

Измеритель потребляемой электрической мощности 2015 PM STANDARD ELECTRIC WORKS Co., Ltd.



2015 PM

- Портативный цифровой ваттметр для промышленных и бытовых приложений (предприятие, цех, офис, квартира)
- Измерение переменного напряжения до 600В (45- 65 Гц, $\pm 1\%$)
- Измерение переменного тока до 1000А ($\pm 1,5\%$ при токе $> 10\text{А}$)
- Измеряемая мощность до 600 кВт ($\pm 2,5\%$)
- Одновременная индикация измеряемой мощности (W/ S), переменного тока и напряжения (I/ Uскз), частоты, коэф. мощности (Pf)
- Функция удержания показаний (HOLD), сигнализация при выходе измеренного значения за заданные пределы параметра.
- Определение стоимости эксплуатации электропотребителей и ЭУ
- Регистратор данных (запись/ вызов): 2000 измерений во внутреннюю память, возможность просмотра отсчетов без необходимости подключения к ПК
- Расчет расходов электроэнергии за заданный период (кВт/ч): день, неделя, месяц или год
- Расчет выделения парниковых газов/ *greenhouse gas emissions* (кг/ кВт)
- Дисплей: большой ЖК-индикатор с подсветкой
- Интерфейс: оптический USB для передачи данных в реальном времени
- Конструкция корпуса (кат III / 600В): с использованием внешнего т/преобразователя (клещи) и потенциальных проводов с зажимами крокодил для подключения измеряемой нагрузки.

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	2015 PM
ИЗМЕРЕНИЯ	Переменное напряжение (АС)	100 – 600 Вскз
	Ток (АС)	0,1...1000 Аскз
	Активная мощность (P/ power)	до 600 кВт
	Полная мощность (S/ app. power)	до 600 кВА
	Разрешение	0,1 В, 0,1 А, 0,1 Вт
	Коэффициент мощности	0,001 - 1
	Частота напряжения	45 – 65 Гц
	Погрешность измерений	$\pm 1\%$ (ACV); $\pm 1,5\%$ (ACA); $\pm 2,5\%$ (мощность)
ТИП ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ AD-55	Токowe клещи (АС)	т/ преобразователь перем. тока
	Максимальный обхват	55 мм
	Коэф. преобразования	0,5 мВ/ 1А
РАСЧЕТЫ	Стоимость (эксплуат. расходы)	0 – 9999 (у.е. - в соответствии с действ. тарифами)
	Эл./энергия	0 – 9999 кВт/ч
	Парниковый газ*	0-9.999 кг (расчетное значение)
РЕГИСТРАЦИЯ (запись/ вызов)	Длительность	Часы (1,8,12,24), дни (2,5,7,14,28)
	Макс. время измерений	99:23:59:59 (день: час: минута: секунда)
	Регистратор	Внутренняя память на 2000 измерений, передача данных на ПК в реальном времени по интерфейсу USB. Период интеграции: 1 сек – 60 сек.
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Экран	ЖК, максимальная индикация 9999
	Габаритные размеры	177 x 200 x 105 мм (прибор); 212x100x47мм (т/клещи)
	Масса	1,4 кг (с клещами)
	Состав прибора	Измеритель (1), т/ преобразователь AD-55 (1), комплект соед. проводов с зажимами крокодил (2, кр./ черн), РЭ (1)

*- Выбросы парниковых газов (*greenhouse gas emissions*): вычисление количества парниковые газы, выбрасываемых в атмосферу в процессе жизнеобеспечения, как производная величина от потребленной мощности (эл. энергии).

Оптический USB кабель из комплекта поставки 2015 PM для передачи данных на ПК:



Одновременная индикация измеряемой мощности, переменного тока и напряжения:

