

## 8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- 8.1. Транспортирование прибора должно производиться в закрытом транспорте любого вида в индивидуальной или групповой упаковке.
- 8.2. При транспортировании прибора тара должна быть надежно закреплена с соблюдением мер по защите от ударов и вибраций.

## 9. СЕРТИФИКАЦИЯ

- 9.1. Вся продукция под ТМ Авада соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
- 9.2. Контроллер управления светильником LoRa AWADA LO-M не подлежит обязательной сертификации.
- 9.3. Оборудование и комплектующие под ТМ Авада экологически безопасны, не требуют специальных условий и разрешений для утилизации, не относятся к опасным отходам.

## 10. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 10.1. Прибор не содержит драгметаллов.
- 10.2. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая прибор.

AWADA



Паспорт

## КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОМ LORA AWADA LO-M

LO-M

Производитель: ООО ТПК «Вартон»  
Адрес производства: город Москва, улица Дорогобужская,  
дом 14, строение 6, Российская Федерация.

По всем техническим вопросам обращаться в службу поддержки,  
по телефону +7 800 234 43 44  
или на электронную почту support@awada.ru

Дата изготовления \_\_\_\_\_ 2025



WWW.AWADA.RU

2025

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Модуль управления светильником LO-M является дистанционно управляемым через радиосеть LoRaWAN контроллером для светодиодных светильников с предустановленным ZHAGA разъемом типа b18. Устройство используется в качестве оконечного устройства управления светильником только в составе программно аппаратного комплекса AWADA (Авада системс). LO-M устанавливается на каждый светильник системы управления. Светильник управляется через цифровой интерфейс DALI. Настройка параметров модуля управления LO-M осуществляется с помощью программного обеспечения «T-Studio» (Авада системс).

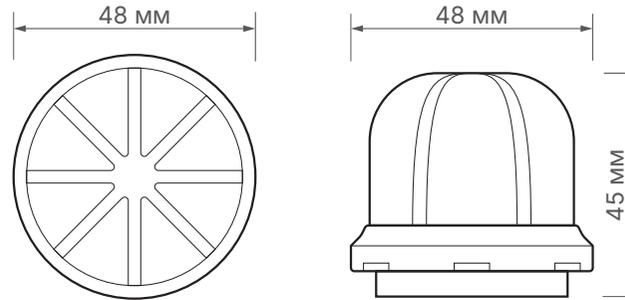
## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип разъема	Zhaga® book 18
Поддерживаемые светильники	светодиодные, люминесцентные, газоразрядные с электронным балластом
Максимальная мощность светильника	не ограничена
Профили диммирования	ГЕО-профиль профиль фиксированного времени профиль яркостидатчика яркости
Интерфейс управления	DALI/DALI2
Диапазон диммирования	0-254 <sup>2</sup>
Сетевой интерфейс	LoRaWAN™
Частотные планы	RU868
Тип активации LoRaWAN™	ABP или OTAA
LoRaWAN™ класс	Класс C
Тип передатчика	25 мВт (настраиваемый)
Чувствительность	-138 дБм
Тип антенны	внутренний
Безопасность	AES-128
Обновление прошивки	FSK <sup>3</sup>
Протокол прикладного уровня	CBOR
Удаленная настройка ПО	Да
LoRaWAN™ / FSK <sup>3</sup>	Да
Поддержка GPS/ГЛОНАСС	Да*
Акселерометр	Да
Источник питания	24В DC
Резервный источник питания	Суперконденсатор

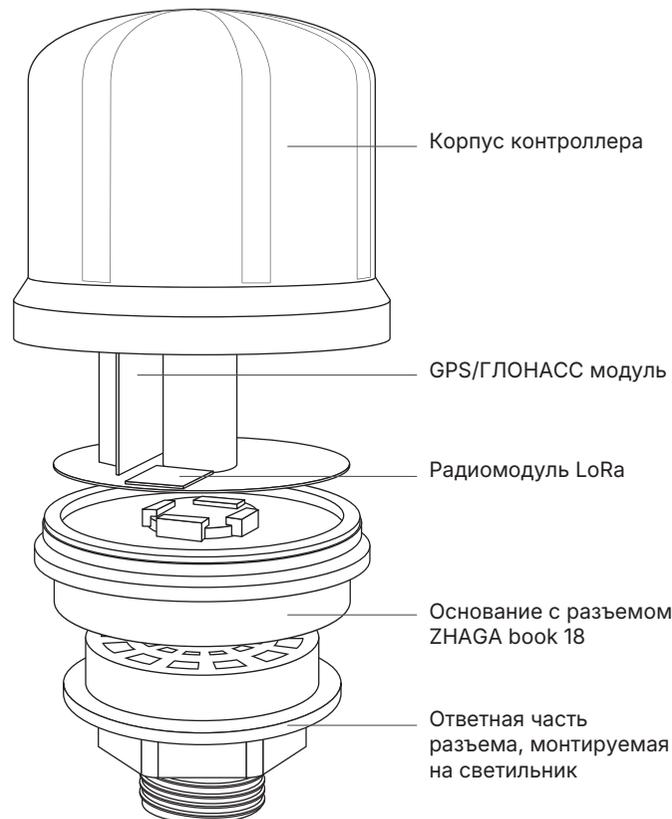
\* опционально

Рабочая температура, °C	-40...+85
Класс защиты	IP66
Размеры, мм	Ø48 x 45

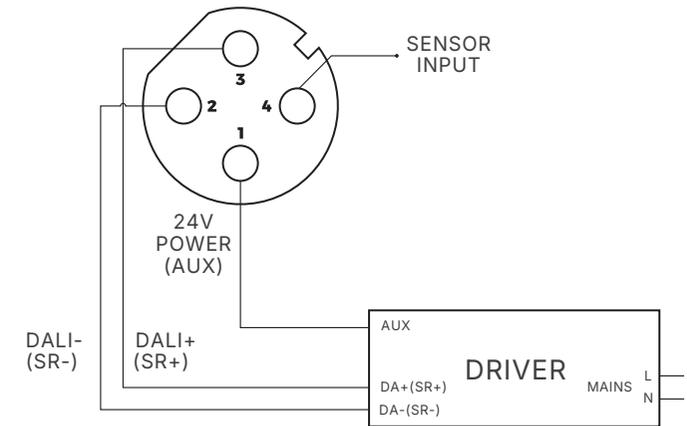
## 3. ГАБАРИТЫ



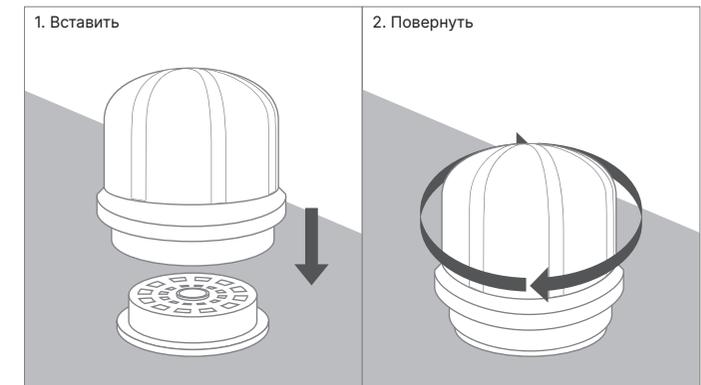
## 4. ВНЕШНИЙ ВИД



## 5. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## 6. УСТАНОВКА МОДУЛЯ



## 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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