



Республиканское унитарное предприятие  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»  
(БелГИМ)

Старовиленский тракт 93, 220053, г. Минск, Республика Беларусь,  
Тел.: +375 17 374-55-01, Факс: +375 17 244-99-38, E-mail: info@belgim.by, www.belgim.by

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 018/2021 от 21 декабря 2021 г.

Методика (метод) измерений тока срабатывания и времени срабатывания автоматических выключателей переменного тока с электромагнитными, тепловыми и электронными расцепителями в электроустановках до 1000 В с показателями точности, приведенными в приложении на оборотной стороне свидетельства, установленными в результате проведения экспериментальных исследований,

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

разработанная: ООО «ЛабАльянс» (ул. Попова, д.24а, оф. 414, 220014, г. Минск),

(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.МН 0018-2021 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Параметры автоматических выключателей в электроустановках до 1000 В. 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

(должность руководителя уполномоченного юридического лица)



М.П.

(подпись)

В.Л. Гуревич

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

21 декабря 2021 г.

Серия МН № 0018

Приложение к свидетельству  
об аттестации № 018/2021 от 21 декабря 2021 г.

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

Измеряемая величина	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости $S_r$ , %, не более	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $S_R$ , %, не более	Расширенная неопределенность ( $P = 95\%$ , $k = 2$ ), %, не более
Ток срабатывания	От 0,025 до 25,000 А	5,5	5,5	6,8
	От 0,25 до 250,0 А	2,8	2,8	3,8
	От 2,5 до 2500,0 А	1,2	1,2	2,6
	От 100 до 12000 А	11,8	11,8	5,4
Время срабатывания	От 0,001 до 1,000 с	5,0	5,0	24,0
	От 1,0 до 100,0 с	2,5	2,5	7,0
	От 100 до 350 с	2,3	2,3	6,4

Начальник ПИО измерений  
электрических величин



М. А. Ярмолович