

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40076

від "05" червня 2023 року

СФЕРА АКРЕДИТАЦІЇ

КАЛІБРУВАЛЬНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КАЛІБРУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ «МЕТРОЛОГІЯ»
(повна назва ООВ)

№ з/п	Вимірювана величина	Устаткування (об'єкт вимірювань)	Діапазон або точка вимірювань, у яких проводиться калібрування	Метрологічні характеристики	Розширена невизначеність вимірювань $U (k=2)$	Позначення нормативних документів на методи калібрування, метод (принцип) вимірювання
1	2	3	4	5	6	7
ЕМ – електрика та магнетизм						
1	Напруга постійного електричного струму (вимірювання)	Вольтметри, амперметри, мультиметри, калібратори багатофункціональні, установки відтворення електричних сигналів, магазини опору, омметри, мегаомметри, вимірювачі електричного опору заземлення, фаза-нуль, фаза-земля, кліщі електро-	від 0,00001 мВ до 100 мВ	$(2,7 \cdot 10^{-5} \cdot V_x + 9 \cdot 10^{-4})$ мВ	$(9 \cdot 10^{-6} \cdot V_x + 3 \cdot 10^{-4})$ мВ	МК 26.5-43692918-005:2020 Прямі вимірювання, непрямі вимірювання, безпосереднє звірення
			від 0,10000001 В до 1 В	$(2,4 \cdot 10^{-5} \cdot V_x + 9 \cdot 10^{-7})$ В	$(8 \cdot 10^{-6} \cdot V_x + 3 \cdot 10^{-7})$ В	
			від 1,0000001 В до 10 В	$(2,4 \cdot 10^{-5} \cdot V_x + 1,5 \cdot 10^{-6})$ В	$(8 \cdot 10^{-6} \cdot V_x + 5 \cdot 10^{-7})$ В	
			від 10,000001 В до 100 В	$(3 \cdot 10^{-5} \cdot V_x + 9 \cdot 10^{-5})$ В	$(1 \cdot 10^{-5} \cdot V_x + 3 \cdot 10^{-5})$ В	МК 26.5-43692918-007:2020 Прямі та непрямі вимірювання
			від 100,00001 В до 1000 В	$(3 \cdot 10^{-5} \cdot V_x + 3 \cdot 10^{-4})$ В	$(1 \cdot 10^{-5} \cdot V_x + 1 \cdot 10^{-4})$ В	

Начальник управління з акредитації лабораторій НААУ

О.В. Хроменко

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40076

від "05" січня 2023 року

1	2	3	4	5	6	7
		вимірювальні постійного та змінного струму, прилади вимірювальні та випробувальні електричних величин				
2	Напруга постійного електричного струму (відтворення)	Вольтметри, амперметри, мультиметри, калібратори багатофункціональні, установки відтворення електричних сигналів, магазини опору, омметри, мегаомметри, вимірювачі електричного опору заземлення, фаза-нуль, фаза-земля, кліщі електровимірювальні	від 0,00001 мВ до 100 мВ	$(2,7 \cdot 10^{-5} \cdot V_x + 9 \cdot 10^{-4})$ мВ	$(9 \cdot 10^{-6} \cdot V_x + 3 \cdot 10^{-4})$ мВ	МК 26.5-43692918-012:2020 Прямі та непрямі вимірювання МК 26.5-43692918-007:2020 Прямі та непрямі вимірювання
			від 0,10000001 В до 1 В	$(2,4 \cdot 10^{-5} \cdot V_x + 9 \cdot 10^{-7})$ В	$(8 \cdot 10^{-6} \cdot V_x + 3 \cdot 10^{-7})$ В	
			від 1,0000001 В до 10 В	$(2,4 \cdot 10^{-5} \cdot V_x + 1,5 \cdot 10^{-6})$ В	$(8 \cdot 10^{-6} \cdot V_x + 5 \cdot 10^{-7})$ В	
			від 10,000001 В до 100 В	$(3 \cdot 10^{-5} \cdot V_x + 9 \cdot 10^{-5})$ В	$(1 \cdot 10^{-5} \cdot V_x + 3 \cdot 10^{-5})$ В	
			від 100,00001 В до 1000 В	$(3 \cdot 10^{-5} \cdot V_x + 3 \cdot 10^{-4})$ В	$(1 \cdot 10^{-5} \cdot V_x + 1 \cdot 10^{-4})$ В	

Начальник управління з акредитації лабораторій НААУ

О.В. Хроменко



Додаток до атестата про акредитацію

№ 40076

від "05" січня 2023 року

1	2	3	4	5	6	7
		постійного та змінного струму, прилади вимірювальні та випробувальні електричних величин				
3	Напруга змінного електричного струму (вимірювання)	Вольтметри, амперметри, мультиметри, калібратори багатофункціональні, установки відтворення електричних сигналів, магазини опору, омметри, мегаомметри, вимірювачі електричного опору заземлення, фаза-нуль, фаза-земля, кліщі електровимірювальні	від 0,00001 мВ до 10 мВ частотою від 20 Гц до 40 Гц	$(9 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 9 \cdot 10^{-3})$ мВ	$(3 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 3 \cdot 10^{-3})$ мВ	МК 26.5-43692918-005:2020 Прямі вимірювання, непрямі вимірювання, безпосереднє звірення МК 26.5-43692918-007:2020 Прямі та непрямі вимірювання
			від 0,00001 мВ до 10 мВ частотою від 40 Гц до 1 кГц	$(6 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 3,3 \cdot 10^{-3})$ мВ	$(2 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 1,1 \cdot 10^{-3})$ мВ	
			від 0,00001 мВ до 10 мВ частотою від 1 кГц до 20 кГц	$(9 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 3,3 \cdot 10^{-3})$ мВ	$(3 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 1,1 \cdot 10^{-3})$ мВ	
			від 0,00001 мВ до 10 мВ частотою від 20 кГц до 50 кГц	$(3 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 3,3 \cdot 10^{-3})$ мВ	$(1 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 1,1 \cdot 10^{-3})$ мВ	
			від 0,00001 мВ до 10 мВ частотою від 50 кГц до 100 кГц	$(1,5 \cdot 10^{-2} \cdot V_x + 3,3 \cdot 10^{-3})$ мВ	$(5 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 1,1 \cdot 10^{-3})$ мВ	
			від 10,00001 мВ до 100 мВ частотою від 20 Гц до 40 Гц	$(2,1 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 1,2 \cdot 10^{-2})$ мВ	$(7 \cdot 10^{-5} \cdot V_x + 4 \cdot 10^{-3})$ мВ	
			від 10,00001 мВ до 100 мВ частотою від 40 Гц до 1 кГц	$(2,1 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-3})$ мВ	$(7 \cdot 10^{-5} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-3})$ мВ	

