

# УЛЬТРОТОНКИЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии CL

## **CL-90A-3W**

## **CL-90x90A-3W**



Настоящее техническое описание совмещено с паспортом и инструкцией по эксплуатации и предназначено для изучения светодиодных светильников серии CL и правильной его эксплуатации

## I. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Светодиодный светильник предназначен для освещения жилых, офисных, торговых, и других помещений.
- 1.2. В качестве источников света используются сверхъяркие светодиоды.
- 1.3. При потребляемой мощности 3Вт заменяет лампу накаливания мощностью 30Вт.
- 1.4. В серии представлены круглые и квадратные сверхтонкие светильники с тремя различными цветовыми температурами – белый 6000К, дневной белый 4000К и теплый белый 3000К (выбирается при заказе).
- 1.5. Питание светодиодов от драйвера со стабилизацией тока, поставляемого в комплекте, обеспечивает высокую надежность, долгий срок службы, а также позволяет добиться максимальной экономии электроэнергии.
- 1.6. Стильный и лаконичный корпус выполнен из алюминия и покрыт высокопрочной порошковой краской белого цвета.
- 1.7. Хорошее отведение тепла гарантирует долгую стабильную работу светодиодов.
- 1.8. Использование современных качественных материалов обеспечивает высокую световую отдачу.
- 1.9. Светильник не содержит вредные или опасные вещества, такие как ртуть, свинец и др.
- 1.10. Малая толщина позволяет устанавливать светильник в месте, где свободное пространство ограничено и не позволяет установить обычные светильники.
- 1.11. Установка светильника проста и удобна.

## II. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр	CL-90A-3W	CL-90x90A-3W
Потребляемая мощность	3 Вт	
Напряжение питания	~100-240В, через драйвер (в комплекте)	
Рабочий входной ток драйвера	≤0,032 А при 220В	
Типовая цветовая температура	3000-3500К/4000-4500К/6000-6500К	
Световой поток	230 Лм	
Угол освещения	120 град.	
Тип светодиодов	SMD 2835	
Количество светодиодов	15 шт.	
Срок службы*	50000 ч	
Степень защиты	IP33	
Рабочая температура	-10...+40 °С	
Размер светильника	Ø 90 мм	90x90 мм
Размер установочного отверстия	Ø 70 мм	70x70 мм
Вес	0,25 кг	

\* При соблюдении условий эксплуатации и снижении яркости не более чем на 30% от первоначальной.

### Дополнительная маркировка моделей

ЦВЕТ	ТЕМПЕРАТУРА*
White - Белый	6000-6500K
Day White - Белый дневной	4000-4500K
Warm White - Белый тёплый, близкий к свету лампы накаливания	3000-3500K

### III. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

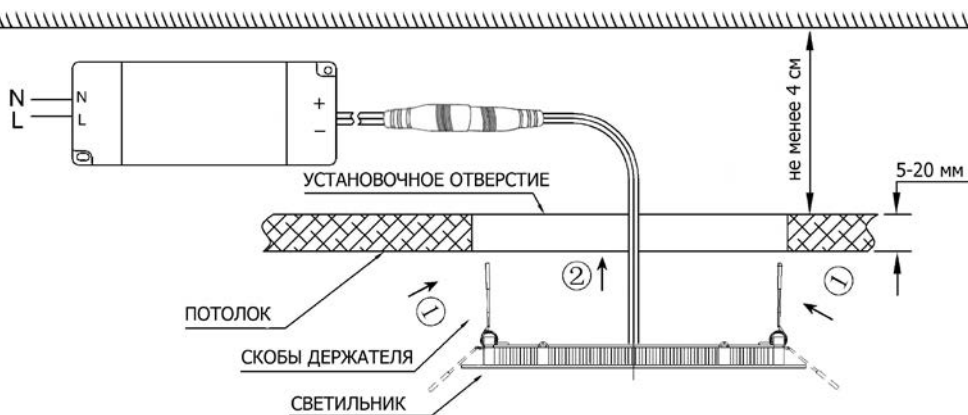
#### ВНИМАНИЕ!

- СВЕТИЛЬНИК НЕ ДИММИРУЕТСЯ. НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СО СВЕТОРЕГУЛЯТОРАМИ.

- Убедитесь, что Ваш потолок выдержит вес светильника, указанный в таблице.

- 3.1. Конструкция светильников удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007-75.
- 3.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 3.3. Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.
- 3.4. Если при включении изделие не заработало должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Обесточьте устройство, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.
- 3.5. Не разбирайте изделие.
- 3.6. Используйте только драйвер, поставляемый в комплекте.
  - 3.6.1 К одному драйверу должен быть подключен только один светильник.
  - 3.6.2 Не подключайте светильник напрямую к сети ~220В без драйвера.
  - 3.6.3 Не используйте драйверы от других светильников.
- 3.7. Не располагайте драйвер вплотную к светильнику или на его корпусе.
- 3.8. Не эксплуатируйте светильник при температуре окружающей среды выше +40°C, в помещениях с горячим воздухом (сауны, бани).
- 3.9. Не устанавливайте светильник рядом с источниками тепла или в полностью закрытых пространствах без циркуляции воздуха.
- 3.10. Для достаточного охлаждения над светильником должно остаться свободное пространство не менее 40 мм.
- 3.11. Не допускайте попадания воды на светильник, не используйте в помещениях с высокой влажностью и агрессивной средой (ванные комнаты, бассейны).

### IV. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ



- 4.1. Отключите электропитание.
- 4.2. Вырежьте отверстие в потолке в соответствии с установочными размерами светильника.
- 4.3. Подключите сетевые провода к входу драйвера светильника (PRI, INPUT).
- 4.4. Подключите светильник к выходу драйвера, используя соответствующие разъемы (SEC, OUTPUT).
- 4.5. Установите драйвер на место.
- 4.6. Отведите вверх скобы держателя и вставьте светильник в отверстие.
- 4.7. Включите светильник.