

ФБУ «Ростовский ЦСМ»

Испытательный центр электрооборудования (ИЦ ЭО)

344000, г. Ростов-на-Дону, пр. Соколова, 58, телефон: (863)264-45-65

Полномочия получены от
Федеральной службы по
аккредитации

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.21ME22
действителен до 09.07.2015



Всего страниц 8

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 0397 – 08 – 15 от 12 октября 2015 г.

Вид испытаний: **СЕРТИФИКАЦИОННЫЕ**, на соответствие требованиям по ЭМС СТБ
IEC 61547-2013, СТБ EN 55015-2006, ГОСТ 30804.3.2-2013.

Наименование и тип прибора: **Источник постоянного тока стабилизирующий,
модель OFC-50-350**

Заявитель и его адрес: ООО «ЛЕДМАРЧ», 347927, Ростовская область,
г. Таганрог, Поляковское шоссе, дом 16-К, офис 9

Изготовитель и его адрес: ООО «ЛЕДМАРЧ», 347927, Ростовская область,
г. Таганрог, Поляковское шоссе, дом 16-К, офис 9

Образцы отобраны: ОСПУ ООО «ЮГ-ТЕСТ», 07.09.2015 г.

Дата получения образцов на испытания: 21 сентября 2015 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Представленные на испытания образцы источника постоянного тока стабилизирующего, модель OFC-50-350 **СООТВЕТСТВУЮТ** требованиям СТБ
IEC 61547-2013, СТБ EN 55015-2006, ГОСТ 30804.3.2-2013.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Частичная или полная перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной
лаборатории **ЗАПРЕЩЕНА !**

Порядковый номер образца по системе нумерации предприятия-изготовителя (номер при измерениях): № б/н (1), б/н (2), б/н (3).

1. УСЛОВИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура окружающей среды, °С	24;
Относительная влажность воздуха, %	40;
Атмосферное давление, мм. рт. ст.	758;
(кроме условий особо оговоренных).	

2. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

2.1. Назначение изделия.

Светильник светодиодный, предназначен для освещения.

2.2. Основные технические характеристики.

Номинальное напряжение питания, В	220
Номинальная частота, Гц	50
Максимальная мощность нагрузки, Вт	50

2.3. Помехообразующий элемент – электронная схема.

2.4. Система помехоподавления – фильтр в цепи питания.

3. ПРОЦЕДУРА ИСПЫТАНИЙ

3.1. Проверка наличия сопроводительной документации.

Замечаний нет.

3.2. Идентификация изделий.

3.2.1. Наименование, тип, маркировка соответствует руководству по эксплуатации и классификации в соответствии с ГОСТ.

3.3. По работоспособности изделие соответствует требованиям ТД.

3.4. Программа испытаний.

Испытания проведены на соответствие требованиям СТБ ИЕС 61547-2013, СТБ ЕН 55015-2006, ГОСТ 30804.3.2-2013.

3.5. Методы испытаний.

Испытания проведены по методам, изложенным в СТБ ИЕС 61547-2013, СТБ ЕН 55015-2006, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ Р 51320-99 и обобщенной методике выполнения испытаний ФБУ «Ростовский ЦСМ».

4. СРЕДСТВА ИСПЫТАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ

Таблица 1

Наименование средства испытания и измерения	Тип	Заводской (инвентарный) номер
Измеритель радиопомех	SMV-11	03364 (17230185)
Эквивалент сети	NNB-111	07432 (17270198)
Антенна трехкоординатная рамочная	ТРА-002	ТРА0207 (17231087)
Измеритель радиопомех с комплектом антенн DP1, DP3	SMV-8.5	08084 (17230352)
Имитатор электростатических разрядов	ИГЭ 15.1	129606 (17230355)
Испытательный генератор динамических изменений напряжения питающей сети	ИГД 8.1	129611 (17230358)
Испытательный генератор микросекундных импульсных помех	ИГМ 4.1	039719 (17230356)
Испытательный генератор наносекундных импульсных помех	ИГН 4.1	129732 (17230357)
ТЕМ-камера	Зд2.235.004	б/н (17230353)
Измеритель фликера, колебаний напряжения и гармонических составляющих тока	ИФГ 20.1	12034 (17230497)

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ И ДАННЫЕ ИЗМЕРЕНИЙ

5.1. Измерение напряжения радиопомех

Таблица 2

Частота, МГц	Значение напряжений радиопомех, X, дБ						Среднее значение, X, дБ		Ср. кв. отклонение, S, дБ		Сравниваемое значение с нормируемым, А, дБ		Нормируемое значение, не более, дБ		Заключение
	Обр.№1		Обр.№2		Обр.№3		квп	ср	квп	ср	квп	ср	квп	ср	
	квп	ср	квп	ср	квп	ср									
0,009	65	-	65	-	66	-	65,3	-	0,58	-	66,5	-	110	-	соответ
0,05	61	-	62	-	63	-	62,0	-	1,0	-	64,0	-	90	-	соответ
0,1	63	-	65	-	65	-	64,3	-	1,16	-	66,7	-	83,7	-	соответ
0,16	57	48	58	48	58	47	57,7	47,7	0,58	0,58	58,9	48,9	65,5	55,5	соответ
0,24	51	38	52	37	50	38	51,0	37,7	1,0	0,58	53,0	38,9	62,1	52,1	соответ
0,55	45	37	45	37	44	37	44,7	37,0	0,58	0	45,9	37,0	56	46	соответ
1,0	40	31	41	32	42	33	41,0	32,0	1,0	1,0	43,0	34,0	56	46	соответ
1,4	42	34	42	32	42	35	42,0	33,7	0	1,53	42,0	36,8	56	46	соответ
2,0	27	22	27	22	28	21	27,3	21,7	0,58	0,58	28,5	22,9	56	46	соответ
3,5	32	20	34	20	34	20	33,3	20,0	1,16	0	35,7	20,0	56	46	соответ
6,0	25	18	25	18	26	19	25,3	18,3	0,58	0,58	26,5	19,5	60	50	соответ
10,0	30	23	31	23	31	22	30,7	22,7	0,58	0,58	31,9	23,9	60	50	соответ
22,0	29	21	30	22	32	23	30,3	22,0	1,53	1,0	33,4	24,0	60	50	соответ
30,0	52	44	51	45	50	44	51,0	44,3	1,0	0,58	53,0	45,5	60	50	соответ

