



Національний науковий центр  
«Інститут метрології»

UA.TR.113-0676D/2-22 версія 2

Мінекономіки України  
ООВ «Метрологія»  
ННЦ «ІНСТИТУТ МЕТРОЛОГІЇ»  
Акредитований Національним Агентством з акредитації України,  
Атестат про акредитацію № 10251 від 11 липня 2023 р.

## СЕРТИФІКАТ СХВАЛЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ CERTIFICATE ON THE APPROVAL QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

**Виданий:**  
*Issued to:* ПрАТ «СКЛОПРИЛАД», вул. Озерна, 18, м. Заводське, Полтавська обл., 37240, код ЄДРПОУ 14307481

**Відповідно до:**  
*In accordance with:* Додаток 3, «Процедури оцінки відповідності. Модуль D (відповідність типу шляхом забезпечення якості виробничого процесу)» до Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13 січня 2016 р. № 94

**Тип засобу вимірювальної техніки, позначення типу:**  
*Type of measuring instrument, type designation:* Манометри ДМ 05, манометри з термометром ДМТ 05, манометри сигналізуючі ДМ Сг 05, вакуумметри ДВ 05, мановакуумметри ДА 05, мановакуумметри сигналізуючі ДА Сг 05, напороміри ДН 05, тягоміри ДТ 05, тягонапороміри ДГ 05 (виконання приладів відповідно до додатка № 1); гігрометри психрометричні ВИТ; термометри скляні ТС-7-М1 виконання 10; ареометри скляні АЗП-1 (АОН-1), АЗП-2 (АОН-2), АЗП-3 (АОН-3), АЗП-4 (АОН-4), АЗП-5 (АОН-5), АНТ-1, АНТ-2, АН, АМТ, АМ, АМ-1, АУ, АЕ-1 (АЭ-1), АЕ-2 (АЭ-2), АЕ-3 (АЭ-3), АК, АГ, АСП-1, АСП-2, АСП-3, АСП-4, АСП-Т, АЕГ (АЭГ), АЦТ-1 (АСТ-1), АЦТ-2 (АСТ-2), АЦ-1 (АС-1), АЦ-2 (АС-2), АЦ-3 (АС-3)

**Дата видачі:**  
*Date of issue:* 20.09.2023

**Чинний до:**  
*Valid until:* 15.02.2025

**Кількість сторінок:**  
*Number of pages:* 04

**Номер для посилань:**  
*Reference Number:* 113-0676D-22 версія 2

**Номер призначеного органу:**  
*Number of Designated body:* UA.TR.113

**Видано на підставі:**  
*Issued the groups of:* Аналіз результатів робіт з оцінки відповідності з застосуванням процедури за модулем D від 16.02.2022; Аналіз №113-0676D/2-23 від 19.09.2023 р. результатів робіт з оцінки відповідності з застосуванням процедури за модулем D; Звіт № 113-0676D-22 від 21.01.2022, звіт № 113-0676D/1-22 від 15.02.2022, звіт № №113-0676D-23 від 13.09.2023; Сертифікати перевірки типу: № UA.TR.113-0127-18 версія 2 від 23.07.2021, виданий ООВ «Метрологія» ННЦ «ІНСТИТУТ МЕТРОЛОГІЇ»; № UA.TR.001 32-17 Rev. 0 від 19.05.2017, виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»; № UA.TR.001 77-20 Rev. 0 від 18.06.2020, виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»; № UA.TR.001 65-17 Rev. 0 від 26.07.2017, виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»

**Керівник органу з оцінки відповідності**  
*Director of the conformity assessment body*



**Павло НЕСЖМАКОВ**  
(ініціали, прізвище/initials, family name)  
М.П./ Stamp

Цей сертифікат може бути відтворений тільки повністю. Будь-яка публікація або часткове відтворення змісту сертифіката можливо лише з письмової згоди Призначеного органу, що його видав. Сертифікат без підпису та печатки не дійсний.  
Адреса: вул. Мироносицька, 42, м. Харків, Україна, 61002  
Телефон: +38 057 704-98-49 факс: +38 057 700-34-47 ел. пошта: os\_096@metrology.kharkov.ua web-сайт: <http://www.metrology.kharkov.ua>

