



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Засоби індивідуального захисту органів дихання

**НАРІЗЕВІ З'ЄДНАННЯ
ДЛЯ ЛИЦЕВИХ ЧАСТИН**

**Частина 1. Стандартне нарізеве з'єднання
(EN 148-1:1999, IDT)**

ДСТУ EN 148-1:2004

Видання офіційне

БЗ № 10–2004/427

**Київ
ДЕРЖСПОЖИВСТАНДАРТ УКРАЇНИ
2005**

ПЕРЕДМОВА

1 ВНЕСЕНО: Національний науково-дослідний інститут охорони праці та технічний комітет зі стандартизації «Безпека промислової продукції та засоби індивідуального захисту працюючих» (ТК 135)

ПЕРЕКЛАД І НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ РЕДАГУВАННЯ: В. Воробйов, д-р техн. наук; І. Видолоб; В. Захаров; Л. Кучерук; М. Лисюк, канд. техн. наук; В. Миколенко; В. Руринкевич (науковий керівник)

2 НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Держспоживстандарту України від 5 жовтня 2004 р. № 219 з 2006–01–01

3 Національний стандарт відповідає EN 148-1:1999 Respiratory protective devices — Threads for facepieces — Part 1: Standard thread connection (Засоби захисту органів дихання. Нарізеві з'єднання для лицевих частин. Частина 1. Стандартне нарізеве з'єднання). Цей стандарт видано з дозволу CEN

Ступінь відповідності — ідентичний (IDT)
Переклад з англійської (en)

4 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ

Право власності на цей документ належить державі.
Відтворювати, тиражувати і розповсюджувати його повністю чи частково
на будь-яких носіях інформації без офіційного дозволу заборонено.
Стосовно врегулювання прав власності треба звертатися до Держспоживстандарту України

Держспоживстандарт України, 2005

ЗМІСТ

	С.
Національний вступ	IV
1 Сфера застосування	1
2 Стандартний нарізевий з'єднувач (С)	1
2.1 Зовнішня нарізь	1
2.2 Внутрішня нарізь	2
2.3 Перекладка	2
3 Нарізи	3
3.1 Розміри нарізей	3
3.2 Калібри для нарізей	3
Додаток ZA Розділи цього стандарту, що посилаються на загальні вимоги чи інші положення Директив ЄС	5

НАЦІОНАЛЬНИЙ ВСТУП

Цей стандарт є тотожний переклад EN 148-1:1999 Respiratory protective devices — Threads for facerpieces — Part 1: Standard thread connection (Засоби захисту органів дихання. Нарізеви з'єднання для лицевих частин. Частина 1. Стандартне нарізеве з'єднання).

Технічний комітет, відповідальний за цей стандарт, — ТК 135 «Безпека промислової продукції та засоби індивідуального захисту працюючих».

Стандарт EN 148-1:1999 видано CEN на заміну EN 148-1:1987 з долученням технічного виправлення EN 148-1:1987/AC:1992.

Стандарт містить вимоги, які відповідають чинному законодавству.

До стандарту внесено такі редакційні зміни:

- слова «цей європейський стандарт» замінено на «цей стандарт»;
- структурні елементи цього стандарту: «Обкладинку», «Передмову», «Зміст», «Національний вступ» та «Бібліографічні данні» — оформлено згідно з вимогами національної стандартизації України;
- назву стандарту доповнено словом «індивідуального», що відповідає змісту стандарту та є загальною назвою групи стандартів відповідної галузі.

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ОРГАНІВ ДИХАННЯ
НАРІЗЕВІ З'ЄДНАННЯ ДЛЯ ЛИЦЕВИХ ЧАСТИН

Частина 1. Стандартне нарізеве з'єднання

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ
РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ЛИЦЕВЫХ ЧАСТЕЙ

Часть 1. Стандартное резьбовое соединение

RESPIRATORY PROTECTIVE DEVICES
THREADS FOR FACEPIECES

Part 1. Standard thread connection

Чинний від 2006-01-01

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей стандарт поширюється на стандартні нарізеві з'єднання для засобів індивідуального захисту органів дихання. Стандарт не поширюється на підводне обладнання і дихальні апарати з легенеvim автоматом і позитивним тиском.

