

Модуль управления освещением AWADA SL-PLC-01

Паспорт

Содержание

1. Общие указания	3
2. Общие сведения.....	4
2.1. Наименование.....	4
2.2. Изготовитель	4
2.3. Описание	4
2.4. Основные технические данные	4
3. Транспортирование	6
4. Хранение	7
5. Комплект поставки.....	8
6. Сведения о приемке.....	8
7. Монтаж.....	8
8. Правила и условия безопасной эксплуатации	8
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 – Модуль управления освещением AWADA SL-PLC-01 (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 управления осветительными приборами с возможностью диммирования и мониторинга их состояния.

2.3.2. Изделие обменивается сигналами по силовым линиям с базовой станцией PLC.

2.3.3. Изделие принимает сигналы по силовым линиям и преобразует их в аналоговые сигналы в диапазоне от 0 до 10 В.

2.3.4. Изделие может управлять пускорегулирующей аппаратурой для газоразрядных/ индукционных ламп и блоком питания светодиодных ламп при наличии у них аналогового входа.

2.3.5. Изделие обладает следующими функциональными возможностями:

- получение и выполнение управляющих команд от базовой станции;
- передача сигнала управления пускорегулирующей аппаратуре для газоразрядных/индукционных ламп или блоку питания светодиодных ламп;
- получение информации о состоянии светильника посредством датчика тока;
- передача информации о состоянии светильника базовой станции.

2.3.6. Изделие соответствует требованиям технических регламентов таможенного союза:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

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

2.4. Основные технические данные

2.4.1. Технические характеристики Изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики Модуль управления освещением AWADA SL-PLC-01

Наименование характеристики	Значение характеристики
Конструкция	
Материал корпуса	Пластик
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	99×57×33
Варианты установки	Внутреннее, в отсеке светильника
Масса, г	120
Интерфейс 0-10 В	
Тип	Аналоговый выход
Количество	1
Напряжение, В	0-10
Точность, %	2
Напряжение изоляции, В	1000 / 2500*
Максимальная длина линии связи, м	20
Интерфейс PLC	
Тип	PLC
Количество	1
Скорость передачи данных, Кбит/с	до 2,5
Максимальная длина линии связи, м	1000
Протокол передачи данных	Y-Net
Напряжение сети, В	~230
Полоса пропускания, кГц	95...125
Тип модуляции	DCSK
Количество модулей в сети	200
Питание	

Напряжение питания, В	~85...264
Частота питающего напряжения, Гц	47...65
Защита от импульсных перенапряжений, В	4000 (в течение 20 мкс)
Наименование характеристики	Значение характеристики
Потребляемая мощность, Вт	12
Выход питания нагрузки	
Тип	Электропневматическое реле
Тип контактов	Нормально замкнутые
Максимальный коммутируемый ток при переменном напряжении ~250 В, А	10
Условия эксплуатации	
Температура, °С	–40...+70
Влажность, %	5...95
Климатическое исполнение	У1
Безопасность	
Степень защиты	IP44/66*
Класс защиты от поражения электрическим током	0
Дополнительная информация	
Сторожевой таймер	Да

* – По индивидуальному заказу

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.
- 3.4. Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования Изделия в упаковке не должны подвергаться резким ударам и воздействиям атмосферных осадков.
- 3.5. Расстановка и крепление Изделий в упаковке в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение при следовании в пути, отсутствие соударений и деформации Изделий.

4. Хранение

- 4.1. Изделие должно храниться в складских помещениях потребителя (поставщика) в соответствии с требованиями:
- температура окружающего воздуха от -40 до $+70^{\circ}\text{C}$;
 - относительная влажность воздуха 95% при температуре 30°C .
- 4.2. В помещении для хранения не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), конденсата.
- 4.3. Даты помещения на хранение и окончания хранения записывают в таблицу 2.

Таблица 2. Информация о хранении Изделия

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечание
приемки на хранение	снятия с хранения			

5. Комплект поставки

5.1. Комплект поставки включает:

- Модуль управления освещением AWADA SL-PLC-01 – 1 шт;
- Паспорт – 1 шт;
- упаковка – 1 шт.

6. Сведения о приемке

6.1. Модуль управления освещением AWADA SL-PLC-01

Серийный № _____ изготовлено и признано 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 даты его поставки. 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
предприятие	дата
Наработка с начала эксплуатации	
Наработка после последнего ремонта	
Причина поступления в ремонт	
Сведения о произведенном ремонте	
Отметка ремонтного предприятия	

М.П. По вопросам ремонта обращаться:

11. Особые отметки

[illegible]

