



ДЗЯРЖАЎНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
«БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ»
(БелДІМ)

Старавіленскі тракт, 93, 220053, г. Мінск
тэл. + 375 17 374 55 01, факс + 375 17 244 99 38
эл. пошта: info@belgim.by, вэб-сайт: www.belgim.by
УНП 100055197, АКПА 02568454
IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
у ААТ «БПС-Сбербанк», БИК BPSBBY2X

Республиканское унитарное предприятие
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»
(БелГИМ)

Старовиленский тракт, 93, 220053, г. Минск
тел. + 375 17 374 55 01, факс + 375 17 244 99 38
эл. почта: info@belgim.by, веб-сайт: www.belgim.by
УНП 100055197, ОКПО 02568454
IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
в ОАО «БПС-Сбербанк», БИК BPSBBY2X

На № 03.05.2021 № 10.2-08/16057 ад _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1297/2021
об аттестации методики (метода) измерений

Методика измерений параметров волоконно-оптических линий связи (оптической длины, затухания, общего затухания на участке, километрического затухания, потерь (затухания) в соединениях, потерь (затухания) на вводе излучения оптической мощности в оптический кабель) рефлектометром оптическим Grandway FHO5000-D35, разработанная ОАО «Светлогорский энергосервис», и регламентированная в **МВИ.МН 6360-2021 «Параметры волоконно-оптических линий связи. Методика измерений»**, аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-2013.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию методики измерений.

В результате аттестации установлено, что методика измерений соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности $P=0,95$:

Измеряемая величина	Относительная расширенная неопределенность U , %
Оптическая длина	Не менее 0,04 % при уровне доверия $p=95$ %, коэффициенте охвата $k=2$
Затухание	Не менее 4,8 % при уровне доверия $p=95$ %, коэффициенте охвата $k=1,65$
Общее затухание на участке (затухание ЭКУ, общее затухание на распределительно-абонентском участке сети PON)	Не менее 4,8 % при уровне доверия $p=95$ %, коэффициенте охвата $k=1,65$
Километрическое затухание (коэффициент затухания, затухание ЭКУ приведенное к длине 1 км)	Не менее 4,8 % при уровне доверия $p=95$ %, коэффициенте охвата $k=1,65$
Потери (затухания) в соединениях, потери (затухания) на вводе излучения оптической мощности в оптический кабель	Не менее 4,8 % при уровне доверия $p=95$ %, коэффициенте охвата $k=1,65$

Первый заместитель директора –
руководитель Центра эталонов,
поверки и калибровки



А.С. Волюнец