

**Республиканское унитарное предприятие
«Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»**

ул. Лепешинского, 1, 246015, г. Гомель
тел. (0232) 26 33 01, факс (0232) 26 33 00
e-mail: mail@gomelcsms.by, www.gomelcsms.by

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
об аттестации методики (метода) измерений**

№ 080/2023 от 03 10 2023г.

Методика (метод) измерений сопротивления постоянному току элементов электрооборудования,

разработанная в Гомельском республиканском унитарном предприятии электроэнергетики «Гомельэнерго», ул. Фрунзе, 9, 246001, г. Гомель, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0243-2023 «Сопротивление постоянному току элементов электрооборудования. Методика 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.

Заместитель директора
Государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»



О.А.Борович

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

_____ 20 ____ г.

Серия ГМ № 00295

В результате аттестации установлено, что методика (метод) измерений обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности 95 %:

Определяемая величина	Конечное значение диапазона измерений	Стандартное отклонение повторяемости, σ_r	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{(10)}$	Расширенная неопределенность U , ($k = 2, P = 0,95$)
Сопротивление постоянному току элементов электрооборудования	10 мОм; 100 мОм; 1 Ом; 10 Ом; 100 Ом; 1 кОм; 10 кОм; 100 кОм	$0,029 \cdot X_k$	$0,035 \cdot X_k$	$0,060 \cdot X_k$
Примечание – Обозначения, используемые в таблице: X_k – конечное значение применяемого диапазона измерений, мОм(Ом, кОм).				

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2023 году в службе изоляции и защиты от перенапряжения и испытаний филиала «Жлобинские электрические сети» Гомельского республиканского унитарного предприятия электроэнергетики «Гомельэнерго». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.