



СВЕТИЛЬНИКИ

серии «СТАНЗА»

ПАСПОРТ

ТС-43.00.00ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии «Станза» предназначены для освещения улиц, дорог и площадей с автомобильным движением невысокой интенсивности, а также пешеходных дорожек, скверов, парков, бульваров и садов и рассчитан для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230 В, частоты 50 Гц. (Допустимый диапазон напряжения питания 176-264В).

1.2 Светильники соответствуют климатическому исполнению УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы со светоизлучающими диодами (в дальнейшем «светодиоды») и соответствует требованиям ТУ 27.40.39-006-94502653-2018. Светотехнические требования по ГОСТ 54350-2015.

2.2 Светильники предназначен для работы при температуре окружающего воздуха от минус 40° С до плюс 40° С при высоте над уровнем моря до 2000м.

2.3 Тип атмосферы II по ГОСТ 15150.

2.4 Группа условий эксплуатации М1 по ГОСТ 17516.1.

2.5 Уровень ЭМС, создаваемых при работе светильников, не должен превышать значений, установленных ГОСТ 30805.14.1.

2.6 Коэффициент мощности светильников не менее 0,95.

2.7 Световая отдача светильника не менее 110 Лм/Вт.

2.8 Индекс цветопередачи светодиодов, используемых в светильнике составляет Ra>80.

2.9 Класс защиты светильников от поражения человека электрическим током I по ГОСТ Р МЭК 60598-1.

2.10 Степень защиты светильников от воздействия окружающей среды – IP66 по ГОСТ 14254.

2.11 Схема электромонтажная соединений приведена на рисунке 1.

2.12 Устройство светильника приведено на рисунке 2.

2.13 Сальник светильника допускает ввод кабеля наружным диаметром от 6 до 11 мм.

2.14 Клеммные зажимы рассчитаны на присоединение медных проводов сечением до 2,5 мм².

2.15 Максимальная площадь проецируемой поверхности светильника, подвергаемая ветровой нагрузке – 0,15 м²;

2.16 Масса светильников:

- с торцевым способом установки – 18, кг;

- с подвесным способом установки – 16,5 кг.

2.17 Габаритные и установочные размеры светильника приведены в Приложении.

2.18 Обозначение светильников, максимальные мощности и способы установки приведены в Таблице 1.

2.19 В светильник по выбору заказчика могут устанавливаться линзы со светораспределением, указанным в таблице 2.

2.20 Коррелированная цветовая температура светодиодов (КЦТ) – 2700К, 3000К или 4000К – по выбору заказчика.

2.21 Также, по требованию заказчика, в светильники могут устанавливаться электрические источники питания (драйверы) со встроенной функцией регулирования светового потока.

2.22. Пусковой ток светильника не превышает пятикратного рабочего тока источника питания.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Светильник – 1шт.

3.2 Паспорт – 1шт. на каждые двадцать пять светильников.

Примечание - Если число светильников в партии менее двадцати пяти, то прикладывается один паспорт.

4. УСТРОЙСТВО СВЕТИЛЬНИКА

Светильник (рисунок 2) состоит из корпуса 1, стоек 2, крышки 3, защелки 4, держателя крышки 5, винтов 6 (для торшерного исполнения). Внутри корпуса располагается панель 7 с компонентами электрической схемы, клеммные зажимы 8, радиатор 9, светодиодная плата 10, защитное стекло 11 прокладка 12. Питающий кабель пропускают через сальник 13, подключают к клеммным зажимам и фиксируют скобой (на рисунке не показана) для предохранения от выдёргивания и скручивания. При подвешивании светильника с подвесным креплением используют гайку 15 и шайбу 14.

Таблица 1

Условное обозначение светильника*	Максимальная мощность, Вт	Способ установки	Световой поток светильника, лм**
Станза-55-101 УХЛ1	55	Торшерный	6655
Станза -55-201 УХЛ1		Подвесной	
Станза -55-202 УХЛ1		Подвесной	
Станза -55-203 УХЛ1		Подвесной	
Станза -85-101 УХЛ1	85	Торшерный	10285
Станза -85-201 УХЛ1		Подвесной	
Станза -85-202 УХЛ1		Подвесной	
Станза -85-203 УХЛ1		Подвесной	
Станза -110-101 УХЛ1	110	Торшерный	13310
Станза -110-201 УХЛ1		Подвесной	
Станза -110-202 УХЛ1		Подвесной	
Станза -110-203 УХЛ1		Подвесной	

* Расшифровка условного обозначения светильника.

Станза– наименование светильника; 55, 85 или 110 – максимальная потребляемая мощность; 101 - номер модификации с торшерным способом установки с алюминиевыми стойками; 201 – номер модификации с подвесным способом установки с алюминиевыми стойками; 202 - номер модификации с подвесным способом установки без алюминиевых стоек с декоративным элементом в центре; 203 – номер модификации без алюминиевых стоек и декоративного элемента.

