

Анализатор качества электроэнергии MI 2592 PowerQ4

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 2592 PowerQ4

Функции

- Измерение напряжения (TRMS, пиковые значения)
- Измерение силы тока (TRMS, пиковые значения)
- Измерение коэффициента искажения синусоидальности кривых тока и напряжения THD и коэффициентов гармонических составляющих (до 50-й гармоники)
- Измерение мощности (полной, активной и реактивной), а также $\cos \varphi$ и коэффициента мощности
- Измерение энергии
- Измерение коэффициентов несимметрии по прямой и обратной последовательности, токов и напряжений прямой, нулевой и обратной последовательностей, построение фазной диаграммы
- Измерение фликера в соответствии со стандартом МЭК 61000-4-15
- Регистрация событий: провалов и прерываний напряжения, перенапряжений
- Регистрация пускового тока
- Функция осциллографа. Возможность записи формы сигнала

Особенности

- 4 измерительных канала напряжения с широким диапазоном измерения
- 4 измерительных канала тока с автоматическим распознаванием типа клещей
- Запись по пользовательским уставкам. Оператор имеет возможность задать до 10 уставок, на основании любой величины регистрируемой прибором
- Одновременное измерение и запись основных показателей качества электроэнергии
- 4-квadrантное измерение
- Одновременный контроль 509 параметров
- 8Мб встроенной памяти позволяет вести запись в течение 4 недель
- Большой ЖК-дисплей, 320x200
- Основной комплект содержит гибкие токовые клещи на 3кА
- Одновременное 8 канальное 16 битное АЦ преобразование для минимизации фазовой погрешности
- Масса (без аксессуаров): 0,65 кг

Технические характеристики

Функция	Диапазон измерения	Разрешение	Погрешность измерений
Напряжение			
	5...1500В(UL-N) (скз)	10мВ	±(0,2%)
	20...2600(UL-L) (скз)	100мВ	
Ток			
	20,0 (0,0) ... 2В (скз) (3 ... 6000 А при использовании клещей А 1227)	0,1 мВ (0,1А при использовании клещей А 1227)	±(0,25%)
Частота	10,00 ... 70,00 Гц	2 мГц	±10мГц
Мощность (активная, реактивная, полная) [Вт, Вар, ВА]	0,000 к ... 9,999 М	1	±(0,5%)
Коэффициент мощности,	-1,00...1,00	0,01	±0,02
Cos φ	0.00...1.00	0.01	±0,02
Гармоники напряжения и тока (до 50-й)	U _{hn} < 3 % UNOM	10 мВ	0,15 % UNOM
	3 % UNOM NOM		0,5% U _{hn}
	I _{hn} < 10 % IN		0,15 % INOM
	10 % IN N		0,5% I _{hn}
Коэффициент искажения синусоидальности (THD)	0% UNOM <thdU<20% UNOM	0.1%	±0,3
	0%IN <thdI<100% IN		±0,6
	100%IN <thdI<200% IN		±1,5
Провалы и перенапряжения:			
величина напряжения	20...1500В	10мВ	0,50%
длительность	30мс...70 дней	1мс	±20мс
Регистрация сигналов			
Период интегрирования	1...3600 с		
Макс. количество регистрируемых сигналов	509		

Функция	Диапазон измерения	Разрешение	Погрешность измерений
Подключение к ПК	RS 232, USB		
Дисплей	ЖК экран с подсветкой, 320 x 200 пикс.		
Память	Статическое ОЗУ, 8 МБ, энергонезависимое		
Питание	230 В или 6x1,2 В NiCd / NiMh аккумулят. батарей AA		
Категория перенапряжения	1000 В /CAT III; 600 В /CAT IV		
Класс защиты	Двойная изоляция		

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