

Редакція:

01.06.2007

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Засоби індивідуального захисту органів дихання

КЛАСИФІКАЦІЯ

(EN 133:2001, IDT)

ДСТУ EN 133:2005

БЗ № 1-200564

Видання офіційне

Київ
ДЕРЖСПОЖИВСТАНДАРТ УКРАЇНИ
2006

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; В. Захаров; В. Руринкевич (науковий керівник)

2 НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Держспоживстандарту України від 14 травня 2005 р. № 91 з 2006-07-01

3 Національний стандарт ДСТУ EN 133:2005 ідентичний з EN 133:2001 Respiratory protective devices — Classification (Засоби захисту дихання. Класифікація) і включений з дозволу CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels. Всі права щодо використання Європейських стандартів в будь-якій формі і будь-яким способом залишаються за CEN та її Національними членами, і будь-яке використання без письмового дозволу Державного комітету України з питань технічного регулювання та споживчої політики (ДССУ) заборонено.

Ступінь відповідності — ідентичний (ЮТ)

Переклад з англійської (en)

4 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ВСТУП

Цей стандарт є тотожний переклад EN 133:2001 Respiratory protective devices — Classification (Засоби захисту дихання. Класифікація).

Цей документ підготовлено Технічним комітетом CEN/TC 79 «Respiratory protective devices», секретаріат якого очолює DIN.

Стандарт EN 133:2001 видано CEN на заміну EN 133:1990.

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

Стандарт містить вимоги, які відповідають чинному законодавству.

До стандарту внесено такі редакційні зміни:

- у назві стандарту замінено групову назву «Respiratory protective devices» («Засоби захисту дихання») на «Засоби індивідуального захисту органів дихання», оскільки цей вислів є вживаним, відповідає змісту стандарту та є назвою групи стандартів відповідної галузі;
- слова «цей європейський стандарт» замінено на «цей стандарт»;
- структурні елементи стандарту: «Обкладинку», «Передмову», «Зміст», «Національний вступ» та «Бібліографічні дані» — оформлено згідно з вимогами національної стандартизації України;
- до цього стандарту долучено національний довідковий додаток (НА), в якому наведено перелік європейських стандартів (ЄС), які прийнято як національні стандарти (НС);

— до розділу 2 «Нормативні посилання» та додатка ZA долучено «Національні пояснення», виділені рамкою;

— змінено нумерацію сторінок.

Копії документів, на які є посилання у цьому стандарті, можна отримати у Головному фонді нормативних документів ДП «УкрНДНЦ».

ДСТУ EN 133:2005

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ОРГАНІВ ДИХАННЯ

КЛАСИФІКАЦІЯ

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

КЛАССИФИКАЦИЯ

PERSONAL RESPIRATORY PROTECTIVE DEVICES

CLASSIFICATION

Чинний від 2006-07-01

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей стандарт визначає класифікацію засобів індивідуального захисту органів дихання (ЗІЗОД) відповідно до їх конструкції, тобто визначає загальне логічне групування ЗІЗОД.

Цей стандарт забезпечує загальну інформацію для користувачів та застосовується під час підготовки та перегляду стандартів щодо засобів індивідуального захисту органів дихання.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Цей стандарт містить положення з інших публікацій через датовані й недатовані посилання. Ці нормативні посилання наведено у відповідних місцях тексту, а перелік публікацій наведено нижче. Для датованих посилань пізніші зміни чи перегляд будь-якої з цих публікацій стосуються цього стандарту тільки в тому випадку, якщо їх введено разом зі змінами чи переглядом. Для недатованих посилань треба користуватись останнім виданням відповідної публікації.

EN 132 Respiratory protective devices — Definitions of terms and pictograms EN 136 Respiratory protective devices — Full face masks — Requirements, testing, marking EN 137 Respiratory protective devices — Self-contained open-circuit compressed air breathing apparatus — Requirements, testing, marking

EN 138 Respiratory protective devices — Fresh air hose breathing apparatus for use with full face mask, half mask or mouthpiece assembly — Requirements, testing, marking

EN 139 Respiratory protective devices — Compressed air line breathing apparatus for use with a full face mask, half mask or mouthpiece assembly — Requirements testing, marking

EN 140 Respiratory protective devices — Half masks and quarter masks — Requirements, testing, marking

EN 141 Respiratory protective devices — Gas filters and combined filters — Requirements, testing, marking

EN 142 Respiratory protective devices — Mouthpiece assemblies — Requirements, testing, marking

