



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

№ 012/2021 от 20 октября 2021 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, 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», 220069, г. Минск, проспект Дзержинского, дом 11, офис 843, помещение 843-3

(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 0012-2021 «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



С.А. Цыган
(подпись)

С.А. Цыган

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

20 октября 2021 г.

СА № 0122021

Приложение к свидетельству
об аттестации № 012/2021 от 20 октября 2021 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_s , %	Стандартное отклонение воспроизводимости σ_R , %	Расширенная неопределенность (P=95 %, k=2), %
Полное сопротивление цепи «фаза-нуль», Ом	от 0,01 до 300	10,6	10,6	12,9
Напряжение переменного тока, В	от 10 до 450	0,05	0,05	3,9
Ток короткого замыкания, кА	от 0 до 38	10,5	10,5	12,9
Сопротивление постоянному току защитного проводника (PE), Ом	от 0,01 до 999	5,4	5,6	12,6