



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 8 (495) 380-00-00 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 (800) 350-00-00 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ПРИБОР ЭНЕРГЕТИКА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЭСКО.РФ ЭСКО.ESKOMP.RU



Эл
Но
во
Но
да
Ма
на
Ма
Эк
Со

Описание Марс-Энерго ПЭМ-02

Энерготестер ПЭМ-02 предназначен:

- Для измерения электроэнергетических величин в одно- и трехфазных сетях:
 - Действующего значения напряжения и силы переменного тока;
 - Активной, реактивной и полной мощности;
 - Частоты переменного тока;
 - Угла между напряжением и током, напряжением и током, током и током в каждой фазе;
 - Коэффициента мощности;
- Для проверки правильности подключения трехфазных и однофазных счетчиков электроэнергии к измерительным цепям и правильности их работы на месте их эксплуатации;
- Для комплексных испытаний и наладки электрооборудования, схем релейной защиты;
- Для регистрации измеренных значений (U, I, P, Q, фазы, Кр) в течение 7 суток (при усреднении 30 мин) или 6 часов (при усреднении 1 мин) с дальнейшей обработкой на компьютере.

МОДИФИКАЦИИ ЭНЕРГОТЕСТЕРА ПЭМ-02:

Энерготестер ПЭМ-02 выпускается в двух вариантах исполнения:

- ПЭМ-02
- ПЭМ-02И

Все метрологические характеристики для обоих вариантов одинаковы.

Энерготестер ПЭМ-02И позволяет проводить архивирование результатов измерений во внутренней энергонезависимой памяти и имеет в своем составе стандартный последовательный интерфейс для передачи архивов во внешние устройства. В этом режиме происходит архивирование (запись в энергонезависимую память) информации о значениях следующих измеряемых параметров:

- Частота сети,
- Действующие значения фазных напряжений,
- Действующие значения линейных напряжений,
- Действующие значения фазных токов,
- Углы между первыми гармониками фазных напряжений,
- Углы между первыми гармониками фазных напряжений и токов,
- Активная мощность по каждой фазе.

В архив записываются значения измеренных параметров, усредненные либо за 1 минуту, либо за 30 минут. Максимально возможный размер архива составляет:

- 6 часов (360 минут) при усреднении за 1 минуту,
- 7,5 суток (180 часов) при усреднении за 30 минут.

При записи в энергонезависимую память каждый архив сопровождается временем начала, временем окончания и временем усреднения.

Архивная информация доступна для просмотра только на ПЭВМ с помощью ПО "Энергомониторинг ПЭМ-02", где можно оценить динамику изменения измеренных и расчетных параметров за весь период наблюдения. На основании информации, сохраненной в архивах, на ПЭВМ так же рассчитываются значения реактивной мощности, полной мощности и коэффициента мощности.

Характеристики Марс-Энерго ПЭМ-02

Параметр	ПЭМ-02И 10А	ПЭМ-02И 100А	ПЭМ-02И 1000А	ПЭМ-02И 10А + 100А	ПЭМ-02И 10А + 1000А	ПЭМ-02И 100А + 1000А
Класс точности прибора	1,0					
Диапазон измерения напряжения	40 - 400 В					
Диапазон измерения тока (определяется типом токовых клещей)	500 мА - 15 А	500 мА - 15 А, 5 А - 150 А	5 А - 150 А, 50 А - 1500 А	500 мА - 15 А, 5 А - 150 А	500 мА - 15 А, 50 А - 1500 А	500 мА - 15 А, 50 А - 1500 А
Диапазон рабочих температур	от -20 до 55 °С					

Параметр	ПЭМ-02И 10А	ПЭМ-02И 100А	ПЭМ-02И 1000А	ПЭМ-02И 10А + 100А	ПЭМ-02И 10А + 1000А	ПЭМ-02И 100А + 1000А
Продолжительность работы от встроенных аккумуляторов	4 ч					
Масса прибора	0,5 кг					

Комплектация Марс-Энерго ПЭМ-02

№	Наименование	Количество
1.	Прибор энергетика многофункциональный ПЭМ-02И	1
2.	Блок питания	1
3.	Комплект аккумуляторных батарей	1
4.	Щуп тестерный	4
5.	Кабель измерительный "ток"	1
6.	Сумка для переноски прибора	1
7.	Программное обеспечение Энергомониторинг ПЭМ-02	1
8.	Внешний инфракрасный порт IrDA	1
9.	Клещи токоизмерительные d=20 мм, Iном=100 А	3

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83