

**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**

№ 087/2023 от 31 10 2023г.

Методика (метод) измерений сопротивления постоянному току элементов электрооборудования,

разработанная в Открытом акционерном обществе «Гомельский химический завод», ул. Химзаводская, 5, 246012, г. Гомель, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0250-2023 «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 № 00303

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

Определяемая величина	Средство измерений	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости, σ_r	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{I(P)}$	Расширенная неопределенность U , ($k = 2, P = 0,95$)
Сопротивление постоянному току элементов электрооборудования	МИКО-8	от 10 мкОм до 500 мкОм; от 500 мкОм до 10 кОм	$0,055 \cdot X_{изм}$	$0,070 \cdot X_{изм}$	$0,100 \cdot X_{изм}$
	МИКО-8М	от 1 мкОм до 250 мОм; от 1 мОм до 10 Ом; от 0,01 до 100,00 Ом; от 0,1 до 1000,0 Ом; от 0,1 до 2000,0 Ом; от 1 до 10000 Ом	$0,045 \cdot X_{изм}$	$0,065 \cdot X_{изм}$	$0,100 \cdot X_{изм}$
Примечание – Обозначения, используемые в таблице: $X_{изм}$ – измеренное значение сопротивления постоянному току, мкОм (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 электротехнической лаборатории Открытого акционерного общества «Гомельский химический завод». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.