

VBA230-80

Усилитель 150 кГц - 230 МГц 80 Вт

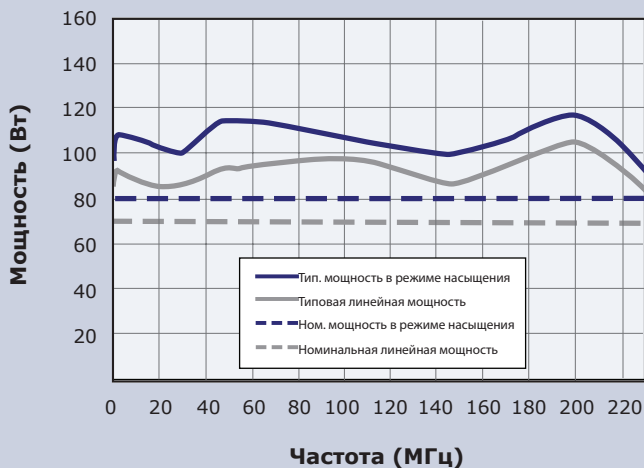
- Транзисторы на основе MOSFET структур кремния
- Усилитель класса А работает при максимальном рассогласовании
- Соответствует требованиям к линейной мощности

Усилитель VBA230-22 является представителем семейства высокомошных усилителей, работающих в диапазоне частот от 150 кГц до 230 МГц. Он разработан преимущественно для применения в области ЭМС.

Как и все наши продукты серии VBA230, он основан на прочной двухтактной технологии КМОП, для экстра подавления гармоник.



Усилитель класса А, 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.



Выберите Vectawave для высокой эффективности и производительности в соответствии с вашими обычными требованиями к усилителю мощности.

Электрические

| | |
|--|---|
| Диапазон частот (Мгновенный) | 0,15-230 МГц |
| Номинальная выходная мощность | Минимум 80 Вт (типовая мощность 90 Вт) |
| Выходная мощность при компрессии 1 дБ | Минимум 70 Вт (типовая мощность 80 Вт) |
| Коэффициент усиления | Минимум 50 дБ |
| Точка пересечения третьего порядка (см. примечание 1) | 58 дБм |
| Изменения коэффициента усиления в зависимости от частоты | ±2 дБм |
| Гармоники при выходной мощности 70 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 | 85 - 264 В переменного тока |
| Частота сети электропитания | 47-63 Гц |
| Потребляемая мощность | <400 Вт 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 | Опция |
| Габариты | Высота 3U по типоразмеру 19", глубина 440 мм |
| Масса | 13 кг |
| Рабочий диапазон температур | 0 - 40 °C |
| Опции для установки в шкафы и стойки | Вариант для установки в стойку с соединителями на передней и задней панели Вариант для стендовой установки с соединителями на передней 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.



Официальный представитель в России



www.cdip.ru

Тел: +7 (495) 956-20-22

E-mail: info@cdip.ru