

Приложение № 1
к аттестату аккредитации
№ ВУ/112 5.0065
от «09» января 2015 года
на бланке № 0006354
на 2 листах
Редакция 01

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

от «10» января 2020 года

калибровочной лаборатории средств измерений сверхвысоких частот
Учреждения образования «Белорусский государственный
университет информатики и радиоэлектроники»

№ пункта	Код области измерений	Наименование измеряемых величин	Объекты калибровки	Калибровочные и измерительные возможности		Обозначение документов, устанавливающих методы (методики) калибровки
				диапазон	расширенная неопределенность U (k, P)	
1	2	3	4	5	6	7
1.1	26.51/99.016.2	Мощность	Ваттметры и преобразователи мощности, генераторы, скалярные и векторные анализаторы цепей	10 мкВт – 10 мВт в диапазонах частот 0,02 – 37,50 ГГц	4,0 %	МК КЛ 03.3-2014 МК КЛ 04.3-2014
				1 мВт – 10 мВт в диапазоне частот 37,5 – 178,6 ГГц	4,0 %	
1.2	26.51/99.016.2	Коэффициент эффективности	Ваттметры и преобразователи мощности	0,8 – 1,5 в диапазоне частот 0,02 – 37,50 ГГц	4,0 %	МК КЛ 03.3-2014
1.3	26.51/99.016.2	Коэффициент стоячей волны по напряжению (КСВН)	Ваттметры и преобразователи мощности, генераторы, аттенюаторы, скалярные и векторные анализаторы цепей	1,03 – 5,00 в диапазоне частот 0,01 – 2,14 ГГц	0,040	МК КЛ 01.1-2014 МК КЛ 03.3-2014 МК КЛ 04.3-2014 МК КЛ 05.3-2014
				1,07 – 5,00 в диапазоне частот 2,0 – 37,5 ГГц	0,075	
				1,1 – 5,0 в диапазонах частот 37,5 – 118,1 ГГц; 129,2 – 142,8 ГГц	0,1 · K _{CTU}	





Приложение №1 к аттестату аккредитации № ВУ/112 5.0065

1	2	3	4	5	6	7
№ пункта	Код области измерений	Наименование измеряемых величин	Объекты калибровки	Калибровочные и измерительные возможности		Обозначение документов, устанавливающих методы (методики) калибровки
				диапазон	расширенная неопределенность U (k, P)	
1	2	3	4	5	6	7
1.4	26.51/99.016.2	Ослабление (коэффициент передачи)	Аттенюаторы (в том числе встроенные)	0 – 100 дБ в диапазоне частот 0,1 – 2150,0 МГц	0,40 дБ	МК КЛ 02.3-2014
				0 – 90 дБ в диапазоне частот 2,15 – 7,20 ГГц		
				0 – 85 дБ в диапазоне частот 7,20 – 17,44 ГГц		
				0 – 70 дБ в диапазоне частот 25,86 – 37,50 ГГц	0,60 дБ	
				0 – 70 дБ в диапазоне частот 37,5 – 178,6 ГГц	0,70 дБ	
1.5	26.51/99.016.2	Ослабление (коэффициент передачи)	Скалярные и векторные анализаторы цепей	0 – 50 дБ в диапазоне частот 0,1 – 6,85 ГГц	1,2 дБ	МК КЛ 01.1-2014
				0 – 70 дБ в диапазонах частот 6,85 – 78,33 ГГц	0,20 дБ	
				0 – 70 дБ в диапазоне частот 78,33 – 118,1 ГГц	0,50 дБ	
1.6	26.51/99.016.2	Фазовый сдвиг	Векторные анализаторы цепей	0° – 180° в диапазоне частот 0 – 4 ГГц	2,0°	МК КЛ 01.1-2014
2.1	26.51/99.015	Частота	Генераторы, скалярные и векторные анализаторы	10 Гц – 178,4 ГГц	5·10 ⁻⁷	МК КЛ 05.3-2014

Руководитель органа по аккредитации Республики Беларусь - директор государственного предприятия «БГЦА»



Т.А. Николаева

(подпись ведущего эксперта по аккредитации)
М.П.

10.01.2020
дата принятия решения
(число, месяц, год)