

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, г. Александров Владимирской обл., ул. Гагарина, д. 2

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

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

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

В.П. Аршинов

18 августа 2017 г.



Протокол № 95-17/ди  
испытаний светильника светодиодного  
LED Bat 100W-ECO

(на 5 страницах)

*Частичная или полная перепечатка или размножение протокола без письменного разрешения  
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА) РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ  
АППАРАТУРЫ И БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ ООО «АИЦ»  
не допускается.*

г. Александров  
2017 г.

**1. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗДЕЛИИ:**

Наименование изделия: **Светильник светодиодный**

Тип (модель): **LED Bat 100W-ECO**

Заказчик: ООО «Торговый Дом ЛюксОН»

Юридический адрес: 601650, Владимирская обл., г. Александров, ул. Весны, д.11/1

Изготовитель: ООО «Торговый Дом ЛюксОН»

Юридический адрес: 601650, Владимирская обл., г. Александров, ул. Весны, д.11/1

Заводской (условный) номер: усл. № 1

**КЛАССИФИКАЦИЯ:**

Номинальное напряжение питания от сети, В	~ 176-264
Номинальная потребляемая мощность, Вт	100
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Cos φ	≥ 0,9
Частота, Гц	50

Дата получения образцов: 17.08.2017 г.

Дата проведения испытаний: 17.08.2017 г. – 18.08.2017 г.

Место проведения испытаний: ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)

РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ ООО «АИЦ»

Аттестат аккредитации: RA.RU.21MO57

Зарегистрирован: 30 марта 2016 г.

**2. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ:**

Светильник светодиодный уличный консольный Bat 100W-ECO предназначен для работы в сетях переменного тока 230В/ 50Гц. Светильник предназначен для освещения улиц, трасс, придомовых и промышленных территорий.

$P = 95,7 \text{ Вт}; \cos \varphi = 0,97$

**3. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ:**

Установить соответствие испытываемых образцов продукции требованиям:

- СТБ ЕН 55015-2006 (ГОСТ CISPR 15-2014) «Электромагнитная совместимость. Радиопомехи электрического светового и аналогичного оборудования. Нормы и методы измерения»;
- ГОСТ 30804.3.2-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний»;

**4. ПРОЦЕДУРА ИСПЫТАНИЙ:****4.1. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:****4.1.1. Нормальные климатические условия в соответствии с ГОСТ 15150-69:**

- температура окружающего воздуха .....от 15 до 25 °С;
- относительная влажность воздуха .....от 30 до 80 %;
- атмосферное давление ..... от 645 до 795 мм. рт. ст.

**4.1.2. Фактические климатические условия проведения испытаний:**

- температура окружающего воздуха .....от 16 до 19 °С;
- относительная влажность воздуха .....от 50 до 58 %;
- атмосферное давление ..... от 738 до 747 мм. рт. ст.

**4.2. НОРМЫ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ:**

ГОСТ 30804.3.2-2013, СТБ ЕН 55015-2006 (ГОСТ CISPR 15-2014).

## 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕНЯЕМОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ИО) И СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ (СИ):

Наименование	Тип	Зав. №, инв. №	Свидетельство о поверке (аттестации)	Срок очередной поверки (аттестации)
Измеритель радиопомех	SMV-11	7289	СП 1502567	27.12.2017
Испытательное оборудование для оценки фликера и гармонических составляющих тока	ИФГС	416	118-17	19.06.2018
Фильтр сетевой помехоподавляющий	A3-1296	27419	39-17	03.03.2018
Гигрометр психрометрический	ВИТ-2	С 190	Клеймо	02.11.2017
Барометр aneroid	БАММ-1	5129	СП 1558714	28.12.2017

**Примечание:** Оборудование, не вошедшее в таблицу ОСНОВНОГО ПРИМЕНЯЕМОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ИО) И СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ (СИ), необходимое для испытания образца продукции приведено в паспорте ИЛ ООО «АИЦ».

## 6. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Результаты испытаний приведены в таблицах 1 –2.

Таблица 1

Номер пункта НД	Требования к параметрам в соответствии с нормами НД и фактические значения контролируемых параметров		
	СТБ ЕН 55015-2006 (ГОСТ CISPR 15-2014)		
	Нормы напряжения помех на сетевых зажимах		
	Измеренное квазипиковое значение ИРП, дБ (мкВ) В		
п. 4.3.1, табл. 2а	Частота, МГц	Изд. № 1	Норма по ГОСТ, не более
	0,009	66	110
	0,012	87	110
	0,029	100	110
	0,05	58	90
	0,1	45	84
	0,15	61	80
	0,16	59	66
	0,24	53	62
	0,55	42	56
	1	33	56
	1,4	28	56
	2	33	56
	3,5	38	56
	5	46	56
	6	48	60
	6,94	51	60
	8,6	54	60
	10	53	60
	22	50	60
	30	23	60

Таблица 2

Номер раздела 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 С		
	Порядок гармонической составляющей тока	Измеренные значения гармонической составляющей тока	Максимально допустимое значение гармонической составляющей тока, % от основной гармонической составляющей потребляемого тока, А
п. 7.3. табл. 2	1	0,399325	-
	2	0,000929266	0,0079865
	3	0,0554256	0,1150056
	5	0,0206759	0,0399325
	7	0,00833731	0,02795275
	9	0,0030201	0,01996625
	11	0,00230132	0,01197975
	13	0,0020447	0,01197975
	15	0,00190669	0,01197975
	17	0,00122976	0,01197975
	19	0,00266013	0,01197975
	21	0,00185471	0,01197975
	23	0,0025855	0,01197975
	25	0,000980046	0,01197975
	27	0,00118137	0,01197975
	29	0,00203527	0,01197975
	31	0,00112972	0,01197975
	33	0,00123371	0,01197975
	35	0,00118631	0,01197975
37	0,00131365	0,01197975	
39	0,00110423	0,01197975	

*РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ОТНОСЯТСЯ ТОЛЬКО К ОБРАЗЦАМ, ПРОШЕДШИМ ИСПЫТАНИЯ.*

Испытания провёл \_\_\_\_\_ В.В. Кокорин

Протокол оформил \_\_\_\_\_ С.И. Логинов

Протокол составлен "18" августа 2017 г.



Приложение А

Фотографии LED Bat 100W-ECO

