

**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

07 марта 2018 г.

**Протокол № 12-18/ди  
испытаний светильника светодиодного  
VILED CC M1-MK-H-192-366.210.150-4-0-67  
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-MK-H-192-366.210.150-4-0-67

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

3.2.2. Фактические климатические условия проведения испытаний:

- температура окружающего воздуха .....от 15 до 18 °С;
- относительная влажность воздуха .....от 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. Трегубов

Протокол составлен "07" марта 2018 г.





ПРИЛОЖЕНИЕ А  
Фотографии изделия

