



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

пр-т Космонавтов, 56, 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

№ 007/2023 от 18 января 2023 г.

Методика (метод) измерений при испытании цепи «фаза-нуль» (цепи зануления) в электроустановках до 1000 В 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», 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.ГР 0095-2023 «Проверка цепи «фаза-нуль» (цепи зануления) в электроустановках до 1000 В. 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



Д.В. Ярмолик

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

18 января 2023 г.

СА № 0072023

Приложение к свидетельству
об аттестации № 007/2023 от 18 января 2023 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 измерения	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , %, не более	Стандартное отклонение воспроизводимости σ_R , %, не более	Расширенная неопределенность (P=95 %, k=2), % не более
Полное сопротивление цепи «фаза-нуль», Ом	от 0,00 до 19,99	7,6	7,6	16,5
	от 20,00 до 199,9	0,45	0,45	0,47
Напряжение переменного тока, В	от 0 до 250	2,8	2,8	2,6
Ток короткого замыкания, кА	от 0 до 25	8,5	8,5	16,6
Сопротивление постоянному току защитного проводника (PE), Ом	от 0 до 1339,33	39,8	39,8	65,5
Полное сопротивление цепи «фаза-нуль» при использовании функции «RCD» (без отключения УЗО)	от 0 до 1999	7,6	7,6	16,5