Начальник управління з акредитації лабораторій НААУ

О.В. Хроменко

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40076

від "05" січня 2023 року

1	2	3	4	5	6	7
		постійного та змінного струму, прилади вимірювальні та випробувальні електричних величин	від 10,00001 мВ до 100 мВ частотою від 1 кГц до 20 кГц	$(4,2 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-3}) \text{ мВ}$	$(1,4 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-3}) \text{ мВ}$	
			від 10,00001 мВ до 100 мВ частотою від 20 кГц до 50 кГц	$(9 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-3}) \text{ мВ}$	$(3 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-3}) \text{ мВ}$	
			від 10,00001 мВ до 100 мВ частотою від 50 кГц до 100 кГц	$(2,4 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-3}) \text{ мВ}$	$(8 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-3}) \text{ мВ}$	
			від 0,1000001 В до 1 В частотою від 20 Гц до 40 Гц	$(2,1 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 1,2 \cdot 10^{-4}) \text{ В}$	$(7 \cdot 10^{-5} \cdot V_x + 4 \cdot 10^{-5}) \text{ В}$	
			від 0,1000001 В до 1 В частотою від 40 Гц до 1 кГц	$(2,1 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-5}) \text{ В}$	$(7 \cdot 10^{-5} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-5}) \text{ В}$	
			від 0,1000001 В до 1 В частотою від 1 кГц до 20 кГц	$(4,2 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-5}) \text{ В}$	$(1,4 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-5}) \text{ В}$	
			від 0,1000001 В до 1 В частотою від 20 кГц до 50 кГц	$(9 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-5}) \text{ В}$	$(3 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-5}) \text{ В}$	
			від 0,1000001 В до 1 В частотою від 50 кГц до 100 кГц	$(2,4 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-5}) \text{ В}$	$(8 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-5}) \text{ В}$	
			від 1,000001 В до 10 В частотою від 20 Гц до 40 Гц	$(2,1 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 1,2 \cdot 10^{-3}) \text{ В}$	$(7 \cdot 10^{-5} \cdot V_x + 4 \cdot 10^{-4}) \text{ В}$	

Начальник управління з акредитації лабораторій НААУ

О.В. Хроменко

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40076

від "08" січня 2022 року

1	2	3	4	5	6	7
			від 1,000001 В до 10 В частотою від 40 Гц до 1 кГц	$(2,1 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-4}) \text{ В}$	$(7 \cdot 10^{-5} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-4}) \text{ В}$	
			від 1,000001 В до 10 В частотою від 1 кГц до 20 кГц	$(4,2 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-4}) \text{ В}$	$(1,4 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-4}) \text{ В}$	
			від 1,000001 В до 10 В частотою від 20 кГц до 50 кГц	$(9 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-4}) \text{ В}$	$(3 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-4}) \text{ В}$	
			від 1,000001 В до 10 В частотою від 50 кГц до 100 кГц	$(2,4 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-4}) \text{ В}$	$(8 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-4}) \text{ В}$	
			від 10,00001 В до 100 В частотою від 20 Гц до 40 Гц	$(6 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 1,2 \cdot 10^{-2}) \text{ В}$	$(2 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 4 \cdot 10^{-3}) \text{ В}$	
			від 10,00001 В до 100 В частотою від 40 Гц до 20 кГц	$(6 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-3}) \text{ В}$	$(2 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-3}) \text{ В}$	
			від 10,00001 В до 100 В частотою від 20 кГц до 50 кГц	$(1,1 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-3}) \text{ В}$	$(3,5 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-3}) \text{ В}$	
			від 10,00001 В до 100 В частотою від 50 кГц до 100 кГц	$(3,6 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-3}) \text{ В}$	$(1,2 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-3}) \text{ В}$	
			від 100,0001 В до 700 В частотою від 20 Гц до 40 Гц	$(1,2 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 1,2 \cdot 10^{-1}) \text{ В}$	$(4 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 4 \cdot 10^{-2}) \text{ В}$	

Начальник управління з акредитації лабораторій НААУ

О.В. Хроменко

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40076

від "05" січня 2022 року

1	2	3	4	5	6	7
			від 100,0001 В до 700 В частотою від 40 Гц до 1 кГц	$(1,2 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-2}) \text{ В}$	$(4 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-2}) \text{ В}$	
			від 100,0001 В до 700 В частотою від 1 кГц до 20 кГц	$(1,8 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-2}) \text{ В}$	$(6 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-2}) \text{ В}$	
			від 100,0001 В до 700 В частотою від 20 кГц до 50 кГц	$(3,6 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-2}) \text{ В}$	$(1,2 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-2}) \text{ В}$	
			від 100,0001 В до 700 В частотою від 50 кГц до 100 кГц	$(9 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-2}) \text{ В}$	$(3 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-2}) \text{ В}$	
			від 700,001 В до 1000 В частотою від 20 Гц до 1 кГц	$(9 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-1}) \text{ В}$	$(3 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-1}) \text{ В}$	
4	Напруга змінного електричного струму (відтворення)	Вольтметри, амперметри, мультиметри, калібратори багатофункціо- нальні, установки відтворення електричних сигналів, магазини опору, омметри, мегаомметри,	від 0,00001 мВ до 10 мВ частотою від 20 Гц до 40 Гц	$(9 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 9 \cdot 10^{-3}) \text{ мВ}$	$(3 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 3 \cdot 10^{-3}) \text{ мВ}$	МК 26.5-43692918-012:2020 Прямі та непрямі вимірювання
			від 0,00001 мВ до 10 мВ частотою від 40 Гц до 1 кГц	$(6 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 3,3 \cdot 10^{-3}) \text{ мВ}$	$(2 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 1,1 \cdot 10^{-3}) \text{ мВ}$	МК 26.5-43692918-007:2020 Прямі та непрямі вимірювання
			від 0,00001 мВ до 10 мВ частотою від 1 кГц до 20 кГц	$(9 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 3,3 \cdot 10^{-3}) \text{ мВ}$	$(3 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 1,1 \cdot 10^{-3}) \text{ мВ}$	
			від 0,00001 мВ до 10 мВ частотою від 20 кГц до 50 кГц	$(3 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 3,3 \cdot 10^{-3}) \text{ мВ}$	$(1 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 1,1 \cdot 10^{-3}) \text{ мВ}$	

