

Регистрационный № 94694-25

Лист № 1
Всего листов 5

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Аттенюаторы шаговые InfosteraLuna SMA

Назначение средства измерений

Аттенюаторы шаговые InfosteraLuna SMA (далее – аттенюаторы) предназначены для ослабления электромагнитных колебаний в коаксиальных линиях передачи.

Описание средства измерений

Принцип действия аттенюаторов основан на нормированном ослаблении сигналов с помощью Т-образных звеньев затухания с фиксированными ослаблениями, подключение которых к линии передачи производится с помощью механических кулачковых переключателей.

Конструктивно аттенюаторы выполнены в виде настольных приборов. Переключение соединенных последовательно звеньев затухания производится прецизионными контактами. Аттенюаторы имеют две модификации InfosteraLuna SMA-18-11-1 и InfosteraLuna SMA-18-110-10. Вносимое в линию передачи ослабление регулируется ступенями по 1 дБ (InfosteraLuna SMA-18-11-1) или по 10 дБ (InfosteraLuna SMA-18-110-10).

Вход и выход аттенюаторов – коаксиальный.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Заводской номер в виде цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр, наносится типографским способом на шильдик, размещенный на лицевой или боковой панелях аттенюатора. Пломбирование аттенюаторов не предусмотрено.

Общий вид средства измерений в корпусах разного цвета представлен на рисунке 1.

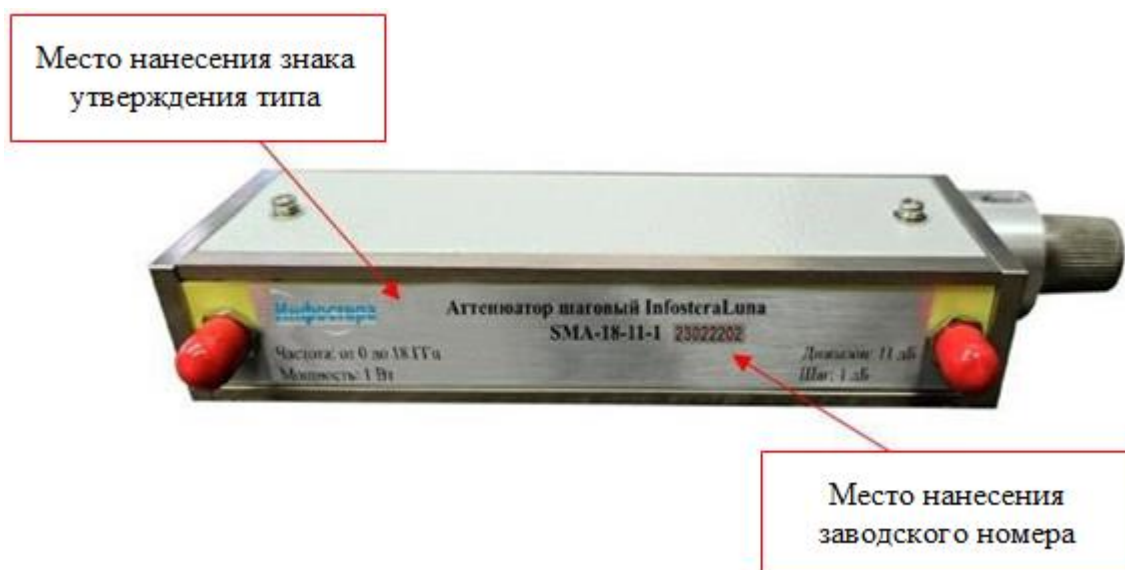




Рисунок 1 – Общий вид средства измерений

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение для модификации	
	InfosteraLuna SMA-18-11-1	InfosteraLuna SMA-18-110-10
Диапазон частот, ГГц	от 0 до 18	от 0 до 18
Значение ослабления, дБ	от 0 до 11	от 0 до 110
Шаг ослабления, дБ	1	10
Максимальный КСВН, не более		
от 0 до 4 ГГц включ.	1,50	1,50
св. 4 до 12,4 ГГц включ.	1,60	1,60
св. 12,4 до 18 ГГц	1,75	1,75
Вносимые потери, дБ, не более	2,2	2,2

