

Девелика

MatSee Plus Zigbee

Счетчик электроэнергии

230В 0,25-80А 🦁

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Базы знаний Девелика



Тип устройства	Счетчик
Производитель устройства	MatSee Plus
Модель и линейка устройства	DAC2161C
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 DIN-рейку	да
Измеряемая мощность	<2 Вт/10 ВА
Измеренный ток	0,25-5(80)А
Измерение коэффициента мощности	да
Измерение частоты сети	да
Диапазон рабочих температур	-25-55 °C
Наличие экрана	да, ЖК
Наличие корректировки 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	Здесь было куплено (https://aliexpress.ru/store/911877267?g=true&page=1&spm=a2g2w.orderdetail.0.0.56d24aa6FEg2Cj)

Где купить	Здесь можно приобрести (https://aliexpress.ru/item/1005006412851274.html?sku_id=12000037074074362&spm=a2g2w.productlist.search_results.4.829f506ea9UB6Z)
Стоимость	\$25
Номер на складе	DVLK0434
Информация об устройстве (SprutHub)	-

Оригинальная документация из комплекта устройства

Документация

Single-phase ZigBee Energy Meter User Guide

Electrical Characteristics	
Rate voltage (U _N)	230 V~
Input voltage	Direct connection
Frequency range	Measured range: 50 to 270 V~
Overload capacity	45 to 65 Hz
Measured range	2% for 1 second
Input Current	0.005 to 80 A, basic current (I _b) is 5 A
Overload capacity	30 times for 0.01 second
Operating Temperature	-25 to +55°C
Frequency	45 to 65Hz
Dimensions (W x H x D)	36 x 100 x 60 mm
Mounting Position	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/3/3e/Eva_f4074160_image-mce-20240925-140128.png](https://develika-wiki.mar.us.team/images/3/3e/Eva_f4074160_image-mce-20240925-140128.png))

Оригинальная документация из комплекта устройства

Документация

2. Button definition description

Button	Definition	Click	Press 3 second
	Button 1: Exit / Scroll	Scroll the page of the displayed page	1. In the main display screen, enter or exit the auxiliary screen. 2. In the setting screen, exit or return to the previous screen.
	Button 2: Confirm / Shift	In the setting screen, right move the setting cursor.	1. In the main display screen, enter the setting mode. 2. In the setting screen, enter the setting state or carry out confirmation operation. 3. In the auxiliary screen, reset (ZigBee/see 4.5.2 for details)

3. Set alarm parameters

In the main display screen, press button 2 for 3 second to enter the user password input mode, and press button 2 for 3 second to confirm.

After entering the "Parameter Setting Menu" screen, click button 1 to select the setting screen (see chart in the figure below), and then press button 2 for 3 second to enter the alarm parameter setting screen.

4. Set automatic reconnect time of relay

5. Manual controlled relay

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

[us.team/images/0/0c/Eva_18bb52f1_image-mce-20240925-14](https://develika-wiki.mar.us.team/images/0/0c/Eva_18bb52f1_image-mce-20240925-14)

[0135.png\)](#)

Дополнительные фото устройства

Фото коробки



<https://develika-wiki.mar>

[us.team/images/6/61/Eva_e4f746da_image-mce-20240925-140219.png\)](https://us.team/images/6/61/Eva_e4f746da_image-mce-20240925-140219.png)

Дополнительные фото устройства

Фото коробки



<https://develika-wiki.mar>

[us.team/images/4/43/Eva_c9a19bec_image-mce-20240925-140225.png\)](https://us.team/images/4/43/Eva_c9a19bec_image-mce-20240925-140225.png)

Дополнительные фото устройства

Фото коробки



<https://develika-wiki.mar>

[us.team/images/0/00/Eva_99db3d0b_image-mce-20240925-140231.png\)](https://us.team/images/0/00/Eva_99db3d0b_image-mce-20240925-140231.png)

Дополнительные фото устройства

Фото устройства

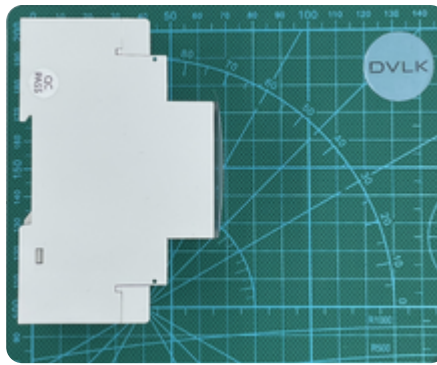


<https://develika-wiki.mar>

[us.team/images/8/89/Eva_03fb8328_image-mce-20240925-140241.png\)](https://us.team/images/8/89/Eva_03fb8328_image-mce-20240925-140241.png)

Дополнительные фото устройства

Фото устройства

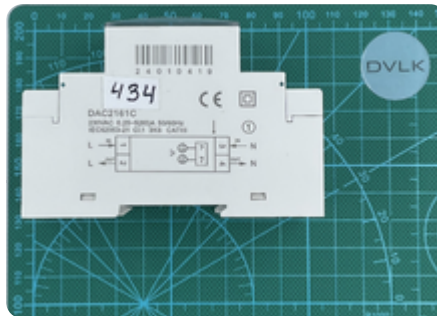


(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/7/74/Eva_4ea1b9e9_image-mce-20240925-140249.png)

Дополнительные фото устройства

Фото устройства

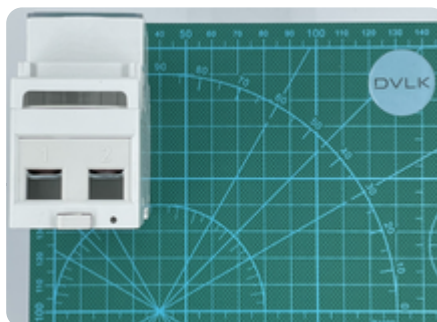


(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/3/33/Eva_3f950507_image-mce-20240925-140256.png)

Дополнительные фото устройства

Фото устройства

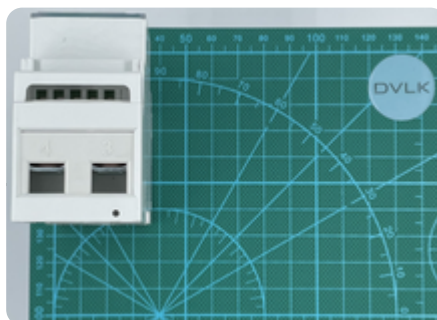


(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/4/43/Eva_ff337cac_image-mce-20240925-140304.png)

Дополнительные фото устройства

Фото устройства



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

us.team/images/5/53/Eva_f706c1e5_image-mce-20240925-140310.png)

Дополнительные фото устройства

Фото устройства



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

us.team/images/8/8f/Eva_47702735_image-mce-20240925-140316.png

Дополнительные фото устройства	Крепеж
Номер коробки	19

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/MatSee Plus Zigbee](https://develika-wiki.marus.team/wiki/MatSee%20Plus%20Zigbee) Счетчик электроэнергии 230 В 0,25-80А 🦁



Войдите, чтобы оставить комментарий