

Аттенюаторы управляемые электромеханические Д6М

- Широкий диапазон частот 0...26,5 ГГц.
- Широкий диапазон ослабления мощности СВЧ-сигнала до 81 дБ.
- Текстовая система команд на основе стандарта SCPI.
- Удобный пользовательский интерфейс.
- Шаг ослабления 1 дБ.
- Управление внешними электромеханическими аттенюаторами, (до 4-х секций).
- Интерфейсы управления LAN, USB, RS-232.



Аттенюаторы серии Д6М предназначены для ослабления мощности СВЧ-сигнала в диапазоне от 0 до 81 дБ с шагом 1 дБ. Диапазон рабочих частот от 0 до 26,5 ГГц.

Множество измерений за одно подключение

Управляемые электромеханические аттенюаторы серии Д6М — это комплексное решение, позволяющее проводить несколько измерений с различным ослаблением за одно подключение. Базовый блок снабжен 4-мя внешними выходами, к которым могут подключаться дополнительные электромеханические аттенюаторы, что расширяет спектр решаемых прибором задач.

Автоматизация и удобство измерений

Встроенная система SCPI-команд позволяет автоматизировать измерения с переходом по уровню мощности СВЧ-сигнала. Управление прибором осуществляется как с передней сенсорной панели, так и дистанционно с управляющего ПК через интерфейсы LAN, USB, RS-232.

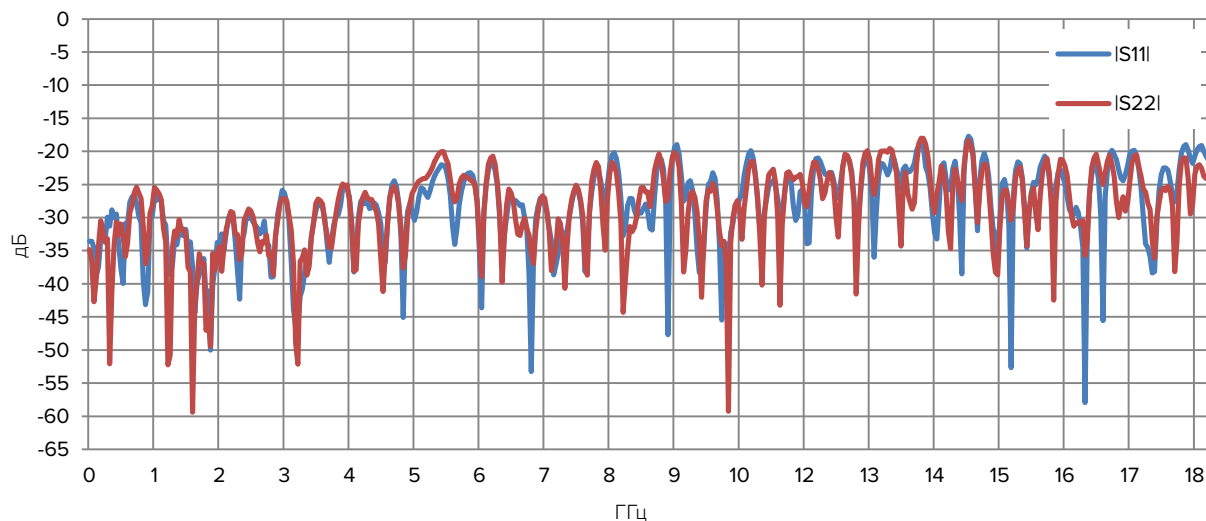
Область применения

Аттенюаторы серии Д6М широко используются при разработке, исследовании и настройке узлов оборудования ВЧ и СВЧ, в том числе в составе автоматизированных контрольно-измерительных комплексов.

