

**SIEMENS**



[www.siemens.ru/lmv](http://www.siemens.ru/lmv)

## Устройства измерения параметров электрических сетей SENTRON PAC

Ответы для инфраструктуры и городов

При помощи устройств SENTRON PAC можно узнать, где, когда и сколько энергии потребляется.

SENTRON PAC3100 – цифровое устройство для стандартных применений  
 SENTRON PAC3200 – аппарат для расширенных требований измерения  
 SENTRON PAC4200 – „эксперт“ в измерении параметров электроэнергии



## Обзор функций

		PAC3100			PAC3200			PAC4200		
Количество измеряемых параметров		>30			> 50			> 200		
Основные электрические величины	Напряжение, ток, мощность, частота, коэф. мощности (min./max. величины)	•			•			•		
Дополнительные измерения	Полный коэф. нелинейных искажений (THD), несимметрия тока и напряжения	–			•			•		
	Угол сдвига фаз, несоотв. углов фаз, гармоники для тока и напряжения	–			–			•		
Измерение мощности	Счетчики (импорт/ экспорт) для полной/ активной/ реактивной мощности	–	•	•	•	•	•	•	•	
	Класс точности измерения (по IEC 62053) активная/ реактивная мощность	1	3		0.5S	2		0.2S	2	
	Хранение профиля нагрузки (штамп врем.)	–			–			•		
Функции контроля	Счетчик часов работы	–			•			•		
	Макс. число предельных параметров	–			6			12		
	Булева логика для предельных значений/ входов	–	–		•	–		•	•	
	Запись событий со штампом времени	–			–			•		
Коммуникация	Ethernet интерфейс (Modbus TCP)	–			10 Mbit/sec			10/100 Mbit/sec		
	RS485 (Modbus RTU)	Стандарт			Опционально			Опционально		
	PROFIBUS DP (V1)	–			Опционально			Опционально		
	Шлюз: Ethernet <-> RS485 (Modbus)	–			–			•		
	Количество цифровых входов/ выходов	2	2		1	1		2	2	
Габариты (мм)	W x H x D (ВxШxГ)	96 x 96 x 56			96 x 96 x 56			96 x 96 x 82		
	Уст. глубина: c/ без модуля расширения	51	–		51	73		77	99	

## Выбор

Устройства	Напряжение управления $U_{AUX}$	Заказной номер
<b>SENTRON PAC3100</b> С широким диапазоном напряжения управления AC/DC, винт. клеммы	100 ... 240 V AC $\pm$ 10 %, 50/60 Hz 110 ... 250 V DC $\pm$ 10 %	7KM3133-0BA00-3AA0
<b>SENTRON PAC3200</b> С широким диапазоном напряжения управления AC/DC, винт. клеммы	95 ... 240 V AC $\pm$ 10 %, 50/60 Hz 110 ... 340 V DC $\pm$ 10 %	7KM2112-0BA00-3AA0
<b>SENTRON PAC3200</b> С пониженным напряжением управления DC, винтовые клеммы	22 ... 65 V DC $\pm$ 10 %	7KM2111-1BA00-3AA0
<b>SENTRON PAC4200</b> С широким диапазоном напряжения управления AC/DC, винт. клеммы	95 ... 240 V AC $\pm$ 10 %, 50/60 Hz 110 ... 340 V DC $\pm$ 10 %	7KM4212-0BA00-3AA0
<b>Модуль расширения</b>		
PAC PROFIBUS DP (для PAC3200, PAC4200)	DPV1: до 12 Mbit/сек.	7KM9300-0AB00-0AA0
PAC RS485 (для PAC3200, PAC4200)	Modbus RTU (до 38.4 kBd)	7KM9300-0AM00-0AA0

Информация, представленная в данном документе, содержит общее описание доступных технических параметров, которые не всегда представлены в конкретном случае. Компания "Сименс" оставляет за собой право вносить изменения в документ.

Данный документ содержит общие сведения о доступных технических возможностях, которые могут отсутствовать в отдельных моделях. Поэтому требуемые характеристики должны указываться при заключении договора в каждом отдельном случае.

© «Сименс», 2011

ООО «Сименс»

Сектор инфраструктуры и городов

Департамент «Системы распределения электроэнергии» (LMV)

lmv.ru@siemens.com