

СА610

Измеритель коэффициента трансформации



Измеритель **СА610** предназначен для измерения 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...1000
- 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 энергонезависимой 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

Наименование измеряемой величины	Диапазон измерений	Погрешность измерений
Коэффициент трансформации	0,8...1000	$\pm 0,15 \%$
	1000...5000	$\pm 0,2 \%$
	5000...10000	$\pm 0,3 \%$
Разность фаз первичного и вторичного напряжений трансформатора при измерении коэффициента трансформации	$-180^\circ \dots 180^\circ$	$\pm 0,5^\circ$
Сила тока в цепи возбуждения I_B	0...0,7 А	$\pm (0,02 \cdot I_B + 0,0001) \text{ А}$

Номинальные значения напряжения возбуждения 1; 8; 40; 100; 200 В

Погрешность установки напряжения возбуждения $\pm 5 \%$

Частота напряжения возбуждения $(50 \pm 1) \text{ Гц}$

Электропитание прибора

Номинальное напряжение 220/230 В

Номинальная частота 50 Гц

Температура окружающего воздуха $-10 \dots 40^\circ \text{C}$

Относительная влажность воздуха до 80 % при температуре 25°C



Размеры 250 мм × 150 мм × 350 мм

Масса 4,5 кг

Гарантия 18 месяцев

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

No	Наименование	Номер 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 интерфейсный последовательного порта (RS232)		
9	Кабель питания ~220 В 50 Гц		
10	Кабель питания от источника постоянного напряжения – 12 В (КП1)	685612.008	
11	Кабель заземления (КЗ1), 5 м	685611.203	
12	Зажим типа «крокодил», 8 шт		
13	Программное обеспечение измерителя (диск инсталляционный)	411419.001К	

No	Наименование	Номер для заказа	
14	Сумка 610	323382.042	
15	Сумка кабельная	323382.010	
16	Руководство по эксплуатации, Часть 1, Техническая эксплуатация	411419.001 РЭ	
17	Руководство по эксплуатации, Часть 2, Методика поверки	411419.001 РЭ1	
18	Паспорт	411419.001 ПС	