

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

№ 025/2023 от 21 июля 2023 г.

Методика (метод) измерений при проверке соединения заземления с заземляемыми элементами 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 индивидуальным предпринимателем Кондратовичем Александром Николаевичем, 220065, г. Минск, ул. Братская, д. 10.

(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 0039-2023 «Измерения при проверке соединения заземления с заземляемыми элементами. 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



А.Г.Скуратов

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

21 июля 2023 г.

СА № 0252023

Приложение к свидетельству
об аттестации от 21 июля 2023 г. № 025/2023

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

Диапазон измерений	Предел допускаемой основной погрешности	Расширенная неопределенность измерений (P=95 %, k=2)
Измерение переходного сопротивления контактного соединения измерителем ИС-20		
Измерение 0,05 Ом в диапазоне от 0,001 до 0,999 Ом	$\pm (0,03 \cdot R + 3 \cdot \text{е.м.р.})$	от 0,006 Ом
от 0,001 до 0,999 Ом		от 0,004 Ом
от 0,01 до 9,99 Ом		от 0,035 Ом
от 0,1 до 99,9 Ом		от 0,35 Ом
от 1 до 999 Ом		от 3,5 Ом
от 1000 до 9990 Ом		от 70 Ом
Измерение переходного сопротивления контактного соединения измерителем ИФН-300		
Измерение 0,05 Ом в диапазоне от 0,01 до 0,99 Ом	$\pm (0,03 \cdot R + 3 \cdot \text{е.м.р.})$	от 0,037 Ом
от 0,01 до 9,99 Ом		от 0,035 Ом
от 0,1 до 99,9 Ом		от 0,35 Ом
от 1 до 999 Ом		от 3,5 Ом
где е. м. р. – единица младшего разряда, Ом; R – измеренное значение сопротивления, Ом.		