

Научно-производственное республиканское унитарное предприятие
«Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации»



ул. Новаторская, д. 2А, каб. 208, 220053, г. Минск
тел.: +375 (17) 269-69-99, тел./факс: +375 (17) 269-68-89, e-mail: info@belgiss.by, http://belgiss.by

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 004/2026 от 10 апреля 2026 г.

Методика (метод) измерений при проверке цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали 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 БЕЛОРУССКИМ НАЦИОНАЛЬНЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ УНИВЕРСИТЕТОМ, (БНТУ), 220013, г. Минск, пр-т Независимости, д. 65.

(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.МС 0154-2026 «Измерения при проверке цепи «фаза-нуль» 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.

Директор



А.Г.Скуратов

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

10 апреля 2026 г.

СА № 0042026

Приложение к свидетельству
об аттестации от 10 апреля 2026 г. № 004/2026

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

Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости σ_r , %, не более	Относительное стандартное отклонение прецизионности $\sigma_{(OT)}$, %, не более	Относительный предел повторяемости RSD_r , %, не более	Относительный предел прецизионности $RSD_{(OT)}$, не более	Относительная расширенная неопределённость U , %, не более
Измерение сопротивления цепи «фаза-нуль» прибором EP180					
от 0,1 до 1,0 Ом	8,3	5,9	15,5	10,9	7,50
свыше 1,0 до 2,0 Ом					0,92
Измерение напряжения «фаза-нуль» прибором EP180					
от 180 до 245 В	0,4	0,3	0,8	0,5	0,7
Измерение тока однофазного короткого замыкания прибором EP180					
от 115 до 2300 А	8,3	5,9	15,5	10,9	7,50
Измерение полного сопротивления защитного проводника измерителем ИС-10					
от 0,15 до 0,40 Ом	0,05	0,03	0,09	0,06	5,4