

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

№ 023/2023 от 21 июля 2023 г.

Методика (метод) измерений сопротивления изоляции в электроустановках 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 0037-2023 «Сопротивление изоляции в электроустановках. 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 № 0232023

Приложение к свидетельству
об аттестации от 21 июля 2023 г. № 023/2023

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

Диапазон измерений	Предел допускаемой основной погрешности	Расширенная неопределенность измерений (P=95 %, k=2)
Измерение сопротивления изоляции мегаомметром Е6-31		
Измерение 0,5 МОм	$\pm (0,03 \cdot R + 3 \cdot \text{е.м.р.})$	от 0,021 МОм
от 0,001 до 0,999 МОм		от 0,004 МОм
от 1,00 до 9,99 МОм		от 0,007 МОм
от 10,0 до 99,9 МОм		от 0,7 МОм
от 100 до 999 МОм		от 7 МОм
от 1,00 до 9,99 ГОм		от 70 МОм
от 10,0 до 99,9 ГОм	$\pm (0,05 \cdot R + 5 \cdot \text{е.м.р.})^*$	от 1155 МОм
от 100 до 300 ГОм	$\pm (0,15 \cdot R + 10 \cdot \text{е.м.р.})^*$	от 28868 МОм
где R – измеренное значение сопротивления изоляции, МОм (ГОм); е.м.р. – единица младшего разряда.		
* - Погрешность нормируется при использовании кабеля измерительного экранированного РЛПА.685551.001 или РАПМ.685631.001		