



НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНТСТВО З АКРЕДИТАЦІЇ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН УКРАЇНИ З АКРЕДИТАЦІЇ

АТЕСТАТ ПРО АКРЕДИТАЦІЮ



Зареєстрований у Реєстрі

07 грудня 2020 року

за № 40068

чинний до 06 грудня 2025 року

Дата первинної акредитації: 07 грудня 2020 року

НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНТСТВО З АКРЕДИТАЦІЇ УКРАЇНИ ЦИМ ЗАСВІДЧУЄ
КОМПЕТЕНТНІСТЬ

**Калібрувальної лабораторії Центр оцінки відповідності
Товариства з обмеженою відповідальністю
“НІК-ЕЛЕКТРОНІКА”**

Місцезнаходження юридичної особи:

04212, м. Київ, вул. Маршала Тимошенка, 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 ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017) В СФЕРІ:

**калібрування однофазних, трьохфазних, електромеханічних та електронних
лічильників активної і реактивної електричної енергії за видами вимірювань:**

ЕМ – електрика та магнетизм; ТФ – час і частота.

Сфера акредитації визначена додатком до цього атестата.

Додаток є невід'ємною частиною цього атестата і складається з 06 аркушів.

Т.в.о. директора


Ігор КУНЕЦЬ

Зареєстровано у журналі обліку за № 1779

м. Київ, 01133, вул. Генерала Алмазова, 18/7

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

НААУ

Регістраційний номер заявки 40068

Додаток до атестата про акредитацію № 40068 від "07" грудня 2020 р.

СФЕРА АКРЕДИТАЦІЇ

Калібрувальної лабораторії

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

(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
Лабораторія (м. Вишгород), 07300, Київська область, м. Вишгород, вул. Шолуденка, 19.						
1	ЕМ – електрика та магнетизм					
1.1	Активна електрична енергія	Лічильники активної та реактивної електроенергії однофазні електромеханічні	0.01 – 1,0 Вт·год 1,0 Вт·год – 1,0 кВт·год 1,0 – 500 кВт·год	ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2,5 – 0,2; $\delta = 2,5 - 0,2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: С, В, А; $\delta = 2,5 - 0,2\%$ Діапазон: 0,005 - 999999,9 кВт·год	0,09 – 0,02%	МКЛ-ЛЕОМ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 62052-11; ДСТУ EN 50470-1)
		Лічильники активної та реактивної електроенергії однофазні електронні		ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2,5 – 0,2; $\delta = 2,5 - 0,2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: С, В, А; $\delta = 2,5 - 0,2\%$ Діапазон: 0,005 - 999999,99 кВт·год	0,09 – 0,02%	МКЛ-ЛЕОЕ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 50470-1; ДСТУ EN 62052-11)
		Лічильники активної та реактивної електроенергії трьохфазні електромеханічні		ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2,5 – 0,2; $\delta = 2,5 - 0,2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: С, В, А; $\delta = 2,5 - 0,2\%$ Діапазон: 0,005 - 999999,9 кВт·год	0,09 – 0,02%	МКЛ-ЛІЕТМ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 50470-1; ДСТУ EN 62052-11)

Заступник начальника управління - начальник відділу акредитації лабораторій

О.В. Хроменко

Ф-08.18.17 (редакція 01) від 25.10.2018

Аркуш 1 з 6

НААУ

Регістраційний номер заявки 40068

Додаток до атестата про акредитацію № 40068

від "07" грудня 2020 р.

