

Контроллер управления освещением AWADA SL-LC

Паспорт

Содержание

1. Общие указания	2
2. Общие сведения	4
2.1. Наименование	4
2.2. Изготовитель	4
2.3. Описание	4
2.4. Основные технические данные	5
3. Транспортирование	7
4. Хранение	8
5. Комплект поставки	9
6. Сведения о приемке	9
7. Монтаж	9
8. Правила и условия безопасной эксплуатации	9
9. Гарантии изготовителя	9
10. Краткие записи о произведенном ремонте	10
11. Особые отметки	11

1. Общие указания

- 1.1. Паспорт на изделие является документом, удостоверяющим его основные характеристики, определяющим комплект поставки, отражающим сведения об изменениях в комплекте поставки и другие данные за весь период эксплуатации.
- 1.2. Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с эксплуатационной документацией.
- 1.3. Паспорт входит в комплект поставки.
- 1.4. Паспорт должен находиться в организации, ответственной за эксплуатацию изделия.
- 1.5. В паспорт заносятся сведения о состоянии изделия в течение всего периода его эксплуатации.

1.6. Записи в паспорте необходимо производить чернилами или пастой черного, фиолетового или синего цвета. Записи должны быть заверены подписью ответственного лица. Подчистки в записях не допускаются.

2. Общие сведения

2.1. Наименование

2.1.1.Наименование – Контроллер управления освещением AWADA SL-LC (далее Изделие).

2.2. Изготовитель

2.2.1. ООО ТПК "Вартон" ТМ Авада

121354, Российская Федерация, Москва, ул. Дорогобужская, д. 14, стр. 6

2.3. Описание

2.3.1.Изделие предназначено для дистанционного управления наружным освещением, диагностики состояний элементов щита управления и съема данных с прибора учета (со счетчика эл. энергии).

2.3.2.Изделие обладает следующими функциональными возможностями:

- сбор данных прибора учета эл. энергии (счетчик), датчиков;
- передача собранных данных на уровень сбора/представления данных;
- возможность управления объектами по расписанию или по команде диспетчера;
- передача данных о состоянии элементов щита управления;
- оперативное оповещение персонала об аварийных и иных событиях.

2.3.3.Изделие соответствует требованиям технического регламента таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

2.3.4.Изготовитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить в конструкцию Изделия изменения, не ухудшающие ее основные технические характеристики, приведенные в настоящем паспорте.

2.35.Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 системы менеджмента качества предприятия применительно:

- к научным решениям и разработкам в области естественных и технических наук;
- к монтажу приборов контроля и регулирования технологических процессов;
- к производству частей теле- и радиопередающей аппаратуры, телефонной или телеграфной электроаппаратуры.

2.4. Основные технические данные

2.4.1. Технические характеристики Изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики Контроллер управления освещением AWADA SL-LC

Наименование характеристики	Значение характеристики
Конструкция	
Материал корпуса	Пластик
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	160×90×80
Варианты установки	Крепление на DIN-рейку
Интерфейс	
Тип	RS-485
Количество	2
Скорость передачи данных, бод/с	1200 ~ 115 200
Максимальная длина линии связи, м	1000
Протокол передачи данных	Modbus
Макс. количество модулей в сети	140
Напряжение изоляции, В	2500
Дискретный ввод типа «контакт с внешним питанием 12 В»	
Количество	9
Напряжение изоляции, В	2500
Дискретный вывод	
Тип	Электромеханическое реле
Количество	4
Тип контактов	Нормально разомкнутые
Максимальный коммутируемый ток при переменном напряжении ~250 В, А	6

Максимальное время включения, мс	12
Максимальное время выключения, мс	5
Питание	
Напряжение питания, В	~85...264

Наименование характеристики	Значение характеристики
Частота питающего напряжения, Гц	47...65
Потребляемая мощность, Вт	2
<i>Встроенный ИБП</i>	
Тип	Конденсаторная сборка
Время автономной работы GSM-модема, мин.	5
Питание внешних устройств	
Выходное напряжение, В	+12
Ток, мА	160
Условия эксплуатации	
Температура, °С	-40...+60
Подогрев	Опционально
Дополнительная информация	
Время наработки на отказ, ч.	80 000
Канал передачи информации	Передача сигналов в сетях сотовой связи стандарта GSM 850/900/1800/1900
Время технической готовности устройства (установления рабочего режима), мин.	2
Количество используемых SIM-карт, не более	2
Индикаторы	Индикация наличия питания, активной SIM-карты, уровня сигнала сети, обмена по интерфейсу RS-485

Сторожевой таймер

Да

2.4.2. Чертеж корпуса Изделия приведен на рисунке 1.

