



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

№ 030/2025 от 03 ноября 2025 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: БелГИМ (220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93),

(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 0224-2025 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Параметры электроустановок до 1000 В с глухим заземлением нейтрали при проверке цепи «фаза-нуль». 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.

Директор

(должность руководителя
уполномоченного юридического лица)



А.В.Казачок

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

03 ноября 2025 г.

Серия МН № 0234

Приложение к свидетельству
об аттестации № 030/2025 от 03 ноября 2025 г.

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

Измеряемая величина	Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости S_r , %, не более	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности S_R , %, не более	Расширенная неопределенность измерений U , ($P = 95\%$, $k = 2$), %, не более
Полное сопротивление цепи «фаза-нуль»	от 0,01 до 200,00 Ом	10	15	20
Напряжение переменного тока	от 180 до 250 В			
Ток короткого замыкания	от 0 до 22 кА			
Сопротивление защитного проводника	от 0,01 до 999,00 Ом			

Директор



А.В.Казачок