

АКТИВНЫЙ ПЧ ДЕЛИТЕЛЬ/СУММАТОР

UHP-IFS является восьмипортовым активным делителем и четырехпортовым активным сумматором в компактном 1U мини-шасси. UHP-IFS является стандартной ПЧ подсистемой для UHP хабов, но может быть использован в любой другой L-диапазонной системе.

Две пары портов делителя и сумматора обеспечивают передачу постоянного тока и сигнала 10 МГц в агрегатные интерфейсы RX и TX. Питание для BUC и LNB может быть также инжескировано через разъемы TX DC и RX DC. Кроме того, эти интерфейсы могут быть использованы для контроля напряжения. Для питания системы UHP-IFS используется

постоянное напряжение на портах RX1, RX2, TX1, TX2 или специального интерфейса EXT PWR. Наличие напряжения питания отображается специальным индикатором. Порты Sync 1 и Sync 2 являются отводом сигнала на передачу (TX) и используются для распределения сигнала синхронизации UHP хабов и/или контроля передаваемых сигналов.

Универсальный крепеж позволяет устанавливать систему UHP-IFS в 19-дюймовой телекоммуникационной стойке. Она может быть установлена под любым углом, предотвращая чрезмерный изгиб коаксиальных кабелей и упрощая обслуживание соединений.



ПАРАМЕТР	ДЕЛИТЕЛЬ	СУММАТОР
Количество портов	8	4
Частотный диапазон	950-2150 MHz	950-2150 MHz
Потери	-2 ±2 dB	-1 ±2 dB
АЧХ	±2 dB	±3 dB
Точка насыщения 1 dB	2 dBm	2 dBm
Изоляция между портами	14 dB	13 dB
Пропуск DC	до 48VDC & 3A; порты Rx1 и Rx2	до 48VDC & 3A; порты Tx1 и Tx2
Пропуск 10 MHz	Порты Rx1 и Rx2	Порты Tx1 и Tx2
Питание	6-48 VDC до 3W; через порты: Tx1, Tx2, Rx1, Rx2, Rx7, Rx8 or EXT PWR	
Габариты / вес	487x44x56 мм; 1.5 кг	
Условия эксплуатации	0°...+50° C, влажность до 90%	