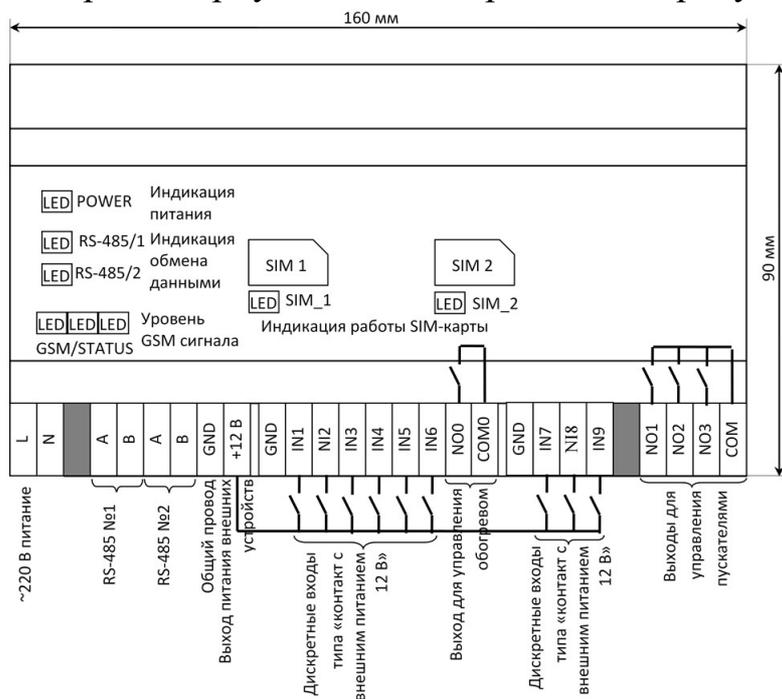


Рисунок 1. Контроллер управления освещением AWADA SL-LC.

3. Транспортирование

- 3.1. Изделия транспортируются в упакованном виде в закрытом транспорте любого вида в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.
- 3.2. Упаковка Изделия должна обеспечивать полную сохранность Изделия на весь срок его транспортирования с учетом перегрузок и длительного хранения.
- 3.3. Не допускается перевозка в транспортных средствах, имеющих следы перевозки активно действующих химикатов, цемента и угля.
- 3.4. Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования Изделия в упаковке не должны подвергаться резким ударам, воздействиям атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.
- 3.5. Расстановка и крепление Изделий в упаковке в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение при следовании в пути, отсутствие соударений и деформации Изделий.

5. Комплект поставки

5.1. Комплект поставки включает:

- Контроллер управления освещением AWADA SL-LC–1 шт;
- антенна стандарта GSM – 1 шт;
- паспорт – 1 шт; упаковка – 1 шт.

6. Сведения о приемке

6.1. Контроллер управления освещением AWADA SL-LC

Серийный № _____ изготовлен и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ Отметка ОТК _____ М.П.

7. Монтаж

7.1. Монтаж Изделия должен осуществляться согласно инструкции, приведенной в руководстве по его эксплуатации.

8. Правила и условия безопасной эксплуатации

8.1. Все работы, связанные с монтажом Изделия, должны производиться при отключенной сети.

8.2. Работы по прокладке кабелей необходимо выполнять в спецодежде и спецобуви с использованием средств индивидуальной и коллективной защиты.

8.3. Площадки для погрузочных и разгрузочных работ должны быть спланированы и иметь уклон не более 5°.

8.4. К работам по монтажу Изделия допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности, имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже III для электроустановок до 1000 В.

9. Гарантии изготовителя

9.1. Гарантия на поставляемое Изделие составляет 12 (двенадцать) месяцев с момента ввода в эксплуатацию. В течение данного срока Изделие должно

соответствовать требованиям по качеству, определенным в технических условиях на Изделие, при соблюдении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных указанными техническими условиями и иными нормативными документами.

- 9.2. Изделие, идентифицируемое своим серийным номером, имеет право на гарантийное обслуживание у Изготовителя при возникновении неисправностей, вызванных дефектами производства, при условии соблюдения требований, описанных в «Руководстве по эксплуатации».
- 9.3. Гарантийные обязательства Изготовителя распространяются на Изделие и комплектующие, входящие в состав Изделия, при условии соблюдения целевого использования Изделия.
- 9.4. Гарантийным является случай дефекта (потери работоспособности) любого из внутренних компонентов гарантийного Изделия за исключением случаев:
- внешних механических повреждений, включая случайные;
 - повреждений, полученных в результате использования неоригинальных запасных частей и комплектующих, обслуживания или модификации Изделия кроме как специалистами Изготовителя;
 - повреждений, возникших в результате и/или в процессе монтажа и пусконаладки, как следствие несоблюдения требований к подключению оборудования;
 - дефектов, возникших как следствие очевидных нарушений условий эксплуатации, в том числе в результате замерзания, воздействия огня и высоких температур, а также эксплуатации с превышением пределов использования и нагрузочных характеристик или полученных в результате скачков напряжения в сети;
 - повреждений узлов и деталей Изделия, связанных с попаданием на них влаги;
 - дефектов, возникших как следствие нарушения правил и условий эксплуатации, обслуживания, транспортировки или хранения;
 - дефектов, возникших в результате нормального износа/старения расходных компонентов и материалов.
- 9.5. В гарантийном ремонте (замене) может быть отказано при отсутствии паспорта Изделия (паспорта на прибор учета) или невозможности прочесть (повреждение, закрашивание, удаление) серийный номер на Изделии, а также в случае, если Изготовитель не подтверждает легальность происхождения Изделия с указанным номером.

10. Краткие записи о произведенном ремонте

№

Наименование	обозначение	заводской номер
--------------	-------------	-----------------

