

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(ООО «АИЦ»)**

Юридический адрес: 601655, Россия, Владимирская обл., Александровский р-н,
г. Александров, ул. Гагарина, д. 2, помещение 4

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР) РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И
БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»**

Адрес места осуществления деятельности: 601655, Россия, Владимирская обл., Александровский
р-н, г. Александров, ул. Гагарина, д. 2

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

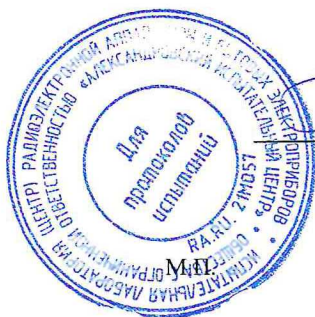
Телефон: +7 (49244) 9-82-38, +7 (49244) 6-74-44; E-mail: me68@mail.ru

Номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21MO57

Дата внесения 30 марта 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ



(подпись)

В.В. Кокорин
(инициалы, фамилия)

2 июня 2021 г.

**Протокол испытаний № 44-21/ди
светодиодной брусчатки LHST-2.9W-WW-100x100 марки MOONROCK, LightStone**

(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.*



1 Основные данные

1.1 Наименование образца: **светодиодная брусчатка.**

1.2 Тип (модель): **LHST-2.9W-WW-100x100, марка MOONROCK, LightStone.**

1.3 Серийный (условный) номер: (145/21).

1.4 Заказчик:

- наименование: НПП «Армпласт»;

- номер записи в реестре аккредитованных лиц (ИНН): (5257129728);

- юридический адрес: 603011, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, ул. Журова, д.18, помещ. 10;

- фактический адрес: 603000, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, Нижне-Волжская наб., д.17/2, помещ. 27

- контактные данные: (831)230-50-65, mail@arm-plast.ru

1.5 Производитель:

- наименование: НПП «Армпласт»;

- юридический адрес: 603011 Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, ул. Журова, д.18, помещ. 10;

- фактический адрес: 603000 Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, Нижне-Волжская наб., д.17/2, помещ. 27.

1.6 Дата получения образцов: 26.05.2021.

1.7 Дата проведения испытаний: 28.05.2021- 31.05.2021.

1.8 Место проведения испытаний: ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР) РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР». 601655, Россия, Владимирская обл., Александровский р-н, г. Александров, ул. Гагарина, д. 2.

1.9 Сведения об отборе образцов: образец доставлен заказчиком;

- акт отбора образцов: № 1 от 14.04.2021;

- место отбора: 603000, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, Нижне-Волжская наб., д.17/2, помещ. 27.

1.10 Документация, представленная на испытания:

- технические характеристики брусчатки светодиодной полимерно-композитной;

2 Назначение и технические характеристики образца*

Технические характеристики образца приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Технические характеристики образца

Наименование параметра	Значение параметра
1	2
Напряжение питания, В	24
Номинальный ток, А	0,12
Потребляемая мощность, Вт	2,9

* информация предоставлена заказчиком.

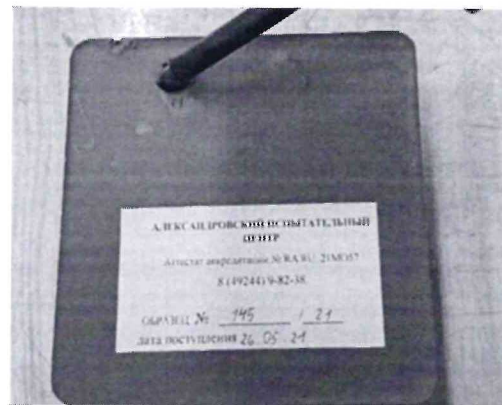
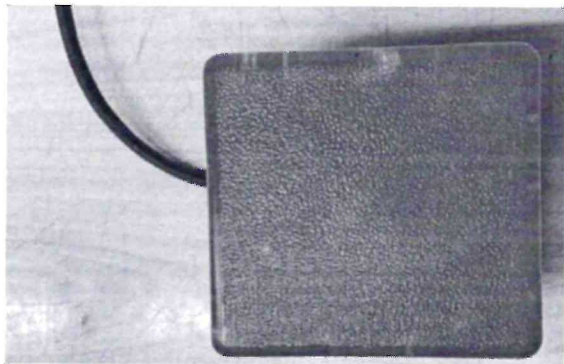
Примечание – Испытательная лаборатория не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком.