EN 143 Respiratory protective devices — Particle filters — Requirements, testing, marking

EN 145 Respiratory protective devices — Self-contained closed-circuit breathing apparatus compressed oxygen or compressed oxygen-nitrogen type — Requirements, testing, marking

EN 149 Respiratory protective devices — Filtering half masks to protect against particles — Requirements, testing, marking

EN 250 Respiratory equipment — Open-circuit self-contained compressed air diving apparatus — Requirements, testing, marking

EN 269 Respiratory protective devices — Powered fresh air hose breathing apparatus incorporating a hood — Requirements, testing, marking

EN 270 Respiratory protective devices — Compressed air line breathing apparatus incorporating a hood — Requirements, testing, marking

EN 271 Respiratory protective devices — Compressed air line or powered fresh air hose breathing apparatus incorporating a hood for use in abrasive blasting operations — Requirements, testing, marking

EN 371 Respiratory protective devices — AX gas filters and combined filters against low boiling organic compounds — Requirements, testing, marking

EN 372 Respiratory protective devices — SX gas filters and combined filters against specific named compounds — Requirements, testing, marking

EN 400 Respiratory protective devices for self-rescue — Self-contained closed-circuit breathing apparatus — Compressed oxygen escape apparatus — Requirements, testing, marking

EN 401 Respiratory protective devices for self-rescue — Self-contained closed-circuit breathing apparatus — Chemical oxygen (KO₂) escape apparatus — Requirements, testing, marking

EN 402 Respiratory protective devices for escape — Self-contained open-circuit compressed air breathing apparatus with full face mask or mouthpiece assembly — Requirements, testing, marking

EN 403 Respiratory protective devices for self-rescue — Filtering devices with hood for self-rescue from fire — Requirements, testing, marking

EN 404 Respiratory protective devices for self-rescue — Filter self-rescuers — Requirements, testing, marking

EN 405 Respiratory protective devices — Valved filtering half masks to protect against gases or gases and particles — Requirements, testing, marking

EN 1061 Respiratory protective devices for self-rescue — Self-contained closed-circuit breathing apparatus — Chemical oxygen (NaClO₃) escape apparatus — Requirements, testing, marking

EN 1146 Respiratory protective devices for self-rescue — Self-contained open-circuit compressed air breathing apparatus incorporating a hood (compressed air escape apparatus with hood) — Requirements, testing, marking

EN 1827 Respiratory protective devices — Half masks without inhalation valves and with separable filters to protect against gases or gases and particles or particles only — Requirements, testing,

marking EN 1835 Respiratory protective devices — Light duty construction compressed air line breathing apparatus incorporating a helmet or a hood — Requirements, testing, marking

EN 12021 Respiratory protective devices — Compressed air for breathing apparatus EN 12083 Respiratory protective devices — Filters with breathing hoses — (Non-mask mounted filters) — Particle filters, gas filters and combined filters — Requirements, testing, marking

EN 12419 Respiratory protective devices — Light duty construction compressed air line breathing apparatus incorporating a full face mask, half mask or quarter mask — Requirements, testing, marking EN 12941 Respiratory protective devices — Powered filtering devices incorporating a helmet or a hood — Requirements, testing, marking

EN 12942 Respiratory protective devices — Power assisted filtering devices incorporating full face masks, half masks or quarter masks — Requirements, testing, marking.

НАЦІОНАЛЬНЕ ПОЯСНЕННЯ

EN 132 Засоби захисту дихання. Визначення термінів та піктограм EN 136 Засоби захисту дихання. Повні маски. Вимоги, випробовування, маркування

EN 137 Засоби захисту дихання. Автономні резервуарні дихальні апарати зі стисненим повітрям. Вимоги, випробовування, маркування

EN 138 Засоби захисту дихання. Дихальні апарати з подаванням чистого повітря через шланг для використання з масками, півмасками або мундштучними пристроями. Вимоги, випробовування, маркування

EN 139 Засоби захисту дихання. Дихальні апарати з лінією стисненого повітря для використання масками, півмасками або мундштучними пристроями. Вимоги, випробовування, маркування

EN 140 Засоби захисту дихання. Півмаски і чвертьмаски. Вимоги, випробовування, маркування

EN 141 Засоби захисту дихання. Протигазові та скомбіновані фільтри. Вимоги, випробовування, маркування

EN 142 Засоби захисту дихання. Мундштучні пристрої. Вимоги, випробовування, маркування

