

АНАЛИЗАТОРЫ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ 380801, 380803, 380940, 382068, 382075, 382091, 382100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: extech.nt-rt.ru || эл. почта: ext@nt-rt.ru

Extech 380801 - True RMS тестер/анализатор



Анализаторы электроснабжения

- Компактный прибор, предназначенный для анализа силовых нагрузок АС, с ПК интерфейсом;
- Функция True RMS для измерения напряжения и силы тока синусоидальных, прямоугольных, пилообразных и искаженных сигналов с коэффициентом амплитуды < 5 ;
- Штепсельное устройство подключается напрямую к анализатору;
- Питание от батареи или адаптера переменного тока.

Технические характеристики:

- Четыре дисплея для одновременного просмотра значений мощности, фактора мощности или VA, напряжения или Гц, силы тока;
- Функция True RMS для измерения напряжения и силы тока синусоидальных, прямоугольных, пилообразных и искаженных сигналов с коэффициентом амплитуды < 5 ;
- Штепсельное устройство подключается напрямую к анализатору;
- Модель 380801 используется для сбора данных с подключением к ПК;
- Питание от батареи или адаптера переменного тока;
- Функции воспроизведения максимальных значений и сохранения данных;
- защита от перегрузки;
- Интенсивность проведения замеров – 2,5 раза в секунду;
- Программное обеспечение Windows® 95/98/NT/2000/ME/XP позволяет загружать сохраненные данные, сохранять их напрямую или создавать ASCII файл;
- Поддерживает функцию выполнения расчетов для фазового угла, полной и реактивной мощности, потребления и стоимости электроэнергии, а также корректировки коэффициента мощности;

Спецификации	Диапазон	Разрешение	Базовая точность	Диапазон вход-ных сигналов
Мощность (АС/DC)	200-2000 Вт	0,1-1 Вт	$\pm(0,9\% + 4 \text{ д})$ при 50/60 Гц	300 В, 20 А, 40-400 Гц
Коэффициент мощности	0,5 – 1,0	0,001	На основе Вт, В, А	250 В, 20 А, 50/60 Гц
Напряжение	200,0/750 В	0,1/1 В	$\pm(0,5\%)$	1000 VDC, 750 VAC
Сила тока	2/20 А ч/з терминалы 2/15 А ч/з розетки		$\pm(0,5\%)$	(предохранители)
Частота	40 Гц – 20 кГц	1 Гц – 10 НГц	$\pm(0,5\%)$	
Размеры/вес	352x300x100 мм/1,6 кг			

Сфера применения:

- Измерение и проверка потребления мощности однофазными устройствами;
- Оценка нагрузки в разных условиях;
- Демонстрация эффективности мер по экономии электроэнергии;
- Анализ требований по мощности для электроприборов.

В комплект входит программное обеспечение Windows, поддерживающее функции просмотра данных на ПК, отображения значений кВт/ч, кВт/ч за месяц, расчета стоимости и распечатывания отчетов. Представьте любые из полученных показаний в виде графика, сохраните или распечатайте результаты измерений, нажав на кнопку print. Просмотр диаграмм для фазового угла, корректировка коэффициента мощности, позволяющая определить величину конденсатора.

В комплект поставки входят:

- Программное обеспечение;
- Кабель;
- 8 батареек ААА;
- Шнур питания;
- Адаптер на 117VAC и встроенный футляр.

Информация для заказа:

- **380801...** Однофазный True RMS анализатор;
- **380803...** Однофазный True RMS анализатор с функцией регистрации данных;
- **757057...** Термальная бумага для модели PR20 (6 упаковок);
- **152340....** Адаптер переменного тока на 240 В.

Extech 380803 - True RMS тестер/анализатор с функцией регистрации данных



Анализаторы электроснабжения

- Компактный прибор, предназначенный для анализа силовых нагрузок AC/DC, с ПК интерфейсом и функцией регистрации данных;
- Четыре дисплея для одновременного просмотра значений мощности, фактора мощности или VA, напряжения или Гц, силы тока;
- Питание от батареи или адаптера переменного тока. Интенсивность проведения замеров – 2,5 раза в секунду.

