

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

сайт: <http://akkm.nt-rt.ru> || эл. почта: amt@nt-rt.ru

АСМ-2353 Токовые клещи-ваттметр

Токоизмерительные клещи переменного тока + ваттметр (1-ф./3-ф. симм.). Охват 55 мм. ЖКИ с подсветкой и аналоговой шкалой (41 сегм.), 9999 отсчётов. True RMS. Перемен. напряжение 750 В $\pm(1,2\%+5)$; перемен. ток 1000 А $\pm(2,0\%+5)$; акт., реакт. и полная мощность 750 кВт/кВА/квар $\pm(3,0\%+5 / 3\%+5 / 4\%+5)$; коэф. мощности 0,3...1 $\pm(2,0+20)$; фазовый угол 0...90° $\pm(2,0^\circ)$; частота 20...200 Гц $\pm(0,5\%+5)$; энергия 1...9999 кВтч $\pm(3,0\%+2)$. Бесконтактный детектор напряжения (NCV). Удержание тек./Min/Max значений. Автовыбор диапазонов. Индикатор перегрузки, автоотключение. Память 99 ячеек. Интерфейс USB. Кабель USB. Кейс для переноски. Защита CAT IV 600V, CAT III 1000V. Питание 9 В "Крона". Размеры 295x100x46 мм. Масса 537 г.

 Номер в Госреестре СИ: 50590-12
Гарантийный срок: 14 месяцев



Профессиональные токоизмерительные клещи-ваттметр переменного (True RMS) тока АСМ-2353 для однофазных и трёхфазных сбалансированных нагрузок со встроенной памятью, функцией бесконтактного определения напряжения и USB-интерфейсом.

Особенности

- ЖКИ: двухстрочный; 4 разряда; подсветка; аналоговая шкала
- Охват до 55 мм!
- Измерение истинных среднеквадратичных значений тока и напряжения (True RMS)
- Анализ однофазных и трёхфазных сбалансированных нагрузок
- Измерение активной, реактивной и полной мощности; коэффициента мощности и энергии
- Функция удержания текущих, минимальных и максимальных значений (HOLD/MIN/MAX)
- Автовыбор диапазона
- Бесконтактный датчик напряжения (NCV)
- Ручное сохранение и чтение записей из памяти (99 ячеек)
- USB-интерфейс
- Индикатор перегрузки
- Автоотключение питания
- Двойная изоляция корпуса
- Высокая категория защиты CAT IV 600 V / CAT III 1000 V

Технические характеристики

Функция	Диапазон	Погрешность	
ТОКОВЫЕ КЛЕЩИ			
Переменный ток	40 А / 100 А / 400 А / 1000 А	$\pm(2,0\% + 5 \text{ е.м.р.})$	
Переменное напряжение	15 В / 100 В / 300 В / 750 В	$\pm(1,2\% + 5 \text{ е.м.р.})$	
Частота	20 Гц...200 Гц	$\pm(0,5\% + 5 \text{ е.м.р.})$	
ВАТТМЕТР			
Активная мощность	0,60 кВт...750,0 кВт	$\pm(3,0\% + 5 \text{ е.м.р.})$	
Реактивная мощность	$\leq 15 \text{ В} / < 1000 \text{ А}$	0,60 квар...15 квар	$\pm(4,0\% + 20 \text{ е.м.р.})$
	$> 15 \text{ В} / < 1000 \text{ А}$	15 квар...750,0 квар	$\pm(4,0\% + 5 \text{ е.м.р.})$
Полная мощность	0,60 кВА...750 кВА	$\pm(3,0\% + 5 \text{ е.м.р.})$	
Коэффициент мощности	0,3...1	$\pm(2,0\% + 20 \text{ е.м.р.})$	
Фазовый угол	0°...90°	$\pm 2^\circ$	
Энергия	1...9999 кВтч	$\pm(3,0\% + 2 \text{ е.м.р.})$	

Общие характеристики

- Габаритные размеры: 295x100x46 мм
- Масса: 537 г
- Габаритные размеры в упаковочной таре 170x70x330, вес 0,9 кг.

