

# ПАСПОРТ

## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ССВ



### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный серии ССВ (далее светильник) предназначен для освещения офисных, торговых и других общественных помещений.

1.2 Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

### 2 Технические данные

2.1 Основные технические характеристики представлены в Таблице 1 (измерения произведены при номинальном напряжении питания 230В). Измерения светотехнических характеристик произведены на гониофотометре по методам испытаний ГОСТ 34819-2021.

Таблица 1

Наименование светильника	ССВ			
	ССВ 2.0 Base			
Модификация	ССВ 2.0 Base			
Потребляемая мощность, Вт*	24	30	37	42
Номинальное напряжение питания (АС) <sup>1</sup> , В	230			
Диапазон рабочего напряжения питания переменного тока (АС), В	198 - 264			
Частота, Гц	50			
Напряжение питания постоянного тока, В	176 - 280			
Коэффициент мощности драйвера, λ	≥0,95			
Коэффициент пульсации светового потока, не более %	2			
Общий световой поток светильника <sup>2</sup> , лм*	3000	3750	4625	5250
Цветовая температура, К*	4000, 5000, 6500			
Индекс цветопередачи (CRI)	80, 90			
Тип КСС (кривая силы света)	Д			
Температура эксплуатации, °С	от +1 до +35			
Вид климатического исполнения	УХЛ4			
Класс защиты от поражения электрическим током	I			
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP 40			
Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	1кВ(L-N) 2кВ(L-PE/N-PE)			
Тип рассеивателя	матовый/призматический			
Габаритные размеры, В×Д×Ш, мм	50x595x595			
Масса, кг	2,75			

<sup>1</sup> В наименовании светильника допускается обозначение 220В. Данные в паспорте считать приоритетными.

<sup>2</sup> Световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 4000К CRI80 тип КСС Д. Уточненные значения светового потока светильника указаны в ies-файлах.

\* Характеристики могут изменяться в пределах ±10%.

2.2 Производитель имеет право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения, не влияющие на безопасность, в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления светильника с целью улучшения его технических характеристик.

2.3 Общий вид и габаритные размеры светильника показаны на рисунке 1.

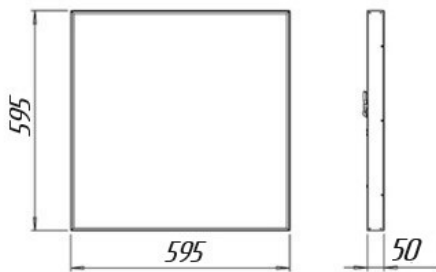


Рисунок 1. Светильник CCB 2.0 Base

### 3 Правила и условия безопасной эксплуатации

3.1 Монтаж и эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с паспортом на изделие, а также «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей»

3.2 Светильник необходимо эксплуатировать при соблюдении коэффициентов эксплуатации для естественного и искусственного освещения, указанных в таблице 4.3 СП 52.13330.2016.

3.3 При подключении проводов питания к светильнику необходимо обеспечить степень защиты соединения не ниже степени защиты светильника.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- 1) ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;
- 2) ЭКСПЛУАТАЦИЯ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
- 3) ПРИМЕНЕНИЕ ДИММИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НЕ СОГЛАСОВАННЫХ С ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ, В СВЯЗИ С ВОЗМОЖНОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТЬЮ В РАБОТЕ СВЕТИЛЬНИКА.
- 4) МОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;
- 5) ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ НА РАССТОЯНИИ МЕНЕЕ 1 МЕТРА ОТ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩЕЙ ЧАСТИ ДО ОСВЕЩАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ (не распространяется на светильники архитектурного освещения).
- 6) ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ И МЕХАНИЧЕСКИХ ДОРАБОТОК В КОНСТРУКТИВ СВЕТИЛЬНИКОВ, А ИМЕННО УСТАНОВКА НА СВЕТИЛЬНИКИ ВСЕВОЗМОЖНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ БОКСОВ И ЭЛЕМЕНТОВ, КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ И ЛОТКОВ, НЕШТАТНЫХ КРЕПЛЕНИЙ И ОСНАСТКИ, КАБЕЛЕЙ И УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ.
- 7) ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДА ПИТАНИЯ ПЛОСКОГО СЕЧЕНИЯ ПРИ НАЛИЧИИ НА СВЕТИЛЬНИКЕ ГЕРМЕТИЧНОГО КОННЕКТОРА, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАБЕЛЯ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ.
- 8) ЭКСПЛУАТАЦИЯ В УСЛОВИЯХ НАРУШЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ, УКАЗАННЫХ В ТАБЛИЦЕ 1.

