



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

№ 029/2024 от 22 мая 2024 г.

Методика (метод) измерений параметров излучений передатчика наземного цифрового телевизионного вещания стандартов DVB-T/T2 в точке приема 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: ОАО «Гипросвязь» (220012, г. Минск, ул. Сурганова, 24),

(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 0153-2024 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Параметры излучений передатчика наземного цифрового телевизионного вещания стандартов DVB-T/T2 в точке приема. 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

22 мая 2024 г.

Серия МН № 0163

Приложение к свидетельству
об аттестации № 029/2024 от 22 мая 2024 г.

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

Наименование измеряемого параметра	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости S_r	Стандартное отклонение воспроизводимости S_R	Расширенная неопределённость U (P = 95 %, k = 2)
Напряженность электрического поля сигнала в точке приема	40 - 100 дБ (мкВ/м)	0,1 дБ	1,1 дБ	2,0 дБ
Отклонение центральной частоты ТВК, Гц: многочастотный режим одночастотный режим	10 - 110	1,3	1,3	1,0
	0,1 - 1,5	0,1	0,1	0,02
Ширина полосы канала, кГц	7000-9000	6,3	6,3	46,7
Коэффициент битовых ошибок после внешнего декодера: для стандарта вещания DVB-T для стандарта вещания DVB-T2	$10^{-5} - 10^{-3}$	$1,9 \cdot 10^{-5}$	$1,9 \cdot 10^{-5}$	$2,1 \cdot 10^{-5}$
	$10^{-8} - 10^{-6}$	$1,7 \cdot 10^{-8}$	$4,6 \cdot 10^{-8}$	$4,6 \cdot 10^{-8}$
Коэффициент ошибок модуляции, дБ	15 - 35	0,7	0,7	1,2
Скорость передачи транспортного потока, Мбит/с: для стандарта вещания DVB-T для стандарта вещания DVB-T2	4,98	$1,3 \cdot 10^{-3}$	$1,4 \cdot 10^{-3}$	$1,6 \cdot 10^{-3}$
	6,0-50,3	$2,7 \cdot 10^{-4}$	$3,2 \cdot 10^{-4}$	$3,6 \cdot 10^{-4}$

Директор



А.В.Казачок