

## 1. Общая информация

Светодиодные декоративные управляемые светильники TM General Lighting Systems серии GSMCL являются современной заменой люстры и используются для основного освещения помещений - гостиной, детской, кухни, спальни - площадью от 20 до 40 кв м. Дополнительными преимуществами светильников является отсутствие характерных для традиционных люстр областей резких перепадов яркости света и полумрачных теней. Светодиодные декоративные потолочные светильники General предназначены для работы в сети переменного тока с средним номинальным напряжением 220-240В и частотой 50-60Гц. Светильники могут использоваться для внутреннего освещения в жилых или офисных помещениях (IP20), и предназначены для работы при температуре окружающей среды от - 20 °С до + 65 °С и относительной влажности не выше 85%. Светильники включаются с помощью настенного переключателя, с его помощью можно также менять цветовую температуру. В комплекте к каждому светильнику идет инфракрасный пульт дистанционного управления (ДУ) для управления функциями «настройка яркости света», «регулировка цветовой температуры», «ночник». Радиус действия пульта - до 10 метров в открытом пространстве. В режиме «ночник» можно регулировать уровень подсветки комнаты в ночное время. В светильниках отсутствуют ультрафиолетовое и инфракрасное излучение, они изготовлены из высококачественных материалов и безопасны для человека. Тип установки каждого светильника - накладной. В качестве источников света в светильниках General применяются светодиоды, эффективность светового потока не менее 70 лм на вт. Светодиодный источник света гарантирует не менее 45 000 часов работы светильника. При работе светильник не нагревается, что делает его использование абсолютно безопасным.

Данная продукция сертифицирована и соответствует требованиям нормативных документов.

### Дизайн серий



## 2. Технические характеристики



Номинальное напряжение – 220/240В  
Диапазон рабочего напряжения – 180-260В  
Мощность - 72-80 Вт ( в зависимости от модели)  
Частота тока – Гц 50/60  
Световой поток - 5440 люмен  
Цветовая температура - 3000К-4000К-6500К  
Индекс цветопередачи – 80 Ra  
Коэффициент пульсации - менее 5%

Коэффициент мощности (pf) – ≥ 0,5  
Степень защиты от воздействия окружающей среды - IP20  
Класс защиты от поражения электрическим током - I  
Сила тока – 220 мА  
Род питающего тока – переменный  
Срок службы , не менее – 45 000 часов  
Диапазон рабочих температур – от - 20 °С до + 65 °С

## Таблица технических характеристик\*\*\*

Модель	Серия	Код для заказа	Номинальная мощность Вт*	Световой поток с плафоном, Лм	Световой поток без плафона, Лм	Размеры св-ка мм**	Вес кг	Шт в трансп. упаковке
GSMCL-Smart18	Wave square	800318	72	5440	8696	530*500*70	1,1	10
GSMCL-Smart19	Vialatte	800319	72	5440	8696	500*450*70	1,1	10
GSMCL-Smart20	Corona	800320	72	5440	8696	500*450*70	1,1	10
GSMCL-Smart21	Simplicio	800321	80	5440	8696	440*400*70	1,6	10
GSMCL-Smart22	Quadratic	800322	80	5440	8696	450*400*85	1,66	10
GSMCL-Smart23	Romb	800323	80	5440	8696	450*400*90	1,66	10

\* В инструкции изделия указана максимально возможная потребляемая мощность и световые потоки для данного светильника. Реальная потребляемая мощность и световые потоки зависят от текущей величины напряжения сети и потребляемой мощности.

\*\* Крышка\*основание\*толщина мм.

\*\*\* Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения и усовершенствования, не ухудшающие основные заявленные параметры изделия.

### 3. Комплект поставки

- Основание светильника со светодиодами и драйвером
- Пластиковая крышка - рассеиватель
- Саморезы
- Пульт ДУ инфракрасный (элементы питания 2\*AAA в комплекте)
- Инструкция по эксплуатации
- Картонная упаковка

### 4. Правила эксплуатации

Перед обслуживанием светильника электропитание должно быть отключено!  
Работы по установке и техническому обслуживанию данного светильника должны проводиться квалифицированным специалистом. При установке светильника на стену или потолок нужно убедиться в отсутствии скрытой электропроводки во избежание ее повреждения и поражения током. Рекомендуется устанавливать светильник в хорошо проветриваемом помещении и не под прямыми солнечными лучами. Светильник имеет степень защиты IP20, и не приспособлен для установки во влажном помещении или на улице. Протирать светильник, предварительно отключенный от электропитания, нужно мягкой сухой тканью. Свет светодиодов на основании светильника может быть опасен для глаз, если смотреть на него без защитной пластиковой крышки-рассеивателя.