EN 143 Засоби захисту дихання. Протиаерозольні фільтри. Вимоги, випробовування, маркування

EN 145 Засоби захисту дихання. Автономні регенерувальні дихальні апарати зі стисненим киснем або зі стисненим киснем і азотом. Вимоги, випробовування, маркування

EN 149 Засоби захисту дихання. Фільтрувальні півмаски для захисту від аерозолів. Вимоги, випробовування, маркування

EN 250 Дихальне спорядження. Підводні автономні резервуарні дихальні апарати зі стисненим повітрям. Вимоги, випробовування, маркування

EN 269 Засоби захисту дихання. Дихальні апарати з капюшоном і примусовим подаванням чистого повітря через шланг. Вимоги, випробовування, маркування

EN 270 Засоби захисту дихання. Дихальні апарати з капюшоном і лінією стисненого повітря. Вимоги, випробовування, маркування

EN 271 Засоби захисту дихання. Дихальні апарати з капюшоном з лінією стисненого повітря або з примусовим подаванням повітря через шланг для використовування в умовах абразивної і ударної дії матеріалів. Вимоги, випробовування, маркування

EN 371 Засоби захисту дихання. Протигазові та комбіновані фільтри типу AX для захисту від органічних сполук з низькою температурою кипіння. Вимоги, випробовування, маркування.

EN 372 Засоби захисту дихання. Протигазові та комбіновані фільтри типу SX для захисту від спеціально визначених сполук. Вимоги, випробовування, маркування.

EN 400 Засоби захисту дихання для самопорятунку. Автономні регенерувальні дихальні апарати. Рятувальні апарати зі стисненим киснем. Вимоги, випробовування, маркування

EN 401 Засоби захисту дихання для самопорятунку. Автономні регенерувальні дихальні апарати з хімічно зв'язаним киснем (КОг). Рятувальні апарати. Вимоги, випробовування, маркування

EN 402 Засоби захисту дихання для евакуації. Автономні резервуарні дихальні апарати зі стисненим повітрям з маскою, півмаскою чи мундштучним пристроєм. Вимоги, випробовування, маркування

EN 403 Засоби захисту дихання для самопорятунку. Фільтрувальні пристрої з капюшоном для саморятунку під час пожежі. Вимоги, випробовування, маркування

EN 404 Засоби захисту дихання для самопорятунку. Фільтр-саморятівник. Вимоги, випробовування, маркування

EN 405 Засоби захисту дихання для самопорятунку. Фільтрувальні півмаски з клапанами для захисту від газів або від газів і аерозолів. Вимоги, випробовування, маркування

EN 1061 Засоби захисту дихання для самопорятунку. Автономні регенерувальні дихальні апарати з хімічно зв'язаним киснем (NaClO₂) для евакуації. Вимоги, випробовування, маркування

EN 1146 Засоби захисту дихання для самопорятунку. Автономні резервуарні дихальні апарати зі стисненим повітрям і капюшоном (рятувальні апарати зі стисненим повітрям і капюшоном). Вимоги, випробовування, маркування

EN 1827 Засоби захисту дихання. Півмаски без клапанів вдиху та з віддільними фільтрами для захисту від газів, або від газів та аерозолів, або тільки від аерозолів. Вимоги, випробовування, маркування

EN 1835 Засоби захисту дихання. Дихальні апарати з лінією стисненого повітря для легкого режиму роботи з каскою або капюшоном. Вимоги, випробовування, маркування

EN 12021 Засоби захисту дихання. Стиснене повітря для дихальних апаратів EN 12083

Засоби захисту дихання. Фільтри з дихальними шлангами (позамаскові фільтри). Протиаерозольні, протигазові та скомбіновані. Вимоги, випробовування, маркування

EN 12419 Засоби захисту дихання. Дихальні апарати легкої конструкції з лінією стисненого повітря і маскою, півмаскою або чвертьмаскою. Вимоги, випробовування, маркування

EN 12941 Засоби захисту дихання. Фільтрувальні пристрої з примусовим моторизованим подаванням повітря з каскою або капюшоном. Вимоги, випробовування, маркування

EN 12942 Засоби захисту дихання. Фільтрувальні пристрої з примусовим подаванням повітря з маскою, півмаскою або чвертьмаскою. Вимоги, випробовування, маркування.

