

**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)

26 августа 2020 г.

**Протокол № 80/1-20/св
сертификационных испытаний воздухоочистителя-рециркулятора, торговая марка
"HTL-Advansys" модели HTL-Advansys-30M**

(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 приборы бытового назначения для поддержания микроклимата в помещениях: воздухоочистители-рециркуляторы, торговая марка "HTL-Advansys"**

Тип (модель): **HTL-Advansys-30M**

Серийный (условный) номер:

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

Место нахождения: 115516, Россия, город Москва, улица Промышленная, дом 11 строение 3, этаж 4, помещение I, комната 19Б, офис 69

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

Производитель: **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭЙЧ ТИ ЭЛЬ-АДВАНСИС"**. Место нахождения: 140090, Россия, Московская область, город Дзержинский, улица Угрешская, дом 26а, квартира 42. Адрес места осуществления деятельности: 141701, Россия, Московская область, город Долгопрудный, улица Летная, дом 1

Дата получения образцов: 10.08.2020 г.

Дата проведения испытаний: 10.08.2020 - 26.08.2020 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: № 20200612-02/01 от 29.08.2020 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 приборы бытового назначения для поддержания микроклимата в помещениях: воздухоочистители-рециркуляторы, торговая марка "HTL-Advansys" модели HTL-Advansys-30M

Таблица 1

Номинальное напряжение питания от сети, В	~220
Номинальная мощность, Вт	40
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 aneroid	БАММ-1	5129	СП 2531563	15.01.2019	19.12.2020
Гигрометр психрометрический	ВИТ-1	413	Клеймо	09.09.2019	09.09.2021
Безэховая 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	0,0001810481	-
	2	0,0000354111	1,06
	3	0,0001519335	2,00
	4	0,0000392406	0,231
	5	0,0001420347	1,130
	6	0,0000375418	0,12
	7	0,0001448724	0,67
	8	0,0000357917	0,34
	9	0,0007855992	0,2
	10	0,0000326910	0,75
	11	0,0007241205	0,30
	12	0,0000500901	0,1528001
	13	0,0006475040	0,25
	14	0,0000571885	0,1320058
	15	0,0005785213	0,18
	16	0,0000514569	0,121
	17	0,0004570440	0,1343061
	18	0,0000588700	0,1014948
	19	0,0003947405	0,1175050
	20	0,0000569250	0,091
	21	0,0002820670	0,1044774
	22	0,0000548050	0,0817786
	23	0,0002230219	0,0973439
	24	0,0000518867	0,0753768
	25	0,0000437469	0,07
	26	0,0012079850	0,0693073
	27	0,0000892867	0,0833950
	28	0,0009478180	0,0647927
	29	0,0000737485	0,0785928
	30	0,0007382157	0,0620826
	31	0,0000483729	0,0724699
	32	0,0008470500	0,0543
	33	0,0001225400	0,0678587
	34	0,0000360022	0,0538875
	35	0,0001203900	0,0640019
	36	0,0000324048	0,0521820
	37	0,0001005760	0,0615862
	38	0,0000386765	0,0484202
	39	0,0000971100	0,0574981
	40	0,0000374450	0,063

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,	0,609	1,0
	Длительная доза фликера Plt,	0,205	0,65

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

Испытания провёл:

Протокол оформил:

Протокол составлен: «26» августа 2020 г.



С. В. Бажанов
(инициалы, фамилия)

С. А. Хамов
(инициалы, фамилия)