



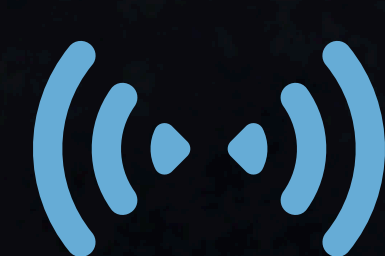
WUM-SEP-LR

Компактная умная розетка EU,
LoRa Mesh / LoRaWAN

WUM-SEP-LR — компактная умная розетка формата EU socket с поддержкой технологий LoRa Mesh / LoRaWAN, предназначенная для дистанционного управления и мониторинга электропитания в системах BMS, «умного дома» и автоматизированного управления элементами коммерческой и технологической инфраструктуры.



контроль
энергопотребления и
нагрузки в одном
устройстве



надёжная связь на
большие расстояния с
помощью LoRa



подходит для удалённых
и распределённых
объектов



компактная умная
розетка с беспроводным
управлением



простая интеграция в
BMS, умный дом и
IIoT-системы



энергоэффективность
и промышленная
надёжность

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розетка оснащена силовым реле на 16 А для коммутации различных электрических нагрузок и встроенным измерителем тока до 16 А, обеспечивающим контроль энергопотребления в реальном времени. Встроенный LoRa-коммуникационный модуль позволяет передавать данные на большие расстояния, обеспечивая функции удалённого управления, учёта потребления и защиты оборудования.

Устройство сочетает компактные размеры, энергоэффективность и промышленный уровень надёжности, что делает его идеальным решением для жилых, коммерческих и промышленных объектов.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ Умный дом и автоматизация квартир
- ✓ Системы BMS и EMS
- ✓ Мониторинг энергопотребления
- ✓ Коммерческие и офисные здания
- ✓ Промышленные объекты и технологические системы
- ✓ Децентрализованные и удалённые установки
- ✓ IIoT и беспроводные сети управления

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

Тип устройства	умная розетка EU
Количество реле	1
Номинальный ток реле	16 А
Измерение тока	встроенное, до 16 А
Тип управления	беспроводное (LoRa)

ГАБАРИТЫ

Ширина	~60 мм
Высота	~105 мм
Глубина	~75 мм
Вес	60 г

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Формат EU socket, совместимость с европейскими розетками
- Беспроводная связь LoRa Mesh / LoRaWAN
- Дальность связи до нескольких километров (в зависимости от условий)
- Силовое реле 16 А
- Измеритель тока до 16 А для мониторинга энергопотребления
- Поддержка удалённого включения / выключения
- Энергоэффективная работа
- Компактное исполнение
- Индикация состояния розетки и связи
- Промышленный уровень надёжности

ПИТАНИЕ МОДУЛЯ

- Номинальное напряжение: 110-250 В AC, 50/60 Гц
- Потребляемая мощность (без нагрузки): ≤ 3 Вт

СИЛОВОЕ РЕЛЕ

- Номинальное напряжение нагрузки: 220 В AC
- Номинальный ток: до 16 А
- Электрическая износостойкость: $\geq 100\,000$ циклов
- Механическая износостойкость: $\geq 10\,000\,000$ циклов

ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА

- Диапазон измерения: 0–16 А
- Точность измерения: $\pm 1\%$ (тип.)
- Частота обновления данных: программно настраиваемая

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Умная розетка WUM-SEP-LR
- Паспорт/руководство по эксплуатации
- Упаковка

БЕСПРОВОДНОЙ ИНТЕРФЕЙС

- Технология: LoRa Mesh / LoRaWAN
- Рабочие диапазоны частот: 868 МГц (EU) / 915 МГц (US)
- Класс устройства LoRaWAN: A / C (конфигурируемо)
- Шифрование: AES-128
- Тип антенны: встроенная / внешняя

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Удалённое включение / выключение розетки
- Измерение и передача данных о потребляемом токе
- Мониторинг состояния реле
- Диагностика устройства
- Поддержка сценариев и логики управления на уровне системы

ИНДИКАЦИЯ

- LED питания
- LED состояния связи LoRa
- LED состояния реле

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- Корпус: поликарбонат с огнеупорным материалом
- Тип монтажа: стандартная EU розетка
- Клеммы: встроенные под евровилку
- Степень защиты: IP20

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Рабочая температура: $-20\ldots+60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Температура хранения: $-40\ldots+85\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Относительная влажность: до 95 % (без конденсации)

Обозначение модели WUM-SEP-LR

WUM	Wireless Universal Multimesh
SEP	Smart Energy Plug
LR	LoRa + Relay



WUM

КОНТАКТЫ

iDomus Company S.R.L.
<https://idomus.pro>
info@idomus.pro

Информация, содержащаяся в настоящем документе,
может быть изменена без предварительного уведомления.