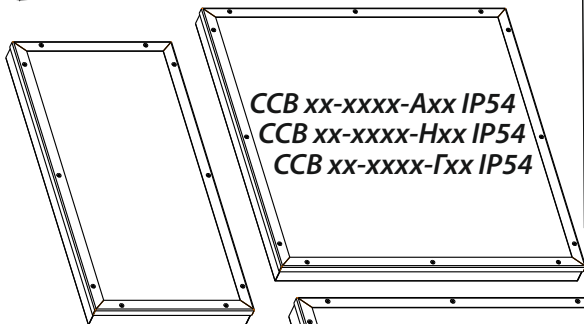
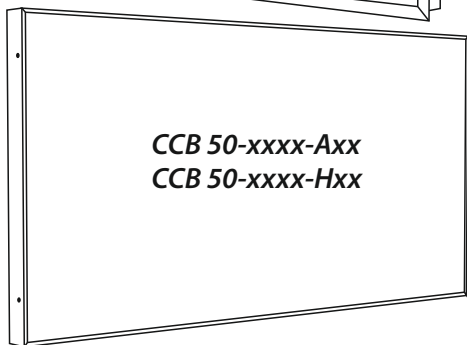
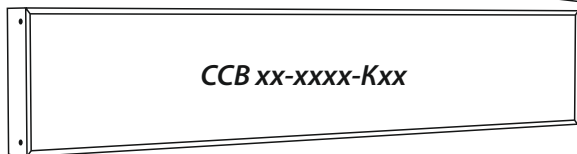
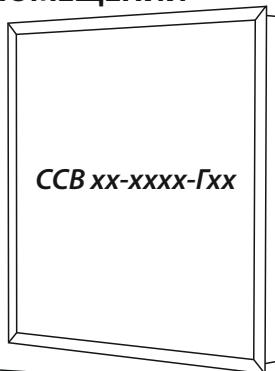
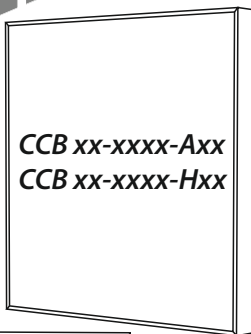
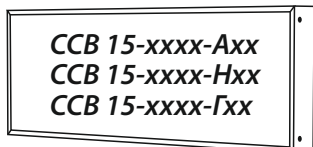


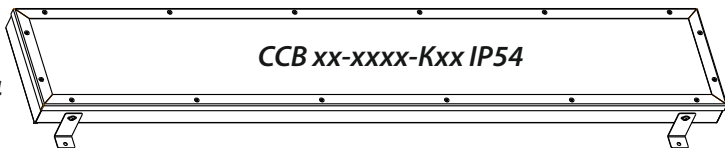
# ФЕРЕКС

светодиодные решения

ОСВЕЩЕНИЕ ОФИСНЫХ,  
ТОРГОВЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ  
ПОМЕЩЕНИЙ



CCB 15-xxxx-Hxx IP54  
CCB 15-xxxx-Gxx IP54



## ПАСПОРТ

3461-001-68724181-2012 ПС

### Светильник светодиодный серия CCB

EAC

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
Республика Татарстан



РУССКИЙ

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодный встраиваемый серии ССВ предназначен для освещения офисных, торговых и других общественных помещений. Произведен по ТУ 3461-001-68724181-2012, соответствует требованиям технических регламентов "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011) и "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011).

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт\* .....15 / 23 / 26 / 28 / 36 / 37 / 40 / 41 / 50

Напряжение питающей сети (АС), В\*\* .....202-254 / 198-264 / 176-264

Частота питающей сети, Гц .....47-63

Коэффициент мощности (cos φ), не менее .....0,96

Потребляемый ток, не более, А\* .....0,07/0,07/0,12/0,13/0,12 /0,17/0,18/0,19/0,23

Класс защиты от поражения электрическим током .....I

Класс светораспределения .....прямой

Световой поток светильника, лм\* .....1600 / 2400 / 3000(К),3100(А),3300(А,К,опал) / 3000(К),3100(А)/4300(А),4600(А,опал)/3900(К),4000(А)/4800(А),5100(А,опал) / 4500 / 5800

Цветовая температура(Тс), К .....2700 - 6500

Индекс цветопередачи .....Ra > 80

Пульсации светового потока не более .....1%

Тип кривой силы света.....Д120-косинусная

Температура эксплуатации, °С .....-10 до +40

Вид климатического исполнения .....УХЛ3.1

Степень защиты от воздействия окружающей среды .....IP20 / IP54

Группа риска по фотобиологической безопасности.....1 (малый риск)

