



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

№ 036/2022 от 08 июня 2022 г.

Методика (метод) измерений параметров электрозащитных средств, силовых кабельных линий, изоляции электрооборудования и трансформаторного масла 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, офис 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 в АМИ.МН 0060-2022 «Параметры электрозащитных средств, силовых кабельных линий, изоляции электрооборудования и трансформаторного масла. 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)



(подпись)

В.Л. Гуревич

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

08 июня 2022 г.

Серия МН № 0061

Приложение к свидетельству
об аттестации № 036/2022 от 08 июня 2022 г.

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

Объект испытаний	Измеряемая величина	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , %, не более	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_r(O)$, %, не более	Расширенная неопределенность U ($P = 95\%$, $k = 2$), %, не более
Электрозащитные средства, силовые кабельные линии, изоляция электрооборудования	Испытательное напряжение переменного тока	От 10 до 50 кВ	1,7	1,7	4,0
	Испытательное напряжение постоянного тока	От 10 до 70 кВ	2,5	2,5	4,5
	Ток, протекающий через изделие (переменный ток)	От 0,5 до 5,0 мА	1,9	1,9	6,1
		От 5 до 50 мА	1,0	1,0	5,9
	Ток, протекающий через изделие (постоянный ток)	От 0,1 до 1,0 мА	3,4	3,4	7,3
		От 1 до 10 мА	9,0	9,0	13,0
	Ток утечки (переменный ток)	От 0,5 до 5,0 мА	1,9	1,9	6,1
		От 5 до 50 мА	1,0	1,0	5,9
	Ток утечки (постоянный ток)	От 0,1 до 1,0 мА	3,4	3,4	7,3
		От 1 до 10 мА	9,0	9,0	13,0
Электрозащитные средства	Напряжение индикации (при переменном токе)	От 10 до 50 кВ	1,7	1,7	4,0
	Напряжение индикации (при постоянном токе)	От 10 до 70 кВ	2,5	2,5	4,5
Трансформаторное масло	Пробивное напряжение	От 10 до 70 кВ	2,5	2,5	4,5

Начальник ПИО измерений
электрических величин



М.А.Ярмолович