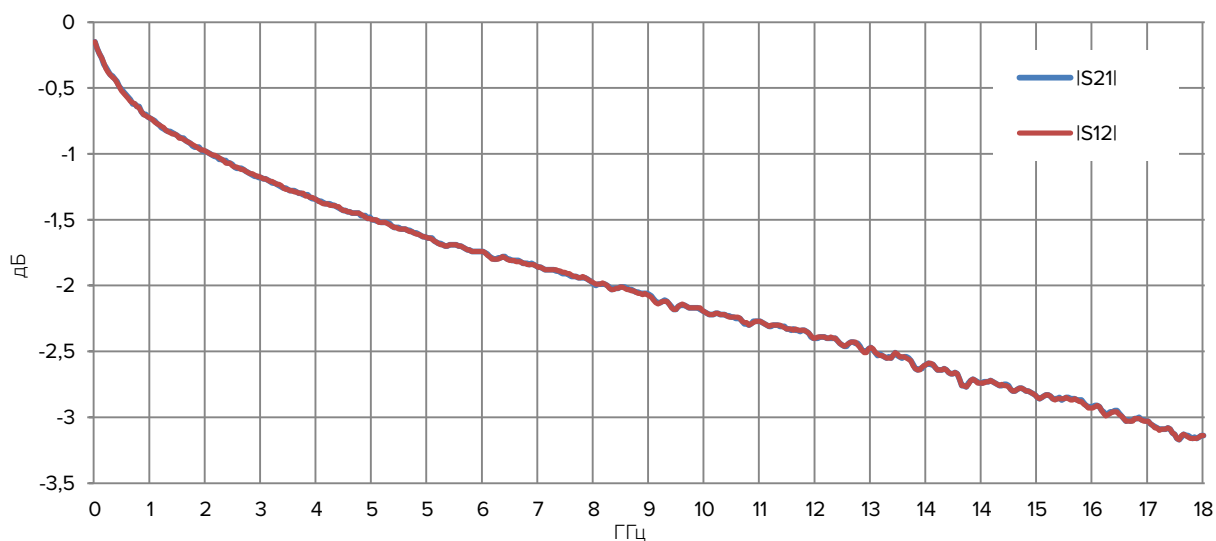
Технические характеристики

Модель	Д6М-18-01Р	Д6М-18-11Р	Д6М-26-03Р	Д6М-26-13Р
Тип соединителя	тип III, розетка	тип N, розетка	тип IX, вар 3, розетка	тип 3,5 мм, розетка
Диапазон частот, ГГц	0...18		0...26,5	
Возвратные потери* (КСВН), дБ, не более				
0...6 ГГц	-14 (1,5)		-16 (1,35)	
6...18 ГГц	-10 (1,9)		-11 (1,78)	
18...26,5 ГГц	—		-7 (2,6)	
Вносимые потери*, дБ, не более				
0...6 ГГц	3,0		2,5	
6...18 ГГц	4,5		4,3	
18...26,5 ГГц	—		5,5	
Неповторяемость при переключении, дБ, не более	0,03		0,05	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, дБ, не более при ослаблении, дБ				
1; 2	± 0,3			
3; 4	± 0,4			
5; 6	± 0,5			
7...10	± 0,6			
11...20	± 0,7			
21...40	± 1,2			
41...60	± 1,8			
61...80	± 2,4			
Диапазон ослабления, дБ	0...81			
Шаг установки ослабления, дБ	1,0			
Входная мощность, Вт, не более	1,0			
Скорость полного переключения, мс, не более	40			
Потребляемая мощность, Вт, не более	30			
Условия эксплуатации				
температура окружающей среды, °С	+15...+35			
относительная влажность воздуха, %, при 25 °С, не более	80			
атмосферное давление, мм рт. ст.	537...800			
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	274 × 234 × 110		272 × 234 × 110	
Масса, кг, не более	3			

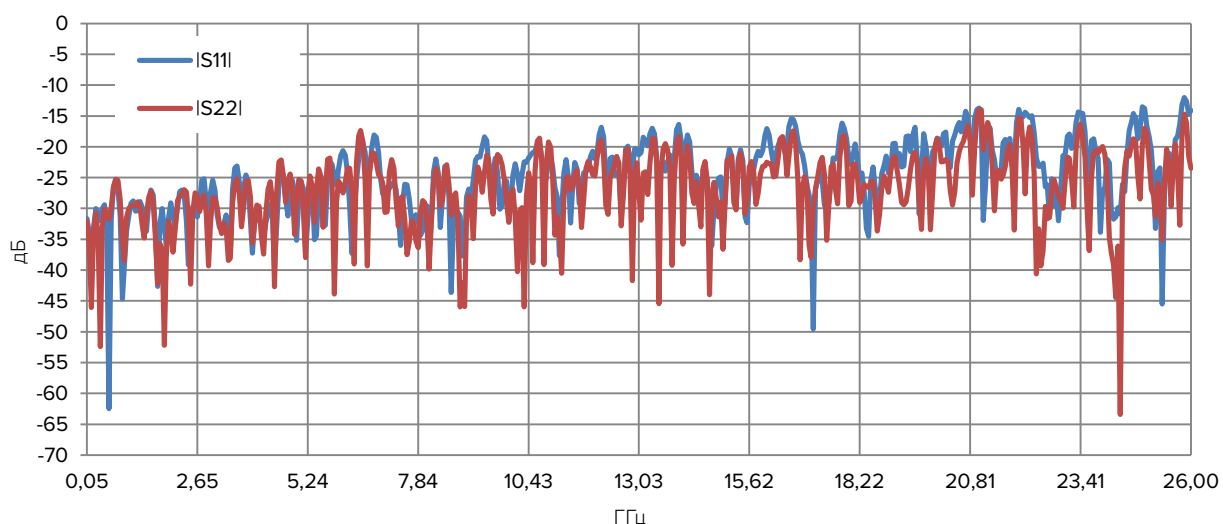
Возвратные потери (отношение мощности отраженного в СВЧ-тракте сигнала к мощности входного сигнала)