Корпус светильника.....оцинкованный металл с полимерным покрытием

Крепление .....встраиваемый / накладной

Материал рассеивателя\*\*\* .....призматический полистирол / опаловый ПММА

Ресурс работы светильника, ч .....100 000



ССВ с аварийным блоком (АБ)

**АКБ(аккумулятор):**  
 Тип: **3,7В; 2500мА; Li-Ion**  
 Время полного заряда  
 АКБ - **не менее 12ч.**  
 Время работы в аварийном режиме: - **не менее 1ч.**  
 При снижении времени работы в аварийном режиме от заявленной - АКБ необходимо **заменить.**



\*- для ССВ 15-xxxx-xxx / 23 / 26 / 28 / 36 / 37 / 40 / 41 / 50 Вт; (световой поток указан при Тс=5000К)  
 \*\*- LED-драйвер с Унит.(В): ~202-254<sup>1</sup> / ~198-264<sup>1</sup> / ~176-264<sup>1</sup> - **имеется информационная наклейка.**  
 \*\*\*- для ССВ хх-xxxx-xxx / ССВ хх-xxxx-xxx опал

### Габаритные размеры, мм

	«Универсал», IP20	«Стандарт», IP20	«Стандарт», IP54
ССВ15	595x210x50(А,Н) / 620x234x52(Г)	594x305x40(А,Н) / 606x320x42(Г)	594x305x45(А,Н)
ССВ23	595x595x50(А,Н) / 620x620x52(Г)	594x594x40(А,Н) / 606x606x42(Г)	594x594x40(А,Н) / 606x606x42(Г)
ССВ26	595x595x50(А,Н) / 620x620x52(Г)	не производится	
ССВ28	/ 1180x210x50(К)	594x594x40(А,Н) / 606x606x42(Г) / 1200x215x40(К)	
ССВ36,40	595x595x50(А,Н) / 620x620x52(Г)	не производится	
ССВ37,41	595x595x50(А,Н) / 620x620x52(Г)	594x594x40(А,Н) / 606x606x42(Г) / 1200x215x40(К)	
ССВ50	1200x595x50(А,Н)	1195x595x40(А,Н)	не производится

### Масса светильника, кг

	А,Н,Г,К-модификации по типу корпуса(см.ниже)							
	ССВ15	ССВ23	ССВ26	ССВ28	ССВ36,40	ССВ37,41	ССВ50	
«Универсал», IP20	2,0(А,Н); 2,5(Г)	2,5(А,Н); 3,0(Г)	2,5(А,Н); 3,0(Г); 3,5(К)	2,5(А,Н); 3,0(Г); 3,5(К)	2,5(А,Н); 3,0(Г)	3,5(А,Н); 4,0(Г)	5,8(А,Н)	
«Стандарт», IP20	2,0(А,Н); 2,5(Г)	2,5(А,Н); 3,0(Г)	-	2,5(А,Н); 3,0(Г); 3,5(К)	-	3,5(А,Н); 4,0(Г)	5,8(А,Н)	
«Стандарт», IP54	2,0(А,Н); 2,5(Г)	3,5(А,Н); 4,0(Г)	-	3,5(А,Н); 4,0(Г); 4,5(К)	-	4,5(К)	-	

### Условное обозначение светильника серии ССВ



## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт. ....1 Паспорт, шт. ....1

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ Упаковка, шт. ....1

4.1 Монтаж и эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с паспортом на изделие, а также «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

4.2 Все работы по монтажу, замене, подключению светильника должны проводиться только при отключенном питающем напряжении.

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

4.4 Перед вводом в эксплуатацию светильник должен быть заземлен, характеристики заземления должны соответствовать ГОСТ 12.1.030.

4.5 Проектной позицией (нормальным рабочим положением) светильника является положение, при котором его световой поток обращен в нижнюю полусферу.

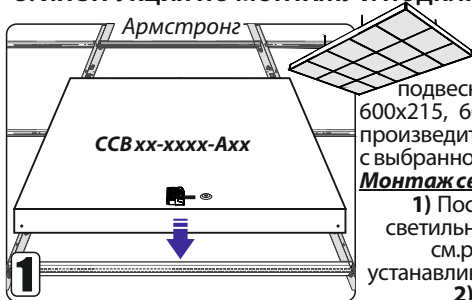
4.6 Эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем не допускается.

