



СВЕТИЛЬНИКИ

серии «Энза»

ПАСПОРТ

ВШ-137.00.00 ПС

2018

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии «Энза» предназначены для освещения улиц, дорог и площадей с автомобильным движением невысокой интенсивности, а также пешеходных дорожек, скверов, парков, бульваров и садов и рассчитаны 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 соответствуют требованиям ТУ 27.40.39-006-94502653-2018. Светотехнические требования по ГОСТ 54350-2015

2.2 Светильники предназначены 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, создаваемый 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 светильников 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 Электрический соединитель (в дальнейшем – «разъём») и клеммные зажимы рассчитаны на присоединение медных проводов сечением до 2,5 мм².

2.15 Максимальная площадь проецируемой поверхности светильника, подвергаемая ветровой нагрузке 0,04 м².

2.16 Масса светильников – не более 13 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.

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Таблица 1

Условное обозначение светильника*	Максимальная мощность, Вт	Способ установки	Световой поток светильника, Лм**
Энза -120-001 УХЛ1	120	Консольный	13310
Энза -120-101 УХЛ1		Торшерный	

* Расшифровка условного обозначения:

Энза – наименование светильника; 120– максимальная потребляемая мощность; 001 - номер модификации с консольным способом установки; 101 – номер модификации с торшерным способом установки; 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	III (широкая)	Боковая
ERL		
PFA	III (широкая)	Ассиметричная

* По классификатору фирмы ООО «Брайтэлек».

4. УСТРОЙСТВО

Светильник состоит из корпуса 1 (рисунок 2), крышки 2 с защёлкой 3 и петлями 4, прокладки 5, защитного стекла 6, прокладок 7 и 8, винтов 9, светодиодной панели 10, печатных плат 11 со светодиодами 12 и линзами 13, легкосъёмной корзинки 14 с клеммной колодкой 15, вилкой разъёма 16 и блоком питания 17, прикреплённым к корзинке хомутами 18.

Поворотный кронштейн 19 фиксируется в торцевом или консольном положении винтами 20. По рискам на кронштейне можно устанавливать угол, заданный проектом освещения.

Питающий кабель пропускают через кронштейн и сальник 21, подключают к клеммным зажимам 22, установленным на панели 23 и фиксируют скобой 24 для предохранения от выдёргивания и скручивания. Провод заземления 25 и жгут 26 с розеткой разъёма 27 подключают к клеммным зажимам и к вилке разъёма на корзинке.

Фильтр 28 регулирует давление воздуха внутри светильника.

Светильник устанавливают на опору (см. ПРИЛОЖЕНИЕ) установочными винтами 29.

5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 5.1 Проверить комплектность согласно раздела 3 настоящего паспорта.
- 5.2 Отстегнуть защёлку 3 (рисунок 2), откинуть крышку 2 на петлях 4.
- 5.3 Вытащить корзинку 14.
- 5.4 Ввести гибкий трёхжильный кабель сечением жил 1,5мм² через поворотный кронштейн 19 и сальник 21 и присоединить линейный, заземляющий и нейтральный проводники к клеммным зажимам согласно маркировке (см. рисунок 1); кабель затянуть скобой 24.
- 5.5 закрыть светильник.
- 5.6 Подключить светильник к питающей сети (см. рисунок 1) и проверить его на зажигание.
- 5.7 Установить кронштейн в заданное положение винтами 20.
- 5.8 Светильник установить на консоль или вертикальную опору (в зависимости от исполнения – см. Приложение) установочными винтами 29.

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).

