



**СВЕТИЛЬНИКИ  
Серии «Ориентис»**

**ПАСПОРТ  
ТС-48.00.00ПС**

## 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 УХЛ, 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 1500 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 80 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 IP65 по ГОСТ 14254.

2.11 Схема электромонтажная соединений приведена на рисунке 1.

2.12 Устройство светильника приведено на рисунках 2 и 3.

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 – 10,5 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.

Таблица 1

Условное обозначение светильника*	Максимальная мощность, Вт	Расположение отражателя**	Способ установки	Световой поток светильника, Лм***
Ориентис-43-101 УХЛ1	43	С отступом от верхней крышки	Торшерный	3473
Ориентис Н -43-101 УХЛ1		Крайнее верхнее		

\*Расшифровка условного обозначения типов светильников:

Ориентис – наименование светильника с отражателем, расположенным с отступом от верхней крышки; Ориентис Н – с отражателем в крайнем верхнем положении; 43 – максимальная потребляемая мощность; 101 – номер модификации с торцевым способом установки; УХЛ1 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

\*\*см. Приложение

\*\*\* 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	III (широкая)	Боковая
ERL		Осевая
ECL		

\* По классификатору фирмы ООО «Брайтэлк».

### 4. УСТРОЙСТВО

Светильник (рисунок 2) состоит из основания 1, прокладки 2, фланца 3, соединённого с основанием винтами 4, стойки 5 со встроенной в неё панелью 6 с блоком питания 7, провода заземления 8, подключённого к штекеру 9, панели 10 с платой 11 со светодиодами 12 и монолинзой 13, защитного стекла 14, склеенного силиконом с крышкой 15 (конструкция неразборная) и через прокладку 16 установленного на фланце, отражателя 17, подвешенного на трубках 18 и 19 (в исполнении «Ориентис» - между этими трубками, а в исполнении «Ориентис Н» - над трубкой 19). В трубки ввинчены шпильки (не показаны); привинчены шпильки к крышке и фланцу гайками 20.

Питающий кабель вводят через сальник 21, подключают к клеммным зажимам 22 и фиксируется скобой 23, для предохранения от выдёргивания и скручивания.

Светильник устанавливают на опоре установочными винтами 24.

### 5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Проверить комплектность согласно разделу 3 настоящего паспорта.

5.2 Отвернуть винты 4 (рисунок 2), откинуть основание 1.

5.3 Через сальник 21 ввести гибкий трехжильный кабель сечением жил 1,5 мм<sup>2</sup> и присоединить линейный, заземляющий и нейтральный проводники к клеммным зажимам 22 согласно маркировке (см. рисунок 1). Кабель затянуть скобой 23.

5.4 Закрыть светильник.

5.5 Подключить светильник к питающей сети (см. рисунок 1) и проверить его на зажигание.

5.6 Установить светильник на опору установочными винтами 24.

5.7 Сориентировать светильник (см. рисунок 3) на опоре в соответствии с указателем на крышке 15. Стрелка должна указывать в сторону зоны освещения

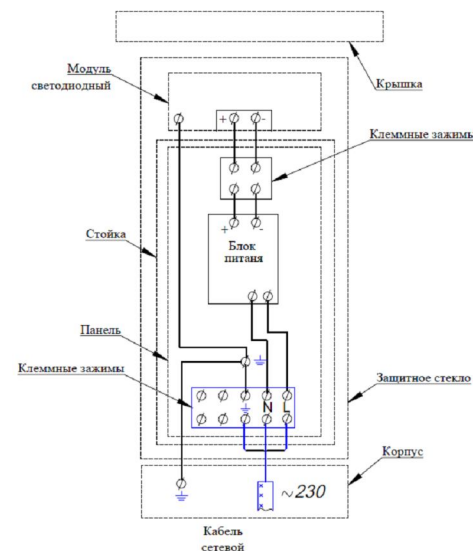


Рисунок 1 - Схема электроподключения соединений светильников серии «Ориентис».

### 6. УКАЗАНИЯ 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) следует производить в соответствии с таблицей 3 СП 52.13330.2011 чистой водой.

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.

