РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИИ S

Предназначены для формирования устройств деления и суммирования РЧ сигнала. Конструктивно выполнены в виде базового блока (**BB**), который монтируется в стандартную стойку **19"**. В него вставляются модули суммирования (**MS**) и модули усиления(MA). Существующая номенклатура базовых блоков и модулей, позволяет формировать практически любое, необходимое устройство суммирования (**US**).

4

БАЗОВЫЕ БЛОКИ (BB)

	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
1.BB-01	
Установочный размер (гор/верт)	4/1U"
Габаритные размеры, мм	482,6x177x44
Модульная емкость	10
2.BB-02	
Установочный размер (гор/верт)	4/2U"
Габаритные размеры, мм	482,6x177x88,1
Модульная емкость	10
3.BB-03	
Установочный размер (гор/верт)	1/1U"
Габаритные размеры, мм	482,6x44x44
Модульная емкость	2+1/3
4.BB-04*	
Установочный размер (гор/верт)	4U"
Габаритные размеры, мм	482,6x177x150
Модульная емкость	10

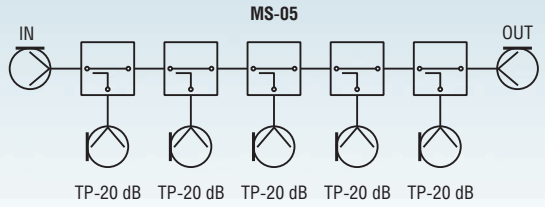
Аксессуары

1. Фальшпанель FP-00
2. Крепление K-1U (входит в комплект BB-03)
3. Крепление K-2U (для вертикальной установки BB-02)
4. Крепление K-4U (входит в комплект BB-02и BB-01)
5. Кабель соединительный 150 мм
6. Кабель соединительный 250 мм

МОДУЛИ СУММИРОВАНИЯ (MS)

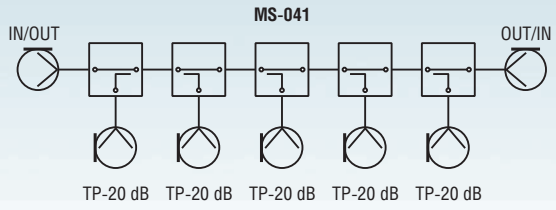
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. MS-05 Ответвитель на 5 отводов в одном направлении	
Диапазон частот	15…862 МГц
Количество вх/вых	1/1
Проходное затухание	4 ± 0,5 дБ
Количество отводов	5
Затухание на отводах	20 ± 1 дБ
Неравномерность	± 0,5 дБ**)
Развязка между выходами	40 дБ
Затухание несогласованности	-16дБ**)
Радиочастотный разъем	«F-female»



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

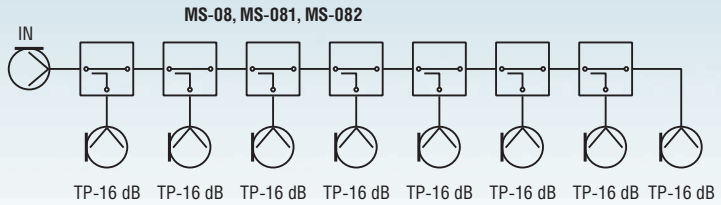
2. MS-041 Ответвитель на 4 отвода в одном направлении и ответвитель на 1 отвод в другом направлении	
Диапазон частот, МГц	15…862
Количество вх/вых	1+1/1+1
Проходное затухание, дБ	4 ± 0,5 дБ
Количество отводов	4/1
Затухание на отводах, дБ	20 ± 1 дБ
Неравномерность, дБ	± 0,75 **)
Развязка между выходами, дБ	40
Затухание несогласованности, дБ	-16 **)
Радиочастотный разъем	«F-female»



Примечание **) - допускается перекос АЧХ для компенсации потерь в соединительных коаксиальных кабелях, используемых при коммутации устройств суммирования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

