

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

№ 026/2025 от 1 июля 2025 г.

Методика (метод) измерений параметров электрозащитных средств, силовых кабельных линий и изоляции электрооборудования 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 0123-2025 «Параметры электрозащитных средств, силовых кабельных линий и изоляции электрооборудования. Методика измерений аппаратами серии СКАТ».

(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

1 июля 2025 г.

СА № 0262025

Приложение к свидетельству
об аттестации от 1 июля № 026/2025

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 $\sigma_1(O)$, %, не более	Относительная расширенная неопределенность ($P=95\%$, $k=2$) U , %, не более
Проведение измерений аппаратами СКАТ-70М, СКАТ-70М1					
Средства защиты, силовые кабельные линии, изоляция электрооборудования	Испытательное напряжение переменного тока	От 3 до 50 кВ	4,22	4,22	4,77
	Испытательное напряжение постоянного тока	От 3 до 70 кВ	4,69	4,69	5,01
	Ток, протекающий через изделие (ток утечки) (переменный ток)	От 0,1 до 35 мА	4,50	4,50	8,97
	Ток, протекающий через изделие (ток утечки) (постоянный ток)	От 0,1 до 15 мА	5,31	5,31	10,85
Средства защиты	Напряжение индикации (переменный ток)	От 3 до 50 кВ	3,17	3,17	4,91
	Напряжение индикации (постоянный ток)	От 3 до 70 кВ	3,35	3,35	5,48
Проведение измерений аппаратами СКАТ-70М, СКАТ-70М1 совместно с приставками СКАТ-70П					
Средства защиты	Испытательное напряжение переменного тока	От 0,3 до 20 кВ	4,58	4,58	3,92
	Ток, протекающий через изделие (ток утечки) (переменный ток)	От 0,5 до 22 мА	4,58	4,58	4,89
	Напряжение индикации (переменный ток)	От 0,3 до 20 кВ	1,04	1,04	3,20
Проведение измерений аппаратами СКАТ-70М, СКАТ-70М1 совместно с приставками СКАТ-Т1					
Средства защиты	Ток, протекающий через изделие (ток утечки) (переменный ток)	От 0 до 10 мА	2,17	2,17	2,61
	Напряжение индикации (переменный ток)	От 0 до 750 В	4,30	4,30	40,46