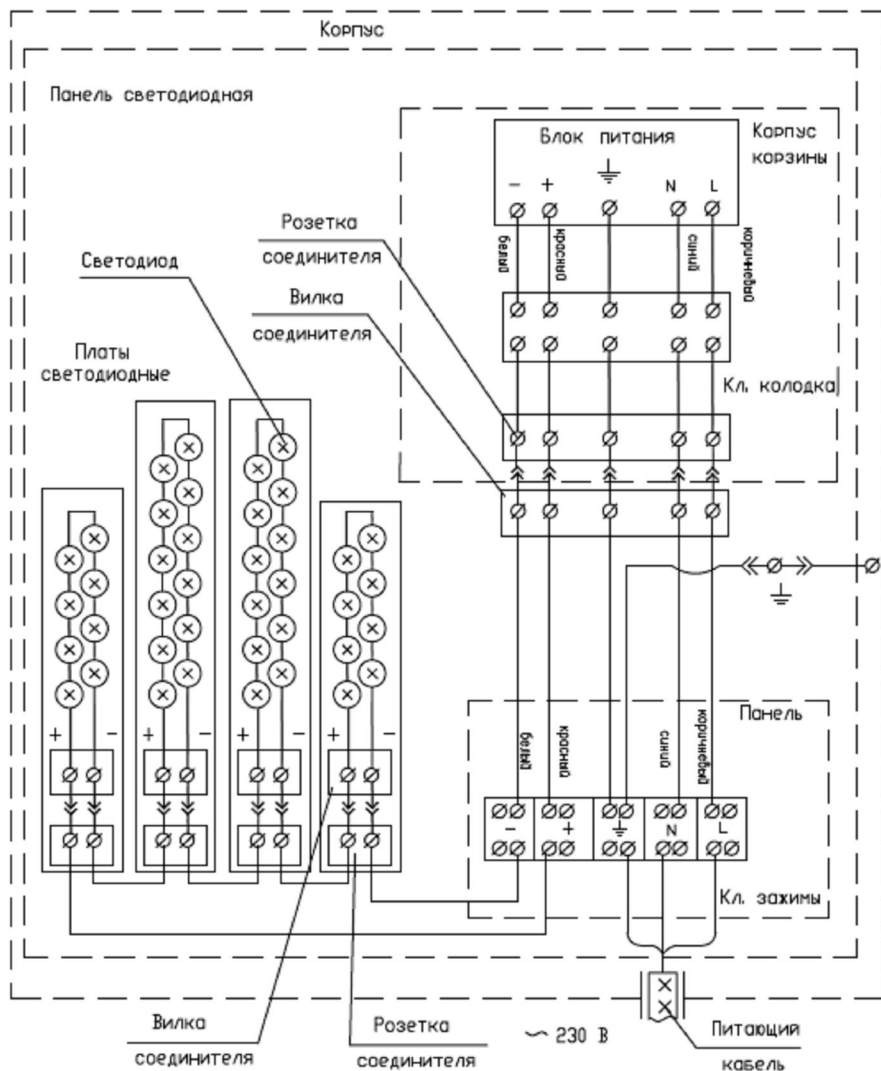
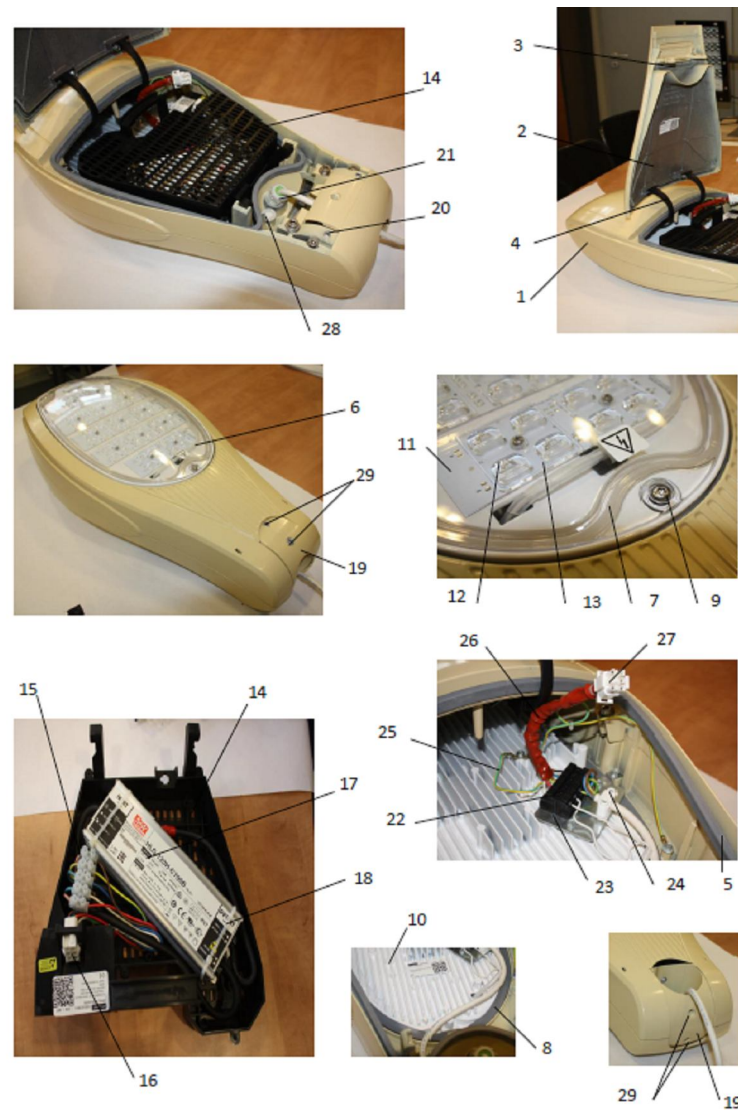