1	2	3	4	5	6	7
		Лічильники активної та реактивної електроенергії трьохфазні електронні	0.01 – 1.0 Вт·год 1.0 Вт·год – 1.0 кВт·год 1.0 – 500 кВт·год	ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2.5 – 0.2; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: С, В, А; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ Діапазон: 0.005 - 999999,99 кВт·год	0.09 – 0.02% 0.09 – 0.02%	МКЛ-ЛІЕТЕ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 50470-1; ДСТУ EN 62052-11)
1.2	Реактивна електрична енергія	Лічильники активної та реактивної електроенергії однофазні електромеханічні	0.01 – 1.0 ВАр·год 1.0 ВАр·год – 1.0 кВАр·год 1.0 – 500 кВАр·год	ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2.5 – 0.2; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: С, В, А; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ Діапазон: 0.005 - 999999,99 кВАр·год	0.09 – 0.02% 0.09 – 0.02%	МКЛ-ЛІЕОМ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 50470-1; ДСТУ EN 62052-11)
		Лічильники активної та реактивної електроенергії однофазні електронні		ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2.5 – 0.2; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: С, В, А; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ Діапазон: 0.005 - 999999,99 кВАр·год	0.09 – 0.02% 0.09 – 0.02%	МКЛ-ЛІЕОЕ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 50470-1; ДСТУ EN 62052-11)
		Лічильники активної та реактивної електроенергії трьохфазні електромеханічні		ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2.5 – 0.2; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: С, В, А; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ Діапазон: 0.005 - 999999,99 кВАр·год	0.09 – 0.02% 0.09 – 0.02%	МКЛ-ЛІЕТМ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 50470-1; ДСТУ EN 62052-11)
		Лічильники активної та реактивної електроенергії трьохфазні електронні		ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2.5 – 0.2; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: С, В, А; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ Діапазон: 0.005 - 999999,99 кВАр·год	0.09 – 0.02% 0.09 – 0.02%	МКЛ-ЛІЕТЕ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 50470-1; ДСТУ EN 62052-11)
		2		TF – час та частота		
2.1	Час споживання електричної енергії	Лічильники активної та реактивної електроенергії однофазні електромеханічні	0.01 – 60 с 60 – 3600 с 1.0 – 24 год	ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2.5 – 0.2; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: С, В, А; $\delta = 2.5 - 0.2\%$	0.09 – 0.02% 0.09 – 0.02%	МКЛ-ЛІЕОМ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 50470-1; ДСТУ EN 62052-11)

Заступник начальника управління - начальник відділу акредитації лабораторій

О.В. Хроменко

Ф-08.18.17 (редакція 01) від 25.10.2018

Аркуш 2 з 6

НААУ

Регістраційний номер заявки	40068
-----------------------------	-------

Додаток до атестата про акредитацію
№ 40068

від "07" грудня 2020 р.

1	2	3	4	5	6	7	
2.2	Частота електричної енергії	Лічильники активної та реактивної електроенергії однофазні електронні	0.01 – 60 с 60 – 3600 с 1.0 – 24 год	ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2.5 – 0.2; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: C, B, A; $\delta = 2.5 - 0.2\%$	0.09 – 0.02%	МКЛ-ЛЕОЕ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 50470-1; ДСТУ EN 62052-11)	
		Лічильники активної та реактивної електроенергії трьохфазні електромеханічні		ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2.5 – 0.2; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: C, B, A; $\delta = 2.5 - 0.2\%$	0.09 – 0.02%		МКЛ-ЛЕТМ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 50470-1; ДСТУ EN 62052-11)
		Лічильники активної та реактивної електроенергії трьохфазні електронні		ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2.5 – 0.2; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: C, B, A; $\delta = 2.5 - 0.2\%$	0.09 – 0.02%		
		Лічильники активної та реактивної електроенергії однофазні електромеханічні	1.0 – 10000 імп./кВт 1.0 – 10000 імп./кВАр 45,0 Гц – 55,0 Гц 59,0 Гц – 61,0 Гц	ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2.5 – 0.2; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: C, B, A; $\delta = 2.5 - 0.2\%$	0.09 – 0.02%	МКЛ-ЛЕОМ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 50470-1; ДСТУ EN 62052-11)	
Лічильники активної та реактивної електроенергії однофазні електронні	ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2.5 – 0.2; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: C, B, A; $\delta = 2.5 - 0.2\%$	0.09 – 0.02%		МКЛ-ЛЕОЕ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 50470-1; ДСТУ EN 62052-11)			
Лічильники активної та реактивної електроенергії трьохфазні електромеханічні	ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2.5 – 0.2; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: C, B, A; $\delta = 2.5 - 0.2\%$	0.09 – 0.02%			МКЛ-ЛЕТМ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 50470-1; ДСТУ EN 62052-11)		
Лічильники активної та реактивної електроенергії трьохфазні електронні	ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2.5 – 0.2; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: C, B, A; $\delta = 2.5 - 0.2\%$	0.09 – 0.02%		МКЛ-ЛЕТЕ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 50470-1; ДСТУ EN 62052-11)			

