



Группа компаний «ТвинПро»

ООО «Опытно-конструкторское бюро «Авгит»

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

«ЗАРЯ-С»

исполнение «У»

исполнение «П»

«ЗАРЯ-С-L»

исполнение «К/У»

исполнение «К/П»

исполнение «Р/У»

исполнение «Р/П»

исполнение «Н/У»

исполнение «Н/П»

ПАСПОРТ

БМКЦ.676263.001 РЭ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2013

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение и варианты исполнения	3
2. Основные технические данные и характеристики.....	6
3. Комплектность	7
4. Свидетельство о приемке	7
5. Сведения о движении светильника «Заря-С» («Заря-С-L») при эксплуатации.....	8
6. Учет технического обслуживания.....	9
7. Гарантии изготовителя	10
8. Сведения о сертификации изделия.....	11
9. Сведения о предприятии-изготовителе.....	11

Настоящий паспорт распространяется на светодиодные светильники

«Заря-С» -

исп. «У» (БМКЦ.676263.001-01),

исп. «П» (БМКЦ.676263.001-02),

«Заря-С-L» -

исп. «К/У» (БМКЦ.676263.001-03),

исп. «К/П» (БМКЦ.676263.001-04),

исп. «Р/У» (БМКЦ.676263.001-05),

исп. «Р/П» (БМКЦ.676263.001-06),

исп. «Н/У» (БМКЦ.676263.001-07),

исп. «Н/П» (БМКЦ.676263.001-08),

далее - светильники «Заря-С» («Заря-С-L»).

Перед эксплуатацией светильников «Заря-С» («Заря-С-L») необходимо ознакомиться с настоящим паспортом.

В случае передачи светильников «Заря-С» («Заря-С-L») на другое предприятие или в другое подразделение для эксплуатации или ремонта вместе с ними подлежит передаче и настоящий паспорт.

При записи в паспорте не допускается подчисток, а также использование карандаша и смывающихся чернил.

Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом написана новая, заверенная ответственным лицом.

1. Назначение и варианты исполнения

Светильники «Заря-С» («Заря-С-L») предназначены для использования в составе интегрированных систем безопасности для освещения периметров объектов и их территорий, а также частных придомовых территорий, наружного освещения подъездных площадок многоквартирных домов, а также улиц, парков, железнодорожных платформ, переездов и других объектов.

Особенностью светильников «Заря-С», предназначенных для использования совместно с контроллером линии светильников «Заря-КЛС», является индивидуальное адресное управление режимами излучения, а также

постоянный индивидуальный контроль состояния светильников даже если излучение светильников выключено. Это обеспечивает реализацию гибких режимов регулирования, различных тактик управления освещением, а также своевременное выявление неисправностей и нарушений режимов работы.

Индексы «У» (умеренный) и «П» (полярный) в наименовании исполнения обозначают диапазоны рабочих температур $-50...+50$ и $-65...+50^{\circ}\text{C}$ соответственно.

Светильники «Заря-С-L» представляют собой упрощенные версии светильников «Заря-С» и выпускаются в шести вариантах исполнения. Основные отличия вариантов исполнения светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Варианты исполнения светильников «Заря-С» («Заря-С-L»)

и их основные отличия

Вариант исполнения	Управление переключением режимов «дежурный» / «тревожный»	Управление уровнем излучения в дежурном режиме	Диапазон рабочих температур, $^{\circ}\text{C}$
«Заря-С», исп. «У»	дистанционное адресное (RS-485) или «сухой контакт»	плавное (4...100%), дистанционное адресное (RS-485)-при конфигурировании	$-50..+50$
«Заря-С», исп. «П»	дистанционное адресное (RS-485) или «сухой контакт»	плавное (4...100%), дистанционное адресное RS-485- при конфигурировании	$-65...+50$
«Заря-С-L», исп. «К/У»	«сухой контакт»	фиксированный производителем уровень (4...100%)	$-50..+50$
«Заря-С-L», исп. «К/П»	«сухой контакт»	фиксированный производителем уровень (4...100%)	$-65...+50$
«Заря-С-L», исп. «Р/У»	«ШИМ», «0...10В»	плавное, «ШИМ», «0...10В»	$-50..+50$
«Заря-С-L», исп. «Р/П»	«ШИМ», «0...10В»	плавное, «ШИМ», «0...10В»	$-65...+50$
«Заря-С-L», исп. «Н/У»	-	100%	$-50..+50$
«Заря-С-L», исп. «Н/П»	-	100%	$-65...+50$

Светильники «Заря-С-L» исполнений «К/У» и «К/П» имеют два режима работы - дежурный и тревожный. В тревожном режиме уровень излучения максимальный, а в дежурном режиме устанавливается предприятием-изготовителем на уровне 30% от максимального. По специальному заказу возможна установка любого уровня в диапазоне 4-100% от максимального.

Светильники «Заря-С-L» исполнений «Р/У» и «Р/П» предусматривают плавное управление уровнем излучения в диапазоне 4...100% от максимального. Управление уровнем излучения осуществляется стандартными сигналами «ШИМ» или «0...10В».

Светильники «Заря-С-L» исп. «Н/У» и «Н/П» нерегулируемые.

Светильники соответствуют классу защиты 1 от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0.