3 Цель испытаний

Проверка соответствия образца требованиям ГОСТ 14254-2015 (IP68).

4 Процедура испытаний

4.1 Идентификация образца



Назначение образца соответствует сопроводительной документации.

4.2 Проверка работоспособности

Работоспособность соответствует требованиям, предъявляемым к данному виду изделия.

4.3 Условия проведения испытаний

4.3.1 Нормальные климатические условия:

- температура окружающего воздуха от 15 до 35 °С;
- относительная влажность воздуха от 45 до 80 %;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.

4.3.2 Фактические климатические условия проведения испытаний:

- температура окружающего воздуха..... 19 °С;
- относительная влажность воздуха 59 %;
- атмосферное давление 99,9 кПа.

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

4.4 Программа испытаний:

- ГОСТ 14254-2015 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками» (п.13.4, п. 14.2.8) .

4.5 Нормы, критерии оценки и методы (методики) испытаний:

- ГОСТ 14254-2015 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками»(пп. 13.6.2, 14.3).

5 Испытательное оборудование и средства измерений

Перечень применяемого испытательного оборудования и средств измерений приведен в таблице 2.

Таблица 2 - Испытательное оборудование и средства измерений

Наименование	Тип	Зав. №, инв. №	Свидетельство о поверке, протокол аттестации		Срок очередной поверки (калибровки)
			Номер	Дата	
1	2	3	4	5	6
Барометр анероид	БАММ-1	5129	9018	15.12.2020	14.12.2021
Гигрометр психрометрический	ВИТ-1	413	Клеймо	09.09.2019	09.09.2021
Камера пыли	КП-1	30	140-21	11.02.2021	11.02.2022
Резервуар для создания давления воды на корпус	-	292	Проверка перед применением		

Примечание – вспомогательное оборудование, не вошедшее в таблицу испытательного оборудования и средств измерений, приведено в паспорте ИЛ ООО «АИЦ».

6 Результаты испытаний

Результаты испытаний приведены в таблице 3.



Таблица 3 - Результаты испытаний

Номер пункта НД	Требования ГОСТ, наименование проверки, проверяемого параметра, нормированные значения	Результаты испытаний изделия
ГОСТ 14254-2015		
13.6.2	<p>Оценка результатов испытаний для первой характеристической цифры 6</p> <p>Защита считается удовлетворительной, если по завершение испытания внутри оболочки отложений пыли не наблюдается.</p>	<p>Защита удовлетворительная. Внутри изделия порошок талька не обнаружен.</p>
14. 3	<p>Оценка результатов испытаний для второй характеристической цифры 8</p> <p>В общем случае, если определенное количество воды проникает внутрь оболочки, не должно быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нарушения нормальной работы оборудования или его безопасности; - накопления воды на электроизоляционных частях, где вода может вызвать трекинг (образование токопроводящих следов) на путях утечки; - попадания воды на части, находящиеся под напряжением, или на обмотки, не рассчитанные на работу в увлажненном состоянии; - накопления воды вблизи кабельных вводов либо проникновения внутрь кабелей. <p>При наличии в оболочке сливных отверстий следует убедиться путем осмотра, что проникающая вода не накапливается в оболочке и может свободно выходить через указанные отверстия без повреждения оборудования.</p> <p>Для оболочек, не имеющих сливных отверстий, следует определить в стандарте на конкретный вид изделия допустимое условие, если вода может накопиться в таком количестве, чтобы достигать частей электрооборудования, находящихся под напряжением.</p>	<p>Защита удовлетворительная, по завершение испытания внутри оболочки вода не обнаружена.</p>

Результаты испытаний относятся только к предоставленному заказчиком образцу, прошедшему испытания.

Испытания провёл

Протокол оформил

Протокол составлен



С.В. Бажанов
(подпись)

С.В. Бажанов
(инициалы, фамилия)

Е.Ю. Алиева
(подпись)

Е.Ю. Алиева
(инициалы, фамилия)

2 июня 2021 г.