

**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**

№ 70/2021 от 06 12 2021г.

Методика (метод) измерений параметров выключателей автоматических с защитой от сверхтоков, а также управляемых дифференциальным током (УЗО), разработанная в Обществе с ограниченной ответственностью «НоваСтарТех», ул. Рабочая, 28, 246004, г. Гомель, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0033-2021 «**Параметры выключателей автоматических с защитой от сверхтоков, а также управляемых дифференциальным током (УЗО). 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

06 12 2021г.

Серия ГМ №

00031

Зак. 6797-500.

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, %
Ток срабатывания выключателя автоматического	от 25 мА до 2500 А	10,0	15,0	±20
Ток срабатывания выключателя автоматического (с применением трансформатора ТМ-0,66-Р5)	от 100 до 15000 А	10,0	15,0	±20
Отключающий синусоидальный дифференциальный ток УЗО	от 1 до 2000 мА	10,0	15,0	±20
Отключающий постоянный дифференциальный ток УЗО	от 2 до 2000 мА	10,0	15,0	±20
Отключающий пульсирующий постоянный дифференциальный ток УЗО с углом задержки 0°	от 1 до 1400 мА	10,0	15,0	±20
Отключающий пульсирующий постоянный дифференциальный ток УЗО с углом задержки 90°	от 1 до 500 мА	10,0	15,0	±20
Отключающий пульсирующий постоянный дифференциальный ток УЗО с углом задержки 135°	от 1 до 400 мА	10,0	15,0	±20
Время срабатывания выключателя автоматического	от 0,01 до 7200,00 мс	10,0	15,0	±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.