

- 7.7. Относительная влажность воздуха, без конденсации влаги, при хранении, должна быть не более 80 %.

8. СЕРТИФИКАЦИЯ

- 8.1. Изделие соответствует требованиям технических регламентов таможенного союза:

- ТР ТС 004/2011
«О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 020/2011
«Электромагнитная совместимость технических средств».

- 8.2. Оборудование и комплектующие под ТМ Авада экологически безопасны, не требуют специальных условий и разрешений для утилизации, не относятся к опасным отходам.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. Прибор не содержит драгметаллов.
- 9.2. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая прибор.

Производитель: ООО НПП «ИНДЖЕР»
Юридический адрес: 142290, МО, г. Пущино, мкр. В, д.34, к.11
Фактический адрес: 142290, МО, г.Пущино, мкр. В, д.6а
Почтовый адрес: 142290, РФ, МО, г. Пущино, а/я 1654
Тел.: +7 (916) 822-78-82
По заказу ООО ТПК «Вартон»
Юридический адрес: 121354, Москва,
ул. Дорогобужская, д.14, стр.6
Дата изготовления _____ 2025



Паспорт

МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ AWADA PLC DUO

SL-PLC-PWMA

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Изделие предназначено для управления осветительными приборами с возможностью диммирования и мониторинга их состояния.

Изделие обменивается сигналами по силовым линиям с контроллером PLC.

Изделие принимает сигналы по силовым линиям и преобразует их в сигналы управления драйвером светильника по интерфейсу PWM (ШИМ).

Изделие может использоваться для управления как внутренним, так и наружным освещением.

По запросу контроллера модуль передает информацию о токе потребления нагрузки и напряжении на нагрузке. Модуль не является средством измерения, полученные от модуля измерительные данные носят индикаторный характер.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физическая среда передачи данных	электрическая сеть (0,4 кВ)
Протокол команд телеуправления осветительными установками	PLC Uni+
Общая длина единой осветительной линии ¹	не более 6000 метров
Выход регулирования	Гальванически развязанный ШИМ, транзисторная оптопара, открытый коллектор.
Глубина регулирования мощности	0 %-100 %
Минимальный шаг регулирования мощности	от 1%
Частота сигнала управления по умолчанию (полоса «D» согласно EN 50065)	143,88 кГц
Девияция частоты по умолчанию	1 кГц
Помехозащищенное кодирование	каскадное
Материал оболочки	ПВХ
Степень защиты не хуже	IP65
Диапазон рабочих температур	-40 °C +55 °C
Напряжение питания (в базовом исполнении)	переменное, 170-310 В (кратковременно до 380 В)

Потребляемая мощность ПРИЕМ\ПЕРЕДАЧА, не более	1 Вт
Схема встроенного источника питания	ёмкостной балласт
Максимальный ток нагрузки	1,25 А
Срок службы	10 лет
Габаритные размеры (Н x В x L) ²	16 x 40 x 115 мм
Вес	140-150 г

¹ Расстояние указано, исходя из усредненного практического опыта эксплуатации в реальных осветительных сетях, и данная информация предназначена исключительно для предварительной оценки, т.к. фактическое расстояние может оказаться как больше, так и меньше указанного значения, и зависит как от топологии осветительной сети, так и от наличия дополнительного оборудования, являющегося источником электромагнитных помех на частоте сигнала управления.

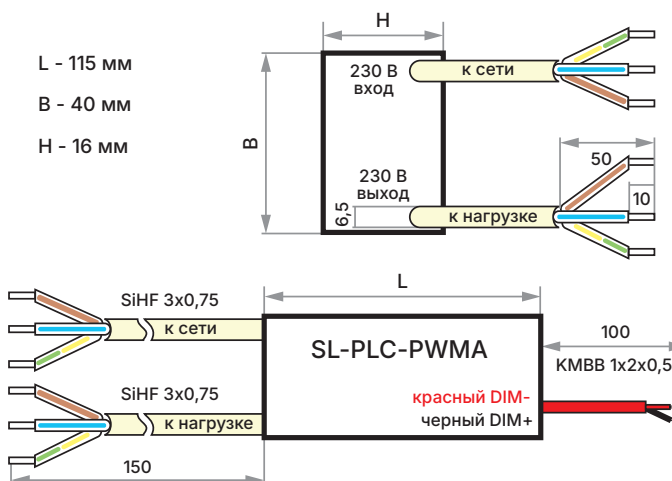
² Размеры указаны справочно.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Модуль управления освещением AWADA PLC Duo1 шт.

Паспорт и инструкция по подключению 1 шт.

4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



5. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ МОДУЛЯ



6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 6.1. Изготовитель гарантирует исправную работу прибора при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 6.2. Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев со дня продажи.
- 6.3. В случае выхода прибора из строя в период действия гарантийного срока, производитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт.
- 6.4. При направлении прибора в ремонт к нему в обязательном порядке необходимо приложить рекламационный акт с описанием выявленных дефектов и неисправностей.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Транспортирование прибора должно производиться в закрытом транспорте любого вида в индивидуальной или групповой упаковке.
- 7.2. При транспортировании прибора тара должна быть надежно закреплена с соблюдением мер по защите от ударов и вибраций.
- 7.3. Температура окружающего воздуха при транспортировании должна находиться в пределах от -50 до +50 °С.
- 7.4. Условия хранения должны соответствовать условиям по ГОСТ 15150.
- 7.5. В воздухе помещений для хранения прибора не должно быть агрессивных примесей, вызывающих коррозию.
- 7.6. Температура окружающего воздуха при хранении должна находиться в пределах от +5 до +50 °С.