

# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ КРУГЛЫЕ ВРЕЗНЫЕ СЕРИЯ **CL-CB**



**CL-85CB-5W**



**CL-110CB-9W**

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Врезные потолочные светодиодные светильники предназначены для установки в жилых, офисных и других помещениях.
- 1.2. Применение в светильниках сверхъярких современных светодиодов позволяет экономить до 90% электроэнергии, потребляемой традиционными источниками освещения такой же яркости.
- 1.3. Рефлектор особой конструкции обеспечивает равномерное направленное освещение с углом 30 градусов.
- 1.4. Поворотный механизм обеспечивает изменение направления светового потока до 10 градусов.
- 1.5. Срок службы светодиодов более 30000 часов, что значительно превосходит показатели люминесцентных ламп и ламп накаливания.
- 1.6. Встроенный LED драйвер позволяет подключать светильники непосредственно к сети ~220В без промежуточных устройств.
- 1.7. Не содержит вредных или опасных веществ, таких как ртуть, свинец и др.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	CL-85CB-5W	CL-110CB-9W
Мощность	5 Вт	9 Вт
Напряжение питания (через драйвер – в комплекте)	AC 100 - 240 В	
Частота питающей сети	50 / 60 Гц	
Макс. потреб. ток от сети ~220В	AC 0,1 А	AC 0,2 А
Световой поток	380 Лм	680 Лм
Угол освещения	30°	
Индекс цветопередачи	CRI > 80	
Степень защиты от внешних воздействий	IP20	
Температура окружающей среды	-20...+45 °С	
Срок службы*	30 000 ч	
Габаритные размеры (D x H, рис.1)	Ø85x 51 мм	Ø109x 61 мм
Врезное отверстие (d, рис.2)	Ø75 мм	Ø90 мм
Вес	143 г	250 г

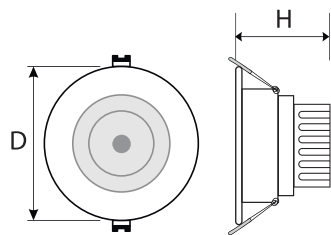


Рис.1. Габаритные размеры

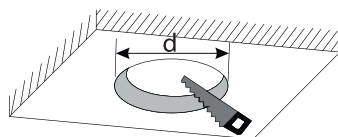


Рис.2. Врезное отверстие

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

### 2.2. Цветовая маркировка моделей

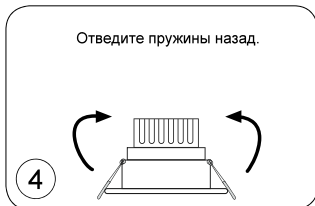
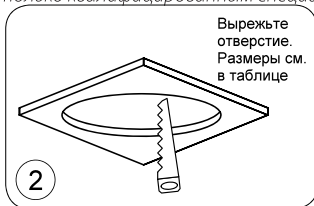
Обозначение	Цвет свечения	Цветовая температура*
White	Белый чистый, для офисов и магазинов	6000 К
Day White	Белый дневной, для жилых помещений	4000 К
Warm White	Белый тёплый, аналогичный лампе накаливания	3000 К

\* Указано типовое значение

## 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### ВНИМАНИЕ!

- Перед началом всех работ отключите электропитание!
- Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.



3.1. Вырежьте отверстие в потолке по размерам, указанным в таблице для данной модели светильника.

3.2. Подключите обесточенные провода сети ~ 220 В ко входу светильника

3.3. Отведите скобы держателя вверх и вставьте светильник в отверстие.

3.4. Включите электропитание и проверьте работу светильника.

3.5. Если светильник не заработал должным образом, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей (см. пункт 4.7).

- 3.6. При невозможности устранения неисправности обесточьте светильник, затем демонтируйте и свяжитесь с представителем торгового предприятия для обслуживания по гарантии.
- 3.7. Ни в коем случае не пытайтесь разобрать светильник! Это опасно для жизни и лишает Вас гарантии!

#### 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

##### **ВНИМАНИЕ!**

- **Данный светильник нельзя использовать со светорегуляторами (диммерами)!**
- 4.1 Условия эксплуатации:
- Только для помещений;
  - Температура окружающей среды в диапазоне  $-20^{\circ}\text{C} \dots +45^{\circ}\text{C}$ ;
  - Относительная влажность воздуха не более 90% при  $20^{\circ}\text{C}$ ;
  - Отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.)
- 4.2 Не допускается эксплуатация светильника в помещениях с горячим воздухом выше  $+45^{\circ}\text{C}$  (сауны, бани).
- 4.3 Не устанавливайте светильник рядом с источниками тепла или в полностью закрытых пространствах без циркуляции воздуха.
- 4.4 Для достаточного охлаждения свободное пространство над светильником должно составлять не менее 40 мм.
- 4.5 Не допускайте попадания воды на светильник, не эксплуатируйте в помещениях с высокой влажностью и возможностью образования конденсата (мокрые ваннные комнаты, бассейны).
- 4.6 Не разбирайте светильник, не вносите изменения в конструкцию.
- 4.7 Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина	Метод устранения
Светильник не светится.	1. Нет контакта в соединениях. 2. Неисправность светильника.	1. Тщательно проверьте все подключения. 2. Обратитесь к поставщику для замены по гарантии.
Светильник мигает в выключенном состоянии.	По сети $\sim 220$ В установлен. выключатель с подсветкой, и(или) датчик движения (освещения).	Замените выключатель на другой без подсветки. Используйте датчик движения (освещения) только с релейным выходом
Нестабильное свечение, мерцание.	В цепи питания светильника установлен регулятор яркости (диммер).	Удалите из цепи питания регулятор (диммер).