

## 6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Выработавшие свой срок службы светодиодные светильники без аккумуляторов относятся к отходам IV класса опасности (мало опасные), аккумуляторы - к отходам III класса (умеренно опасные). После окончания срока службы их необходимо сдать в специализированную организацию, имеющую лицензию на право утилизации опасных отходов или отправить на завод-изготовитель.

## 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Светильник поставляется упакованным в коробку из гофрокартона. Светильник транспортируются всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами, действующими на каждом используемом виде транспорта. Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать условиям по ГОСТ 23216. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

Сроки транспортирования должны входить в общий срок службы светильников (не более 3 месяцев). Условия хранения светильника в упаковке изготовителя в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 23216. Срок хранения светильника в упаковке изготовителя до ввода в эксплуатацию не более 12 месяцев в пределах общего срока службы.

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие светильника техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа. Гарантийный срок светильника - **5 лет** со дня даты продажи, а в случае невозможности ее установления - даты отгрузки покупателю. Производителем сроки гарантии могут быть увеличены. Бесплатный ремонт, замена светильника (или его частей) в случае его неисправности в течение гарантийного срока осуществляется заводом-изготовителем при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

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. 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 тоновом 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

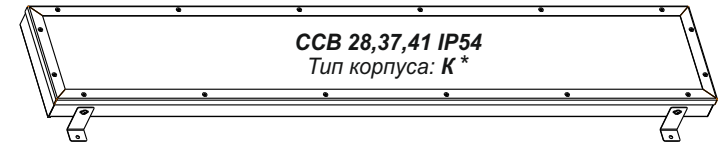
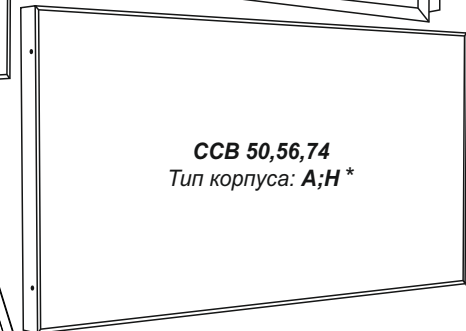
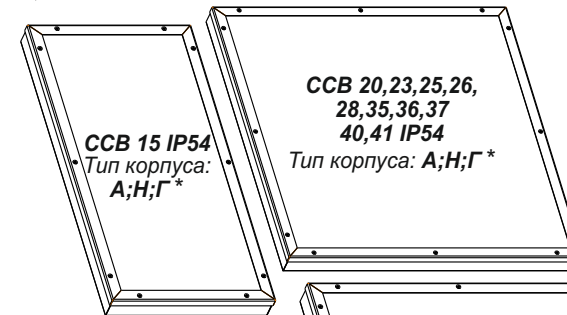
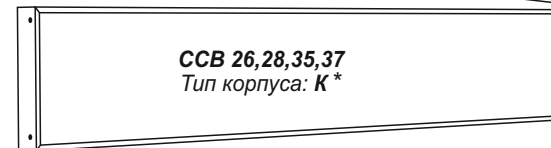
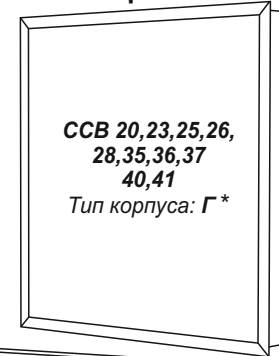
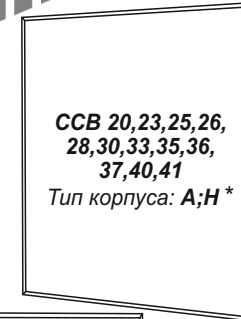
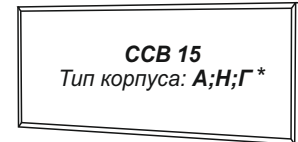


ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»  
422624, Россия,  
Республика Татарстан,  
с. Столбище, ул. Совхозная, 4В  
+7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16  
[www.fereks.ru](http://www.fereks.ru), [office@fereks.ru](mailto:office@fereks.ru)

# ФЕРЕКС

светодиодные решения

ОСВЕЩЕНИЕ ОФИСНЫХ,  
ТОРГОВЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ  
ПОМЕЩЕНИЙ



\*- Тип корпуса:  
А- "Армстронг",  
Н- "Накладной",  
К- "Коридорный",  
Г- "Грильято"  
Опция - **антивандалная решетка** (в зависимости от модели светильника и/или варианта исполнения)  
Опция - функция контроля и управления аварийным освещением **Telemando** (для CCB с аварийным блоком)

