z BBL200

R&
сер

Описание Rohde & Schwarz BBL200

R&S®BBL200 - это семейство современных широкополосных усилителей с жидкостным охлаждением для задач требующих высокой ВЧ мощности, и для создания полей высокой напряженности. Жидкостное охлаждение обеспечивает высокую эффективность, надежность и, что немаловажно, малошумность во время эксплуатации, не смотря на кажущиеся довольно солидные размеры системы.

Постоянный мониторинг всех параметров работы усилителя обеспечивает максимальную устойчивость и надежность. Пользовательский интерфейс (клавиши и небольшой графический дисплей на лицевой панели базового блока усилителя или более удобный и информативный - графический веб-интерфейс) обеспечивает эффективное управление усилителем, а поддержка LAN и GPIB интерфейсов дистанционного управления позволяет интегрировать усилитель в состав автоматизированной лаборатории или иной системы. Хорошо известные всем web-браузеры как то: Google Chrome, Mozilla, Firefox, Microsoft Internet Explorer - это все, что Вам нужно.

Технические характеристики

Частотные диапазоны		9 кГц - 225 МГц
Выходная мощность	**Номинальная мощность** В зависимости от диапазона 9 кГц - 20 МГц 20 МГц – 110 МГц 110 МГц – 225 МГц	**3000 Вт (64,8 дБм)** мин. 3000 Вт (64,8 дБм) мин. 3400 Вт (65,3 дБм) мин. 2800 Вт (64,5 дБм)
	Номинальная мощность В зависимости от диапазона 9 кГц - 20 МГц 20 МГц – 110 МГц 110 МГц – 225 МГц	**5000 Вт (67,0 дБм)** мин. 5000 Вт (67,0 дБм) мин. 5500 Вт (67,4 дБм) мин. 3500 Вт (65,4 дБм)
	Номинальная мощность В зависимости от диапазона 9 кГц - 110 МГц 110 МГц – 225 МГц	**10’000 Вт (70,0 дБм)** мин. 10’000 Вт (70,0 дБм) мин. 8000 Вт (69,0 дБм)
Номинальная выходная нагрузка		50 Ом
Неравномерность усиления		+/- 3 дБ
Диапазон регулировки усиления		> 15 дБ
Паразитный сигнал		макс. -70 дБн
Возможные типы модуляции		АМ, ЧМ, ФМ, ИМ
Входной/ Выходной импеданс		50 Ом
Уровень входного сигнала для номинальной выходной мощности		-3,4 дБм
Максимальный уровень входного сигнала		+5 дБм (РЧ) 0 В (DC)
Устойчивость к рассогласованию по входу / по выходу		100%
ВЧ-порты и порты измерений		
Входной ВЧ-порт		N (f)
Выходной ВЧ-порт		1 5/8" EIA (f)
ВЧ-порт измерений		N (f)
Порт регистрации измерений		N (f)
Интерфейсы	Стандартно Опционально (BBA-B101)	Ethernet GPIB

Охлаждающая система	Система закрытого типа с автоматизацией выравнивания давления	39 % Antifrogen® N (основа – моноэтиленгликоль)
Питание		от 380 до 415 В (преем. тока) от 208 до 240 В (преем. тока)
Потребляемая мощность (Усилитель / Теплообменник)	3000 Вт 5000 Вт 10000 Вт	14,2 кВА / <350 ВА 24 кВА / <810 ВА 50 кВА / <3 кВА
Габаритные размеры усилительной системы (Ш-В-Г, мм для 19” стойки)	3000 Вт 5000 Вт 10000 Вт	600-1570-1150 600-2050-1150 1200-2050-1150
Габаритные размеры теплообменника (Ш-В-Г, мм)	3000 Вт 5000 Вт 10000 Вт	1241-558-400 1125-925-600 2400-1150-600
Масса (Усилитель / Теплообменник)	3000 Вт 5000 Вт 10000 Вт	310 кг / 29 кг 460 кг / 56 кг 870 кг / 238 кг

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83