

# GRAVITACIA

Светодиодный подвесной светильник  
с дистанционным управлением

## 1. Общие указания

**1.1.** Светодиодный светильник GRAVITACIA является современной альтернативой люстре, используется для основного освещения помещений и по мощности заменяет 8 люминесцентных ламп по 20 Вт.

**1.2.** Отличительной особенностью подвесного светильника GRAVITACIA является возможность настройки яркости света, цветовой температуры (от холодного до теплого), а также функция «ночник». В комплект входит пульт дистанционного управления, позволяющий включать и выключать светильник, устанавливать необходимые параметры освещения, не отвлекаясь от работы или отдыха. Режим «ночник» обеспечивает комфортную, мягкую подсветку комнаты в ночное время.

**1.3.** Светильник GRAVITACIA изготовлен из высококачественных материалов и является безопасным для человека, животных и окружающей среды. В нем отсутствует ультрафиолетовое и инфракрасное излучение.

**1.4.** Дизайн светильника разработан специально для равномерного освещения жилых помещений (детской, гостиной, кухни, спальни площадью от 20 до 25 м<sup>2</sup>) без характерных для традиционных люстр полуразмытых теней и зон чрезмерной яркости.

**1.5.** При соблюдении правил эксплуатации, светильник рассчитан на длительный срок службы.

**1.6.** В данном паспорте указаны технические данные, комплект поставки, устройство изделия и способ подготовки к работе.

## 2. Требования по технике безопасности

**2.1.** Все работы по установке и техническому обслуживанию должны проводиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск на проведения данного вида работ.

**2.2.** При установке светильника убедитесь в отсутствии скрытой электропроводки для предотвращения ее повреждения и поражения электрическим током.

**2.3.** При коммутации (соединении) светильника с сетевым напряжением (через драйвер), обратите внимание на надежность и прочность электрических соединений т.к. от этого зависит бесперебойность и долговечность его работы.

Особое внимание, уделяйте герметизации соединений во влажном помещении или на улице, так как плохо изолированные соединения могут вызвать короткое замыкание, в результате чего светильник выйдет из строя.

## 2.4. Для обслуживания светильника, отключайте электропитание!

**2.5.** Светильник имеет степень защиты IP20 и непригоден для использования при наружном освещении!

## 3. Комплект поставки

**3.1.** Светильник - 1 шт.

**3.4.** Саморезы - 3 шт.

**3.2.** Драйвер - 1 шт.

**3.5.** Паспорт светильника - 1 шт.

**3.3.** Дистанционный пульт управления - 1 шт.

**3.6.** Упаковка - 1 шт.

## 4. Техническое описание

- Рабочее напряжение: AC170-265 V
- Потребляемая мощность: 80 W
- Угол свечения: 160 °
- Рабочая температура: -30 °...+50 °C
- Степень защиты: IP20
- Срок службы: 50 000 часов
- Коэффициент пульсации: 0,2%
- Цвет свечения: 3000 - 6000 K
- Индекс цветопередачи: > 80 Ra
- Световой поток: Тёплый белый - 6700 lm  
Универсальный белый - 6850 lm  
Холодный белый - 7000 lm  
Ночник - 300 lm

## 5. Установка и подключение

**5.1.** Выберите место для установки светильника. Выведите провода для подключения (электропитание должно быть отключено).

