

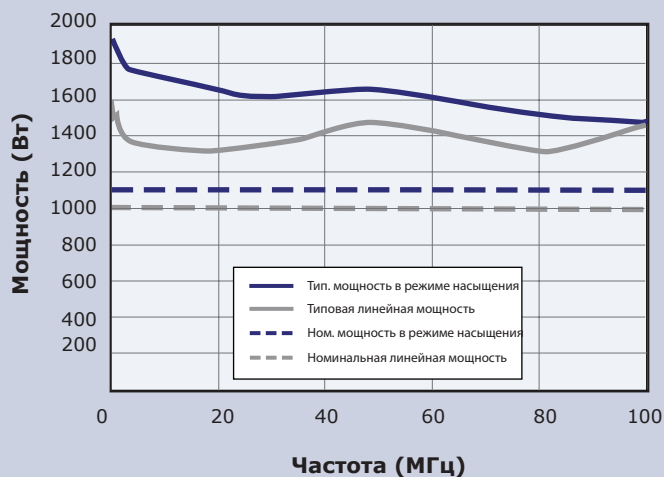
VBA100-1100

Усилитель 10 кГц - 100 МГц 1100Вт

- Надежная технология на полевых МДП-транзисторах
- Высокоэффективный фирменный дизайн системы
- Усилитель класса А работает при максимальном рассогласовании
- Соответствует требованиям к линейной мощности

Усилитель VBA100-1100 является представителем семейства высоко мощных усилителей, работающих в диапазоне частот от 10 кГц до 100 МГц. Он разработан преимущественно для применения в области ЭМС.

Как и все наши продукты серии VBA 100, он основан на высокопроизводительных силиконовых двухтактных выходных каскадах МОП -транзисторах. Усилитель использует исключительную силу комбинируя методы, уменьшая потери для более эффективного решения.



Усилитель класс А, превосходен для применений ЭМС требующих очень низкие искажения и допуск 100% рассогласования. Откидная защита не приспособлена и не нужна! Это делает его в высшей степени подходящим для очень требовательных требований к антенне и испытательной камере

Выбирая **Vectawave** вы выбираете высокую эффективность и лучшие эксплуатационные характеристики усилителей мощности.

Технические характеристики на обороте

Электрические

Диапазон частот (Мгновенный)	0,01-100 МГц
Номинальная выходная мощность	Минимум 1100 Вт (типовая мощность 150 Вт)
Выходная мощность при компрессии 1 дБ	Минимум 1000 Вт (типовая мощность 1300 Вт)
Коэффициент усиления	Минимум 62 дБ
Точка пересечения третьего порядка (см. примечание 1)	72 дБм
Изменения коэффициента усиления в зависимости от частоты	±2 дБм
Гармоники при выходной мощности 25 Вт	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	(см. опции для 3ф конфигурации)
Частота сети электропитания	47-63 Гц
Потребляемая мощность	<6 кВА макс.
Входной соединитель электропитания	IEC320

Механические

Тип радиочастотного соединителя	N-тип (розетка)
Защитная блокировка	2 x BNC, S/C и O/C
Интерфейс USB/ GPIB	Опционально
Габариты	Высота 34U по типоразмеру 19", глубина 800 мм
Масса	200 кг
Рабочий диапазон температур	0 - 40 °C
Опции	3 фазы "Дельта" (без нейтрали, 5 проводов) 3 фазы "Звезда" (с нейтралью, 5 проводов)

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.



Официальный представитель в России

 **CDIP**
www.cdip.ru
Тел: +7 (495) 956-20-22
E-mail: info@cdip.ru

Vectawave
Technology Limited