Стандартная комплектация

- Токовые клещи
- Измерительные провода (чёрн., красн., син., желт.) - 4 шт.
- Зажимы типа «крокодил» (чёрн., красн., син., желт.) - 4 шт.
- Измерительные щупы (красн., чёрн.) - 2 шт.
- Оптический USB-кабель
- Мягкий кейс для переноски
- Батарея на 9 В
- Руководство по эксплуатации
- Программное обеспечение АСММ Программное обеспечение Clamp Meter Monitor

Программное обеспечение в стандартной поставке не имеет физического носителя и может быть загружено после приобретения и регистрации прибора с указанием его серийного номера. В случае утраты программного обеспечения его загрузка осуществляется за дополнительную плату. Программное обеспечение может быть поставлено на физическом носителе (компакт-диске). Запись программного обеспечения на носитель (компакт-диск) и его доставка осуществляются за дополнительную плату.



АСМ-2353 Токовые клещи-ваттметр - Аксессуары



АСМ-2353 Токовые клещи-ваттметр - Мягкий кейс



АСМ-2353 Токовые клещи-ваттметр - Зажимы типа "крокодил"



АСМ-2353 Токовые клещи-ваттметр - Измерительные щупы



АСМ-2353 Токовые клещи-ваттметр - Измерительные провода

АСМ-2353 Токовые клещи-ваттметр - ЖКИ



АСМ-2353 Токовые клещи-ваттметр - Кабель USB



АСМ-2353 Токовые клещи-ваттметр - Измерение переменного напряжения (основной дисплей) и частоты (второй дисплей)



АСМ-2353 Токовые клещи-ваттметр - Измерение переменного тока (первая строка), возможно также отображение переменного напряжения (вторая строка)



АСМ-2353 Токовые клещи-ваттметр - Измерение активной мощности (первая строка) и фазового угла (вторая строка)



АСМ-2353 Токовые клещи-ваттметр - Измерение полной мощности (первая строка) и реактивной мощности (вторая строка)



АСМ-2353 Токовые клещи-ваттметр - Измерение реактивной мощности (первая строка) и полной мощности (вторая строка)



Слева: АСМ-2353 Токовые клещи-ваттметр - Измерение коэффициента мощности (первая строка) и фазового угла (вторая строка)

Справа: АСМ-2353 Токовые клещи-ваттметр - Измерение энергии (первая строка) и времени (вторая строка)



Измерение переменного напряжения и частоты с помощью токовых клещей АСМ-2353

Для измерения переменного напряжения и частоты подключите токовые клещи-ваттметр АСМ- 2353 следующим образом:

1. Подключите красный, желтый и синий измерительные провода к входным разъёмам L1, L2, L3, а чёрный – ко входному разъёму COM.
2. Переведите ручку выбора функции в положение V, соответствующее измерению напряжения и частоты.
3. Подсоедините красный, желтый и синий измерительные провода (входные разъёмы L1, L2, L3) к трём соответствующим фазам цепи под напряжением, а чёрный измерительный провод (входной разъём COM) – к соответствующему нейтральному проводу.
4. Нажмите SEL для выбора положения фазы, на экране отобразится символ соответствующей фазы. L1 означает первую фазу, L2 – вторую, L3 – третью.
5. На экране АСМ-2353 отобразятся эффективная величина напряжения и частота каждой фазы.
6. Если входное напряжение превышает 750 В эфф., на экране появится сообщение 0L.
7. Считайте с дисплея значение напряжения и частоты.

Измерение силы переменного тока и переменного напряжения с помощью токовых клещей-ваттметра АСМ-2353

Для измерения переменного тока и переменного напряжения подключите токовые клещи-ваттметр АСМ-2353 следующим образом:

1. Переведите ручку выбора функции в положение AAC.
2. Разведите губки АСМ-2353.
3. Отцентрируйте проводник внутри губок прибора, затем аккуратно сжимайте губки токовых клещей до их полного закрытия, при этом тестируемый проводник должен оставаться в центре. Модель АСМ-2353 может проводить измерения сразу только на одном проводнике. Смещение проводника относительно центра или зажатие нескольких проводников приведёт к искажению показаний.
4. В двух областях экрана будут показаны эффективные величины переменного тока и переменного напряжения.
5. Если входной ток превышает 1000 А эфф., на экране будет показано сообщение 0L. Во время измерения в дополнительной экранной области отображается значение напряжения.

