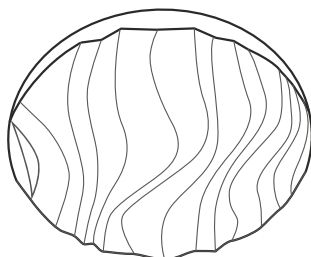


## 1. Общая информация

Светодиодные декоративные управляемые светильники TM General Lighting Systems серии GSMCL являются современной заменой люстре 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 пульт - 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. Светильники 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



Ombra

## 2. Технические характеристики

									Род питающего тока: Переменный

Номинальное напряжение – 220/240В  
 Диапазон рабочего напряжения – 180-260В  
 Мощность – 85 Вт ( в зависимости от модели)  
 Частота тока – Гц 50/60  
 Световой поток – 3940 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 mA  
 Род питающего тока – переменный ~  
 Срок службы, не менее – 45 000 часов  
 Диапазон рабочих температур – от - 20 °С до + 65 °С

### Таблица технических характеристик\*\*\*

Модель	Код	Мощность, Вт*	Серия	Макс свет. поток, Лм*	Размеры св-ка (крышка * основание * толщина), мм	Вес, кг	Кол-во в трансп. упак
GSMCL-Smart33 85 Вт	800333	85	Ombra	3940	500*450*80	1,24	5 шт

\* 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 соединения. 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 режима RGB подсветки
3. Включение автоматического режима RGB подсветки
4. Изменение цветовой температуры в сторону 3000к (теплый)
5. Изменение цветовой температуры в сторону 6000к (холодный)
6. Увеличение яркости света
7. Уменьшение яркости света
8. Режим ночника
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, чистой 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  
 Джeneral Лайтинг КО., ЛТД  
 Шуксиан роуд33, Ксиамен, КНР

**Поставщик в РФ (Импортер):**

ООО «Сонэс Логистик»  
 117042, г. Москва, Печерский проезд, д.120  
 www.sones.ru 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

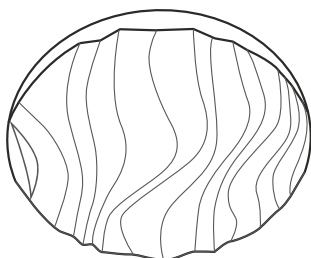
С полным ассортиментом продукции **TM General Lighting Systems** можно ознакомиться на сайтах

www.sones.ru info@sones.ru

# GLMCL сериялы General Lighting Systems CM жарықдиодты декоративтік басқарылатын жарықшамдарын пайдалануға беру жөніндегі нұсқаулық

**1. Жалпы ақпарат** GLMCL сериялы General Lighting Systems CM жарықдиодты декоративтік басқарылатын Diamind, Saturn, Wave жарықшамдары аспамаға заманауи алмастырушы болып табылады және ауданы 20 ш.м. бастап 40 ш.м. дейінгі үй-жайды – қонақ бөлмені, балалар бөлмесін, ас үйді және жатын бөлмені негізгі жарықтандыру үшін қолданылады. Жарықшамдардың қосымша артықшылықтарына дәстүрлі аспамадарға сипатты жарық жарықтығының күрт ауысуы мен көлеңке пайда болудың жоқтығы жатады. Жарықшамдар қабырғалық ауыстырғыштың көмегімен қосылады, сондай-ақ оның көмегімен түрлі-түсті температураны да (3000K-4000K-6000K) ауыстыруға болады. Әрбір жарықшамға жинақпен бірге «жарық жарықтығын баптау», «түрлі-түсті температураны реттеу», «білтешам» функцияларын басқаруға арналған дистанциялық басқарудың (ДБ) инфрақызыл пульты беріледі. Пульт әрекетінің радиусы – ашық кеңістікте 10 метрге дейін. «Білтешам» тәртібінде бөлменің көмескі жарық дәрежесін түнгі уақытта реттеуге болады. Жарықшамдарда ультракүлгін және инфрақызыл сәулелендіру жоқ, олар жоғары сапалы материалдардан дайындалған және адам үшін қауіпсіз. Әрбір жарықшамды орнатудың типі – жапсырмалы. Пайдалануға беру ережелерін сақтаған жағдайда, жарықшамдар сізге сенімді түрде бірнеше жыл қызмет етеді.