3 КЛАСИФІКАЦІЯ

3.1 Загальна класифікація

Існує два окремих методи забезпечення індивідуального захисту органів дихання:

- очищенням зовнішнього повітря для дихання з використанням фільтрів, що спроможні видаляти речовини, які забруднюють повітря. — фільтрувальні пристрої, або
- подаванням дихального газу з незабрудненого джерела повітря — ізолювальні дихальні апарати.

У загальному випадку засоби захисту органів дихання складаються з двох головних частин — лицевої частини і фільтра(-ів) або лицевої частини і засобів подавання дихального газу. Лицева частина розподіляє дихальний газ у зону рота і носа користувача.

- Лицева частина може бути маскою, фільтрувальною лицевою частиною, капюшоном, мундштучним пристроєм, шоломом тощо.
- Проходження повітря через фільтр(и) може здійснюватися нагнітанням або без нього.
- Засобом подавання дихального газу може бути балон високого тиску, лінія стисненого повітря, дихальний апарат з подаванням повітря через шланг або інша придатна система для подавання дихального газу.
- Виходячи з вищевикладеного, ЗІЗОД класифікують згідно з рисунком 1.

Рисунок 1 — Головні класи засобів індивідуального захисту органів дихання

3.2 Фільтрувальні пристрої (див. таблицю 1)

Фільтрувальні пристрої вилучають шкідливі та небезпечні речовини з навколишнього повітря за допомогою фільтрації і забезпечують захист тільки від обмежених концентрацій відомих забрудників повітря під час застосування відповідного фільтра і лицевої частини.

Фільтри у фільтрувальних пристроях можуть забезпечувати захист від аерозолів (протиаерозольні фільтри), газів/парів (протигазові фільтри) або захист від аерозолів і газів/парів (скомбіновані фільтри).

Фільтрувальні пристрої не забезпечують захист від нестачі кисню.

Противаерозольні фільтри поділяють на такі класи:

- 1 — фільтри з низькою ефективністю фільтрації;
- 2 — фільтри з середньою ефективністю фільтрації;
- 3 — фільтри з високою ефективністю фільтрації.

Противагазові фільтри поділяють на такі класи:

- 1 — фільтри з низькою поглинальною здатністю;
- 2 — фільтри з середньою поглинальною здатністю;
- 3 — фільтри з високою поглинальною здатністю.

Подальше ділення на типи здійснюють відповідно до газу, від якого вони забезпечують захист, наприклад, А, В, Е чи К згідно з класифікацією, поданою у відповідних стандартах. Фільтри можуть бути скомбінованими або багатотипними (див. EN 132).

Таблиця 1 — Фільтрувальні засоби індивідуального захисту і відповідні стандарти

Самовсмоктувальні	Фільтри, використовувані з маскою (EN 136), півмаскою, чввертьмаскою (EN 140) чи з мундштучним пристроєм (EN 142)	Противагазові та скомбіновані фільтри	EN 141
		Противаерозольні фільтри	EN 143
		Фільтри противагазові і скомбіновані типу АХ для захисту від органічних речовин з низькою температурою кипіння	EN 371
		Фільтри противагазові і скомбіновані типу SX для захисту від спеціально визначених сполук	EN 372
		Фільтри з дихальними шлангами (позамаскові) —	EN 12083

		протиаерозольні, протигазові і скомбіновані фільтри	
	Фільтрувальна лицева частина	Фільтрувальні протиаерозольні півмаски	EN 149
		Фільтрувальні півмаски з клапанами для захисту від газів чи газів і пилу	EN 405
		Півмаски без клапанів вдиху та з віддільними фільтрами для захисту від газів, або газів і аерозолів, або тільки від аерозолів	EN 1827
	Саморятівники	Фільтрувальні пристрої з капюшоном для саморятування від пожежі	EN 403
		Фільтри-саморятівники	EN 404
3 примусовим подаванням повітря		Моторові фільтрувальні пристрої з шоломом або капюшоном	EN 12941
		Моторові повітрянагнітальні фільтрувальні пристрої з масками, півмасками або чввертьмасками	EN 12942

Лицеві частини визначено в EN 136 (маска), EN 140 (півмаска) і EN 142 (мундштучні пристрої). Шоломи і капюшони визначено у відповідних стандартах.

3.3 Дихальні апарати (див. таблицю 2)

Ізолювальні дихальні апарати ізолюють користувача від навколишньої атмосфери і забезпечують подавання придатного дихального повітря або газу для безпечного дихання. Ізолювальні дихальні апарати забезпечують захист від нестачі кисню і наявності забрудників (відомих і невідомих) у навколишній атмосфері.

