



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

№ 008/2021 от 20 октября 2021 г.

Методика (метод) измерений напряженности электрических полей тока промышленной частоты 50 Гц и напряженности (магнитной индукции) магнитных полей тока промышленной частоты 50 Гц в условиях населенных мест 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: Республиканским унитарным предприятием «Научно-практический центр гигиены» (ул. Академическая, 8, 220012, 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 0008-2021 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Электромагнитные поля тока промышленной частоты 50 Гц в условиях населенных мест. 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)



(подпись)

В.Л. Гуревич

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

20 октября 2021 г.

Серия МН № 0008

Приложение к свидетельству
об аттестации № 008/2021 от 20 октября 2021 г.

Рабочие характеристики, включая показатели точности методики (метода) измерений, при использовании измерителя напряженности поля промышленной частоты ПЗ-50

Измеряемая величина	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости S_{ij} , %	Предел повторяемости r , %	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $S_{i(TO)}$, %	Предел промежуточной прецизионности $r_{i(TO)}$, %	Расширенная неопределенность U ($P = 95\%$, $k = 2$), %
Напряженность ЭП 50 Гц	От 0,05 кВ/м до 50,00 кВ/м	3	9	3	9	20
Напряженность МП 50 Гц	От 0,1 А/м до 100,0 А/м	3	9	4	11	21

Рабочие характеристики, включая показатели точности методики (метода) измерений, при использовании измерителя параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентного ВЕ-метр-АТ-003

Измеряемая величина	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости S_{ij} , %	Предел повторяемости r , %	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $S_{i(TO)}$, %	Предел промежуточной прецизионности $r_{i(TO)}$, %	Расширенная неопределенность U ($P = 95\%$, $k = 2$), %
Напряженность ЭП 50 Гц	От 50 В/м до 1000 В/м	2	5	2	6	18
Магнитная индукция МП 50 Гц	От 0,125 мкТл до 10 мкТл	2	6	2	6	18

Начальник ПИО радио-
электронных измерений

А. И. Корбутовский