

**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**

№ 071/2024 от 17 10 2024г.

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

разработанная в Осиповичском унитарном коммунальном предприятии жилищно-коммунального хозяйства, ул. Крыловича, 9, 213760, г. Осиповичи, Осиповичский район, Могилевская область, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0335-2024 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. 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 № 00396

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

Определяемая величина	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторности, $\sigma_r$	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{I(To)}$	Предел повторяемости $r$	Предел промежуточной прецизионности $R_{I(To)}$
Испытательное напряжение переменного тока	от 0 до 50 кВ	$0,050 \cdot \bar{X}$	$0,070 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,140 \cdot \bar{X}$	$0,196 \cdot \bar{\bar{X}}$
Ток утечки при приложении испытательного напряжения переменного тока	от 0 до 100 мкА; от 0 до 15 мА	$0,055 \cdot \bar{X}$	$0,075 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,154 \cdot \bar{X}$	$0,210 \cdot \bar{\bar{X}}$
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 2024 году в испытательной лаборатории электрофизических измерений Осиповичского унитарного коммунального предприятия жилищно-коммунального хозяйства. Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.