

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

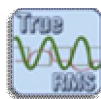
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

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

АСМ-2348 Токовые клещи-ваттметр

Токоизмерительные клещи-ваттметр. Охват 30 мм. ЖКИ с подсветкой, 4 000 отсчётов. True RMS. Пост. / перем. напряжение 0,1 мВ...600 В / 1000 В $\pm(0,8\%+3 / 0,8\%+20)$; пост. / перем. ток 0,1 А...1000 А $\pm(1,8\%+5 / 2,0\%+5)$; активная мощность (AC / DC) 10 Вт...240 кВт (2,0%+5 / 2,5%+5); сопротивление 0,1 Ом...40 МОм $\pm(1,0\%+4)$; частота 100 кГц $\pm(1,2\%+2)$; коэф. заполнения 0,5...99,9%; тест диодов; прозвонка. HOLD. Индикатор разряда, автоотключение. Установка "0" (DCA). Кейс для переноски. Защита CAT III 600V. Питание 9 В "Крона". Размеры 229x80x49 мм. Масса 303 г.

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



Компактные токоизмерительные клещи-ваттметр постоянного и переменного (True RMS) тока АСМ-2348 с функцией измерения активной мощности до 40 / 240 кВт.

Особенности

- ЖКИ с подсветкой
- Охват 30 мм
- Измерение истинных среднеквадратичных значений тока и напряжения (True RMS)
- Функция удержания текущих значений (HOLD)
- Функция обнуления при измерении постоянного тока (DCA Zero)
- Электронная защита от перегрузки
- Индикатор разряда батарей / Автоотключение питания
- Категория защиты CAT III 600 В

Общие характеристики

- Габаритные размеры: 229x80x49 мм
- Масса: 303 г
- Габаритные размеры в упаковочной таре 140x70x250, вес 0,6 кг.

Стандартная комплектация

- Токовые клещи
- Тестовые щупы
- Кейс для переноски
- Батарея 9 В типа "Крона"
- Руководство по эксплуатации

Технические характеристики

Функция	Диапазон	Погрешность
Постоянный ток	0,1 А...1000 А	$\pm(1,8\% + 5 \text{ е.м.р.})$
Переменный ток	0,1 А...1000 А	$\pm(2,0\% + 5 \text{ е.м.р.})$
Постоянное напряжения	0,1 мВ...600 В	$\pm(0,8\% + 3 \text{ е.м.р.})$
Переменное напряжение	0,1 мВ...1000 В	$\pm(0,8\% + 20 \text{ е.м.р.})$
Сопротивление	0,1 Ом...40 МОм	$\pm(1,0\% + 4 \text{ е.м.р.})$
Частота	100 кГц	$\pm(1,2\% + 2 \text{ е.м.р.})$
Коэффициент заполнения	0,5...99,9%	$\pm(1,2\% + 2 \text{ е.м.р.})$
Активная мощность переменного тока	10 Вт...240 кВт	$\pm(2,5\% + 5 \text{ е.м.р.})$
Мощность постоянного тока	10 Вт...240 кВт	$\pm(2,0\% + 5 \text{ е.м.р.})$
Прозвонка цепи	да	-
Тест диодов	да	-



АСМ-2348 Токовые клещи-ваттметр - Входные разъемы



АСМ-2348 Токовые клещи-ваттметр - Кнопки управления



АСМ-2348 Токовые клещи-ваттметр - Магнитопровод



АСМ-2348 Токовые клещи-ваттметр - Вид сзади



АСМ-2348 Токовые клещи-ваттметр - Подключение щупов



АСМ-2348 Токовые клещи-ваттметр - Комплектация



АСМ-2348 Токовые клещи-ваттметр - Измерение постоянного напряжения



АСМ-2348 Токовые клещи-ваттметр - Измерение переменного напряжения



АСМ-2348 Токовые клещи-ваттметр - Измерение переменного тока



АСМ-2348 Токовые клещи-ваттметр - Измерение сопротивления



АСМ-2348 Токовые клещи-ваттметр - Измерение мощности



АСМ-2348 Токовые клещи-ваттметр - Измерение частоты



АСМ-2348 Токовые клещи-ваттметр - Измерение коэффициента заполнения



АСМ-2348 Токовые клещи-ваттметр - Тест диодов



АСМ-2348 Токовые клещи-ваттметр - Прозвонка цепи

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

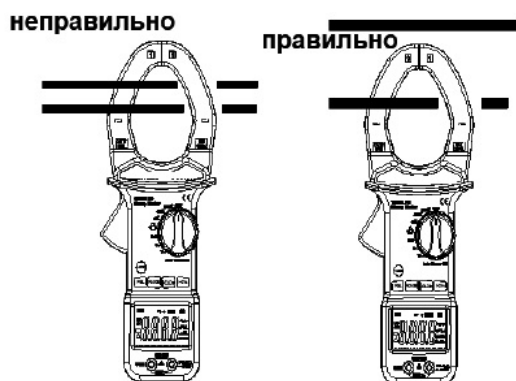
Документация

АСМ-2348 руководство по эксплуатации

Включает методику поверки Редакция: 141024 Дата изменения: 29.10.2014

Как измерить силу постоянного и переменного токов с помощью токовых клещей АСМ-2348?

