

ИСТАР UHP-IFS

АКТИВНЫЙ СУММАТОР/ДЕЛИТЕЛЬ

COMBINER

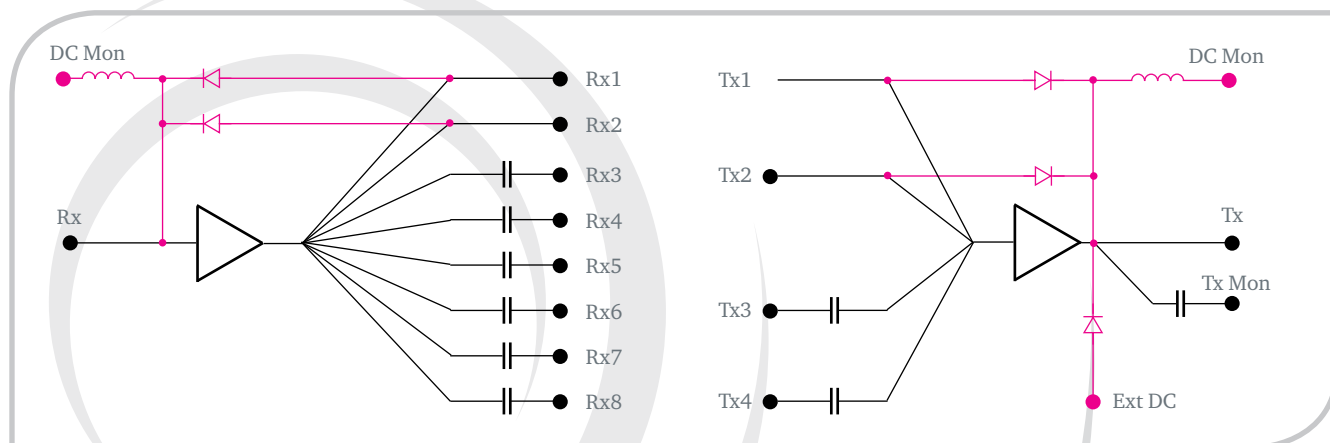
SPLITTER

DC INJECTOR

Подсистема промежуточной частоты UHP-IFS включает в себя восьмипортовый активный делитель и четырехпортовый активный сумматор. Два порта делителя обеспечивают передачу постоянного тока для питания LNB, а также опорного сигнала 10 МГц. Аналогично функционируют и два порта сумматора, пропуская постоянный ток и опорную частоту к передатчику. Питание передатчика может быть инжектировано в ПЧ выход UHP-IFS через специальный разъем EXT DC, что оптимально при питании мощных BUC. Измерить фактическое напряжение питания, поступающее на радиооборудование, можно на специальных разъемах DC Mon, без необходимости отсоединять кабели и нарушать работу сети.

Активные усилители обеспечивают требуемое усиление сигналов и позволяют их разделять и суммировать без потерь. Питание усилителей UHP-IFS осуществляется от напряжения, подаваемого для питания BUC или LNB. Наличие напряжений питания отображается специальными индикаторами.

Универсальный крепеж позволяет устанавливать подсистему ПЧ UHP-IFS в стандартной телекоммуникационной стойке под любым углом, предотвращая чрезмерный изгиб коаксиальных кабелей и упрощая обслуживание соединений. UHP-IFS может быть использован и для работы с различным спутниковым оборудованием.



ПАРАМЕТР	ДЕЛИТЕЛЬ	СУММАТОР
Количество портов	8	4
Частотный диапазон	950-2150 MHz	950-1750 MHz
Потери	-2 ±2 dB	0 ±3 dB
АЧХ	±2 dB	±3 dB
Точка насыщения 1dB	2 dBm	2 dBm
Изоляция	14 dB	13 dB
Пропуск питания	до 48 VDC, 3A; разъемы Rx1 и Rx2	до 48 VDC, 3A; разъемы Tx1 и Tx2
Пропуск сигнала 10 MHz	разъемы Rx1 и Rx2	разъемы Tx1 и Tx2
Питание	6 – 48 VDC через разъемы: Tx1, Tx2, Rx1, Rx2, Rx7, Rx8 или Ext DC	
Потребляемая мощность	3 W	
Максимальная нагрузка DC	до 48 VDC, 3A	до 48 VDC, 3A
Габариты и вес	487 mm x 44 mm x 56 mm; 1.5 kg	
Условия эксплуатации	0°...+40°С; влажность до 90% при +25°С	



ТИПОВАЯ СХЕМА ПЧ КОММУТАЦИИ ХАБА UHR TDM/TDMA

