



**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**

№ 014/2022 от 19 апреля 2022 г.

Методика (метод) измерений величины испытательного напряжения постоянного и переменного тока, постоянного и переменного тока утечки при испытании изоляции силовых кабельных линий, изоляции электрооборудования напряжением переменного тока промышленной частоты и напряжением постоянного тока, с использованием аппарата высоковольтного испытательного АВИЦ-70, с показателями точности, приведенными в приложении на обратной стороне свидетельства

(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», 220069, 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 0055-2022 «Параметры электрозащитных средств, силовых кабельных линий, изоляции электрооборудования и трансформаторного масла. 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 № 0142022

Приложение к свидетельству  
об аттестации № 014/2022 от 19 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:

Объект испытаний	Измеряемая величина	Диапазон измерения	Относительное стандартное отклонение повторяемости $\sigma$ , %, не более	Относительное стандартное отклонение воспроизводимости $\sigma_R$ , %, не более	Относительная расширенная неопределенность ( $P=95\%$ , $k=2$ ) %, не более
Электрозащитные средства, силовые кабельные линии, изоляция электрооборудования	Испытательное напряжение переменного тока	От 1 до 50 кВ	0,16	0,16	0,32
	Испытательное напряжение постоянного тока	От 1 до 70 кВ	0,23	0,23	0,32
	Ток, протекающий через изделие (переменный ток)	От 0,05 до 30,00 мА	0,90	0,90	4,00
	Ток, протекающий через изделие (постоянный ток)	От 0,05 до 15,00 мА	2,20	2,20	2,80
	Ток утечки (переменный ток)	От 0,05 до 30,00 мА	0,04	0,04	16,0
	Ток утечки (постоянный ток)	От 0,05 до 15,00 мА	0,20	0,20	8,00
Электрозащитные средства	Напряжение индикации (при переменном токе)	От 1 до 50 кВ	0,52	0,52	0,61
	Напряжение индикации (при постоянном токе)	От 1 до 70 кВ	0,41	0,41	0,50
Трансформаторное масло	Пробивное напряжение	От 1 до 70 кВ	0,22	0,22	1,5