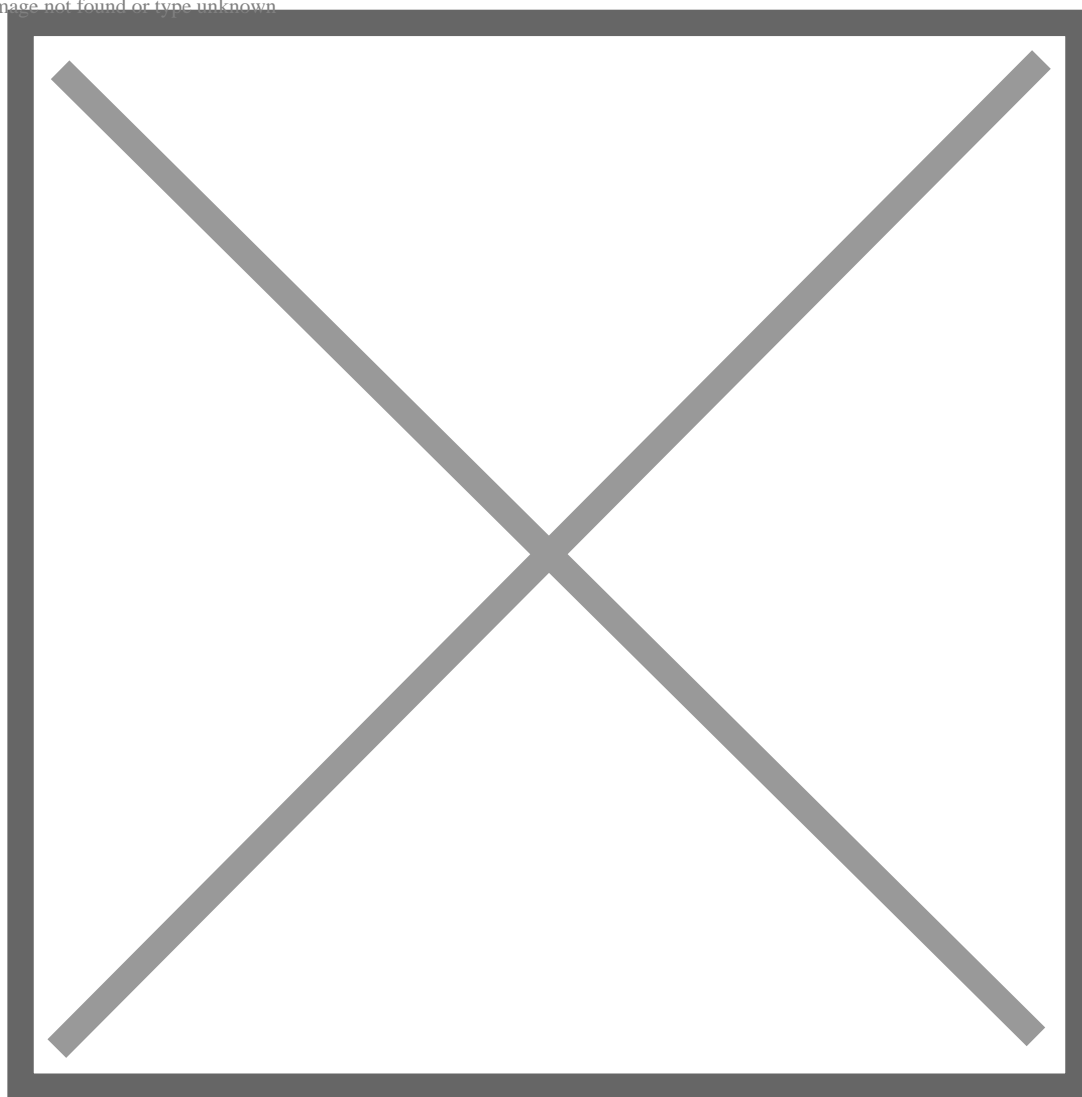
- Работа в режиме класса А.
- Сенсорный цветной дисплей.
- Защита от перегрузки по входу.
- USB, Ethernet, GPIB и RS232.
- Встроенные ответвители.

Описание

Новая конструкция позволила создать компактный размером 4U усилитель мощности класса А с выходной мощностью 30 Вт в диапазоне от 1 ГГц до 6 ГГц. С гарантированной линейной мощностью 30 Вт, этот усилитель идеален для тестирования устойчивости к излучению с применением GTEM-камер или антенн TESEQ серии ВНА. Готовый к интегрированию с системой TESEQ типа ITS 6006 эти усилители становятся частью испытательной системы. 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. Имеются встроенные калиброванные ответвители падающей и отраженной мощности.

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.

Image not found or type unknown



Технические характеристики

Основные параметры

Частота	1 ГГц - 6 ГГц
Мощность насыщения	35 Вт (минимум)

Линейная мощность (P1 дБ)	30 Вт (минимум)
Усиление	45 дБ
Неравномерность усиления	+/-3 дБ

Дополнительные ВЧ характеристики

Гармоники на 30 Вт	-18 дБн (типично)
Допустимый входной сигнал	+10 дБм
Относительные искажения	-70 дБн
Стабильность	Безусловная
Допустимый КСВН нагрузки (любая фаза)	Неограничен
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 питание

Интерфейсы	Сенсорный экран, GPIB, RS232, Ethernet, USB
Блокировка выхода	Управление по каналу BNC
Напряжение питания	85 -264 В (AC)
Частота питания	447-63 Гц
Потребляемая мощность	Не более 0.35 кВА (полная мощность)

Размеры и условия эксплуатации

Размеры	4U, 19" ширина, 615 мм глубина
Масса	15 кг
Рабочая температура	0 °C-40 °C

Температура хранения	-40 °С-85°С
Влажность (без конденсата)	95 %

Опции (уточняются при заказе)

ВЧ разъемы на задней панели	СВА 6G-030D-10
ВЧ разъемы на передней панели	СВА 6G-030D