

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

№ 030/2023 от 31 июля 2023 г.

Методика (метод) измерений сопротивления обмоток электрооборудования постоянному току, переходного сопротивления контактных соединений 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 обществом с ограниченной ответственностью «ЛабАльянс», (ООО «ЛабАльянс»), 220030, г. Минск, ул. Ленина, д. 27, офис 148.

(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 0044-2023 «Сопротивление обмоток электрооборудования постоянному току, переходное сопротивление контактных соединений. 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

31 июля 2023 г.

СА № 0302023

Приложение к свидетельству
об аттестации от 31 июля 2023 г. № 030/2023

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

Средство измерений	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , %, не более	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_I(O)$, %, не более	Расширенная неопределенность (P=95 %, k=2) U, %, не более
Микроомметр ММР-600	От 0,000 до 1,999 мОм	0,86	0,86	4,89
	От 2,00 до 19,99 мОм	1,22	1,22	1,96
	От 20,0 до 199,9 мОм	0,33	0,33	1,47
	От 0,200 до 1,999 Ом	0,38	0,38	1,38
	От 2,00 до 19,99 Ом	0,22	0,22	1,34
	От 20,0 до 199,9 Ом	0,24	0,24	1,41
Микроомметр ИКС-30А	От 0,0001 до 0,01 Ом вкл. (при измерительном токе 30 А)	1,41	1,41	1,56
	От 0,0001 до 0,1 Ом вкл. (при измерительном токе 10 А)	0,87	0,87	0,97
	Свыше 0,01 до 100000 Ом вкл. (при измерительных токах 3 А, 1 А, 200 мА, 40 мА, 4 мА, 400 мкА, 80 мкА)	0,13	0,13	0,22