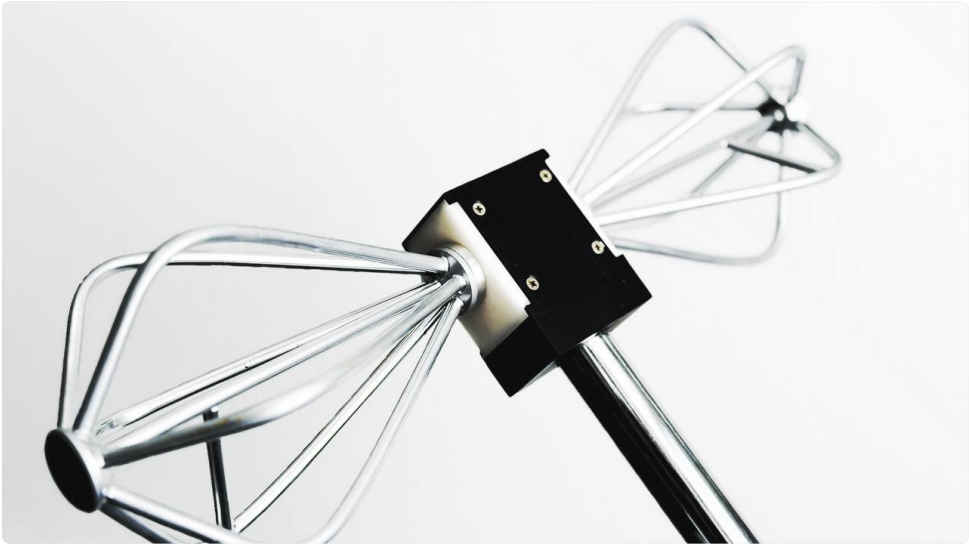
Антенна биконическая измерительная НБА-01МШ



Новинка!

Информация

Гарантия ... 1 год

Производитель ... НПП НИФРИТ

Комплектация

1. Антенна измерительная
2. Кабель соединительный
3. Штатив
4. Паспорт
5. Сертификат о калибровке
6. Ящик транспортировочный

Срок службы и хранения

1. Срок службы 5 лет
2. Средний срок хранения в эксплуатационной упаковке 1 год

Антенна биконическая измерительная НБА-01МШ предназначена для преобразования напряженности электромагнитного поля в электрические сигналы в коаксиальном тракте и в комплекте с измерительным приемником (селективным микровольтметром, анализатором спектра) - для измерений напряженности электрической составляющей электромагнитного поля. Применяется при осуществлении мероприятий государственного контроля. Антенна имеет встроенный малошумящий усилитель, конструктивно объединенный с устройством согласования. Питание осуществляется от аккумуляторной батареи, размещенной в ручке антенны.

Характеристики

Диапазон частот: от 0,009 до 1000 МГц
Диапазон изменений коэффициента калибровки(м^-1): от 18 до 42 дБ
Коэффициент стоячей волны (КСВН): не более 2,0
Напряжение собственных шумов Uш при полосе пропускания Δf и среднеквадратическом детекторе, дБ (1 мкВ): не более значений, приведенных в таблице
Тип выходного ВЧ соединителя: розетка N-типа
Габаритные размеры (Д×Ш×В): не более 610×410×120 мм
Масса не более: 1,1 кг

Δf, кГц 0,2		Δf, кГц 9,0		Δf, кГц 120	
f, МГц	$U_ш$, дБ (1 мкВ), не более	f, МГц	$U_ш$, дБ (1 мкВ), не более	f, МГц	$U_ш$, дБ (1 мкВ), не более
0,009	**0**	0,2	**-3**	30,0	**0**
0,01	**0**	0,3	**-3**	50,0	**0**
0,02	**-2**	0,4	**-2**	100	**0**
0,03	**-7**	0,5	**-2**	200	**0**
0,04	**-10**	0,6	**-2**	300	**0**
0,05	**-12**	0,7	**-2**	400	**0**
0,06	**-13**	0,2	**-3**	500	**2**

0,07	**-15**	0,3	**-3**	600	**1**
0,08	**-16**	0,4	**-2**	700	**1**
0,09	**-16**	0,5	**-2**	800	**1**
0,1	**-16**	0,6	**-2**	900	**1**
0,12	**-17**	0,7	**-2**	1000	**1**
0,15	**-18**	0,8	**-2**		
		0,9	**-4**		
		1,0	**-6**		
		2,0	**-6**		
		5,0	**-8**		
		10,0	**-10**		
		20,0	**-10**		
		30,0	**-10**		

