



**Республиканское унитарное предприятие
«Гродненский центр стандартизации, метрологии и сертификации»**

ул. Обухова, д. 3, г. Гродно, Республика Беларусь, 230003

+375 (152) 71 45 88, +375 (152) 71 45 93 (факс)

e-mail: sector_eri@csms.grodno.by, url: http://csms.grodno.by

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 010/2022 от 15 апреля 2022 г.

Методика (метод) измерений сопротивления изоляции в электроустановках до 1000 В 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 ООО «ЛабАльянс», 220014, г. Минск, ул. Попова, 24а, офис 414

(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.ГР 0051-202 «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.

Главный метролог –
начальник отдела метрологии



М.П.

(подпись)

Д.В. Ярмолик

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

15 апреля 2022 г.

СА № 0102022

Приложение к свидетельству
об аттестации № 010/2022 от 15 апреля 2022 г.

В ходе аттестации, осуществленной по результатам анализа и оценки комплекта документов, предусмотренного пунктом 9 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, установлены следующие характеристики методики измерений:

Измеряемая величина	Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости σ_r , %, не более	Относительное стандартное отклонение воспроизводимости σ_R , %, не более	Относительная расширенная неопределенность ($P=95\%$, $k=2$) %, не более
Сопротивление изоляции электроустановок (Е6-24 (Е6-24/2))	от 0,01 МОм до 999 МОм	4,6	4,6	38,5
	от 1,00 ГОм до 9,99 ГОм	0,5	0,5	5,8
	от 10,0 ГОм до 99,9 ГОм	1,2	1,2	11,7
	от 100 ГОм до 300 ГОм	0,7	0,7	28,8
Сопротивление изоляции электроустановок (Е6-24/1)	от 0,01 МОм до 999 МОм	5,5	5,5	37,9
	от 1,00 ГОм до 9,99 ГОм	0,5	0,5	5,8
Сопротивление изоляции электроустановок (ПСИ-2500)	от 0,01 МОм до 999 МОм	4,6	4,6	38,5
	от 1,00 ГОм до 10,0 ГОм	0,5	0,5	9,6
Сопротивление изоляции электроустановок (ПСИ-2510, ПСИ-2530)	от 1 кОм до 9,99 ГОм	8,2	8,2	37,0
	от 10 до 999 ГОм	6,8	6,8	59,2
Сопротивление изоляции электроустановок (ЭС0202/2-Г)	от 0 до 10000 МОм	0,10	0,10	57,7