

VBA3200-100

Усилитель 700 - 3200 МГц 100 Вт

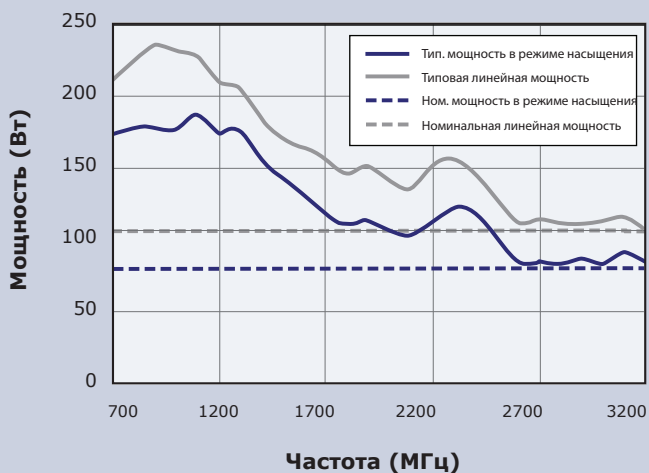
- Высокая надежность обеспеченная GaAs технологией
- Усилитель класса A работает при максимальном рассогласовании
- Соответствует требованиям к линейной мощности

Усилитель **VBA3200-100** является представителем семейства высокомошных усилителей, работающих в диапазоне частот от 700 МГц до 3.2 ГГц. Он разработан преимущественно для применения в области ЭМС.

Серия усилителей VBA3200 основана на технологии GaAs транзисторов. Усилитель предлагает пользователю преимущества линейности, прочности и эффективности. С точкой сжатия, близкой к насыщенному выходу, он эквивалентен усилителям TWT с удвоенной выходной мощностью.



Усилитель класса A, предназначен для ЭМС применений и обладает очень низкими искажениями и допускает 100% рассогласование. Защита от отраженной мощности не устанавливается на данный тип усилителей! В ней нет необходимости! Уникальная технология Vectawave позволяет усилителю соответствовать самым жестким требованиям по коэффициенту передачи.



Выбирайте **GaAs Класс A** для линейности, надежности, эффективности и низкой цены.

Электрические

Диапазон частот (Мгновенный)	0.7-3.2 ГГц
Выходная мощность при компрессии 2 дБ	Минимум 100 Вт
Выходная мощность при компрессии 1 дБ	Минимум 80 Вт
Коэффициент усиления	Минимум 51 дБ
Точка пересечения третьего порядка (см. примечание 1)	60 дБм
Изменения коэффициента усиления в зависимости от частоты	±3 дБм
Гармоники при выходной мощности 10 Вт (0.8 - 3.0 ГГц)	Лучше, чем -20 дБн
Выходной импеданс	50 Ом
Стабильность	Безусловная
Допустимый выходной КСВН (см. примечание 2)	Любой! (без отключений или повреждений)
Входной КСВН	2:1 макс.
Напряжение сети электропитания	100 - 240 В переменного тока (+/- 10%)
Частота сети электропитания	45-63 Гц
Потребляемая мощность	<1 кВт макс.
Входной соединитель электропитания	IEC320

Механические

Тип радиочастотного соединителя	N-тип (розетка)
Защитная блокировка	Двойной вход, S/C и O/C
Интерфейс	USB/GPIB/Ethernet и дисплей
Габариты	Высота 6U по типоразмеру 19", глубина 500 мм
Масса	25 кг
Рабочий диапазон температур	0 - 40 °C
Опции для установки в шкафы и стойки	Вариант для установки в стойку с соединителями на передней или задней панели Вариант для установки в стойку с соединителями на передней панели

Нормативные требования

Кондуктивная и излучаемая эмиссия	EN61326 Класс А
Устойчивость к кондуктивным и излучаемым помехам	EN61326:1997 Таблица 1
Безопасность	EN61010-1

Примечания

1. Точка пересечения третьего порядка является номинальной величиной, вычисление которой зависит от уровня мощности, при котором производились измерения искажений.
2. Допустимый уровень выходного КСВН определяется для возбуждения в пределах разрешенных уровней и частотного диапазона.



Официальный представитель в России



www.cdip.ru

Тел: +7 (495) 956-20-22

E-mail: info@cdip.ru

Vectawave
Technology Limited