Корпус светильника по степени защиты соответствует группе IP66 согласно ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) и изготовлен из цельнометаллического тянутого алюминиевого профиля. Конструктивные особенности светильников с различными диапазонами рабочих температур показаны в Таблице 2.

Таблица 2

Конструктивные особенности светильников с различными диапазонами рабочих температур

Диапазон рабочих температур	-50..+50 °С (индекс «У»)	-65..+50 °С (индекс «П»)
Материал торцевых крышек корпуса	Устойчивый к ультрафиолетовому излучению низкотемпературный ABS-пластик	Алюминий
Материал гермовводов	Устойчивый к ультрафиолетовому излучению низкотемпературный ABS-пластик	Никелированная латунь
Наличие клапана выравнивания давления	Нет	Есть

Светильники «Заря-С» («Заря-С-L») предназначены для установки с помощью специальных узлов крепления «Заря-УК».

Светильники «Заря-С» («Заря-С-L») поставляются с подключенными питающими и управляющими кабелями длиной 5 м, обеспечивающими возможность подключения к питающим и управляющим сетям в коммутационных коробках, устанавливаемых на небольшой высоте (например, на периметральном ограждении). По отдельному заказу длина кабелей может быть изменена.

2. Основные технические данные и характеристики

Основные технические характеристики светильника «Заря-С» («Заря-С-L») приведены в таблице 3.

Таблица 3.

Основные технические характеристики светильника «Заря-С» («Заря-С-L»)

№ п/п	Наименование характеристики, единицы измерения	Значение характеристики
1.	Напряжение питания, В	160-275
2.	Потребляемая мощность не более, Вт	38
3.	Коэффициент мощности драйвера $\cos\psi$ при номинальном напряжении питающей сети 220 В, не менее,	0,95
4.	Цветовая температура, К	5000-6000
5.	Световой поток при $t=25\text{ }^{\circ}\text{C}$ не менее, лм	5000
9.	Тип кривой силы света	линейная широкая
10.	Срок службы, не менее, час	70000
11.	Габаритные размеры, длина×ширина×высота (без гермовводов и кабелей), мм	505×84×80
12.	Масса не более, кг	3,2

3. Комплектность

В комплект поставки светильников «Заря-С» («Заря-С-L») входят изделия и эксплуатационные документы, перечисленные в таблице 4.

Таблица 4.

Комплект поставки светильника «Заря-С» («Заря-С-L»)

№ п/п	Наименование изделия	Кол.	Обозначение
1.	Светильник «Заря-С» («Заря-С-L»)	1	
2.	Паспорт изделия БМКЦ.676263.001 ПС	1	
3.	Упаковочная коробка	1	

4. Свидетельство о приемке

Светильник «Заря-С », исп. « » - БМКЦ. 676263.001- заводской номер _____, изготовлен, принят, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «ОКБ «Авгит» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Уровень излучения в дежурном режиме - _____% от максимального.
(Заполняется для светильников «Заря-С-L», исп. «К/У», исп. «К/П»)

Дата выпуска _____

Начальник цеха

М.П.

Представитель ОТК

5. Сведения о движении светильника «Заря-С» («Заря-С-Л») при эксплуатации

Поступил		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за приемку	Отправлен		Должность, фамилия и подпись лица ответственного за отправку
откуда	номер и дата приказа (наряда)		куда	Номер и дата приказа (наряда)	

6. Учет технического обслуживания

Дата	Вид техническо- го обслужива- ния	Наработка		Основание (наименова- ние, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		Приме- чание
		после послед- него ремонта	с начала эксплуа- тации		Выпол- нившие- го работу	Проверив- шего работу	

7. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие светильника «Заря-С» («Заря-С-L») БМКЦ.676263.001 заявленным характеристикам при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации устройства 3 года с момента отгрузки с предприятия-изготовителя.

Срок службы светильника «Заря-С» («Заря-С-L») - не менее 70000 часов.

Светильник «Заря-С» («Заря-С-L»), у которого во время гарантийного срока при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа будет обнаружена неисправность, безвозмездно ремонтируется предприятием-изготовителем или заменяется.

Гарантийные обязательства не распространяются на случаи:

- наличия механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличия следов самостоятельного вскрытия светильника или нарушения защитной маркировки;
- поломок, вызванных неправильным подключением светильника и стихийными бедствиями.

Гарантийный срок продлен до 5 лет с момента продажи: _____(_____)

(действительно при наличии подписи ответственного
лица и печати предприятия-изготовителя)

М.П.

8. Сведения о сертификации изделия

Светильники «Заря-С» («Заря-С-L») соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011, ГОСТ Р 51514-2013 (МЭК 61547:2009), ГОСТ ИЕС 60598-2-3-2012, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013.

Светильники «Заря-С» («Заря-С-L») соответствуют требованиям Технических регламентов Таможенного союза:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Сертификат соответствия ТС RU С-RU.ME68.B.0010 Серия RU №0050001.

9. Сведения о предприятии-изготовителе

Группа компаний «ТвинПро»

125040, г. Москва, 1-я ул. Ямского поля, д.28.

Тел. +7 (495) 419-03-04

E-mail: info@twinpro.ru

www.twinpro.ru, www.zarya-ls.ru

ООО «ОКБ «Авгит»

Россия, 198216, г. Санкт-Петербург, Ленинский проспект, д. 140