

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 транспортируется 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;
- заполнить форму обратной связи на сайте www.fereks.ru в разделе "Гарантия и поддержка".

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

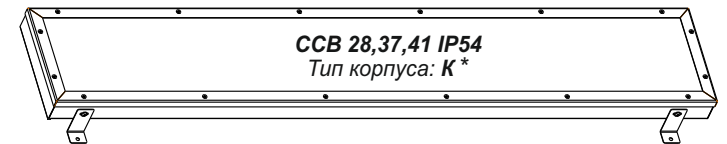
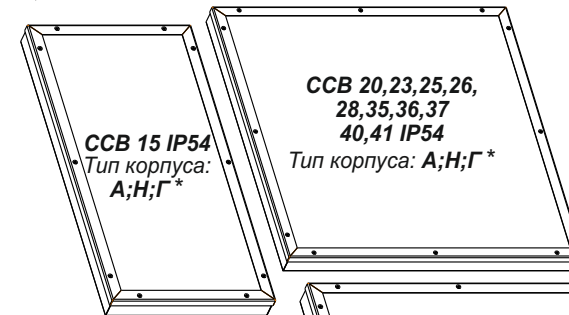
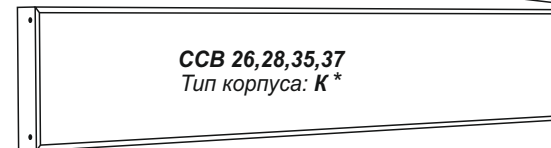
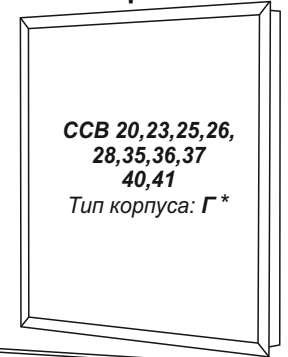
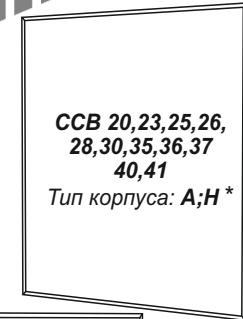
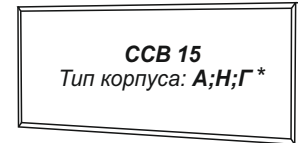


ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»
422624, Россия,
Республика Татарстан,
с. Столбище, ул. Совхозная, 4В
+7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16
www.fereks.ru, office@fereks.ru

ФЕРЕКС

светодиодные решения

ОСВЕЩЕНИЕ ОФИСНЫХ,
ТОРГОВЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ
ПОМЕЩЕНИЙ



*-Тип корпуса:
А- "Армстронг",
Н- "Накладной",
К- "Коридорный",
Г- "Грильято"
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 и ТР ТС 020/2011.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт* 15/20/23/25/26/28/30/35/36/37/40/41/50/56/74
 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 / 0,16 / 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 УХЛЗ.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 светопропускающей оболочки*** призматический полистирол, ПММА (полиметилметакрилат) (опал), силикатное закаленное стекло.
 Ресурс работы светильника, ч 100 000

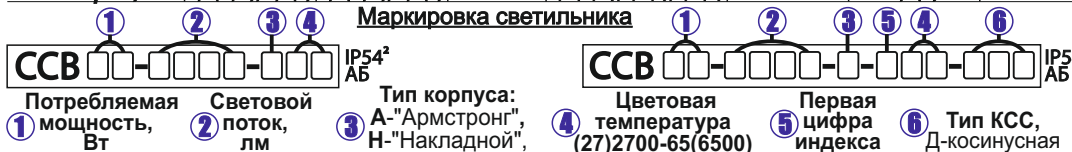
* - для ССВ 15 / 20 / 23 / 25 / 26 / 28 / 30 / 35 / 36 / 37 / 40 / 41 / 50 / 56 / 74 Вт
 ** - LED-драйвер с Univ.(B): ~202-254' / ~198-264' / ~176-264' - имеется информационная наклейка
 *** - в зависимости от модели светильника и/или варианта исполнения

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)	594x594x40(A,H) / 606x606x42(Г)	594x594x40(A,H) / 606x606x42(Г)
28,30Вт	/ 1185x210x50(К)	594x594x40(A,H) / 606x606x42(Г) / 1200x215x40(К)	
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)

ССВ	15Вт	20,23,25Вт	26Вт	28,30Вт	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,Г); 3,5(К)	3,0(A,H,Г); 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)	-



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.

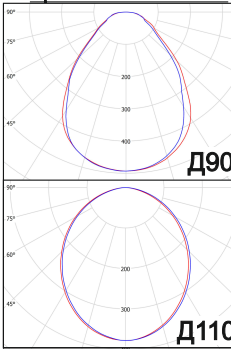
Проектной позицией (нормальным рабочим положением) светильника является положение, при котором его световой поток обращен в нижнюю полусферу.

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)

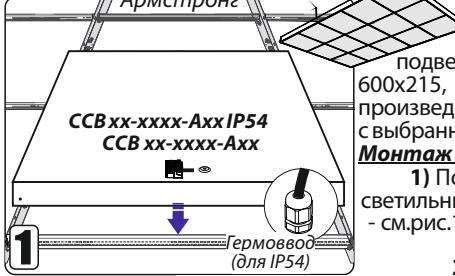
Аккумулятор: 3,7В; 2500мА; Li-Ion
 Время полного заряда аккумулятора не менее 12ч.
 Время работы в аварийном режиме не менее 1ч.
 При снижении времени работы в аварийном режиме от заявленной - аккумулятор необходимо заменить!

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

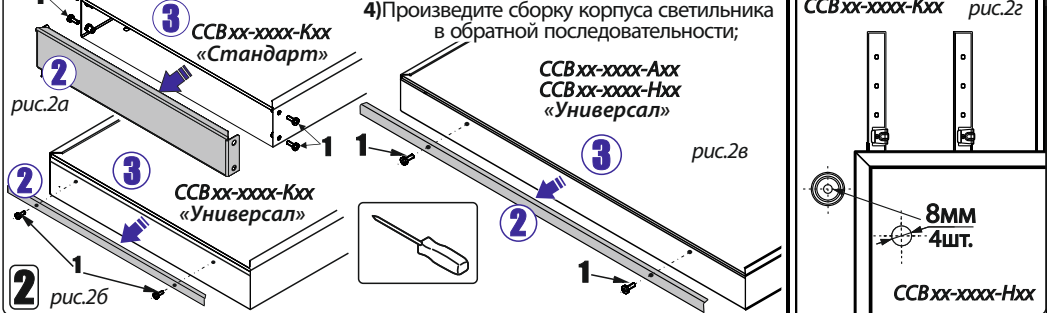
Монтаж светильников ССВ с клеммником снаружи (для ССВ с IP20)

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

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

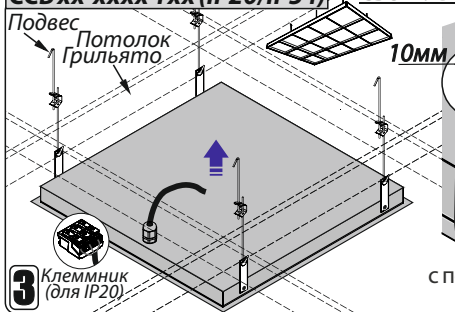
Монтаж светильников ССВ с клеммником внутри (для ССВ с IP20)

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).

ССВ xx-xxxx-Нхх IP54, ССВ xx-xxxx-Кхх 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-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).