

**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

«25» октября 2017 г.



**Протокол № 126-17/ди
испытаний светильника светодиодного «L-lego 55 banner»
на прочность крепления
по ГОСТ IEC 60598-2-5-2012 (СТБ МЭК 60598-2-5-2002)**

(на 4 листах)

*Частичная или полная перепечатка протокола без письменного разрешения
Испытательной лаборатории радиоэлектронной аппаратуры и бытовых электроприборов
ООО «Александровский испытательный центр»
не допускается*

г. Александров
2017 г.

1. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗДЕЛИИ:

Наименование изделия: **Светильник светодиодный**

Тип (модель): «**L-lego 55 banner**»

Заводской/условный номер: зав. № 0707170249; усл. № 351/17

Код ТН ВЭД ТС: 9405 40 9908

Заказчик: ООО «ЛЕДЕЛ»

Юридический адрес: РТ, 420095, г. Казань, ул. Ш. Усманова 31а

Фактический адрес: РТ, 420095, г. Казань, ул. Ш. Усманова 31а

Изготовитель: ООО «ЛЕДЕЛ»

Телефон: (843) 564-20-70; Факс: (843) 564-20-70

Email: sales@ledel.ru

Классификация:

| | |
|---|---------------|
| Номинальное напряжение переменного тока, В | от 220 до 230 |
| Напряжение питания постоянного тока, В | от 140 до 265 |
| Частота, Гц | 50 |
| Потребляемая мощность, Вт | 53 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |

Место проведения испытаний:

Дата получения образцов: 24.10.2017 г.

Дата проведения испытаний: 24.10.2017 г. – 25.10.2017 г.

Место проведения испытаний: ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ ООО «АИЦ»

Аттестат аккредитации: № RA.RU.21MO57

Зарегистрирован: 30 марта 2016 г.

Срок действия: бессрочно

Документация, представленная на испытания:

– технические условия ТУ 3461-036-60320484-2013;

– паспорт.

2. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ:

Светодиодный светильник «**L-lego 55 banner**» предназначен для общего внутреннего освещения производственных помещений, территорий промышленных предприятий, декоративной подсветки.

3. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ:

Проверка светильника светодиодного «**L-lego 55 banner**» на прочность крепления по ГОСТ ИЕС 60598-2-5-2012 (СТБ МЭК 60598-2-5-2002) по п.5.6.5.

4. МЕТОДИКА 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. ПРОГРАММА ИСПЫТАНИЙ по

ГОСТ ИЕС 60598-2-5-2012 (СТБ МЭК 60598-2-5-2002) «Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 5. Прожекторы заливающего света».

5. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:

5.1. Нормальные климатические условия:

- температура окружающего воздуха(25±10) °С;
- относительная влажность(45-80) %;
- атмосферное давление(630-800) мм. рт.ст.

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

5.2. Фактические климатические условия проведения испытаний:

- температура окружающего воздухаот 16 до 17 °С;
- относительная влажность воздухаот 50 до 58 %;
- атмосферное давление от 97 до 99 кПа.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕНЯЕМОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ:

| Наименование | Тип | Зав. №, Инв. № | Свидетельство о поверке, протокол аттестации | | Срок очередной поверки (аттестации) |
|--------------------------------|--------|-------------------|---|-------------|--|
| | | | Номер | Дата | |
| Гигрометр психрометрический | ВИТ-2 | С 190 | клеймо | 02.11.15 г. | 02.11.18 г. |
| Барометр-анероид | БАММ-1 | 5129 | СП 1558714 | 28.12.16 г. | 28.12.17 г. |

Примечание: вспомогательное 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».

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Результаты испытаний приведены в таблице 1.

| Номер пункта НД на требования | Проверяемые параметры, наименование проверок, параметров, размерность, что проверяется, требования по НД | Результаты испытаний изделия |
|---|--|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| ГОСТ ИЕС 60598-2-5-2012 (СТБ МЭК 60598-2-5-2002) | | |
| 5.6.5. | Устройство для крепления прожектора к опоре должно соответствовать массе прожектора. В прожекторах для наружной установки выше уровня земли соединение должно выдерживать без заметной деформации воздействие ветра скоростью 150 км/ч на площадь проекции прожектора. Детали крепления, испытывающие воздействие силы тяжести прожектора и внутренней арматуры, должны иметь приспособления, предотвращающие смещение любой части прожектора под действием вибрации в процессе эксплуатации и при техническом обслуживании. | Требования выполняются |

| | |
|---|----------------------------------|
| <p>Части прожекторов, предназначенных для установки на высоте 3 м и выше, закрепленные при помощи двух или менее приспособлений, например винтами или аналогичными средствами достаточной прочности, должны иметь дополнительную защиту, которая в случае повреждения одного из приспособлений при нормальной эксплуатации предотвращает падение указанных частей. Требование не относится к точкам крепления, которые позволяют прожектору поворачиваться и которые испытывают, как приведено ниже.</p> <p>Проверку проводят внешним осмотром, а прожекторы для наружной установки над уровнем земли - дополнительно следующим испытанием. Прожектор устанавливают так, чтобы максимальная площадь его проекции находилась в горизонтальной плоскости, и закрепляют его в соответствии с рекомендациями изготовителя.</p> <p>К прожектору в течение 10 мин прикладывают равномерно распределенную нагрузку, создаваемую мешками с песком, равную 2,4 кН на 1 м² площади проекции прожектора. Затем прожектор поворачивают на 180° в вертикальной плоскости относительно точки его крепления и испытание повторяют.</p> <p>Во время испытания прожектор не должен смещаться относительно точки крепления, а после испытания не должно быть остаточной деформации более 1°.</p> | <p>Остаточной деформации нет</p> |
|---|----------------------------------|

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ОТНОСЯТСЯ ТОЛЬКО К ОБРАЗЦАМ, ПРОШЕДШИМ ИСПЫТАНИЯ

Испытания провёл инженер  В.В. Кокорин

Протокол составил инженер  С.Н. Логинов

Протокол составлен «25» октября 2017 г.