4.7 Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

4.8 Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

## 5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

### Светильник ССВ



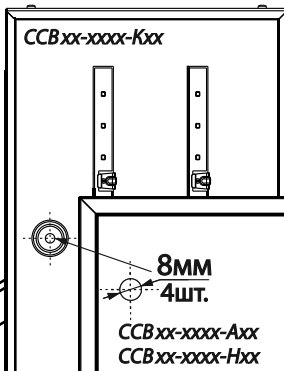
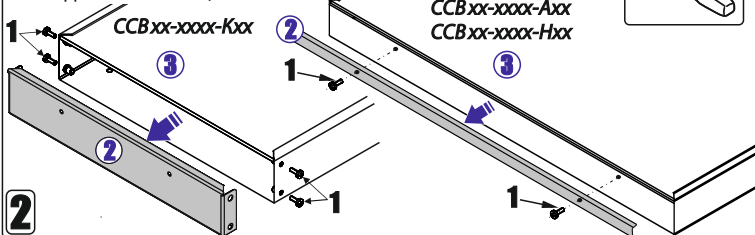
**для подвесной потолочной системы Армстронг**  
Светильники серии ССВ, (кроме ССВ xx-xxxx-Гхх (для потолков Грильято, ССВ xx-xxxx-ххх IP54)), монтируются в подвесную потолочную систему **Armstrong** с размерами ячеек 600x215, 600x600, 600x1200мм. Перед установкой светильников произведите монтаж потолочной системы Armstrong в соответствии с выбранной компоновочной схемой и инструкцией производителя.

#### **Монтаж светильников ССВ с клеммником снаружи (для ССВ с IP20)**

- 1) После монтажа потолочной системы Armstrong установите светильники ССВ в ячейки. Пример установки ССВ xx-xxxx-Axx - см.рис.1. Светильники ССВ xx-xxxx-Kxx, ССВ xx-xxxx-Hxx устанавливаются в ячейки соответствующего размера аналогично.
- 2) Подключите светильник-см.Подключение(рис.6).

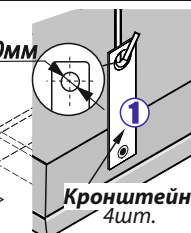
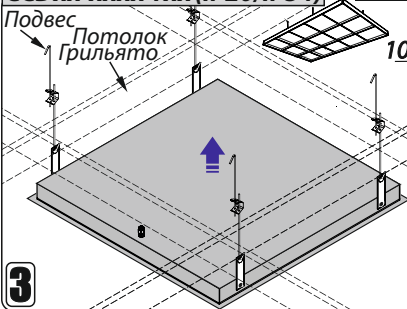
#### **Монтаж светильников ССВ с клеммником внутри (для ССВ с IP20)**

- 1) Выверните боковые винты 1 (4шт.), снимите боковую крышку 2, снимите стекло 3 (для ССВ xx-xxxx-Kxx);
- 2) Выверните винты 1 (2шт.), снимите уголок 2, снимите стекло 3 (для ССВ xx-xxxx-A(H)xx ("универсал"));
- 3) Закрепите светильник на монтажной поверхности, используя 4 отверстия 8мм в корпусе (см. справа), предварительно заведите внешний питающий провод внутрь корпуса светильника через монтажное вводное отверстие и подключите к клеммной колодке (см.Подключение, рис.7)
- 4) Произведите сборку корпуса светильника в обратной последовательности;



#### **ССВ xx-xxxx-Гхх (IP20/IP54)**

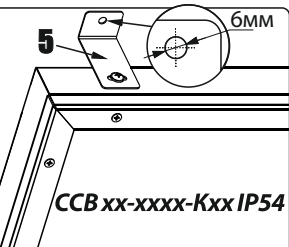
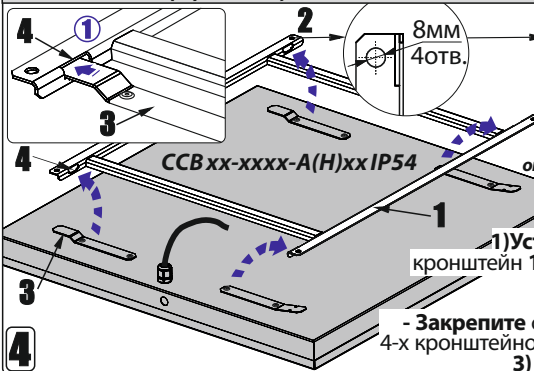
#### **Светильник ССВ для подвесной потолочной системы Грильято**



- 1) Светильники серии ССВ xx-xxxx-Гхх IP20/IP54, монтируются в подвесную потолочную систему "Грильято" с размерами ячеек 600x215, 600x600, 600x1200мм. Перед установкой светильников произведите монтаж потолочной системы "Грильято" в соответствии с выбранной компоновочной схемой и инструкцией производителя.
- 2) После монтажа потолочной системы "Грильято" установите светильники в ячейки на подвесы с помощью 4-х кронштейнов 1 (идет в комплекте).

