

Подключение светильника(ов) ССВ с АБ для работы в постоянном режиме. Цвета проводов:***** L("Фаза")-коричневый N("Ноль")-синий PE("Земля")-желто-зеленый

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.

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 - с 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, паспортов(копия) предпринятия - 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**; - заполнить форму обратной связи на сайте **www.fereks.ru** в разделе "Гарантия и поддержка".

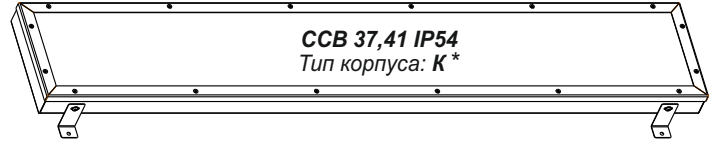
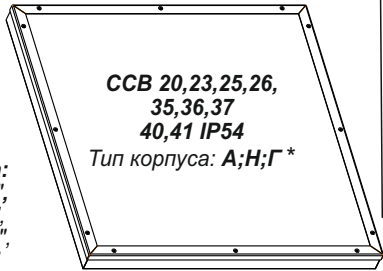
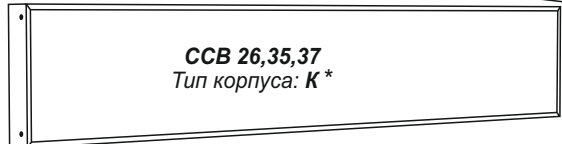
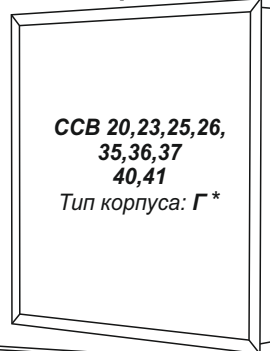
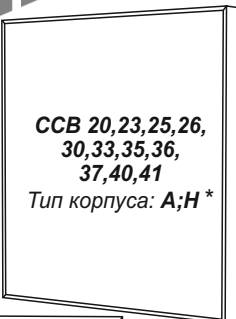
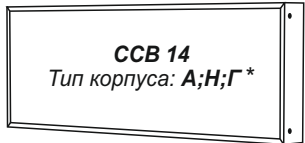
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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, office@fereks.ru

ФЕРЕКС

светодиодные решения

ОСВЕЩЕНИЕ ОФИСНЫХ, ТОРГОВЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



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

Варианты исполнения:**
0-10В;
DALI;
АБ(аварийный блок)

Опция - **антивандалная решетка** (в зависимости от модели светильника и/или варианта исполнения)
Опция - функция контроля и управления аварийным освещением **Telemant**(для ССВ с аварийным блоком)
** - не для всех модификаций

ПАСПОРТ

3461-001-68724181-2012 ПС

Светильник светодиодный серия ССВ



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Республика Татарстан



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*14/20/23/25/26/30/33/35/36/37/40/41/50/56/70/74
 Напряжение питающей сети (АС), В**202-254 / 198-264 / 176-264
 Частота питающей сети, Гц47-63
 Коэффициент мощности (cos φ), не менее0,96
 Потребляемый ток светильника, не более, А*0,06 / 0,09 / 0,10 / 0,11 / 0,12 / 0,13 / 0,15 / 0,16 / 0,17 / 0,18 / 0,19 / 0,23 / 0,25 / 0,32 / 0,35

Класс защиты от поражения электрическим токомI

Класс светораспределенияпрямой

Цветовая температура (Тс), К2700 - 6500

Индекс цветопередачиCRI80; CRI90

Пульсации светового потока, не более1%

Тип кривой силы светаД-косинусная (D90°, D110°)

Температура эксплуатации, °Сот -10 до +40

Вид климатического исполненияУХЛЗ.1

Степень защиты от воздействия окружающей средыIP20 / IP54

Группа риска по фотобиологической безопасности1 (малый риск)

Корпус светильникаоцинкованный металл с полимерным покрытием

Креплениевстраиваемый / накладной

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

Ресурс работы светильника, ч100 000

* - для ССВ 14/20/23/25/26/30/33/35/36/37/40/41/50/56/70/74 Вт

** - LED-драйвер с Упит.(В): ~202-254¹ / ~198-264¹ / ~176-264¹ - имеется информационная наклейка

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

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

ССВ	«Универсал», IP20	«Стандарт», IP20	«Стандарт», IP54
14Вт	595x210x50(А,Н) / 620x234x52(Г)	594x305x40(А,Н) / 606x320x42(Г)	594x305x45(А,Н)
20,23,25	595x595x50(А,Н) / 620x620x52(Г)	594x594x40(А,Н) / 606x606x42(Г)	594x594x40(А,Н) / 606x606x42(Г)
26Вт	595x595x50(А,Н) / 620x620x52(Г)	594x594x40(А,Н) / 606x606x42(Г)	594x594x40(А,Н) / 606x606x42(Г)
30Вт	595x595x50(А,Н) / 620x620x52(Г)	594x594x40(А,Н) / 606x606x42(Г) / 1200x215x40(К)	594x594x40(А,Н) / 606x606x42(Г)
33,35Вт	595x595x50(А,Н) / 1185x210x50(К)	594x594x40(А,Н) / 606x606x42(Г)	594x594x40(А)
36,40Вт	595x595x50(А,Н) / 620x620x52(Г)	594x594x40(А,Н) / 606x606x42(Г)	594x594x40(А)
37,41Вт	595x595x50(А,Н) / 620x620x52(Г)	594x594x40(А,Н) / 606x606x42(Г) / 1200x215x40(К)	не производится
50,56,70,74	1185x595x50(А,Н)	1195x595x40(А,Н)	не производится

