

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

№ 007/2026 от 18 июня 2026 г.

Методика (метод) измерений параметров средств защиты, силовых кабельных линий, 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 0157-2026 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Параметры средств защиты, силовых кабельных линий, изоляции электрооборудования и трансформаторного масла. Методика измерений аппаратами цифровыми серии СКАТ-70Ц».

(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

18 июня 2026 г.

СА № 0072026

Приложение к свидетельству
об аттестации от 18 июня 2026 г. № 007/2026

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, силовые кабельные линии, изоляция электрооборудования	Испытательное напряжение переменного тока	От 2 до 50 кВ	3,73	3,73	4,90
	Испытательное напряжение постоянного тока	От 3 до 70 кВ	3,52	3,52	4,27
	Ток, протекающий через изделие; ток утечки (переменный ток)	От 0,1 до 50 мА	8,03	8,03	12,02
	Ток, протекающий через изделие; ток утечки (постоянный ток)	От 0,1 до 20 мА	7,13	7,13	8,60
	Напряжение индикации (при переменном токе)	От 2 до 50 кВ	3,06	3,06	5,03
	Напряжение индикации (при постоянном токе)	От 3 до 70 кВ	2,92	2,92	3,80
Трансформаторное масло	Пробивное напряжение	От 2 до 50 кВ	14,42	14,42	18,90