2 СТАНДАРТНИЙ НАРІЗЕВИЙ З'ЄДНУВАЧ (С)

2.1 Зовнішня нарізь

2.1.1 Без гнізда для фільтрів (СА)

Розміри у міліметрах

Глибина вкручування

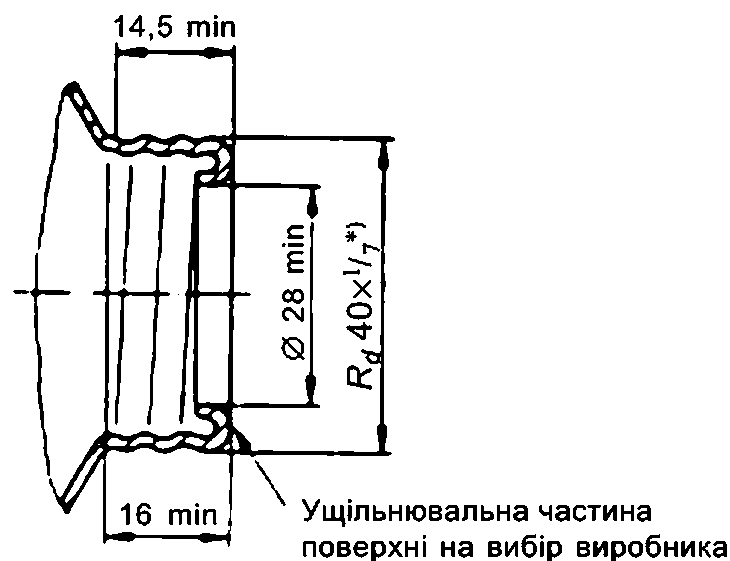


Рисунок 1

*) Див. специфікацію в розділі 3.

2.1.2 3 гніздом для з'єднувачів обладнання за винятком застосовних до фільтрів (CAT)

Розміри у міліметрах

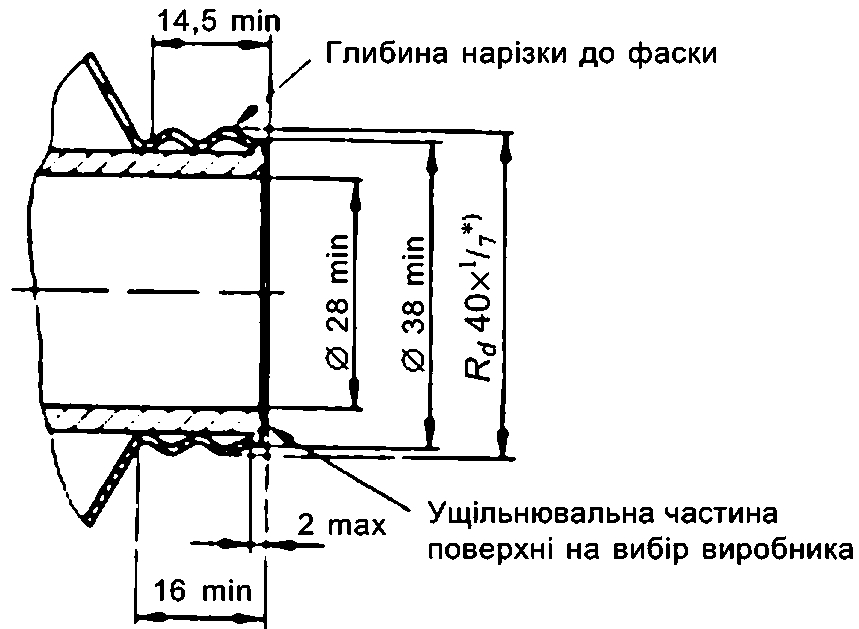


Рисунок 2

2.2 Внутрішня нарізь

Розміри у міліметрах

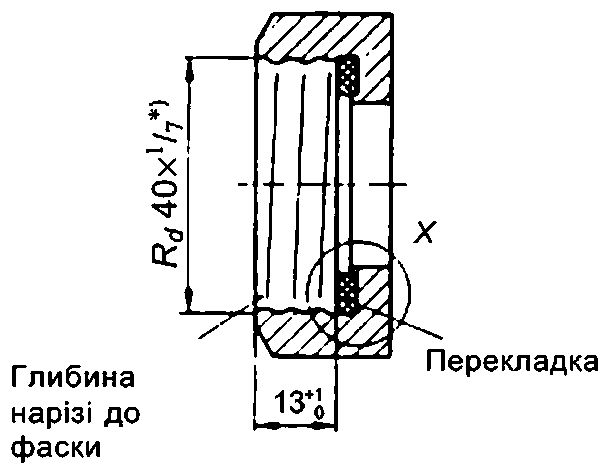


Рисунок 3а)

