



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

№ 005/2025 от 19 февраля 2025 г.

Методика (метод) измерений параметров оптических интерфейсов средств электросвязи 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: 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 0199-2025 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Параметры оптических интерфейсов средств электросвязи. 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

19 февраля 2025 г.

Серия МН № 0209

Приложение к свидетельству
об аттестации № 005/2025 от 19 февраля 2025 г.

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

Измеряемая величина	Диапазон измерений, дБм	Номинальная длина волны, нм	Стандартное отклонение повторяемости S_p , дБ	Стандартное отклонение воспроизводимости S_R , дБ	Расширенная неопределенность U ($P = 95 \%, k = 2$), дБ
Средняя выходная (излучаемая) мощность	от 3 до -15	850	0,1	0,1	0,3
	от 7 до -30	1310; 1490; 1550	0,2	0,2	0,7
	от 20 до -30	1310; 1490; 1550	0,2	0,2	0,3
Средняя выходная (излучаемая) мощность при отключенной передаче	от -20 до -40	850	0,2	0,2	0,7
	от -10 до -60	1310; 1490; 1550	1,0	1,0	1,0
Средняя входная (принимаемая) мощность	от 3 до -15	850	0,1	0,1	0,2
	от 3 до -45	1310; 1490; 1550	0,2	0,2	0,3
Чувствительность приемника	от -10 до -25	850	0,2	0,2	0,3
	от -5 до -45	1310; 1490; 1550	1,0	1,0	1,0

Директор



А.В.Казачок