

10. Правила продажи изделия:

10.1 Продажу следует осуществлять в соответствии с законодательством РФ.

11. Сведения о сертификации:

11.1 Продукция соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 037/2016, ТР ТС 020/2011. Изделие промаркировано единым знаком обращения ЕАС. Сертификаты на данное изделие вы можете найти на сайте www.camelion.ru

12. Гарантийные обязательства:

12.1 Гарантийный срок 36 месяцев со дня продажи изделия, но не более 48 месяцев от даты производства (если дата продажи не отмечена в эксплуатационном документе), при соблюдении потребителем условий эксплуатации, установленных данным документом. Гарантия прекращает свое действие, если видны следы вмешательства в конструкцию изделия или внешние повреждения.

13.0 Дата выпуска и продажи:

Дата выпуска: 12/2025г.

Дата продажи: _____

14.0 Сведения об изготовителе, импортере, уполномоченном представителе на территории РФ:

Изготовитель: «Литарк Лайтинг энд Электроник Лтд.», 3 Фло, Ли Джинг Дже 3, №6012 Шен Нан Роуд, Шэньчжэнь, 518034, Китай («Litarc Lighting & Electronic Ltd.», 3 Floor, Li Jing Ge 3, No.6012 Shen Nan Road, Shenzhen, 518034, China).

Импортер / Уполномоченная изготовителем организация в РФ: ООО «Энертрейд», 109052, г. Москва, внутр. тер. г. муниципальный округ Нижегородский, Рязанский проспект, д. 3Б, помещ. 7/3.

15.0 Сведения о соответствии требованиям: Продукция соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ТС 037/2016.

16.0 Сведения о маркировке: Изделие промаркировано единым знаком обращения .

Camelion®

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ УЛИЧНЫЕ КОНСОЛЬНОГО ТИПА



**THL-1002 , THL-1004,
HBL-1006, HBL-1007**

Инструкция по эксплуатации

1.0 Назначение и область применения

Светодиодные уличные консольные светильники торговой марки Camelion используются для общего освещения улиц, площадей, коттеджных поселков, дворовых и придомовых территорий и предназначены для работы в сетях переменного тока с напряжением 230В, 50 Гц. Светильники сертифицированы и соответствуют всем необходимым требованиям, предъявляемым к данному типу оборудования. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. Продукция соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016.

2.0 Основные технические параметры

2.1 Основные технические параметры и габаритные размеры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модель	THL-1002	THL-1004	THL-1006	THL-1007
Цвет	серый			
Тип источника света	LED SMD			
Мощность, Вт	50	80	100	150
Тока, А	0.21	0.34	0.42	0.63
Коэффициент мощности	≥0,9			
Цветовая температура, К	5700			
Входное напряжение, В	180–240			
Частота, Гц	50/60			
Сечение сетевого провод, мм²	3*0,75			
Длина сетевого (материал резина) провода, мм	500			
Световой поток, лм	6000	9600	12 000	18 000
Световая отдача, лм / Вт	120			
Класс светораспределения	П			
Тип кривой силы света	Ш			
Угол светового потока	140°85°			
Диммирование	нет			
Индекс цветопередачи, Ra	≥70			
Размеры, мм (LxWxH)	445x115x79	500x130x79	500x130x79	568x165x79
Степень защиты от пыли и влаги по ГОСТ 14254-2015	IP65			
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1			
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+45			
Класс защиты от поражения эл. током	I			
Защита от импульсных перенапряжений, кВ	2			
Срок службы, ч	50 000			
Масса нетто, кг	0,59	0,70	0,70	1
Установочные размеры, мм	48-62			
Диапазон высот установки, м	1...12			
Материал рассеивателя	Поликарбонат			
Материал корпуса	Алюминиевый сплав			
Тип монтажа	Торшерный монтаж на опору (вертикально) / Монтаж на поверхность (накладной монтаж)			
Срок гарантии, месяцев	36			

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения, не ухудшающие характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.

4.0 Требования безопасности

- 4.1 Работы по установке и обслуживанию светильника можно проводить, только убедившись в том, что питание сети отключено.
- 4.2 При эксплуатации необходимо располагать светильник и электропроводку вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.
- 4.3 Регулярно проверяйте все электрические соединения и целостность проводки. Запрещено подключение и использование светильника при поврежденной проводке. Запрещено подключать светильник проводом с нетермостойкой изоляцией. Убедитесь, что все электрические соединения надежно защищены от попадания пыли и влаги. Степень защиты

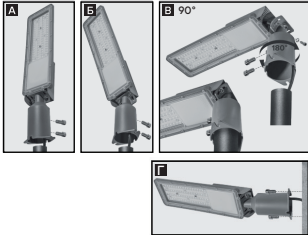
- от проникновения пыли и влаги IP65 может быть достигнута при использовании кабеля диаметром от 6 до 10 мм.
- Загрязненный рассеиватель протирать мягкой тканью без применения абразивных чистящих средств.
- 4.4 Запрещается эксплуатация светильника с треснувшим корпусом или рассеивателем, поврежденным проводом.
- 4.5 При обнаружении неисправности обесточьте светильник и обратитесь к квалифицированному специалисту для выявления причины.