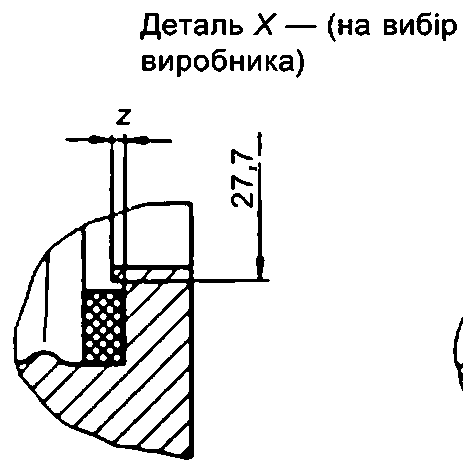


Рисунок 3б)

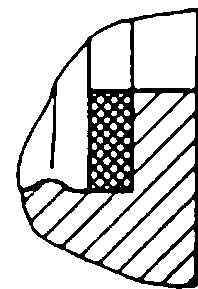


Рисунок 3с)

2.3 Перекладка

Розміри у міліметрах

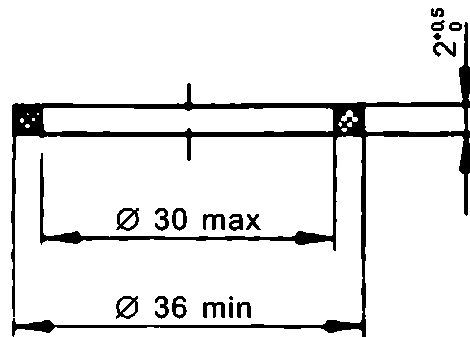
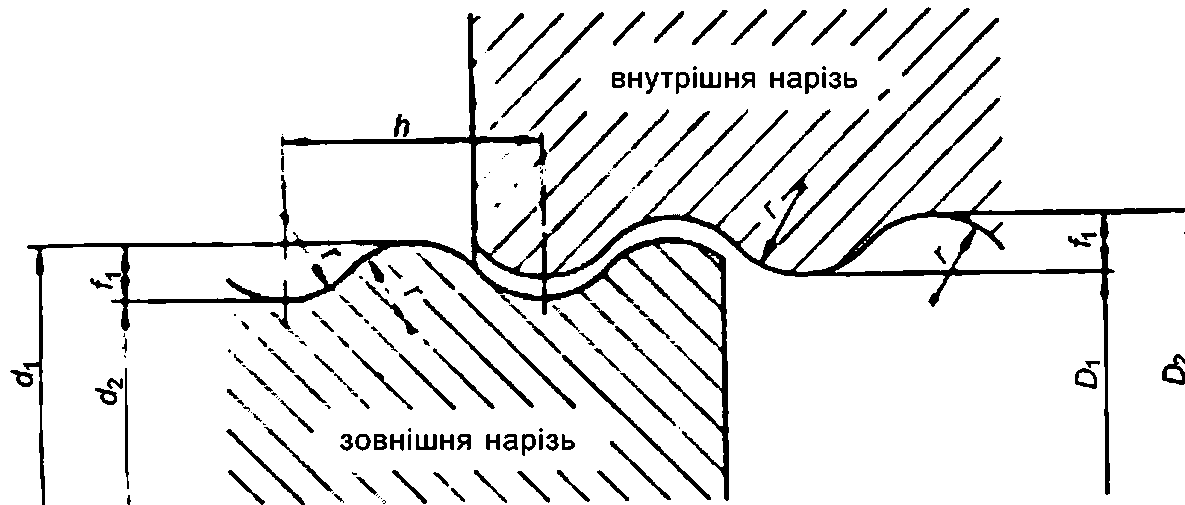


Рисунок 4

^{*)} Див. специфікацію в розділі 3.

