



Группа компаний «ТвинПро»

ООО «Опытно-конструкторское бюро «Авгит»

КОНТРОЛЛЕР ЛИНИИ СВЕТИЛЬНИКОВ
«ЗАРЯ-КЛС»:
ИСП. «У», ИСП. «В»

ПАСПОРТ
БМКЦ.468353.001 ПС

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2013

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	3
2. Основные технические данные и характеристики	4
3. Комплектность.....	5
4. Свидетельство о приемке	5
5. Сведения о движении контроллера «Заря-КЛС» при эксплуатации	6
6. Учет технического обслуживания.....	7
7. Гарантии изготовителя	8
8. Сведения о предприятии-изготовителе.....	8

Настоящий паспорт распространяется на контроллеры линии светильников «Заря-КЛС» исп. У БМКЦ. 468353.001-01 и исп. В БМКЦ. 468353.001-02 (в дальнейшем – контроллер «Заря-КЛС»).

Перед эксплуатацией контроллера «Заря-КЛС» необходимо ознакомиться с настоящим паспортом.

В случае передачи контроллера «Заря-КЛС» на другое предприятие или в другое подразделение для эксплуатации или ремонта настоящий паспорт подлежит передаче вместе с контроллером «Заря-КЛС».

Не допускается запись в паспорте карандашом, смывающимися чернилами, а также и подчистки.

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

1. Назначение

Контроллер «Заря-КЛС» предназначен для управления универсальными адресными светильниками «Заря-С» по двухпроводной линии связи («линия светильников»), а также двухстороннего информационного взаимодействия по двухпроводной линии связи («линия контроллеров») с автоматизированным рабочим местом (АРМ) оператора системы охранного освещения (СОО) «Заря», работающего под управлением программного обеспечения (ПО) «АРМ «Заря» или другого управляющего ПО.

Допускается кольцевая структура линий светильников. Контроллер «Заря-КЛС» имеет гальваническую развязку с линиями связи светильников и контроллеров, защиту входов линий от короткого замыкания и скачков напряжения, контроль состояния входов. Кроме того, линия светильников контролируется на обрыв.

Контроллер «Заря-КЛС» имеет два встроенных выходных реле и 10 тревожных входов с контролем сопротивления подключенного шлейфа. Тревожные входы защищены от перенапряжений.

После начального конфигурирования с помощью АРМ или специального программного обеспечения (ПО) «Конфигуратор КЛС «Заря» контроллер «Заря-КЛС» может работать как автономно, так и под управлением АРМ с установленным на нем ПО «АРМ «Заря» или другим управляющим ПО.

Конструкция контроллера удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91. Контроллер не имеет цепей, находящихся под опасным напряжением.

Конструкция контроллера не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, а также в пожароопасных помещениях.

Контроллер «Заря-КЛС» рассчитан на круглосуточный режим работы.

2. Основные технические данные и характеристики

№ п/п	Наименование характеристики (параметра)	Исп. У	Исп. В
1.	Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-96	IP-66	IP-20
2.	Диапазон рабочих температур, °С	-40...+55	+5...+55
3.	Вид климатического исполнения	УХЛ1	УХЛ 4.2
4.	Напряжение источника питания постоянного тока, В	9...18	
5.	Потребляемая мощность, Вт, не более	4	
6.	Количество подключаемых светильников	До 126	
7.	Тип подключаемых светильников	«Заря-С»	
8.	Количество тревожных входов	10	
9.	Предельное напряжение на тревожном входе, В	5	
10.	Количество релейных выходов	2	
11.	Предельные напряжения и ток релейных выходов - постоянный ток, В/А - переменный ток, В/А	30/1 125/0,5	
12.	Типы контактов релейных выходов	одна группа, контакты перекидные	
13.	Интерфейс линии светильников	RS-485	
14.	Интерфейс линии контроллеров	RS-485	
15.	Максимальная длина линии светильников, м	1200	
16.	Максимальная длина линии контроллеров, м	1200	
17.	Диапазон рабочих температур, °С	146×238×56	149×200×56
18.	Вид климатического исполнения	0,5	0,5

3. Комплектность

№ п/п	Наименование изделия	Кол.	Обозначение
1.	Контроллер «Заря-КЛС»	1	
2.	Резисторы 4,7 кОм	10	
3.	Резисторы 120 Ом	2	
4.	Паспорт изделия БМКЦ. 468353.001 ПС	1	
5.	Руководство по эксплуатации БМКЦ. 468353.001 РЭ	1	
6.	Упаковочная коробка	1	

4. Свидетельство о приемке

Обозначение	Наименование изделия	Заводской номер	Упаковщик	Дата выпуска
БМКЦ. 468353.001-01	«Заря-КЛС» исп. У			
БМКЦ. 468353.001-02	«Заря-КЛС» исп. В			

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

Начальник цеха

М.П.

Представитель ОТК

5. Сведения о движении контроллера «Заря-КЛС» 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. Гарантии изготовителя

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие контроллера «Заря-КЛС» БМКЦ. 468353.001-01(02) заявленным характеристикам при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации устройства устанавливается 1 год с момента передачи в эксплуатацию, но не более 2-х лет со дня выпуска изготовителем.

7.3 Срок службы контроллера «Заря-КЛС» исп. У - не менее 10 лет.

7.4 Контроллер «Заря-КЛС» исп. У, исп. В, у которого во время гарантийного срока при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа будет обнаружена неисправность, безвозмездно ремонтируется или заменяется предприятием-изготовителем.

Гарантийные обязательства не распространяются на случаи:

- наличия механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличия следов самостоятельного ремонта;
- поломок, вызванных неправильным подключением контроллера и стихийными бедствиями.

8. 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