

Научно-производственное республиканское унитарное предприятие
«Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации»



ул. Новаторская, д. 2А, каб. 208, 220053, г. Минск
тел.: +375 (17) 269-69-99, тел./факс: +375 (17) 269-68-89, e-mail: info@belgiss.by, http://belgiss.by

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 027/2023 от 21 июля 2023 г.

Методика (метод) измерений при проверке устройств защитного отключения, управляемых дифференциальным током с показателями точности, приведенными в приложении на обратной стороне свидетельства, установленными в результате проведения экспериментальных исследований.

(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 Кондратовичем Александром Николаевичем, 220065, г. Минск, ул. Братская, д. 10.

(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.МС 0041-2023 «Измерения при проверке устройств защитного отключения, управляемых дифференциальным током. 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.

Директор



А.Г.Скуратов

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

21 июля 2023 г.

СА № 0272023

Приложение к свидетельству
об аттестации от 21 июля 2023 г. № 027/2023

Рабочие характеристики, включая показатели точности измерений, методики (метода) измерений

Диапазон измерений	Предел допускаемой основной погрешности	Расширенная неопределенность измерений (P=95 %, k=2)
Измерение отключающего дифференциального тока УЗО		
синусоидального тока от 2 до 550 мА	$\pm (0,025 \cdot I + 0,2)$	от 0,3 мА
пульсирующего постоянного тока от 2 до 706	$\pm (0,05 \cdot I + 0,5)$	от 0,7 мА
постоянного тока от 2 до 1000 мА		
Измерение времени отключения УЗО		
для синусоидального и постоянного тока от 1 до 2000 мс	$\pm (0,015 \cdot T + 3)$	от 3,5 мс
для пульсирующего постоянного тока от 1 до 2000 мс	$\pm (0,015 \cdot T + 10)$	от 11,6 мс
Измерение тока утечки защищаемой электроустановки		
от 0 до 998 мА	-	от 0,5 мА
где T – измеряемое время отключения УЗО, мс; I – измеренный отключающий дифференциальный ток УЗО, мА.		