Регистрация максимальных и минимальных показаний при работе с токовыми клещами-ваттметром АСМ-2353

Поочерёдное нажатие кнопки «MAX/MIN» включает режим регистрации минимального или максимального показаний (только в режиме ручного выбора диапазона). В двух областях экрана токовых клещей АСМ-2353 будут показаны эффективные величины переменного тока и переменного напряжения.

Для выхода из режима регистрации максимальных/минимальных показаний удерживайте кнопку «MAX/MIN» в течение 2 секунд.

Токовые клещи как инструмент массовых электрических измерений

За последние годы предложение на рынке электрической и электротехнической измерительной техники изменилось кардинальным образом. Если раньше токовые клещи считались чуть ли не «дикивинным» прибором, то теперь без него не обойтись при большинстве электротехнических операций. Постоянное совершенствование измерительной техники естественным образом расширяло ассортимент и область применения токовых клещей.

Для этого прибора после его регистрации с указанием серийного номера доступно для загрузки/прочтения:

Программное обеспечение

- АСММ Программное обеспечение Clamp Meter Monitor Дата изменения: 05.03.2014

Документация

- АСМ-2353 руководство по эксплуатации Включает методику поверки Редакция: 160531 Дата изменения: 03.11.2016

Имеется ли в АСМ-2353 индикатор активно-индуктивной или активно-емкостной нагрузки при измерении угла сдвига фаз?

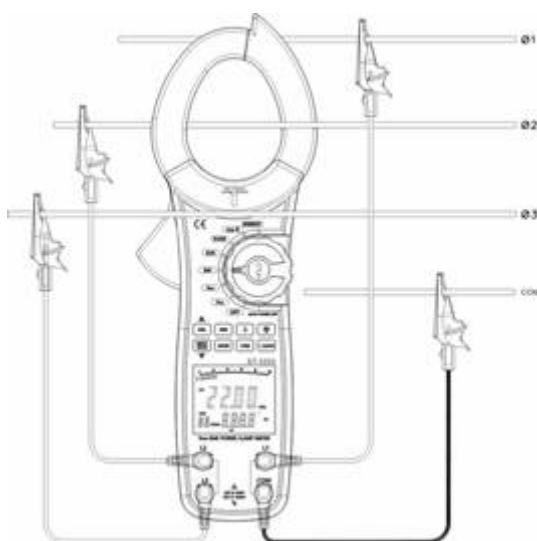
Индикатора активно-индуктивной или активно-емкостной нагрузки в АСМ-2353 нет. Показания измерений фазового угла отображаются только в положительном диапазоне от 0 до 90 градусов.

Для чего предназначены разъемы L1, L2, L3 и COM на передней панели токовых клещей-ваттметра АСМ-2353?

Входные разъемы **L1**, **L2**, **L3** и входной разъем **COM** используются для подключений измерительных проводов при определении переменного напряжения, частоты, активной, реактивной и полной мощности.

Выбор фазы осуществляется с помощью кнопки **SEL** на передней панели прибора.

На рисунке ниже – пример подключения прибора при измерении активной мощности по схеме «3 фазы 4 провода».



Программное обеспечение может быть загружено после регистрации прибора с указанием его серийного (заводского) номера.

АСММ Программное обеспечение Clamp Meter Monitor

Программное обеспечение Clamp Meter Monitor предназначено для токовых клещей серии АСМ. АСММ обеспечивает отображение измерений на экране ПК, протоколирование измерений, сохранение результатов измерений в файл excel.

Дата изменения: 05.03.2014

Данное программное обеспечение включено в стандартную комплектацию и может быть загружено с сайта без дополнительной оплаты в течение срока тех. поддержки прибора¹. По окончании срока тех. поддержки - за дополнительную плату.

¹Дату окончания срока тех. поддержки Вашего прибора можно узнать по контактам, указанным ниже.

Комплектация прибора может быть изменена производителем без предупреждения. Все заявленные функциональные возможности остаются без изменений.

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

сайт: <http://akkm.nt-rt.ru> || эл. почта: amt@nt-rt.ru