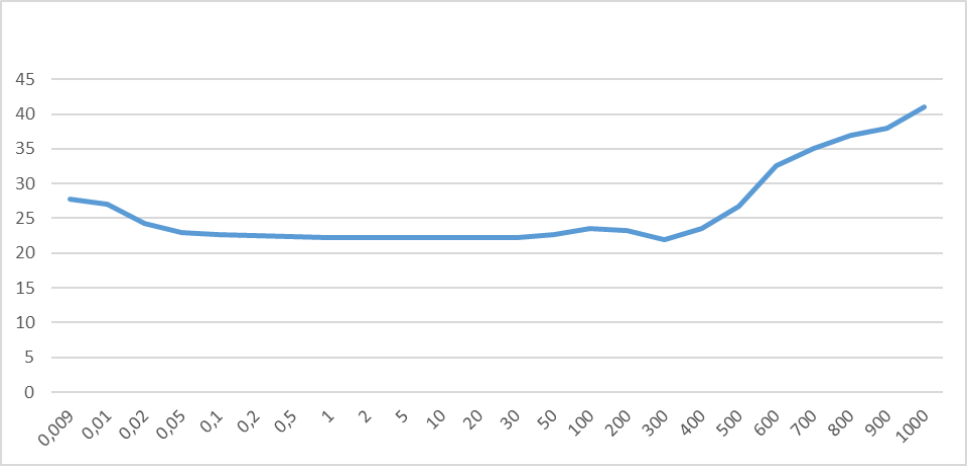


Рисунок 1. Зависимость значений коэффициента калибровки К дБ (1/м) от частоты.

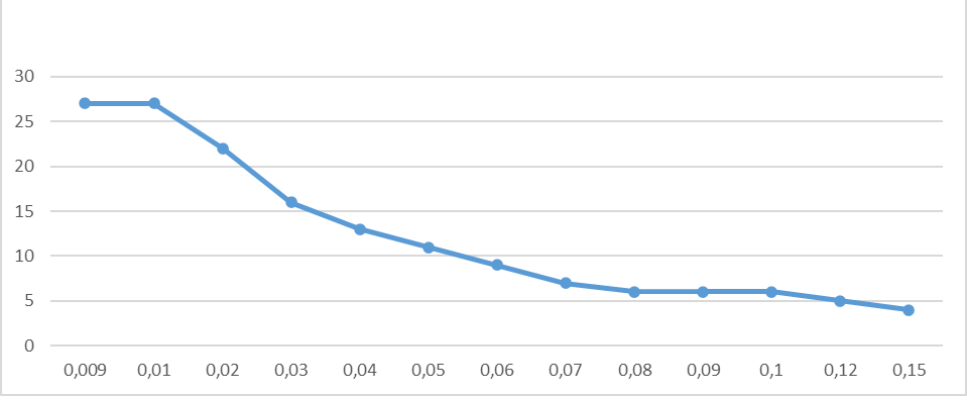


Рисунок 2. Пороговое значение измерения напряженности поля Е дБ (мкВ/м) в частотном диапазоне от 9 до 150 КГц при Δf = 200 Гц.



Рисунок 3. Пороговое значение измерения напряженности поля Е дБ (мкВ/м) в частотном диапазоне от 0,2 до 30 МКГц при Δf = 9 КГц

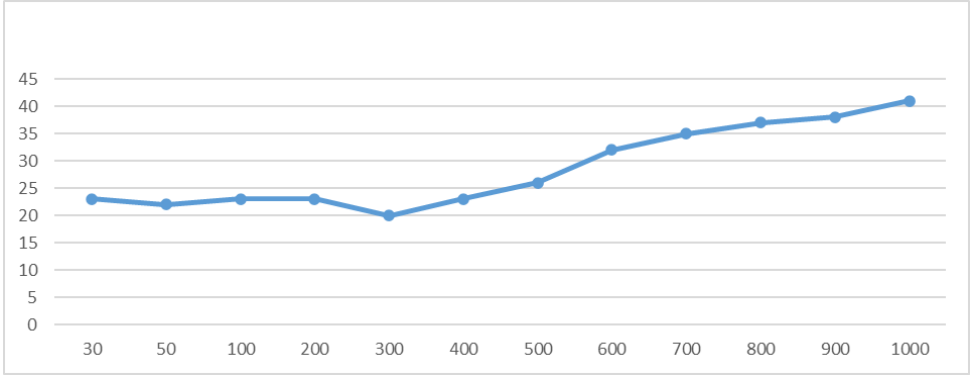


Рисунок 4. Пороговое значение измерения напряженности поля Е дБ (мкВ/м) в частотном диапазоне от 30 до 1000 МГц при Δf = 120 КГц

Характеристики