

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

№ 004/2024 от 15 апреля 2024 г.

Методика (метод) измерений параметров электробезопасности электроустановок с показателями точности, приведенными в приложении на обратной стороне свидетельства, установленными в результате проведения теоретических и 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 0061-2024 «Параметры электробезопасности электроустановок. Методика измерений приборами BEL-MZC-5».

(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

15 апреля 2024 г.

СА № 0042024

Приложение к свидетельству  
об аттестации от 15 апреля 2024 г. № 004/2024

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

Измеряемая величина	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , %, не более	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{I(O)}$ , %, не более	Расширенная неопределенность (P=95 %, k=2), %, не более
Напряжение переменного тока	От 0,0 до 550 В	0,43	0,51	3,38
Полное сопротивление цепи «фаза-нуль» (2-х проводным методом)	От 0,00 до 19,99 Ом	2,06	1,57	12,65
	От 20,0 до 199,9 Ом	1,92	1,82	4,42
Полное сопротивление цепи «фаза-нуль» (4-х проводным методом)	От 0,0 до 199,9 мОм	1,36	0,48	2,87
	От 200 до 1999 мОм	1,03	0,95	3,47
Ток короткого замыкания	От 0 до 55 кА	2,20	1,80	13,07
Сопротивление постоянному току защитного проводника (PE)	От 0,00 до 133,93 Ом	1,95	1,79	6,84
Напряжение прикосновения	От 0 до 100 В	7,62	6,33	41,18