Технические характеристики:

- Четыре дисплея для одновременного просмотра значений мощности, фактора мощности или VA, напряжения или Гц, силы тока;
- Функция True RMS для измерения напряжения и силы тока синусоидальных, прямоугольных, пилообразных и искаженных сигналов с коэффициентом амплитуды < 5 ;
- Штепсельное устройство подключается напрямую к анализатору;
- Модель 380803 снабжена встроенным регистратором, позволяющим хранить в памяти устройства до 1,012 значений. Возможность настройки однократного сохранения показания или непрерывной регистрации данных;
- Питание от батареи или адаптера переменного тока;
- Функции воспроизведения максимальных значений и сохранения данных; защита от перегрузки.
- Интенсивность проведения замеров – 2,5 раза в секунду;
- Программное обеспечение Windows® 95/98/NT/2000/ME/XP позволяет загружать сохраненные данные, сохранять их напрямую или создавать ASCII файл. Поддерживает функцию выполнения расчетов для фазового угла, полной и реактивной мощности, потребления и стоимости электроэнергии, а также корректировки коэффициента мощности.

Спецификации	Диапазон	Разрешение	Базовая точность	Диапазон вход-ных сигналов
Мощность (АС/DC)	200-200 Вт	0,1-1 Вт	$\pm(0,9\% +4д)$ при 50/60Гц	300 В, 20 А, 40-400 Гц
Коэффициент мощности	0,5 – 1,0	0,001	На основе Вт, В, А	250 В, 20 А, 50/60 Гц
Напряжение	200,0/ 750 В	0,1/1 В	$\pm(0,5\%)$	1000 VDC, 750 VAC
Сила тока	2/20А ч/з терминалы 2/15А ч/з розетки		$\pm(0,5\%)$	(предохранители)
Частота	40 Гц – 20 кГц	1 Гц – 10 Гц	$\pm(0,5\%)$	
Размеры/вес	352x300x100 мм/1,6 кг			

Сфера применения:

- Измерение и проверка потребления мощности однофазными устройствами;
- Оценка нагрузки в разных условиях;
- Демонстрация эффективности мер по экономии электроэнергии;
- Анализ требований по мощности для электроприборов.

В комплект входит программное обеспечение Windows, поддерживающее функции просмотра данных на ПК, отображения значений кВт/ч, кВт/ч за месяц, расчета стоимости и распечатывания отчетов.

Представьте любые из полученных показаний в виде графика, сохраните или распечатайте результаты измерений, нажав на кнопку print.

Просмотр диаграмм для фазового угла, корректировка коэффициента мощности, позволяющая определить величину конденсатора.

В комплект поставки входят:

- Программное обеспечение;
- Кабель;
- 8 батареек AAA;
- Шнур питания;
- Адаптер на 117VAC;
- Встроенный футляр.

Информация для заказа:

- **380801...** Однофазный True RMS анализатор;
- **380803...** Однофазный True RMS анализатор с функцией регистрации данных;
- **757057....** Термальная бумага для модели PR20 (6 упаковок);
- **152340....** Адаптер переменного тока на 240 В.

Extech 380940 - Токоизмерительные True RMS клещи с возможностью измерения мощности



Анализаторы электроснабжения

Измерение мощности, тока и напряжения в труднодоступных местах. Возможность True RMS переменного напряжения и тока. Измерение RMS мощности постоянного и переменного тока до 240квт.

