



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

№ 026/2024 от 20 мая 2024 г.

Методика (метод) измерений параметров электромагнитных полей, создаваемых видеодисплейными терминалами, электронно-вычислительными машинами и персональными электронно-вычислительными машинами в диапазоне частот от 0,005 до 400,000 кГц, 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: ООО «Профилаб» (3-я ул. Щорса, 9, пом. 63, 220069, 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 0150-2024 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Параметры электромагнитных полей, создаваемых видеодисплейными терминалами, электронно-вычислительными машинами и персональными электронно-вычислительными машинами в диапазоне частот от 0,005 до 400,000 кГц. 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)
М.П.

А.В.Казачок

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

20 мая 2024 г.

Серия МН № 0160

Приложение к свидетельству
об аттестации № 026/2024 от 20 мая 2024 г.

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

Частотный поддиапазон, кГц	Диапазон параметров электромагнитного поля	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_{\text{пов}}$, %	Критический размах $CR_{0,95}(3)$, %	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{\text{пр}}$, %	Предел промежуточной прецизионности $r_{\text{пр}}$, %	Расширенная неопределенность измерений U ($P = 95\%$, $k = 2$), не более, %
При измерении параметров электромагнитного поля с применением измерителя ВЕ-метр-АТ-003						
0,005 – 2,000	От 5 до 30 В/м вкл.	5,0	16,5	5,0	14,0	23,0
	От 62,5 до 300 нТл вкл.					
0,045 – 0,055	От 5 до 100 В/м вкл.					
	От 62,5 до 2000 нТл вкл.					
2 – 400	От 0,5 до 3 В/м вкл.					
	От 5 до 40 нТл вкл.					
При измерении параметров электромагнитного поля с применением измерителя ПЗ-80						
0,005 – 2,000	От 2 до 30 В/м вкл.	5,0	16,5	5,0	14,0	23,0
	От 250 до 300 нТл вкл.					
0,045 – 0,055	От 0,420 до 100 В/м вкл.					
	От 62,5 до 2000 нТл вкл.					
2 – 400	От 0,1 до 3 В/м вкл.					
	От 12,5 до 40 нТл вкл.					
Примечание – Измерения в частотных поддиапазонах 5 – 2000 Гц проводятся с режекцией полосы 45 – 55 Гц.						

Директор



А.В.Казачок