EN 12021 встановлює вимоги щодо якості повітря, призначеного для використання в ізолювальних дихальних апаратах.

Підводні дихальні апарати також відносяться до ізолювальних дихальних апаратів.

Таблиця 2 — Ізолювальні дихальні апарати і відповідні їм стандарти

Неавтономні	Дихальні апарати з повітроподавальним шлангом	Дихальні апарати з повітроподавальним шлангом і маскою, півмаскою або мундштучними пристроями. Повітрянагнітальні і самовсмоктувальні	EN 138
		Моторові дихальні апарати з повітроподавальним шлангом і капюшоном	EN 269
	Дихальні апарати з лінією стисненого повітря	Дихальні апарати з лінією стисненого повітря з маскою, півмаскою або мундштучними пристроями	EN 139

		Дихальні апарати з лінією стисненого повітря з капюшоном	EN 270
		Дихальні апарати з лінією стисненого повітря або моторові дихальні апарати з повітроподавальним шлангом і капюшоном для абразивоструминних робіт	EN 271
		Дихальні апарати легкої конструкції з лінією стисненого повітря з шоломом або капюшоном	EN 1835
		Дихальні апарати легкої конструкції з лінією стисненого повітря і з маскою, півмаскою або чверть-маскою	EN12419
Автономні	Резервуарні	Автономні резервуарні дихальні апарати зі стисненим повітрям	EN 137
		Автономні резервуарні підводні дихальні апарати зі стисненим повітрям	EN 250
	Регенерувальні	Автономні регенерувальні дихальні апарати зі стисненим киснем або зі стисненим киснем і азотом	EN 145
Рятувальні апарати	Резервуарні	Автономні резервуарні дихальні апарати з маскою чи мундштучним пристроєм	EN 402
		Автономні резервуарні дихальні апарати з капюшоном (рятувальні апарати зі стисненим повітрям з капюшоном)	EN 1146
	Регенерувальні	Автономні регенерувальні дихальні апарати. Рятувальні апарати зі стисненим киснем	EN 400
		Автономні регенерувальні дихальні апарати. Рятувальні апарати з хімічно зв'язаним киснем (KO ₂)	EN 401
		Автономні регенерувальні дихальні апарати. Рятувальні апарати з хімічно зв'язаним киснем (NaClO ₃)	EN 1061

Лицеві частини визначено в EN 136 (маска), EN 140 (півмаска) та EN 142 (мундштучні пристрої). Шоломи і капюшони визначено у відповідних стандартах.

ДОДАТОК ZA (довідковий)

РОЗДІЛИ ЦЬОГО СТАНДАРТУ, В ЯКИХ Є ПОСИЛАННЯ НА СУТТЄВІ ВИМОГИ ЧИ ІНШІ ПОЛОЖЕННЯ ДИРЕКТИВ ЄС

Цей стандарт підготовлено CEN за завданням Європейської Комісії і Європейської Асоціації Вільної Торгівлі, і він підтримує основні вимоги Директиви ЄС 89/686/ЄЕС.

ЗАСТОРОГА! Інші вимоги та інші Директиви ЄС можуть бути застосовані до продукції, яка входить у сферу застосування цього стандарту.

Розділи цього стандарту задовольняють вимоги 3.10.1 додатка II Директиви ЄС 89/686, ЕЕС.

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

НАЦІОНАЛЬНЕ ПОЯСНЕННЯ
EFTA — Європейська Асоціація Вільної Торгівлі.

ДОДАТОК НА
(довідковий)

