

CA610

Измеритель
коэффициента трансформации



Измеритель коэффициента трансформации CA610 предназначен для определения коэффициента трансформации и проверки группы соединения обмоток автотрансформаторов, трехфазных и однофазных трансформаторов и других масштабных преобразователей напряжения и тока

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Автоматическая проверка схемы соединения обмоток трехфазного трансформатора
- Автоматический контроль короткого замыкания в измерительной цепи и правильности подключения прибора к обмоткам высокого и низкого напряжения
- Широкий диапазон измерения коэффициента трансформации: 0,8...10 000
- Возможность измерения угла сдвига фаз между первичным и вторичным напряжениями
- Встроенный источник обеспечивает установку напряжения возбуждения до 200 В
- Возможность работы от автомобильной бортовой сети 12 В
- Напряжения возбуждения 1 В и 8 В позволяют измерять параметры трансформаторов тока, не вводя в насыщение их сердечники

- Сохранение результатов измерений в энерго-независимой памяти с возможностью считывания на ПК
- Малые габариты и вес

ПРИМЕНЕНИЕ

Испытания:

- Однофазных и трехфазных силовых трансформаторов
- Автотрансформаторов
- Измерительных трансформаторов напряжения и тока

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Параметр	Диапазон	Погрешность
Коэффициент трансформации	0,8...1000 1000...5000 5000...10 000	± 0,15 % ± 0,2 % ± 0,3 %
Разность фаз между первичным и вторичным напряжением трансформатора	-180°...180°	± 0,5°
Номинальные значения напряжения возбуждения	1; 8; 40; 100; 200 В	± 5 %
Диапазон значений силы тока возбуждения I_b в зависимости от значений напряжения возбуждения	0...0,7 А при 1 В 0...0,5 А при 8 В 0...0,35 А при 40 В 0...0,09 А при 100 В 0...0,04 А при 200 В	± (0,02· I_b + 0,0001) А
Частота напряжения возбуждения	(50 ± 1) Гц	—
* Более детально технические характеристики представлены в руководстве по эксплуатации.		

Электропитание прибора

 Номинальное напряжение
 Номинальная частота

 220/230 В
 50 Гц

Температура

-10...40 °С

Относительная влажность

до 80 % без конденсации

Габаритные размеры (Ш × В × Г)

250 × 150 × 350 мм

Масса


4,5 кг

Гарантия

18 месяцев

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

№	Наименование	№ для заказа	
Базовая комплектация:			
1	Блок измерительный CA610	411419.001	
2	Кабель измерительный (КИ1) однофазный (прикладываемого, или высшего напряжения, ВН), 1 м	685611.020	
3	Кабель измерительный (КИ2) однофазный (снимаемого, или низшего напряжения, НН), 1 м	685611.021	
4	Кабель измерительный (КИ3) трехфазный (прикладываемого, или высшего напряжения, ВН), 5 м	685611.022	
5	Кабель измерительный (КИ4) трехфазный (снимаемого, или низшего напряжения, НН), 5 м	685611.023	
6	Кабель-удлинитель (КУ1), 10 м	685611.024	
7	Кабель-удлинитель (КУ2), 10 м	685611.025	
8	Кабель питания ~220 В 50 Гц	—	
9	Кабель питания от источника постоянного напряжения – 12 В (КП1)	685612.008	
10	Кабель заземления (КЗ1), 5 м	685611.203	
11	Зажим типа «крокодил», 8 шт	—	
12	Сумка 610	323382.042	

№	Наименование	№ для заказа	
13	Сумка кабельная	323382.010	
14	Руководство по эксплуатации, Часть 1, Техническая эксплуатация	411419.001 РЭ	
15	Руководство по эксплуатации, Часть 2, Методика поверки	411419.001 РЭ1	
16	Паспорт	411419.001 ПС	

ООО «ОЛТЕСТ»Разработка и производство
измерительных приборов**ПОЧТОВЫЙ АДРЕС**04128, г.Киев, а/я 33,
ООО «ОЛТЕСТ»**КОНТАКТЫ**+38 044 537-08-01
market@oltest.ua