Начальник управління з акредитації лабораторій НААУ

О.В. Хроменко

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40076

від "05" січня 2022 року

1	2	3	4	5	6	7
		вимірювачі електричного опору	від 0,00001 мВ до 10 мВ частотою від 50 кГц до 100 кГц	$(1,5 \cdot 10^{-2} \cdot V_x + 3,3 \cdot 10^{-3})$ мВ	$(5 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 1,1 \cdot 10^{-3})$ мВ	
		заземлення, фаза-нуль, фаза- земля, кліщі	від 10,00001 мВ до 100 мВ частотою від 20 Гц до 40 Гц	$(2,1 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 1,2 \cdot 10^{-2})$ мВ	$(7 \cdot 10^{-5} \cdot V_x + 4 \cdot 10^{-3})$ мВ	
		електровимірю- вальні	від 10,00001 мВ до 100 мВ частотою від 40 Гц до 1 кГц	$(2,1 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-3})$ мВ	$(7 \cdot 10^{-5} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-3})$ мВ	
		постійного та змінного струму, прилади	від 10,00001 мВ до 100 мВ частотою від 1 кГц до 20 кГц	$(4,2 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-3})$ мВ	$(1,4 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-3})$ мВ	
		вимірювальні та випробувальні	від 10,00001 мВ до 100 мВ частотою від 20 кГц до 50 кГц	$(9 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-3})$ мВ	$(3 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-3})$ мВ	
		електричних величин	від 10,00001 мВ до 100 мВ частотою від 50 кГц до 100 кГц	$(2,4 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-3})$ мВ	$(8 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-3})$ мВ	
			від 0,1000001 В до 1 В частотою від 20 Гц до 40 Гц	$(2,1 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 1,2 \cdot 10^{-4})$ В	$(7 \cdot 10^{-5} \cdot V_x + 4 \cdot 10^{-5})$ В	
			від 0,1000001 В до 1 В частотою від 40 Гц до 1 кГц	$(2,1 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-5})$ В	$(7 \cdot 10^{-5} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-5})$ В	
			від 0,1000001 В до 1 В частотою від 1 кГц до 20 кГц	$(4,2 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-5})$ В	$(1,4 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-5})$ В	

Начальник управління з акредитації лабораторій НААУ

О.В. Хроменко

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40076

від "05" січня 2022 року

1	2	3	4	5	6	7
			від 0,1000001 В до 1 В частотою від 20 кГц до 50 кГц	$(9 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-5}) \text{ В}$	$(3 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-5}) \text{ В}$	
			від 0,1000001 В до 1 В частотою від 50 кГц до 100 кГц	$(2,4 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-5}) \text{ В}$	$(8 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-5}) \text{ В}$	
			від 1,000001 В до 10 В частотою від 20 Гц до 40 Гц	$(2,1 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 1,2 \cdot 10^{-3}) \text{ В}$	$(7 \cdot 10^{-5} \cdot V_x + 4 \cdot 10^{-4}) \text{ В}$	
			від 1,000001 В до 10 В частотою від 40 Гц до 1 кГц	$(2,1 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-4}) \text{ В}$	$(7 \cdot 10^{-5} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-4}) \text{ В}$	
			від 1,000001 В до 10 В частотою від 1 кГц до 20 кГц	$(4,2 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-4}) \text{ В}$	$(1,4 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-4}) \text{ В}$	
			від 1,000001 В до 10 В частотою від 20 кГц до 50 кГц	$(9 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-4}) \text{ В}$	$(3 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-4}) \text{ В}$	
			від 1,000001 В до 10 В частотою від 50 кГц до 100 кГц	$(2,4 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-4}) \text{ В}$	$(8 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-4}) \text{ В}$	
			від 10,00001 В до 100 В частотою від 20 Гц до 40 Гц	$(6 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 1,2 \cdot 10^{-2}) \text{ В}$	$(2 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 4 \cdot 10^{-3}) \text{ В}$	
			від 10,00001 В до 100 В частотою від 40 Гц до 20 кГц	$(6 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-3}) \text{ В}$	$(2 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-3}) \text{ В}$	

Начальник управління з акредитації лабораторій НААУ

О.В. Хроменко

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40076

від "05" січня 2023 року

1	2	3	4	5	6	7
			від 10,00001 В до 100 В частотою від 20 кГц до 50 кГц	$(1,1 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-3}) \text{ В}$	$(3,5 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-3}) \text{ В}$	
			від 10,00001 В до 100 В частотою від 50 кГц до 100 кГц	$(3,6 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-3}) \text{ В}$	$(1,2 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-3}) \text{ В}$	
			від 100,0001 В до 700 В частотою від 20 Гц до 40 Гц	$(1,2 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 1,2 \cdot 10^{-1}) \text{ В}$	$(4 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 4 \cdot 10^{-2}) \text{ В}$	
			від 100,0001 В до 700 В частотою від 40 Гц до 1 кГц	$(1,2 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-2}) \text{ В}$	$(4 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-2}) \text{ В}$	
			від 100,0001 В до 700 В частотою від 1 кГц до 20 кГц	$(1,8 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-2}) \text{ В}$	$(6 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-2}) \text{ В}$	
			від 100,0001 В до 700 В частотою від 20 кГц до 50 кГц	$(3,6 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-2}) \text{ В}$	$(1,2 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-2}) \text{ В}$	
			від 100,0001 В до 700 В частотою від 50 кГц до 100 кГц	$(9 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 6 \cdot 10^{-2}) \text{ В}$	$(3 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 2 \cdot 10^{-2}) \text{ В}$	
			від 700,001 В до 750 В частотою від 20 Гц до 20 кГц	$(1,8 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 9 \cdot 10^{-1}) \text{ В}$	$(6 \cdot 10^{-4} \cdot V_x + 3 \cdot 10^{-1}) \text{ В}$	
			від 700,001 В до 750 В частотою від 20 кГц до 50 кГц	$(3,6 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 1,5) \text{ В}$	$(1,2 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 5 \cdot 10^{-1}) \text{ В}$	

