

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

№ 032/2023 от 11 сентября 2023 г.

Методика (метод) измерений переходного сопротивления контактного соединения 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 частным предприятием «ЛабГарант», 220002, г. Минск, пр. Машерова, д. 25, корп. 3, офис 443.

(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 0046-2023 «Методика измерений переходного сопротивления контактного соединения с применением измерителя сопротивления петли «фаза-нуль» ИФН-300, измерителя сопротивления заземления ИС-20/1 и мегаомметра Е6-32».

(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

11 сентября 2023 г.

СА № 0322023

Приложение к свидетельству
об аттестации от 11 сентября 2023 г. № 032/2023

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

Измеряемая величина	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , не более	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(0)}$, не более	Расширенная неопределенность измерений U ($P = 95 \%$, $k = 2$), не более
Переходное сопротивление контактного соединения	Измеритель сопротивления заземления ИС-20/1			
	От 1 мОм до 999 мОм	$0,02 \cdot \bar{X}$	$0,02 \cdot \bar{X}$	$0,07 \cdot \bar{X}$
	От 0,01 Ом до 9,99 Ом	$0,02 \cdot \bar{X}$	$0,02 \cdot \bar{X}$	$0,07 \cdot \bar{X}$
	От 0,1 Ом до 999 Ом	$0,02 \cdot \bar{X}$	$0,02 \cdot \bar{X}$	$0,07 \cdot \bar{X}$
	От 1 Ом до 9,99 кОм	$0,02 \cdot \bar{X}$	$0,02 \cdot \bar{X}$	$0,07 \cdot \bar{X}$
	Измеритель сопротивления петли «фаза-нуль» ИФН-300			
	От 0,01 Ом до 999 Ом	$0,20 \cdot \bar{X}$	$0,20 \cdot \bar{X}$	$0,09 \cdot \bar{X}$
	Мегаомметр Е6-32			
	От 0,01 Ом до 9,99 кОм	$0,01 \cdot \bar{X}$	$0,01 \cdot \bar{X}$	$0,08 \cdot \bar{X}$

где \bar{X} – среднее арифметическое переходного сопротивления контактного соединения, Ом (мОм, кОм).