



**Республиканское унитарное предприятие
«БРЕСТСКИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ»**

ул. Кижеватова, 10/1, 224001, г. Брест, тел: (0162) 58 08 73, факс: (С162) 58 08 71,
эл. почта: csm@csmbrest.by, сайт: csmbrest.by

(полное наименование, место нахождения, телефон, факс, адрес электронной почты, адрес сайта
уполномоченного юридического лица, проводившего аттестацию методики (метода) измерений)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
об аттестации методики (метода) измерений
№ 006/2024 от 12 апреля 2024 г.**

Методика (метод) измерения сопротивления заземляющих устройств, удельного
сопротивления грунта и переходного сопротивления контактных соединений,

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

разработанная РУП «Брестский ЦСМС», ул. Кижеватова, 10/1, г. Брест, 224001,

(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.БР 0047-2024 «Система обеспечения единства измерений
Республики Беларусь. Сопротивление заземляющих устройств, удельное
сопротивление грунта, 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.

Заместитель директора по
метрологии

(должность руководителя уполномоченного
юридического лица)



Л.А. Руковичников

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

12 апреля 2024 г.

Серия БР № 006-2024

Таблица 1

Наименование СИ	Диапазон измерения	Расширенная неопределенность, U (P=0,95, k=2), %, не более
1	2	3
ИС-10, ИС-10/1, ИС-20, ИС-20/1	(1 - 999) мОм	41,2
MRU-200	(0,000 – 3,999) Ом	
ИС-10, ИС-10/1, ИС-20, ИС-20/1, MRU-100, MRU-101, MRU-105, MRU-120, MRU-200, BEL-MRU-1, BEL-MRU-4, BEL-MRU-5, BEL-MRU-6	(1,00 – 9,99) Ом	13,8
	(10,0 – 99,9) Ом	
	(100 – 999) Ом	

Таблица 2

Измеряемая величина	Диапазон значений измеряемой величины	Относительное стандартное отклонение повторяемости Sr, %	Предел повторяемости r, %	Относительное стандартное отклонение воспроизводимости SR, %	Предел воспроизводимости R, %
1	2	3	4	5	6
Сопротивление заземляющих устройств	от 0,01 до 999 Ом	1,28	6,15	2,86	13,74
Удельное сопротивление грунта	Ом·м, кОм·м	1,28	6,15	2,86	13,74
Переходное сопротивление контактного соединения	от 1 мОм до 3,999 Ом	1,28	6,15	2,86	13,74

Ведущий инженер



Л. В. Козюта