

## ШИРОКОПОЛОСНЫЕ УСИЛИТЕЛИ SD1200



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



- ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ИНТЕРАКТИВНЫХ КАБЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ.
- РАЗЛИЧНЫЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ - ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ НА ЛЮБЫХ ОТРЕЗКАХ КАБЕЛЬНОЙ СЕТИ.
- СМЕННЫЕ МОДУЛИ:
  - ВХОДНОГО КОРРЕКТОРА АЧХ;
  - МЕЖКАСКАДНОГО КОРРЕКТОРА АЧХ;
  - ВЫХОДНОГО ДЕЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ;
  - ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ ОБРАТНОГО КАНАЛА.
- МОДЕЛИ ДЛЯ ЛЮБОГО ВИДА ПИТАНИЯ:
  - СЕТЕВОГО;
  - ДИСТАНЦИОННОГО;
  - КОМБИНИРОВАННОГО.
- ТРАНЗИТ ТОКА НА ЛЮБОЙ ПОРТ.
- ДВУХТАКТНАЯ СХЕМОТЕХНИКА (PUSH-PULL) НА GaAs-ЭЛЕМЕНТАХ.
- АЛЮМИНИЕВЫЙ ЛИТОЙ КОРПУС ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ (IP64).
- ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР ВХОД/ВЫХОД - 5/8".
- РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОБРАТНОГО КАНАЛА:
  - РЕГУЛИРОВКИ ПО ВХОДУ И ВЫХОДУ;
  - ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ;
  - ВЫСОКИЙ ВЫХОДНОЙ УРОВЕНЬ 120 дБмкВ;
  - ВОЗМОЖНОСТЬ ОТКЛЮЧЕНИЯ.

### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД УСИЛИТЕЛЕЙ SD1200

	ОБРАТНЫЙ КАНАЛ		
	встроенный активный + сменный модуль		
Сетевое питание	1200-xx *)	1201-xx	1201-LC
Дистанционное питание	1210-xx	1211-xx	1211-LC
Комбинированное питание	1220-xx	1221-xx	1221-LC
Исполнение	0	1	LC

Примечание.

\*) xx - верхняя граница рабочего диапазона обратного канала, МГц

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРЯМОЕ НАПРАВЛЕНИЕ			
Исполнение	0	1	LC
Диапазон рабочих частот, МГц	48...87-862		48-862
Коэффициент усиления, дБ	32±1	37±1	38±1
Неравномерность АЧХ, дБ	±0,5		±0,75
Коэффициент шума, дБ, не более	7		6
Максимальный выходной уровень, дБмкВ (800 МГц) при IMA III (B) –60 дБ при IMA II (B) –60 дБ	124		126
	115		114
Выходной уровень группового сигнала, дБмкВ при искажениях СТВ –60 дБ CSO –60 дБ	108		110
	110		109
Количество входов/выходов	1 / 2 (сменный модуль SDM)		
Входной плавный аттенуатор, дБ	0-20		
Входной фиксированный корректор АЧХ	сменный модуль SEF, SEC, SAF, SCC		
Межкаскадный фиксированный корректор АЧХ	сменный модуль SEF, SEC, SAF, SCC		
Затухание несогласованности по входу/выходу, дБ, не менее	18 (40 МГц) – 1,5 / октава		
Ослабление сигнала на контрольных точках, дБ	25±1,0		

5

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

ПИТАНИЕ			
Сетевое	~187-250 / 50 Гц		
Потребляемая мощность при сетевом питании, Вт	9	10	11
Дистанционное	~20...65 / =30...90		
Максимальный транзит тока, А	6	6	6
Потребляемый ток при дистанционном питании мА, не более			
-24 В	400	420	450
-42 В	220	240	250
-65 В	150	160	170
Отношение сигнала к фоновой помехе, дБ	70 (при токе 6 А)		
Комбинированное	питание от сети – основное дистанционное – резервное переключение автоматическое		
ОБРАТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ			
Диапазон рабочих частот, МГц	5-30...65		
Коэффициент усиления, дБ	10		
Неравномерность АЧХ, дБ			
Входной/выходной плавный аттенюатор, дБ	0...10		
Выходной плавный корректор АЧХ	0...9		
Коэффициент шума, дБ	6		
Максимальный выходной уровень, дБмкВ (65 МГц) при IMA III (В) –60 дБ при IMA II (В) –60 дБ	120 119		
Затухание несогласованности, дБ, не менее	18		
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Присоединительный размер	5/8"		
Класс защиты по МЭК 529	IP64		
Габариты, мм	190x140x100		
Масса, кг	1,5		
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+50		

