



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

№ 035/2022 от 25 октября 2022 г.

Методика (метод) измерений параметров цепи «фаза-нуль» (цепи зануления) в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали 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 «Дювр-Электро», 220067, г. Минск, ул. Шпилевского, 60, помещение 11Н

(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 0076-2022 «Измерения при проверке цепи «фаза-нуль» (цепи зануления) в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали. 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



(подпись)

Д.В. Ярмолик

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

25 октября 2022 г.

СА № 0342022

Приложение к свидетельству
об аттестации № 034/2022 от 25 октября 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	Стандартное отклонение повторяемости S_r , %, не более	Стандартное отклонение воспроизводимости S_R , %, не более	Относительная расширенная неопределенность ($P=95\%$, $k=2$), %, не более
Напряжение переменного тока частотой 50 Гц	от 30 до 280 В	0,2	0,12	2,6
Полное сопротивление петли «фаза-нуль»	от 0,01 до 200 Ом	2,9	4,4	9,7
Прогнозируемый (ожидаемый) ток короткого замыкания	от 0 до 22 кА	1,7	1,7	9,5
Сопротивление защитного проводника (прямые измерения)	от 0,01 до 999 Ом	0,9	0,9	3,7
Сопротивление защитного проводника (косвенные измерения)	от 0 до 100 Ом	1,8	1,8	3,4