# ПАСПОРТ

3461-001-68724181-2012 ПС

## Светильник светодиодный серия CCB

EAC

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
Республика Татарстан

ТАССР  
1920-2020

РУССКИЙ

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодный серии ССВ предназначен для освещения офисных, торговых и других общественных помещений. Произведен по ТУ 3461-001-68724181-2012, соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт\*15/20/23/25/26/28/30/33/35/36/37/40/41/50/56/74

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 светильника, не более, А\* 0,07 / 0,09 / 0,10 / 0,11 / 0,12 / 0,13 / 0,13 / 0,15 / 0,16 / 0,17 / 0,17 / 0,18 / 0,19 / 0,23 / 0,25 / 0,35

Класс защиты от поражения электрическим током I

Класс светораспределения прямой

Цветовая температура (Тс), К 2700 - 6500

Индекс цветопередачи (Ra) Ra > 80

Пульсации светового потока, не более 1%

Тип кривой силы света Д-косинусная (Д90°, Д110°)

Температура эксплуатации, °С -10 до +40

Вид климатического исполнения УХЛ3.1

Степень защиты от воздействия окружающей среды IP20 / IP54

Группа риска по фотобиологической безопасности I (малый риск)

Корпус светильника оцинкованный металл с полимерным покрытием

Крепление встраиваемый / накладной

Материал светопропускающей оболочки\*\*\* ПММА (полиметилметакрилат) (опал), силикатное закаленное стекло.

Ресурс работы светильника, ч 100 000

\* для ССВ 15 / 20 / 23 / 25 / 26 / 28 / 30 / 33 / 35 / 36 / 37 / 40 / 41 / 50 / 56 / 74 Вт

\*\* - LED-драйвер с Univ.(B): ~202-254<sup>1</sup> / ~198-264<sup>1</sup> / ~176-264<sup>1</sup> - имеется информационная наклейка

\*\*\* - в зависимости от модели светильника и/или варианта исполнения

Габаритные размеры, мм «Универсал», «Стандарт» - форм-фактор ССВ

| ССВ      | «Универсал», IP20                | «Стандарт», IP20                                 | «Стандарт», IP54                |
|----------|----------------------------------|--|---------------------------------|
| 15Вт     | 595x210x50(A,H) / 620x234x52(Г)  | 594x305x40(A,H) / 606x320x42(Г)                  | 594x305x45(A,H)                 |
| 20,23,25 | 595x595x50(A,H) / 620x620x52(Г)  | 594x594x40(A,H) / 606x606x42(Г)                  | 594x594x40(A,H) / 606x606x42(Г) |
| 26Вт     | 595x595x50(A,H) / 620x620x52(Г)  | -  | -                               |
| 28,30Вт  | / 1185x210x50(К)                 | 594x594x40(A,H) / 606x606x42(Г) / 1200x215x40(К) | -                               |
| 33,35Вт  | 595x595x50(A,H) / 1185x210x50(К) | -  | -                               |
| 36,40Вт  | 595x595x50(A,H) / 620x620x52(Г)  | -  | -                               |
| 37,41Вт  | 595x595x50(A,H) / 620x620x52(Г)  | 594x594x40(A,H) / 606x606x42(Г) / 1200x215x40(К) | -                               |
| 50,56,74 | 1185x595x50(A,H)                 | 1195x595x40(A,H)                                 | не производится                 |

А,Н,Г,К-модификации по типу корпуса(см.маркировка)

Масса светильника, кг

ССВ 15Вт 20,23,25Вт 26Вт 28,30Вт 33,35,36,40Вт 37,41Вт 50,56,74

«Универсал», IP20 2,0(A,H); 2,5(Г) 3,0(A,H); 3,5(Г) 3,0(A,H); 3,5(Г); 3,5(К) 3,0(A,H,K); 3,5(Г) 3,5(A,H); 4,0(Г) 5,8(A,H)

«Стандарт», IP20 2,0(A,H); 2,5(Г) 2,5(A,H); 3,0(Г) - 2,5(A,H); 3,0(Г); 3,5(К) - 3,5(A,H); 4,0(Г) 5,8(A,H)

«Стандарт», IP54 2,0(A,H); 2,5(Г) 3,5(A,H); 4,0(Г) - 3,5(A,H); 4,0(Г); 4,5(К) 4,5(К) -

