

Модуль управления освещением AWADA SL-PLC-PWM

Паспорт

Содержание

1. Общие указания	3
2. Общие сведения.....	3
2.1. Наименование.....	3
2.2. Изготовитель	3
2.3. Описание	3
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.....	8
10. Краткие записи о произведенном ремонте	9
11. Особые отметки	10

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-PWM (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 сигналы управления встроенным реле и в PWM-сигналы (ШИМ-сигналы).
- 2.3.4. Изделие может управлять пускорегулирующей аппаратурой для газоразрядных/ индукционных ламп, блоком питания светодиодных ламп.

2.3.5. При наличии у управляемой аппаратуры PWM-входа, изделие может диммировать её.

2.3.6. 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;
- полное адресное управление режимами включения/отключения каждого светильника;
- гибкое изменение режимов работы каждого светильника;
- избирательное отключение отдельных территорий освещения с диспетчерского пункта;
- управление мощностью работы ламп (диммирование);
- совместимость с существующей автоматизированной системой управления наружным освещением (АСУНО).

2.3.7. Изделие соответствует требованиям технических регламентов таможенного союза:

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

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

2.3.8. 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-PWM

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 PWM	

Тип	ШИМ (PWM)
Количество	1
Частота, кГц	1
Скважность, %	10-100
Напряжение, В	10
Максимальная длина линии связи, м	20
Напряжение изоляции, В	1000 / 2500*
Наличие реле 220В, 10А	Да
Интерфейс PLC	
Тип	PLC
Количество	1
Скорость передачи данных, Кбит/с	до 2,5
Максимальная длина линии связи, м	1000
Наименование характеристики	Значение характеристики
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)
Потребляемая мощность, Вт	12

Выход питания нагрузки	
Тип	Электромеханическое 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.

4.1. Изделие должно храниться в складских помещениях потребителя (поставщика) в соответствии с требованиями:

- температура окружающего воздуха от -40 до +70°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

[illegible]

5. Комплект поставки

5.1. Комплект поставки включает:

- Модуль управления освещением AWADA SL-PLC-PWM – 1 шт;
- паспорт – 1 шт;
- упаковка – 1 шт.

6. Сведения о приемке

6.1. Модуль управления освещением AWADA SL-PLC-PWM

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		
