



## Светильники встраиваемые серии **CB** Руководство по эксплуатации. Паспорт

### 1. Назначение

1.1. Светильники встраиваемые серии CB (далее – светильники) торговой марки TDM ELECTRIC предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока с номинальным напряжением 230 В и частотой 50 Гц.

1.2. Область применения: предназначены для общего освещения жилой и коммерческой недвижимости.

1.3. Светильники по способу установки являются встраиваемыми и монтируются на поверхности из нормально воспламеняемых материалов.

1.4. Светильники соответствуют требованиям технического регламента ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и ГОСТ IEC 60598-1-2013, ГОСТ IEC 60598-2-2-2012.

### 2. Основные технические характеристики

2.1. Основные технические характеристики светильников представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение			
Номинальное напряжение, В	230/12*			
Номинальная частота, Гц	50			
Тип патрона	G5.3			
Степень защиты	IP20			
Класс защиты от поражения электрическим током	II			
Способ установки	встраиваемый			
Размер светильника (HxW), мм	80x30			
Диаметр установочного отверстия, мм	60			
Материал корпуса	металл			
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ4			
Цвет корпуса	белый	хром	золото	бронза
Диапазон рабочих температур, °С	от -15 до +45			
Материал опорной поверхности, ∇	поверхность из нормально воспламеняемого материала			
Минимальное расстояние от светильника до освещаемой поверхности по ГОСТ 17677 (8.1.)	≥0,5 м			
Гарантийный срок, лет	3			

**Примечание:** энергоэффективность светильника зависит от технических параметров устанавливаемой в него лампы.

\* Встраиваемые светильники, предназначенные для работы с лампой MR16, можно использовать как с лампами 12 В, так и с лампами 230 В. При подключении лампы 12 В необходимо использовать понижающий трансформатор (в комплект поставки не входит).

### 3. Комплектность

3.1. В комплект поставки входят:

- Светильник – 1 шт.
- Патрон – 1 шт.

- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.
- Индивидуальная упаковка – 1 шт.

*Лампы в комплект поставки не входят.*

### 4. Правила и условия безопасной эксплуатации

#### **ВНИМАНИЕ!**

**Монтаж и подключение светильников должны осуществляться только квалифицированным персоналом, имеющим допуск к проведению электромеханических работ.**

#### **4.1. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- эксплуатация светильников с механическими повреждениями;
- подключение светильников к неисправной электропроводке. Перед установкой убедитесь в соответствии напряжения сети 230 В и наличии защитного устройства в сети (автоматический выключатель, предохранитель);
- установка светильников на воспламеняемые и легковоспламеняемые материалы, например, такие как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм;
- полное или частичное погружение светильника в воду.

Эксплуатация светильников производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Монтаж и обслуживание светильников производится только при отключенном электропитании сети.

4.2. Светильники устанавливаются на поверхности из нормально воспламеняемого материала. Например, дерево и материалы на его основе толщиной более 2 мм.

4.3. Светильники должны эксплуатироваться в условиях хорошего теплоотвода и вентиляции.

4.4. Не устанавливать светильники на влажную или токопроводящую поверхность.

4.5. Светильники необходимо устанавливать вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов.

4.6. Для чистки корпуса светильника применяйте исключительно мягкие сухие ткани. Недопустимо применение моющих средств, растворителей и других агрессивных моющих и абразивных средств.

4.7. Минимальное расстояние от светильника до освещаемой поверхности должно быть не менее 0,5 м по ГОСТ 17677 (8.1.).

### 5. Установка и подключение

5.1. Установка и подключение должны осуществляться квалифицированным персоналом.

5.2. Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети 230 В, частоты 50 Гц и наличии защитного устройства в цепи (автоматический выключатель, предохранитель).

5.3. Светильники предназначены для подключения к электрической цепи с выключателем.

5.4. Светильники встраиваются в подвесные, натяжные или в подшивные потолки.

5.5. Распакуйте светильник и убедитесь в его целостности.

5.6. Подключение:

- отключите питание сети;
  - соедините питающие провода светильника к сети ~230 В;
  - вставьте лампу MR16 в патрон;
  - установите светильник в заранее подготовленное отверстие в подвесном потолке. Диаметр установочного отверстия указан в таблице 1.
- 5.7. Произведите подключение светильника к сети ~230 В и проверьте его работоспособность.

### 6. Сведения об утилизации

6.1. Не выбрасывайте продукцию, утратившую свои потребительские свойства, вместе с несортированными твердыми бытовыми отходами, а осуществляйте сбор отдельно от других отходов. Сдайте продукцию на переработку в организацию, занимающуюся перера-

боткой пластмасс, черных и цветных металлов, если не используете её. Это предотвратит ущерб окружающей среде. В конструкции продукции нет опасных для здоровья людей и состояния окружающей среды веществ.

## 7. Условия транспортирования и хранения

7.1. Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту упакованной продукции от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.

7.2. Хранение изделия осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -50 до +50 °С, и относительной влажности не более 75% при 15 °С (верхнее значение относительной влажности 98% при 25 °С).

## 8. Гарантийные обязательства

8.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода услуг. При этом требуйте наличия соответствующих разрешительных документов (лицензии, сертификатов и т. п.). Лица, осуществившие установку и подключение изделия, несут ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка изделия необходима для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

8.2. Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам изделие.

8.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 3 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил

транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

8.4. Во избежание возможных недоразумений сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).

8.5. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения несанкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- отклонения от государственных стандартов (ГОСТов) и норм питающих сетей;
- неправильной установки и подключения изделия;
- действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).

## 9. Ограничение ответственности

9.1. Производитель не несет ответственности за:

- прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;
- возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу, в случае если это произошло в результате несоблюдения правил

и условий эксплуатации и установки изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

9.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

9.3. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

## 10. Гарантийный талон

Светильники встраиваемые серии СВ \_\_\_\_\_, серийный номер \_\_\_\_\_ торговой марки TDM ELECTRIC изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок 3 года со дня продажи.

Срок службы 5 лет

Дата изготовления « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Вышеуказанные сроки действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

По истечении срока службы необходимо провести проверку технического состояния оборудования.

Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016, ГОСТ IEC 60598-1-2013, ГОСТ IEC 60598-2-2-2012.

Штамп технического контроля изготовителя \_\_\_\_\_

С актуальными разрешительными документами Вы можете ознакомиться на сайте [www.tdme.ru](http://www.tdme.ru) в разделе «Документация».

Дата продажи « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Подпись продавца \_\_\_\_\_ ШТАМП МАГАЗИНА

Претензий по внешнему виду и комплектности изделия не имею, с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания ознакомлен:

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

Уполномоченный представитель изготовителя ООО «ТДМ»  
117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 647  
Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14  
[info@tdme.ru](mailto:info@tdme.ru), [info@tdomm.ru](mailto:info@tdomm.ru)



Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» в Китае. Изготовитель: Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани., Лтд. Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание «Синьи», оф. А1501. тел: +86(577)88982822.  
Импортер: ООО «ТДМ Логистика». Адрес: 117405, Россия, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, оф. 603. Тел.: +7 (495) 727-32-14.

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу TDM ELECTRIC по бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ).

Подробнее об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете узнать на сайте [www.tdme.ru](http://www.tdme.ru).