

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

№ 051/2025 от 24 ноября 2025 г.

Методика (метод) измерений сопротивления изоляции в электроустановках 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 0148-2025 «Сопротивление изоляции в электроустановках. 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

24 ноября 2025 г.

СА № 0512025

Приложение к свидетельству  
об аттестации от 24 ноября 2025 г. № 051/2025

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

Наименование характеристики	Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , %, не более	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{T(O)}$ , %, не более	Относительная расширенная неопределённость (P=95 %, k=2), U, %, не более
Сопротивление изоляции (испытательное напряжение 500 В)	От 0,600 до 1,999 МОм	4,05	4,05	7,56
	От 2,00 до 27,99 МОм	3,16	3,16	7,64
	От 28,0 до 279,9 МОм	2,31	2,31	7,53
	От 0,280 до 1,999 ГОм	1,51	1,51	6,91
	От 2,00 до 4,99 ГОм	1,63	1,63	8,15
Сопротивление изоляции (испытательное напряжение 1000 В)	От 1,000 до 1,999 МОм	2,31	2,31	6,79
	От 2,00 до 19,99 МОм	3,44	3,44	7,43
	От 20,0 до 199,9 МОм	2,58	2,58	8,37
	От 0,200 до 1,999 ГОм	1,52	1,52	6,79
	От 2,00 до 9,99 ГОм	1,74	1,74	8,28
Сопротивление изоляции (испытательное напряжение 2500 В)	От 3,00 до 19,99 МОм	3,49	3,49	7,43
	От 20,0 до 199,9 МОм	2,24	2,24	8,38
	От 0,200 до 1,999 ГОм	2,13	2,13	6,80
	От 2,00 до 19,99 ГОм	2,19	2,19	8,30
	От 20,0 до 49,9 ГОм	2,17	2,17	8,41