PowerQ *Plus* / PowerQ

MI 2392, MI 2492



PowerQ *Plus*/ PowerQ настоящий портативный трехфазный анализатор качества энергии, который успешно конкурирует с описанными выше измерительными приборами и может быть легко применен в различных ситуациях.
Прибор разработан с учетом требований мониторинга параметров электрических цепей.
Предустановленные экранные регистраторы позволяют оценить все главные энергетические параметры (U, I, P, PF, cos, THD, отдельные гармонические компоненты, сдвиг фаз и т. п.)
Гармонический анализ до 50 составляющих;
Расчет разбаланса напряжений в трехфазных системах;
Фазовая диаграмма;
Windows совместимое программное обеспечение PowerQ Link, расширяющий возможности PowerQ *Plus*/ PowerQ и обеспечивающий передачу накопленных данных в компьютер.
Размеры: 220 x 115 x 90 мм
Масса (без аксессуаров): 0,65 кг

Стандартный комплект поставки

- Прибор PowerQ *Plus* или PowerQ
- Токовые клещи 1000 A/1 B, 3 шт
- Испытательные штыри, 3 шт
- Зажимы типа «крокодил», черные, 4 шт
- Провода для измерения напряжения, 4 шт
- Программное обеспечение PowerQ Link на CD
- Кабель RS232, USB
- Сетевой адаптер, аккумуляторы, 6 шт.
- Мягкая сумка для переноски
- Инструкция по эксплуатации.
- Свидетельство о метрологической аттестации



Дополнительные принадлежности



- A 1020 — маленькая мягкая переносная сумка



- A 1037 — токовый трансформатор 5 A/1 B



- A 1069 — малые токовые клещи 100 A/1 B



- A 1122 — малые токовые клещи 5 A/1 B



- A 1120 — токовые клещи 3000 A/ 1 B, трехфазные, диаметр 45 см



- A 1039 — адаптер для токовых клещей



- A 1099 — токовые клещи 3000 A/1 B, однофазные



- S 2014 — переходники для предохранителей



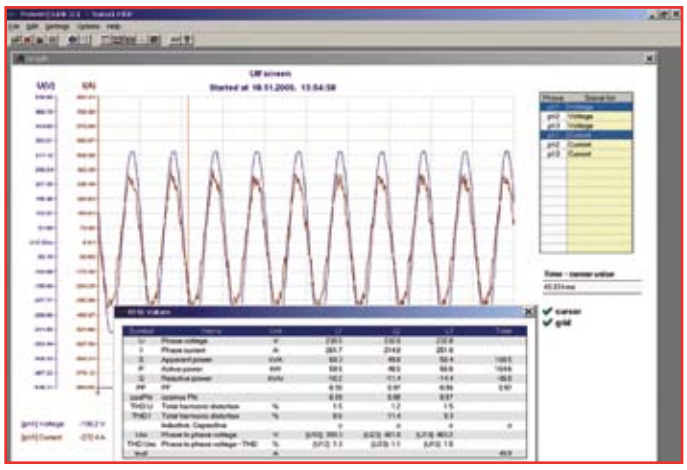
- S 2015 — зажимы изолированные

Технические характеристики

MI 2392, MI 2492

Параметр	Значение
Переменное напряжение (три отдельных входа L_1-N_1, L_2-N_2, L_3-N_3) TRMS	
Диапазон напряжения	3 - 550 В
Разрешение	0,1 В
Точность	±(1% ± 2,5 В)
Максимальный пик-фактор	1,4 мин
Диапазон частоты	45 - 66 Гц
Переменый ток (трехфазный вход для подсоединения токового преобразователя с вольтовым выходом (например, токовых клещей)) TRMS	
Входной ток (диапазон напряжения)	0,004 - 0,1 В 0,04 - 1 В
Точность	±(2% ± 0,3 А) ±(2% ± 3 А)
Разрешение	0,1 А
Пик-фактор	2,3 мин
Частота	
Диапазон частот	45,00-66,00 Гц
Разрешение	10 мГц
Абсолютная погрешность	±(0,5 % + 0,02 Гц)
Коэффициент мощности, общий коэффициент мощности	
Диапазон Cosφ	0,00-0,39 0,40 - 1,00
Абсолютная погрешность	±0,06 ±0,03
Разрешение	0,01
Измерение мощности Активной, реактивной, полной (P, Q, S)	
Диапазон измерений (кВт, кВАР, кВА)	0,99 / 9,99 / 999,9 / 9,99 М / 99,99 М / 999,9 М / 9,99 Г / 40 Г
Базовая погрешность	± (3,0% + 3 ед. счета) (при cos φ>0,4/ КМ> 0,4)
Разрешение (кВт, к ВАР, кВА)	0,001 / 0,01 / 0,1 / 1 к / 10 к / 100 к / 1 М / 10 М
измерение энергии (Активной, реактивной, полной)	
Диапазон измерений (кВтч, кВАРч, кВАч)	0,99 / 9,99 / 999,9 / 9,99 М / 99,99 М / 999,9 М / 9,99 Г / 40 Г
Базовая погрешность	± (3,0% + 3 ед. счета)
Разрешение (Втч, ВАРч, ВАч)	1
Гармоники напряжения	
Диапазон	U_M < 0,03 U_N U_M > 0,03 U_N
Абсолютная погрешность, В	±0,15 % U_N ±5 % U_M (3 % DC)
Разрешение	0,1 %
Гармоники тока	
Диапазон	I_M < 0,03 I_N I_M > 0,03 I_N
Абсолютная погрешность, А	±0.15 % I_N ±5 % I_M
Разрешение	0,1 %

Осцилограф



Фазовая диаграмма

