Республиканское унитарное предприятие
«Гродненский центр стандартизации, метрологии и сертификации»
ул. Обухова , д. 3, г. Гродно, Республика Беларусь, 230003
+375 (152) 71 45 88, +375 (152) 71 45 93 (факс)
e-mail: sector_eri@csmsgrodno.by, url: http://csms.grodno.by

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 105/2025 от 19 ноября 2025 г.

Методика (метод) измерений сопротивления обмоток электрооборудования (в т.ч. электродвигатели переменного тока, силовые трансформаторы, автотрансформаторы и масляные реакторы, трансформаторы тока, электромагнитные трансформаторы напряжения) постоянному току с показателями точности, приведенными в приложении на обратной стороне свидетельства

(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 Гродненским ЦСМС, 230003, г. Гродно, ул. Обухова, д. 3

(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.ГР 0242-2025 «Сопротивление обмоток электрооборудования постоянному току. 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.

Главный метролог –
начальник отдела метрологии — Д.В. Ярмолик

М.П. (подпись)

Дата выдачи свидетельства об аттестации методики (метода) измерений — 19 ноября 2025 г.

СА № 1052025

Приложение к свидетельству
об аттестации № 105/2025 от 19 ноября 2025 г

В ходе аттестации, осуществленной по результатам анализа и оценки комплекта документов, предусмотренного пунктом 9 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, установлены следующие характеристики методики измерений:

Измеряемая величина	**Диапазон измерений**	**Относительная расширенная неопределенность U (P=95 %, k=2), %**
Сопротивление постоянному току	от 0,005 до 0,0999 Ом	5,8
	от 0,1 до 0,9999 Ом	1,2
	от 1 до 99990 Ом	0,6
	от 100000 до 99990 Ом	5,8