Технические характеристики:

- Возможность True RMS переменного напряжения и тока
- Измерение RMS мощности постоянного и переменного тока до 240квт
- Наивысшая для ваттметров степень разрешения (10вт или 100мА)
- Раскрытие захвата 23мм
- Большой 4000 цифровой ЖК дисплей
- Быстрая (устойчивая) 40 сегментная аналоговая гистограмма тока
- Функция установки автоматического нуля для постоянного тока
- Функция сохранения данных, воспроизведение минимальных/максимальных значений на дисплее
- Частота до 1МГц
- Индикатор уровня заряда батареи

В комплект поставки входит:

контрольные выводы , 2 батареи АА и футляр для переноски

Информация для оформления заказа:

380940... Токоизмерительные True RMS клещи с возможностью измерения мощности

480172... Линейный разделитель (сепаратор) переменного тока, штепсель с тремя контактами.

Спецификации	Диапазон	Разрешение	Точность ±(%показаний+digits)	Диапазон входного сигнала
Мощность переменного тока	40кВт 240кВт	10Вт 100Вт	±(1.5%+3d)@50/60Гц ±(1.5%+3 d)@50/60Гц	0-250В, 0-400А, PF0-1 0-600В, 0-400А, PF0-1
Мощность постоянного тока	40кВт 240кВт	10Вт 100Вт	±(1.5%+3 d) ±(1.5%+3 d)	0-250В, 0-400А 0-600В, 0-400А
Переменный ток	400А	100мА	±(1.5%+3d)@50/60Гц	Защита от перегрузки:600А переменного тока (диапазон частоты переменного тока 40Гц-1КГц)
Постоянный ток	400А	100мА	±(1.5%+3 d)	Защита от перегрузки:600А постоянного тока
Переменное напряжение	600В	1В	±(1.5%+2d)@50/60Гц	Защита от перегрузки:800В переменного напряжения
Постоянное напряжение	400В	0.1В	±(1.5%+2d)	Защита от перегрузки:800В постоянного напряжения
Частота	1МГц	0.01-100Гц	±(1.5%+2d)	Защита от перегрузки:600В переменного напряжения
Размеры	183x64x36 мм			
Вес	190г включая батареи			

Extech 382075 - 3-х фазный True RMS анализатор на базе токоизмерительных клещей



Анализаторы электроснабжения

Измеряет/ рассчитывает/ отображает значения 3-х фазной мощности при симметричных/ несимметричных нагрузках. Клещи раскрываются до 55мм для проводников 1000МСМ. 3-хфазные измерения для 3-х/4-х кабельных симметричных и несимметричных нагрузок. Измерение индикаторной мощности (АС, DC). Измерение реактивной (KVAR) и полной (KVA) мощности в пределах до 1200КВт..

Технические характеристики:

- Двойной ЖК-дисплей (разрядность 4000).
- Клещи раскрываются до 55мм для проводников 1000МСМ.
- 3-хфазные измерения для 3-х/4-х кабельных симметричных и несимметричных нагрузок.
- Измерение индикаторной мощности (АС, DC).
- Измерение реактивной (KVAR) и полной (KVA) мощности в пределах до 1200КВ.
- Отображение сдвигов фаз Ток/Напряжение в процентном отношении.
- Функция запоминания и воспроизведения до 5 показаний.
- Основные измерения: ватты, вольты, амперы, и частота.
- Дополнительные измерения: KVA, KVAR, коэффициент мощности и фазовый угол.
- Широкие диапазоны измерений: до 1200кВт, 600В и 2000А.
- Двойные дисплеи: кВт и PF, KVA и KVAR, фазовый угол и Гц, Вольты и Гц, Амперы и Гц.
- Функция сохранения данных.
- Встроенная нулевая автокорреляция по DCA.
- Расширенные функции относительных измерений и регистрации максимальных/минимальных значений.

Сфера применения:

- 3-хфазный анализ двигателей.
- Промышленные измерения категории III.

В комплект поставки входят:

контрольные выводы, футляр и батарея на 9В.