Внимание! При измерениях тока убедитесь, что все измерительные щупы отключены от входных разъемов. Отключайте прибор от цепи при переключении диапазонов.



1. Установите переключатель режимов на подходящий диапазон постоянного или переменного тока. Если вам неизвестен порядок измеряемой величины, рекомендуется устанавливать наибольший из возможных пределов измерений. Для измерения силы постоянного тока выберите «А =». Для измерения переменного тока выберите «А ~».
2. Если на дисплее отображается некоторое устойчивое значение до начала измерений силы постоянного тока нажмите кнопку ZERO для установки показаний прибора на «0».

3. Для проведения измерений разомкните губки магнитопровода, нажав на рычаг, и полностью охватите ими один проводник.
4. Считайте результат измерения с ЖКИ.

Как произвести измерение постоянного и переменного токов с помощью токовых клещей АСМ-2348?

Внимание! Максимальная величина входного сигнала при измерениях постоянного и переменного напряжения не должна превышать допустимое значение, указанное в спецификации. Не пытайтесь произвести измерения напряжения, превосходящего эти пределы. Несоблюдение этих указаний может привести к поражению электрическим током и повреждению прибора.

1. Установите переключатель режимов в положение «V», соответствующее измерению напряжения. Выбор диапазона измерений будет произведен автоматически. Если Вы хотите самостоятельно выбрать диапазон — нажмите кнопку «RANGE».
2. Выберите род тока (АС или DC) кнопкой «MODE».
3. Вставьте разъёмы измерительных проводов тестера в соответствующие входные гнезда (черный тестовый кабель к разъёму «СОМ», а красный – к положительному разъёму).
4. Подключите измерительные щупы ПАРАЛЛЕЛЬНО измеряемой цепи.

Как измерить электрическое сопротивление, а также произвести проверку целостности электрической цепи и тестирование диодов с помощью токовых клещей АСМ-2348?

Внимание! Перед проведением измерений сопротивления в цепи отсоедините ее от источника питания и разрядите все имеющиеся в ней конденсаторы.

1. Установите поворотный переключатель режимов работы в положение « Ω ».
2. Кнопкой «MODE» выберите режим измерения сопротивления, “прозвонки” или теста диодов
3. Вставьте разъёмы измерительных проводов тестера в соответствующие входные гнезда (черный тестовый кабель к разъёму «СОМ», а красный — к положительному разъёму).
4. При измерении сопротивления присоедините измерительные щупы к разным концам тестируемой цепи или выводам резистора:
5. Измеренную величину сопротивления можно наблюдать на экране прибора.
6. При «прозвонке», если сопротивление <100 Ом, прозвучит звуковой сигнал.
7. При тестировании диодов присоедините щуп красного цвета со стороны анода, а черного — со стороны катода (прямой тест). Прочтите значение напряжения на дисплее. Поменяйте полярность подключения (обратный тест). При исправном диоде обратное напряжение отобразит на экране «OL», а прямое напряжение будет в диапазоне: от 0,4 В до 1,5 В.
Закороченные устройства будут выдавать около 0 В, а разомкнутые – «OL» при обеих полярностях подключения.

Как измерить частоту и произвести контроль коэффициента заполнения с помощью токовых клещей АСМ-2348?

1. Установите поворотный переключатель в положение «Hz».
2. Вставьте разъёмы измерительных проводов тестера в соответствующие входные гнезда (черный тестовый кабель к разъёму «СОМ», а красный – к положительному разъёму).
3. Кнопкой «Hz/%» выберите функцию измерения частоты (Hz) или коэффициента заполнения (%). Коснитесь измерительными наконечниками тестируемой цепи.
4. Считайте с дисплея значение частоты или коэффициента заполнения

Как выбрать диапазон вручную при работе с токовыми клещами АСМ-2348?

Примечание: При включении питания измерительный прибор находится в режиме автовыбора диапазона, в котором он выбирает наилучший диапазон самостоятельно. Для большинства измерений такой режим является наилучшим, однако иногда необходимо выбрать диапазон вручную, для этого:

1. Нажмите кнопку «RANGE». Индикатор «Auto Range» исчезнет с экрана, и появится индикатор «Manual Range».
2. Кнопкой «RANGE» перебирайте доступные диапазоны до выбора подходящего.
3. Удерживайте кнопку «RANGE» в течение 2 секунд для возврата в режим автовыбора диапазона.

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