**5.2.** Выберите место для установки.

**5.3.** Выведите провода для подключения светильника (электропитание должно быть отключено).

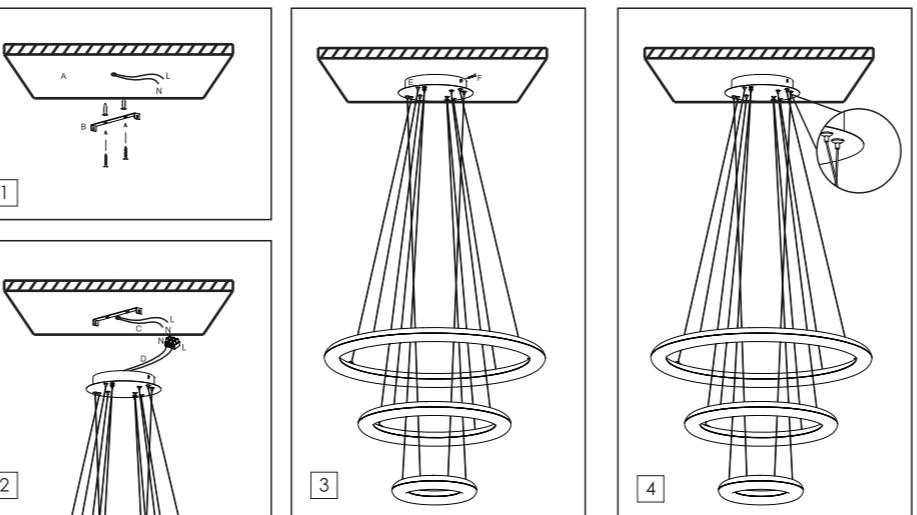
**5.4.** Установите крепежную скобу на потолке с помощью саморезов.

**5.5.** Соедините выведенный провод с проводом драйвера.

**5.6.** Изолируйте соединение. Жилы и изоляция проводов не должны иметь признаков как механического повреждения (трещины или негерметичность), так и перегрева (подтеки или обугливание).

**5.7.** Прикрепите светильник к скобе с помощью саморезов.

**5.8.** Высоту и угол подвешивания каждого из трёх колец можно регулировать, путём вдавливания фиксирующего троса механизма и перемещения троса на требуемую высоту.



## 6. Настройка и управление

**6.1.** Выключите светильник (группу светильников).

**6.2.** На дистанционном пульте управления (далее ДПУ) зажмите кнопку CH1.

**6.3.** Не отпуская кнопку, включите светильник (группу светильников).

**6.4.** Дождитесь пока светильник моргнет 3 раза.

**6.5.** Отпустите кнопу CH1.

**6.6.** Синхронизация светильника с ДПУ прошла успешно.

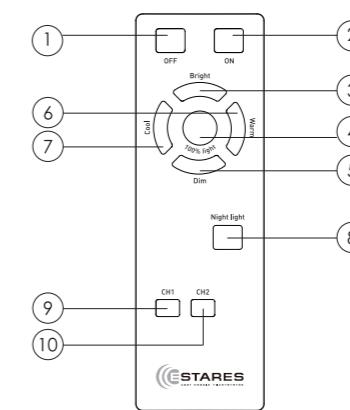
**6.7.** При необходимости подключения второй группы светильников на отдельное управление (второй канал) проделайте те же действия с кнопкой CH2.

