

Девелика

MatseePlus Zigbee

Счетчик электроэнергии

220В 0,25-80А 🦁

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Базы знаний Девелика



Тип устройства	Счетчик
Упаковка и внешний вид - приемлемо/неприемлемо	приемлемо
Функционал - приемлемо/неприемлемо	приемлемо
Работа Tuya - приемлемо/неприемлемо	приемлемо
Работа в SH и соответствие работе в TUYA	шаблон есть, работает исправно
Заключение/заметки/примечания	Не полный функционал устройств, нет уведомление при превышении нагрузки выставляемой в настройках
Производитель устройства	MatSee Plus
Модель и линейка устройства	DAC2161C-BI
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	aliexpress (https://aliexpress.ru/store/911877267?g=true&page=1&spm=a2g2w.orderdetail.0.0.56d24aa6FEg2Cj)
Экосистема	Tuya
Количество каналов измерения	1
Наличие выносного датчика	нет
Тип датчика (шунт или бесконтактный)	-
Возможность установки на Дин рейку	да
Измеряемая мощность	<2 Вт/10 ВА
Измеренный ток	0,25-5(80)A
Измерение Коэффициента мощности	да
Измерение частоты сети	да
Диапазон рабочих температур	-25~55 °C
Наличие экрана	да ЖК
Наличие корректировок показаний	-
Ссылка на документацию	-
Интеграция со Sprut	Zigbee
Примечания	-

Режим сопряжения и сброса	-
Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/zigbee-energy-meter)
Шаблон для sprut	-
Роль в Zigbee сети	-
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/store/911877267?g=true&page=1&spm=a2g2w.orderdetail.0.0.56d24aa6FEg2Cj)
Стоимость	\$31,5
Номер на складе	DVLK0435
Номер коробки	19
Информация об устройстве(SprutHub)	-

Оригинальная документация из комплекта устройства

Документация

Single-phase ZigBee Energy Meter User Guide

Electrical Characteristics		
Input Voltage	Rated voltage (U _N)	230 VAC
	Direct connection	Measured range: 85 to 270 VAC
	Frequency range	45 to 65 Hz
	Overload capacity	27Un for 1 second
Input Current	Measured range	0.005 to 95 A, basic current (I _B) is 5 A
	Overload capacity	30Imax for 0.01 second
	Operating temperature	-25 to +55 °C
Frequency	45 to 65Hz	
Dimensions (W x H x D)	36 x 100 x 65 mm	
Mounting Hole	DIN Rail mounting	
Measurement input wiring		
Single phase two wire (1P2W)		

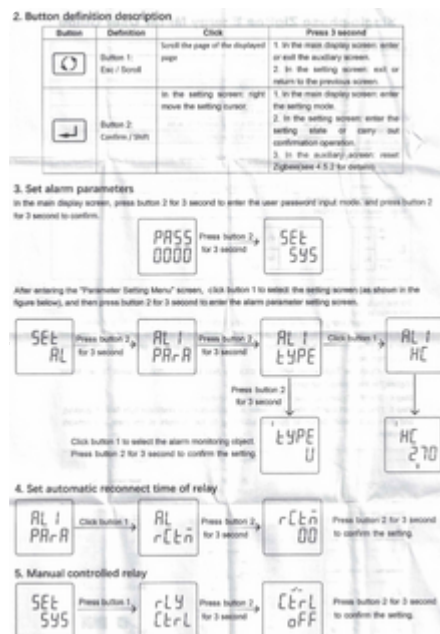
1. Network config operation
Please make sure you already have a Tuya ZigBee gateway and configured with App before adding the meter in App.
Step 1: After completing the wiring according to the wiring diagram, then power on the meter.
Step 2: First, long press the left button (button 1) for 3 seconds to enter the auxiliary interface, and then long press the right button (button 2) for 3 seconds to make the meter enter the network distribution mode.
Step 3: Open the Tuya smart APP, and click the Add Device button to select "Smart Meter (ZigBee)" in the "Energy" category.
Step 4: Select a ZigBee gateway to be added as required.
Step 5: First confirm that the electricity meter is in network mode (indicator light flashes quickly), and then click "Next" button to operate according to the prompts to complete the network operation.