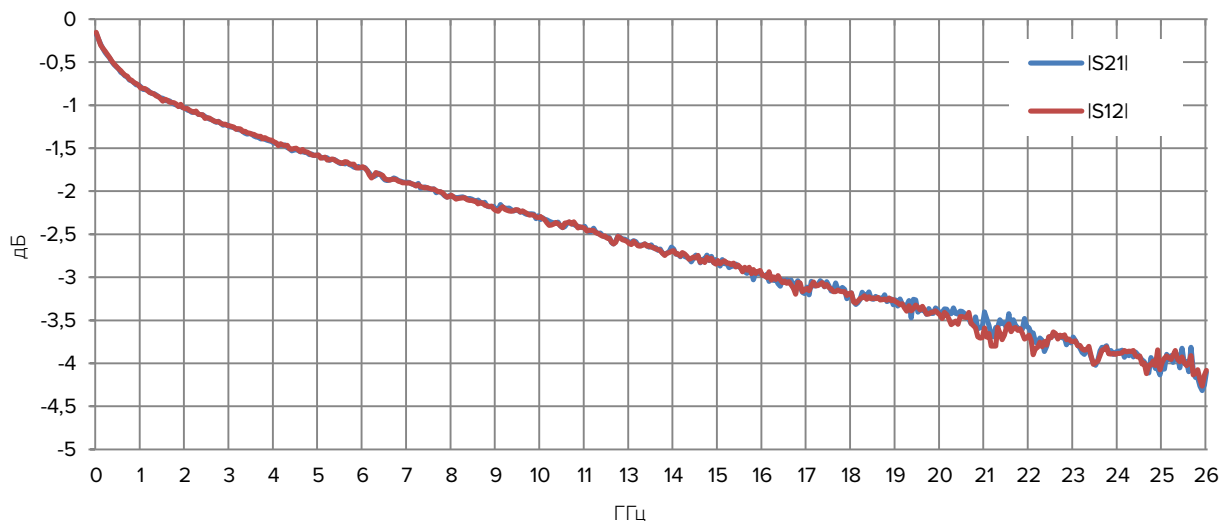
Вносимые потери (ослабление входной мощности СВЧ-сигнала из-за неидеальности передающего тракта)



Возвратные потери (отношение мощности отраженного в СВЧ-тракте сигнала к мощности входного сигнала)



Вносимые потери (ослабление входной мощности СВЧ-сигнала из-за неидеальности передающего тракта)



Информация для заказа

Базовый комплект поставки	
1) Аттенюатор управляемый электромеханический Д6М. 2) Кабельная сборка USB 2.0 type-A – USB 2.0 Mini-B.	
3) Кабель питания. 4) Кабель Ethernet. 5) Кабель RS-232. 6) Транспортировочный кейс. 7) Эксплуатационная документация.	
Модификации	
Д6М-18-01Р	Аттенюатор управляемый электромеханический, 0...18 ГГц, соединитель тип III (розетка)
Д6М-18-11Р	Аттенюатор управляемый электромеханический, 0...18 ГГц, соединитель тип N (розетка)
Д6М-26-03Р	Аттенюатор управляемый электромеханический, 0...26,5 ГГц, соединитель тип IX, вар. 3 (розетка)
Д6М-26-13Р	Аттенюатор управляемый электромеханический, 0...26,5 ГГц, соединитель тип 3,5 мм (розетка)

ПРИМЕЧАНИЕ В комплект поставки по запросу могут быть включены дополнительные коаксиальные переходы и кабельные сборки (см. раздел «2. Элементы СВЧ-тракта»).

Пример заказа

— Аттенюатор управляемый электромеханический Д6М-26-13Р — 1 шт.