

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)
РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»**

Аттестат аккредитации: № RA.RU.21MO57

Зарегистрирован: 30 марта 2016 г.

Юридический адрес: 601655, Владимирская обл., Александровский р-н, г. Александров, ул. Гагарина, д. 2, помещение 4

Почтовый адрес: 601655, г. Александров Владимирской обл., 5 ГОС, а/я № 15

Телефон: +7 (49244) 9-82-38; тел/факс +7 (49244) 6-74-44; E-mail: me68@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ



/ В. В. Кокорин /
(инициалы, фамилия)

14» июля 2020 г.

**Протокол № 22/1-20/св
сертификационных испытаний греющего (нагревательного) коврика, торговой марки
AC ELECTRIC, модель АСНС-40**

(на 5 страницах)

*Частичная или полная перепечатка или размножение протокола без письменного разрешения
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)
не допускается.*

г. Александров
2020 г.

1. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ:

Наименование объекта (образца): **Электрические аппараты и приборы бытового назначения: греющий (нагревательный) коврик, торговой марки AC ELECTRIC**

Тип (модель): **модель АСНС-40**

Серийный (условный) номер:

Наименование заказчика: **ОС ООО "Оценка продукции и систем менеджмента"**

Место нахождения: **115580, РОССИЯ, Город Москва, улица Мусы Джалиля, дом 29, корпус 1, помещение/комната П/3**

Адрес места осуществления деятельности: **115533, РОССИЯ, Город Москва, проспект Андропова, дом 22, 9 этаж, комната № 23, помещение № 1**

Производитель: **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛМД-КОМПЛЕКТ ПЛЮС", 601110, Россия, Владимирская область, Петушинский район, город Костерево, улица Писцова, 50**

Дата получения образцов: **25.06.2020 г.**

Дата проведения испытаний: **26.06.2020 - 14.07.2020 г.**

Место проведения испытаний: **ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР) РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР», Владимирская обл., г. Александров, ул. Гагарина, д. 2**

Сведения об отборе образцов:

Номер, дата акта отбора: **20200605-07/01 от 25.06.2020 г.**

Документ, определяющий правила и методы отбора образцов: **ГОСТ 31814-2012**

Место отбора: **склад заявителя. Отбор образцов произведен представителем ОС ООО «Оценка продукции и систем менеджмента»**

Документация, представленная на испытания:

- Паспорт и руководство по эксплуатации.

2. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ОБЪЕКТА:

Электрические аппараты и приборы бытового назначения: **греющий (нагревательный) коврик, торговой марки AC ELECTRIC, модель АСНС-40**

Таблица 1

Номинальное напряжение питания от сети, В	~220
Потребляемая мощность, Вт	35
Частота, Гц	50
Класс защиты от поражения электрическим током	II

3. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ:

Установить соответствие испытываемых образцов сертифицируемой продукции требованиям - ГОСТ 30804.3.2-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний» (п.п. 5 и 7).

- ГОСТ 30804.3.3-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Требования и методы испытаний» (п. 5).

4. ПРОЦЕДУРА ИСПЫТАНИЙ:

4.1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ:

Наименование, тип, маркировка и назначение изделия соответствуют сопроводительной документации.

4.2. ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ:

Работоспособность соответствует требованиям, предъявляемым к данному виду изделия.

4.3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:

4.3.1. Нормальные климатические условия:

- температура окружающего воздухаот 15 до 25 °С;
- относительная влажность воздухаот 30 до 80 %;
- атмосферное давление от 84,0 до 106,7 кПа.

4.3.2. Фактические климатические условия проведения испытаний:

- температура окружающего воздуха от 15 до 16 °С;
- относительная влажность воздуха от 54 до 57 %;
- атмосферное давление от 97,7 до 100,3 кПа.

Все испытания проводятся при нормальных климатических условиях, кроме тех, где климатические условия оговорены особо.

4.4. ПРОГРАММА ИСПЫТАНИЙ:

- ГОСТ 30804.3.2-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний» (п.п. 5 и 7).
- ГОСТ 30804.3.3-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Требования и методы испытаний» (п. 5).

4.5. НОРМЫ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ И МЕТОДЫ (МЕТОДИКИ) ИСПЫТАНИЙ:

- ГОСТ 30804.3.2-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний» (п.п. 5 и 7).
- ГОСТ 30804.3.3-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Требования и методы испытаний» (п. 5).

5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕНЯЕМОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ:

Таблица 2

Наименование	Тип	Зав. №, инв. №	Свидетельство о поверке, протокол аттестации		Срок очередной поверки (калибровки)
			Номер	Дата	
Барометр анероид	БАММ-1	5129	СП 2531563	15.01.2019	19.12.2020
Гигрометр психрометрический	ВИТ-1	413	Клеймо	09.09.2019	09.09.2021
Беззхвая камера	GT-2500	494	04-001/19	19.02.2019	19.02.2020
Испытательное оборудование для оценки фликера и гармонических составляющих тока	ИФГС	416	118-19	19.06.2019	19.06.2020
Измеритель электрической мощности Metrix	PX120	182962 НМН	СП 1903676	23.01.2018	22.01.2020
Рулетка	СС10М, КТ 3	554	01-2245	12.07.2019	11.07.2020

Примечание: вспомогательное оборудование, не вошедшее в таблицу ОСНОВНОГО ПРИМЕНЯЕМОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ, необходимое для испытаний образцов сертифицируемой продукции на соответствие требованиям безопасности, приведено в паспорте ИЛ.

6. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Результаты испытаний приведены в таблицах 3, 4.

Таблица 3

Номер пункта НД	Требования к параметрам в соответствии с нормами НД и фактические значения контролируемых параметров		
	ГОСТ 30804.3.2-2013 Нормы гармонических составляющих тока. Нормы для ТС класса А		
п. 7.1, табл. 1	Порядок гармонической составляющей, n	Измеренные значения гармонической составляющей тока	Максимально допустимое значение гармонической составляющей тока, А
	1	0,0010530221	-
	2	0,0000914585	1,00
	3	0,0009491155	2,1
	4	0,0000741803	0,241
	5	0,0007450027	1,12
	6	0,0000495148	0,23
	7	0,0008478539	0,74
	8	0,0000451868	0,24
	9	0,0007770910	0,2
	10	0,0000339149	0,7442
	11	0,0007234978	0,32
	12	0,0000491763	0,1545140
	13	0,0006585047	0,23
	14	0,0000567065	0,1321237
	15	0,0005795278	0,14
	16	0,0000522543	0,116
	17	0,0004572458	0,1331889
	18	0,0000598405	0,1015449
	19	0,0004061235	0,1190241
	20	0,0000580140	0,090
	21	0,0002906490	0,1044387
	22	0,0000548055	0,0825295
	23	0,0002120118	0,0988416
	24	0,0000520250	0,0756627
	25	0,0001818700	0,07
	26	0,0000351007	0,0704074
	27	0,0001521579	0,0832119
	28	0,0000393070	0,0647825
	29	0,0001423540	0,0784937
	30	0,0000378410	0,0614038
	31	0,0001450049	0,0725120
	32	0,0000358512	0,0558
	33	0,0001232300	0,0679018
	34	0,0000365020	0,0539287
	35	0,0001143210	0,0638695
	36	0,0000324860	0,0523454
	37	0,0001005935	0,0615870
	38	0,0000407985	0,0484274
	39	0,0000970691	0,0575569
	40	0,0000372287	0,044

Таблица 4

Номер раздела НД	Требования к параметрам в соответствии с нормами НД и фактические значения контролируемых параметров		
Раздел 5	ГОСТ 30804.3.3-2013		
	Фликер, вызываемый техническими средствами		
	Параметр	Измеренное значение	Норма, не более
	Кратковременная доза фликера P _{st} ,	0,601	1,0
	Длительная доза фликера Plt,	0,192	0,65

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ОТНОСЯТСЯ ТОЛЬКО К ОБЪЕКТАМ (ОБРАЗЦАМ), ПРОШЕДШИМ ИСПЫТАНИЯ.

Испытания проведён



[Handwritten signature]

С. В. Бажанов
(инициалы, фамилия)

Протокол оформил:

[Handwritten signature]

С. А. Хамов
(инициалы, фамилия)

Протокол составлен: «14» июля 2020 г.