



Республиканское унитарное предприятие
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»
(БелГИМ)

Старовиленский тракт 93, 220053, г. Минск, Республика Беларусь,
Тел.: +375 17 374-55-01, Факс: +375 17 244-99-38, E-mail: info@belgim.by, www.belgim.by

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 017/2022 от 17 марта 2022 г.

Методика (метод) измерений сопротивления изоляции в электроустановках до 1000 В с показателями точности, приведенными в приложении на оборотной стороне свидетельства, установленными в результате проведения экспериментальных исследований,

(наименование измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений или единицы величин); объект измерений; диапазон измерений; показатели точности измерений (допускается приводить в приложении на оборотной стороне свидетельства); указание способа установления показателей точности результатов измерений при аттестации)

разработанная: УП «Техносвязь» (ул. Платонова, 43, каб. 309, пом. 2, 220005, г. Минск),

(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.МН 0042-2022 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Сопротивление изоляции. Методика измерений»,

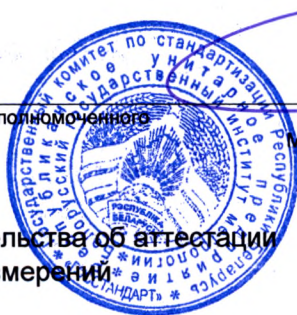
обозначение и наименование документа с изложением методики (метода) измерений)

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

(должность руководителя уполномоченного юридического лица)



М.П.

(подпись)

В.Л. Гуревич

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

17 марта 2022 г.

Серия МН № 0042

Приложение к свидетельству
об аттестации № 017/2022 от 17 марта 2022 г.

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

Измеряемая величина	Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости σ_r , %, не более	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(0)}$, %, не более	Расширенная неопределенность U ($P = 95\%$, $k = 2$), %, не более
Сопротивление изоляции (мегаомметр Е6-31)	От 1 кОм до 999 МОм	7,17	7,17	36,9
	От 1,00 до 9,99 ГОм	8,94	8,94	9,2
	От 10,00 до 99,9 ГОм	5,41	5,41	12,4
	От 100 до 999 ГОм	0,52	0,52	24,9
Сопротивление изоляции (мегаомметр Ф4102/1-1М)	От 0 до 30 МОм	5,0	5,0	38,7
	От 0 до 2000 МОм	1,8	1,8	54,3
	От 0 до 150 МОм	2,2	2,2	27,9
	От 0 до 10000 МОм	0,5	0,5	36,1
	От 0 до 300 МОм	1,3	1,3	37,6
	От 0 до 20000 МОм	0,2	0,2	56,7

Начальник ПИО измерений
электрических величин

М. А. Ярмолович