3) Подключите светильник-см.Подключение(рис.5).

#### **ССВ xx-xxxx-A(H)xx IP54, ССВ xx-xxxx-Kxx IP54**



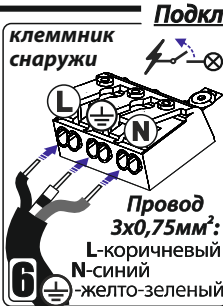
- 1) Установите и закрепите на монтажной поверхности кронштейн 1 (идет в комплекте), используя четыре отверстия 2;
- 2) - Вставьте светильник зацепами 3 в проемы 4 кронштейна 1 (для ССВ xx-xxxx-A(H)xx IP54);
- Закрепите светильник на монтажной поверхности с помощью 4-х кронштейнов 5 (идет в комплекте) (для ССВ xx-xxxx-Kxx IP54);
- 3) Подключите светильник-см.Подключение(рис.5).



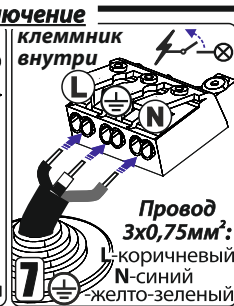
**Клеммник**  
(в комплект не входит)

**Цвета проводов:**  
L-коричневый  
N-синий  
-желто-зеленый

**CCB с IP54**



**Провод 3x0,75mm²:**  
L-коричневый  
N-синий  
-желто-зеленый



**Провод 3x0,75mm²:**  
L-коричневый  
N-синий  
-желто-зеленый



**Аварийное подключение CCB xx-xxxx-xxx AB**  
4-х контактный клеммник  
3-х контактный клеммник  
линия непрерывной подачи напряжения  
~ 220 В

## 6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Выработавший свой срок службы светильник относится к отходам IV класса опасности (мало опасные). После окончания срока службы светильника его необходимо сдать в специализированную организацию, имеющую лицензию на право утилизации опасных отходов или отправить на завод-изготовитель.

## 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

**7.1** Светильник поставляется упакованным в коробку из гофрокартона.

**7.2** Светильник транспортируются всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами, действующими на каждом используемом виде транспорта.

**7.3** Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать условиям по ГОСТ 23216.

**7.4** Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С).

**7.5** Сроки транспортирования должны входить в общий срок службы светильников и быть не более 3 месяцев.

**7.6** Условия хранения светильника в упаковке изготовителя в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 23216 (температура окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 40 °С).

**7.7** Срок хранения светильника в упаковке изготовителя до ввода в эксплуатацию не более 12 месяцев в пределах общего срока службы.

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

**8.1** Изготовитель гарантирует соответствие светильника техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

**8.2** Гарантийный срок светильника - **5 лет** со дня даты продажи, а в случае невозможности ее установления - с даты отгрузки покупателю. Производителем сроки гарантии могут быть увеличены.

**8.3** Бесплатный ремонт, замена светильника(или его частей) в случае его неисправности в течении гарантийного срока осуществляется заводом-изготовителем при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

**8.4** К гарантийному ремонту принимаются изделия, не подвергавшиеся разборке и конструктивным изменениям, не имеющие механических повреждений, при сохранении защитных наклеек, пломб, паспорта(копия) предприятия - изготовителя и упаковки.

**8.5** Ремонт изделия(или его частей) осуществляет, непосредственно, завод-изготовитель или авторизованные СЦ (сервисный центр).

Для извещения о гарантийном случае Вы можете воспользоваться любым из вариантов:

- позвонить по номеру телефона **8 800-500-09-16**(бесплатно) и в тоном режиме нажать кнопку «4». Вы будете перенаправлены на специалиста колл-центра гарантийной службы;

- сообщить на электронный адрес [service@fereks.ru](mailto:service@fereks.ru);

- заполнить форму обратной связи на сайте [www.fereks.ru](http://www.fereks.ru) в разделе "Гарантия и поддержка";

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ



**ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»**  
422624, Россия,  
Республика Татарстан,  
с. Столбище, ул. Совхозная, 4В  
+7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16  
[www.fereks.ru](http://www.fereks.ru), [office@fereks.ru](mailto:office@fereks.ru)