

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

№ 111/2022 от 29 11 2022г.

Методика (метод) измерений параметров средств защиты при испытаниях повышенным напряжением,

разработанная в Открытом акционерном обществе «Гомельский домостроительный комбинат», ул. Лазурная, 17, 246012, г. Гомель, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0141-2022 «Параметры средств защиты при испытаниях повышенным напряжением. 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 № , 00176

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

Определяемая величина	Диапазоны измерений	Стандартное отклонение повторяемости, $\sigma_r$	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{I(PO)}$	Предел повторяемости $r$	Предел промежуточной прецизионности $R_{I(PO)}$
Испытательное напряжение переменного тока	от 0 до 10 кВ	$0,035 \cdot \bar{X}$	$0,053 \cdot \bar{X}$	$0,098 \cdot \bar{X}$	$0,148 \cdot \bar{X}$
Ток утечки (проводимости) при приложении испытательного напряжения переменного тока	от 0 до 10 мА	$0,050 \cdot \bar{X}$	$0,075 \cdot \bar{X}$	$0,140 \cdot \bar{X}$	$0,210 \cdot \bar{X}$

Примечание – Обозначения, используемые в таблице:  $\bar{X}$  – среднее значение результатов измерений определяемой величины, полученных в условиях повторяемости;  $\bar{\bar{X}}$  – среднее значение результатов измерений определяемой величины, полученных в условиях промежуточной прецизионности.

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2022 году в лаборатории по электроизмерениям КИПиА Открытого акционерного общества «Гомельский домостроительный комбинат». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.