## Внимание!

**1.** Во время синхронизации второй группы светильников (CH2) с ДПУ питание первой группы (CH1) должно быть отключено!

**2.** Обе подключаемые к ДПУ группы светильников должны работать от разных выключателей!

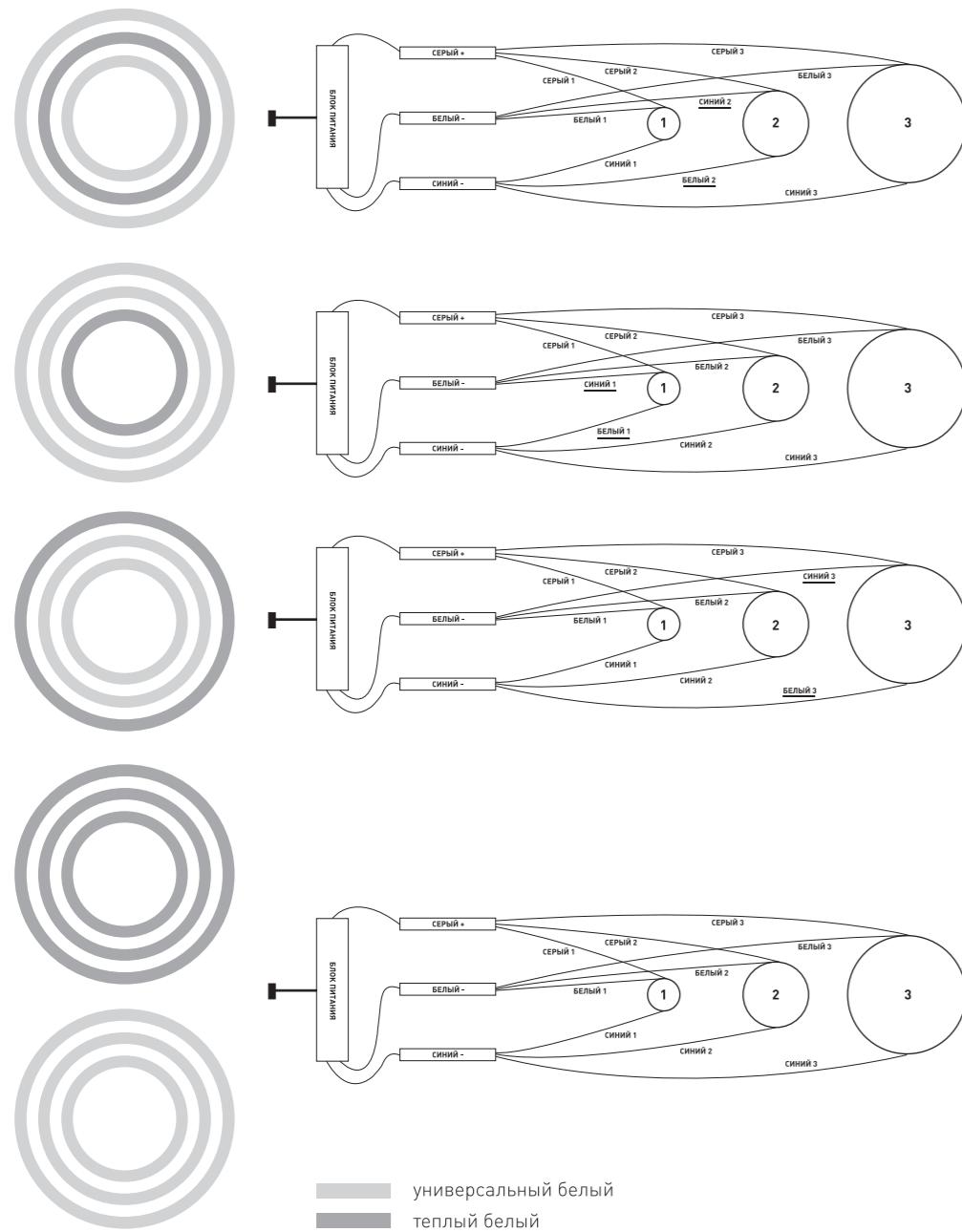
**6.8.** Далее, в процессе эксплуатации светильников, выбор необходимой группы осуществляется нажатием кнопки CH1 или CH2.



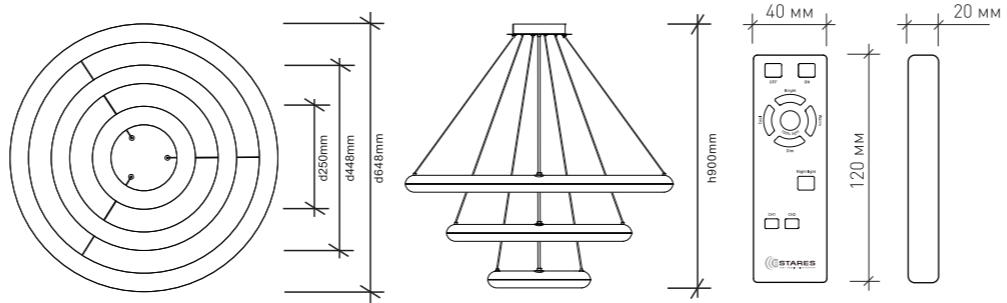
1. Выключение
2. Включение
3. Регулировка яркости (увеличение)
4. Максимальный свет, индикатор
5. Регулировка яркости (уменьшение)
6. Регулировка цветовой температуры (к теплому свету)
7. Регулировка цветовой температуры (к холодному свету)
8. Режим «ночник»
9. Переключение на первый канал
10. Переключение на второй канал

