

Анализаторы качества



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

motech.nt-rt.ru || mhg@nt-rt.ru

Анализаторы качества электрической энергии

Анализатор качества электрической энергии MT-1010

- Анализ до 40-й гармоники (4 кГц)
- Измерение мощности, тока, напряжения, частоты, энергии, фазового сдвига, гармонических искажений
- Измерение сигналов произвольной формы (True RMS)
- Измерение переменного сигнала со смещением (AC + DC)
- Измерение коэф. мощности с учетом типа нагрузки
- Регистрация бросков тока
- Измерение пиковых значений тока и напряжения
- Измерение коэффициентов амплитуды и гармоник
- Регистрация мин/макс значений
- ИК порт по стандарту RS-232
- Адаптер нагрузки для включения прибора между потребителем электроэнергии и сетью

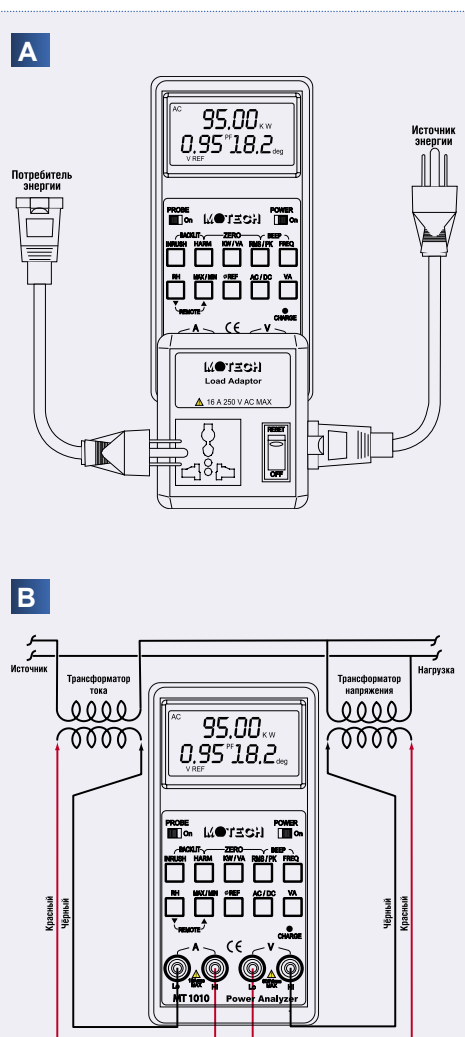
MT-1010



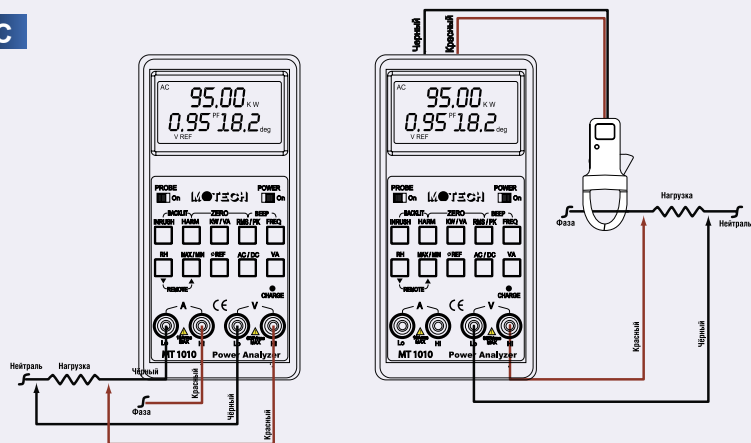
Технические данные:

ХАР-КИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ЧАСТОТА	Основная гармоника	Постоянный ток, 10...100 Гц ± (0,1% + 2 ед. мл. разряда)
	Погрешность измерения	
	Высшие гармоники	Постоянный ток, 10 Гц...4 кГц
НАПРЯЖЕНИЕ (ПОСТОЯННОЕ, ПЕРЕМЕННОЕ)	Диапазон измерений	2,5 В...900 В ср. кв. / 1400 В пик.
	Погрешность измерения	± (0,2...1% + 2 ед. мл. разряда)
	Входной импеданс	1 МОм
	Коэффициент амплитуды	1,00...5,00
	Погрешность измерения	± (2% + 5 ед. мл. разряда)
ТОК (ПОСТОЯННЫЙ, ПЕРЕМЕННЫЙ)	Диапазон измерений	Прямое подключение: 250 мА...30 ср. кв. / 50 А пик.; внеш. преобразователь 1 мВ/А: 10...1400 А ср кв; 2200 А пик
	Погрешность измерения	± (0,2...1% + 5 ед. счета + погрешность преобразователя) 30 А ср. кв. (< 5 мин)
	Макс. входной ток	1,00...5,00
	Коэффициент амплитуды	± (2% + 5 ед. мл. разряда)
	Погрешность измерения	
ВЫБРОСЫ НАПРЯЖЕНИЯ И ТОКА	Пределы измерений	1400 / 640 / 160 / 40 / 10 / 2,5 В; Прямое подключение: 90 / 76,8 / 19,2 / 4,8 / 1,2 / 0,3; Внеш. преобр. 1 мВ/А: 2200 / 1000 / 250 / 62,5 / 15,6 / 3,9 А
	Интервал между выборками	12,6 мкс
	Длина записи	16000 выборок
МОЩНОСТЬ	Погрешность измерения	± (2% + 20 ед. мл. разряда + погрешность преобразователя)
	Диапазон измерений	Прямое подключение: 0,001...27,00 кВА (кВт, кВАР) Внеш. преобразователь 1 мВ/А: 0,025...1260 кВА (кВт, кВАР)
	Погрешность измерения	± (0,5% + 10 ед. счета + погрешность преобразователя)
	Коэффициент мощности	-1,00...1,00 («+» емкостная нагрузка, «-» индуктивная)
	Погрешность измерения	± (2% + 3 ед. счета + погрешность преобразователя)
	Разность фаз (U и I)	-180°...180°
	Погрешность измерения	± (2% + 5 ед. счета + погрешность преобразователя)
ГАРМОНИКИ	Диапазон измерений	Постоянный ток/напряжение, основная...40 гармоника 4 кГц
	Макс. частота гармоник	Осн. гармоника: ± (0,2% + 4 ед. счета + погреш. преобраз.) Высшие гармоники: ± (2% + 4 ед. счета + погр. преобраз.)
	Погрешность измерения	Коэф. гармоник: ± (3% + 0,03 × K _г + погреш. преобраз.)
	Разность фаз (осн. и высшая)	-180°...180°
	Погрешность измерения	± (1° (2-я гармоника)...20° (40-я) + погреш. преобраз.)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	Сетевой адаптер 110 / 220 В, 50 / 60 Гц NiMH аккумулятор (до 2,5 ч)
	Габаритные размеры	174 × 86 × 48 мм
	Масса	470 г
	Комплект поставки	Измерительные провода (3 к-та); зажимы «крокодил» (2), адаптер нагрузки 16 А (1), преобразователь тока (1), аккумулятор (2), сетевой адаптер / зарядное устройство (1), кейс (1)
	Опции	Адаптер нагрузки 1,6 А

Схема подключения:



С



А ПОДКЛЮЧЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АДАПТЕРА НАГРУЗКИ

В ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ ТРАНСФОРМАТОР ТОКА (ТТ), вторичную обмотку не оставлять разомкнутой; при подключении через трансформатор напряжения (ТН), вторичную обмотку не закорачивать; При измерениях необходимо учитывать коэффициент трансформации

С ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

motech.nt-rt.ru || mhg@nt-rt.ru