

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

№ 022/2024 от 1 августа 2024 г.

Методика (метод) измерений параметров устройств защитного отключения (УЗО), 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 управлением специализированных работ открытого акционерного общества «Стройтрест № 1», 220005, г. Минск, ул. Пугачевская, 1

(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 0079-2024 «Параметры устройств защитного отключения (УЗО), 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

1 августа 2024 г.

СА № 0222024

Приложение к свидетельству
об аттестации от 1 августа 2024 г. № 022/2024

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

Измеряемая величина	Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости σ_r , %, не более	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{I(O)}$, %, не более	Относительная расширенная неопределенность измерений ($P = 95\%$, $k = 2$), U , %, не более
Синусоидальный дифференциальный ток отключения УЗО	От 4 до 550 мА	4,357	5,664	11,2
Постоянный дифференциальный ток отключения УЗО	От 4 до 1000 мА	2,856	2,381	11,4
Дифференциальный однополярный пульсирующий (и дифференциальный однополярный пульсирующий с постоянной составляющей 6 мА) ток отключения УЗО	От 9 до 706 мА	1,647	1,521	11,3
Время отключения УЗО	От 1 до 5000 мс	3,871	4,293	23,4
Ток утечки	От 0 до 996 мА	3,667	8,026	42,8