

**Анализатор качества
электроэнергии
MI 2792A PowerQ4 Plus
(с клещами A1281 0,5/5/100/1000 А)**

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Анализатор качества электроэнергии MI 2792A PowerQ4 Plus (с клещами A1281 0,5/5/100/1000 А)

Функции

- Измерение и регистрация напряжения, отклонения напряжения,
- Измерение и регистрация силы тока,
- Измерение и регистрация частоты, отклонения частоты,
- Измерение и регистрация кратковременной и длительной дозы фликера,
- Измерение и регистрация особых событий напряжения,
- Измерение и регистрация коэффициентов несимметрии по нулевой и обратной последовательности,
- Измерение и регистрация коэффициентов гармоник и суммарных коэффициентов гармоник напряжения и тока,
- Измерение и регистрация активной, реактивной и полной мощности и энергии, а также коэффициента мощности и $\cos \varphi$.

Особенности

- Одновременная запись 524 параметров;
- Оперативный поиск неисправностей в сети благодаря возможности просмотра зарегистрированной информации без остановки записи;
- Возможность удаленного доступа с помощью GPRS модема (опция);
- Комбинированное питание: от сети 220 В и батарей, время работы на одном заряде батарей - 15 часов;
- Регистрация в течении нескольких недель;
- Русифицированное ПО POWER VIEW входит в базовый комплект поставки.

Особые режимы работы:

Регистрация формы сигнала, как по ручному запуску, так и по различным событиям, пользователь имеет возможность задать до 10 условий запуска записи по значениям любого из измеряемых параметров, длительность записи составляет 20 периодов основной частоты до события и 100 периодов после;

Регистрация пусковых токов по растущему и/или спадающему фронту на токовом входе или входе напряжения, длительность записи от 10 до 200 мс;

Регистрация переходных процессов, длительность записи 3 периода до события и 10 периодов после события (регистрируются переходные процессы длительностью от 1,9 микросекунд).

Технические характеристики

Функция	Диапазон измерения	Разрешение	Погрешность измерений
Напряжение	5...1500В(UL-N) (скз)	10мВ	±(0,2%)
	20...2600(UL-L) (скз)	100мВ	
Ток	3 ... 6000 А (при использовании клещей А 1227 из основного комплекта поставки)	0,1 А	±(0,25%)
Частота	10,00 ... 70,00 Гц	2 мГц	±10мГц
Мощность (активная, реактивная, полная) [Вт, Вар,ВА]	0,000 к ... 9,999 М	4 цифры	±0,02
Коэффициент мощности,	-1,00...1,00	0,01	±0,02
Cos ?	0.00...1.00	0.01	±0,02
Гармоники напряжения и тока (до 50-й)	$U_{hn} < 3 \% UN$	10 мВ	0,15 % UN
	$3 \% UN < U_{hn} < 20 \% UN$		0,5% U_{hn}
	$I_{hn} < 10 \% IN$		0,15 % IN
	$10 \% IN < I_{hn} < 100 \% IN$		0,5% I_{hn}
Коэффициент искажения синусоидальности кривых тока и напряжения (THD)	$0\% UN < THDU < 100\% UN$	0.1%	±0,3
	$0\% IN < THDI < 100\% IN$		±0,6
	$100\% IN < THDI < 200\% IN$		±1,5
Провалы и перенапряжения			
Значение напряжения провала/перенапряжения	20...1500В	10мВ	0,50%
Длительность			
	30мс...70 дней	1мс	±20мс
Коэффициент несимметрии по прямой и обратной последовательности	0,0...17%	0,10%	±1%
Кратковременная и длительная доза фликера	0,4...4	0,001	±5%
Интервал усреднения	От 1с до 3600с		
Частота дискретизации	5120 Гц		
Подключение к ПК	RS 232, USB		

Дисплей	ЖК экран с подсветкой, 320 x 200 пикс.
Память	8 МБ, энергонезависимая
Питание	230 В или 6x1,2 В NiCd / NiMh аккумулят. батареек AA
Категория перенапряжения	1000 В /CAT III; 600 В /CAT IV
Класс защиты	Двойная изоляция
Вес, размеры	0,65 кг; 220x115x90мм
UN – среднеквадратическое значение напряжения ;U _{hp} – измеренное значение n-ой гармонической составляющей напряжения	
IN- среднеквадратическое значение тока; I _{hp} – измеренное значение n-ой гармонической составляющей тока	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93