

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.

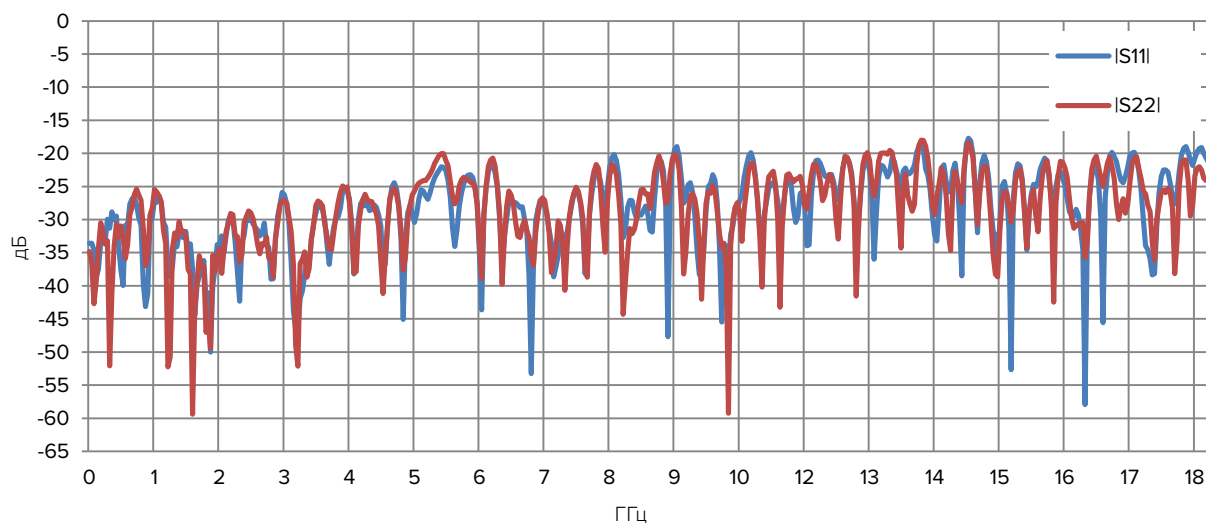
Область применения

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

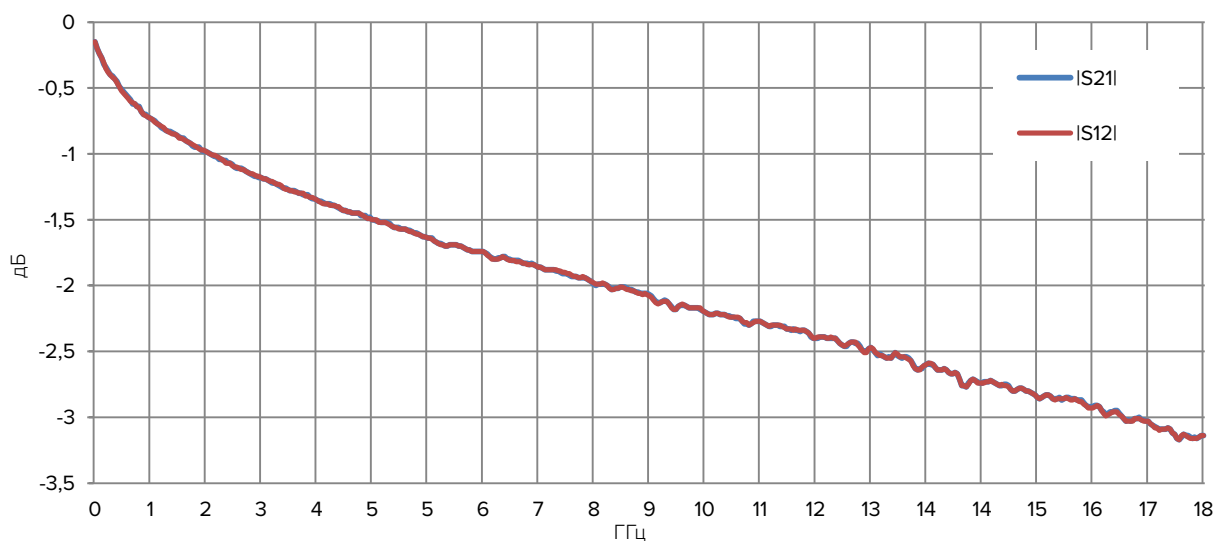
Технические характеристики

| 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 | | | |

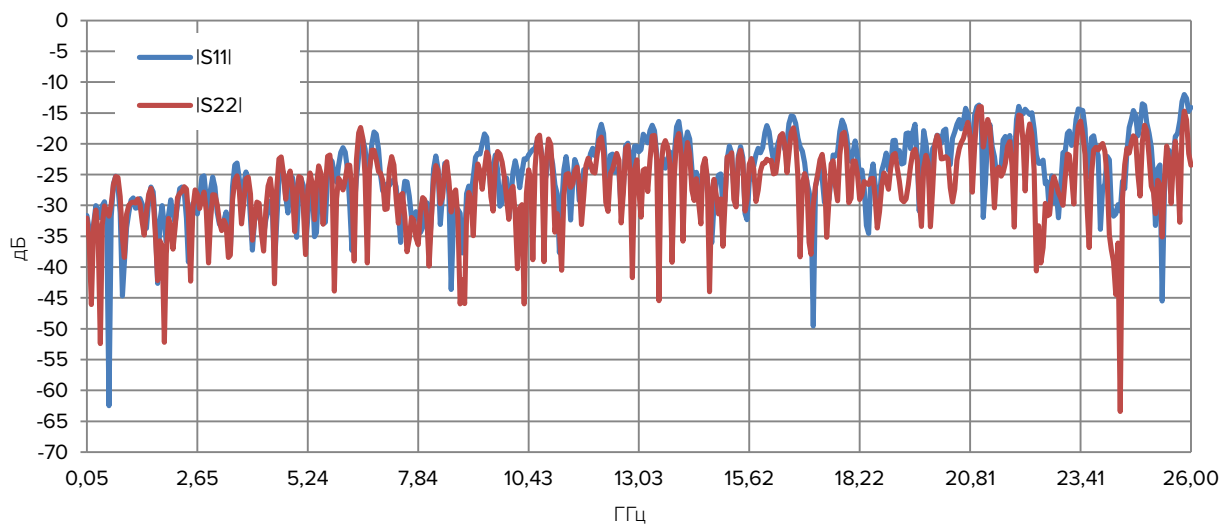
Возвратные потери (отношение мощности отраженного в СВЧ-тракте сигнала к мощности входного сигнала)



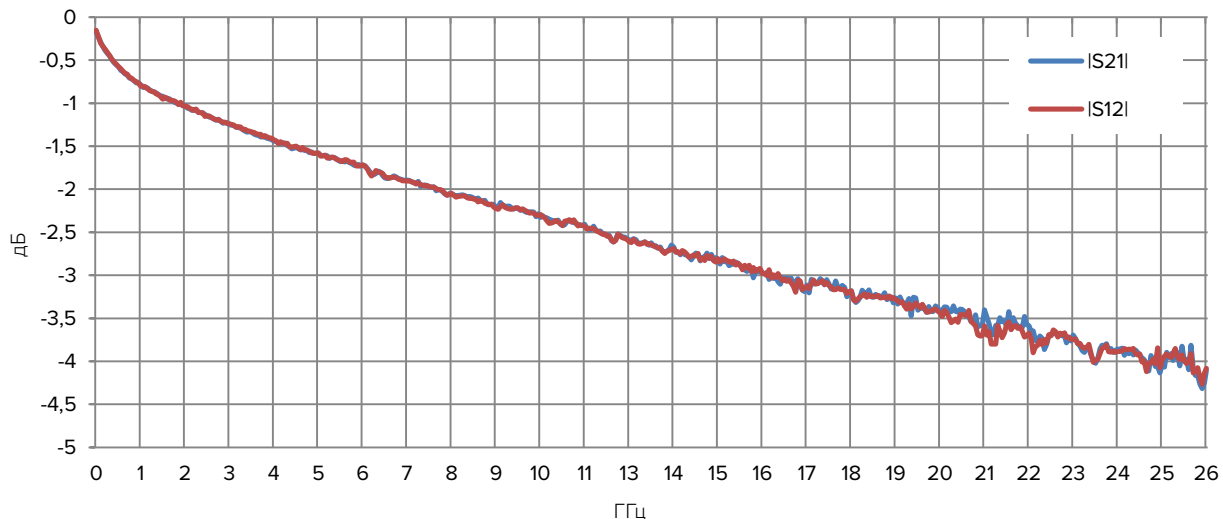
Вносимые потери (ослабление входной мощности СВЧ-сигнала из-за неидеальности передающего тракта)



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) Атенюатор 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 | Атенюатор управляемый электромеханический, 0...18 ГГц, соединитель тип III (розетка) |
| Д6М-18-11Р | Атенюатор управляемый электромеханический, 0...18 ГГц, соединитель тип N (розетка) |
| Д6М-26-03Р | Атенюатор управляемый электромеханический, 0...26,5 ГГц, соединитель тип IX, вар. 3 (розетка) |
| Д6М-26-13Р | Атенюатор 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

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