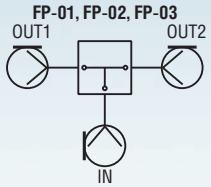
3. MS-08,081,082	
Диапазон частот, МГц	15…862
Количество вх/вых	1/1
Проходное затухание, дБ	4 ± 0,5
Количество отводов	8
Затухание на отводах, дБ	16 ± 1 дБ
Неравномерность, дБ	± 0,5 **)
Развязка между выходами, дБ	40
Затухание несогласованности, дБ	-16 **)
Радиочастотный разъем	«F-female»



4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4. FP-01,02,03	
Диапазон частот, МГц	5…862
Количество вх/вых	1/2
Затухание на выходах, дБ	4 ± 0,5 дБ
Неравномерность, дБ	± 0,5**)
Развязка между выходами, дБ	27
Затухание несогласованности, дБ	-16 **)
Радиочастотный разъем	«F-female»



Примечание **) - допускается перекос АЧХ для компенсации потерь в соединительных коаксиальных кабелях, используемых при коммутации устройств суммирования.

МОДУЛИ УСИЛЕНИЯ (МА)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. МА-500 Усилитель обратного канала	
Диапазон частот, МГц	5…200 **)
Коэффициент усиления, дБ	20 ± 1 дБ
Неравномерность, дБ	± 0,5 *)
Максимальный выходной уровень, дБмкВ	118
Затухание несогласованности, дБ	-16 *)
Радиочастотный разъем	«F-female»
Регулировки уровня/наклона, дБ	20/15
Питание, В	187...242
Диапазон температур, град.С	0…+50
Габариты, мм	177x42x94
Масса, кг	1
2. МА-800/22 Усилитель прямого канала	
Диапазон частот, МГц	5…862 **)
Коэффициент усиления, дБ	22 ± 1 дБ
Неравномерность, дБ	± 0,5 *)
Максимальный выходной уровень, дБмкВ	122
Затухание несогласованности, дБ	-16 *)
Радиочастотный разъем	«F-female»
Регулировки уровня/наклона, дБ	20/20
Питание	24 В / 0,3 А
Диапазон температур, град.С	0…+50
Габариты, мм	177x42x94
Масса, кг	1
3. МА-800/33 Усилитель прямого канала	
Диапазон частот, МГц	5…862 **) МГц
Коэффициент усиления, дБ	33 ± 1дБ
Неравномерность, дБ	± 0,75*
Максимальный выходной уровень, дБмкВ	122
Коэффициент шума, дБ	5,5
Затухание несогласованности, дБ	-16
Радиочастотный разъем	«F-female»
Регулировки уровня/наклона, дБ	20/20
Ослабление сигнала на контрольном отводе, дБ	20
Питание	24 В / 0,45 А
Диапазон температур, град.С	0…+50
Габариты, мм	177x42x94
Масса, кг	1

МОДУЛИ ОПТИЧЕСКИХ ПРИЕМНИКОВ (MR)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. MR-500 Оптический приемник обратного канала	
Диапазон частот, МГц	5…200*)
Затухание на контрольном отводе, дБ	20
Неравномерность, дБ	± 0,75
Максимальный выходной уровень, дБмкВ	90
Затухание несогласованности, дБ	-16
Радиочастотный разъем	«F-female»
Регулировки уровня/наклона , дБ	20/15
Длина волны оптического сигнала, нм	1200…1600
Входная оптическая мощность, дБмВт	-10…+2
Возвратные оптические потери, дБ	45
Оптический разъем	SC/APC(опция)
Питание, В	12 В/0,2 А

