

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

№ 008/2022 от 13 сентября 2022 г.

Методика (метод) измерений сопротивления изоляции кабельных линий, электроустановок до 1000 В, не находящихся под напряжением, в том числе сопротивления изоляции электрооборудования электрических грузоподъемных машин 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 открытым акционерным обществом «Минский автомобильный завод» - управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», 220021, г. Минск, ул. Социалистическая, д. 2

(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 0008-2022 «Сопротивление изоляции кабельных линий, электроустановок до 1000 В, не находящихся под напряжением, в том числе сопротивления изоляции электрооборудования электрических грузоподъемных машин. 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.

Заместитель директора
по сертификации и испытаниям



А.М. Погодин

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

13 сентября 2022 г.

СА № 0082022

Приложение к свидетельству
об аттестации от 13 сентября 2022 г. № 008/2022

В ходе аттестации, осуществленной по результатам анализа и оценки комплекта документов, предусмотренного пунктом 9 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, установлены следующие характеристики методики измерений:

Диапазон измерений	Предел допускаемой основной погрешности	Расширенная неопределенность измерений (P=95 %, k=2)
Измерение сопротивления изоляции мегаомметром ЭС0202/2-Г		
Измерение 0,5 МОм	$\pm 0,15 \cdot R$	от 0,087 МОм
от 0,1 МОм до 10000 МОм		от 0,018 МОм
Измерение сопротивления изоляции мегаомметром М4100/4		
Измерение 0,5 МОм в диапазоне от 0 до 1000 кОм	$\pm 1 \%$ от длины рабочей части шкалы	от 0,056 МОм
от 0 до 1000 кОм		от 0,00034 МОм
Измерение 0,5 МОм в диапазоне от 0 до 200 МОм		от 0,042 МОм
от 0 до 200 МОм		от 0,056 МОм
Измерение сопротивления изоляции мегаомметром Ф4102/2-1М		
Измерение 0,5 МОм	$\pm 1,5 \%$ от длины шкалы	от 0,255 МОм
от 0 до 2000 МОм		от 0,255 МОм
от 0 до 20000 МОм		
от 0 до 5000 МОм		от 0,636 МОм
от 0 до 50000 МОм		

где R – измеренное значение сопротивления изоляции, МОм