Информация для оформления заказа:

382075... Трехфазный анализатор на базе токоизмерительных клещей

480172... Сепаратор, штепсельная вилка с тремя плоскими контактами

Спецификации	Диапазон	Разрешение	Точность (% показаний + цифры)
Индикаторная мощность (Вт)	1200 кВт	0,01/0,1 кВт	±2% +5d
Реактивная (KVAR) мощность	1200 KVAR	0,01/0,1 KVAR	±2% +5d (PF<0,91)
Полная (KVA) мощность	1200 KVA	0,01/0,1 KVA	±2% +5d
Коэффициент мощности (PF):	0 - 1	0,01	PF=Вт(ВхА)
Фазовый угол (f)	-90 - +90 ⁰	0,1 ⁰	±0,5 ⁰
Ток AC/DC	2000 А	0,1/1 А	±2% +5d
Напряжение AC/DC	600 В	0,1/1 В	±2% +5d
Частота	40 – 400 Гц	0,1 Гц	±1% +2d
Размеры/вес	271x122x46 мм / 700 г		



Анализаторы электроснабжения

Анализатор мощности/регистратор с четырьмя зажимами для измерения мощности однофазных, 3-х фазных/3-х проводных или 3-х фазных/4-х проводных систем. Большой ЖК-дисплей с подсветкой, позволяющий одновременно просматривать 10 параметров (kW, kVAR, kVA, PF плюс напряжение и ток по трем фазам). Функция True RMS для измерения мощности с программным обеспечением для анализа гармоник. Измерение силы тока в пределах до 1000А и напряжения в пределах до 1000V.

Технические характеристики:

- Большой ЖК-дисплей с подсветкой, позволяющий одновременно просматривать 10 параметров (kW, kVAR, kVA, PF плюс напряжение и ток по трем фазам).
- Функция True RMS для измерения мощности с программным обеспечением для анализа гармоник.
- Отображение значений активной мощности (kW), полной мощности (kVA), реактивной мощности (kVAR) и коэффициента мощности.
- Измерение силы тока в пределах до 1000А и напряжения в пределах до 1000V.
- Измерение kWh, kVARh и kVAh.
- Автоматическая регистрация до 20.000 значений и ручная регистрация до 99 значений.
- Программируемое время начала и завершения регистрации.
- ПК интерфейс с программным обеспечением Windows 95/98/NT/2000/ME/XP для отображения одно- и трехфазных сигналов, а также для анализа гармоник.
- Проверка порядка чередования фаз.

Сфера применения:

- Оценка мощности систем;
- Анализ гармоник;
- Установка двигателей и генераторов;
- Аудиты по потреблению электроэнергии.

В комплект поставки входят:

4 шт. токоизмерительные клещи на 600В, 4 контрольных вывода с зажимами типа «крокодил», 8 батареек АА, программное обеспечение, кабель для подключения к ПК, адаптер АС и футляр.

Информация для оформления заказа:

382091 3-х фазный анализатор мощности/регистратор на 1000А (50Hz)

382099 Контрольные выводы с зажимами типа «крокодил» (4 вывода)

Спецификации	Диапазон	Базовая точность
АСV (True RMS)	999,9V	±(0,5% показаний +10d)
АСА	1000А	±(2% показаний +20d)
Активная мощность (kW)	999,9kW	±(1,5% показаний +20d)
Полная мощность (kVA)	999,9kVA	±(1,5% показаний +20d)
Реактивная мощность (kVAR)	999,9kVAR	±(1,5% показаний +20d)
Коэффициент мощности	-1,000 – +1,000	±(3% показаний +30d)
Частота	60 – 100 Hz	±(0,5% показаний +1d)
Фаза	+90,0 ⁰ – 11 ⁰ – -90 ⁰	±(3 ⁰ +30d)
Энергия активной мощности (kWh)	0,0kWh – 119,3MWh	±(1,5% показаний +20d)
Энергия полной мощности (kVAh)	0,0kVAh – 119,3MVAh	±(1,5% показаний +20d)
Энергия реактивной мощности (kVARh)	0,0kVARh–1119,3MVARh	±(1,5% показаний +20d)
Гармоника	1 – 31 (с программным обеспечением)	±(1,5% показаний +20d)
Регистрация данных	20.000 значений	
Размеры	235 x 116 x 54 мм	
Вес	Прибор: 730г, клещи: 333г	

Extech 382091 - 3-х фазный анализатор мощности/регистратор на 1000А



Функция сохранения данных на карте SD в формате Excel. Удобный и простой перенос данных на ПК.