**6.9.** С помощью дистанционного пульта управления можно регулировать цветовую температуру светильника. При сборке светильник подключен таким образом, чтобы кольца 1 и 3 меняли цвет свечения в одном режиме, то есть одновременно от холодного к тёплому и наоборот, а кольцо 2 в противоположном им, согласно представленным ниже схемам режимов (схема 1). При желании можно настроить работу светильника таким образом, чтобы кольцо 1 (схема 2) или кольцо 3 (схема 3) меняли цветовую температуру в противоположном двум другим кольцам режиме, а так же чтобы три кольца делали это одновременно. (схема 4) Для этого необходимо изменить схему подключения проводов в белой и синей оплётке от колец к блоку питания светильника.

#### 6.10. Возможные комбинации подключения режимов светильника.



#### 7. Габаритные размеры



#### 8. Хранение

8.1. При погрузке и перевозке должны соблюдаться меры предосторожности, исключающие механические повреждения.

#### 9. Техническое обслуживание

9.1. При загрязнении светильника очистку поверхности производить мягкой, сухой тканью. Не допускать использование растворителей и других агрессивных моющих средств.

#### 10. Гарантийные обязательства

10.1. Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня продажи светильника через розничную сеть, при соблюдении потребителем условий установки, эксплуатации, транспортировки и хранения.

10.2. В случае обнаружения неисправности или выхода светильника из строя, не по вине покупателя, до истечения гарантийного срока следует обратиться в магазин, продавший светильник.

10.3. Неправильное хранение, использование светильника или использования его не по назначению, лишают права на гарантию.

10.4. Возврат светильника осуществляется только в заводской упаковке без механических повреждений и при полной комплектации светильника.

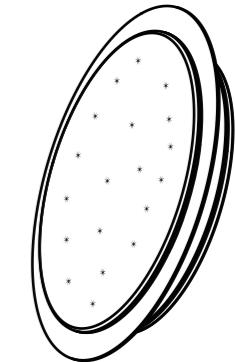
10.5. Гарантийные обязательства выполняются продавцом при предъявлении покупателем заполненного гарантийного талона и кассового чека.

**Astrella**

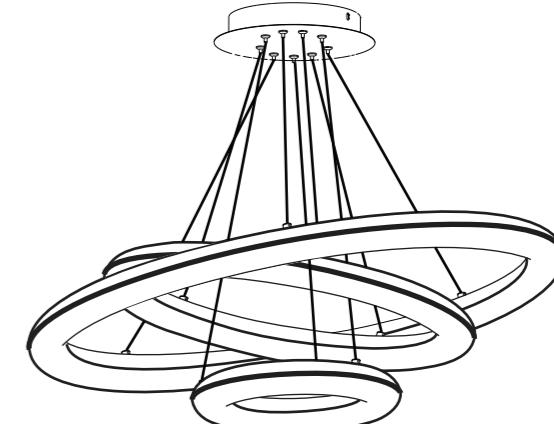
светодиодные светильники нового поколения  
с дистанционным управлением



ARION  
100W



SATURN  
60W



GRAVITACIA  
80W

MAYSUN ENTERPRISE LTD.,  
1607, Building 5, Wanxiang, Chehanbei Road,  
Furong District, Changsha, Hunan, China 410001  
МЭЙСАН ЭНТЕРПРАЙЗ ЛТД.,  
г. Чангшя, район Фужун, ул. Чечжан Бэйлу,  
мкр-н Вансян Синтян, д.5, 1607  
КНР 410001

ДАТА ПРОДАЖИ \_\_\_\_\_

Печать магазина

EAC