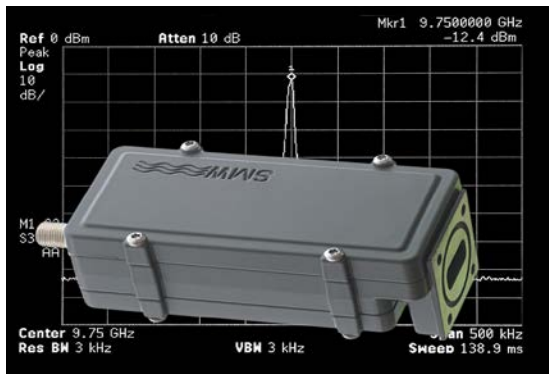




SWEDISH MICROWAVE AB

Высокостабильный PLL-LNB с превосходными шумовыми характеристиками

Это конвертор PLL-LNB стал примером для конверторов с отличными фазовыми характеристиками. С помощью него можно обеспечить стабильный прием как низкоскоростных, так и высокоскоростных потоков с минимальными ошибками.



Спецификация высокостабильного SMW PLL

SMW PLL Высокостабильный	9.75 ГГц	10.0 ГГц	10.25 ГГц	10.5 ГГц
Входная частота (ГГц)	10.7 - 11.8 ГГц	10.95 - 12.1 ГГц	11.2 - 11.7 ГГц	11.45 - 12.2 ГГц
Частота гетеродина L.O. frequency (ГГц)	9.75 ГГц	10.0 ГГц	10.25 ГГц	10.5 ГГц
Выходная частота (МГц)	950 - 2050 МГц	950 - 2100 МГц	950 - 1450 МГц	950 - 1700 МГц

SMW PLL Высокостабильный	10.6 ГГц	10.75 ГГц	11.2 ГГц	11.25 ГГц
Входная частота (ГГц)	11.7 - 12.75 ГГц	11.7 - 12.75 ГГц	12.2 - 12.75 ГГц	12.2 - 12.75 ГГц
Частота гетеродина L.O. frequency (ГГц)	10.6 ГГц	10.75 ГГц	11.2 ГГц	11.25 ГГц
Выходная частота (МГц)	1100 - 2150 МГц	950 - 2000 МГц	1000 - 1550 МГц	950 - 1500 МГц

SMW PLL Высокостабильный	11.3 ГГц	11.475 ГГц
Входная частота (ГГц)	12.25 - 12.75 ГГц	12.5 - 12.75 ГГц
Частота гетеродина L.O. frequency (ГГц)	11.3 ГГц	11.475 ГГц
Выходная частота (МГц)	950 - 1450 МГц	1025 - 1275 МГц

Основная спецификация

Стабильность гетеродина	$\pm 10^*$, ± 25 , ± 100 or ± 150 kHz
Усиление.	54 dB
Шумовая фигура	0.8 dB
Фазовые шумы	-75 dBc @ 1 kHz -85 dBc @ 10 kHz -110 dBc @ 100 kHz -120 dBc @ >1 MHz

LO излучения	-60 dBm
IP3	+15 dBm
Вход	Волновод WR-75 (R120)
Выход	F-коннектор 75 ohm, N-коннектор 50 ohm или SMA-коннектор 50 ohm

KCB по выходу (VSWR)	2.1:1 max
Питание	12 - 24 V

Рабочая температура	-30 to +60°C
Температура хранения	-40 to +80°C
Габариты	122 (127 N) x 56 x 44 mm
Вес	329 g (F- & SMA-connector) 345 g (N-connector)

Опции

Высокий IP3 +25 dBm (только ± 10 kHz и ± 25 kHz)
Питание через (F, N or SMA)
Возможен выбор усиления и частоты гетеродина
SMA-вход (переходник)
Расширенный диапазон частот