Технические характеристики:

- Большой, цифровой ЖК-дисплей, хорошо читаемый при солнечном свете, с точечной матрицей и подсветкой;
- Полный системный анализ с использованием до 35 параметров;
- Напряжение (фаза-фаза), напряжение (фаза-земля);
- Ток (фаза-земля);
- KW/KVA/KVAR/PF (фаза);
- KW/KVA/KVAR/PF (система);
- KWH/KVAH/KVARH/PFH (система);
- Угол смещения фазы;
- Высокая точность токоизмерительных клещей с автоматической настройкой диапазона (0,2А-1200А);
- Вход 600В переменного тока с уровнем безопасности Кат III-600В;
- Регулируемое отношение токового трансформатора (СТ) и трансформатора напряжения (РТ) для системы распределения высокой мощности;
- Функция загрузки до 30000 показаний на съемную карту памяти SD в формате Microsoft Excel;
- Широкий диапазон частоты измерений (от 2 секунд до 2 часов);
- Удобное для пользователя экранное меню;
- Удобная форма прочного корпуса многокомпонентной формовки;
- Перенос данных с прибора на ПК с использованием программного обеспечения Excel и регистрация показаний с карты памяти SD (прилагается);

Сфера применения:

- Оценка качества электроэнергии;
- Установка двигателей / генераторов;
- Контроль энергопотребления;

Спецификации	Диапазон	Базовая точность
Напряжение переменного тока (TRUE RMS)	600,0В	$\pm(0,5\%$ показаний+0,5В)
Переменный ток	1200А	$\pm(0,5\%$ показаний+0,5А)
Активная мощность (МВт)	9,999МВт	$\pm(1,0\%$ показаний+0,08кВт)
Кажущаяся мощность (МВА)	9,999МВА	$\pm(1,0\%$ показаний+0,08кВА)
Реактивная мощность (МВАР)	9,999МВАР	$\pm(1,0\%$ показаний+0,08кВАР)
Коэффициент мощности	0,00-1,00	$\pm 0,04$
Диапазон частот	45Гц-65Гц	$\pm 0,1$ Гц
Фаза	От -180° до +180°	$\pm 1^\circ$
Энергия активной мощности (МВтч)	0,0кВтч- 9,999МВтч	$\pm(2,0\%$ показаний+0,08кВтч)
Энергия кажущейся мощности (МВАч)	0,0кВАч- 9,999МВАч	$\pm(2,0\%$ показаний+0,08кВАч)
Энергия реактивной мощности (МВАРч)	0,0кВАРч- 9,999МВАРч	$\pm(2,0\%$ показаний +0,08кВАРч)
Регистрация данных	60000 показаний (карта памяти SD 2ГБ)	
Размеры	225x125x64мм	
Вес	Прибор: 1049г; Клещи: 522г	

В комплекте:

- 3-ое токоизмерительных клещей;
- 4-е вывода для измерения напряжения с зажимами типа «аллигатор»;
- 8 батарей типа АА, карта памяти SD;
- универсальный адаптер переменного тока (от 100 до 240В) и футляр.

Информация для оформления заказа:

- **382100**...3-х фазный анализатор мощности/ регистратор данных на 1200А;
- **382000**...Контрольные выводы напряжения с зажимами типа «аллигатор» (4 вывода).

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: extech.nt-rt.ru || эл. почта: ext@nt-rt.ru