Начальник управління з акредитації лабораторій НААУ

О.В. Хроменко

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40076

від "05" січня 2023 року

1	2	3	4	5	6	7
			від 700,001 В до 750 В частотою від 50 кГц до 100 кГц	$(1,8 \cdot 10^{-2} \cdot V_x + 2,4) В$	$(6 \cdot 10^{-3} \cdot V_x + 8 \cdot 10^{-1}) В$	
5	Сила постійного електричного струму (вимірювання)	Вольтметри, амперметри, мультиметри, калібратори багатофункціо- нальні, установки відтворення електричних сигналів, магазини опору, омметри, мегаомметри, вимірювачі електричного опору заземлення, фаза-нуль, фаза- земля, кліщі електровимірю- вальні постійного та змінного струму, прилади вимірювальні та випробувальні електричних величин	від 0,1 нА до 100 нА	$(9 \cdot 10^{-5} \cdot I_x + 1,2 \cdot 10^{-1}) нА$	$(3 \cdot 10^{-5} \cdot I_x + 4 \cdot 10^{-2}) нА$	МК 26.5-43692918-005:2020 Прямі вимірювання, непрямі вимірювання, безпосереднє звірення МК 26.5-43692918-007:2020 Прямі та непрямі вимірювання
			від 0,100001 мкА до 1 мкА	$(6 \cdot 10^{-5} \cdot I_x + 1,2 \cdot 10^{-4}) мкА$	$(2 \cdot 10^{-5} \cdot I_x + 4 \cdot 10^{-5}) мкА$	
			від 1,000001 мкА до 10 мкА	$(6 \cdot 10^{-5} \cdot I_x + 3 \cdot 10^{-4}) мкА$	$(2 \cdot 10^{-5} \cdot I_x + 1 \cdot 10^{-4}) мкА$	
			від 10,00001 мкА до 100 мкА	$(6 \cdot 10^{-5} \cdot I_x + 2,4 \cdot 10^{-3}) мкА$	$(2 \cdot 10^{-5} \cdot I_x + 8 \cdot 10^{-4}) мкА$	
			від 0,1000001 мА до 1 мА	$(6 \cdot 10^{-5} \cdot I_x + 1,5 \cdot 10^{-5}) мА$	$(2 \cdot 10^{-5} \cdot I_x + 5 \cdot 10^{-6}) мА$	
			від 1,000001 мА до 10 мА	$(6 \cdot 10^{-5} \cdot I_x + 1,5 \cdot 10^{-4}) мА$	$(2 \cdot 10^{-5} \cdot I_x + 5 \cdot 10^{-5}) мА$	
			від 10,00001 мА до 100 мА	$(1,1 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 1,5 \cdot 10^{-3}) мА$	$(3,5 \cdot 10^{-5} \cdot I_x + 5 \cdot 10^{-4}) мА$	
			від 0,0000001 А до 1 А	$(3,3 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 3 \cdot 10^{-5}) А$	$(1,1 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 1 \cdot 10^{-5}) А$	
			від 1,000001 А до 2 А	$(4,5 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 3 \cdot 10^{-4}) А$	$(1,5 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 1 \cdot 10^{-4}) А$	
			від 2,00001 А до 20 А	$(6 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-3}) А$	$(2 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-3}) А$	
			від 20 А до 200 А	$(6 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-2}) А$	$(2 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-2}) А$	
			від 200 А до 1000 А	$(6 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 3 \cdot 10^{-1}) А$	$(2 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 1 \cdot 10^{-1}) А$	

Начальник управління з акредитації лабораторій НААУ

О.В. Хроменко

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40076

від "05" січня 2023 року

1	2	3	4	5	6	7
6	Сила постійного електричного струму (відтворення)	Вольтметри, амперметри, мультиметри, калібратори багатофункціональні, установки відтворення електричних сигналів, магазини опору, омметри, мегаомметри, вимірювачі електричного опору заземлення, фаза-нуль, фаза-земля, прилади вимірювальні та випробувальні електричних величин	від 0,1 нА до 100 нА	$(9 \cdot 10^{-5} \cdot I_x + 1,2 \cdot 10^{-1})$ нА	$(3 \cdot 10^{-5} \cdot I_x + 4 \cdot 10^{-2})$ нА	МК 26.5-43692918-012:2020 Прямі та непрямі вимірювання
			від 0,100001 мкА до 1 мкА	$(6 \cdot 10^{-5} \cdot I_x + 1,2 \cdot 10^{-4})$ мкА	$(2 \cdot 10^{-5} \cdot I_x + 4 \cdot 10^{-5})$ мкА	
			від 1,000001 мкА до 10 мкА	$(6 \cdot 10^{-5} \cdot I_x + 3 \cdot 10^{-4})$ мкА	$(2 \cdot 10^{-5} \cdot I_x + 1 \cdot 10^{-4})$ мкА	
			від 10,00001 мкА до 100 мкА	$(6 \cdot 10^{-5} \cdot I_x + 2,4 \cdot 10^{-3})$ мкА	$(2 \cdot 10^{-5} \cdot I_x + 8 \cdot 10^{-4})$ мкА	
			від 0,1000001 мА до 1 мА	$(6 \cdot 10^{-5} \cdot I_x + 1,5 \cdot 10^{-5})$ мА	$(2 \cdot 10^{-5} \cdot I_x + 5 \cdot 10^{-6})$ мА	
			від 1,000001 мА до 10 мА	$(6 \cdot 10^{-5} \cdot I_x + 1,5 \cdot 10^{-4})$ мА	$(2 \cdot 10^{-5} \cdot I_x + 5 \cdot 10^{-5})$ мА	
			від 10,00001 мА до 100 мА	$(1,1 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 1,5 \cdot 10^{-3})$ мА	$(3,5 \cdot 10^{-5} \cdot I_x + 5 \cdot 10^{-4})$ мА	
			від 0,0000001 А до 1 А	$(3,3 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 3 \cdot 10^{-5})$ А	$(1,1 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 1 \cdot 10^{-5})$ А	
7	Сила змінного електричного струму (вимірювання)	Вольтметри, амперметри, мультиметри, калібратори багатофункціональні,	від 1 мкА до 100 мкА частотою від 20 Гц до 45 Гц	$(4,5 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-2})$ мкА	$(1,5 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-2})$ мкА	МК 26.5-43692918-005:2020 Прямі вимірювання, непрямі вимірювання, безпосереднє звірення
			від 1 мкА до 11,1111 мкА частотою від 45 Гц до 1 кГц	$(4,5 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-2})$ мкА	$(1,5 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-2})$ мкА	

