



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

# 3 — Измеритель параметров трансформаторов

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 236-60-65

БЕСПЛАТНЫЙ СВОНОК  
8 800 330 70 37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
И.Т.Митропольского, дом 31

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 69886



## ОПИСАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ ПАРАМЕТРОВ ТРАНСФОРМАТОРОВ КОЭФФИЦИЕНТ-1.3

**Коэффициент-1.3** является новой версией прибора «Коэффициент», отличающейся расширенными функциональными возможностями, лучшими метрологическими характеристиками и быстродействием.

Прибор **Коэффициент-1.3** позволяет последовательно на каждой фазе измерять для трансформаторов всех схем и групп соединений по ГОСТ 30830:

- Коэффициент трансформации;
- Потери холостого хода на малом напряжении;
- Сопротивление короткого замыкания.

**Выпускается в двух вариантах исполнения:**

- Стандартное (диапазон рабочих температур от 5°С до 40°С);
- Северное (диапазон рабочих температур от минус 15°С до 55°С), обладает улучшенной конструкцией и влагозащищенностью.

## ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ПАРАМЕТРОВ ТРАНСФОРМАТОРОВ КОЭФФИЦИЕНТ-1.3

- Энергонезависимую память для 700 результатов измерений;
- Гальванически изолированный интерфейс RS232 для подключения к компьютеру;
- Программируемое число измерений с индикацией усреднённого значения;
- Ручной или автоматический выбор предела измерения.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ПАРАМЕТРОВ ТРАНСФОРМАТОРОВ КОЭФФИЦИЕНТ-1.3

Измеряемая величина	Диапазон измерения	Погрешность измерения, %, ±
Действующее (среднеквадратическое) значение переменного напряжения $U_{ВН}$ , В	50-500	0,25 (Относительная)
Действующее (среднеквадратическое) значение напряжения первой гармоники $U_{НН}$ , В	0,5-5	
	5-50	
	50-500	
Коэффициент трансформации	0,44-440	0,5 (Относительная)
Действующее (среднеквадратическое) значение тока I, А	0,002-0,02	0,25 (Относительная)
	0,02-0,2	
	0,2-2	
	2-20	
	20-200 (Токовые клещи)	1,0 (Относительная)
	200-2000 (Катушка Роговского)	
Угол фазового сдвига между напряжением и током $\Delta\phi$ , °	от -180 ° до +180 °	0,25 о (Абсолютная)
Активная электрическая мощность P, Вт ( $\lambda=1,0$ )	0,44-4400	0,25 (Относительная)
Активная электрическая мощность P, Вт ( $\lambda=0,5L...1,0...0,5C$ )		1,0 (Относительная)
Активная электрическая мощность P, Вт ( $\lambda=0,2L...1,0...0,2C$ )		2,0 (Относительная)
Коэффициент мощности $\lambda$	от -1,0 до +1,0	0,05 (Абсолютная)
Частота переменного тока f, Гц	от 45 до 65	0,05 (Абсолютная)
Полное электрическое сопротивление Z, Ом	11-110000	0,5 (Относительная)
	1,1-11	1,5 (Относительная)
	0,11-1,1	

Хн и Хк – начальная и конечная точки диапазона измерения соответственно

Варианты исполнения входных разъемов



Вариант 1. Винтовые зажимы обеспечивают подключение разных типов проводов.



Вариант 2. Изолированные разъемы повышают безопасность проведения работ.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ КОЭФФИЦИЕНТ-1.3

№	Наименование	Количество
1	Измеритель параметров трансформаторов Коэффициент-1.3	1
2	Кабель сетевой	1
3	Кабель интерфейсный	1
4	Руководство по эксплуатации	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ КОЭФФИЦИЕНТ-1.3

(Поставляется за отдельную плату)

№	Наименование
1.	Комплект кабелей измерительных (длина 2 м, 5 м, 10 м, 15 м)
2.	Клещи токовые 200 А
3.	Клещи токовые гибкие 2000 А

Обращаем Ваше внимание, что измерительные кабели к прибору поставляются по дополнительному заказу за отдельную плату.

Для корректной работы с прибором Вам необходимо выбрать один из комплектов измерительных кабелей.