## 5. Монтаж и подключение

Тип установки светильника - накладной. Выберите место для установки светильника, отключите электропитание, выведите провода для подключения. Установите основание светильника в выбранном месте с помощью дюбелей и саморезов. Подключите выведенные провода к проводам драйвера на основании светильника, изолируйте соединение. Зафиксируйте рассеиватель на корпусе светильника.

Монтаж светильника:

- 1 – Отключите электропитание и снимите крышку светильника
- 2 – Закрепите основание светильника на потолке или на стене
- 3 – Подключите провода электропитания
- 4 – Установите крышку светильника на место



## 6. Управление светильником с помощью инфракрасного пульта дистанционного управления (ДУ).

**Внимание!** Управление светильником с помощью пульта возможно только при подключении светильника к электропитанию (при включенном настенном переключателе).

### Кнопки управления пульта:

1. Включение и выключение основного света
2. Включение 100% мощности выбранного режима освещения
3. Включение 50% мощности выбранного режима освещения
4. Изменение цветовой температуры в сторону 3000к (теплый)
5. Изменение цветовой температуры в сторону 6000к (холодный)
6. Увеличение яркости света
7. Режим ночника
8. Уменьшение яркости света
9. Автоматическое выключение через 30 секунд
10. Включение цветовой температуры 3000к (теплый)
11. Включение цветовой температуры 6000к (холодный)
12. Переключение режимов свечения (теплый, дневной, холодный свет)

### 7. Правила эксплуатации

1. Перед монтажом, чисткой или заменой светильника убедитесь, что он обесточен.

Монтаж и обслуживание светильника должны выполнять квалифицированные специалисты.

2. Нельзя устанавливать светильник на поверхность из легко воспламеняющихся материалов.
3. Нельзя эксплуатировать светильник с поврежденной крышкой.
4. Нельзя подключать светильник к неисправной электропроводке.
5. При чистке светильника использовать только водные или спиртовые очистители.

### 8. Транспортировка и хранение

Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -20 до +50°С и относительной влажности не более 85%. Не допускать воздействия влаги.

### 9. Утилизация

Светодиодные настольные светильники не требуют специальной утилизации. Утилизация светильников происходит по стандартной схеме утилизации твердых бытовых отходов. При утилизации, светильник необходимо поместить в контейнер, предназначенный для твердых бытовых отходов.

### 10. Информация об изготовителе и поставщике

**Изготовитель:**  
GENERAL LIGHTING CO., LTD  
Дженерал Лайтинг КО., ЛТД  
Шуксиан роуд33, Ксиамен, КНР

**Поставщик в РФ (Импортер):**  
ООО «Сонэс Логистик»  
117042, г. Москва, Печерский проезд, д.120  
[www.sones.ru](http://www.sones.ru) [info@sones.ru](mailto:info@sones.ru)

### 11. Сертификация

Вся продукция TM General Lighting Systems соответствует требованиям Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники». Светодиодные декоративные управляемые светильники TM General Lighting Systems предназначены для эксплуатации во всех макроклиматических районах (В3, В4).

### 12. Гарантийные обязательства

Гарантия на светодиодные декоративные управляемые светильники TM General Lighting Systems, серии GSMCL 12 месяцев со дня покупки при условии правильной эксплуатации. Гарантийной замене подлежат неработающие светильники при отсутствии видимых физических повреждений. Гарантийная замена осуществляется в точке приобретения при наличии кассового чека, заполненного гарантийного талона и товарного вида индивидуальной упаковки при полной комплектации.

Модель светильника	Серийный номер	Дата покупки	Штамп магазина

Сделано в Китае

С полным ассортиментом продукции **TM General Lighting Systems** можно ознакомиться на сайтах [www.sones.ru](http://www.sones.ru) [info@sones.ru](mailto:info@sones.ru)

