

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

№ 035/2023 от 26 декабря 2023 г.

Методика (метод) измерений при испытании цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В при системе питания с заземленной нейтралью 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 частным предприятием «ЛабГарант», 220002, г. Минск, пр. Машерова, д. 25, корп. 3, офис 443.

(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 0049-2023 «Испытания цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В при системе питания с заземленной нейтралью. 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



26 декабря 2023 г.

СА № 0352023

Приложение к свидетельству
об аттестации от 26 декабря 2023 г. № 035/2023

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

Средство измерений	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , %, не более	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{I(0)}$, %, не более	Расширенная неопределенность измерений U (P = 95 %, k = 2), %, не более
1	2	3	4	5
Измерение напряжения переменного тока				
Измеритель MPI-502	От 220 до 250 В	0,6	0,6	2,7
Прибор EP180	От 220 до 250 В	0,6	0,6	3,4
Измеритель MRP-200	От 220 до 250 В	0,5	0,5	2,2
Измерение сопротивления цепи «фаза-нуль»				
Измеритель MPI-502	От 0 до 0,05 Ом	11,9	11,9	82,0
	Свыше 0,05 до 1,00 Ом			9,3
Прибор EP180	От 0 до 0,05 Ом	5,3	5,3	23,4
	Свыше 0,05 до 1,00 Ом			11,7
Измеритель MRP-200	От 0 до 0,05 Ом	11,9	11,9	57,0
	Свыше 0,05 до 1,00 Ом			8,2
Измерение тока короткого замыкания				
Измеритель MPI-502	От 0 до 2,5 кА	0,4	0,4	57,0
Измеритель MRP-200	От 0 до 2,5 кА	0,6	0,6	57,0
Измерение сопротивления защитного проводника				
Измеритель MPI-502	От 0 до 0,05 Ом	7,5	7,5	40,9
	Свыше 0,05 до 1,00 Ом			20,0
Измеритель MRP-200	От 0 до 0,05 Ом	8,1	8,1	30,3
	Свыше 0,05 до 1,00 Ом			15,3