(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/1/16/Eva_4a880b75_image-mce-20240925-134837.png

Оригинальная документация из комплекта устройства

Документация



(<https://develika-wiki.mar>

[us.team/images/3/39/Eva_41440fbd_image-mce-20240925-134851.png](https://develika-wiki.mar)

Дополнительные фото устройства

Фото коробки



(<https://develika-wiki.mar>

[us.team/images/7/7d/Eva_ae6b72af_image-mce-20240925-134951.png](https://develika-wiki.mar)

Дополнительные фото устройства

Фото коробки



(<https://develika-wiki.mar>

[us.team/images/3/34/Eva_685ac13b_image-mce-20240925-134958.png](https://develika-wiki.mar)

Дополнительные фото устройства

Фото коробки



(<https://develika-wiki.mar>

[us.team/images/b/b9/Eva_072235f8_image-mce-20240925-135004.png](https://develika-wiki.mar))

Дополнительные фото устройства

Фото устройства

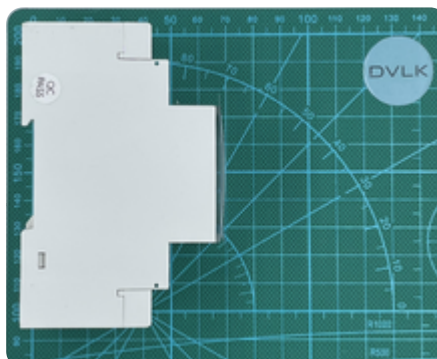


(<https://develika-wiki.mar>

[us.team/images/1/1e/Eva_07035b3d_image-mce-20240925-135015.png](https://develika-wiki.mar))

Дополнительные фото устройства

Фото устройства

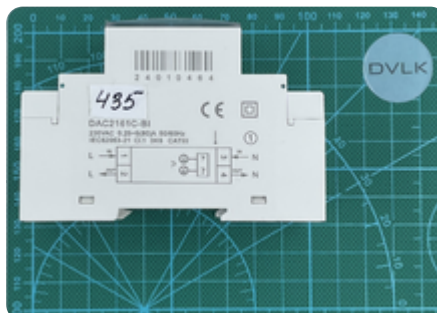


(<https://develika-wiki.mar>

[us.team/images/5/51/Eva_5646a0b9_image-mce-20240925-135021.png](https://develika-wiki.mar))

Дополнительные фото устройства

Фото устройства

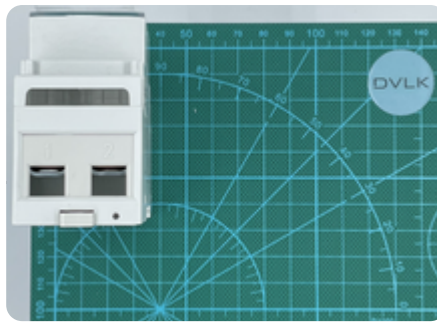


(<https://develika-wiki.mar>

[us.team/images/6/6c/Eva_1a3566e5_image-mce-20240925-135058.png](https://develika-wiki.mar))

Дополнительные фото устройства

Фото устройства

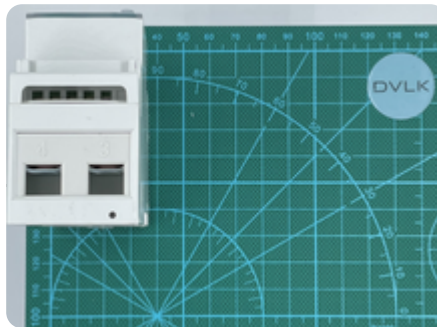


(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/f/f1/Eva_0b248979_image-mce-20240925-135105.png)

Дополнительные фото устройства

Фото устройства



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/e/e4/Eva_a4e2b804_image-mce-20240925-135113.png)

Дополнительные фото устройства

Фото устройства



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/d/dc/Eva_f4ee2672_image-mce-20240925-135123.png)

Дополнительные фото устройства

Крепеж

Результаты тестирования

Оценки приводятся по шкале от 1 до 10:

Шаг	Описание действия/процедуры	Оценка	Комментарии
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.		
2	Общий вид изделия, качество сборки, качество материалов		
3	Соответствие размеров устройства паспортным данным		
4	Геометрия устройства (ровность граней, рёбер и т.д)		
5	Соответствие и количество заявленных интерфейсов паспортным значениям		
6	Качество изготовления и монтажа электронных компонентов		
7	Шум при работе		

Функциональное тестирование

Шаг	Описание действия/процедуры	Оценка	Комментарии
1	Стабильность подключения устройства к сети		
2	Корректность работы световой индикации		
3	Удобство и функциональность базового ПО контроллеров		
4	Удобство и функциональность стороннего ПО контроллеров		
5	Время восстановления работоспособности после восстановления питания		
6	Точность измерения напряжения		С помощью ЛАТР проверить в точках 200 230 и 250 вольт
7	Точность измерения тока		Проверить в нескольких точках (1А, 5А, 10А, 15А)

Заключение

Источник — [develika-wiki.marus.team/wiki/MatseePlus Zigbee Счетчик электроэнергии 220В 0,25-80А](https://develika-wiki.marus.team/wiki/MatseePlus_Zigbee_Счетчик_электроэнергии_220В_0,25-80А)👤

 Войдите, чтобы оставить комментарий