Начальник управління з акредитації лабораторій НААУ

О.В. Хроменко

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40076

від "08" січня 2022 року

1	2	3	4	5	6	7
		установки відтворення електричних сигналів, магазини опору, омметри, мегаомметри, вимірювачі електричного опору заземлення, фаза-нуль, фаза- земля, кліщі електровимірю- вальні постійного та змінного струму, прилади вимірювальні та випробувальні електричних величин	від 11,1112 мкА до 100 мкА частотою від 45 Гц до 1 кГц	$(1,8 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 9 \cdot 10^{-2})$ мкА	$(6 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 3 \cdot 10^{-2})$ мкА	МК 26.5-43692918-007:2020 Прямі та непрямі вимірювання
			від 1 мкА до 100 мкА частотою від 1 кГц до 5 кГц	$(9 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6,6 \cdot 10^{-1})$ мкА	$(3 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 2,2 \cdot 10^{-1})$ мкА	
			від 100,0001 мкА до 200 мкА частотою від 20 Гц до 100 Гц	$(4,5 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-2})$ мкА	$(1,5 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-2})$ мкА	
			від 100,0001 мкА до 150 мкА частотою від 100 Гц до 1 кГц	$(4,5 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-2})$ мкА	$(1,5 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-2})$ мкА	
			від 150,0001 мкА до 200 мкА частотою від 100 Гц до 1 кГц	$(9 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-1})$ мкА	$(3 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-1})$ мкА	
			від 100,001 мкА до 200 мкА частотою від 1 кГц до 5 кГц	$(9 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-1})$ мкА	$(3 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-1})$ мкА	
			від 0,200001 мА до 1 мА частотою від 20 Гц до 45 Гц	$(2,1 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-4})$ мА	$(7 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-4})$ мА	
			від 0,200001 мА до 1 мА частотою від 45 Гц до 100 Гц	$(1,8 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-4})$ мА	$(6 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-4})$ мА	
			від 0,200001 мА до 1 мА частотою від 100 Гц до 5 кГц	$(9 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-4})$ мА	$(3 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-4})$ мА	

Начальник управління з акредитації лабораторій НААУ

О.В. Хроменко

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40076

від "05" січня 2023 року

1	2	3	4	5	6	7
			від 0,200001 мА до 1 мА частотою від 5 кГц до 10 кГц	$(1,8 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-4})$ мА	$(6 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-4})$ мА	
			від 1,000001 мА до 2 мА частотою від 20 Гц до 1 кГц	$(2,1 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-4})$ мА	$(7 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-4})$ мА	
			від 1,00001 мА до 2 мА частотою від 1 кГц до 5 кГц	$(9 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-3})$ мА	$(3 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-3})$ мА	
			від 1,00001 мА до 2 мА частотою від 5 кГц до 10 кГц	$(1,8 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-3})$ мА	$(6 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-3})$ мА	
			від 2,00001 мА до 10 мА частотою від 20 Гц до 100 Гц	$(1,5 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 3 \cdot 10^{-3})$ мА	$(5 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 1 \cdot 10^{-3})$ мА	
			від 2,00001 мА до 5 мА частотою від 100 Гц до 1 кГц	$(1,5 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 3 \cdot 10^{-3})$ мА	$(5 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 1 \cdot 10^{-3})$ мА	
			від 5,00001 мА до 10 мА частотою від 100 Гц до 1 кГц	$(9 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-3})$ мА	$(3 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-3})$ мА	
			від 2,00001 мА до 10 мА частотою від 1 кГц до 5 кГц	$(9 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-3})$ мА	$(3 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-3})$ мА	
			від 2,00001 мА до 10 мА частотою від 5 кГц до 10 кГц	$(1,8 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-3})$ мА	$(6 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-3})$ мА	

Начальник управління з акредитації лабораторій НААУ

О.В. Хроменко

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40076

від "05" січня 2022 року

1	2	3	4	5	6	7
			від 10,00001 мА до 20 мА частотою від 20 Гц до 1 кГц	$(1,5 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 3 \cdot 10^{-3})$ мА	$(5 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 1 \cdot 10^{-3})$ мА	
			від 10,0001 мА до 20 мА частотою від 1 кГц до 5 кГц	$(9 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-2})$ мА	$(3 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-2})$ мА	
			від 10,0001 мА до 20 мА частотою від 5 кГц до 10 кГц	$(1,8 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-2})$ мА	$(6 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-2})$ мА	
			від 20,0001 мА до 100 мА частотою від 20 Гц до 100 Гц	$(1,5 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 3 \cdot 10^{-2})$ мА	$(5 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 1 \cdot 10^{-2})$ мА	
			від 20,0001 мА до 50 мА частотою від 100 Гц до 1 кГц	$(1,5 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 3 \cdot 10^{-2})$ мА	$(5 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 1 \cdot 10^{-2})$ мА	
			від 50,0001 мА до 100 мА частотою від 100 Гц до 1 кГц	$(9 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-2})$ мА	$(3 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-2})$ мА	
			від 20,0001 мА до 100 мА частотою від 1 кГц до 5 кГц	$(9 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-2})$ мА	$(3 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-2})$ мА	
			від 20,0001 мА до 100 мА частотою від 5 кГц до 10 кГц	$(1,8 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-2})$ мА	$(6 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-2})$ мА	
			від 100,001 мА до 200 мА частотою від 20 Гц до 1 кГц	$(1,5 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 3 \cdot 10^{-2})$ мА	$(5 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 1 \cdot 10^{-2})$ мА	

Начальник управління з акредитації лабораторій НААУ

О.В. Хроменко

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40076

від "05" січня 2023 року

1	2	3	4	5	6	7
			від 100,001 мА до 200 мА частотою від 1 кГц до 5 кГц	$(3 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-1}) \text{ мА}$	$(1 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-1}) \text{ мА}$	
			від 100,001 мА до 200 мА частотою від 5 кГц до 10 кГц	$(9 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-1}) \text{ мА}$	$(3 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-1}) \text{ мА}$	
			від 0,200001 А до 2 А частотою від 20 Гц до 1 кГц	$(1,5 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-4}) \text{ А}$	$(5 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-4}) \text{ А}$	
			від 2,0001 А до 20 А частотою від 20 Гц до 1 кГц	$(3 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 1,8 \cdot 10^{-2}) \text{ А}$	$(1 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-3}) \text{ А}$	
			від 20 А до 200 А частотою від 20 Гц до 1 кГц	$(3 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 1,8 \cdot 10^{-1}) \text{ А}$	$(1 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-2}) \text{ А}$	
			від 200 А до 1000 А частотою від 20 Гц до 1 кГц	$(3 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 9 \cdot 10^{-1}) \text{ А}$	$(1 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 3 \cdot 10^{-1}) \text{ А}$	
8	Сила змінного електричного струму (відтворення)	Вольтметри, амперметри, мультиметри, калібратори багатофункціональні, установи відтворення електричних сигналів,	від 0,0001 мкА до 100 мкА частотою від 10 Гц до 20 Гц	$(1,2 \cdot 10^{-2} \cdot I_x + 9 \cdot 10^{-2}) \text{ мкА}$	$(4 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 3 \cdot 10^{-2}) \text{ мкА}$	МК 26.5-43692918-012:2020 Прямі та непрямі вимірювання
			від 0,0001 мкА до 100 мкА частотою від 20 Гц до 45 Гц	$(4,5 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 9 \cdot 10^{-2}) \text{ мкА}$	$(1,5 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 3 \cdot 10^{-2}) \text{ мкА}$	
			від 0,0001 мкА до 100 мкА частотою від 45 Гц до 1 кГц	$(1,8 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 9 \cdot 10^{-2}) \text{ мкА}$	$(6 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 3 \cdot 10^{-2}) \text{ мкА}$	