3 НАРІЗИ

3.1 Розміри нарізей



Таблиця 1 — Границі нарізі

Розміри у міліметрах

Крок, h	Кількість витків на 25,4, z						Висота нарізі, t_1	Кількість витків на 25,4, z	Висота нарізі, t_1	Радіус, r
	Зовнішня нарізь		Внутрішня нарізь		Зовнішній діаметр, D_1	Внутрішній діаметр, D_2				
	Зовнішній діаметр, d_1	Внутрішній діаметр, d_2	Зовнішній діаметр, D_1	Внутрішній діаметр, D_2						
	max	min	max	min	min	max				
$R_d 40 \times 1/7$	40,0	39,70	38,40	40,16	38,56	38,86	3,629	7	0,8	1,225

3.2 Калібри для нарізей

Нарізьку $R_d 40 \times 1/7$ перевіряють такими калібрами:

3.2.1 Кільцеві калібри для зовнішньої нарізки

Розміри у міліметрах

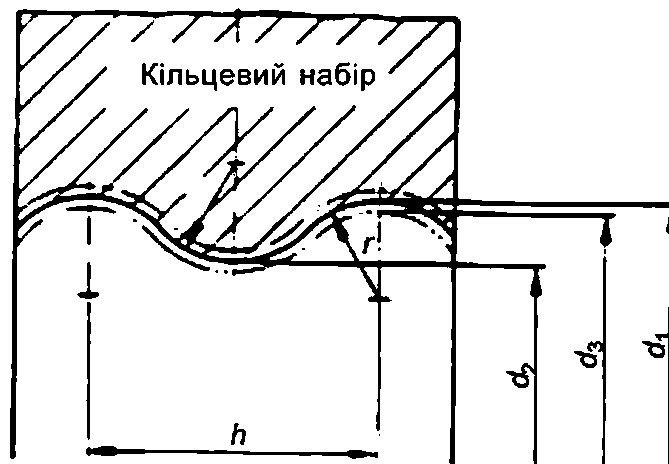


Рисунок 6а)

Калібр повинен вкручуватись рівно

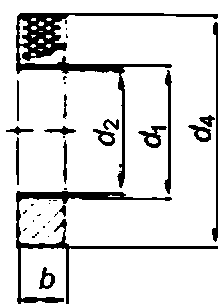


Рисунок 6б) — Прохідний калібр

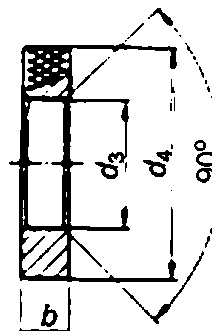


Рисунок 6с) — Непрохідний калібр

Не допускається проходження калібру через усю нарізьку. Калібр повинен зчиплюватись з початковою нарізкою

Таблиця 2 — Розміри калібрів

Розміри у міліметрах

Нарізка	Прохідний калібр							Непрохідний калібр			
	$d_1 \text{ max}$	$d_2 \text{ max}$	Виробничі допуски для d_1 і d_2	Допустиме зношення для d_1 і d_2	h	Виробничі допуски для h	r	d_3	Виробничі допуски для d_3	d_4	b
$R_{a40 \times 1/7}$	40,00	38,40	$\pm 0,015$	+0,050	3,629	$\pm 0,009$	1,225	39,70	$\pm 0,006$	72	15