### 4 Монтаж и подключение

4.1 Для монтажа светильника «ССВ 2.0 Base» в подвесные потолочные системы с ячейкой 600х600 мм (встраиваемый вариант) необходимо проделать следующие операции:




- подсоединить сетевые провода согласно схеме на рисунке 2;
- установить светильник в проектное положение;

4.2 Для монтажа светильника «ССВ 2.0 Base» на ровную поверхность необходимо проделать следующие операции:

- снять боковую стенку, открутив винты;
- снять рассеиватель;
- завести сетевой провод внутрь корпуса через проходной изолятор;
- подсоединить сетевые провода согласно схеме на рисунке 2;
- прикрепить светильник к монтажной поверхности при помощи комплекта крепежа (в комплект не входит);
- задвинуть рассеиватель;
- зафиксировать боковую стенку обратно винтами;

4.3 Для монтажа светильника «ССВ 2.0 Base» на подвесные крепления необходимо проделать следующие операции:

- снять боковую стенку, открутив винты;
  - снять рассеиватель;
  - установить комплект для подвешного крепления (в комплект не входит)
  - подсоединить сетевые провода согласно схеме на рисунке 2;
  - задвинуть рассеиватель;
  - зафиксировать боковую стенку обратно винтами.
- 4.4 Светильник готов к эксплуатации.

 - желто-зеленый  
 - коричневый  
 - синий

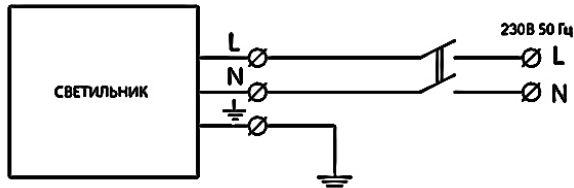


Рисунок 2. Схема подключения светильника

4.5 Возможные неисправности и способы их устранения представлены в таблице 2.

Таблица 2

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Светильник не включается	Плохой контакт соединения проводов	Обеспечить хороший контакт
	Неверное подключение проводов	Проверить правильность соединения.
	Отсутствие напряжения в сети	Проверить питающую сеть и обеспечить номинальное напряжение
Горят не все светодиоды	Неисправность светильника	Обратиться к поставщику
Внимание! Все работы производить при обесточенной электросети		

## 5 Транспортирование, хранение и утилизация

5.1 В упаковке производителя при температуре от -40 °С до +50 °С и относительной влажности воздуха до 98% (при +25 °С) при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.

5.2 При перевозке и осуществлении погрузочно-разгрузочных работ необходимо следовать требованиям манипуляционных знаков, нанесенных на упаковку.

5.3 Выработавший свой срок службы светильник относится к отходам IV класса опасности (малоопасные). После окончания срока службы светильника его необходимо сдать в специализированную организацию, имеющую лицензию на осуществление деятельности по утилизации опасных отходов.

## 6 Гарантийные обязательства

6.1 Срок службы светильников составляет 100 000 часов при условии соблюдения требований действующей эксплуатационной документации, обязательного технического освидетельствования и обслуживания каждые 5 лет в условиях службы сервиса производителя и/или сертифицированных сервисных центров производителя.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев с даты поставки или покупки светильника, но не более 64 месяцев с даты его производства.

6.3 Производитель (поставщик) обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя, при соблюдении им условий хранения, транспортирования, эксплуатации и монтажа светильника, указанных в настоящем паспорте, в течение гарантийного срока.

6.4 К гарантийному ремонту принимаются светильники, при наличии подтверждающих документов об их приобретении и сохранности маркировки с серийным номером.

6.5 Гарантия не распространяется на светильники, недостатки которых возникли вследствие нарушения покупателем:

- нормальных условий эксплуатации,
- правил и условий безопасной эксплуатации (пункт 3), правил и условий монтажа (пункт 4), и правил хранения и транспортирования (пункт 5), указанных в настоящем паспорте.

6.6 Производитель не несет ответственность и не компенсирует затраты покупателя на строительные-монтажные работы, связанные с техническим обслуживанием и ремонтом светильника.

## **7 Свидетельство о приемке**



**ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»**  
**422624, Россия, Республика Татарстан, с. Столбище, ул. Совхозная, 4В**  
**8 800 100 30 30**  
**[www.fereks.ru](http://www.fereks.ru), [info@ledel.ru](mailto:info@ledel.ru)**