



## Особенности

- Подходит для низковольтной системы 220 В AC
- 6 +1 разрядный ЖК дисплей (999999,9 кВтч)
- Класс точности кВтч 0,5S
- Светодиод показывает импульс, обратная энергия
- 3 кнопки для программирования
- Программируемый трансформатор тока, импульсный выход
- Установка на рейке 35 мм DIN, стандарт DIN ED5002
- Материалы устойчивые к высокой температуре
- Пружинная муфта, проста в установке
- Стандарт: IEC62053-21/22/23, CE, KEMA

## Базовые функции

- Измерение и отображение значения кВтч
- Один интерфейс RS485
- Поддержка протокола Modbus-RTU
- Другие данные реального времени через RS485: V, I, P, Q, S, PF, F

## Оptionальные функции

- Мультитарификация
- Измерение реактивной энергии
- Анализ потребления энергии

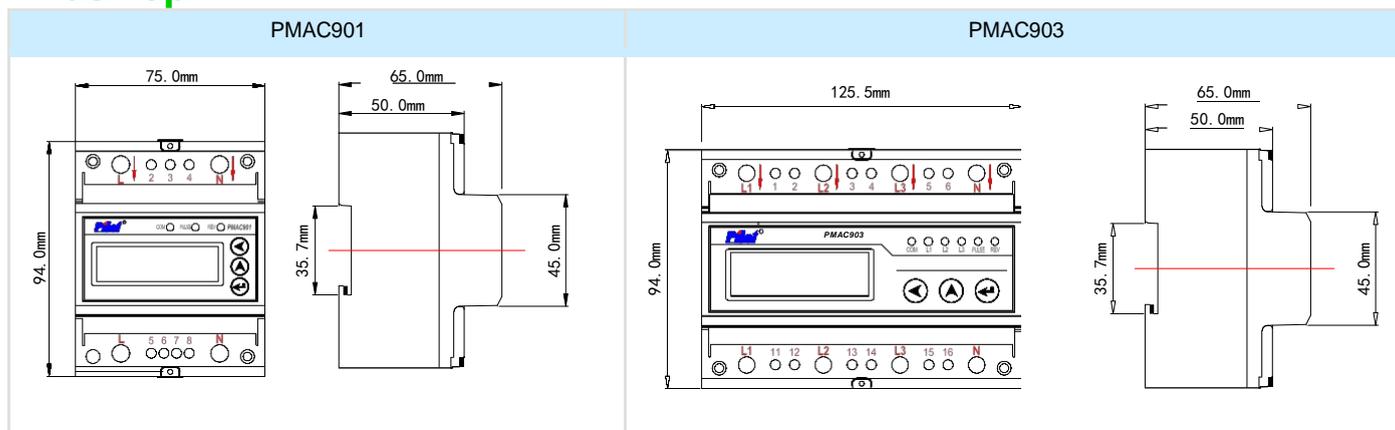
## Технические характеристики

<b>Номинальный ток</b>	10(40) А, 10(60) А, 20(100) А или 5 А/ трансф.тока
<b>Номинальное напряжение</b>	AC 220 Вф-N, 50 Гц (опционально 120 В, 60 Гц)
<b>Входное потребление</b>	< 2 ВА
<b>Перегрузка</b>	115% от номинала
<b>Режим соединения</b>	РМАС901: 1-фазный 2-проводный РМАС903: 3-фазный 4-проводный
<b>Источник питания</b>	Самоснабжение, 220 В AC, 50-60 Гц
<b>Обмен данными</b>	Последовательный интерфейс RS485, скорость обмена данными через протокол Modbus-RTU: 4800 или 9600 бод/с; Адрес: 1-247
<b>Условия эксплуатации</b>	Рабочая температура: -20°C~ +55°C Температура хранения: -20°C~ +55°C Влажность: 5%-95% без конденсации

<b>Импульсный выход</b>	1 или 2 канала,
<b>Длительность импульса</b>	90 мс
<b>Постоянная импульса</b>	РМАС901: Номинал 10(40) А, 10(60) А, 20(100) А: 1000 имп./кВтч Номинал 5 А/СТ: 1 имп.= $(1 \div 1000 \times PT \times CT)$ кВтч РМАС903: Номинал 10(40) А, 10(60) А: 400 имп./кВтч Номинал 20(100) А: 200 имп./кВтч Номинал 5 А/СТ: 1 имп.= $(1 \div 3600 \times PT \times CT)$ кВтч
<b>Стандарт (ЭМС)</b>	Устойчивость к электростатическим разрядам IEC 61000-4-2, Уровень 4 Устойчивость к излучению IEC 61000-4-3, Уровень 3 Устойчивость к быстрым переходным процессам IEC 61000-4-4, Уровень 4 Устойчивость к броскам тока (1,2/50 мкс-8/20 мкс) IEC 61000-4-5, Уровень 4 Излучение проводов схемы EN 55022, Класс В Испускаемое излучение EN 55022, Класс В

Параметр	Погрешность		Разрешение	Диапазон измерения	
	РМАС901	РМАС903			
Передаваемые данные	Напряжение	0,2%	0,2%	0,01 В	198 В~242 В (L-N)
	Сила тока	0,2%	0,2%	0,001 А	0,5-4995 А
	Активная мощность	0,5%	0,5%	0,1 Вт	0-1 МВт
	Реактивная мощность	Нет	1,0%	0,1 вар	0-1 Мвар
	Полная мощность	0,5%	0,5%	0,1 ВА	0-1 МВА
	Коэффициент мощности	Нет	0,5%	0,001	-1,000~+1,000
	Частота	Нет	0,01	0,01 Гц	45 Гц-65 Гц
Отоб. данные	Активная энергия	Класс 0,5S	Класс 0,5S	0,1 кВтч	0-999999,9 кВтч
	Реактивная энергия	Нет	Класс 2	0,1 кварч	0-999999,9 кварч

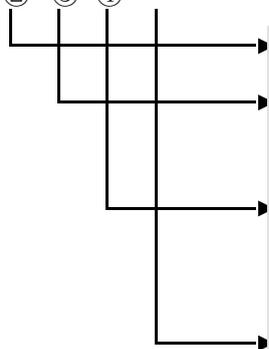
## Размеры



## Информация для заказа

РМАС901--①--②--③--④

РМАС903--①--②--③--④



<b>C</b>	Один интерфейс RS485
<b>1</b> <b>0.5S</b>	Точность активной энергии: класс 1 Точность активной энергии: класс 0,5S
<b>40</b> <b>60</b> <b>100</b>	Номинальный ток: 10 (40) A Номинальный ток: 10 (60) A Номинальный ток: 20 (100) A
<b>5</b>	Номинальный ток: 5 A / CT (когда $I_n > 100$ A, подключение через CT)
<b>F</b> <b>Q</b> <b>D</b>	TOU (мультитариф) Измерение реактивной энергии (доступно только для EnergoM903) Анализ потребления энергии (доступно только для EnergoM903)

Примечание: РМАС901, 903 – номинальное напряжение по умолчанию 220 В, частота 50 Гц. Доступен другой пользовательский вход 120 В или 60 Гц, указывайте ваши требования перед размещением заказа.

**Пример 1:** модель РМАС901-С-1-40-Ф указывает, что устройство включает в себя базовые функции, номинальный ток составляет 40 А (напрямую), класс точности 1, и мультитарифное измерение

**Пример 2:** модель РМАС903-С-1-5-Q указывает, что устройство включает в себя базовые функции, номинальный ток составляет 5 А / СТ, класс точности 1, и измерение реактивной энергии