010037

**Історія сертифіката**

Номер версії сертифіката	Дата	Суттєві зміни
1	16.02.2022	Первинний сертифікат
2	20.09.2023	Розширення сфери схвалення стосовно виробництва ареометрів скляних АЗП-1 (АОН-1), АЗП-2 (АОН-2), АЗП-3 (АОН-3), АЗП-4 (АОН-4), АЗП-5 (АОН-5), АНТ-1, АНТ-2, АН, АМТ, АМ, АМ-1, АУ, АЕ-1 (АЭ-1), АЕ-2 (АЭ-2), АЕ-3 (АЭ-3), АК, АГ, АСП-1, АСП-2, АСП-3, АСП-4, АСП-Т, АЕГ (АЭГ), АЦТ-1 (АСТ-1), АЦТ-2 (АСТ-2), АЦ-1 (АС-1), АЦ-2 (АС-2), АЦ-3 (АС-3)

**Положення та умови:**

Цей сертифікат підтверджує відповідність манометрів ДМ 05, манометрів з термометром ДМТ 05, манометрів сигналізуючих ДМ Сг 05, вакуумметрів ДВ 05, мановакуумметрів ДА 05, мановакуумметрів сигналізуючих ДА Сг 05, напоромірів ДН 05, тягомірів ДТ 05, тягонапоромірів ДГ 05 (виконання приладів відповідно до додатка № 1); гігрометрів психрометричних ВИТ; термометрів скляних ТС-7-М1 виконання 10, ареометрів скляних АЗП-1 (АОН-1), АЗП-2 (АОН-2), АЗП-3 (АОН-3), АЗП-4 (АОН-4), АЗП-5 (АОН-5), АНТ-1, АНТ-2, АН, АМТ, АМ, АМ-1, АУ, АЕ-1 (АЭ-1), АЕ-2 (АЭ-2), АЕ-3 (АЭ-3), АК, АГ, АСП-1, АСП-2, АСП-3, АСП-4, АСП-Т, АЕГ (АЭГ), АЦТ-1 (АСТ-1), АЦТ-2 (АСТ-2), АЦ-1 (АС-1), АЦ-2 (АС-2), АЦ-3 (АС-3) типам, зазначеним в сертифікатах перевірки типу № UA.TR.113-0127-18 версія 2 від 23.07.2021, № UA.TR.001 32-17 Rev. 0 від 19.05.2017, № UA.TR.001 77-20 Rev. 0 від 18.06.2020, № UA.TR.001 65-17 Rev. 0 від 26.07.2017 і застосовним вимогам Технічного регламенту, шляхом забезпечення якості виробничого процесу із застосуванням схваленої системи управління якістю ПрАТ «СКЛОПРИЛАД» відповідно до сфери її дії.

Оцінка базується на аналізі наданих документів та на висновках аудиту на місці. Система управління якістю підлягає постійному нагляду Органом з оцінки відповідності, періодичність і процедури якого регламентуються Програмою аудитів та планами наглядових аудитів.

Сертифікат є суб'єктом наступних положень та умов:

- сертифікат є дійсним лише для вказаної вище продукції;
- виробник повинен застосовувати схвалену систему управління якістю для виробництва, контролю готової продукції та випробувань манометрів ДМ 05, манометрів з термометром ДМТ 05, манометрів сигналізуючих ДМ Сг 05, вакуумметрів ДВ 05, мановакуумметрів ДА 05, мановакуумметрів сигналізуючих ДА Сг 05, напоромірів ДН 05, тягомірів ДТ 05, тягонапоромірів ДГ 05 (виконання приладів відповідно до додатка № 1); гігрометрів психрометричних ВИТ; термометрів скляних ТС-7-М1 виконання 10, ареометрів скляних АЗП-1 (АОН-1), АЗП-2 (АОН-2), АЗП-3 (АОН-3), АЗП-4 (АОН-4), АЗП-5 (АОН-5), АНТ-1, АНТ-2, АН, АМТ, АМ, АМ-1, АУ, АЕ-1 (АЭ-1), АЕ-2 (АЭ-2), АЕ-3 (АЭ-3), АК, АГ, АСП-1, АСП-2, АСП-3, АСП-4, АСП-Т, АЕГ (АЭГ), АЦТ-1 (АСТ-1), АЦТ-2 (АСТ-2), АЦ-1 (АС-1), АЦ-2 (АС-2), АЦ-3 (АС-3) і виконувати всі зобов'язання щодо забезпечення відповідності ЗВТ типам, описаним в сертифікатах перевірки типу, і застосовним вимогам Технічного регламенту та виконувати зобов'язання, визначені схваленою системою управління якістю щодо підтримування її таким чином, щоб вона залишалася адекватною і ефективною;

- виробник повинен повідомляти призначений орган про всі зміни в системі управління якістю для того, щоб ООВ «Метрологія» ННЦ «ІНСТИТУТ МЕТРОЛОГІЇ» оцінив зміни і вирішив, чи сертифікат залишається чинним;

- виробник повинен забезпечувати проведення ООВ «Метрологія» ННЦ «ІНСТИТУТ МЕТРОЛОГІЇ» один раз на рік періодичних наглядових аудитів з метою перевірки адекватності і ефективності схваленої системи управління якістю.

ООВ «Метрологія» ННЦ «ІНСТИТУТ МЕТРОЛОГІЇ» залишає за собою право на проведення позачергових перевірок у разі виникнення обґрунтованих рекламаций.

Сертифікат може бути призупинений або скасований у випадку:

- відсутності інформування ООВ «Метрологія» ННЦ «ІНСТИТУТ МЕТРОЛОГІЇ» про будь-які заплановані зміни у системі управління якістю та відсутності оцінювання з боку ООВ «Метрологія» ННЦ «ІНСТИТУТ МЕТРОЛОГІЇ» зміненої системи управління якістю відповідним вимогам;

- якщо періодичні наглядові аудити не було проведено в установленний термін без поважних причин.

Якщо виробник дотримується вказаних вище положень та умов, він має право скласти Декларацію про відповідність та маркувати продукцію ідентифікаційним номером ООВ «Метрологія» ННЦ «ІНСТИТУТ МЕТРОЛОГІЇ» «UA.TR.113».

010038

Додаток № 1  
Виконання затверджених типів засобів вимірювальної техніки та  
їх метрологічні характеристики

Виконання, діапазони вимірювань та максимально допустима основна похибка вимірювання тиску, яка виражається у відсотках від верхньої границі вимірювань або різниці між верхніми границями вимірювань надлишкового тиску і розрідження (для мановакуумметрів), манометрів ДМ 05, манометрів з термометром ДМТ 05, манометрів сигналізуючих ДМ Сг 05, вакуумметрів ДВ 05, мановакуумметрів ДА 05, мановакуумметрів сигналізуючих ДА Сг 05 наведено у таблиці 1.

