

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ ВИМІРЮВАНЬ

«МЕТРОЛОГІЯ»

ТОВ «КЛ «МЕТРОЛОГІЯ»

вул. Академіка Проскури, 1, корп.12, м. Харків 61070

info@metr.kh.ua <https://metr.kh.ua>

СВІДОЦТВО

ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАНЬ

№ M040/23

Видане 10 липня 2023 р.

Чинне до 09 липня 2026 р.

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту стан системи вимірювань у вимірювальній лабораторії

вимірювальна електротехнічна лабораторія лабораторія
ПП «ЯРІС»

вулиця Центральна, будинок 8, м. Золочів, Харківська область
код за ЄДРПОУ 32537381

відповідає вимогам

ДСТУ ISO 10012:2005

«Системи керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання».

Сферу об'єктів вимірювань та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво, наведено у додатку на 2 (двох) аркушах до цього свідоцтва, що є його невід'ємною частиною.

Директор



Г. Г. Сафарян



Це свідоцтво є власністю ТОВ «КЛ «МЕТРОЛОГІЯ» (Власник) та має бути повернене на письмову вимогу Власника.

Видаючи це свідоцтво, Власник бере на себе відповідальність виключно перед своїм клієнтом у відповідності до Сертифікаційної угоди. Це свідоцтво не передбачає ніяких тлумачень, окрім безпосередньо зазначених в ньому, та є підтвердженням позитивних результатів проведення незалежного аудиту системи керування вимірюваннями. Власник в процесі аудиту керується виключно вимогами чинної версії стандарту, що зазначений.

Для перевірки чинності свідоцтва відскануйте QR-код, що міститься на кожній сторінці цього свідоцтва (з додатками включно) та завантажте електронну версію за посиланням, що міститься в QR-коді. Чинне свідоцтво завантажиться з сайту metr.kh.ua. Увага! Чинним оригіналом є версія, що міститься на порталі metr.kh.ua за цим посиланням. Завантаження з іншого джерела, що відрізняється від metr.kh.ua свідчить про неавторизовану заміну QR-кода. Помилка під час завантаження свідчить або про втрату чинності свідоцтва, або про технічні несправності в роботі сервера. В цьому разі зверніться з запитом щодо чинності свідоцтва електронною поштою на адресу info@metr.kh.ua

**СФЕРА**

об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво
про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005
електротехнічної лабораторії ПП «ЯРІС»

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
1	2	3	4
Кабельні лінії	Вимірювання значення опору ізоляції (кабелі напругою до 1 кВ)	(0,5 – 10000) МОм Випробувальна напруга 2500 В	$\delta = \pm 15 \%$
Електродвигуни змінного струму	Вимірювання значення опору ізоляції	(0,5 – 10000) МОм Випробувальна напруга 500; 1000; 2500 В	$\delta = \pm 15 \%$
Заземлювальні пристрої	Перевірка наявності та стану кіл між заземлювачами й елементами, що заземлюються, з'єднань між головною заземлювальною шиною (ГЗШ) і провідниками системи зрівнювання потенціалів	(0,05 – 20) Ом	$\Delta = \pm (0,035 – 3,3) \text{ Ом}$
Заземлювачі, призначені для захисту від грозових перенапруг, окремо розташовані громовідводи, пристрої блискавозахисту будівель та споруд	Вимірювання опору заземлювального пристрою	(0,05 – 0,3) Ом (0,3 – 15000) Ом	$\Delta = \pm 0,012 \text{ Ом}$ $\delta = \pm (2,5 – 12,5) \%$
Електроустановки, апарати, вторинні кола та електропроводки напругою до 1000 В	Вимірювання значення опору ізоляції	(0,5 – 10000) МОм Випробувальна напруга 500; 1000; 2500 В 500; 1000; 2500 В	$\delta = \pm 15 \%$

Керівник групи з оцінки відповідності



Сафарян Г.Г.



1	2	3	4
Електроустановки, апарати, вторинні кола та електропроводки напругою до 1000 В	Перевірка спрацьовування пристроїв захисту (працездатності роз'єднувачів та захисного автоматичного вимикання живлення в електроустановках); Перевірка спрацьовування пристроїв захисту, які реагують на надструми та виконують функцію захисного автоматичного вимикання живлення в електроустановках з типом заземлення системи TN-C, TN-S та IT	(0,25 – 6,99) Ом (7 – 20) Ом (180 – 250) В	$\delta = \pm (7 - 30) \%$ $\delta = \pm (6 - 10) \%$ $\delta = \pm (2,8 - 3,2) \%$
Повний опір петлі «фаза-нуль»	Апаратура захисту при системі живлення до 1 кВ із глухозаземленою нейтраллю таб.25 п.8 (ПТЕЕС)	(0,1 – 2) Ом	$\delta = \pm 10 \%$

Керівник групи з оцінки відповідності



Сафарян Г.Г.