

**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**

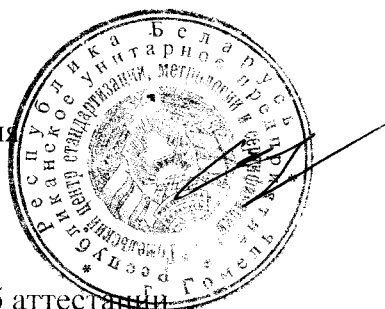
№ 075/2023 от 12 09 20 23 г.

Методика (метод) измерений параметров устройств защитного отключения (УЗО), управляемых дифференциальным током, разработанная в Открытом акционерном обществе «Спецпромавтоматика», ул. Химзаводская, 8, 246026, г. Гомель, Гомельская область, установленная в АМИ.ГМ 0238-2023 «**Параметры устройств защитного отключения (УЗО), 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
Государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»



О.А.Борович

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

_____ 20 ____ г.

Серия ГМ № **00290**

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

Определяемая величина	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости, σ_r	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{I(ТО)}$	Расширенная неопределенность U ($k = 2, P = 0,95$)
Номинальный отключающий дифференциальный ток	от 3,3 до 10,0 мА; от 9 до 30 мА; от 33 до 100 мА; от 90 до 300 мА; от 150 до 500 мА	$0,055 \cdot X_K$	$0,083 \cdot X_K$	$0,125 \cdot X_K$
Время отключения УЗО	от 0 до 200 мс; от 0 до 500 мс	$0,050 \cdot X_{ИЗМ}$	$0,080 \cdot X_{ИЗМ}$	$0,150 \cdot X_{ИЗМ}$
Примечание – Обозначения, используемые в таблице: X_K – конечное значение применяемого диапазона измерений, мА; $X_{ИЗМ}$ – измеренное значение времени отключения УЗО, мс				

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрिलाбораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2023 году в лаборатории промышленной санитарии Открытого акционерного общества «Спецпромавтоматика». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.