УХЛ1 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

** Для светильников с КЦТ 3000 К.

Таблица 2

Обозначение светораспределения*	Тип кривой силы света по ГОСТ 54350	Тип условной экваториальной кривой силы света по ГОСТ 54350
ERS	Ш (широкая)	Боковая Осевая
ERL		
ECL		

* По классификатору фирмы ООО «Брайтэлек»

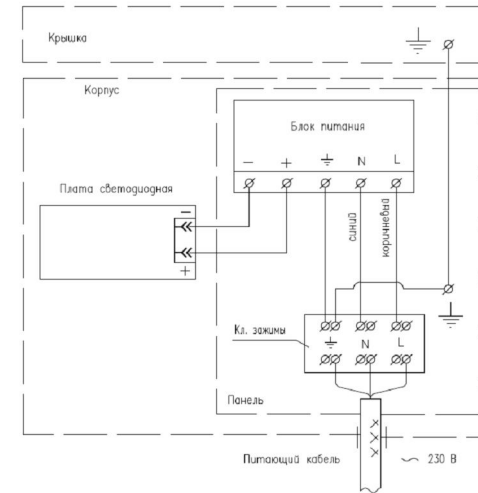


Рисунок 1. Схема электромонтажная соединений светильника серии «Станза».

5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 5.1. Распаковать светильник, проверить сохранность и комплектность согласно разделу 3 настоящего паспорта.
 - 5.2. Отвернуть винт защелки 4, откинуть крышку 3 (см. рисунок 2).
 - 5.3. Проверить присоединение заземляющего, линейного и нейтрального проводов питающего кабеля согласно маркировке (см. рисунок 1).
 - 5.4. Отжать фиксатор крышки 5, закрыть крышку, закрутить винт защелки 4.
 - 5.5. Подключить светильник к питающей сети (см. рисунок 1) и проверить его на зажигание.
 - 5.6. Установить светильник на месте эксплуатации:
 - Для торшерного исполнения пропустить питающий кабель внутри опоры, сориентировать светильник в пространстве, закрутить винты 6 (см. рисунок 2).
 - Для подвесного исполнения установить гайку 15 и прокладку 14 на резьбовой части узла крепления светильника в порядке, указанном на рисунке 2, сориентировать светильник в пространстве. Установить светильник на специальной консоли с резьбовым отверстием (см. ПРИЛОЖЕНИЕ), сориентировать светильник в пространстве и зафиксировать гайкой.
- Примечание: Стрелка на корпусе светильника указывает направление распространения света.

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 6.1 Эксплуатация светильника допускается только после ознакомления с настоящим паспортом.
 - Все работы по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию производить только при отключенном напряжении сети.
- 6.2 Светильник должен быть надежно заземлен. Все соединения заземления должны быть тщательно выполнены.
- 6.3 Эксплуатация светильника с повреждениями изоляции проводов, мест электрических соединений, защитного стекла не допускается.
- 6.4 В процессе эксплуатации светильник необходимо подвергать периодическому осмотру, обращая особое внимание на надежность контактов, креплений, заземления, целостность изоляции кабеля.

6.5 Все работы по монтажу, техническому обслуживанию следует проводить только при отключенном напряжении питающей сети, при этом открывать светильник допускается не ранее, чем через 15 минут после снятия напряжения.

Следует остерегаться сильно нагревающихся в процессе эксплуатации элементов светильника (защитного стекла, блока питания).

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Чистку защитного стекла (только с внешней стороны) производить в соответствии с таблицей 3 СП 52.13330.2011 моющими растворами, не содержащими щелочных элементов, либо исключить попадание раствора на корпус светильника

Сильно загрязнённые места очищать этиловым спиртом.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Светильник не содержит токсичных материалов и комплектующих изделий, приносящих вред окружающей среде, и не требуют специальной утилизации. Утилизацию светильника проводят обычным способом.



Торшерная установка

Подвесная установка

1. Корпус
2. Стойка
3. Крышка
4. Винт защелки
5. Фиксатор крышки
6. Винт
7. Панель
8. Клеммные зажимы

9. Радиатор
10. Плата светодиодная
11. Стекло защитное
12. Прокладка
13. Сальник
14. Прокладка
15. Гайка

Рисунок 2 Устройство светильника серии «Станза»

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

9.1 Транспортирование светильников в упаковке допускается всеми видами крытого транспорта при соблюдении требований маркировки на упаковке.

9.2 Светильники в упаковке могут храниться в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе. Допускаемая температура воздуха от плюс 40°C до минус 40°C; при относительной влажности воздуха до 98% при 25°C.

