



**СВЕТИЛЬНИКИ**  
**Серии «Ориентис»**

**ПАСПОРТ**  
**ТС-635.00.00ПС**

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Светильники серии "Ориентис" предназначены для освещения улиц, а также пешеходных дорожек, скверов, парков, бульваров и садов и рассчитаны для работы в сети переменного тока номинальным напряжением 230 В частоты 50Гц. (Допустимый диапазон напряжения питания 176-264В)

Допустимые отклонения напряжения в электрической сети по ГОСТ 32144.

1.2. Светильник соответствует климатическому исполнению У, категория размещения 1 по ГОСТ 15150.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

2.3. Тип атмосферы I или 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 светильника не менее 0,95.

2.7. Световая отдача светильника не менее 121 Лм/Вт.

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

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

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

2.11. Схема электромонтажная соединений приведена на рисунке 1.

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 мм<sup>2</sup>.

2.15. Максимальная площадь проецируемой поверхности светильника, подвергаемая ветровой нагрузке – 0,15 м<sup>2</sup>.

2.16. Масса светильника – 7,0 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.

2.23. Светильник имеет встроенное устройство ограничения пусковых токов.

### 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.

Таблица 1

Условное обозначение светильника*	Диапазон мощностей светильника**, Вт	Световой поток светильника, Лм***	Наличие разъема Нема
Ориентис Н -41-101 У1	21-43	2541-5203	отсутствует
Ориентис Н -41-102 У1			имеется

\*Расшифровка условного обозначения типов светильников:

Ориентис – наименование светильника; 41– номинальная потребляемая мощность; 101 - номер модификации с торцевым способом установки; У1 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

\*\* По требованию заказчика на заводе-изготовителе могут быть предустановлены мощности, в указанных диапазонах.

\*\* Для светильников с КЦТ 2700 К.

Таблица 2

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

\* По классификатору фирмы ООО «Брайтэлек».

### 4. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1 Проверить комплектность согласно разделу 3 настоящего паспорта.
- 4.2 Подключить светильник к питающей сети и проверить его на зажигание.
- 4.3 Установить светильник на опору и зафиксировать установочными винтами.
- 4.4 Ориентировать светильник на опоре в соответствии с проектом освещения.

### 5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

5.5 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).

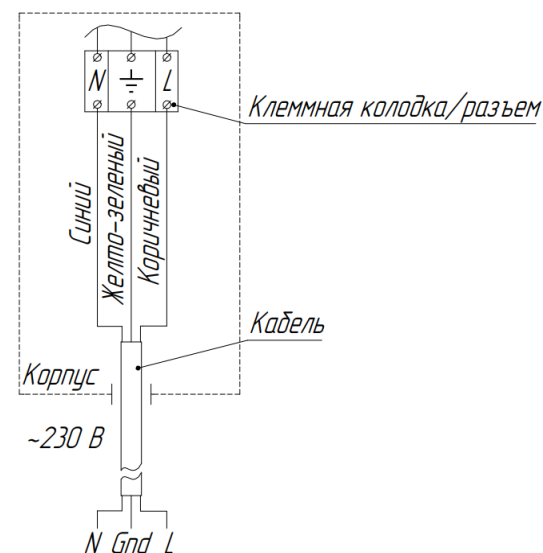


Рисунок 1 - Схема электропроводки соединений светильников серии «Ориентис».

### 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Чистку защитного стекла (только с внешней стороны) следует производить в соответствии с таблицей 3 СП 52.13330.2011 чистой водой.

Сильно загрязнённые места очищать этиловым спиртом.

### 7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Светильник не содержит токсичных материалов и комплектующих изделий, приносящих вред окружающей среде, и не требуют специальной утилизации.

### 8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

8.1 Транспортирование светильника в упаковке допускается всеми видами крытого транспорта при соблюдении требований маркировки на упаковке.

8.2 Светильник в упаковке может 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°С до минус 50°С; при относительной влажности воздуха до 98% при 25°С.

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

## 9. 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

## 10. 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

## 11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

11.2 Гарантийный срок работы – 5 лет со дня отгрузки.

11.3 Срок службы не менее 10 лет.

11.4 Срок хранения – 3 года.

11.5 Страна изготовления – Россия.

11.6 Фирма-изготовитель – «Брайтэлек»

11.7 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,

тел. +7 (800) 200 1079 (межгород бесплатно)

E-mail: info@brightelec.ru

Website: http://www.brightelec.ru

## 12 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

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

12.2 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.

12.3 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.

## 13. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Светильник имеет сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.AT21.B.00082/21 серия RU № 0294247 от 30.06.2021, выданный органом по сертификации светотехнических изделий и электроустановочных устройств ООО «СветоС». Аттестат аккредитации № RA.RU.10AT21 от 14.04.17

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКА

