

**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 ИИ
 В. П. Аршинов
07 марта 2018 г.

**Протокол № 11-18/ди
испытаний светильника светодиодного
VILED CC M1-Y-H-96-366.100.173-4-0-67
на виброустойчивость**

(на 4 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
2018 г.

1. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗДЕЛИИ:Наименование изделия: **Светильник светодиодный**Тип (модель): **VILED CC M1-Y-H-96-366.100.173-4-0-67**

Заказчик: ООО «ВИЛЕД Технолоджи»

Юридический адрес: 198206, г. Санкт-Петербург, ул. Пионерстроя, д. 23 лит. Б

Изготовитель: ООО «ВИЛЕД Технолоджи»

Фактический адрес: 198206, г. Санкт-Петербург, ул. Пионерстроя, д. 23 лит. Б

Телефон: +7 (812) 346-68-47, Email: rumanovsky@viled.net, info@viled.net

Заводской (условный) номер: усл. № 1

Дата проведения испытаний: 05.03.2018 г. – 07.03.2018 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. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ:

Установить соответствие испытываемого образца продукции группе механического исполнения М2 по ГОСТ 30631-99.

3. ПРОЦЕДУРА ИСПЫТАНИЙ:

3.1. ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ: Работоспособность соответствует требованиям, предъявляемым к данному виду изделий.

3.2. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:

3.2.1. Нормальные климатические условия в соответствии с ГОСТ 15150-69:

- температура окружающего воздухаот 15 до 25 °С;

- относительная влажность воздухаот 30 до 80 %;

- атмосферное давление от 645 до 795 мм. рт. ст.

3.2.2. Фактические климатические условия проведения испытаний:

- температура окружающего воздухаот 15 до 18 °С;

- относительная влажность воздухаот 46 до 54 %;

- атмосферное давление от 738 до 750 мм. рт. ст.

3.3. НОРМЫ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ по ГОСТ 30631-99.

3.4. РЕЖИМ РАБОТЫ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ по:

ГОСТ 30631-99 «Общие требования к машинам, приборам и другим техническим изделиям в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам при эксплуатации.

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

Наименование	Тип	Зав. №, инв. №	Свидетельство о поверке (аттестации)	Срок очередной поверки
Вибростенд электродинамический	ВЭД-120	02287	80-17	05.05.2018
Барометр aneroid	БАММ-1	5129	СП 1906814	27.12.2018
Гигрометр психрометрический	ВИТ-2	С 167	Клеймо	30.09.2019

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

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Требования к воздействию механических факторов устанавливаются в соответствии табл. 1

Изделия должны сохранять свои параметры в пределах норм, установленных в технических заданиях, стандартах и технических условиях на конкретные серии или типы изделий (далее - ТЗ, стандартах и ТУ на изделия), в процессе и (или) после воздействия механических ВВФ, виды, значения и сочетания которых установлены настоящим стандартом.

Если известно наиболее опасное направление воздействия, то испытание проводят только в этом направлении воздействия.

Таблица 1

Группы условий эксплуатации	Места размещения изделий при эксплуатации	Вибрационные нагрузки		
		Диапазон частот, Гц	Максимальное ускорение, g	Степень жесткости
M2	Места размещения изделий при эксплуатации: Непосредственно на строительных конструкциях (например, на стенах, потолках, фундаментах, перекрытиях, колоннах, фермах) предприятий, торговых залов и т.п. без источников ударных воздействий, расположенных в том же помещении (кроме мест, относящихся к группам M1, M6, M13, M39); в наземных стационарных комплектных изделиях или на промежуточных конструкциях (например, в шкафах, на щитах, панелях, пультах, на трубопроводах, арматуре), подвергающихся воздействиям по группе M 39 и не имеющих источников ударных воздействий; в местах установки электродвигателей и генераторов в металлургическом производстве.	0,5-100	0,5	9

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Светодиодный светильник способен выполнять свои функции и сохранять свои параметры после проведенных испытаний на виброустойчивость. Соответствует группе условий эксплуатации - M2. Ослабление конструкции не отмечено.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ОТНОСЯТСЯ ТОЛЬКО К ОБРАЗЦУ, ПРОШЕДШЕМУ ИСПЫТАНИЮ.

Испытания провёл _____ *В. В. Кокорин*

Протокол оформил _____ *А. С. Грегубов*

Протокол составлен "07" марта 2018 г.



Фотографии изделия