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

ССВ	14Вт	20,23,25Вт	26Вт	30Вт	33,35,36,40Вт	37,41Вт	50,56,70,74
«Универсал», IP20	2,0(А,Н); 2,5(Г)	3,0(А,Н); 3,5(Г)	3,0(А,Н); 3,5(Г); 3,5(К)	3,0(А,Н,К); 3,5(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); 4,5(К)	4,5(К)		
«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)			

1-Потребляемая мощность светильника, Вт;

2-Световой поток светильника, лм;

3-Тип корпуса светильника(А-"Армстронг"; Н-"Накладной"; К-"Коридорный"; Г-"Грильято");

Структура обозначения светильника

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

5-Первая цифра индекса цветопередачи CRI (при CRI80-допускается не указывать);

6-Тип кривой силы света;

7-Номер модификации(01-999)

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт.1 Паспорт, 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.

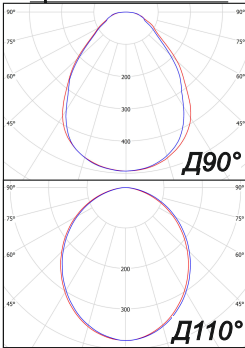
Проектной позицией (нормальным рабочим положением) светильника является положение, при котором его световой поток обращен в нижнюю полусферу.

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:

Тип3,7В; 2500мА; Li-Ion

Время полного заряда аккумуляторане менее 12ч.

Время работы в аварийном режимене менее 1ч.

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



5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

Светильник ССВ

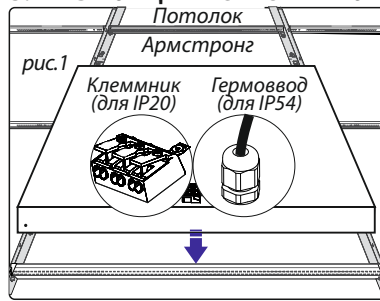
для подвесной потолочной системы(типа Армстронг)

Светильники серии ССВ (кроме ССВ хх-хххх-Гхх (IP54), ССВ хх-хххх-Нхх (IP54), ССВ хх-хххх-Кхх (IP54)), монтируются в подвесную потолочную систему типа Армстронг с размерами ячеек 600x215, 600x600, 600x1200мм. Перед установкой светильников произведите монтаж потолочной системы в соответствии с выбранной компоновочной схемой и инструкцией производителя.

Монтаж светильников с клеммником снаружи(для ССВ с IP20)

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

2) Подключите светильник-см.Подключение(рис.10-12).

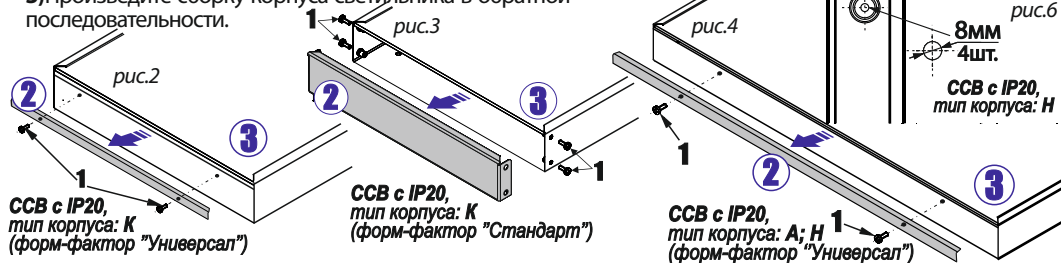


Монтаж светильников с клеммником внутри(для ССВ с IP20)

1) Выверните винты 1, снимите крышку 2 / уголок 2, снимите стекло 3 (рис.2-4);

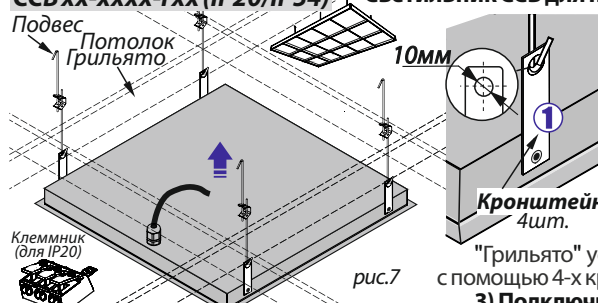
2) Закрепите светильник на монтажной поверхности, используя четыре отверстия 8мм в корпусе(рис.5-6), предварительно заводите внешний питающий кабель и кабель(не для всех модификаций) для подключения АБ, DALI внутрь корпуса светильника через монтажные вводные отверстия и подключите к клеммникам(см.Подключение,рис.10-12). Клеммник с АБ, DALI обозначены;

3) Произведите сборку корпуса светильника в обратной последовательности.



ССВ хх-хххх-Гхх (IP20/IP54)

Светильник ССВ для подвесной потолочной системы Грильято



1) Светильники серии ССВ хх-хххх-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.10-12).

Светильник ССВ с типом корпуса Н-"Накладной", К-"Коридорный" с IP54



1) Установите и закрепите на монтажной поверхности кронштейн 1 (в комплекте), используя четыре отверстия 2;

2) - Вставьте светильник зацепами 3 в проемы 4 кронштейна 1 (для ССВ хх-хххх-Нхх IP54);

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

3) Подключите светильник-см.Подключение(рис.10-12).

ССВ хх-хххх-Нхх IP54, ССВ хх-хххх-Кхх IP54

2. в модификациях с IP20 в маркировке не указывается