

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

№ 053/2025 от 29 декабря 2025 г.

Методика (метод) измерений параметров электрозащитных средств и трансформаторного масла 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 0150-2025 «Параметры электрозащитных средств и трансформаторного масла. 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

29 декабря 2025 г.

СА № 0532025

Приложение к свидетельству  
об аттестации от 29 декабря № 053/2025

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

Объект испытаний	Измеряемая величина	Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , %, не более	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_1(O)$ , %, не более	Относительная расширенная неопределенность (P=95 %, k=2) U, %, не более	
Средства защиты	Испытательное напряжение переменного тока	От 0 до 3,0 кВ	2,72	2,72	3,08	
		От 0 до 30 кВ	4,48	4,48	5,11	
		От 0 до 50 кВ	21,12	21,12	31,36	
	Напряжение индикации	От 0 до 3,0 кВ	2,54	2,54	3,44	
		От 0 до 30 кВ	4,19	4,19	4,52	
		От 0 до 50 кВ	27,39	27,39	33,51	
	Ток утечки (переменный ток)	От 0 до 15 мА	5,15	5,15	5,61	
	Трансформаторное масло	Напряжение пробоя	От 0 до 3,0 кВ	2,24	2,24	2,34
			От 0 до 30 кВ	4,90	4,90	6,84
От 0 до 50 кВ			6,78	6,78	7,32	