Начальник управління з акредитації лабораторій НААУ

О.В. Хроменко

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40076

від "05" січня 2023 року

1	2	3	4	5	6	7
		магазини опору, омметри, мегаомметри, вимірювачі електричного опору заземлення, фаза-нуль, фаза- земля, прилади вимірювальні та випробувальні електричних величин	від 0,0001 мкА до 100 мкА частотою від 1 кГц до 5 кГц	$(3 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 1,2 \cdot 10^3) \text{ мкА}$	$(1 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 4 \cdot 10^2) \text{ мкА}$	
			від 0,100001 мА до 1 мА частотою від 10 Гц до 20 Гц	$(1,2 \cdot 10^{-2} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-4}) \text{ мА}$	$(4 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-4}) \text{ мА}$	
			від 0,100001 мА до 1 мА частотою від 20 Гц до 45 Гц	$(4,5 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-4}) \text{ мА}$	$(1,5 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-4}) \text{ мА}$	
			від 0,100001 мА до 1 мА частотою від 45 Гц до 100 Гц	$(1,8 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-4}) \text{ мА}$	$(6 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-4}) \text{ мА}$	
			від 0,100001 мА до 1 мА частотою від 100 Гц до 5 кГц	$(9 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-4}) \text{ мА}$	$(3 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-4}) \text{ мА}$	
			від 0,100001 мА до 1 мА частотою від 5 кГц до 20 кГц	$(1,8 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-4}) \text{ мА}$	$(6 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-4}) \text{ мА}$	
			від 0,100001 мА до 1 мА частотою від 20 кГц до 50 кГц	$(1,2 \cdot 10^{-2} \cdot I_x + 1,2 \cdot 10^{-3}) \text{ мА}$	$(4 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 4 \cdot 10^{-4}) \text{ мА}$	
			від 0,100001 мА до 1 мА частотою від 50 кГц до 100 кГц	$(1,7 \cdot 10^{-2} \cdot I_x + 4,5 \cdot 10^{-3}) \text{ мА}$	$(5,5 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 1,5 \cdot 10^{-3}) \text{ мА}$	
			від 1,00001 мА до 10 мА частотою від 10 Гц до 20 Гц	$(1,2 \cdot 10^{-2} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-3}) \text{ мА}$	$(4 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-3}) \text{ мА}$	

Начальник управління з акредитації лабораторій НААУ

О.В. Хроменко

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40076

від "05" січня 2023 року

1	2	3	4	5	6	7
			від 1,00001 мА до 10 мА частотою від 20 Гц до 45 Гц	$(4,5 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-3})$ мА	$(1,5 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-3})$ мА	
			від 1,00001 мА до 10 мА частотою від 45 Гц до 100 Гц	$(1,8 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-3})$ мА	$(6 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-3})$ мА	
			від 1,00001 мА до 10 мА частотою від 100 Гц до 5 кГц	$(9 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-3})$ мА	$(3 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-3})$ мА	
			від 1,00001 мА до 10 мА частотою від 5 кГц до 20 кГц	$(1,8 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-3})$ мА	$(6 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-3})$ мА	
			від 1,00001 мА до 10 мА частотою від 20 кГц до 50 кГц	$(1,2 \cdot 10^{-2} \cdot I_x + 1,2 \cdot 10^{-2})$ мА	$(4 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 4 \cdot 10^{-3})$ мА	
			від 1,00001 мА до 10 мА частотою від 50 кГц до 100 кГц	$(1,7 \cdot 10^{-2} \cdot I_x + 4,5 \cdot 10^{-2})$ мА	$(5,5 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 1,5 \cdot 10^{-2})$ мА	
			від 10,0001 мА до 100 мА частотою від 10 Гц до 20 Гц	$(1,2 \cdot 10^{-2} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-2})$ мА	$(4 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-2})$ мА	
			від 10,0001 мА до 100 мА частотою від 20 Гц до 45 Гц	$(4,5 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-2})$ мА	$(1,5 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-2})$ мА	
			від 10,0001 мА до 100 мА частотою від 45 Гц до 100 Гц	$(1,8 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-2})$ мА	$(6 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-2})$ мА	

Начальник управління з акредитації лабораторій НААУ

О.В. Хроменко

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40076

від "05" січня 2023 року

1	2	3	4	5	6	7
			від 10,0001 мА до 100 мА частотою від 100 Гц до 5 кГц	$(9 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-2})$ мА	$(3 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-2})$ мА	
			від 10,0001 мА до 100 мА частотою від 5 кГц до 20 кГц	$(1,8 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-2})$ мА	$(6 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-2})$ мА	
			від 10,0001 мА до 100 мА частотою від 20 кГц до 50 кГц	$(1,2 \cdot 10^{-2} \cdot I_x + 1,2 \cdot 10^{-1})$ мА	$(4 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 4 \cdot 10^{-2})$ мА	
			від 10,0001 мА до 100 мА частотою від 50 кГц до 100 кГц	$(1,7 \cdot 10^{-2} \cdot I_x + 4,5 \cdot 10^{-1})$ мА	$(5,5 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 1,5 \cdot 10^{-1})$ мА	
			від 0,100001 А до 1 А частотою від 10 Гц до 20 Гц	$(3 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 1,2 \cdot 10^{-3})$ А	$(1 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 4 \cdot 10^{-4})$ А	
			від 0,100001 А до 0,333333 А частотою від 20 Гц до 45 Гц	$(4,8 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-4})$ А	$(1,6 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-4})$ А	
			від 0,333334 А до 1 А частотою від 20 Гц до 45 Гц	$(3 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 1,2 \cdot 10^{-3})$ А	$(1 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 4 \cdot 10^{-4})$ А	
			від 0,100001 А до 1 А частотою від 45 Гц до 100 Гц	$(2,4 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-4})$ А	$(8 \cdot 10^{-4} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-4})$ А	
			від 0,100001 А до 1 А частотою від 100 Гц до 5 кГц	$(3 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-4})$ А	$(1 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-4})$ А	

