

**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**

№ 090/2023 от 29 11 2023 г.

Методика (метод) измерений параметров устройств защитного отключения,

разработанная в Коммунальном дочернем жилищно-эксплуатационном унитарном предприятии "Жилкомсервис два", м-н 20, д. 23, 247210, г. Жлобин, Жлобинский район, Гомельская область, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0253-2023 «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 № **00309**

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

Определяемая величина	Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости, $\sigma_r$ , %	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{I(10)}$ , %	Относительная расширенная неопределенность $U$ , % ( $k=2$ , $P=0,95$ )
Отключающий синусоидальный дифференциальный ток УЗО	от 4 до 550 мА	5,5	8,5	11,1
Время срабатывания устройства защитного отключения при номинальном дифференциальном токе 10 мА	от 1 до 5000 мс	4,5	7,5	10,3
Время срабатывания устройства защитного отключения при номинальном дифференциальном токе 30 мА и более	от 1 до 2000 мс	4,5	7,5	10,3

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2023 году в электротехнической лаборатории Коммунального дочернего жилищно-эксплуатационного унитарного предприятия "Жилкомсервис два". Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.