

**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**

№ 43/2021 от 28 09 2021г.

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

разработанная в Коммунальном жилищном унитарном предприятии «Ветковское», ул. Ленина, 26, 247120, г. Ветка, Гомельская область, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0007-2021 «**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
по стандартизации и сертификации
Государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»



Г.Х.Кацубо

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

28 09 2021г.

Серия ГМ № **00058**

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_p , %	Стандартное отклонение воспроизводимости, σ_R , %	Допускаемая основная относительная погрешность, %
Отключающий синусоидальный дифференциальный ток УЗО	от 2 до 550 мА	10,0	15,0	± 20
Отключающий постоянный дифференциальный ток УЗО	от 2 до 1000 мА	10,0	15,0	± 20
Отключающий пульсирующий постоянный дифференциальный ток УЗО с углом задержки 0° (90°)	от 2 до 700 мА	10,0	15,0	± 20
Отключающий пульсирующий постоянный дифференциальный ток УЗО с углом задержки 135°	от 1 до 420 мА	10,0	15,0	± 20
Отключающий пульсирующий постоянный дифференциальный ток УЗО с наложением на постоянный ток 6 мА	от 8 до 706 мА	10,0	15,0	± 20
Время срабатывания устройства защитного отключения	от 1 до 2000 мс	10,0	15,0	± 20

Примечание – Обозначения, используемые в таблице: УЗО – устройство защитного отключения.

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 опытно-экспериментальной технической лаборатории Коммунального жилищного унитарного предприятия «Ветковское». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.