

**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](mailto:me68@mail.ru)



В. П. Аршинов

«3» октября 2017 г.

**Протокол № 117-17/ди  
испытаний светильника светодиодного «L-lego 500»  
на прочность крепления  
по ГОСТ ИЕС 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 500**»

Заводской/условный номер: зав. № 3105170366; усл. № 290/17

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	500
Класс защиты от поражения электрическим током	I

**Место проведения испытаний:**

Дата получения образцов: 17.07.2017 г.

Дата проведения испытаний: 17.07.2017 г. – 03.10.2017 г.

Место проведения испытаний: ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВООО «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 500**» предназначен для общего внутреннего освещения производственных помещений, территорий промышленных предприятий, декоративной подсветки.

**3. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ:**

Проверка светильника светодиодного «**L-lego 500**» 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 воздуха .....от 16 до 17 °С;
- относительная влажность воздуха .....от 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
	<b>ГОСТ IЕС 60598-2-5-2012 (СТБ МЭК 60598-2-5-2002)</b>	
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 м<sup>2</sup> 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 «3» октября 2017 г.

