ООО «Остек-Электро»
Мурманский проезд, 14, стр. 2, Москва, Россия, 121467
Тел.: +7 (495) 788-44-44, факс: +7 (495) 788-44-42,
www.ostec-group.ru, info@ostec-group.ru

Лазерный безбатарейный датчик напряженности поля RSS2010BR\SF



Лазерный безбатарейный датчик напряженности поля RSS2010BR\SF предназначен для измерения напряженности электрического поля в диапазоне от 9 кГц до 40 ГГц. Датчики выпускаются в пяти модификациях:

Характеристики	RSS1004BR	RSS2010BR	RSS2010BR\SF	RSS1018BR
Диапазон измерений напряженности электрического поля	от 9 кГц до 4 ГГц	от 9 кГц до 40 ГГц	от 9 кГц до 40 ГГц	от 80 МГц до 18 ГГц
Динамический диапазон измерений напряженности электрического поля	от 1 до 1000 В/м	от 1 до 1000 В/м	от 1 до 1000 В/м	от 1 до 600 В/м
Габаритные размеры (ДхШхВ)	25,1 х 25,1 х 25,1 мм	25,1 х 25,1 х 25,1 мм	25,1 х 25,1 х 25,1 мм	25,1 х 25,1 х 25,1 мм
Масса, не более	15 г	15 г	15 г	15 г
Максимальная мощность непрерывного излучения, не более	1000 (60 дБ) Вт/м²	1000 (60 дБ) Вт/м²	1000 (60 дБ) Вт/м²	1000 (60 дБ) Вт/м²
Максимальная импульсная мощность излучения, не более	6500 Вт/м²	6500 Вт/м²	6500 Вт/м²	6500 Вт/м²
Максимальная импульсная мощность излучения, не более	100 кВт/м²	100 кВт/м²	100 кВт/м²	100 кВт/м²
Пределы допускаемой погрешности измерений напряженности электрического поля, дБ:				
в диапазоне частот от 9 кГц до 30 МГц включ.	±3,0	от −2,0 до +3,5	от −2,0 до +3,5	от −4,0 до +1,5
в диапазоне частот от 30 до 100 МГц включ.	±3,0	от −1,0 до +1,5	от −1,0 до +1,5	±1,5
в диапазоне частот от 100 МГц до 4 ГГц включ.	±3,0	от −2,0 до +3,5	от −2,0 до +3,5	±1,5
в диапазоне частот от 4 до 6 ГГц включ.	-	от −2,0 до +3,5	от −2,0 до +3,5	от −4,0 до +1,5
в диапазоне частот от 6 до 10 ГГц включ.	-	±1,6	-	-
в диапазоне частот от 10 до 18 ГГц включ.	-	-	-	-
Изотропность, коррекция на частоте более:				
1 ГГц	±0,6	±1,0	±1,0	±0,6
3 ГГц	-	±1,0	±1,0	-
6 ГГц	-	±1,0	±1,0	-
10 ГГц	-	±1,0	-	-
Изотропность, коррекция на частоте более:				
1 ГГц	±0,25	±0,25	±0,25	±1,5
3 ГГц	-	±0,5	±0,5	-
6 ГГц	-	±1,0	±1,0	-
10 ГГц	-	±2,0	±2,0	-

RSS1004BR предназначен для измерения напряженности электрического поля в диапазоне от 9 кГц до 4 ГГц, RSS2010BR\SF – в диапазоне от 9 кГц до 40 ГГц, RSS1018BR – в диапазоне от 80 МГц до 18 ГГц. Погрешность АФХ 0,6 дБ, линейность 0,3 дБ, изотропное отклонение 0,25 дБ. Компания DARE!! INSTRUMENTS является производителем первого в мире лазерного безбатарейного датчика напряженности поля. Датчики на протяжении многих лет успешно используются ведущими мировыми ЭМС-лабораториями для периодической калибровки E-поля благодаря высокой точности и стабильности. Компания предлагает полный спектр малогабаритных лазерных датчиков в диапазоне от 9 кГц до 40 ГГц.