2. MR-800 Оптический приемник диапазона спутниковой ПЧ	
Диапазон частот, МГц	950…2150
Неравномерность АЧХ, дБ	±1
Максимальный выходной уровень, дБмкВ	100
Диапазон регулировки уровня, дБ	0…20
Диапазон регулировки эквалайзера, дБ	0…18
Длина волны оптического сигнала, нм	1200…1600
Входная оптическая мощность, дБмВт	-6…+2
Возвратные оптические потери, дБ	45
Эффективность эквивалентного входного шумового тока	6 пА/Гц1/2
Отношение сигнала к фоновой помехе, дБ	70
Питание, В	12 В/0,25 А
Диапазон температур, грд. С	-10…+55
Оптический разъем	FC/APC (опция)
Радиочастотные разъемы	F-female
Ослабление сигнала на контрольной точке, дБ	20

МОДУЛИ ОПТИЧЕСКИХ ПЕРЕДАТЧИКОВ (МТ)

Передатчик предназначен для организации передачи ТВ-сигналов в оптико-коаксиальных кабельных сетях. Предусмотрены: контроль оптической мощности, входная регулировка уровня, контрольный отвод. Питание от сети переменного тока. Передатчик рекомендуется использовать в комплекте с оптическим приемником прямого направления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. МТ-800 ПЕРЕДАТЧИК ПРЯМОГО КАНАЛА	
Диапазон частот, МГц	47…862
Неравномерность АЧХ, дБ	± 0,75
Входной уровень, дБмкВ	70
СТВ*, дБ	-65
CSO*, дБ	- 57
CNR*, дБ	51
Затухание на контрольном отводе, дБ	20
Диапазон регулировки входного уровня, дБ	0…20
Затухание несогласованности, дБ	18
ОПТИЧЕСКИЕ	
Длина волны оптического сигнала, нм	1310 ± 10
Спектральная ширина (-20 дБ), нм	0,1
Выходная оптическая мощность, мВт	3
Шум относительной интенсивности(RIN), дБ/Гц	-145
Оптическая изоляция, дБ	20
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Отношение сигнала к фоновой помехе, дБ	70
Питание, А	12В/0,35
Диапазон температур, грд.С	-20…+55
Оптический разъем	FC/APC(опция)
Разъемы РЧ	F
Ослабление сигнала на контрольной точке, дБ	20

2. МТ-950 Передатчик диапазона спутниковой ПЧ	
Диапазон частот, МГц	950…2150
Входной уровень (40 к.), дБмкВ	79 ± 4
Отношение сигнал/шум при 40 каналах, дБ, более	37
Диапазон регулировки входного уровня, дБ	0…20
Длина волны оптического сигнала, нм	1310 ± 10
Выходная оптическая мощность, мВт	3
Возвратные оптические потери, дБ	45
Стабильность вых. оптической мощности, дБ	± 1
Отношение сигнала к фоновой помехе, дБ	70
Напряжение питания дистанционное	12 В/0,25 А
Диапазон температур, грд. С	-10…+55
Оптический разъем	FC/APC (опция)
Радиочастотные разъемы	F-female
Ослабление сигнала на контрольной точке, дБ	20

