

Блок коммутации и управления ВСС

Технические характеристики



Термины и определения

Общая информация

Данные характеристики приведены для следующих условий:

- Хранение в течение трех часов в диапазоне рабочих температур с последующим 30-минутным прогревом
- Соответствие указанным условиям окружающей среды
- Соблюдение рекомендуемого межкалибровочного интервала

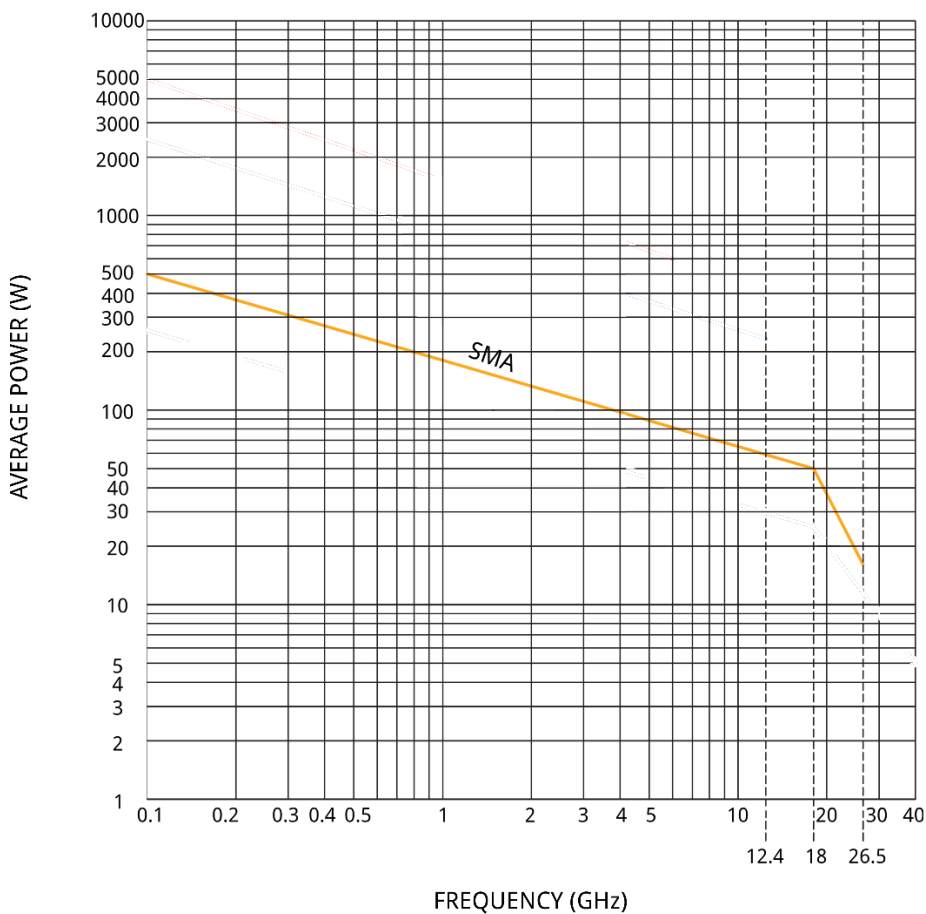
Характеристики с предельными значениями

Представление гарантированных характеристик изделия с помощью диапазона значений для указанного параметра. Эти характеристики маркируются символами ограничения, такими как $<$, \leq , $>$, \geq , \pm , или словами, например максимум, не более, минимум. Соответствие требованиям проверяется во время испытаний или обеспечивается конструкцией. Пределы при испытаниях сужаются, если это возможно, полями допусков, учитывающими погрешность измерений, дрейф и старение.

ВЧ характеристики

Диапазон рабочих частот:	для исполнения ВСС14	DC – 18,0 ГГц
	для исполнения ВСС16	DC – 18,0 ГГц
	для исполнения ВСС24	DC – 26,5 ГГц
	для исполнения ВСС26	DC – 26,5 ГГц
Входной/выходной импеданс		50 Ом
Развязка между портами (изоляция)	от 0 до 6 ГГц	70 дБ
	от 6 до 12 ГГц	60 дБ
	от 12 до 18 ГГц	60 дБ
	от 18 до 26,5 ГГц	55 дБ
КСВН	от 0 до 6 ГГц	1,3
	от 6 до 12 ГГц	1,4
	от 12 до 18 ГГц	1,5
	от 18 до 26,5 ГГц	1,6
Вносимые потери	от 0 до 6 ГГц	0,3 дБ
	от 6 до 12 ГГц	0,4 дБ
	от 12 до 18 ГГц	0,5 дБ
	от 18 до 26,5 ГГц	0,6 дБ

График зависимости максимальной переключаемой мощности от частоты



Механические характеристики

Количество коммутационных секций		2 шт.
Количество входов/выходов в одной секции	для исполнения ВСС14	1 вход, 4 выхода
	для исполнения ВСС16	1 вход, 6 выходов
	для исполнения ВСС24	1 вход, 4 выхода
	для исполнения ВСС26	1 вход, 6 выходов
Скорость переключения		15 мс
Тип РЧ соединителя		SMA, розетка

Общие сведения

Условия окружающей среды		
Температура	диапазон рабочих температур	от +10 °С до +40°С
Относительная влажность воздуха при температуре 25 °С, %, не более:		90
Атмосферное давление кПа (мм.рт.ст.)		от 60 до 106,7 (от 450 до 800)
Режим управления		ручной / дистанционный
Исполнение		настольное
Удаленное управление		USB, LAN
Электропитание		
Питание от сети переменного тока (согласно ГОСТ 32114)	стандартно	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, не более		30 В×А
Габаритные размеры и вес		
Габаритные размеры (ном.)	Д × Ш × В	175 мм × 210 мм × 75 мм
Масса нетто (ном.), кг, не более		1,5

Информация для заказа

Тип	Обозначение
ВСС14	Блок коммутации и управления 2 секции, порты 1 к 4 до 18 ГГц
ВСС16	Блок коммутации и управления 2 секции, порты 1 к 6 до 18 ГГц
ВСС24	Блок коммутации и управления 2 секции, порты 1 к 4 до 26,5 ГГц
ВСС26	Блок коммутации и управления 2 секции, порты 1 к 6 до 26,5 ГГц