Маркировка светильника

ССВ 1 2 3 4 IP54<sup>2</sup> АБ

1 Потребляемая мощность, Вт

2 Световой поток, лм

3 Тип корпуса: А-"Армстронг", Н-"Накладной", К-"Коридорный", Г-"Грильято"

4 Цветовая температура (27)2700-65(6500) К

5 Первая цифра индекса Ra

6 Тип КСС, Д-косинусная (0°-180°)

2 - в модификациях с IP20 в маркировке не указывается

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт. 1

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

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

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

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

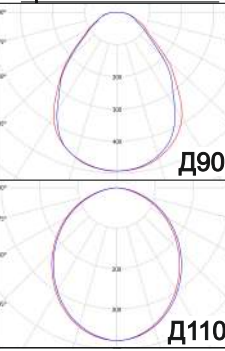
Проектной позицией (нормальным рабочим положением) светильника является положение, при котором его световой поток обращен в нижнюю полусферу.

Эксплуатация светильника с поврежденной светопропускающей оболочкой не допускается.

Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

## Кривая силы света



ССВ с аварийным блоком (АБ)

Аккумулятор:

Тип 3,7В; 2500мА; Li-Ion

Время полного заряда аккумулятора ..... не менее 12ч.

Время работы в аварийном режиме ..... не менее 1ч.

При снижении времени работы в аварийном режиме от заявленной - аккумулятор необходимо заменить.

⚠

## 5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

## Светильник ССВ

для подвесной потолочной системы Армстронг

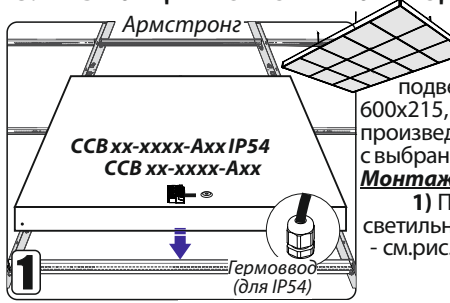
Светильники серии ССВ (кроме ССВ xx-xxxx-Гхх (IP54), ССВ xx-xxxx-Нхх (IP54), ССВ xx-xxxx-Кхх (IP54)), монтируются в

подвесную потолочную систему Армстронг с размерами ячеек 600x215, 600x600, 600x1200мм. Перед установкой светильников произведите монтаж потолочной системы Армстронг в соответствии с выбранной компоновочной схемой и инструкцией производителя.

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

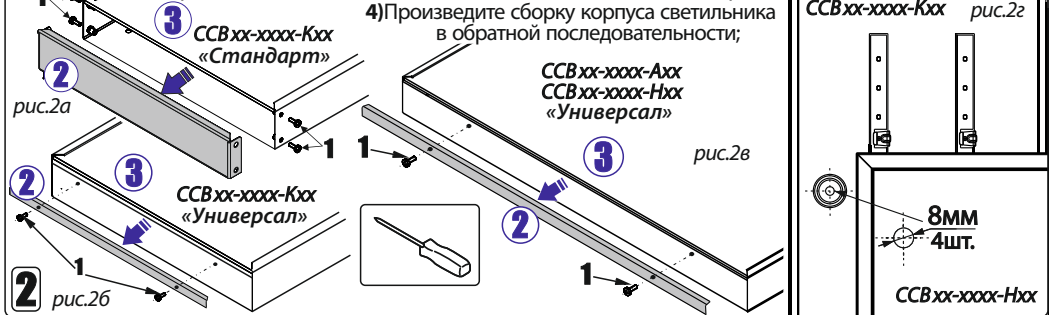
1) После монтажа потолочной системы Армстронг установите светильники ССВ в ячейки. Пример установки ССВ xx-xxxx-Ахх (IP54) - см.рис.1. Светильники ССВ xx-xxxx-Кхх, устанавливаются в ячейки соответствующего размера аналогично.

2) Подключите светильник-см.Подключение(рис.6).



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

1) Выверните боковые винты 1 (4/2шт.), снимите боковую крышку/уголок 2, снимите стекло 3 (рис.2а, 2б);  
2) Выверните винты 1 (2шт.), снимите уголок 2, снимите стекло 3 (для ССВ xx-xxxx-А(Н)хх («Универсал»), рис.2в);  
3) Закрепите светильник на монтажной поверхности, используя 4 отверстия 8мм в корпусе (рис.2г), предварительно заведя 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; рис.6).



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-Нхх IP54);

- Закрепите светильник на монтажной поверхности с помощью 4-х кронштейнов 5 (идет в комплекте) (для ССВ xx-xxxx-Кхх IP54);

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