

Описание, идентификация и состояние образца (ов)

Прибор весоизмерительный электронный: весы портативные, с маркировкой «ВЕТТА», артикул 487-016.
 Идентификация проводилась на соответствие документов, предоставленных в лабораторию заказчиком на проведение испытаний.
 Проведенная идентификация свидетельствуют о соответствии образца (ов) предоставленным документам.
 Маркировка имеется, внешние повреждения отсутствуют.

Условия проведения испытаний

Температура воздуха, °С	15 – 25
Относительная влажность воздуха, %	45 – 75
Параметры сети электропитания (напряжение, В; частота, Гц):	230; 50

Используемое испытательное и измерительное оборудование

№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учётный номер
1.	Прибор для измерения и анализа показателей качества электрической энергии, KEW 6310, №Л72
2.	Генератор сигналов высокочастотный, Г4-158, №Л193
3.	Измеритель акустический многофункциональный, ЭКОФИЗИКА, №Л42
4.	Пробник напряжения, Я6-122/1М, №Л133
5.	Трансформатор тока, ТТИ-100, №Л139
6.	Измеритель электрических параметров качества, мощности и количества электрической энергии телеметрический LPW-305-5, №Л223
7.	Анализатор спектра, АК ИП 4205/2, №Л2545
8.	Селективный микровольтметр, SMV 8,5, №Л286
9.	Совмещенная логопериодическая антенна, VULB 9162, №Л374
10.	Антенна, АБ-4, №Л183
11.	Антенна, DP-1, №Л184
12.	Клещи поглощающие, КП1000, №Л206
13.	Антенна, LPA1, №Л207
14.	Антенна измерительная магнитная, П6-70, №Л219
15.	Антенна измерительная электрическая, П6-71, №Л220
16.	Эквивалент сети, NNB111, №Л120
17.	Эквивалент сети, NNB 101, №Л119
18.	Имитатор импульсных помех, ИИП-4000, №191
19.	Имитатор провалов и перенапряжения, ИПНП-16, №97
20.	Имитатор пачек помех, ИПП-4000, №168
21.	Имитатор электростатических разрядов ЭСР-8000К, ЭСР-8000К, №Л146
22.	Имитатор импульсных помех, ИИП-2500У, №45
23.	Имитатор кондуктивных помех, ИКП-61000-4-16, №Л209
24.	Имитатор импульсных помех в комплекте с устройством связи-развязки, ИИП-4000, (ЛСР-2/2), №210
25.	Источник питания переменного тока, APS-9501, №Л57

Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений

ГОСТ 30969-2002

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

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

Измерение промышленных радиопомех (ИРП)

ГОСТ Р 51318.11-2006

Измерение напряженности электромагнитного поля ИРП в полосе частот (30–1000) МГц

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	17,8	15,8	17,5	16,9	16,9	17,0	0,8	18,1	40,0
2	34,36	13,5	11,1	12,8	13,5	13,2	12,8	1,0	14,4	40,0
3	69,27	13,7	11,1	13,6	13,1	13,0	12,9	1,1	14,5	40,0
4	110,90	14,6	14,1	14,1	14,0	14,4	14,2	0,2	14,6	40,0
5	120,79	14,0	13,5	13,5	13,9	13,8	13,7	0,2	14,1	40,0
6	124,26	14,3	14,0	13,3	14,1	13,6	13,9	0,4	14,4	40,0
7	230,00	13,5	13,0	12,6	12,6	13,2	13,0	0,4	13,6	40,0
8	266,77	16,6	14,7	16,0	15,9	16,6	16,0	0,8	17,1	47,0
9	358,32	16,4	14,8	16,2	16,0	15,9	15,9	0,6	16,8	47,0
10	483,60	16,4	15,5	15,8	15,8	15,8	15,9	0,3	16,4	47,0
11	1000,00	15,8	13,5	15,3	15,2	15,5	15,1	0,9	16,5	47,0

Испытания на помехоустойчивость ГОСТ 30969-2002 (Приложение В)

Помехоустойчивость переносного измерительного оборудования работающего от батарей.

ГОСТ 30804.4.2-2013

Устойчивость к электростатическим разрядам

Порты воздействия: корпус, кнопки управления, горизонтальные и вертикальные пластины связи

Вид помехи	Степень жесткости	Напряжение, кВ	Количество воздействий	Требуемое качество функционирования	Результат испытаний
Контактный разряд	2	±4	10-положит. 10-отрицат.	В	А
Воздушный разряд	3	±8	10-положит. 10-отрицат.	В	А

Вид помехи	Степень жесткости	Полоса частот воздействия, МГц	Напряженность испытательного поля, В/м (дБ/мкВ/м)	Требуемое качество функционирования	Результат испытаний
Радиочастотное электромагнитное поле	2	От 80 до 1000	3(130)	A	A

Испытания провел:

ИО руководителя отдела

Г.В. Патрушев

Протокол подготовил:

Специалист ИЛ

А.Ю. Курячев

Протокол проверил:

Руководитель ИЛ

А.Н. Свеженцев