

# UHP-IFS

## АКТИВНЫЙ ПЧ ДЕЛИТЕЛЬ/СУММАТОР

**COMBINER**
**SPLITTER**
**DC INJECTOR**

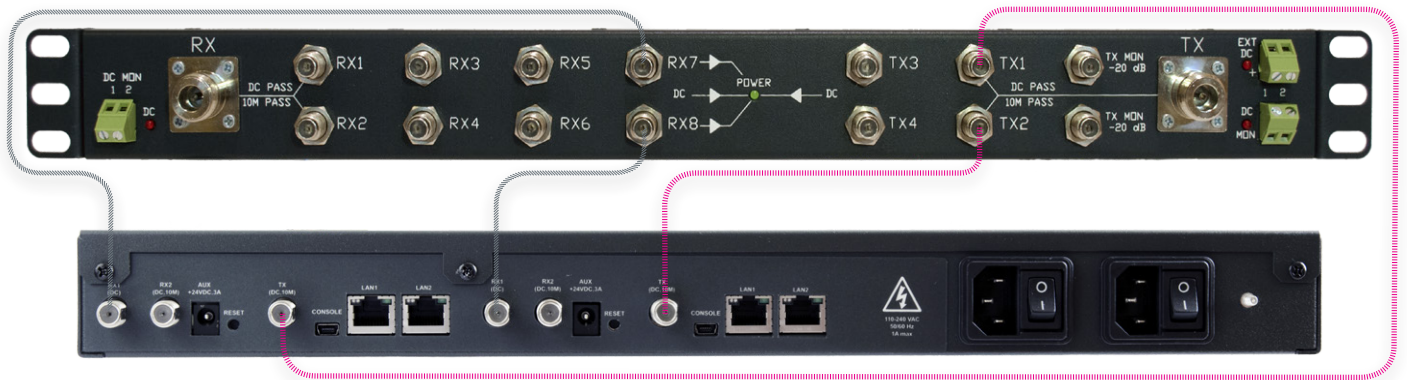
UHP-IFS является восьмипортовым активным делителем и четырехпортовым активным сумматором в компактном 1U мини-шасси. UHP-IFS создан как ПЧ подсистема для UHP хабов и может быть использован в любой другой L-диапазонной системе. Два порта делителя обеспечивают передачу постоянного тока для питания Rx порта и сигнала 10 МГц, что аналогично при подключении двух портов сумматора к Tx порту. Данный поток ограничен единым направлением только в один порт. Питание передатчика может быть инжескировано через специальный разъем EXT DC. Измерить фактическое напряжение питания можно на специальных

разъемах DC Mon, без необходимости отсоединять кабели и нарушать работу сети. Активная система UHP-IFS обеспечивает требуемое усиление сигналов и позволяет их разделять и суммировать без потерь. Наличие напряжения питания отображается специальным индикатором. 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. UHP-IFS может быть использован и для работы с различным L-диапазонным 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 1 dB	2 dBm	2 dBm
Изоляция	14 dB	13 dB
Пропуск питания	до 48VDC, 3A; разъемы Rx1 и Rx2	до 48VDC, 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; до 3W	
Максимальная нагрузка DC	до 48VDC, 3A	до 48VDC, 3A
Габариты и вес	487x44x56 мм; 1.5 кг	
Условия эксплуатации	0°...+50° C, влажность до 90%	

## ТИПОВАЯ СХЕМА ПЧ КОММУТАЦИИ 1:1 РЕЗЕРВИРОВАНИЯ UHP-240



## ТИПОВАЯ СХЕМА ПЧ КОММУТАЦИИ КЛАСТЕРА HTS ХАБА