## Дизайн серий



Ombra

## 2. Техникалық сипаттамалары

Аспамады алмастыру	ДБ	Түрлі-түсті температура: 3000K / 4000K / 6500K (Жылы / нейтралды / суық)	-10°C... +65°C	45 000 сағат	Род питающего тока: Переменный
Білтешам	180-260В 50/60Гц	$K_n < 0,05\%$	180°	Жарықшамның материалы ПЛАСТИК, МЕТАЛЛ	Энергиялық тиімділік классы A++
Ra >80	IP20	PF>0.5			

## Таблица технических характеристик\*\*\*

Модель	Код	Мощность, Вт*	Серия	Макс свет. поток, Лм*	Размеры св-ка (крышка * основание * толщина), мм	Вес, кг	Кол-во в трансп упак
GSMCL-Smart33 85 Вт	800333	85	Ombra	3940	500*450*80	1,24	5 шт

\* 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. Жеткізу жинағы

- Жарықдиодты және драйвері бар жарықшамның негізі
- Пластик қақпақша-шашыратқыш
- Өздігінен кескіштер
- Инфрақызыл ДБ пульты (2\*AAA қуаттандыру элементтері бөлек сатып алынады)
- Жарықшам
- Пайдалануға беру жөніндегі нұсқаулық
- Картон орам

## 4. Пайдалануға беру ережелері

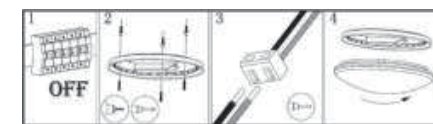
Жарықшаммен қызмет көрсету алдында электрлік қуаттандыру өшірулі болуы керек! Осы жарықшамды орнату және техникалық қызмет көрсетуге қатысты жұмыстарды білікті маман жүргізуі керек. Жарықшамды қабырғаға немесе төбеге орнату кезінде оның бузылуы мен ток ұруды жоққа шығару үшін жасырын электрлік сымдардың жоқ екендігіне көз жеткізу керек. Жарықшамды жақсы желдетілетін үй-жайға және тікелей күн сәулелерінің астынан басқа жерге орнатуға кеңес беріледі. Жарықшамның IP20 қорғау дәрежесі бар және ылғалды үй-жайда немесе далаға орнатуға ыңғайландырылмаған. Алдын-ала электрлік қуаттандырудан өшірілген жарықшамды жұмсақ құрғақ матамен сурту керек. Жарықшамның негізіндегі жарықдиодтардың жарығы, егер оған қорғайтын пластикалық қақпақ-шашыратқышсыз тікелей қарайтын болса, көз үшін қауіпті болуы мүмкін.

## 5. Монтаждау және қосу

Жарықшамды орнату түрі – жапсырмалы. Жарықшамды орнататын орынды таңдаңыз, электрлік қуаттандыруды өшіріңіз, қосуға арналған сымдарды шығарыңыз. Жарықшамның негізін таңдалған жерге дюбельдер мен өздігінен кескіштің көмегі арқылы орнатыңыз. Шығарылған сымдарды жарықшамның негізіндегі драйвердің сымдарына қосыңыз, байланысты оқшаулаңыз. Шашыратқышты жарықшамның корпусына бекітіңіз.

## Жарықтажды монтаждау:

- 1 – Электрлік қуаттандыруды өшіріңіз және жарықшамның қақпағын шешіңіз.
- 2 – Жарықшамның негізін төбеге немесе қабырғаға бекітіңіз.
- 3 – Электрлік қуаттандыру сымын қосыңыз.

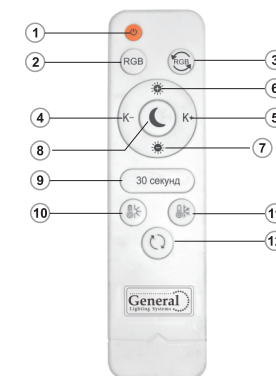


## 6. Управление светильником с помощью инфракрасного пульта дистанционного управления (ДУ).

**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 режима RGB подсветки
3. Включение автоматического режима RGB подсветки
4. Изменение цветовой температуры в сторону 3000к (теплый)
5. Изменение цветовой температуры в сторону 6000к (холодный)
6. Увеличение яркости света
7. Уменьшение яркости света
8. Режим ночника
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. Дайындаушы мен жеткізуші туралы ақпарат

**Дайындаушы:** GENERAL LIGHTING CO., LTD  
Дженерал Лайтинг КО., ЛТД  
Шуксиан роуд 33, Ксиамен, ҚХР

**Жеткізуші:** «Сонэс Логистик» ЖШҚ  
117042, РФ, Мәскеу қаласы, Чечерский проезд, 120-үй  
www.sones.ru info@sones.ru

## 8. Сертификаттау

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).

## 9. Кепілдік міндеттемелер

GLMCL сериялы General Lighting Systems CM жарықдиодты декоративтік басқарылатын жарықшамдарына сатып алған күннен бастап дұрыс пайдалануға беру шарты бойынша 12 айға кепіл беріледі. Кепілдік ауыстыру қасалық чек, толтырылған кепілдік талоны және дара орамның тауарлық түрі бар болған жағдайда, толық жинақ кезінде сатып алған сауда орнында жүзеге асырылады.

Модель светильника	Серийный номер	Дата покупки	Штамп магазина

Қытайда жасалған.

«General Lighting Systems» CM өнімдерінің толық ассортиментімен [www.sones.ru](http://www.sones.ru) [info@sones.ru](mailto:info@sones.ru) сайттарынан танысуға болады.