

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

АТК-2200 Токовые клещи

Токовые клещи-ваттметр. Измерение активной, реактивной и полной мощности (0,01...2000 кВт) в одно- и трех-фазных сетях, постоянного и переменного (40...400 Гц) тока (0,1...2000 А), постоянного (0,1...800 В) и переменного напряжения (0,1...600 В), $\cos(\varphi)$, частоты (10...400 Гц). True RMS. Фиксация значений, диаметр до 55 мм. Базовая погрешность 1,5%. Двойной ЖКИ. Габариты 271x112x46 мм. Вес 647 г.

 Номер в Госреестре СИ: 43841-10
Гарантийный срок: 12 месяцев



Этот универсальный и надежный прибор позволяет измерять силу тока и напряжение, а также значение активной, реактивной и полной мощности в трех- и четырехпроводных трехфазных цепях, трехфазных цепях с симметричной нагрузкой, двух- и трехпроводных однофазных цепях, что делает его идеальным инструментом для электрика и энергетика.

- Измерение активной, реактивной и полной мощности в одно-и трехфазных цепях
 - Измерение фазового угла
 - Индикация последовательности фаз
 - Измерение истинного среднеквадратического значения (TRUE RMS) тока и напряжения
- Автоматическая установка нуля при измерении постоянного тока и мощности
 - Автоматический выбор пределов измерений

Стандартная комплектация

- Токовые клещи
- Щупы — 1 пара
- Чехол
- Руководство по эксплуатации

Технические параметры

- Измерение постоянного напряжения в диапазоне 0,1...800 В с погрешностью $\pm 1,5\%$
- Измерение переменного напряжения в диапазоне 0,1...600 В с погрешностью $\pm 1,5\%$
- Измерение постоянного и переменного тока в диапазоне 0,1...2000 А с погрешностью $\pm 1,5\%$
- Измерение мощности (1, 3 фазы) 0,1...1200 кВт с погрешностью $\pm 2\%$
- Измерение мощности (3 фазы, симметричная нагрузка) 0,01...2000 кВт с погрешностью $\pm 2\%$
- Измерение частоты в диапазоне 10...400 Гц с погрешностью $\pm 0,5\%$
- 3½ разрядный двухстрочный ЖКИ
- Вычисление коэффициента мощности ($\cos \varphi$)
- Одновременная индикация пар величин: напряжение-частота, ток-частота, напряжение-ток, мощность- $\cos \varphi$, активная-реактивная мощности
- Автоматический выбор предела измерения
- Удержание текущего показания
- Автоматическое распознавание постоянного/переменного тока
- Память на 4 значения
- Максимальный диаметр охватываемого проводника 55 мм
- Частотный диапазон при измерениях переменного тока и напряжения 40...400 Гц
- Питание 9 В, батарея типа «Крона»
- Потребляемый ток 25 мА
- Масса 647 г
- Габариты 271x112x46 мм
- Габаритные размеры в упаковочной таре 160x70x300, вес 1 кг.

Дополнительная комплектация

- Измерительные соединительные кабели PTL904-1, PTL904-2, PTL904-3, PTL904-4, PTL904-5, PTL907-1, PTL907-2, PTL908-1, PTL908-2, PTL908-3
- Зажим-насадка типа «крокодил» 1000V / 12A PTL909-5 (цвета: красный / черный)
- Зажим-насадка типа «крокодил» 1000V / 20A АСА-2106 (цвет синий)
- АСА-2308 – адаптер для проводов, не имеющих разъема
- Минищуп с острой подпружиненной тонкой контактной иглой АСА-2364
- Магнитный адаптер АСА-2207 для безопасной работы в электрощитовых
- Гнездо-адаптер АСА-2104 для многоцветного временного впаивания в плату
- Переходник-шунт PTL-2172
- Универсальный набор аксессуаров АСА-2907
- Кейс пластиковый герметичный 37-1



АТК-2200 Токовые клещи - Вид спереди



АТК-2200 Токовые клещи - Вид сбоку



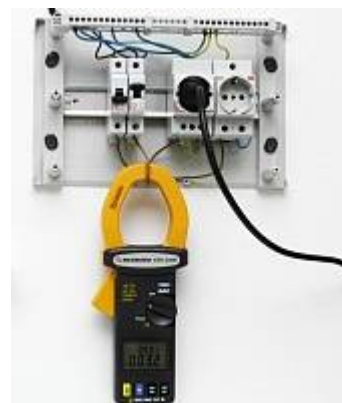
АТК-2200 Токовые клещи - Вид сзади



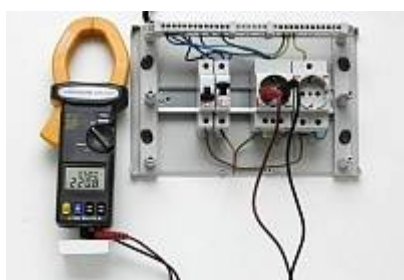
АТК-2200 Токовые клещи -
Измерительные провода



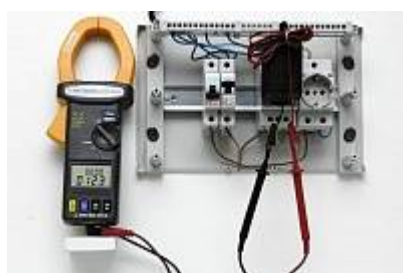
АТК-2200 Токовые клещи - Мягкий
кейс для переноски



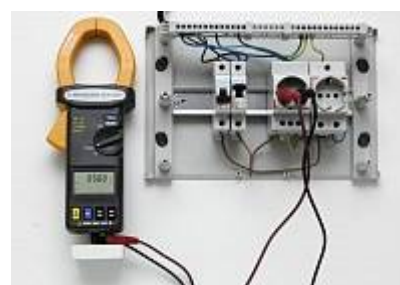
АТК-2200 Токовые клещи -
Измерение переменного тока



АТК-2200 Токовые клещи -
Измерение переменного
напряжения



АТК-2200 Токовые клещи -
Измерение постоянного напряжения



АТК-2200 Токовые клещи -
Измерение частоты

Многофункциональные измерения в трехфазных сетях с помощью современных токовых клещей

Решение задач экономного использования энергоресурсов во многом обусловлено возможностями эффективного мониторинга состояния электросетей. В последние годы в нашей стране получили широкое распространение различные виды клампметров (токовых клещей) — приборов, позволяющих измерять силу тока бесконтактным способом. Так, в 2001 году в модельном ряду измерительных приборов появилась новинка — многофункциональные токовые клещи АТК-2200. В 2002 году эти приборы прошли испытания с целью утверждения типа и включены в Государственный реестр средств измерений.

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.

Коэффициент мощности — как правильно измерить?

Как это часто бывает, вопросы читателей журнала и коллег совпали, и сразу стало ясно: нужно описать проблему подробнее. $\cos \varphi$ — как правильно измерить? В сети переменного тока, как известно, бывают различные виды нагрузок: активные и реактивные (емкостные и индуктивные). Определение типа нагрузки достигается измерением коэффициента мощности ($\cos \varphi$). Правильное определение типа нагрузки и ряда ее параметров достаточно важно для возможности коррекции коэффициента мощности, что особенно актуально, например, при проектировании и эксплуатации мощных импульсных источников питания и исключения перегрузки нейтрального провода...

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

Документация

- ATK-1001, ATK-2xxx руководство по эксплуатации
Редакция: 131105 Дата изменения: 16.06.2014

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