Начальник управління з акредитації лабораторій НААУ

О.В. Хроменко

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40076

від "05" січня 2023 року

1	2	3	4	5	6	7
			від 0,100001 А до 1 А частотою від 5 кГц до 20 кГц	$(9 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 6 \cdot 10^{-4})$ А	$(3 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 2 \cdot 10^{-4})$ А	
			від 0,100001 А до 1 А частотою від 20 кГц до 50 кГц	$(3 \cdot 10^{-2} \cdot I_x + 1,2 \cdot 10^{-3})$ А	$(1 \cdot 10^{-2} \cdot I_x + 4 \cdot 10^{-4})$ А	
			від 1,000001 А до 3 А частотою від 10 Гц до 5 кГц	$(4,5 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 5,4 \cdot 10^{-3})$ А	$(1,5 \cdot 10^{-3} \cdot I_x + 1,8 \cdot 10^{-3})$ А	
9	Опір електричний (вимірювання)	Вольтметри, амперметри, мультиметри, калібратори багатофункціо- нальні, установки відтворення електричних сигналів, магазини опору, омметри, мегаомметри, вимірювачі електричного опору заземлення, фаза-нуль, фаза- земля, прилади	номінальний опір 37,5 мкОм	0,3 мкОм	0,1 мкОм	МК 26.5-43692918-005:2020 Прямі вимірювання, непрямі вимірювання, безпосереднє звірення
			номінальний опір 50 мкОм	0,3 мкОм	0,1 мкОм	
			номінальний опір 150 мкОм	3,9 мкОм	1,3 мкОм	МК 26.5-43692918-006:2020 Прямі та непрямі вимірювання
			номінальний опір 375 мкОм	11,7 мкОм	3,9 мкОм	
			номінальний опір 0,001 Ом	3×10^{-8} Ом	1×10^{-8} Ом	МК 26.5-43692918-007:2020 Прямі та непрямі вимірювання
			номінальний опір 0,01 Ом	3×10^{-7} Ом	1×10^{-7} Ом	
			номінальний опір 0,1 Ом	3×10^{-6} Ом	1×10^{-6} Ом	
			номінальний опір 1 Ом	3×10^{-5} Ом	1×10^{-5} Ом	
			номінальний опір 10 Ом	3×10^{-4} Ом	1×10^{-4} Ом	
			номінальний опір 100 Ом	3×10^{-3} Ом	1×10^{-3} Ом	
			номінальний опір 1000 Ом	3×10^{-2} Ом	1×10^{-2} Ом	
			номінальний опір 10000 Ом	3×10^{-1} Ом	1×10^{-1} Ом	
			номінальний опір 100000 Ом	3 Ом	1 Ом	

Начальник управління з акредитації лабораторій НААУ

О.В. Хроменко

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40076

від "05" січня 2022 року

1	2	3	4	5	6	7
		вимірювальні та випробувальні електричних величин	номінальний опір 2 ГОм	0,0033 ГОм	0,0011 ГОм	
			номінальний опір 5 ГОм	0,0081 ГОм	0,0027 ГОм	
			номінальний опір 10 ГОм	0,048 ГОм	0,016 ГОм	
			номінальний опір 20 ГОм	0,093 ГОм	0,031 ГОм	
			номінальний опір 50 ГОм	0,24 ГОм	0,08 ГОм	
			номінальний опір 100 ГОм	0,93 ГОм	0,31 ГОм	
			номінальний опір 200 ГОм	2,04 ГОм	0,68 ГОм	
			номінальний опір 500 ГОм	5,1 ГОм	1,7 ГОм	
			номінальний опір 1 ТОм	0,051 ТОм	0,017 ТОм	
			номінальний опір 2 ТОм	0,099 ТОм	0,033 ТОм	
			номінальний опір 3 ТОм	0,141 ТОм	0,047 ТОм	
			номінальний опір 5 ТОм	0,015 ТОм	0,005 ТОм	
			номінальний опір 10 ТОм	0,03 ТОм	0,01 ТОм	
			від 0,021 Ом до 10^5 Ом	$(5,9994 \cdot R_x + 6,666666 \cdot 10^{-3})$ Ом	$(1,9998 \cdot R_x + 2,222222 \cdot 10^{-3})$ Ом	
			від 10^5 Ом до 10^9 Ом	$6 \cdot 10^{-4} \cdot R_x$ Ом	$2 \cdot 10^{-4} \cdot R_x$ Ом	
			від 10^9 Ом до 10^{10} Ом	$3 \cdot 10^{-3} \cdot R_x$ Ом	$1 \cdot 10^{-3} \cdot R_x$ Ом	
10	Опір електричний (відтворення)	Калібратори багатофункціональні, установки	від 0,00001 Ом до 10 Ом	$(4,5 \cdot 10^{-5} \cdot R_x + 1,5 \cdot 10^{-4})$ Ом	$(1,5 \cdot 10^{-5} \cdot R_x + 5 \cdot 10^{-5})$ Ом	МК 26.5-43692918-012:2020 Прямі та непрямі вимірювання
			від 10,0001 Ом до 100 Ом	$(3,6 \cdot 10^{-5} \cdot R_x + 1,5 \cdot 10^{-3})$ Ом	$(1,2 \cdot 10^{-5} \cdot R_x + 5 \cdot 10^{-4})$ Ом	

