

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

№ 049/2025 от 3 ноября 2025 г.

Методика (метод) измерений параметров средств защиты, изоляции электрооборудования 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 0146-2025 «Параметры средств защиты, изоляции электрооборудования и трансформаторного масла. Методика измерений стендом высоковольтным стационарным СКАТ-СВС-100-20Ц».

(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

3 ноября 2025 г.

СА № 0492025

Приложение к свидетельству
об аттестации от 3 ноября № 049/2025

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

Объект испытаний	Измеряемая величина	Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости σ_r , %, не более	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_r(O)$, %, не более	Относительная расширенная неопределенность (P=95 %, k=2) U, %, не более
Средства защиты, изоляция электрооборудования	Испытательное напряжение переменного тока	От 20 В до 100 кВ	4,12	4,12	5,69
	Ток, протекающий через изделие (ток утечки, ток проводимости) (переменный ток)	От 0,5 до 40 мА	4,27	4,27	6,34
	Напряжение индикации (переменный ток)	От 20 В до 100 кВ	4,26	4,26	5,72
Трансформаторное масло	Пробивное напряжение	От 20 В до 100 кВ	4,21	4,21	5,58