ПЕРЕЛІК ЄВРОПЕЙСЬКИХ СТАНДАРТІВ, НА ЯКІ Є ПОСИЛАННЯ У ЦЬОМУ СТАНДАРТІ
І ЯКІ ПРИЙНЯТО ЯК НАЦІОНАЛЬНІ СТАНДАРТИ

ЄС	НС	Ступінь відповідності
EN 132 Засоби захисту дихання. Визначення термінів та піктограм	ДСТУ EN 132:2004 Засоби індивідуального захисту органів дихання. Терміни та піктограми (EN 132:1998, IDT)	IDT
EN 136 Засоби захисту дихання. Повні маски. Вимоги, випробовування, маркування	ДСТУ EN 136:2003 Засоби індивідуального захисту органів дихання. Маски. Вимоги, випробовування, маркування (EN 136:1998, IDT)	IDT
EN 137 Засоби захисту дихання. Автономні резервуарні дихальні апарати зі стисненим повітрям. Вимоги, випробовування, маркування	ДСТУ EN 137:2002 Засоби ідивідуального захисту органів дихання. Апарати дихальні автономні резервуарні зі стисненим повітрям. Вимоги, випробовування, маркування (EN 137:1993, IDT)	IDT
EN 138 Засоби захисту дихання. Дихальні апарати з подаванням чистого повітря через шланг для використання з масками, півмасками або мундштучними пристроями. Вимоги, випробовування, маркування	ДСТУ EN 138:2002 Засоби ідивідуального захисту органів дихання. Апарати дихальні з подаванням чистого повітря через шланг для використання з масками, півмасками або мундштучними пристроями. Вимоги, випробовування, маркування (EN 138:1994, IDT)	IDT
EN 139 Засоби захисту дихання. Дихальні апарати з лінією стисненого повітря для використання масками, півмасками або мундштучними пристроями. Вимоги, випробовування, маркування	ДСТУ EN 139:2002 Засоби індивідуального захисту органів дихання. Апарати дихальні з лінією стисненого повітря для використання з масками, півмасками або мундштучними пристроями. Вимоги, випробовування, маркування (EN 139:1994, IDT)	IDT
EN 140 Засоби захисту дихання. Півмаски і чвертьмаски. Вимоги, випробовування, маркування	ДСТУ EN 140:2004 Засоби індивідуального захисту органів дихання. Півмаски і чвертьмаски. Вимоги, випробовування, маркування (EN 140:1998, IDT)	IDT
EN 141 Засоби захисту дихання. Протигазові та скомбіновані фільтри.	ДСТУ EN 141:2001 Засоби індивідуального захисту органів дихання. Протигазові та скомбіновані фільтри. Вимоги,	IDT

Вимоги, випробовування, маркування	випробовування, маркування (EN 141:1990, IDT)	
EN 142 Засоби захисту дихання. Мундштучні пристрої. Вимоги, випробовування, маркування	ДСТУ EN 142:2004 Засоби захисту органів дихання. Мундштучні пристрої Вимоги, випробовування, маркування (EN 142:1989, IDT)	IDT
EN 143 Засоби захисту дихання. Протиаеро- зольні фільтри. Вимоги, випробовування, маркування	ДСТУ EN 143-2002 Засоби індивідуального захисту органів дихання. Протиаерозольні фільтри. Вимоги, випробовування, маркування (EN 143:2000, IDT)	IDT
EN 145 Засоби захисту дихання. Автономні ре- генерувальні дихальні апарати зі стисненим киснем або зі стисненим киснем і азотом. Вимоги, випробовування, маркування	ДСТУ EN 145:2003 Засоби індивідуального захисту органів дихання. Автономні регенеру- вальні дихальні апарати зі стисненим киснем або зі стисненим киснем і азотом. Вимоги, ви пробовування, маркування (EN 145:1997, IDT)	IDT
EN 149 Засоби захисту дихання. Фільтрувальні півмаски для захисту від аерозолів. Вимоги, випробовування, маркування	ДСТУ EN 149:2003 Засоби індивідуального захисту органів дихання. Півмаски фільтрувальні для захисту від аерозолів. Вимоги, випробовування, маркування (EN 149:2001, IDT)	IDT
EN 250 Дихальне спорядження. Підводні автономні резервуари! дихальні апарати зі стисненим повітрям. Вимоги, випробовування, маркування	ДСТУ EN 250:2004 Засоби індивідуального захисту органів дихання. Автономні резервуарні підводні дихальні апарати зі стисненим повітрям. Вимоги, випробовування, маркування (EN 250:2000, IDT)	IDT
EN 269 Засоби захисту дихання. Дихальні апарати з капюшоном і примусовим подаванням чистого повітря через шланг. Вимоги, випробовування, маркування	ДСТУ EN 269:2003 Засоби індивідуального захисту органів дихання. Апарати дихальні з капюшоном і примусовим подаванням чистого повітря через шланг. Вимоги, випробовування, маркування (EN 269:1994, IDT)	IDT
EN 270 Засоби захисту дихання. Дихальні апарати з капюшоном і лінією стисненого повітря. Вимоги, випробовування, маркування	ДСТУ EN 270:2003 Засоби індивідуального захисту органів дихання. Апарати дихальні з капюшоном і лінією стисненого повітря. Вимоги, випробовування, маркування (EN 270:1994, IDT)	IDT
EN 271 Засоби захисту дихання. Апарати дихальні з капюшоном з лінією стисненого повітря або з примусовим подаванням повітря через шланг для використання в умовах абразивної і ударної дії матеріалів. Вимоги, випробовування, маркування	ДСТУ EN 271:2003 Засоби індивідуального захисту органів дихання. Апарати дихальні з капюшоном з лінією стисненого повітря або з примусовим подаванням повітря через шланг для використання в умовах абразивної і ударної дії матеріалів. Вимоги, випробовування, маркування (EN 271:1995, IDT)	IDT
EN 371 Засоби захисту дихання.	ДСТУ EN 371-2001 Засоби індивідуального	IDT

