

**Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью
"МЕХАНИК ТМ"**

119261, город Москва, Ленинский проспект, дом 80, этаж 1, помещение 4
тел. +7-985-792-37-33, e-mail: mehaniklab@gmail.com
Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.31910.04ПРМ0.ИЛ77
от 27 ноября 2018 года

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЛ ООО "Механик ТМ"
Тараканова А.А.



Протокол испытаний

№ 06.20E1602.9102 от 20.06.2019

Цель испытаний	Соответствие требованиям ТУ 27.40.39-012-66536765-2019 "Светильники светодиодные для освещения улиц и дорог"
Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью НПО «СЭП», 620043, РОССИЯ, город Екатеринбург, ул. Кирова 28/ ул. Толедова 43 литер 12Г оф 702
Стандарт	ТУ 27.40.39-012-66536765-2019
Код ТН ВЭД ЕАЭС	9405409902
Объект испытаний	Светильники светодиодные для освещения улиц и дорог
Маркировка	торговая марка: Брайт серии: 1 модель: 2.1
Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью НПО «СЭП», 620043, РОССИЯ, город Екатеринбург, ул. Кирова 28/ ул. Толедова 43 литер 12Г оф 702

ОБОЗНАЧЕНИЯ В ПРОТОКОЛЕ

- НД – нормативная документация;
- ЭД – эксплуатационная документация;
- КД – конструкторская документация;
- ТУ – технические условия;
- РЭ – руководство по эксплуатации.
- С – соответствует
- НП – требования (испытания) не применяются к испытываемому объекту

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура окружающей среды 20°С
 Относительная влажность воздуха 58%
 Атмосферное давление 750 мм рт. ст.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование параметра	Норма	Результаты испытаний	Заключение
Коэффициент пульсации	Не более 1%	0,8	С
Индекс цветопередачи	Не менее 80	87	С
Спектр излучения длин волн	Не менее 400	460	С
Коэффициент полезного действия	Не менее 90%	93%	С
Коэффициент пропускания защитной светопрозрачной пластины	Не менее 0,9	0,97	С
Напряжение питающей сети	От 176 до 264 В	От 176 до 264 В	С
Коэффициент мощности	не менее 98%	99%	С
Класс защиты	I	I	С
Сопротивление изоляции между корпусом и закороченным друг на друга фазным и «нулевым» контактами колодки:			—
при нормальных климатических условиях	Не менее 20 МОм	23	С
после пребывания в камере влажности	Не менее 2 МОм	3	С
Изоляция между корпусом и закороченным друг на друга фазным и «нулевым» контактами колодки должна выдерживать напряжение:			—
при нормальных климатических условиях	Не менее 1440 В	1595	С
после пребывания в камере влажности	Не менее 864 В	892	С
Ток утечки между корпусом и каждым фазным контактом колодки	Не более 1 мА	0,5	С
Механическая прочность и энергия удара:			—
для хрупких деталей	Не менее 0,5 Нм	0,7	С
для остальных	Не менее 0,7 Нм	0,8	С
При сжатии пружины:			—
для хрупких деталей	Не менее 20 мм	22	С
для остальных	Не менее 24 мм	27	С
Сечение проводов внутреннего монтажа	Не менее 0,5 мм ²	0,6	С

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Светильники светодиодные для освещения улиц и дорог, торговая марка: Брайт серии: 1 модель: 2.1 соответствует требованиям ТУ 27.40.39-012-66536765-2019 "Светильники светодиодные для освещения улиц и дорог".

Испытания проведены:

Инженер-испытатель: Орлов А.А.