Заступник начальника управління - начальник відділу акредитації лабораторій

О.В. Хроменко

Додаток до атестата про акредитацію
№ 40068
від "07" грудня 2020 р.


1	2	3	4	5	6	7
Лабораторія (м. Дніпро), 49000, м. Дніпро, вул. Будівельників, 34.						
3	ЕМ – електрика та магнетизм					
3.1	Активна електрична енергія	Лічильники активної та реактивної електроенергії однофазні електромеханічні	0.01 – 1.0 Вт·год 1.0 Вт·год – 1.0 кВт·год 1.0 – 500 кВт·год	ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2.5 – 0.2; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: С, В, А; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ Діапазон: 0.005 - 999999,9 кВт·год	0.09 – 0.02% 0.09 – 0.02%	МКЛ-ЛЕОМ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 50470-1; ДСТУ EN 62052-11)
		Лічильники активної та реактивної електроенергії однофазні електронні		ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2.5 – 0.2; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: С, В, А; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ Діапазон: 0.005 - 999999,99 кВт·год	0.09 – 0.02% 0.09 – 0.02%	МКЛ-ЛЕОЕ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 50470-1; ДСТУ EN 62052-11)
		Лічильники активної та реактивної електроенергії трьохфазні електромеханічні		ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2.5 – 0.2; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: С, В, А; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ Діапазон: 0.005 - 999999,9 кВт·год	0.09 – 0.02% 0.09 – 0.02%	МКЛ-ЛЕТМ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 50470-1; ДСТУ EN 62052-11)
		Лічильники активної та реактивної електроенергії трьохфазні електронні		ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2.5 – 0.2; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: С, В, А; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ Діапазон: 0.005 - 999999,99 кВт·год	0.09 – 0.02% 0.09 – 0.02%	МКЛ-ЛЕТЕ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 50470-1; ДСТУ EN 62052-11)
3.2	Реактивна електрична енергія	Лічильники активної та реактивної електроенергії однофазні електромеханічні	0.01 – 1.0 ВАр·год 1.0 ВАр·год – 1.0 кВАр·год 1.0 – 500 кВАр·год	ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2.5 – 0.2; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: С, В, А; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ Діапазон: 0.005 - 999999,9 кВАр·год	0.09 – 0.02% 0.09 – 0.02%	МКЛ-ЛЕОМ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 50470-1; ДСТУ EN 62052-11)
		Лічильники активної та реактивної електроенергії однофазні електронні		ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2.5 – 0.2; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: С, В, А; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ Діапазон: 0.005 - 999999,99 кВАр·год	0.09 – 0.02% 0.09 – 0.02%	МКЛ-ЛЕОЕ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 50470-1; ДСТУ EN 62052-11)

Заступник начальника управління - начальник відділу акредитації лабораторій

О.В. Хроменко

Додаток до атестата про акредитацію
№ 40068
від "07" жовтня 2020 р.