Протигазові та скомбіновані фільтри типу АХ для захисту від органічних сполук з низькою температурою кипіння. Вимоги, випробовування, маркування	захисту органів дихання. Протигазові та скомбіновані фільтри типу АХ для захисту вщ органічних сполук з низькою температурою кипіння. Вимоги, випробовування, маркування (EN 371:1992, IDT)	
EN 372 Засоби захисту дихання. Протигазові та скомбіновані фільтри типу SX для захисту вщ спеціально визначених сполук. Вимоги, випробовування, маркування	ДСТУ EN 372:2001 Засоби індивідуального захисту органів дихання. Протигазові та скомбіновані фільтри типу SX для захисту від спеціально визначених сполук. Вимоги, випробовування, маркування (EN 372:1992, IDT)	IDT
EN 400 Засоби захисту дихання для самопоря- тунку Автономні рогенерувальні дихальні апарати. Рятувальні апарати зі стисненим киснем. Вимоги, випробовування, маркування	ДСТУ EN 400:2004 Засоби захисту органів дихання для самопорятунку. Автономні дихальні апарати із замкненим дихальним контуром. Апарати зі стисненим киснем для евакуації. Вимоги, випробовування, маркування (EN 400:1993, IDT)	IDT
EN 401 Засоби захисту дихання для самопоря- тунку Автономні регенерувальні дихальні апарати з хімічно зв'язаним киснем (КОг)- Рятувальні апарати. Вимоги, випробовування, маркування	ДСТУ EN 401:004 Засоби захисту органів дихання для самопорятунку. Автономні дихальні апарати із замкненим дихальним контуром. Апарати з хімічно зв'язаним киснем (КО2) для евакуації. Вимоги, випробовування, маркування (EN 401:1993, IDT)	IDT
EN 402 Засоби захисту дихання для евакуації. Автономні резервуарні дихальні апарати зі стисненим повітрям з маскою, півмаскою чи мундштуковим пристроєм Вимоги, випробування, маркування	ДСТУ EN 402:2004 Засоби індивідуального захисту органів дихання для евакуації. Автономні дихальні апарати з відкритим дихальним контуром, маскою або мундштуковим пристроєм. Вимоги, випробування, маркування (EN 402:1993, IDT)	IDT
EN 403 Засоби захисту дихання для самопоря- тунку. Фільтрувальні пристрої з капюшоном для саморятування під час пожежі. Вимоги, випробовування, маркування	ДСТУ EN 403:2003 Засоби індивідуального захисту органів дихання для саморятування. Пристрої фільтрувальні з капюшоном для саморятування під час пожежі. Вимоги, випробовування, маркування (EN 403:1993, IDT)	IDT
EN 404 Засоби захисту дихання для самопоря- тунку. Фільтр-саморятівник Вимоги, випробовування, маркування	ДСТУ EN 404:2003 Засоби індивідуального захисту органів дихання для саморятування. Фільтр-саморятівник Вимоги, випробовування, маркування (EN 404:1993, IDT)	IDT
EN 405 Засоби захисту дихання для самопоря- тунку. Фільтрувальні півмаски з клапанами для захисту вщ газів або від газів і аерозолів, Вимоги, випробовування, маркування	ДСТУ EN 405:2003 Засоби індивідуального захисту органів дихання. Півмаски фільтрувальні з клапанами для захисту від газів або газів і аерозолів. Вимоги, випробовування, маркування (EN 405:2001, IDT)	IDT

