

VBA 2700-100-HE

Усилитель 700 - 2700 МГц 100 Вт

- **Высокая надежность GaN технологии**
- **Низкий класс, высокая эффективность, Класс AB**
- **Идеально для PIM приложений**

Усилители мощности VBA 2700-100-HE класса AB 700-2700 МГц, специально разработанны для приложений PIM, но также подходящих для приложений общего назначения.



Продукты в серии VBA 2700 HE, основаны на технологии GaN, предлагая потребителю преимущества высокой эффективности и низкой стоимости. Усилители оснащены защитой от несогласованных нагрузок.

Диапазон частот (Мгновенный)	700-2700 МГц
Номинальная выходная мощность	Минимум 100 Вт
Коэффициент усиления	Минимум 51 дБ
Точка пересечения третьего порядка (см. примечание 1)	60 дБм
Изменения коэффициента усиления в зависимости от частоты	±2 дБм
Гармоники при выходной мощности 100 Вт	Лучше, чем -12 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 - 264 В переменного тока
Частота сети электропитания	47-63 Гц
Потребляемая мощность	<1.5 кВт макс.
Входной соединитель электропитания	IEC320-20

Механические

Тип радиочастотного соединителя	Вход N-тип (розетка), Выход 7/16 (розетка) Порты выборки SMA(розетка)
Защитная блокировка	2 x BNC, S/C и O/C
Интерфейс USB/ GPIB	Опционально
Габариты	Высота 4U по типоразмеру 19", глубина 550 мм
Масса	15.3 кг
Рабочий диапазон температур	0 - 40 °C
Опции для установки в шкафы и стойки	Вариант для установки в стойку с соединителями на задней панели

Соответствие нормативным документам

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.