Продолжение таблицы 1

Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки ослабления (относительно опорного значения 0 дБ) для модификации, дБ				
Установленное значение ослабления, дБ	InfosteraLuna SMA-18-11-1		InfosteraLuna SMA-18-110-10	
	от 0 до 12,4 ГГц включ.	св. 12,4 до 18 ГГц	от 0 до 12,4 ГГц включ.	св. 12,4 до 18 ГГц
1	±0,4	±0,8	-	-
2	±0,4	±0,8	-	-
3	±0,5	±0,8	-	-
4	±0,5	±0,8	-	-
5	±0,6	±0,8	-	-
6	±0,6	±0,9	-	-
7	±0,7	±0,9	-	-
8	±0,7	±0,9	-	-
9	±0,7	±0,9	-	-
10	±0,7	±1,0	-	-
11	±0,8	±1,0	-	-
10	-	-	±0,5	±0,5
20	-	-	±0,8	±0,9
30	-	-	±1,0	±1,3
40	-	-	±1,3	±1,7
50	-	-	±1,6	±2,0
60	-	-	±1,9	±2,5
70	-	-	±2,2	±2,9
80	-	-	±2,5	±3,3
90	-	-	±2,9	±3,7
100	-	-	±3,3	±4,0
110	-	-	±3,7	±4,5

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более	141,5×57,5×22,5
Масса, кг, не более	0,5
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность воздуха, при + 25 °С, % - атмосферное давление, кПа	от +13 до +33 от 30 до 80 от 84 до 106

Знак утверждения типа

наносится типографским способом на шильдик, размещенный на лицевой панели аттенюатора в месте, указанном на рисунке 1, и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Аттенюаторы шаговые	InfosteraLuna SMA*	1 шт.
Съемный адаптер N-тип розетка	-	по заказу
Перемычка соединительная	-	по заказу
Защитные колпачки металлические	-	по заказу
Е-образный держатель для двух аттенюаторов	-	по заказу
Руководство по эксплуатации	РЭ 26.30.30.180-002-418112-2024	1 экз.
Упаковка	-	1 шт.
* модификация определяется по согласованию с заказчиком		

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в пункте 3 «Указания по эксплуатации» руководства по эксплуатации РЭ 26.30.30.180-002-418112-2024.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

ГОСТ Р 8.851-2013 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений ослабления электромагнитных колебаний в диапазоне частот от 0 до 178 ГГц»

Технические условия ТУ 26.30.30.180-002-418112-2024 «Аттенюаторы шаговые InfosteraLuna SMA. Технические условия»

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Инфостера»
(ООО «Инфостера»)

ИНН 9701035142

Юридический адрес: 105082, г. Москва, ул. Фридриха Энгельса, д. 75, стр. 21, оф. 301

Телефон: +7 (495) 255-09-89

E-mail: info@infostera.ru

Веб-сайт: http://infostera.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Инфостера»
(ООО «Инфостера»)

ИНН 9701035142

Адрес: 105082, г. Москва, ул. Фридриха Энгельса, д. 75, стр. 21, оф. 301

Телефон: +7 (495) 255-09-89

E-mail: info@infostera.ru

Веб-сайт: http://infostera.ru

Производственная площадка: SALUKI TECHNOLOGY (QINGDAO) CO., LTD
No.1 Xiangling Road, Qingdao 266100, Китай

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский центр прикладной метрологии – Ростест»

(ФБУ «НИЦ ПМ – Ростест»)

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д.31

Телефон: +7 (495) 544-00-00

Факс: +7 (499) 124-99-96

E-mail: info@rostest.ru

Веб-сайт: www.rostest.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.310639