

**6.3.** Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -40°C до +50°C и относительной влажности воздуха до 98%.

## 7. Гарантийные обязательства

**7.1.** Гарантийный срок на изделие составляет 1 год с момента продажи.

**7.2.** В случае обнаружения неисправности изделия необходимо отключить устройство от источника питания. Если данный случай произошел не по вине покупателя и до истечения гарантийного срока, то необходимо обратиться в магазин, где приобретено изделие.

**7.3.** Гарантия на товар не распространяется в случае:

- изделие испорчено в результате неправильного подключения;
- изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации;
- изделие испорчено в результате механических повреждений;
- нарушена целостность изделия, в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.

**7.4.** Компания не несет ответственности за обязанности третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.

*\*ВНИМАНИЕ! Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию модуля, не допускающие ухудшения основных характеристик, без предварительного уведомления.*

**Производитель:** OREOL LIGHTING TECHNOLOGY CO., LTD. Адрес: Китай, No. 1 Building, Xingtai Bei No.7 Road, Tongyi Industrial Park, Caosan, Zhongshan City, Guangdong Province.

OREOL

## Модуль светодиодный с драйвером Standard

Руководство по установке и эксплуатации



*Благодарим за выбор продукции Oreol. Перед ее использованием ознакомьтесь с инструкцией.*

### 1. Комплект поставки

- Модуль светодиодный с драйвером Standard – 1 шт.
- Руководство по установке и эксплуатации – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.

### 2. Общее описание и назначение

**2.1.** Настоящее руководство предназначено для монтажа и последующей эксплуатации светодиодных модулей Oreol со встроенным драйвером (далее – изделие).

**2.2.** Изделие применяется в качестве замены стандартных ламп и других источников света, конструкция которых имеет металлическое основание. Изделие используется как сменный осветительный блок для светильников.

**2.3.** Крепление осуществляется на магниты к металлическому корпусу светильника, который также будет являться хорошим теплоотводом для увеличения срока службы светодиодов.

**2.4.** Изделие состоит из алюминиевой платы с поверхностно установленными светодиодами. Источники свечения являются не заменяемыми. Не рекомендуется использовать изделие без рассеивателя.

**2.5.** Во избежание проблем, связанных с установкой и эксплуатацией, рекомендуем изучить нижеследующее и следовать согласно данной инструкции, обращая особое внимание на все предупреждения.

### 3. Требования безопасности и правила эксплуатации

**3.1.** Работы по установке и техническому обслуживанию изделия должны проводиться квалифицированным персоналом.

**3.2.** Оберегайте изделие от ударов, попадания пыли и влаги.

**3.3.** Все работы, связанные с монтажом/демонтажом, а также обслуживанием изделия, должны проводиться только при отключенной питающей сети.

**3.4.** В процессе работы светодиоды нагреваются. Во избежание получения ожогов не прикасаться к включенному изделию. После выключения дождитесь его полного остывания.

**3.5.** Не допускается использование изделия в условиях, не отвечающих эксплуатационным требованиям в отношении энергопитания, влажности (IP) и температуры воздуха.

**3.6.** При загрязнении изделия очистку поверхности производить мягкой сухой тканью. Не допускается использование растворителей и других агрессивных моющих средств.

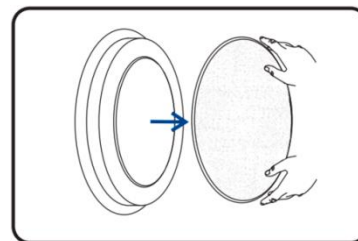
### 4. Технические параметры

Наименование	Технические характеристики				
	LS400024	LS400036	LS400048	LS400072	LS4000100
Модель	LS400024	LS400036	LS400048	LS400072	LS4000100
Мощность	24Вт	36Вт	48Вт	72Вт	100Вт
Площадь освещения	5м <sup>2</sup>	8м <sup>2</sup>	11м <sup>2</sup>	17м <sup>2</sup>	23м <sup>2</sup>
Размер	∅192мм	∅230мм	∅265мм	∅305мм	∅360мм
Цвет свечения	4000К				
Индекс цветопередачи	Ra>80				
Коэффициент пульсации светового потока	<5%				
Входное напряжение	~230В/50Гц				
Тип монтажа	накладной				
Материал платы	алюминий				
Материал рассеивателя	полистирол				
Степень защиты	IP20				
Температура эксплуатации	от -25°С до +40°С				
Гарантия	1 год				

### 5. Монтаж

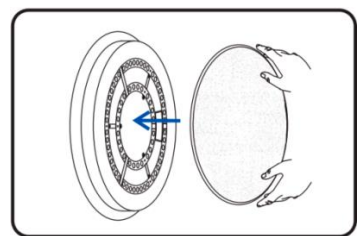
**5.1.** Извлечь изделие из упаковки и проверить на наличие дефектов и механических повреждений.

**5.2.** Установка изделия производится при помощи магнитов на металлическое основание.



**5.3.** Снять рассеиватель.

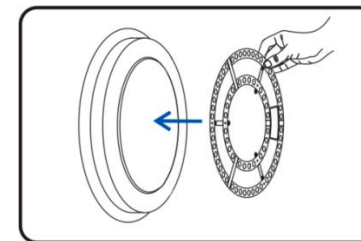
**5.4.** Демонтировать старый электропатрон или светодиодный модуль.



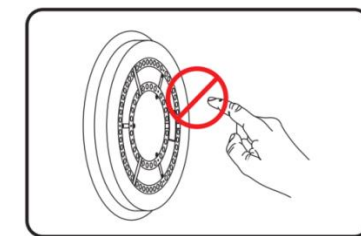
**5.6.** Подключить изделие к сети ~230В.

**5.7.** Установить рассеиватель на место.

**5.8.** Включить изделие.



**5.5.** Установить симметрично светодиодный модуль на металлическое основание.



**5.9.** Не прикасаться к изделию сразу после демонтажа во избежание получения ожогов.

**5.10.** Дождаться полного остывания изделия.

**!** **ВНИМАНИЕ!** Подключение к сети напряжения ~230В производится при выключенном напряжении сети.

### 6. Транспортирование и хранение

**6.1.** Транспортирование и хранение осуществляется по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150.

**6.2.** Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованной продукции от механических повреждений и ударных нагрузок.