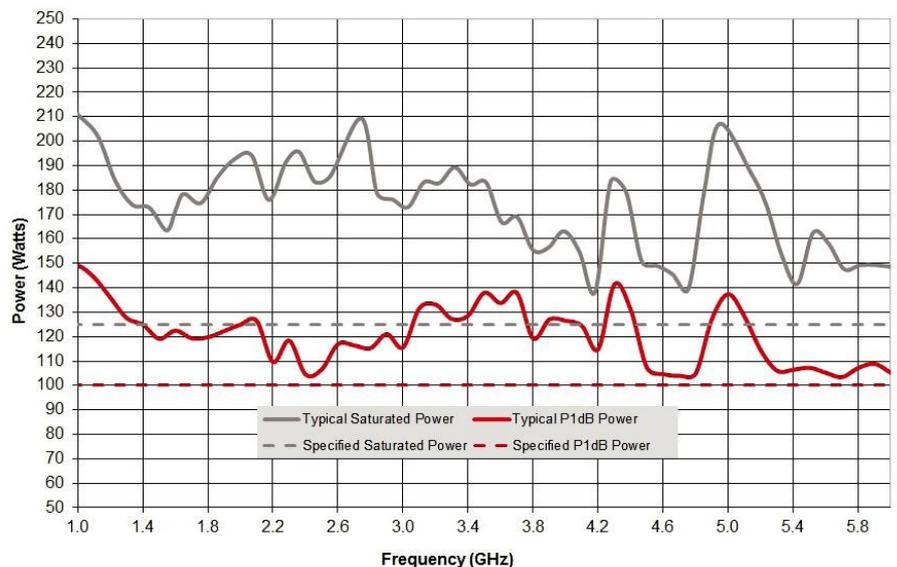


CBA 6G-100D 1.0 GHZ TO 6 GHZ 100 WATT SINGLE BAND POWER AMPLIFIER



- Работа класса A
- Сенсорный цветной дисплей
- Защита от перегрузки по входу
- USB, Ethernet, GPIB и RS232
- Встроенные калиброванные
Направленные ответвители

Новая с высокой плотностью мощности конструкция позволила создать компактный размером 4U усилитель мощности класса A с выходной мощностью 100 Вт в диапазоне от 1 ГГц до 6 ГГц. С гарантированной линейной мощностью 100 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.





CBA 6G-100D

1 ГГц - 6 ГГц 100 Вт

УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ ОДНОПОЛОСНЫЙ

Ключевые параметры

Частота	1.0 ГГц - 6.0 ГГц
Мощность насыщения	125 Вт (минимум)
Линейная мощность (P1 dB)	100 Вт (минимум)
Усиление	50 дБ
Неравномерность усиления	+/-3 дБ

Дополнительные характеристики

Гармоники для 100 Вт	-18 дБн (типично)
Максимальный входной сигнал	+10 дБм
Относительные искажения	-60 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 уровней

Импеданс/КСВН

Выходной импеданс	50 Ом
КСВН входа	2:1
КСВН выхода	2:1

Интерфейсы и питание

Интерфейсы	Сенсоры, GPIB, RS232, Ethernet & USB
Блокировка выхода	BNC разъем
Напряжение питания	85–264 В (AC)
Частота напряжение питания	47–63 Гц
Потребляемая мощность	< 2 кВА (типичная полная мощность)

Размеры и условия эксплуатации

Размеры	4U, 19" корпус, 615 мм глубина
Масса	28 кг
Рабочая температура	0 °С–40 °С
Температура хранения	-40 °С–85 °С
Влажность (без конденсата)	95 %

Опции : уточняются при заказе

Тыльное расположение разъемов	CBA 6G-100D-10
Фронтальное расположение разъемов	CBA 6G-100D

CONTACT US!

We're there where you need us.
See details on the last page.