

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

№ 002/2024 от 28 марта 2024 г.

Методика (метод) измерений параметров электробезопасности электроустановок с показателями точности, приведенными в приложении на обратной стороне свидетельства, установленными в результате проведения теоретических и 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 обществом с ограниченной ответственностью «ЛабАльянс»,
(ООО «ЛабАльянс»), 220030, г. Минск, ул. Ленина, д. 27, офис 148.

(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 0059-2024 «Параметры электробезопасности электроустановок. Методика измерений приборами МІ 3102Н ВТ».

(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

28 марта 2024 г.

СА № 0022024

Приложение к свидетельству
об аттестации от 28 марта 2024 г. № 002/2024

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

Измеряемая величина	Диапазон измерений	Расширенная неопределенность (P = 95 %, k = 2)
Сопротивление изоляции (испытательные напряжения постоянного тока 50/100/250 В)	от 0,00 до 19,99 МОм	0,04 МОм
	от 20,0 до 99,9 МОм	2,6 МОм
	от 100 до 199,9 МОм	23,8 МОм
Сопротивление изоляции (испытательные напряжения постоянного тока 500/1000 В)	от 0,00 до 19,99 МОм	0,04 МОм
	от 20,0 до 199,9 МОм	1,6 МОм
	от 200 до 999 МОм	26 МОм
Сопротивление изоляции (испытательные напряжения постоянного тока 2500 В)	от 0,00 до 19,99 МОм	0,04 МОм
	от 20,0 до 199,9 МОм	1,6 МОм
	от 200 до 999 МОм	26 МОм
	от 1,00 до 19,99 ГОм	0,13 ГОм
Напряжение переменного тока	от 0,0 до 550 В	3 В
Ток короткого замыкания	от 0 до 23 кА	0,0003 кА
Сопротивление заземляющего устройств	от 0,00 до 19,00 Ом	0,06 Ом
	от 20,0 до 199,9 Ом	1,8 Ом
	от 200 до 9999 Ом	12 Ом
Удельное сопротивление грунта	от 0 до 630 кОм·м	0,004 кОм·м
Переходное сопротивление контактного соединения	от 0,00 до 19,99 Ом	0,04 Ом
	от 20,0 до 99,9 Ом	1,5 Ом
	от 100,0 до 199,9 Ом	11,6 Ом
	от 200 до 1999 Ом	23 Ом
	от 0,00 до 19,99 Ом	0,04 Ом
	от 20,0 до 99,9 Ом	1,5 Ом
Сопротивление постоянному току защитного проводника (РЕ)	от 100,0 до 199,9 Ом	11,6 Ом
	от 200 до 1999 Ом	23 Ом
	от 0,00 до 9,99 Ом	0,06 Ом
Полное сопротивление цепи «фаза-нуль»	от 10,00 до 99,9 Ом	1,2 Ом
	от 100 до 999 Ом	12 Ом
	от 1,0 до 9,99 кОм	0,12 кОм
Время отключения УЗО	от 0 до 40,0 мс	1,2 мс
	от 0 до 1000 мс	3,5 мс
Дифференциальный ток срабатывания УЗО типа АС	от 2 до 11 мА	1,3 мА
	от 6 до 33 мА	3,9 мА
	от 20 до 110 мА	13,0 мА
	от 60 до 330 мА	39,0 мА
	от 100 до 550 мА	65,1 мА
Дифференциальный ток срабатывания УЗО типа А	от 200 до 1100 мА	130,1 мА
	от 2 до 22 мА	1,3 мА
	от 6 до 45 мА	3,9 мА
	от 20 до 150 мА	13,0 мА
	от 60 до 450 мА	39,0 мА
	от 100 до 750 мА	65,1 мА
Ток утечки	от 0 до 1098 мА	1,3 мА