5.0 Монтаж и подключение

- ВНИМАНИЕ!** Во избежании ошибок при установке и использовании обратитесь к квалифицированному специалисту.
- 5.1 Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, рассеивателя и элементов сетевого провода.
- 5.2 Обесточьте сетевой кабель (трехжильный кабель с сечением от 0,75 до 2,5 мм²).
- Не входит в комплект поставки.
- 5.3 Присоедините концы подготовленного кабеля к проводам светильника L, N, PE . Монтаж светильника должен быть произведен так, чтобы обеспечить надежную фиксацию и удобный доступ для обслуживания.
- ВНИМАНИЕ!!! ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО ПРОВОДА К СВЕТИЛЬНИКУ СТРОГО ОБЯЗАТЕЛЬНО!!!**

5.4 Предусмотрены 2 варианта монтажа светильника:

- 5.4.1. Торшерный монтаж на опору (вертикально) – Рис. А, Б, В.
- Снять кронштейн при помощи шестигранника.
 - Развернуть кронштейн крепежными отверстиями наружу (смотря в сторону светильника).
 - Установить кронштейн под требуемым углом к поверхности.
 - Закрепить кронштейн на светильнике при помощи шестигранника.
 - Присоединить провода питания светильника при помощи влагостойких клемм.
 - Установить светильник на опору.
 - Зафиксировать светильник на опоре посредством крепежных болтов.



5.4.2. Монтаж на поверхность. (Накладной монтаж) – Рис. Г.

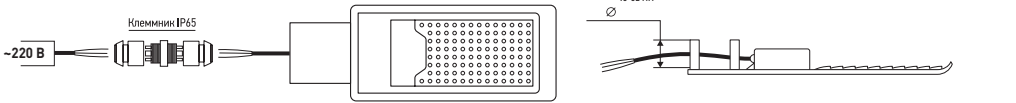
- Ослабить крепежные болты на кронштейне светильника.
- Перевести кронштейн вверх в максимальное положение до упора.
- Зафиксировать крепежные болты на кронштейне светильника.

5.4.3. Включите электропитание.

5.4.4. Сетевой провод светильника не может быть заменен; если кабель окажется поврежден, то светильник должен быть утилизирован.

5.4.5. Наличие заземления и наличие защитного устройства в цепи питания (автоматический выключатель, предохранитель) обязательно. При подключении светильников рекомендуется использовать УЗО (устройство защитного отключения). **ВНИМАНИЕ!** Место подключения уличного консольного светильника THL торговой марки Camelion к электрической цепи требует герметизации: для обеспечения высокой степени защиты (IP) места соединения, требуется использование соответствующих средств (защитные от проникновения пыли и влаги клеммные колодки, распаячные коробки, и т.д.)

Рис.2. Схема подключения светильника к сети 220В.



6.0 Обслуживание

6.1 Обслуживание светильников не требуется, за исключением чистки. Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой сухой тканью без применения абразивных составов и растворителей при отключенном электропитании.

7. Правила и условия хранения, перевозки и утилизации:

7.1 Светодиодные светильники относятся к 4 классу отходов (малоопасные отходы) и подлежат утилизации специализированными организациями. Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре -25 до +45 и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги, нефтепродуктов, агрессивных веществ и сред, а также механических нагрузок в процессе хранения и транспортировки. Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта, при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

8. Возможные неисправности и пути устранения:

- 8.1 Если светильник не работает:
- Проверьте сетевое напряжение питания 230В
 - Если работоспособность светильника не восстановилась, обратитесь к квалифицированному специалисту для устранения неисправности.

Изготовитель, импортер/уполномоченная изготовителем организация в РФ не несут ответственности за проблемы и возможные потери, вызванные использованием изделия не по назначению. Изделие должно эксплуатироваться в соответствии с основными параметрами и характеристиками, указанными в настоящем эксплуатационном документе, правилами и условиями монтажа, подключения, пуска, регулирования и введения в эксплуатацию, сведениями об ограничениях в использовании с учетом предназначения изделия в жилых, коммерческих и производственных зонах.

9. Срок службы изделия:

9.1 Срок службы светодиодных светильников составляет 50000 часов непрерывной работы, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, установки и эксплуатации. Допускается эксплуатация изделия после истечения установленного срока службы, если оно не имеет видимых повреждений и полностью работоспособно. Изготовитель, импортер/уполномоченная изготовителем организация в РФ не несут ответственности за проблемы и возможные потери, вызванные использованием изделия после окончания срока службы.