Примечание *) - OMI 3.2%, 42 к, оптическая мощность на вх.приемника 0дБм

МОДУЛИ БЛОКОВ ПИТАНИЯ (BP)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

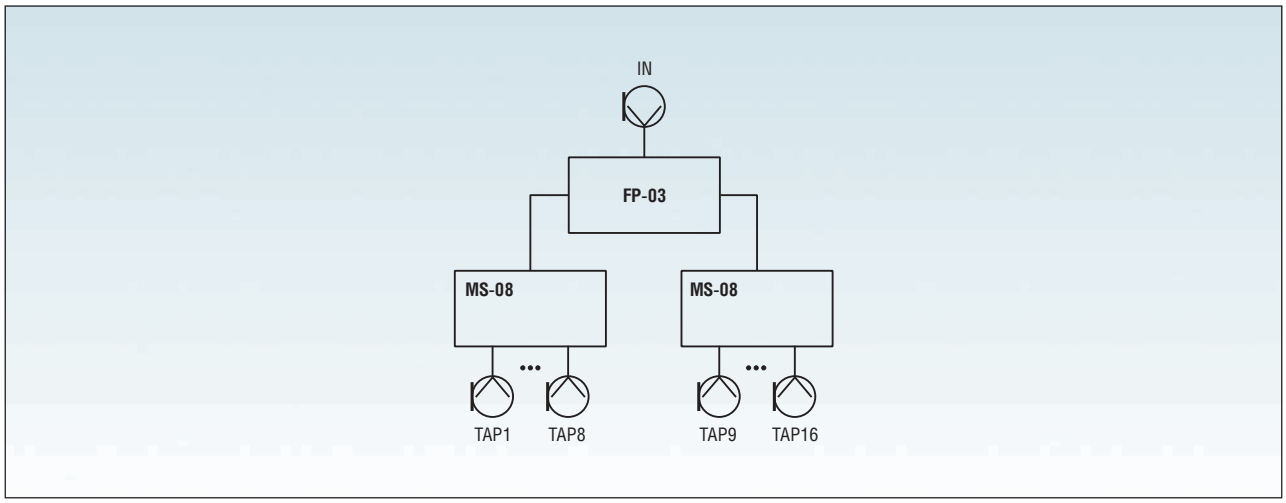
1. BP-241 (Блок питания сетевой)	
Входное переменное напряжение, В	187…242
Выходное стабилизированное напряжение, В	24 ± 0,5
Максимальный ток нагрузки, А	0,62
Напряжение пульсаций, макс, мВ	20
Тип выходного разъема	Jack
Диапазон температур, град.С	0…+50
Габариты, мм	177x42x90
Масса, кг	1

УСТРОЙСТВА СУММИРОВАНИЯ US

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. US-16 Делитель на 16 Состав (US-16)=(FP-01)+2(MS-081)+(BB-03)	
Диапазон частот, МГц	15…862
Количество вх/вых	1/16
Затухание на выходах, дБ	20 ± 1 дБ
Неравномерность, дБ	± 1 **)
Развязка между выходами, дБ	40
Затухание несогласованности, дБ	-16 **)

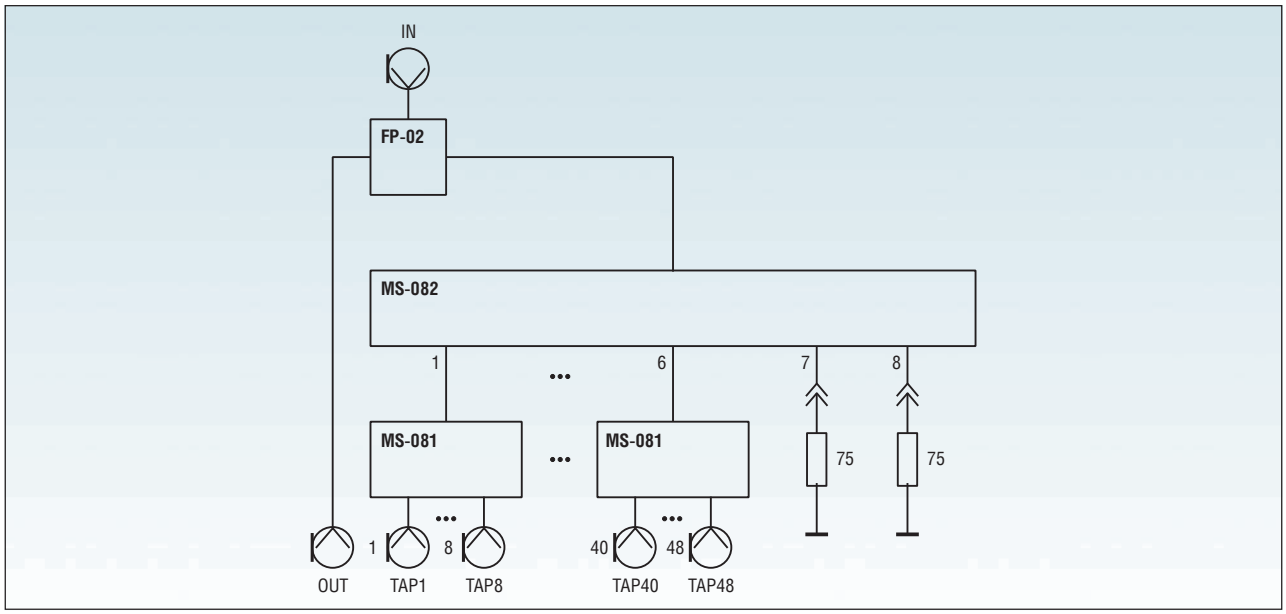
Примечание **) - допускается перекос АЧХ для компенсации потерь в соединительных коаксиальных кабелях, используемых при коммутации устройств суммирования.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

