

Результаты испытаний

Наименование структурного подразделения (отдела) испытательной лаборатории:	Отдел испытаний ЭМС
---	---------------------

Класс изделия по ГОСТ 30805.22 - 2013 п.4.2	КЛАСС Б
---	---------

Измерение напряженности электромагнитного поля ИРП в полосе частот (30–1000) МГц
 ГОСТ 30805.22 - 2013 п.6.1
 Измерительное расстояние 3 м

Номер измерения	Частота, МГц	Измеренные значения напряженности поля радиопомех, дБмкВ/м					Среднее арифметическое значение, дБмкВ/м	Среднее квадратическое отклонение, дБмкВ/м	Статистическое значение, дБмкВ/м	Допустимые значения, дБмкВ/м
		Порядковый номер измерения								
		№1	№2	№3	№4	№5				
		U _{max}	U _{max}	U _{max}	U _{max}	U _{max}				
1	30,00	15,7	12,9	15,6	15,6	14,8	14,9	1,2	16,8	40,0
2	32,49	17,8	16,2	17,3	17,1	17,3	17,1	0,6	18,0	40,0
3	42,22	14,3	12,3	13,3	14,2	14,0	13,6	0,8	14,9	40,0
4	72,39	14,1	12,5	13,2	13,8	13,4	13,4	0,6	14,4	40,0
5	116,99	14,7	12,9	14,1	14,6	14,4	14,1	0,7	15,2	40,0
6	156,41	13,7	12,4	13,1	13,2	12,8	13,0	0,5	13,8	40,0
7	230,00	13,6	12,8	13,3	12,9	12,7	13,1	0,4	13,7	40,0
8	348,37	15,7	13,5	15,5	15,5	14,9	15,0	0,9	16,4	47,0
9	419,82	16,1	14,8	15,8	15,9	15,7	15,6	0,5	16,4	47,0
10	443,74	16,4	15,1	16,2	16,1	15,8	15,9	0,5	16,7	47,0
11	1000,00	15,7	15,3	15,6	15,6	15,4	15,5	0,2	15,8	47,0

Измерение напряженности электромагнитного поля ИРП в полосе частот 1-6 ГГц
 ГОСТ 30805.22 - 2013 п.6.2
 Измерительное расстояние 3 м

Номер измерения	Частота, ГГц	Измеренные значения напряженности поля радиопомех, дБмкВ/м					Среднее арифметическое значение, дБмкВ/м	Среднее квадратическое отклонение, дБмкВ/м	Статистическое значение, дБмкВ/м	Допустимые значения, дБмкВ/м
		Порядковый номер измерения								
		№1	№2	№3	№4	№5				
		U _{max}	U _{max}	U _{max}	U _{max}	U _{max}				
1	1,000	29,4	26,7	29,2	29,0	28,8	28,6	1,1	30,3	70,0
2	1,056	23,9	22,6	23,7	23,6	23,1	23,4	0,5	24,2	70,0
3	1,218	24,8	24,6	24,1	24,8	23,9	24,4	0,4	25,0	70,0
4	1,665	25,1	24,3	24,4	24,9	24,1	24,6	0,4	25,2	70,0
5	2,051	24,5	22,7	24,4	24,0	23,8	23,9	0,7	24,9	70,0
6	2,933	24,3	23,1	23,6	23,4	23,4	23,5	0,4	24,2	70,0
7	3,000	23,5	23,2	23,1	22,9	23,0	23,1	0,2	23,5	70,0
8	3,412	25,0	22,9	24,9	24,1	24,3	24,3	0,8	25,5	74,0
9	3,812	25,5	24,7	24,8	24,7	24,9	24,9	0,3	25,4	74,0
10	4,330	25,3	24,6	24,8	25,0	24,7	24,9	0,3	25,3	74,0
11	6,000	24,9	22,4	24,1	24,1	24,9	24,0	1,0	25,6	74,0