9.3 Транспортирование светильников в упаковке допускается всеми видами крытого транспорта при соблюдении требований маркировки на упаковке.

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Способы устранения
Светодиоды не зажигаются	Нет электрического контакта в соединениях	Проверить цепь, обеспечить контакт
	Неисправен блок питания (драйвер)	Проверить электрическую цепь, при необходимости заменить блок питания в условиях мастерской
	Перегорели светодиоды	Заменить светодиодную плату в условиях мастерской
В светильнике скапливаются грязь, вода, насекомые	Плохое уплотнение при монтаже питающего кабеля	Обеспечить надежное уплотнение питающего кабеля в светильнике

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

12. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

12.1 Предприятие – продавец гарантирует соответствие светильника требованиям и параметрам, указанным в настоящем паспорте при условии соблюдения установленных в нем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

12.2 Гарантийный срок работы – 36 месяцев со дня отгрузки.

12.3 Срок службы не менее 10 лет.

12.4 Срок хранения – 3 года.

12.5 Страна изготовления – Россия.

12.6 Фирма-изготовитель – «Брайтэлэк»

12.7 Юридический адрес: Россия, 129626, Москва,

1-й Рижский пер., 6

тел. +7 (495) 514 1079 (многоканальный),

тел. +7 (495) 6834845,

тел. +7 (495) 686 6960,

E-mail: info@brightelec.ru

Website: http://www.brightelec.ru

13. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

13.1 Рекламационные претензии предъявляются фирме – продавцу в случае выявления дефектов и неисправностей, ведущих к выходу светильника из строя на протяжении гарантийного срока.

13.2 В рекламационном акте следует указать:

- тип светильника;

- месяц и год выпуска;

- неисправности и условия, при которых они выявлены;

- дату ввода светильника в эксплуатацию и краткое описание условий эксплуатации.

13.3 Потребитель несет все расходы, связанные с транспортировкой светильника к месту нахождения фирмы – продавца. В случае выезда специалиста фирмы – продавца к месту нахождения светильника, потребитель несет все расходы, связанные с его выездом и проживанием на время проведения ремонтных работ.

Фирма – изготовитель за свой счет устраняет неисправности, возникшие по ее вине.

14. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

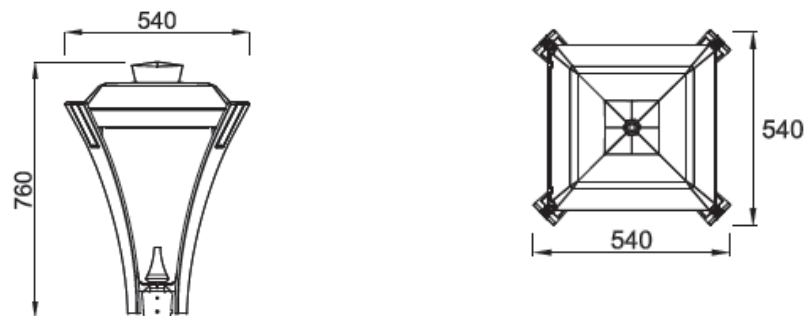
Светильник имеет сертификат соответствия № TC RU C-RU.АД78.В.00455/18 серия RU № 0666496 от 21.12.2018, выданный ООО «ЕАЭС РЕШЕНИЕ». Аттестат аккредитации RA.RU. 10АД78 от 21.06.2017

ПРИЛОЖЕНИЕ

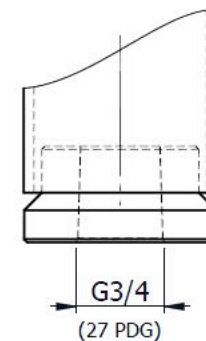
ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКА СЕРИИ «Станза»

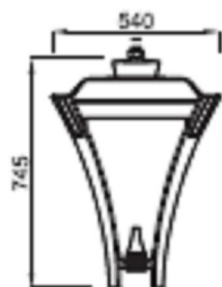
Модификация 101



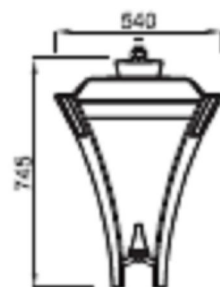
Светильник с подвесным креплением устанавливается на специальную консоль с резьбовым отверстием G3/4



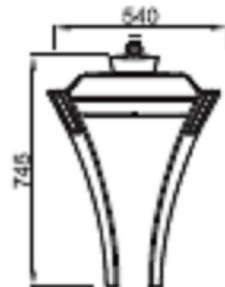
Модификация 201



Модификация 202



Модификация 203



Светильник с торшерным креплением устанавливается на вертикальную опору с диаметром 60 мм.