

## АТК-2104 Токовые клещи-ваттметр

Токовые клещи-ваттметр. Измерение активной, реактивной и полной мощности в одно- и трех-фазных сетях, постоянного и переменного (45...500 Гц) тока (0,1...1000 А), постоянного (0,1...600 В) и переменного напряжения (0,1...600 В), cos (φ), сопротивления (1 Ом...10 кОм), частоты (0,1 Гц...5 кГц). True RMS. Фиксация значений, диаметр до 46 мм. Базовая погрешность 0,5%. Графическая шкала, двойной ЖКИ. Габариты 260x93x45 мм. Вес 450 г. RS-232. Профессиональная модель токовых клещей-ваттметра с возможностью измерения параметров 3-фазных сетей. Имеет встроенный мультиметр, позволяет осуществлять регистрацию данных в ручном и автоматическом режиме, а также передавать данные в ПК через RS-232. Гарантийный срок: 25 месяцев



### Технические характеристики

- Измерение активной мощности, реактивной мощности, коэффициента мощности (PF)
- Базовая погрешность 0,5 %
- Диаметр обхвата 46 мм
- Двойной 4-разрядный дисплей ЖКИ с отображением кВт+PF, В+А, А+Гц, В+Гц
- Аналоговая шкала 40 сегментов
- Измерение пиковых значений, обнаружение помех (1 мс)
- Проверка диодов
- Прозвонка цепи
- RS-232
- Регистратор на 4000 записей в непрерывном режиме, 25 записей в ручном режиме
- Габаритные размеры 260x93x45 мм
- Масса 450 г

### Измерение мощности

Входной сигнал	Разрешение	Погрешность	Частотный диапазон	Максимальное напряжение
U < 130 В, A < 150 А	0,01	±(3 % + 10 е.м.р.*)	45...500 Гц	600 В / 1100 А
U > 130 В, A < 150 А				
U < 130 В, A > 150 А				
U > 130 В, A > 150 А	0,1	±(2 % + 1 е.м.р.)		

### Измерение постоянного тока

Диапазон	Разрешение	Погрешность	Защита от перегрузки
1000 А	0,1 А	±(1,5 % + 10 е.м.р.)	1100 А

### Измерение переменного тока

Диапазон	Разрешение	Погрешность	Частотный диапазон	Защита от перегрузки
1000 А	0,1 А	±(1,5 % + 5 е.м.р.)	45...500 Гц	1100 А

### Измерение напряжения постоянного тока

Диапазон	Разрешение	Погрешность	Входное сопротивление	Защита от перегрузки
600 В	0,1 В	±(0,5 % + 5 е.м.р.)	1 МОм	600 В

### Измерение напряжения переменного тока

Диапазон	Разрешение	Погрешность	Входное сопротивление	Частотный диапазон	Защита от перегрузки
600 В	0,1 В	±(0,5 % + 5 е.м.р.)	1 МОм	45...500 Гц	600 Вскз

### Измерение сопротивления

Диапазон	Разрешение	Погрешность	Напряжение открытой цепи	Защита от перегрузки
10 кОм	1 Ом	±(1 % + 5 е.м.р.)	не более 3,2 В	600 Вскз

### Измерение частоты

Диапазон	Разрешение	Погрешность	Чувствительность по напряжению	Защита от перегрузки
1 кГц	0,1 Гц	±(0,5 % + 5 е.м.р.)	10 В или 10 А	600 В/1100 А
5 кГц	1 Гц			

### Стандартная комплектация

- Прибор
- Соединительные провода
- Одна батареи 9 В
- Футляр для переноски
- Руководство по эксплуатации

### Дополнительная комплектация

- Адаптер и ПО для подключения к ПК через интерфейс RS-232