

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

№ 026/2024 от 2 августа 2024 г.

Методика (метод) измерений параметров автоматических выключателей в электроустановках до 1000 В 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 0083-2024 «Параметры автоматических выключателей в электроустановках до 1000 В. 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

2 августа 2024 г.

СА № 0262024

Приложение к свидетельству
об аттестации от 2 августа 2024 г. № 026/2024

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

Измеряемая величина	Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости S_r , %, не более	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $S_{I(O)}$, %, не более	Относительная расширенная неопределённость ($P=95\%$, $k=2$), U , %, не более
Измерение устройством измерительным параметров релейной защиты РЕТОМ-21				
Ток срабатывания	от 0,0125 до 0,25 А	5,36	5,36	7,94
	от 0,125 до 2,5 А	5,23	5,23	5,60
	от 0,5 до 10 А	4,52	4,52	5,07
	от 2,5 до 50 А	7,20	7,20	8,90
	от 20 до 400 А	6,97	6,97	7,44
Время срабатывания	от 0,1 до 999,9 мс	10,60	10,60	10,89
	от 0,01 до 99,99 с	10,64	10,64	16,02
	от 0,1 до 999,9 с	16,86	16,86	16,74
	от 1 до 9999 с	9,03	9,03	10,46
Измерение устройством измерительным параметров релейной защиты РЕТОМ-21.3				
Ток срабатывания	от 0,05 до 0,5 А вкл.	8,13	8,13	8,24
	св. 0,5 до 5,0 А вкл.	3,36	3,36	3,36
	св. 5 до 50 А	4,57	4,57	5,80
	от 7 до 70 А вкл.	5,49	5,49	6,07
	св. 70 до 700 А	2,57	2,57	3,26
Время срабатывания	от 0 до 999,9 мс	5,62	5,62	9,63
	от 1,000 до 9,999 с	4,13	4,13	7,91
	от 10,00 до 99,99 с	4,97	4,97	9,58