

**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**

№ 57/2021 от 09 11 2021 г.

Методика (метод) измерений параметров устройств защитного отключения, управляемых дифференциальным током,

разработанная в Коммунальном производственном унитарном предприятии «Гомельоблтеплосеть», ул. Шилова, 3, 246007, г. Гомель, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0020-2021 «Параметры устройств защитного отключения, управляемых дифференциальным током. 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
по стандартизации и сертификации
Государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»



Г.Х.Кацубо

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

09 11 2021 г.

Серия ГМ № **00018**

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, σ_r , %	Стандартное отклонение воспроизводимости, σ_R , %	Допускаемая основная относительная погрешность, %
Отключающий синусоидальный дифференциальный ток УЗО	от 3,3 до 1000,0 мА	10,0	15,0	± 20
Отключающий постоянный дифференциальный ток УЗО	от 4 до 600 мА	10,0	15,0	± 20
Отключающий пульсирующий постоянный дифференциальный ток УЗО с наложением на постоянный ток 6 мА	от 1,5 до 420,0 мА	10,0	15,0	± 20
Время срабатывания устройства защитного отключения	от 1 до 500 мс	10,0	15,0	± 20

Данные о показателях точности измерений были получены из внутривлабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725-3 в 2021 году в лаборатории электрических испытаний Коммунального производственного унитарного предприятия «Гомельоблтеплосеть». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.