Рисунок 1. Схема электромонтажная светильника серии «Энза».



1. Корпус 2. Крышка 3. Защёлка 4. Петли 5. Прокладка 6. Защитное стекло 7. Прокладка 8. Прокладка 9. Винт 10. Светодиодная панель 11. Печатная плата 12. Светодиод 13. Линза 14. Корзинка 15. Клемная колодка 16. Вилка разъёма 17. Блок питания 18. Хомут 19. Кронштейн 20. Винт 21. Сальник 22. Клеммные зажимы 23. Панель 24. Скоба 25. Провод заземления 26. Жгут 27. Розетка разъёма 28. Фильтр 29. Установочные винты.

Рисунок 1. Устройство светильника серии «Энза».

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

Светильники не содержат токсичных материалов и комплектующих изделий, приносящих вред окружающей среде, и не требуют специальной утилизации. Утилизацию светильников проводят обычным способом.

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	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 надёжное уплотнение питающего кабеля в сальнике

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 – изготовитель 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 – ООО «Брайтэлек»

12.7 Фирма-продавец – ООО «Брайтэлек»

12.8 Юридический адрес: Россия, 129626, Москва,

1-й Рижский пер., 6

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

тел./факс +7 (495) 683 4845,

тел./факс +7 (495) 686 6960,

E-mail: info@5141079.ru

Website: http://www.brightelec.ru

13. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

13.1 Рекламационные претензии предъявляются фирме – изготовителю 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 – изготовителя. В случае выезда специалиста фирмы – изготовителя к месту нахождения светильника, потребитель несет все расходы, связанные с его выездом и проживанием на время проведения ремонтных работ.

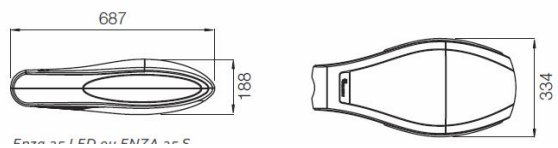
Фирма – изготовитель за свой счет устраняет неисправности, возникшие по ее вине.

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

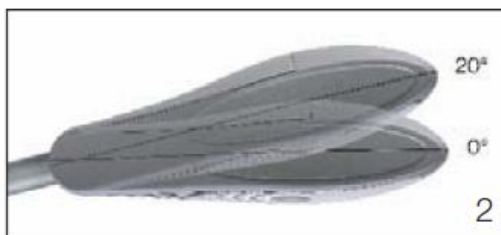
ПРИЛОЖЕНИЕ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА «Энза».



Консольный способ установки:

Светильник устанавливается на кронштейн с диаметром 60 мм



Торшерный способ установки:

Светильник устанавливается на опору диаметром 60 мм.