**МОДУЛИ-ВСТАВКИ ДЛЯ СЕРИИ SD1200**

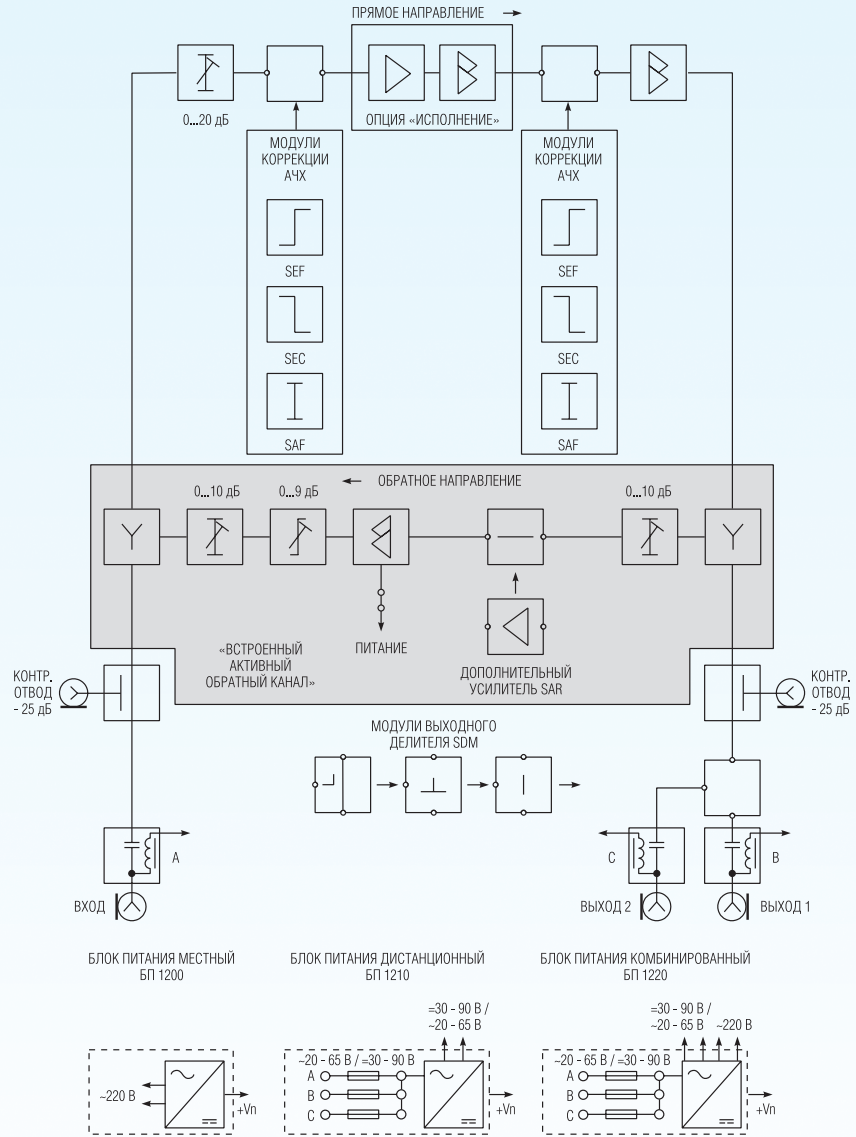
**Модули делителя мощности**

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
SEF450-3/6...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**



РАСПОЛОЖЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ  
ВСТРОЕННЫХ ОРГАНОВ РЕГУЛИРОВОК И СМЕННЫХ  
МОДУЛЕЙ В УСИЛИТЕЛЕ SD1200