<p>EN 1061 Засоби захисту дихання для самоп- рятунку. Автономні регенерувальні дихальні апарати з хімічно зв'язаним киснем (NaClO₃) для евакуації. Вимоги, випробування, маркування</p>	<p>ДСТУ EN 1061:004 Засоби індивідуального захисту органів дихання для саморятування. Автономні дихальні апарати з замкненим дихальним контуром. Апарати з хімічно зв'язаним киснем (NaClO_j) для евакуації. Вимоги, випробування, маркування (EN 1061:1996, IDT)</p>	<p>IDT</p>
<p>EN 1146 Засоби захисту дихання для самопратунку. Автономні резервуарні дихальні апарати зі стисненим повітрям і капюшоном (рятувальні апарати зі стисненим повітрям і капюшоном). Вимоги, випробування, маркування</p>	<p>ДСТУ EN 1146:2003 Засоби індивідуального захисту органів дихання для саморятування. Апарати дихальні автономні резервуарні зі стисненим повітрям і капюшоном (апарати рятувальні зі стисненим повітрям і капюшоном). Вимоги, випробування, маркування (EN 1146:1997, IDT)</p>	<p>IDT</p>
<p>EN 1827 Засоби захисту дихання. Півмаски без клапанів вдиху та з віддільними фільтрами для захисту від газів, або від газів та аерозолів, або тільки від аерозолів. Вимоги, випробування, маркування</p>	<p>ДСТУ EN 1827-2001 Засоби індивідуального захисту органів дихання. Напівмаски без клапанів вдиху та з віддільними фільтрами для захисту від газів, або газів та аерозолів, або тільки від аерозолів. Вимоги, випробування, маркування (EN 1827:1999, IDT)</p>	<p>IDT</p>
<p>EN 1835 Засоби захисту дихання. Дихальні апарати з лінією стисненого повітря для легкого режиму роботи з каскою або капюшоном. Вимоги, випробування, маркування</p>	<p>ДСТУ EN 1835:2004 Засоби індивідуального захисту органів дихання. Апарати дихальні легкої конструкції з лінією стисненого повітря з шоломом або капюшоном. Вимоги, випробування, маркування (EN 1835:1999, IDT)</p>	<p>IDT</p>
<p>EN 12021 Засоби захисту дихання. Стиснене повітря для дихальних апаратів</p>	<p>ДСТУ EN 12021:2004 Засоби індивідуального захисту органів дихання. Повітря стиснене для дихальних апаратів (EN 12021:1998, IDT)</p>	<p>IDT</p>
<p>EN 12083 Засоби захисту дихання. Фільтри з дихальними шлангами (позамаскові фільтри). Протиаерозольні, протигазові та скомбіновані. Вимоги, випробування, маркування</p>	<p>ДСТУ EN 12083-2001 Засоби індивідуального захисту органів дихання. Фільтри з дихальними шлангами (позамаскові фільтри): протиаерозольні, протигазові та скомбіновані. Вимоги, випробування, маркування (EN 12083:1998, IDT)</p>	<p>IDT</p>
<p>EN 12419 Засоби захисту дихання. Дихальні апарати легкої конструкції з лінією стисненого повітря і маскою, півмаскою або чвертьмаскою. Вимоги, випробування, маркування</p>	<p>ДСТУ EN 12419:2004 Засоби індивідуального захисту органів дихання. Апарати дихальні легкої конструкції з лінією стисненого повітря з маскою, півмаскою або чвертьмаскою. Вимоги, випробування, маркування (EN 12419:1998, IDT)</p>	<p>IDT</p>
<p>EN 12941 Засоби захисту дихання. Фільтрувальні пристрої з примусовим моторизованим</p>	<p>ДСТУ EN 12941:2004 Засоби індивідуального захисту органів дихання. Моторові фільтрувальні пристрої з</p>	<p>IDT</p>

подаванням повітря з каскою або капюшоном. Вимоги, випробовування, маркування	шоломом або капюшоном. Вимоги, випробовування, маркування (EN 12941:1998, IDT)	
EN 12942 Засоби захисту дихання. Фільтрувальні пристрої з примусовим подаванням повітря з маскою, півмаскою або чвертьмаскою. Вимоги, випробовування, маркування	ДСТУ EN 12942:2004 Засоби індивідуального захисту органів дихання. Моторові повітрянагнітальні фільтрувальні пристрої з масками, півмасками або чвертьмасками. Вимоги, випробовування, маркування (EN 12942:1998, IDT)	IDT

УКНД 13.340.30

Ключові слова: безпека роботи, запобігання нещасним випадкам, засоби захисту органів дихання, класифікація, повітря, фільтрація, ізоляція.