



SWEDISH MICROWAVE AB

SMW Quattro Digital

Для обеспечения оптимальной производительности и надежности при приеме низко и высоко скоростных потоков одновременно, а также для приема как вертикальной, так и горизонтальной поляризации, SMW разработан Quattro LNB DRO. Все конверторы SMW настроены вручную для получения самой лучшей производительности для каждого устройства. Качество, надежность и долгий срок службы также имеет важное значение.

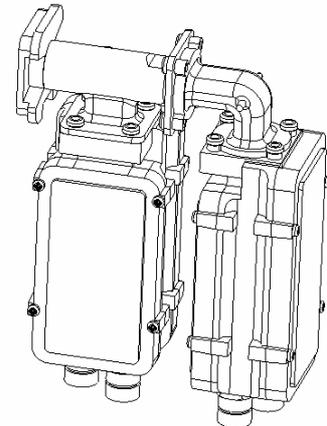
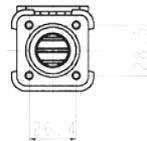
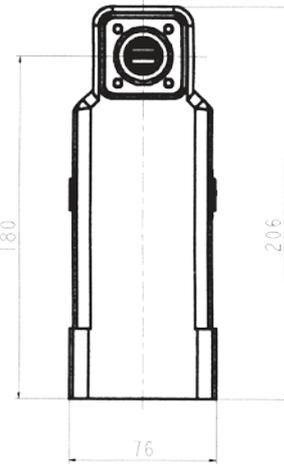
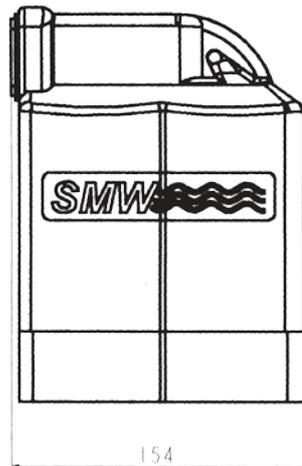


Спецификация SMW Quattro Digital

SMW	Quattro Digital тип E	Quattro Digital тип B
Входная частота (ГГц)	10.7 - 12.75 ГГц	10.95 - 12.75 ГГц
Частота гетеродина L.O. frequency (ГГц)	9.75 ГГц (нижний диапазон)	10.0 ГГц (нижний диапазон)
Выходная частота (МГц)	10.6 ГГц (верхний диапазон) 950 - 1950 МГц (нижний диапазон) 1100 - 2150 МГц (верхний диапазон)	10.75 ГГц верхний диапазон) 950 - 1750 МГц (нижний диапазон) 950 - 2000 МГц (верхний диапазон)
Ложные сигналы в нижнем диапа. в верхнем диапа.	-60 dBm typ. @ 1700 МГц -70 dBm typ. @ 1700 МГц	-60 dBm typ. @ 1500 МГц -70 dBm typ. @ 1500 МГц

Основные спецификации

Шумовая фигура	0.9 dB
Усиление	52 dB
Изменения усиления	±4 dB/каждый диапазон ±0.4 dB в диапазоне 30 MHz
Стабильность гетеродина	± 3 MHz
Отклонения от времени	±500 kHz/год
Фазовые шумы	-75 dBc @ 1 kHz -85 dBc @ 5 kHz -95 dBc @ 10 kHz -110 dBc @ 100 kHz -115 dBc @ > 1 MHz
Вход	Круглый волновод 18 mm
Кросс поляризация	31.5 dB min
Излучение L.O.	-60 dBm
IP3	+15 dBm
Питание	12-24V / 180 mA для каждой поляризации (питание может подаваться через один из двух выходов каждого конвертора)
Рабочая температура	-30 to +60° C
Температура хранения	-40 to +80° C
Выход	F-коннекторы 75 ohm или N-коннекторы 50 ohm
KCB по выходу (VSWR)	2:1 max
Вес	1666 g (F-коннекторы) 1741 g (N-коннекторы)
Опции	Стабильность LO, ±1 MHz. Стабильность LO, ±1.5 MHz. Стабильность LO, ±2 MHz. Низкий KCB по входу (VSWR) 1.55:1



SWEDISH MICROWAVE AB