1	2	3	4	5	6	7
		Лічильники активної та реактивної електроенергії трьохфазні електромеханічні	0.01 – 1.0 ВАргод 1.0 ВАргод – 1.0 кВАргод 1.0 – 500 кВАргод	ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2.5 – 0.2; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: С, В, А; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ Діапазон: 0.005 - 999999,9 кВАргод	0.09 – 0.02%	МКЛ-ЛЕТМ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 50470-1; ДСТУ EN 62052-11)
		Лічильники активної та реактивної електроенергії трьохфазні електронні		ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2.5 – 0.2; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: С, В, А; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ Діапазон: 0.005 - 999999,99 кВАргод	0.09 – 0.02%	
4	TF – час та частота					
4.1	Час споживання електричної енергії	Лічильники активної та реактивної електроенергії однофазні електромеханічні	0.01 – 60 с 60 – 3600 с 1.0 – 24 год	ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2.5 – 0.2; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: С, В, А; $\delta = 2.5 - 0.2\%$	0.09 – 0.02%	МКЛ-ЛЕОМ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 50470-1; ДСТУ EN 62052-11) МКЛ-ЛЕОЕ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 50470-1; ДСТУ EN 62052-11) МКЛ-ЛЕТМ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 50470-1; ДСТУ EN 62052-11) МКЛ-ЛЕТЕ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 50470-1; ДСТУ EN 62052-11)
		Лічильники активної та реактивної електроенергії однофазні електронні		ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2.5 – 0.2; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: С, В, А; $\delta = 2.5 - 0.2\%$	0.09 – 0.02%	
		Лічильники активної та реактивної електроенергії трьохфазні електромеханічні		ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2.5 – 0.2; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: С, В, А; $\delta = 2.5 - 0.2\%$	0.09 – 0.02%	
		Лічильники активної та реактивної електроенергії трьохфазні електронні		ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2.5 – 0.2; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: С, В, А; $\delta = 2.5 - 0.2\%$	0.09 – 0.02%	
4.2	Частота електричної енергії	Лічильники активної та реактивної електроенергії однофазні електромеханічні	1.0 – 10000 імп./кВт 1.0 – 10000 імп./кВАр 45,0 Гц – 55,0 Гц 59,0 Гц – 61,0 Гц	ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2.5 – 0.2; $\delta = 2.5 - 0.2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: С, В, А; $\delta = 2.5 - 0.2\%$	0.09 – 0.02%	МКЛ-ЛЕОМ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 50470-1; ДСТУ EN 62052-11)

Заступник начальника управління - начальник відділу акредитації лабораторій  О.В. Хроменко

НААУ

Регістраційний номер заявки	40068
-----------------------------	-------

Додаток до атестата про акредитацію

№ 40068

від "07" серпня 2020 р.

1	2	3	4	5	6	7
		Лічильники активної та реактивної електроенергії однофазні електронні		ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2,5 – 0,2; $\delta = 2,5 - 0,2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: С, В, А; $\delta = 2,5 - 0,2\%$	0,09 – 0,02% 0,09 – 0,02%	МКЛ-ЛЕОЕ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 50470-1; ДСТУ EN 62052-11)
		Лічильники активної та реактивної електроенергії трьохфазні електромеханічні	1,0 – 10000 імп./кВт 1,0 – 10000 імп./кВАр 45,0 Гц – 55,0 Гц 59,0 Гц – 61,0 Гц	ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2,5 – 0,2; $\delta = 2,5 - 0,2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: С, В, А; $\delta = 2,5 - 0,2\%$	0,09 – 0,02% 0,09 – 0,02%	МКЛ-ЛЕТМ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 50470-1; ДСТУ EN 62052-11)
		Лічильники активної та реактивної електроенергії трьохфазні електронні		ДСТУ EN 62052-11 Кл. т.: 2,5 – 0,2; $\delta = 2,5 - 0,2\%$ ДСТУ EN 50470-1 Кл. т.: С, В, А; $\delta = 2,5 - 0,2\%$	0,09 – 0,02% 0,09 – 0,02%	МКЛ-ЛЕТЕ, Метод непрямих вимірювань (ДСТУ EN 50470-1; ДСТУ EN 62052-11)

Заступник начальника управління - начальник відділу акредитації лабораторій

О.В. Хроменко

Ф-08.18.17 (редакція 01) від 25.10.2018

