

ШИРОКОПОЛОСНЫЕ УСИЛИТЕЛИ SD2000



СЕРТИФИКАТ
СООТВЕТСТВИЯ
МИНСВЯЗИ
РОССИИ
№ ОС/1-ОТ-673



■ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ РАБОТЫ В ШИРОКОПОЛОСНЫХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ И ТЕЛЕВИЗИОННЫХ КАБЕЛЬНЫХ СЕТЯХ ДО 862 МГц.

■ ТИП РАЗЪЕМОВ «5/8».

■ ВСЕ МОДЕЛИ ИМЕЮТ ВСТРОЕННЫЕ АТТЕНУАТОР И КОНТРОЛЬНЫЕ ОТВОДЫ. ВОЗМОЖНА РАБОТА С ЛЮБЫМ ЧАСТОТНЫМ ДИАПАЗОНОМ ПРЯМОГО И ОБРАТНОГО КАНАЛОВ.

■ ВОЗМОЖНА РАБОТА С ДИСТАНЦИОННЫМ, МЕСТНЫМ И КОМБИНИРОВАННЫМ ПИТАНИЕМ, ЧТО ОБЕСПЕЧИВАЕТ ГИБКУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ ПИТАНИЯ СЕТИ.

■ ВЫХОДНЫЕ КАСКАДЫ ВЫПОЛНЕНЫ ПО ДВУХТАКТНОЙ СХЕМЕ (PUSH-PULL) GaAs.

■ СМЕННЫЕ ВСТАВКИ:
-ОБРАТНОГО КАНАЛА;
-ВХОДНОГО И МЕЖКАСКАДНОГО КОРРЕКТОРА АЧХ;
-ВЫХОДНОГО ДЕЛИТЕЛЯ;
-АРУ.

■ ГЕРМЕТИЧНЫЙ КОРПУС ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД УСИЛИТЕЛЕЙ SD2000

5

Сетевое питание	SD2000
Дистанционное питание	SD2010
Комбинированное питание	SD2020

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРЯМОЕ НАПРАВЛЕНИЕ	
Диапазон частот, МГц	48...862
Коэффициент усиления, дБ	36±1
Неравномерность АЧХ, дБ	±0,75
Коэффициент шума, дБ, не более	7
Максимальный выходной уровень, дБмкВ, не менее при IMA III (B) –60 дБ при IMA II (B) –60 дБ	128 119
Входной фиксированный корректор АЧХ	сменный модуль SEF, SEC, SAF, SCC
Межкаскадный фиксированный корректор АЧХ	сменный модуль SEF, SEC, SAF, SCC
Ослабление сигнала на контрольных точках, дБ	20
Количество входов/выходов	1 / 2 (сменный модуль SDM)
Затухание несогласованности со стороны входа/выхода, дБ, не менее	18 (40 МГц) – 1,5/октаву
Напряжение питания, В дистанционное сетевое	~20...65 / =30...90 ~187-250
Помехозащищенность, дБ, не менее	70
Потребляемая мощность при сетевом питании, Вт, не более	15
Переключение комбинированного источника	автоматическое
Максимальный транзит тока, А вход/выход вход блока питания	6 3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБРАТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ	МОДУЛЬ SSR / SKR
Диапазон частот, МГц	5...65
Коэффициент усиления, дБ	20/-3
Неравномерность АЧХ, дБ	±0,75
Максимальный выходной уровень при IMA III (B) –60 дБ, дБмкВ	118
Коэффициент шума, дБ	6
Диапазон регулировки уровня (вход/выход), дБ	0...10
Диапазон регулировки входного эквалайзера, дБ	0...10
Затухание несогласованности, дБ	18
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип соединителей вход/выход контрольные точки	5/8" F
Класс защиты по МЭК 529	IP64
Габариты, мм	230x120x110
Масса, кг	3
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+50

МОДУЛИ-ВСТАВКИ ДЛЯ СЕРИИ SD2000

Модули делителя мощности

SDM-00	перемычка 0 дБ
SDM-04	делитель 4/4 дБ
SDM-08	ответвитель 2/8 дБ
SDM-12	ответвитель 2/12 дБ
SDM-16	ответвитель 1/16 дБ
SDM-20	ответвитель 1/20 дБ

Фиксированные эквалайзеры на 2 положения

SEF862-3/6...24/27	частотный диапазон 48...862 МГц, шаг изменения 3 дБ
SEF606-3/6...24/27	частотный диапазон 48...606 МГц, шаг изменения 3 дБ
SEF350-3/6...24/27	частотный диапазон 48...350 МГц, шаг изменения 3 дБ
SEF300-3/6...24/27	частотный диапазон 48...300 МГц, шаг изменения 3 дБ
SEC862-2/4...8/10	частотный диапазон 48...862 МГц, шаг изменения 2 дБ (кабельный эквивалент)

Аттенюатор

SAF	аттенюатор на 4 положения 3/6/9/12 дБ
-----	---------------------------------------

Модули обратного канала

SKR-xx	модуль активного обратного канала
SSR-xx	вставка пассивного обратного канала
SLC	модуль без обратного канала

Модуль автоматической регулировки

SAC-01	модуль АРУ ±4 дБ
SAC-02	модуль АРУ и Н ± 4дБ

