



Республиканское унитарное предприятие  
«Гродненский центр стандартизации, метрологии и сертификации»  
пр-т Космонавтов, 56, г. Гродно, Республика Беларусь, 230003  
+375 (152) 71 45 88, +375 (152) 71 45 93 (факс)  
e-mail: sector\_eri@csms.grodno.by, url: <https://www.csms.grodno.by>

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
**об аттестации методики (метода) измерений**  
№ 041/2021 от 27 декабря 2021 г.

Методика (метод) измерений параметров автоматических выключателей переменного тока с электромагнитными и тепловыми расцепителями.

(наименование измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений или единицы измерений); объект измерений; диапазон измерений; показатели точности измерений (допускается приводить в приложении на оборотной стороне свидетельства); указание способа установления)

разработанная Индивидуальным предпринимателем Матусевичем Юрием Игоревичем, 230030, г. Гродно, ул. Калиновского, 56/45

(наименование разработчика, почтовый адрес юридического лица или фамилия, собственное имя, отчество (при наличии), место жительства - для физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Установленная АМИ.ГР 0041-2021 «Параметры устройств защиты по току. Методика измерений».

(обозначение и наименование документа с изложением методики (метода) 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.

Главный метролог –  
начальник отдела метрологии



(подпись)

Д.В. Ярмолик

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

27 декабря 2021 г.

СА № 0412021

## РЕЗУЛЬТАТЫ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЙ

В ходе аттестации, осуществленной по результатам анализа и оценки комплекта документов, предусмотренного пунктом 9 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, установлены следующие характеристики методики измерений:

**Таблица 1 - Рабочие характеристики и показатели точности**

Измеряемая величина	Диапазон измерений	Показатель точности	Коэффициент охвата, уровень доверия
1	2	3	4
Действующий ток срабатывания АВ	от 0,025 до 25 А	$U(\%)=2,16 \%$	$k=1,9; p=0,95$
	от 0,25 до 250 А	$U(\%)=2,16 \%$	$k=1,9; p=0,95$
	от 2,5 до 2500 А	$U(\%)=2,16 \%$	$k=1,9; p=0,95$
Действующий ток срабатывания АВ <sup>1</sup>	от 0,01 до 99,99 кА	$U(\%)=4 \%$	$k=1,9; p=0,95$
Время срабатывания АВ	от 0,001 до 0,999 с	$U=0,018 \text{ с}$	$k=1,6; p=0,95$
	от 1,00 до 99,99 с	$U=0,01 \cdot T+0,016, \text{ с}$	$k=1,6; p=0,95$
	от 1 до 7200 с	$U=0,019 \cdot T+1,74, \text{ с}$	$k=1,6; p=0,95$
<1> С внешним измерительным ТТ.			