



Республиканское унитарное предприятие  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»  
(БелГИМ)

Старовиленский тракт 93, 220053, г. Минск, Республика Беларусь,  
Тел.: +375 17 374-55-01, Факс: +375 17 244-99-38, E-mail: info@belgim.by, www.belgim.by

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

## об аттестации методики (метода) измерений

№ 016/2022 от 15 марта 2022 г.

Методика (метод) измерений параметров электроустановок до 1000 В с глухим заземлением нейтрали при проверке цепи «фаза-нуль» с показателями точности, приведенными в приложении на оборотной стороне свидетельства, установленными в результате проведения экспериментальных исследований,

(наименование измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений или единицы величин); объект измерений; диапазон измерений; показатели точности измерений (допускается приводить в приложении на оборотной стороне свидетельства); указание способа установления показателей точности результатов измерений при аттестации)

разработанная: УП «Техносвязь» (ул. Платонова, 43, каб. 309, пом. 2, 220005, г. Минск),

(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.МН 0041-2022 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Параметры электроустановок до 1000 В с глухим заземлением нейтрали. Методика измерений при проверке цепи «фаза-нуль»,

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.

Директор

(должность руководителя уполномоченного юридического лица)



(подпись)

В.Л. Гуревич

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

15 марта 2022 г.

Серия МН № 0041

Приложение к свидетельству  
об аттестации № 016/2022 от 15 марта 2022 г.

Рабочие характеристики, включая показатели точности измерений, методики (метода) измерений

Измеряемая величина	Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , %, не более	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{RB}$ , %, не более	Расширенная неопределенность $U$ ( $P = 95\%$ , $k = 2$ ), %, не более
Полное сопротивление цепи «фаза-нуль»	От 0,1 до 20 Ом	2,90	2,90	20,0
Напряжение переменного тока	От 180 до 250 В	0,33	0,33	0,56
Ток короткого замыкания	От 10 до 1999 А	2,95	2,95	20,0
Сопротивление защитного проводника	От 0 до 100 мОм	5,10	5,10	3,7

Начальник ПИО измерений  
электрических величин

М. А. Ярмолович