

Научно-производственное республиканское унитарное предприятие
«Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации»



ул. Новаторская, д. 2А, каб. 208, 220053, г. Минск
тел.: +375 (17) 269-69-99, тел./факс: +375 (17) 269-68-89, e-mail: info@belgiss.by, http://belgiss.by

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 011/2024 от 17 июня 2024 г.

Методика (метод) измерений вторичной нагрузки трансформаторов тока с показателями точности, приведенными в приложении на обратной стороне свидетельства, установленными в результате проведения экспериментальных исследований.

(наименование измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений или единицы измерений); объект измерений; диапазон измерений; показатели точности измерений (допускается приводить в приложении на оборотной стороне свидетельства); указание способа установления)

разработанная обществом с ограниченной ответственностью «ЛабАльянс», (ООО «ЛабАльянс»), 220030, г. Минск, ул. Ленина, д. 27, офис 148.

(наименование разработчика, почтовый адрес юридического лица или фамилия, собственное имя, отчество (при наличии), место жительства – для физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

установленная АМИ.МС 0068-2024 «Измерение вторичной нагрузки трансформаторов тока. Методика измерений».

(обозначение и наименование документа с изложением методики (метода) измерений)

аттестована в соответствии с требованиями Правил осуществления метрологической оценки в виде работ по аттестации методик (методов) измерений, утвержденных постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 23 апреля 2021 г. № 43.

В результате аттестации методики (метода) измерений установлено, что методика (метод) измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям, а также своему назначению.

Директор



А.Г.Скуратов

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

17 июня 2024 г.

СА № 0112024

Приложение к свидетельству
об аттестации от 17 июня 2024 г. № 011/2024

Рабочие характеристики, включая показатели точности измерений, методики (метода) измерений

Измеряемая величина	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , %, не более	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_1(O)$, %, не более	Расширенная неопределенность ($P=95\%$, $k=2$) U , %, не более
Измерения вольтметром ЩП02-10В-220ВУ-х-х-3-0,5 и вольтамперфазометром ВФМ-3				
Полное сопротивление внешней вторичной цепи трансформаторов тока	От 0 до 120 Ом	5,22	5,22	6,50
	Полная мощность			
Измерения вольтамперфазометром ВФМ-3				
Полное сопротивление внешней вторичной цепи трансформаторов тока	От 0 до 4600 Ом	1,89	1,89	2,81
	Полная мощность			
Измерения микроомметром ИКС-30А				
Активное сопротивление вторичной цепи	От 0,0001 до 0,1 Ом (при измерительном токе 10 А)	1,00	1,00	1,66
	От 0,01 Ом до 100 кОм (при измерительном токе 3 А, 1 А, 200 мА, 40 мА, 4 мА, 400 мкА, 80 мкА)	1,33	1,33	1,90