

Республиканское унитарное предприятие
«КАЛИНКОВИЧСКИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ»
247710, г. Калинковичи, ул. 50 лет Октября, 50, тел. (802345) 53725

Свидетельство об уполномочивании на проведение аттестации методик (метод) измерений
№ 20 от 24.11.2023 приложение 2

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ (МЕТОД) ИЗМЕРЕНИЙ**

№ 041/2025 от 21.10.2025 г.

«Параметры устройств защитного отключения (УЗО), управляемых дифференциальным током. Методика измерений устройством комплектным испытательным «Сатурн-М2».

(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 показателей точности результатов измерений при аттестации)

разработанная: ООО «ЛабАльянс»

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

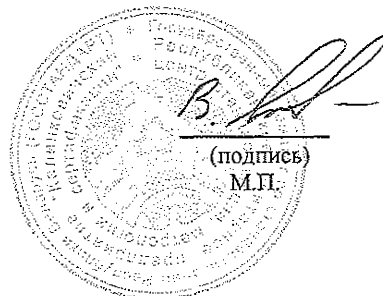
установленная: АМИ. КЛ 0054-2025 «Параметры устройств защитного отключения (УЗО), управляемых дифференциальным током. Методика измерений устройством комплектным испытательным «Сатурн-М2».

(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 2021г. № 43.

В результате аттестации методики (метод) измерений установлено, что методика (метод) измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям, а также своему назначению.

Директор центра
(должность руководителя
уполномоченного юридического лица)



В. Г. Ярец
(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации 21 октября 2025 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации 041/2025 от 21 октября 2025 г.

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

Измеряемая величина	Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости S_r , %, не более	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $S_{I(0)}$, %, не более	Относительная расширенная неопределенность ($P=95\%$, $k=2$), U , %, не более
Отключающий синусоидальный дифференциальный ток УЗО	от 1 до 2000 мА	6,5	6,5	11,6
Отключающий постоянный дифференциальный ток УЗО	от 2 до 2000 мА	5,5	5,5	10,5
Отключающий пульсирующий постоянный дифференциальный ток УЗО с углом задержки 0°	от 1 до 1400 мА	4,4	4,4	7,9
Отключающий пульсирующий постоянный дифференциальный ток УЗО с углом задержки 90°	от 1 до 500 мА	4,7	4,7	8,0
Отключающий пульсирующий постоянный дифференциальный ток УЗО с углом задержки 135°	от 1 до 400 мА	4,4	4,4	7,9
Время отключения УЗО	от 0 до 7200 с	9,0	9,0	17,1
Ток утечки	не нормируется	5,2	5,2	15,3

Начальник отдела метрологии



С.В.Тимохов