

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ ВНИИМП»
(ООО «ЦСМИ ВНИИМП»)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ООО «ЦСМИ ВНИИМП»

Полномочия Росстандарта: Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ИМ02, действителен до 21 марта 2016 г.
Полномочия Росздравнадзора: письмо руководителя от 22.08.2011г. № 04-10620/11.

ул. Тимирязевская, 1стр.2, г. Москва, 127422, а/я 49. тел. 8-499-641-55-23, факс. 8-499-641-55-27



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЦ ООО «ЦСМИ ВНИИМП»

В.А. Голиков

13 » 05 2015 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 158 ЭМС/2015

от 13 мая 2015 г. на 6 листах

Объект испытаний:	Аппарат физиотерапевтический портативный для воздействия низкоинтенсивным электромагнитным излучением на БАТ и БАЗ "РАДАМИР" (исполнение 3) по ТУ 9444-002-86410322-2009, сер. № 001 (далее-изделие).
Изготовитель:	ООО «Радамир М».
Количество образцов:	Один.
Сопроводительные документы:	Эксплуатационная документация.
Цель испытаний:	Установление соответствия обязательным требованиям: ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014: (ГОСТ 30804.4.11-2013, ГОСТ Р 51317.4.5-99, ГОСТ 30804.4.2-2013, ГОСТ 30804.4.4-2013; ГОСТ Р 51318.11-2006).
Начало испытаний:	12.05.15
Окончание испытаний:	13.05.15
Виды испытаний:	- на устойчивость к электростатическим разрядам (ЭСР) по ГОСТ 30804.4.2-2013 со ст. жесткости 3 (прямое воздействие ЭСР контактный, воздушный разряд) и со ст. жесткости 3 (не прямое воздействие ЭСР контактный разряд); - на устойчивость к наносекундным импульсным помехам по ГОСТ 30804.4.4-2013 со ст. жесткости 3 в цепях электропитания; - на устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии по ГОСТ Р 51317.4.5-99 в цепях электропитания со ст. жесткости 2 по схеме «провод-провод»; - на устойчивость к динамическим изменениям (провалам, прерываниям и выбросам) напряжения электропитания по ГОСТ 30804.4.11-2013 со степенью жесткости 2; - на соответствие нормам напряжения промышленных радиопомех на клеммах питающей сети по ГОСТ Р 51318.11-2006.

5. Результаты испытаний изделия на соответствие нормам напряжения промышленных радиопомех на клеммах питающей сети по ГОСТ Р 51318.11-2006 приведены в таблице 7.

Таблица 7.

Частота измерений, МГц	Напряжения радиопомех, дБ (мкВ)		Значение сравниваемое с нормированным дБ (мкВ)	Нормированное значение по ГОСТ Р 51318.11-2006., дБ (мкВ)	Соответствие требованиям ГОСТ Р 51318.11-2006.дБ (мкВ)	
	1 провод	2 провод			соотв.	не соотв
0,15	39	31	39	66	+	
0,19	38	29	38	62	+	
0,21	33	26	33	56	+	
0,33	32	26	32	56	+	
0,46	30	22	30	56	+	
0,49	29	20	29	56	+	
1,00	27	21	27	56	+	
6,00	27	19	27	60	+	
10,00	28	21	28	60	+	
22,00	24	16	24	60	+	
30,00	25	16	25	60	+	

«-» Напряжение радиопомех в пределах погрешности калибровки эквивалента сети.

Заключение по результатам испытаний:

Испытанный образец аппарата физиотерапевтического портативного для воздействия низкоинтенсивным электромагнитным излучением на БАТ и БАЗ "РАДАМИР" (исполнение 3) по ТУ 9444-002-86410322-2009 соответствует обязательным требованиям ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014 по устойчивости к электромагнитным помехам и по уровню создаваемых промышленных радиопомех на клеммах питающей сети.

Инженер-испытатель:



Киреев А.М.