



НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНТСТВО З АКРЕДИТАЦІЇ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН УКРАЇНИ З АКРЕДИТАЦІЇ

АТЕСТАТ ПРО АКРЕДИТАЦІЮ



Зареєстрований у Реєстрі
26 вересня 2023 року*
за № 40068
дійсний до 06 грудня 2025 року

Дата первинної акредитації: 07 грудня 2020 року

НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНТСТВО З АКРЕДИТАЦІЇ УКРАЇНИ ЦИМ ЗАСВІДЧУЄ
КОМПЕТЕНТНІСТЬ

**Калібрувальної лабораторії Центру оцінки відповідності
Товариства з обмеженою відповідальністю
«НІК-ЕЛЕКТРОНІКА»**

Місцезнаходження юридичної особи:

04212, м. Київ, вул. Маршала Тимошенко, буд. 13-А, приміщення 606.

Місцезнаходження ООВ:

**Лабораторія (м. Вишгород), 07300, Київська область, м. Вишгород,
вул. Шолуденка, 19.**

Лабораторія (м. Дніпро), 49000, м. Дніпро, вул. Будівельників, 34.

3	3	4	0	1	2	0	2
---	---	---	---	---	---	---	---

(Код ЄДРПОУ)

ВІДПОВІДНО ДО ВИМОГ ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019 (EN ISO/IEC 17025:2017, IDT;
ISO/IEC 17025:2017, IDT) У СФЕРІ:

калібрування обладнання за видами вимірювань:

ЕМ – електрика та магнетизм; ТF – час і частота; Т-термометрія;

М – маса та пов'язані з нею величини (об'єм, об'ємна та масова витрати).

Сфера акредитації визначена додатком до цього атестата.

Додаток є невід'ємною частиною цього атестата і складається з 07 аркушів.

* На заміну виданого від 09 травня 2023 року у зв'язку з внесенням змін.

Рішення щодо внесення змін, які стосуються наданої акредитації ООВ від 26 вересня 2023 року.

В.о. директора

Сергій КОСТЮК

бульвар Тараса Шевченка, будинок 23, Київ, 01032

Зареєстровано у журналі обліку за № 1779

НААУ є підписантом: 1) Угоди EA MLA у сферах «Випробування», «Калібрування», «Сертифікація продукції», «Сертифікація персоналу», «Сертифікація систем менеджменту», «Інспектування» та «Медичні лабораторії»; 2) Угоди ILAC MRA у сферах «Випробування», «Калібрування», «Інспектування» та «Медичні лабораторії»; 3) Угоди IAF MLA у сферах «Сертифікація продукції», «Сертифікація персоналу», «Сертифікація систем менеджменту».

Додаток від 26 вересня 2023 р.
до атестата про акредитацію № 40068
на заміну виданого від "09" травня 2023 р.
у зв'язку з внесенням змін

СФЕРА АКРЕДИТАЦІЇ
Калібрувальної лабораторії

Центру оцінки відповідності Товариства з обмеженою відповідальністю «НІК-ЕЛЕКТРОНІКА»

(повна назва ООВ)

№ з/п	Вимірювана величина	Об'єкт калібрування	Діапазон або точки вимірювань, у яких проводиться калібрування	Розширена невизначеність вимірювань U ($k=2$)	Позначення нормативних документів на методи калібрування
1	2	3	4	5	6
07300 Лабораторія (м. Вишгород), Київська область, м. Вишгород, вул. Шолуденка 19 Лабораторна дільниця лічильників електричної енергії					
1	ЕМ – електрика та магнетизм				
1.1	Активна електрична енергія	Лічильники активної електроенергії однофазні електромеханічні	(140 – 230) В (230 – 300) В (0,0125 – 5) А	(0.02 – 0.04) % (0.04 – 0.05) % (0.42 – 0.04) %	МКЛ-ЛЕОМ редакція №04 від 04.11.2020 р. Непрямі вимірювання
		Лічильники активної та реактивної електроенергії однофазні електронні	(5 – 80) А (45 – 61) Гц	(0.04 – 0.05) % (0.02 – 0.09) %	МКЛ-ЛЕОЕ редакція №04 від 04.11.2020 р. Непрямі вимірювання



Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

Ф-08.18.17 (редакція 03) від 03.03.2023

Вячеслав СОВГИРЯ

Додаток від 26 вересня 2023 р.
до атестата про акредитацію № 40068
на заміну виданого від "09" травня 2023 р.
у зв'язку з висенням змін

1	2	3	4	5	6
1.2	Активна електрична енергія	Лічильники активної електроенергії трьохфазні електромеханічні	(50 – 220) В (220 – 450) В	(0.04 – 0.05) % (0.05 – 0.04) %	МКЛ-ЛІЕТМ редакція №04 від 04.11.2020 р. Непрямі вимірювання
		Лічильники активної та реактивної електроенергії трьохфазні електронні	(0,0125 – 5) А (5 – 120) А 45 – 61 Гц	(0.45 – 0.04) % (0.04 – 0.05) % (0.02 – 0.09) %	
1.3	Реактивна електрична енергія	Лічильники активної та реактивної електроенергії однофазні електронні	(140 – 230) В (230 – 300) В (0,0125 – 5) А (5 – 80) А (45 – 61) Гц	(0.02 – 0.07) % (0.07 – 0.04) % (0.42 – 0.04) % (0.04 – 0.07) % (0.02 – 0.09) %	МКЛ-ЛІЕОЕ редакція №04 від 04.11.2020 р. Непрямі вимірювання
		Лічильники активної та реактивної електроенергії трьохфазні електронні	(50 – 220) В (220 – 450) В (0,0125 – 5) А (5 – 120) А 45 – 61 Гц	(0.05 – 0.07) % (0.07 – 0.06) % (0.45 – 0.05) % (0.05 – 0.07) % (0.02 – 0.09) %	
2	ТТ – час та частота				
2.1	Час споживання електричної енергії	Лічильники активної електроенергії однофазні електромеханічні			МКЛ-ЛІЕОМ редакція №04 від 04.11.2020 р. Непрямі вимірювання
		Лічильники активної та реактивної електроенергії однофазні електронні	0.01 – 60 с 60 – 3600 с 1.0 – 24 год	(0.02 – 0.09) % (0.02 – 0.09) % (0.02 – 0.09) %	



Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

Ф-08.18.17 (редакція 03) від 03.03.2023

Вячеслав СОВГИРЯ

Додаток від "26" *Серпень* 2023 р.
 до атестата про акредитацію № 40068
 на заміну видавого від "09" травня 2023 р.
 у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
2.1	Час споживання електричної енергії	Лічильники активної електроенергії трьохфазні електромеханічні	0.01 – 60 с 60 – 3600 с 1.0 – 24 год	(0.02 – 0.09) % (0.02 – 0.09) % (0.02 – 0.09) %	МКЛ-ЛЕТМ редакція №04 від 04.11.2020 р. Непрямі вимірювання
		Лічильники активної та реактивної електроенергії трьохфазні електронні			МКЛ-ЛЕТЕ редакція №04 від 04.11.2020 р. Непрямі вимірювання
2.2	Частота електричної енергії	Лічильники активної електроенергії однофазні електромеханічні	45,0 Гц – 55,0 Гц 59,0 Гц – 61,0 Гц	(0.02 – 0.09) % (0.02 – 0.09) %	МКЛ-ЛЕОМ редакція №04 від 04.11.2020 р. Непрямі вимірювання
		Лічильники активної та реактивної електроенергії однофазні електронні			МКЛ-ЛЕОЕ редакція №04 від 04.11.2020 р. Непрямі вимірювання
		Лічильники активної електроенергії трьохфазні електромеханічні			МКЛ-ЛЕТМ редакція №04 від 04.11.2020 р. Непрямі вимірювання
		Лічильники активної та реактивної електроенергії трьохфазні електронні			МКЛ-ЛЕТЕ редакція №04 від 04.11.2020 р. Непрямі вимірювання



Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

Ф-08.18.17 (редакція 03) від 03.03.2023

Вячеслав СОВГИРЯ

Додаток від "26" вересня 2023 р.
до атестата про акредитацію № 40068
на заміну виданого від "09" травня 2023 р.
у зв'язку з внесенням змін

49000 Лабораторія (м. Дніпро), м. Дніпро, вул. Будівельників 34					
Лабораторна дільниця лічильників електричної енергії					
3	ЕМ – електрика та магнетизм				
1	2	3	4	5	6
3.1	Активна електрична енергія	Лічильники активної електроенергії однофазні електромеханічні	(140 – 230) В (230 – 300) В (0,0125 – 5) А	(0.02 – 0.04) % (0.04 – 0.05) % (0.42 – 0.04) %	МКЛ-ЛЕОМ редакція №04 від 04.11.2020 р. Непрямі вимірювання
		Лічильники активної та реактивної електроенергії однофазні електронні	(5 – 80) А (45 – 61) Гц	(0.04 – 0.05) % (0.02 – 0.09) %	
		Лічильники активної електроенергії трьохфазні електромеханічні	(50 – 220) В (220 – 450) В (0,0125 – 5) А	(0.04 – 0.05) % (0.05 – 0.04) % (0.45 – 0.04) %	МКЛ-ЛЕТМ редакція №04 від 04.11.2020 р. Непрямі вимірювання
		Лічильники активної та реактивної електроенергії трьохфазні електронні	(5 – 120) А 45 – 61 Гц	(0.04 – 0.05) % (0.02 – 0.09) %	



Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

Ф-08.18.17 (редакція 03) від 03.03.2023

Вячеслав СОВГИРЯ

Додаток від 26 березня 2023 р.
до атестата про акредитацію № 40068
на заміну виданого від "09" травня 2023 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6	7
3.2	Реактивна електрична енергія	Лічильники активної та реактивної електроенергії однофазні електронні	(140 – 230) В (230 – 300) В (0,0125 – 5) А (5 – 80) А (45 – 61) Гц	(0.02 – 0.07) % (0.07 – 0.04) % (0.42 – 0.04) % (0.04 – 0.07) % (0.02 – 0.09) %	МКЛІ-ЛЕОЕ редакція №04 від 04.11.2020 р. Непрямі вимірювання	
		Лічильники активної та реактивної електроенергії трьохфазні електронні	(50 – 220) В (220 – 450) В (0,0125 – 5) А (5 – 120) А 45 – 61 Гц	(0.05 – 0.07) % (0.07 – 0.06) % (0.45 – 0.05) % (0.05 – 0.07) % (0.02 – 0.09) %		
4	ТТ – час та частота					
4.1	Час споживання електричної енергії	Лічильники активної електроенергії однофазні електромеханічні			МКЛІ-ЛІЕОМ редакція №04 від 04.11.2020 р. Непрямі вимірювання	
		Лічильники активної та реактивної електроенергії однофазні електронні	0.01 – 60 с 60 – 3600 с	(0.02 – 0.09) % (0.02 – 0.09) %	МКЛІ-ЛЕОЕ редакція №04 від 04.11.2020 р. Непрямі вимірювання	
		Лічильники активної електроенергії трьохфазні електромеханічні	1.0 – 24 год	(0.02 – 0.09) %	МКЛІ-ЛІЕТМ редакція №04 від 04.11.2020 р. Непрямі вимірювання	
		Лічильники активної та реактивної електроенергії трьохфазні електронні			МКЛІ-ЛІЕТЕ редакція №04 від 04.11.2020 р. Непрямі вимірювання	



Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

Ф-08.18.17 (редакція 03) від 03.03.2023

Вячеслав СОВГИРЯ

Додаток від "26" вересня 2023 р.
до атестата про акредитацію № 40068
на заміну виданого від "09" травня 2023 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
4.2	Частота електричної енергії	Лічильники активної електроенергії однофазні електромеханічні	45,0 Гц – 55,0 Гц 59,0 Гц – 61,0 Гц	(0.02 – 0.09) % (0.02 – 0.09) %	МКЛІ-ЛЕОМ редакція №04 від 04.11.2020 р. Непрямі вимірювання
		Лічильники активної та реактивної електроенергії однофазні електронні			МКЛІ-ЛЕОЕ редакція №04 від 04.11.2020 р. Непрямі вимірювання
		Лічильники активної електроенергії трьохфазні електромеханічні			МКЛІ-ЛЕТМ редакція №04 від 04.11.2020 р. Непрямі вимірювання
		Лічильники активної та реактивної електроенергії трьохфазні електронні			МКЛІ-ЛЕТЕ редакція №04 від 04.11.2020 р. Непрямі вимірювання
<i>Лабораторна дільниця вимірювальних трансформаторів</i>					
5	ЕМ – електрика та магнетизм				
5.1	Відносна струмова похибка	Вимірювальні трансформатори струму до 1000 В	$\frac{(100 - 2000) A}{5 A}$	(0.009 – 0.19)%	МКЛІ-ВТЕ редакція №01 від 07 жовтня 2021 р. Диференціальний метод
5.2	Абсолютна кутова похибка	Вимірювальні трансформатори струму до 1000 В	$\cos(\varphi) = 0.8; 1.0$	1.4'	МКЛІ-ВТЕ редакція №01 від 07 жовтня 2021 р. Диференціальний метод



Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

Ф-08.18.17 (редакція 03) від 03.03.2023

Вячеслав СОВГИРЯ

Додаток від 26 вересня 2023 р.
до атестата про акредитацію № 40068
на заміну виданого від "09" травня 2023 р.
у зв'язку з внесенням змін

1	2	3	4	5	6
<i>Лабораторна дільниця лічильників води, тепла та газу</i>					
6	М – маса та пов'язані з нею величини				
6.1	Об'єм за об'ємної витрати	Лічильники води	(0,012 – 0,020) м ³ /год (0,020 – 2,5) м ³ /год	(0,85 – 0,47) % (0,47 – 0,23) %	МКЛ-ЛВВ редакція №01 від 07 жовтня 2021 р. Прямі вимірювання
6.2		Теплолічильники	(0,012 – 0,03) м ³ /год (0,03 – 0,06) м ³ /год (0,06 – 0,15) м ³ /год (0,15 – 0,6) м ³ /год (0,6 – 1,5) м ³ /год	(0,62 – 0,34) % (0,34 – 0,24) % (0,24 – 0,21) % (0,21 – 0,17) % 0,17 %	МКЛ-ЛВТ редакція №01 від 07 жовтня 2021 р. Прямі вимірювання
6.3		Лічильники газу	(0,016 – 0,5) м ³ /год (0,5 – 2,5) м ³ /год	(6,2 – 1,6) % (1,6 – 0,95) %	МКЛ-ЛВГ редакція №01 від 07 жовтня 2021 р. Прямі вимірювання
7	Т – термометрія				
7.1	Температура (за різниці температур)	Пара термоперетворювачів опору у складі теплолічильника	(40 – 95) °C (3 – 50) °C	0,23 %	МКЛ-ЛВТ редакція №01 від 07 жовтня 2021 р. Прямі вимірювання
7.2	Кількість теплоти за різниці температур	Теплолічильники	3 °C (20 – 50) °C	3,0 % (0,58 – 0,65) %	МКЛ-ЛВТ редакція №01 від 07 жовтня 2021 р. Непрямі вимірювання

Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

Ф-08.18.17 (редакція 03) від 03.03.2023



Вячеслав СОВГИРЯ