



Группа компаний «ТвинПро»
ООО «Опытно-конструкторское бюро «Авгит»

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

«ЗАРЯ-С»
«ЗАРЯ-С-L»

ПАСПОРТ

БМКЦ.676263.001 ПС

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2024

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение и варианты исполнения	3
2. Основные технические данные и характеристики.....	6
3. Комплектность.....	6
4. Свидетельство о приемке и упаковывании.....	7
5. Сведения о продаже	7
6. Сведения о движении светильника «Заря-С» («Заря-С-Л») при эксплуатации..	8
7. Учет технического обслуживания	9
8. Хранение, транспортировка и утилизация	10
9. Гарантии изготовителя	10
10. Сведения о сертификации	11
11. 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. «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 и руководством по эксплуатации, размещенном на официальном сайте производителя.

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 систем безопасности для освещения периметров объектов и их территорий, частных придомовых территорий, наружного освещения подъездных площадок многоквартирных домов, а также улиц, парков, железнодорожных платформ, переездов и других объектов.

Светильники серии «Заря-С-L» представляют собой упрощенные модификации светильников «Заря-С» без интерфейса связи RS-485.

Светильники серий «Заря-С» (все исполнения) и «Заря-С-L» исполнений «К/У» и «К/П» имеют два режима работы - дежурный и тревожный. Светильники «Заря-С-L» исп. «Н/У» и «Н/П» нерегулируемые.

Уровень излучения тревожного режима соответствует 100% светового потока светильников. Уровень излучения дежурного режима светильников серии «Заря-С» устанавливается дистанционно по линии управления RS-485. Уровень излучения дежурного режима светильников серии «Заря-С-L» исполнений «К/У» и «К/П» - фиксированный, устанавливается предприятием-изготовителем на уровне 25% от максимального.

Основные отличия вариантов исполнения светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1.

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

Вариант исполнения	Управление переключением режимов «дежурный» / «тревожный»	Управление уровнем излучения в дежурном режиме	Диапазон рабочих температур, °С
«Заря-С», исп. «У»	дистанционное адресное (RS-485) или «сухой контакт»	плавное (4...100%), дистанционное адресное	-50..+50
«Заря-С», исп. «П»	дистанционное адресное (RS-485) или «сухой контакт»	плавное (4...100%), дистанционное адресное	-65...+50
«Заря-С-L», исп. «К/У»	«сухой контакт»	фиксированный уровень 25%	-50..+50
«Заря-С-L», исп. К/П»	«сухой контакт»	фиксированный уровень 25%	-65...+50
«Заря-С-L», исп. «Н/У»	Нет	100%	-50..+50
«Заря-С-L», исп. «Н/П»	Нет	100%	-65...+50

Светильники «Заря-С» предназначены для использования совместно с контроллером линии светильников «Заря-КЛС» и соответствующим программным обеспечением. Это предоставляет возможность индивидуального адресного управления режимами излучения светильников по интерфейсу RS-485 и постоянный индивидуальный контроль их состояния. Индивидуальное управление и контроль состояния светильников позволяют реализовать гибкие режимы регулирования и различные тактики управления освещением, а также обеспечить своевременное выявление неисправностей и нарушений режимов работы.

Индексы «У» (умеренный) и «П» (полярный) в наименовании исполнения обозначают диапазоны рабочих температур, минус 50...плюс 50 °С и минус 65...плюс 50 °С соответственно.

Светильники соответствуют классу защиты 1 от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Корпус светильника по степени защиты соответствует группе IP66 согласно ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) 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 пластик	Алюминий
Материал гермовводов	Устойчивый к ультрафиолетовому излучению низкотемпературный 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» и «Заря-С-L» поставляются со встроенными кабелями для подключения к сетям электропитания (все исполнения) и управления (кроме исп. Н/У, Н/П), обеспечивающими соединение с линиями электропитания и управления в коммутационных коробках, размещаемых на небольшой высоте, например, на ограждении периметра.

2. Основные технические данные и характеристики

Основные технические характеристики светильников «Заря-С» («Заря-С-L») приведены в Таблице 3.

Таблица 3.

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

Наименование характеристики, единицы измерения	Значение характеристики
1. Напряжение питания, В	160-275
2. Потребляемая мощность, Вт, не более	42
3. Коэффициент мощности $\cos \varphi$ при номинальном напряжении питающей сети 220 В, не менее	0,95
4. Цветовая температура, К	5000-6000
5. Световой поток при $t=25$ °С, лм, не менее	5000
9. Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350-2015	Широкая, осевая
10. Срок службы, час, не менее	70000
11. Габаритные размеры, длина×ширина×высота (без гермовводов и кабелей), мм	505×84×80
12. Длина кабелей питания и управления, м	7±0,1
13. Масса, кг, не более	3,2

3. Комплектность

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

Таблица 4.

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

Наименование изделия	Кол.	Обозначение
1. Светильник «Заря-С» («Заря-С-L»)	1	
2. Болт М5×10, сталь нержавеющей А2-70	4	DIN 933
3. Гайка колпачковая М5	4	DIN1587
4. Шайба плоская D5	4	DIN125
5. Шайба пружинная D5	4	DIN127
6. Паспорт	1	БМКЦ.676263.001 ПС
7. Информационный вкладыш	1	
8. Упаковочная коробка	1	

4. Свидетельство о приемке и упаковывании

Светильник

«ЗАРЯ-С»

исполнение «У»

исполнение «П»

«ЗАРЯ-С-L»

исполнение «К/У»

исполнение «К/П»

исполнение «Н/У»

исполнение «Н/П»

Заводской номер _____, изготовлен, принят,
признан годным для эксплуатации и упакован ООО «ОКБ «Авгит» согласно
требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковывание произвел

подпись

расшифровка подписи

Представитель ОТК

подпись

М.П.

расшифровка подписи

год, месяц, число

5. Сведения о продаже

Подпись продавца

расшифровка подписи

дата

М.П.

6. 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)	

7. 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- нившего работу	Провер- ившего работу	

8. Хранение, транспортировка и утилизация

Хранение светильников «Заря-С» («Заря-С-L») должно соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69 (неотапливаемые помещения без прямого воздействия на продукцию солнечных лучей и дождя).

В помещении для хранения не должно быть паров химически активных веществ, вызывающих коррозию (кислоты, щелочи, агрессивные газы).

Транспортировка упакованных светильников должна проводиться в крытых транспортных средствах.

Условия транспортирования при воздействии климатических факторов должны соответствовать условиям 3 по ГОСТ 15150-69.

Утилизация изделия должна осуществляться по месту эксплуатации изделия в соответствии с ГОСТ 30167-2014 и региональными нормативными документами.

9. Гарантии изготовителя

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

Гарантийный срок эксплуатации устройства, при отсутствии в паспорте отметки о его продлении, составляет 3 года с момента продажи, но не более 4 лет с даты производства (упаковки) предприятием-изготовителем.

Гарантийный срок эксплуатации устройства с отметкой о его продлении составляет 5 лет с момента продажи, но не более 6-ти лет с даты производства (упаковки) предприятием-изготовителем.

При отсутствии в паспорте отметки о дате продажи торговой организацией гарантийный срок отсчитывается с даты производства (упаковки) светильника предприятием-изготовителем.

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 (пяти) лет: _____ (_____)

(действительно при наличии подписи ответственного лица и печати)

М.П.

10. Сведения о сертификации

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 и Евразийского экономического союза:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
- ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники", подтверждаемых сертификатами соответствия.

11. 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

Произведено ООО «ОКБ «Авгит»

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