



МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ

СВІДОЦТВО
про уповноваження
на проведення повірки засобів вимірювальної техніки,
що перебувають в експлуатації та застосовуються
у сфері законодавчо регульованої метрології

№ П-142-2024

Чинне від “08” листопада 2024 р.

Діє до “08” листопада 2029 р.

Це свідоцтво засвідчує, що

державне підприємство

“Харківський регіональний науково-виробничий центр
стандартизації, метрології та сертифікації”

вул. Мироносицька, 36, м. Харків, 61002

відповідає критеріям уповноваження та має право на проведення
повірки засобів вимірювальної техніки, що перебувають в експлуатації
та застосовуються у сфері законодавчо регульованої метрології.

Сфера уповноваження на 1 арк. наведена в додатку до цього
свідоцтва та є його невід’ємною частиною.

Директор департаменту
технічного регулювання



Олександр ПАНКОВ

Додаток до Свідоцтва про уповноваження на проведення повірки засобів вимірювальної техніки, що перебувають в експлуатації та застосовуються у сфері законодавчо регульованої метрології від 08 листопада 2024 р. № П-142-2024

СФЕРА УПОВНОВАЖЕННЯ
державного підприємства

“Харківський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації” (м. Харків)

на проведення повірки засобів вимірювальної техніки, що перебувають в експлуатації та застосовуються у сфері законодавчо регульованої метрології (далі – законодавчо регульовані засоби вимірювальної техніки)

Найменування категорії (групи) законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки	Метрологічні характеристики	
	діапазон вимірювань	максимально допустима похибка та/або клас точності
1	2	3
15. Вимірювачі електротехнічних параметрів електроустановок:		
аналізатори мережі в частині вимірювання показників якості електроенергії	U 1 – 600 В f 40 – 70 Гц n 0,1 – 30 % $k_{U(n)}$ 0,1 – 30 % ($n = 2-50$) k_0 0 – 50 % k_2 0 – 50 % k_U 1,1 – 1,5 t_U 0,02 – 60 с h_U 10 – 100 % P_{fl} 0,2 – 10 P_{st} 0,2 – 10	$\delta = \pm 0,1 \%$ $\delta = \pm 0,015 \%$ $\Delta = \pm 0,2 \%$ $\Delta = \pm 0,06 \%$ $\Delta = \pm 0,1 \%$ $\Delta = \pm 0,1 \%$ $\Delta = \pm 0,1$ $\Delta = \pm (10 - 100) \text{ мс}$ $\Delta = \pm (1 - 3) \%$ $\Delta = \pm (0,1 - 0,5)$ $\Delta = \pm (0,1 - 0,5)$

Примітка. Умовні позначення та їх визначення:

- Δ – максимально допустима абсолютна похибка;
- δ – максимально допустима відносна похибка;
- U – напруга змінного струму;
- f – частота;
- n – коефіцієнт гармонік в колах напруги;
- $k_{U(n)}$ – коефіцієнт n -ої гармонічної складової напруги;
- k_0 – коефіцієнт несиметрії напруг за нульовою послідовністю;
- k_2 – коефіцієнт несиметрії напруг за зворотною послідовністю;
- k_U – коефіцієнт тимчасової перенапруги;
- t_U – тривалість провалу напруги або перенапруги;
- h_U – глибина провалу напруги;
- P_{fl} – показник довгочасного флікера;
- P_{st} – показник короткочасного флікера.

Директор департаменту технічного регулювання Міністерства економіки України



Олександр ПАНКОВ