

Паспорт

руководство по эксплуатации светодиодных ламп «Планта»

Настоящий документ распространяется на лампы электрические светодиодные «Планта» (далее по тексту «лампы»), предназначенные для общего освещения.

Лампы «Планта» со стандартным цоколем E27 могут использоваться в осветительных приборах. Распространение света от лампы сферическое, что позволяет использовать их в любых бытовых светильниках.

Диммируемые лампы «Планта» могут работать с любым типом регуляторов яркости. Коэффициент диммирования при этом составляет 1:50. Это свойство позволяет использовать светодиодные лампы «Планта» для дежурного и аварийного освещения.

Светодиодные лампы «Планта» с напряжением питания 12В эффективно работают в условиях повышенной влажности, например в подвалах или подземных туннелях, где есть опасность поражения электрическим током.

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Технические характеристики ламп соответствуют указанным в таблице 1.

Таблица 1

Тип лампы	Цветовая температура	Световой поток, не менее, лм	Мощность, не более	Пульсации
Лампы с диапазоном питающего напряжения 12-24В (10-17В AC/10-24В DC), недиммируемые	3000K	650	7,0 Вт	< 1%
	4000K	680		
	5000K	700		
Лампы с диапазоном питающего напряжения 24-85В, AC/DC, недиммируемые	3000K	650	7,0 Вт	< 1%
	4000K	680		
	5000K	700		
Лампы с диапазоном питающего напряжения 85-240В, AC/DC, недиммируемые,	3000K	650	6,5 Вт	< 1%
	4000K	680		
	5000K	700		
Лампы с диапазоном питающего напряжения 175-240В, AC, диммируемые	3000K	650	6,5 Вт	< 9%
	4000K	680		
	5000K	700		

Расшифровка обозначения модификаций:

Планта – обозначение серии ламп;

3000K, 4000K, 5000K – цветовая температура;

220В, 24/85В, 12/24В – рабочее напряжение;

DIM – исполнение для работы с диммером.

Пример записи продукции в других документах и (или) при заказе:

Планта 3000K-220В/DIM ТУ 3461-060-89539766-2014

1.2 Климатическое исполнение ламп – У категории 2 по ГОСТ 15150-69. Условия эксплуатации отражены в таблице 2.

Таблица 2

Климатический фактор и его характеристики	Значение характеристики
Значение температуры воздуха при эксплуатации: - рабочая, °С - предельная рабочая, °С	от + 40 до – 40 от + 45 до – 50
Рабочие значения влажности воздуха - среднегодовое значение - верхнее значение	75% при 15°С 100% при 25°С

1.3 Лампы с напряжением питания от 175 до 240 В переменного тока, частотой 50/60 Гц изготавливаются в модификациях для работы с бытовым регулятором света (диммером).

1.4 Лампы «Планта» сконструированы для применения в осветительном оборудовании с патроном под стандартный цоколь E27 по ГОСТ 17100-79.

1.5 Источником света в лампах являются светодиоды, обеспечивающие характеристики, указанные в таблице 1 на соответствующий тип ламп.

1.6 Крепление цоколя к корпусу не допускает отделения его от корпуса при приложении к ним постепенно возрастающего крутящего момента до 3 Нм.

1.7 Максимальное превышение температуры цоколя лампы по отношению к нормальной температуре окружающей среды не превышает 50° С.

1.8 По электромагнитной совместимости лампы соответствуют ГОСТ Р 51318.15-99, ГОСТ Р 51514-2013, ГОСТ Р 51317.3.2-99.

1.9 Продолжительность работы ламп при уменьшении светового потока до 70% от номинального значения, указанного в таблице 1, составляет не менее 50000 часов.

1.10 По способу защиты от поражения электрическим током лампы относятся к классу 0I по ГОСТ 12.2.007.0.

1.11 Степень защиты оболочки ламп IP20 по ГОСТ 14254-96.

1.12 Внешний вид лампы представлен на Рис.1.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 В комплект поставки входят:

лампа - 1 шт.

упаковка - 1 шт.

2.2 В комплект поставки партии ламп входит паспорт.

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1 Лампы должны транспортироваться в штатной упаковке изготовителя, предохраняющей их от механических повреждений.

4.2 Допускаются перевозки ламп различными видами транспорта, с соблюдением условий транспортирования, исключающих возникновение каких-либо повреждений ламп и/или их упаковки, с общим числом перегрузок не более двух.

4.3 Лампы устойчивы к воздействию температуры при транспортировании от минус 50 до плюс 60°C.

4.4 Лампы должны храниться в индивидуальной упаковке в отапливаемых складах, расположенных в любых макроклиматических районах. Диапазон температуры хранения от плюс пяти до плюс 40°C, относительная влажность воздуха 80% при плюс 25°C.

4.5 В помещении для хранения ламп не допускается наличие в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Лампы должны эксплуатироваться в условиях, соответствующих их типу климатического исполнения.

5.2 Электрические параметры линии электропитания лампы должны соответствовать указанным в маркировке лампы.

5.3 Монтаж и демонтаж лампы следует производить только при отключенном электропитании.

5.4 Крутящий момент при установке лампы не должен превышать 3 Нм.

5.5 При эксплуатации лампы должны быть жестко закреплены в патроны.



Рис.1. Внешний вид лампы
Планта.

5.6 В целях повышения надёжности и увеличения срока службы, рекомендуется периодически осматривать находящиеся в эксплуатации лампы с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений и для оценки работоспособности. В случае обнаружения загрязнений, следует удалить их после отключения лампы от электросети.

5.7 Лампы не подлежат разборке и ремонту.

5.8 Не следует подвергать лампы механическим воздействиям и другим агрессивным нагрузкам.

5.9 Запрещается эксплуатировать лампу, имеющую повреждения или какие-либо несоответствия в работе.

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие ламп требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации ламп – 3 года.

6.3 Гарантийный срок хранения ламп – 5 лет.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Лампы электрические светодиодные «Планта» _____
(обозначение модификации)

в кол. _____ шт. соответствуют требованиям
ТУ 3461-060-89539766-2014 и признаны годными
для эксплуатации.

Дата выпуска, номер заказа _____ →

Изготовитель:

ООО «Световод» Россия, 117246 Москва, ул. Научный проезд д.20, стр. 2

Тел/Факс: +7 (495) 668-30-45

Web-site: <http://www.svetovod.ru>

E-mail: svetovod@svetovod.ru

Дата продажи: _____

Продавец _____