

## 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

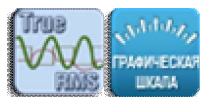
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://akkm.nt-rt.ru> || эл. почта: [amt@nt-rt.ru](mailto:amt@nt-rt.ru)

## АТК-2250 Токовые клещи

Токовые клещи. Измерение постоянного тока (0,1...2500 А), переменного (40...400 Гц) тока (0,1...2100 А), постоянного (0,1 мВ...600 В) и переменного напряжения (0,1 мВ...600 В), частоты (100 Гц...1 МГц), сопротивления (0,1 Ом...40 МОм). Фиксация значений, диаметр до 55 мм. Двойной ЖКИ. Габариты 271x112x46 мм. Вес 647 г.

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



Надежные, мощные токовые клещи с расширенным диапазоном токов (до 2,5 кА) для работы в силовых электроэнергетических установках. Максимальный размер охвата для шины – 65x24 мм, диаметр охвата – 55 мм. Имеют аналоговый выход и могут использоваться как автономный прибор или в составе измерительного комплекса. Частотный диапазон измеряемых токов и напряжений расширен до 1 кГц.

### Технические параметры

- Измерение:
  - постоянный ток 0,1...2500 А (погр. 1,5...2 %)
  - переменный ток 0,1 А...2100 А (погр. 1,5...3 %) (40...1 кГц)
  - постоянное напряжение 0,1 мВ...600 В (погр. 1,5 %)
  - переменное напряжение 0,1 мВ...600 В (погр. 1,5...2 %) (40...1 кГц)
  - сопротивление 0,1 Ом...40 МОм (погр. 1,5 %)
  - частота 100 Гц...1000 кГц с разрешением 0,01 Гц (погр. 0,5 %)
- базовая погрешность  $\pm 1,5 \% \pm 3$  емп.
- прозвонка <40 Ом
- проверка диодов 3 В
- время измерения 2 раза в секунду для цифрового индикатора, 20 раз в секунду для графической шкалы
- размер охвата для кабеля – 55 мм, для шины – 65x24
- дисплей 3¾
- сервисные функции:
  - автоустановка нуля
  - удержание показаний
  - фиксация минимальных и максимальных значений
  - автоустановка диапазонов измерения
  - аналоговый выход на осциллограф или мультиметр

- питание 9 В "Крона"
- габаритные размеры 271x112x46 мм
- масса 647 г
- Габаритные размеры в упаковочной таре 160x70x300, вес 1 кг.

### **Стандартная комплектация**

- Прибор
- Щупы
- Мягкий кейс
- Руководство по эксплуатации



АТК-2250 Токовые клещи - Вид спереди



АТК-2250 Токовые клещи - Вид сбоку



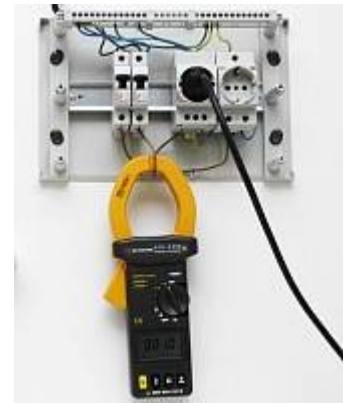
АТК-2250 Токовые клещи - Вид сзади



АТК-2250 Токовые клещи - Измерительные провода



АТК-2250 Токовые клещи - Мягкий кейс для переноски



АТК-2250 Токовые клещи - Измерение переменного тока



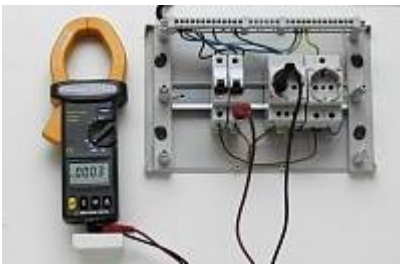
АТК-2250 Токовые клещи - Измерение переменного напряжения



АТК-2250 Токовые клещи - Измерение постоянного напряжения



АТК-2250 Токовые клещи - Измерение частоты



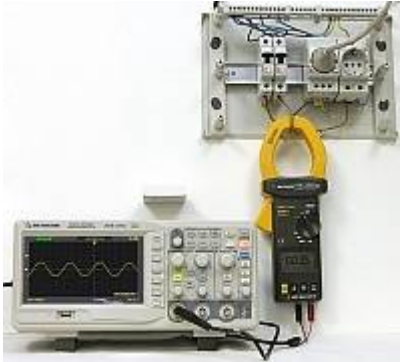
АТК-2250 Токовые клещи -  
Прозвонка цепи



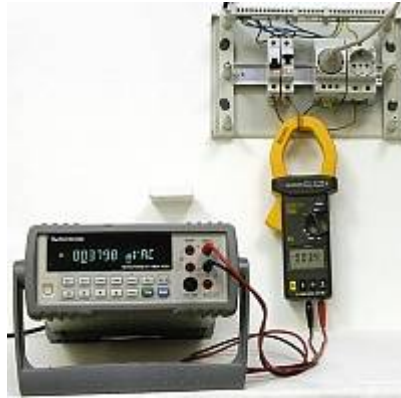
АТК-2250 Токовые клещи -  
Измерение сопротивления



АТК-2250 Токовые клещи -  
Проверка диода



АТК-2250 Токовые клещи -  
Измерение переменного тока -  
аналоговый выход, осциллограф



АТК-2250 Токовые клещи -  
Измерение переменного тока -  
аналоговый выход, мультиметр



АТК-2250 Токовые клещи - Вид  
снизу

## 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 «диковинным» 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:

### Документация

- АТК-2250 руководство по эксплуатации  
Редакция: 150130 Дата изменения: 10.03.2015

## Как можно использовать токовые клещи АТК-2250 совместно с осциллографом или внешним мультиметром?

В токовых клещах АТК-2250 имеется аналоговый выход измерения силы тока на гнезда для измерений напряжения.

1. Установите функциональный переключатель в положение « $\square$ А» или « $\sim$ А».
2. Подключите соединительные провода (в комплект не входят) к разъёмам «+» и «COM», соответственно.
3. Соедините эти разъёмы с аналогичными разъёмами мультиметра или, используя специальный кабель, с разъемом осциллографа и прочтите измеренное значение.

## Как в токовых клещах АТК-2250 осуществляется переход в ручной режим выбора диапазона измерений?

Для перехода в ручной режим выбора диапазона измерений нажмите кнопку **RANGE**. Для возврата в автоматический режим (активен по умолчанию при включении токовых клещей) нажмите и удерживайте кнопку **RANGE** в течение не менее 2 с.

*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](mailto:amt@nt-rt.ru)