

**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**

№ 66/2021 от 06 12 2021г.

Методика (метод) измерений параметров цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали,

разработанная в Обществе с ограниченной ответственностью «НоваСтарТех», ул. Рабочая, 28, 246004, г. Гомель, Республика Беларусь

установленная в АМИ.ГМ 0029-2021 «Параметры цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухими заземлением нейтрали»

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  
по стандартизации и сертификации  
Государственного предприятия  
«Гомельский ЦСМС»



Г.Х.Кацубо

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

06 12 2021г.

Серия ГМ № **00026**

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

Определяемая величина	Диапазон измерения	Стандартное отклонение повторяемости, $\sigma_r$ , %	Стандартное отклонение воспроизводимости, $\sigma_R$ , %	Допускаемая основная относительная погрешность, %
Напряжение питающей сети	от 10 до 450 В	10,0	15,0	$\pm 20$
Полное сопротивление петли «фаза-нуль»	от 0,01 до 200,00 Ом	10,0	15,0	$\pm 20$
Прогнозируемый ток короткого замыкания петли «фаза-нуль»	от 0 до 22 кА	10,0	15,0	$\pm 20$
Переходное сопротивление контактных соединений	от 0,01 до 999,00 Ом	10,0	15,0	$\pm 20$

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725-3 в 2021 году в лаборатории электрофизических измерений Общества с ограниченной ответственностью «НоваСтарТех». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.