

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

№ 033/2023 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 0047-2023 «Методика измерений сопротивления изоляции в электроустановках с применением 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 № 0332023



Приложение к свидетельству  
об аттестации от 11 сентября 2023 г. № 033/2023

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

Измеряемая величина	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , не более	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{I(0)}$ , не более	Расширенная неопределенность измерений $U$ ( $P = 95 \%$ , $k = 2$ ), не более
Сопротивление изоляции	Мегаомметр Е6-32			
	От 1 кОм до 999 МОм	$0,02 \cdot \bar{X}$	$0,02 \cdot \bar{X}$	$0,07 \cdot \bar{X}$
	От 1,00 ГОм до 9,99 ГОм	$0,01 \cdot \bar{X}$	$0,01 \cdot \bar{X}$	$0,08 \cdot \bar{X}$
	От 10,0 ГОм до 99,9 ГОм	$0,03 \cdot \bar{X}$	$0,03 \cdot \bar{X}$	$0,10 \cdot \bar{X}$
	От 100 ГОм до 300 ГОм	$0,01 \cdot \bar{X}$	$0,01 \cdot \bar{X}$	$0,24 \cdot \bar{X}$

где  $\bar{X}$  – среднее арифметическое сопротивления изоляции, Ом (кОм, МОм, ГОм).