

# CA210

## Измеритель потерь напряжения

Измеритель потерь напряжения **CA210** предназначен для измерения потерь напряжения во вторичных цепях однофазных и трехфазных трансформаторов напряжения (ТН), а также для измерения мощности нагрузки ТН и ТТ



### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Специализированный прибор для измерения потерь напряжения во вторичных цепях однофазных и трехфазных ТН по 2-х, 3-х и 4-х проводной схеме без прокладки измерительного кабеля от ТН к счетчику
- Измерение мощности нагрузки ТН и ТТ без вывода оборудования из эксплуатации
- Измерение коэффициента мощности
- Измерение полной, активной и реактивной мощности
- Измерение действующего значения напряжения и силы тока
- Уникальные метрологические характеристики в широком диапазоне температур
- Постоянная готовность к работе без дополнительной выдержки в условиях проведения измерения
- Простой алгоритм работы, существенно уменьшающий время проведения измерений и снижающий вероятность ошибки персонала
- Малый вес и габариты

### ПРИМЕНЕНИЕ

CA210 используется:

- Организациями, выполняющими поверку измерительных трансформаторов и контроль их вторичных цепей

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Наименование измеряемой величины	Диапазон измерений	Пределы допускаемой погрешности	
		абсолютной	относительной
Потери напряжения $\delta U$	-5...+5 %	$\pm (0,01 \cdot \delta U + 0,02) \%$	-
Действующее значение напряжения	0,01...250 В	-	$\pm 0,5 \%$
Действующее значение силы тока*	0,01...20 А	-	$\pm 1,5 \%$
Разность фаз между напряжением и током*	-180° ...+180 °	$\pm 1^\circ$	-
Полная мощность $S^*$	0,0001...5000 В·А	-	$\pm 2 \%$
Активная мощность*	0,005...5000 Вт	$\pm 0,04 \cdot S$	-
Реактивная мощность*	0,005...5000 В·А		
Коэффициент мощности*	-1...+1	$\pm 0,02$	-

\* Измерение проводится с помощью токовых клещей

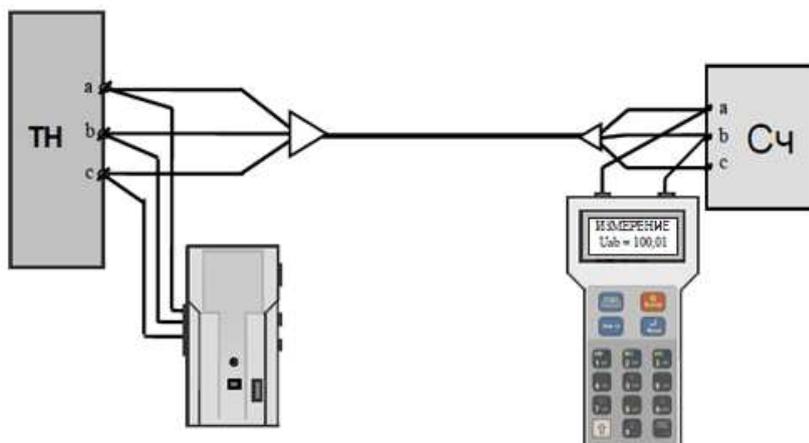
Электропитание прибора	от батарей (аккумуляторных батарей) типа АА
Температура окружающего воздуха	-10...40 °С
Относительная влажность воздуха	до 95 % при температуре 25 °С
Размеры	420 × 160 × 200 мм
Масса	3 кг
Гарантия	18 месяцев

**ПРОЦЕСС ИЗМЕРЕНИЯ ПОТЕРЬ НАПРЯЖЕНИЯ ВЫПОЛНЯЕТСЯ В ТРИ ЭТАПА**

- 1** Подключение к ТН и синхронизация блоков



- 2** Измерение напряжения на зажимах ТН и счетчика



- 3** Обработка результатов



**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА**

No	Наименование	Номер для заказа	
<b>Базовая комплектация:</b>			
1	Блок переносной	411439.006	
2	Блок стационарный	411439.007	
3	Кабель измерительный RJ2352-100 (красный) (2 шт.)	1415	
	Кабель измерительный RJ2352-100 (черный) (2 шт.)	1416	
	Кабель измерительный RJ2352-100 (желтый)	1414	
	Кабель измерительный RJ2352-100 (зеленый)	1413	
4	Зажим типа "крокодил" АК2В2540I (красный) (4 шт.)	1599	
5	Зажим типа "крокодил" АК2В2540I (черный) (2 шт.)	1600	
6	Токоизмерительные клещи	671221.007	
7	Устройство сопряжения	411619.002	
8	Устройство зарядное для батарей аккумуляторных типа АА	2149	
9	Батарея аккумуляторная типа АА, напряжение 1,5 В	1968	
10	Фонарик налобный	3006	
11	Сумка 210	323382.011	
12	Диск с программным обеспечением	411439.005 К	
13	Руководство по эксплуатации. Часть 1. Техническая эксплуатац	411439.005 РЭ	
14	Руководство по эксплуатации. Часть 2. Методика поверки	411439.005 РЭ1	
15	Паспорт	411439.005 ПС	