



1. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1.1. Являются полной заменой по световому потоку люминесцентных ламп Т8 в растровом светильнике.
- 1.2. Экономия электроэнергии 60% относительно люминесцентных ламп.
- 1.3. Срок службы 30 000 ч.
- 1.4. Качественный драйвер обеспечивает стабильную работу лампы в широких диапазонах напряжения 198-242 В.
- 1.5. Отсутствие инфракрасного и ультрафиолетового излучения.
- 1.6. Не содержат ртути — не требуют специальной утилизации.
- 1.7. Индекс цветопередачи > 80.
- 1.8. Степень пыле-влагозащиты — IP 50, IP 20.

3. УСТАНОВКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Извлечь балласт перед началом монтажа. Монтаж должен осуществляться только специалистом согласно нижеприведенной схеме.

- Шаг 1. Отключить подачу электроэнергии.
- Шаг 2. Извлечь люминесцентную лампу.
- Шаг 3. Удалить ПРА и стартер согласно схеме.
- Шаг 4. Установить светодиодную лампу T8 Maxus LED.
- Шаг 5. Возобновить подачу электроэнергии.

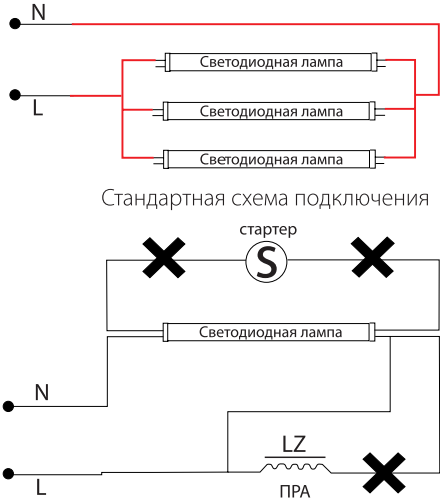
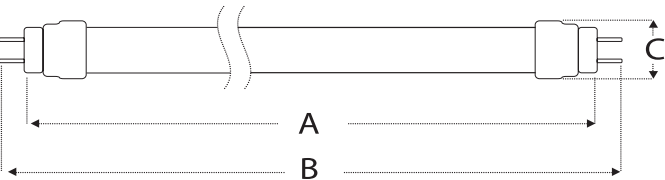


Схема переделки стандартного светильника

2. ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКТА

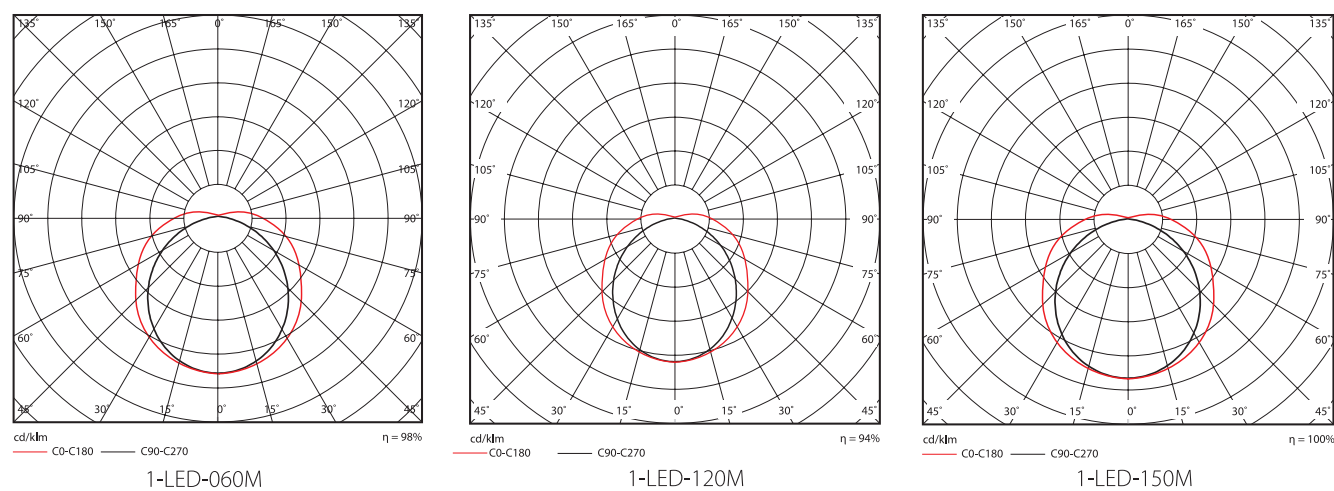
Модель	1-LED-T8-060M-0930-02	1-LED-T8-060M-0940-02	1-LED-T8-060M-0960-02	1-LED-T8-120M-2030-03	1-LED-T8-120M-2040-03	1-LED-T8-120M-2060-03	1-LED-T8-150M-2830-03	1-LED-T8-150M-2840-03	1-LED-T8-150M-2860-03
Рабочее напряжение	198-242 В								
Частота тока	50-60 Гц								
Коэффициент мощности	0,9								
Количество светодиодов	48			120			144		
Мощность	9 Вт			20 Вт			28 Вт		
Световая эффективность светильника	92 лм/Вт	98 лм/Вт	98 лм/Вт	83 лм/Вт			84 лм/Вт		
Световая эффективность светодиодов	101 лм/Вт	108 лм/Вт	108 лм/Вт	91 лм/Вт			92 лм/Вт		
Суммарный световой поток лампы	830 лм	880 лм	880 лм	1650 лм			2350 лм		
Суммарный световой поток светодиодов	913 лм	968 лм	968 лм	1815 лм			2585 лм		
Угол распределения светового потока	160°			140°					
Температура цвета	3000 К	4200 К	6200 К	3000 К	4200 К	6200 К	3000 К	4200 К	6200 К
Индекс цветопередачи	>80								
Тип светодиода	3014			2835					
Наименование светодиода	Epistar			Harvatek					
Рабочая температура	-40~+50 *С, 10~90% RH								
Материал светильника	Сплав пластика с добавлением оксида алюминия								
Размеры светильника	604,0 мм			1213,6 мм			1514,2 мм		
Вес светильника	0,17 кг			0,32 кг			0,39 кг		
Сертификация	УкрСЕПРО								
Степень защиты от пыли и влаги IP	IP20			IP50					
Срок службы	30 000 часов								
Гарантийный срок	3 года								
Замена	люм. лампа Т8		600мм 1200лм		люм. лампа Т8 1200мм 2500лм			люм. лампа Т8 1500мм 4600лм	

4. ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



Продукт	600 мм	1200 мм	1500 мм
A (max)	589,8	1199,4	1500
B (max)	604,0	1213,6	1514,2
C (max)	30,0	30,0	30,0

5. КРИВАЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА

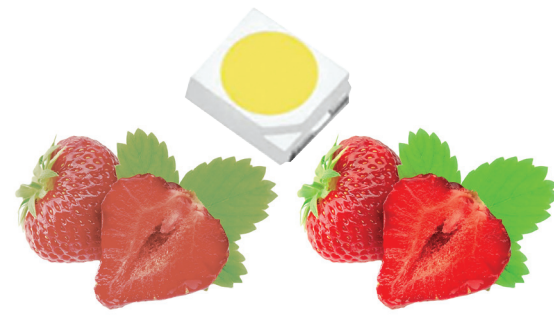


СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА T8

6. ОСОБЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

6.1. Светодиодные чипы

В лампе применены высокоэффективные светодиодные чипы нового поколения производства Harvatek (Тайвань). Благодаря этому световой поток светодиодной лампы T8 является полной заменой люминесцентной лампы T8. Индекс цветопередачи (CRI)>80 и широкий спектр видимого излучения позволяют передавать цвета более насыщенными, а мелкие детали более четкими.



Освещение люминесцентной
лампой CRI=70

Освещение светодиодной
лампой CRI=80

6.2 Теплоотвод

Самым важным фактором, который обеспечивает долговечность лампы, является качественная теплоотвод от светодиодных чипов. В светодиодной лампе Максус применен корпус из инновационного материала – металлизированного пластика. Благодаря чему площадь теплоотведения увеличилась в 2 раза — тепло равномерно распределяется по всей поверхности лампы без применения традиционного алюминиевого радиатора.

Сравнительные замеры в тепловизоре подтверждают более эффективное использование корпуса из металлизированного пластика относительно традиционного алюминиевого радиатора для обеспечения теплоотвода.

6.3. Драйвер

В драйвере применены современные микросхемы, которые позволяют минимизировать размеры лампы и отказаться от применения высоковольтного электролитического конденсатора. Вследствие чего достигается PF>0,9, отсутствуют броски тока при включении освещения. Высокоэффективный ЕМС фильтр полностью устраняет помехи в сети.

Драйвер построен по схеме гальванически развязанного широтноимпульсного модулятора (ШИМ), стабилизатора тока с обратной связью, что позволяет с высокой точностью поддерживать стабильный ток в диапазоне питающего напряжения 198-242 В.

Драйвер не требует дополнительной изоляции за счет применения пластикового корпуса – элементы корпуса являются изолятором. Лампа полностью безопасна в использовании.

