

Республиканское унитарное предприятие  
«Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»

ул. Лепешинского, 1, 246015, г. Гомель  
тел. (0232) 26 33 01, факс (0232) 26 33 00  
e-mail: mail@gomelcsms.by, www.gomelcsms.by

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
об аттестации методики (метода) измерений

№ 001/2024 от 11 01 2024г.

Методика (метод) измерений параметров электрического и магнитного полей, создаваемых видеодисплейными терминалами, электронно-вычислительными машинами и персональными электронно-вычислительными машинами,

разработанная в Республиканском унитарном предприятии электросвязи «Белтелеком», ул. Энгельса, 6, 220030, г. Минск, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0265-2024 «Параметры электрического и магнитного полей, создаваемых видеодисплейными терминалами, электронно-вычислительными машинами и персональными электронно-вычислительными машинами. Методика 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  
Государственного предприятия  
«Гомельский ЦСМС»



О.А.Борович

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Серия ГМ № 00330

Зак. 6797-500.

В результате аттестации установлено, что методика (метод) измерений обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности 95 %:

Определяемая величина	Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости, $\sigma_r$ , %	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{(10)}$ , %	Относительная расширенная неопределенность $U$ , % ( $k = 2, P = 0,95$ )
Напряженность электрического поля на частотах от 5 Гц до 2 кГц	от 5 до 1000 В/м	17,5	20,0	23,5
Напряженность электрического поля на частотах от 45 до 55 Гц	от 5 до 1000 В/м	10,9	15,5	21,0
Напряженность электрического поля на частотах от 2 до 400 кГц	от 0,5 до 40,0 В/м	13,4	17,7	20,7
Магнитная индукция на частотах от 5 Гц до 2 кГц	от 62,5 нТл до 5 мкТл	10,6	16,5	21,1
Магнитная индукция на частотах от 45 до 55 Гц	от 62,5 нТл до 10 мкТл	13,7	17,5	21,2
Магнитная индукция на частотах от 2 до 400 кГц	от 5 до 500 нТл	12,2	15,6	21,0

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2023 году в центральной производственной лаборатории электросвязи Гомельского филиала Республиканского унитарного предприятия электросвязи «Белтелеком». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.