

Додаток від “25” Травня 2023 р.
до атестата про акредитацію № 40061
на заміну виданого від “18” червня 2021 р. у зв'язку з
внесенням змін

СФЕРА АКРЕДИТАЦІЇ
Калібрувальної лабораторії - Відокремлений підрозділ «Метрологічна служба»
Державного підприємства «Український державний центр радіочастот»

(повна назва ООВ)

№ з/п	Вимірювана величина	Об'єкт калібрування	Діапазон або точка вимірювань, у яких проводиться калібрування	Розширена невизначеність вимірювань $U(k=2)$	Позначення нормативних документів на методи калібрування
1	2	3	4	5	6
ЕМ – Електрика та магнетизм (EM –Electricity and Magnetism)					
1	Потужність	Аналізатори спектру радіочастот	(мінус 50 – 0) дБмВт (0,01 – 20) ГГц	0,09 дБ	МК 003-23, прямі вимірювання, звіряння з мірою
		Аналізатори спектру радіочастот	(мінус 50 – 0) дБмВт (20 – 40) ГГц	0,11 дБ	
2	Потужність	Вимірювальні комплекси радіомоніторингу	(мінус 130 – 13) дБмВт ($1 \cdot 10^6$ – $7 \cdot 10^9$) Гц	1,46 дБ	МК 004-23, прямі вимірювання

Начальник управління з акредитації лабораторій НААУ



Ольга ХРОМЕНКО

Додаток від “25” листопада 2023 р.
до атестата про акредитацію № 40061
на заміну виданого від “18” червня 2021 р. у зв'язку з
внесенням змін

№ з/п	Вимірювана величина	Об'єкт калібрування	Діапазон або точка вимірювань, у яких проводиться калібрування	Розширена невизначеність вимірювань $U (k=2)$	Позначення нормативних документів на методи калібрування
1	2	3	4	5	6
3	Потужність	Вимірювальне обладнання для вимірювання рівнів побічних випромінювань базових станцій Вимірювальне обладнання для вимірювання рівнів побічних випромінювань базових станцій	Рівень потужності сигналу (мінус 60 – 20) дБмВт (800-1000) МГц Коефіцієнт стоячої хвилі (800-1000) МГц	0,75 дБ 0,04	МК 001-23, прямі вимірювання
4	Потужність	Антени вимірювальні Антени вимірювальні Антени вимірювальні Антени вимірювальні	Коефіцієнт підсилення (0,01 – 20) ГГц Коефіцієнт підсилення (20 – 40) ГГц Коефіцієнт стоячої хвилі (0,01 – 20) ГГц Коефіцієнт стоячої хвилі (20 – 40) ГГц	(1 – 3) дБ (1,2 – 4) дБ $U_{C_{\text{фрон}}} = U_{fmin} + \left[\left(\frac{f_{\text{пром}} - f_{min}}{f_{max} - f_{min}} \right) * (U_{fmax} - U_{fmin}) \right]$ 0,1 0,12	МК 006-23, звіряння з мірою

Начальник управління з акредитації лабораторій НААУ

Ольга ХРОМЕНКО

Додаток від “25” травня 2023 р.
до атестата про акредитацію № 40061
на заміну виданого від “18” червня 2021 р. у зв'язку з
внесенням змін

№ з/п	Вимірювана величина	Об'єкт калібрування	Діапазон або точка вимірювань, у яких проводиться калібрування	Розширена невизначеність вимірювань $U(k=2)$	Позначення нормативних документів на методи калібрування
1	2	3	4	5	6
5	Потужність	Вимірювачі потужності	Рівень потужності сигналу (0,001 – 100) мВт, (0,0001 – 3) ГГц	(0,35 – 0,6) дБ	МК 007-23, прямі вимірювання, звіряння з мірою
		Вимірювачі потужності	Рівень потужності сигналу (0,001 – 100) мВт, (3 – 40) ГГц	(0,25 – 0,45) дБ	
		Вимірювачі потужності	Коефіцієнт стоячої хвилі (0,0001 – 20) ГГц	0,1	
		Вимірювачі потужності	Коефіцієнт стоячої хвилі (20 – 40) ГГц	0,12	
6	Потужність	Міри ослаблення електромагнітного сигналу	Рівень потужності сигналу (мінус 110 – 18) дБмВт (0,0001 – 40) ГГц	0,7 дБ	МК 008-23, прямі вимірювання
		Міри ослаблення електромагнітного сигналу	Коефіцієнт стоячої хвилі (0,0001 – 40) ГГц	0,03	

Начальник управління з акредитації лабораторій НААУ

Ольга ХРОМЕНКО

Додаток від “25” листопада 2023 р.
до атестата про акредитацію № 40061
на заміну виданого від “18” червня 2021 р. у зв'язку з
внесенням змін

№ з/п	Вимірювана величина	Об'єкт калібрування	Діапазон або точка вимірювань, у яких проводиться калібрування	Розширена невизначеність вимірювань $U (k=2)$	Позначення нормативних документів на методи калібрування
1	2	3	4	5	6
TF – Час та частота (TF – Time and Frequency)					
1	Частота	Аналізатори спектру радіочастот Аналізатори спектру радіочастот Аналізатори спектру радіочастот	(0,01 – 8) ГГц (8 – 20) ГГц (20 – 40) ГГц	$(1,45 \cdot 10^{-9}) \%$ $(5,86 \cdot 10^{-10}) \%$ $(3,06 \cdot 10^{-10}) \%$	МК 003-23, прямі вимірювання
2	Частота	Вимірювальні комплекси радіомоніторингу	$(1 \cdot 10^6 - 7 \cdot 10^9)$ Гц	0,94 Гц	МК 004-23, прямі вимірювання
3	Частота	Вимірювальне обладнання моніторингу якості електронних комунікаційних послуг	(0,5 – 2) кГц	0,002 Гц	МК 002-23, прямі вимірювання
4	Час	Вимірювальне обладнання моніторингу якості електронних комунікаційних послуг	(1 – 600) с	0,0037 с	МК 002-23, прямі вимірювання



Начальник управління з акредитації лабораторій НААУ

Ольга ХРОМЕНКО

Додаток від "25" листопада 2023 р.
до атестата про акредитацію № 40061
на заміну виданого від "18" червня 2021 р. у зв'язку з
внесенням змін

№ з/п	Вимірювана величина	Об'єкт калібрування	Діапазон або точка вимірювань, у яких проводиться калібрування	Розширена невизначеність вимірювань $U (k=2)$	Позначення нормативних документів на методи калібрування
1	2	3	4	5	6
5	Час	Аналізатори електронних комунікаційних мереж	$(0,1 - 999) \cdot 10^6$ мс	0,009 мс	МК 005-23, прямі вимірювання



Начальник управління з акредитації лабораторій НААУ

Ольга ХРОМЕНКО