Начальник управління з акредитації лабораторій НААУ

О.В. Хроменко

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40076

від "05" січня 2023 року

1	2	3	4	5	6	7
		відтворення електричних сигналів, магазини опору, прилади вимірювальні та випробувальні електричних величин	від 0,0000001 кОм до 1 кОм	$(3 \cdot 10^{-5} \cdot R_x + 1,5 \cdot 10^{-6})$ кОм	$(1 \cdot 10^{-5} \cdot R_x + 5 \cdot 10^{-7})$ кОм	
			від 1,000001 кОм до 10 кОм	$(3 \cdot 10^{-5} \cdot R_x + 1,5 \cdot 10^{-5})$ кОм	$(1 \cdot 10^{-5} \cdot R_x + 5 \cdot 10^{-6})$ кОм	
			від 10,00001 кОм до 100 кОм	$(3 \cdot 10^{-5} \cdot R_x + 1,5 \cdot 10^{-4})$ кОм	$(1 \cdot 10^{-5} \cdot R_x + 5 \cdot 10^{-5})$ кОм	
			від 0,0000001 МОм до 1 МОм	$(4,5 \cdot 10^{-5} \cdot R_x + 6 \cdot 10^{-6})$ МОм	$(1,5 \cdot 10^{-5} \cdot R_x + 2 \cdot 10^{-6})$ МОм	
			від 1,000001 МОм до 10 МОм	$(1,5 \cdot 10^{-4} \cdot R_x + 3 \cdot 10^{-4})$ МОм	$(5 \cdot 10^{-5} \cdot R_x + 1 \cdot 10^{-4})$ МОм	
			від 10,00001 МОм до 100 МОм	$(1,5 \cdot 10^{-3} \cdot R_x + 3 \cdot 10^{-3})$ МОм	$(5 \cdot 10^{-4} \cdot R_x + 1 \cdot 10^{-3})$ МОм	
			від 0,0000001 Гом до 1,2 ГОм	$(1,5 \cdot 10^{-2} \cdot R_x + 3 \cdot 10^{-5})$ ГОм	$(5 \cdot 10^{-3} \cdot R_x + 1 \cdot 10^{-5})$ ГОм	
L – довжина						
1	Довжина	Штанген-інструмент	0,5 мм – 600 мм	$\Delta = \pm (0,01 - 0,1)$ мм	(9 – 70) мкм	МК 26.5-43692918-008:2020 Прямі вимірювання
2	Довжина	Індикатори та головки вимірювальні	0,5 мм – 50 мм	$\Delta = \pm (0,5 - 50)$ мкм	(0,5 – 10) мкм	МК 26.5-43692918-009:2020 Прямі вимірювання
3	Довжина	Мікрометричний інструмент	0,5 мм – 25 мм	$\Delta = \pm (0,5 - 20)$ мкм	(0,5 – 10) мкм	МК 26.5-43692918-010:2020 МК 26.5-43692918-011:2020 Прямі вимірювання
4	Довжина	Щупи	0,02 мм – 1,00 мм	$\Delta = - (1,5 - 16)$ мкм	(7,0 – 15) мкм	МК 26.5-43692918-013:2020 Безпосереднє звірення
5	Довжина	Шаблони геометричних	висота від 0,5 мм до 300 мм	$\Delta = \pm (0,05 - 1)$ мм	(20 – 300) мкм	МК 26.5-43692918-015:2020 Прямі вимірювання

Начальник управління з акредитації лабораторій НААУ

О.В. Хроменко

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40076

від "05" січня 2023 року

1	2	3	4	5	6	7
		розмірів	довжина від 0,4 мм до 300 мм ширина від 0,4 мм до 300 мм			
6	Довжина	Решета та сита контрольні	1 мм – 125 мм	$\Delta = \pm (0,002 - 4,5)$ мм	(20 – 50) мкм	МК 26.5-43692918-014:2020 Прямі вимірювання
М – маса та пов'язані з нею величини						
1	Тиск	Манометри деформаційні показувальні, манометри кисневі, манометри електроконтактні, мановакуум- метри (в частині вимірювання надлишкового тиску), манометри для точних вимірювань, цифрові манометри	0 МПа – 60 МПа	$\gamma = \pm (0,1 - 4)$ %	$(2 \times 10^{-5} - 1)$ МПа	МК 26.5-43692918-003:2020 Прямі вимірювання
2	Маса	Неавтоматичні зважувальні прилади (електронні)	1×10^{-6} кг – 160 кг	Спеціальний, високий, середній, звичайний клас точності згідно з ДСТУ EN 45501	$(1,1 \times 10^{-5} - 50)$ г	МК 26.5-43692918-004:2020 Прямі вимірювання

Начальник управління з акредитації лабораторій НААУ

О.В. Хроменко

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40076

від "05" січня 2023 року

1	2	3	4	5	6	7
			160 кг – 320 кг	Високий, середній, звичайний клас точності згідно з ДСТУ EN 45501	(9 – 1500) г	ДСТУ OIML R 111-1:2008 Прямі вимірювання
3	Маса	Гирі	1×10 ⁻⁶ кг – 0,2 кг	Клас точності F ₁ , F ₂ , M ₁ за ДСТУ OIML R 111-1	(8×10 ⁻³ – 0,5) мг	
			1×10 ⁻⁶ кг – 2 кг	Клас точності M ₁ , M ₂ , M ₃ за ДСТУ OIML R 111-1	(8×10 ⁻³ – 20) мг	
Т – термометрія						
1	Температура	Обладнання лабораторне та випробувальне для відтворення та підтримання температурних режимів (термостати, камери кліматичні, бані водяні, кріостати, інкубатори, печі, шафи сушильні та сухожарові)	мінус 40 °С – 400 °С	Δ = ± (0,2 – 20) °С	(0,15 – 15) °С	МК 26.5-43692918-001:2020 Прямі вимірювання
2	Температура	Термометри скляні та цифрові, термометри у складі гігрометрів психрометричних	30 °С – 350 °С	Δ = ± (0,05 – 15) °С	(0,075 – 5) °С	МК 26.5-43692918-002:2020 Безпосереднє звірення, прямі вимірювання

Начальник управління з акредитації лабораторій НААУ

О.В. Хроменко

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40076

від "05" січня 20 23 року

1	2	3	4	5	6	7
На виїзді (на території замовника)						
М – маса та пов'язані з нею величини						
1	Маса	Неавтоматичні зважувальні прилади (електронні)	1×10^{-6} кг – 320 кг	Спеціальний, високий, середній, звичайний клас точності згідно з ДСТУ EN 45501	$(1,1 \times 10^{-5} - 1500)$ г	МК 26.5-43692918-004:2020 Прямі вимірювання
Т – термометрія						
1	Температура	Обладнання лабораторне та випробувальне для відтворення та підтримання температурних режимів (термостати, камери кліматичні, бані водяні, кріостати, інкубатори, печі, шафи сушильні та сухожарові)	мінус 40 °C – 400 °C	$\Delta = \pm (0,2 - 20) ^\circ\text{C}$	(0,15 – 15) °C	МК 26.5-43692918-001:2020 Прямі вимірювання



Начальник управління з акредитації лабораторій НААУ

О.В. Хроменко