

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

№ 013/2023 от 29 апреля 2023 г.

Методика (метод) измерений сопротивления постоянному току элементов электрооборудования 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 научно-производственным республиканским унитарным предприятием
«Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС),
220053, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Новаторская, 2А

(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 0028-2023 «Сопротивление постоянному току элементов электрооборудования. 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

29 апреля 2023 г.

СА № 0132023

Приложение к свидетельству
об аттестации от 29 апреля 2023 г. № 013/2023

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

Диапазон измерений	Предел допускаемой основной погрешности	Расширенная неопределенность измерений
1	2	3
Измерение сопротивления постоянному току мостом Р333		
от 0,005 до 0,0999 Ом	$\pm 0,05 \cdot R$	от 0,000289 Ом (P=95 %, k=2)
от 0,1 до 0,9999 Ом	$\pm 0,01 \cdot R$	от 0,0012 Ом (P=95 %, k=2)
от 1 до 99990 Ом	$\pm 0,005 \cdot R$	от 0,005774 Ом (P=95 %, k=2)
от 100000 до 999900 Ом	$\pm 0,05 \cdot R$	от 5774 Ом (P=95 %, k=2)
Измерение сопротивления постоянному току миллиомметром МИКО-7		
от 0,00001 до 0,0005 Ом	$\pm 0,5 \text{ мкОм}$	от 0,0000058 Ом (P=95 %, k=2)
от 0,0005 до 1000 Ом	$\pm 0,001 \cdot R$	от 0,0000059 Ом (P=95 %, k=2)
где R – измеряемое сопротивление, Ом		