Таблиця 1

Умовне позначення виконання	Діапазони вимірювань, МПа	Максимально допустима основна похибка γ, %	
ДМ 05040	Від 0 до 0,06; від 0 до 0,1; від 0 до 0,16; від 0 до 0,2; від 0 до 0,25; від 0 до 0,4; від 0 до 0,6; від 0 до 1; від 0 до 1,6; від 0 до 2,5; від 0 до 4; від 0 до 6; від 0 до 10; від 0 до 16; від 0 до 25; від 0 до 40; від 0 до 60	± 2,5	
ДМ 05050		± 1,5; ± 2,5	
ДМ 05063			
ДМ Сг 05063		± 1,0; ± 1,5	
ДМТ 05080			
ДМ Сг 05100			
ДМ Сг 05160			
ДМ 05250	Від 0 до 0,06; від 0 до 0,1; від 0 до 0,16; від 0 до 0,2; від 0 до 0,25; від 0 до 0,4; від 0 до 0,6; від 0 до 1; від 0 до 1,6; від 0 до 2,5; від 0 до 4; від 0 до 6; від 0 до 10; від 0 до 16; від 0 до 25; від 0 до 40; від 0 до 60	± 1,0; ± 1,5	
ДМ 05100			
ДМ 05160	Від 0 до 0,25; від 0 до 40; від 0 до 60	± 0,25; ± 0,4; ± 0,6	
	Від 0 до 0,06; від 0 до 0,1; від 0 до 0,16; від 0 до 0,2; від 0 до 0,25; від 0 до 0,4; від 0 до 0,6; від 0 до 1; від 0 до 1,6; від 0 до 2,5; від 0 до 4; від 0 до 6; від 0 до 10; від 0 до 16; від 0 до 25; від 0 до 40; від 0 до 60	± 1,0; ± 1,5	
ДМ 05-МП-3У	Від 0 до 0,4; від 0 до 0,6; від 0 до 1; від 0 до 1,6; від 0 до 2,5; від 0 до 4	± 1,5	
ДМ 05-МП-4У			
ДВ 05063	Від мінус 0,1 до 0	± 2,5	
ДВ 05100		± 1,0; ± 1,5	
ДВ 05160			
ДВ 05-МП-3У		± 1,5	
ДВ 05-МП-4У			
ДА 05063		Від мінус 0,1 до 0,06; від мінус 0,1 до 0,15; від мінус 0,1 до 0,3; від мінус 0,1 до 0,5; від мінус 0,1 до 0,9; від мінус 0,1 до 1,5; від мінус 0,1 до 2,4; від мінус 0,1 до 4; від мінус 0,1 до 6	± 2,5
ДА Сг 05063			± 1,0; ± 1,5
ДА 05100			
ДА Сг 05100			
ДА 05160			
ДА Сг 05160			

010039



**Додаток № 1 (продовження)  
Виконання затверджених типів засобів вимірювальної техніки та  
їх метрологічні характеристики**

Виконання, діапазони вимірювань та максимально допустима основна похибка вимірювання тиску, яка виражається у відсотках від верхньої границі вимірювань або різниці між верхніми границями вимірювань надлишкового тиску і розрідження (для тягонапоромірів), напоромірів ДН 05, тягомірів ДТ 05, тягонапоромірів ДГ 05 наведено у таблиці 2.

Таблиця 2

Умовне позначення виконання	Діапазони вимірювань, кПа	Максимально допустима основна похибка $\gamma$ , %
ДН 05063	Від 0 до 1,6; від 0 до 2,5;	$\pm 2,5$
ДН 05100	від 0 до 4; від 0 до 6; від 0 до 10; від 0 до 16; від 0 до 25; від 0 до 40	$\pm 1,0$ ; $\pm 1,5$
ДТ 05063	Від мінус 1 до 0; від мінус 1,6 до 0;	$\pm 2,5$
ДТ 05100	від мінус 2,5 до 0; від мінус 4 до 0; від мінус 6 до 0; від мінус 10 до 0; від мінус 25 до 0; від мінус 40 до 0	$\pm 1,5$
ДГ 05063	Від мінус 1 до 1; від мінус 1 до 1,5;	$\pm 2,5$
ДГ 05100	від мінус 1,25 до 1,25; від мінус 1,5 до 1; від мінус 1,5 до 2,5; від мінус 2 до 2; від мінус 2 до 4; від мінус 2,5 до 1,5; від мінус 3 до 3; від мінус 4 до 2; від мінус 4 до 6; від мінус 5 до 5; від мінус 6 до 4; від мінус 6 до 10; від мінус 8 до 8; від мінус 10 до 6; від мінус 10 до 15; від мінус 12,5 до 12,5; від мінус 15 до 10; від мінус 20 до 20	$\pm 1,5$

010040