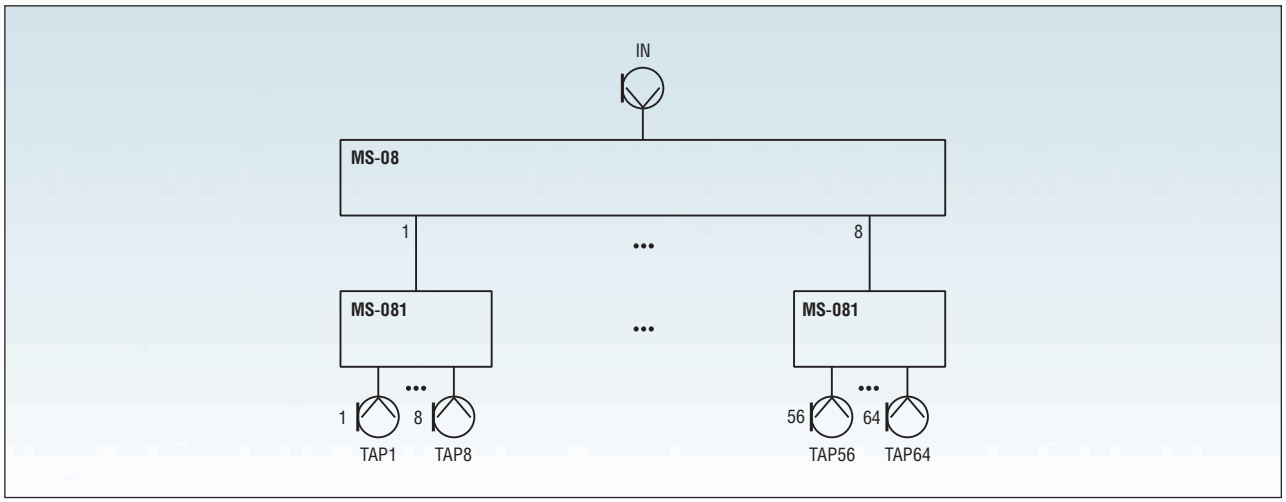
2. US-48 Делитель на 48 с дополнительным 4 дБ отводом. Состав (US-48)=3(FP-00)+6(MS-081)+(FP-02)+(BB-02)+(MS-082)	
Диапазон частот, МГц	15…862
Количество вх/вых	1/(1/48)
Затухание на выходах, дБ	(4/36) ±1 дБ
Неравномерность, дБ	± 1 **)
Развязка между выходами, дБ	40
Затухание несогласованности, дБ	-16 **)

Примечание **) - допускается перекос АЧХ для компенсации потерь в соединительных коаксиальных кабелях, используемых при коммутации устройств суммирования.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2. US-64 Делитель на 64. Состав (US-64)=2(FP-00)+8(MS-081)+(BB-02)+(MS-08)	
Диапазон частот, МГц	15…862
Количество вх/вых	1/64
Затухание на выходах, дБ	32 ±1 дБ
Неравномерность, дБ	± 1 **)
Развязка между выходами, дБ	40
Затухание несогласованности, дБ	-16 **)



4