3.2.2 Пробкові калібри для внутрішньої нарізі

Розміри у міліметрах

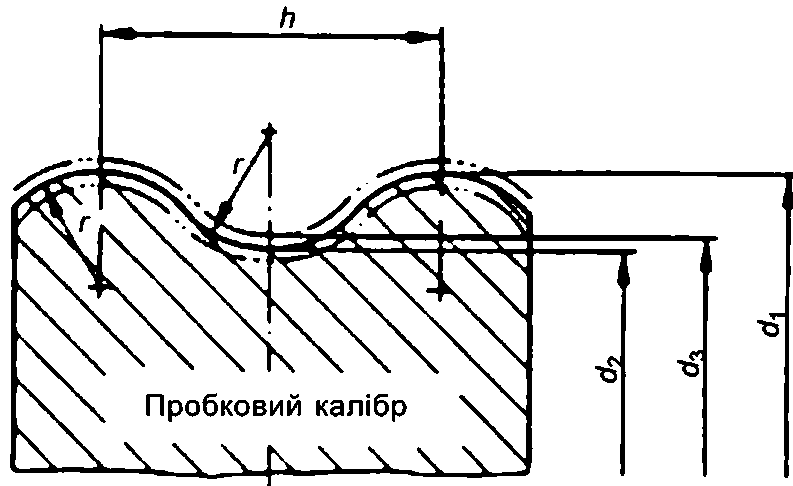
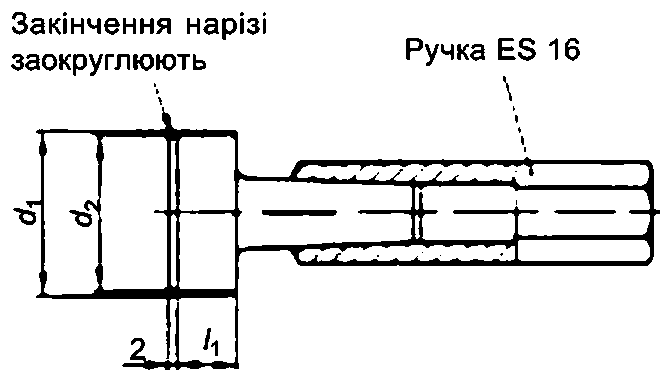
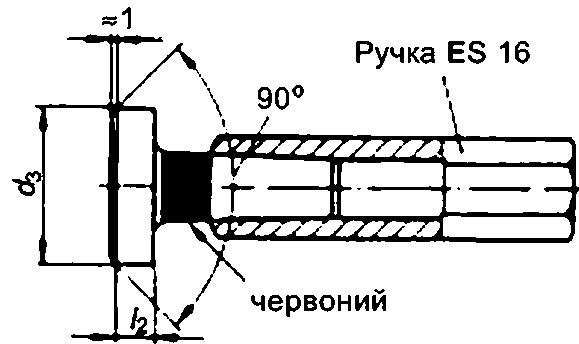


Рисунок 7a)



Калібр повинен вкручуватись рівно

Рисунок 7b) — Прохідний калібр



Не допускається проходження калібру через усю нарізку.
Калібр повинен зчіплюватись з початковою нарізкою

Рисунок 7c) — Непрохідний калібр

Таблиця 3 — Розміри калібрів

Розміри у міліметрах

Нарізь	Прохідний калібр							Непрохідний калібр			
	$d_1 \text{ min}$	$d_2 \text{ min}$	Виробничі допуски для d_1 і d_2	Допустиме зношення для d_1 і d_2	h	Виробничі допуски для h	r	h	d_3	Виробничі допуски для d_3	l_2
$R_{a40 \times 1/7}$	40,16	38,56	$\pm 0,015$	-0,050	3,629	$\pm 0,009$	1,225	15	38,86	$\pm 0,006$	10

ДОДАТОК ZA
(довідковий)**РОЗДІЛИ ЦЬОГО СТАНДАРТУ, ЩО ПОСИЛАЮТЬСЯ
НА ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ЧИ ІНШІ ПОЛОЖЕННЯ ДИРЕКТИВ ЄС**

Цей стандарт підготовлений CEN за завданням Європейської Комісії і Європейської Асоціації Вільної Торгівлі і підтримує загальні вимоги Директиви ЄС 89/686/ЕЕС.

ЗАСТОРОГА! Інші вимоги та інші Директиви ЄС можна застосовувати до продукції, яку охоплює сфера застосування цього стандарту.

Пункти цього стандарту, що підтримують вимоги Директиви 89/686/ЕЕС, Додаток II:

Директива ЄС 89/686/ЕЕС, Додаток II:	Розділи цього стандарту:
1.2.1	2
1.3.3	2
2.8	2
2.9	2
2.10	2
3.10.1	2

Відповідність вимогам цього стандарту означає також відповідність визначеним загальним вимогам Директиви і правилам EFTA.*

Національна примітка

*Європейська Асоціація Вільної торгівлі.

УКНД 13.340.30

Ключові слова: гвинтові нарізі, запобігання нещасним випадкам, засоби індивідуального захисту, засоби індивідуального захисту органів дихання, з'єднання, розміри, стикування нарізей.

Редактор **І. Захаров**
Технічний редактор **О. Касіч**
Коректор **Т. Нагорна**
Верстальник **Т. Шишкіна**

Підписано до друку 20.10.2005. Формат 60 × 84 1/8.
Ум. друк. арк. 0,93 Зам. Ціна договірна.

Науково-редакційний відділ ДП «УкрНДНЦ»
03115, Київ, вул. Святошинська, 2