## 9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

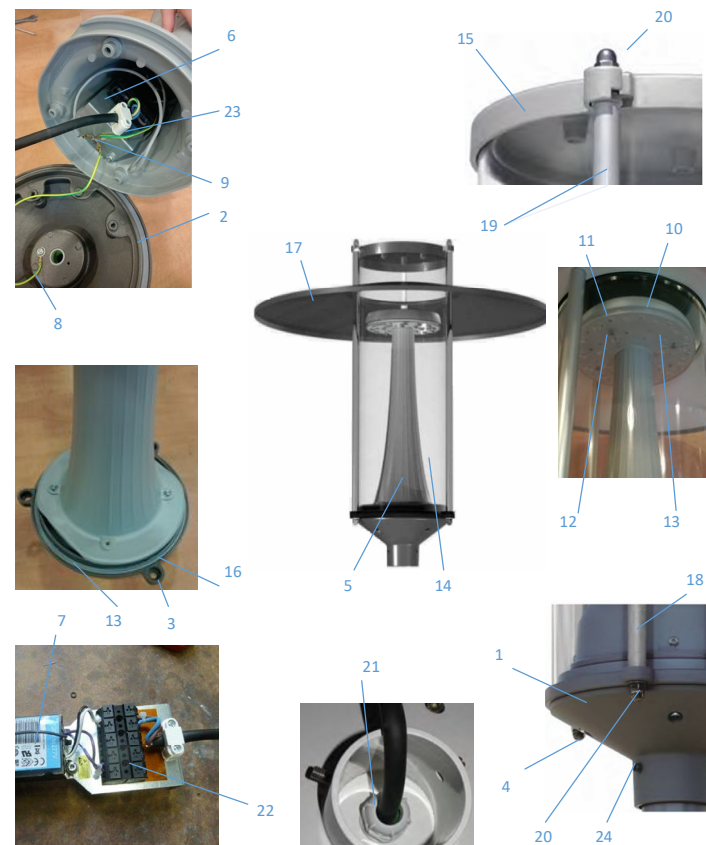
9.1 Транспортирование светильника в упаковке допускается всеми видами крытого транспорта при соблюдении требований маркировки на упаковке.

9.2 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°C до минус 50°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 загораются	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



- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| 1. Основание         | 13. Монолинза         |
| 2. Прокладка         | 14. Защитное стекло   |
| 3. Фланец            | 15. Крышка            |
| 4. Винт              | 16. Прокладка         |
| 5. Стойка            | 17. Отражатель        |
| 6. Панель            | 18. Трубка            |
| 7. Блок питания      | 19. Трубка            |
| 8. Провод заземления | 20. Гайка             |
| 9. Штекер            | 21. Сальник           |
| 10. Панель           | 22. Клеммные зажимы   |
| 11. Плата            | 23. Скоба             |
| 12. Светодиод        | 24. Установочный винт |

Рисунок 2 - Устройство светильников «Ориентис».



Зона освещения

Рисунок 3. Ориентация светильника «Ориентис» с линзами ERL и ERS.

#### 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 – «Брайтэлек»

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,

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

E-mail: [info@brightelec.ru](mailto: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.

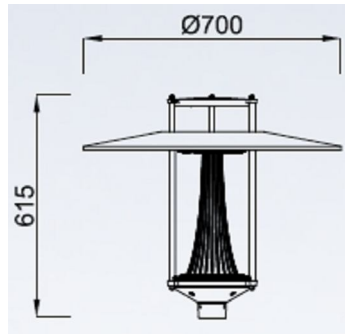
#### 14. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Светильник имеет сертификат соответствия № ТС 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

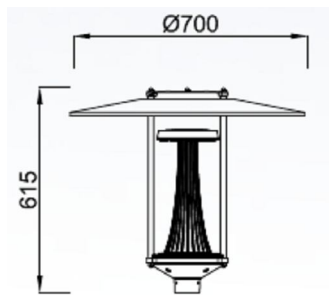
ПРИЛОЖЕНИЕ

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ

«Ориентис»



«Ориентис Н»



Светильник устанавливается на опору с верхним диаметром 60 мм.