



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

---

# ІНДИВІДУАЛЬНЕ СПОРЯДЖЕННЯ ДЛЯ ЗАХИСТУ ВІД ПАДІННЯ З ВИСОТИ

Ремені безпеки  
(EN 361:1992, IDT)

ДСТУ EN 361–2001

*Видання офіційне*

Б3 № 12–2001/428

Київ  
ДЕРЖСТАНДАРТ УКРАЇНИ  
2002

## ПЕРЕДМОВА

1 ВНЕСЕНО ВСО «Вінницяелектротехнологія» ДП НЕК «Укренерго», Національним науково-дослідним інститутом охорони праці Мінпраці України та Технічним комітетом зі стандартизації «Безпека промислової продукції та засоби індивідуального захисту працюючих» (ТК 135)

2 НАДАНО ЧИННОСТІ наказом Держстандарту України від 28 грудня 2001 р. № 658 з 2003-01-01

3 Стандарт відповідає EN 361:1992 Personal protective equipment against falls from a height — Full body harnesses (Індивідуальне спорядження для захисту від падіння з висоти. Ремені безпеки) і видається з дозволу CEN

Ступінь відповідності — ідентичний (IDT)

Переклад з англійської (en)

4 ВВЕДЕНО ВПЕРШЕ

5 ПЕРЕКЛАД І НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ РЕДАГУВАННЯ: В. Павленко; О. Кропив'янський; І. Векірчик

---

Право власності на цей документ належить державі.

Відтворювати, тиражувати і розповсюджувати документ повністю чи частково на будь-яких носіях інформації без офіційного дозволу Держстандарту України заборонено.

Стосовно врегулювання прав власності звертатися до Держстандарту України

Держстандарт України, 2002

**ЗМІСТ**

	C.
Національний вступ .....	IV
1 Сфера застосування .....	1
2 Нормативні посилання .....	1
3 Визначення понять .....	2
4 Технічні вимоги .....	2
5 Методи випробовування .....	3
6 Інструкція із застосування, маркування та пакування .....	4

## НАЦІОНАЛЬНИЙ ВСТУП

Цей стандарт є ідентичний переклад EN 361:1992 Personal protective equipment against falls from a height — Full body harnesses (Індивідуальне спорядження для захисту від падіння з висоти. Ремені безпеки).

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

До стандарту внесено такі редакційні зміни:

- слова «цей європейський стандарт» замінено на «цей стандарт»;
- до розділу 2 «Нормативні посилання» внесено «Національне пояснення» щодо перекладу українською мовою назв стандартів та виділено в тексті рамкою;
- доповнено структурним елементом «Зміст»;
- замінено позначення одиниць фізичних величин:

mm	ММ
kN	кН
t	м
kg	кг

Копію стандартів можна отримати у Національному фонді нормативних документів.

**НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ**

**ІНДИВІДУАЛЬНЕ СПОРЯДЖЕННЯ ДЛЯ ЗАХИСТУ  
ВІД ПАДІННЯ З ВИСОТИ**

**Ремені безпеки**

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ЗАЩИТЫ  
ОТ ПАДЕНИЙ С ВЫСОТЫ**

**Ремни безопасности**

**PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT AGAINST FALLS  
FROM A HEIGHT**

**Full body harnesses**

**Чинний від 2003–01–01**

**1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ**

Цей стандарт установлює вимоги, методи випробування, інструкції їз застосування, маркування та пакування повного комплекту ременів безпеки. Інші типи засобів утримування тіла визначають в EN 358. Системи зупинки падіння людини визначають в EN 363.

**Примітка.** Стандарт на аварійні ремні безпеки буде підготовлений комітетом CEN/TC 160.

**2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ**

Цей стандарт містить положення з інших публікацій із зазначенням і без зазначення року їх видання. Ці нормативні посилання наведено у відповідних місцях тексту, а перелік публікацій наведено далі. У разі датованих посилань наступні зміни чи наступні редакції цих публікацій стосуються цього стандарту тільки в тому випадку, якщо їх введено в дію разом зі змінами чи переглядом. У разі недатованих посилань на публікації радять звертатися до останнього видання відповідної публікації.

EN 358:1992 Personal protective equipment for work positioning and prevention of falls from a height — Work positioning systems

EN 362:1992 Personal protective equipment against falls from a height — Connectors

EN 363:1992 Personal protective equipment against falls from a height — Fall arrest systems

EN 364:1992 Personal protective equipment against falls from a height — Test methods

EN 365:1992 Personal protective equipment against falls from a height — General requirements for instructions for use and for marking

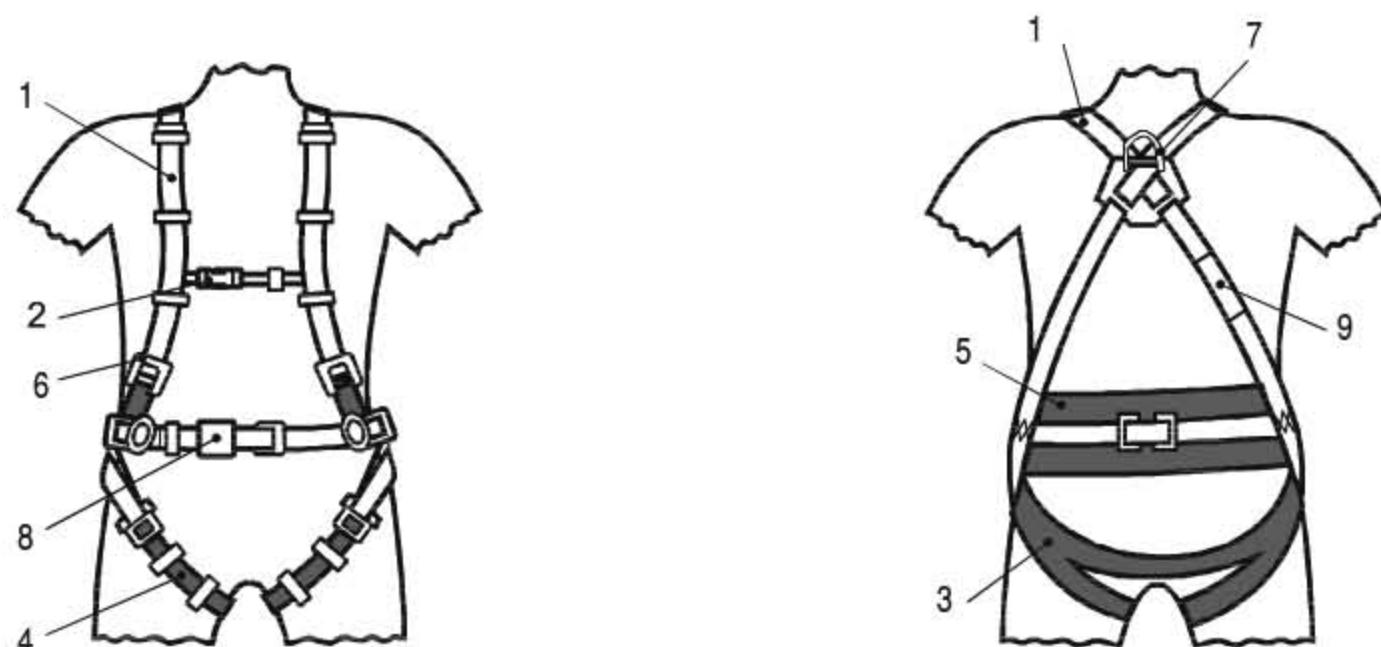
**НАЦІОНАЛЬНЕ ПОЯСНЕННЯ**

EN 358:1992\* Індивідуальне захисне спорядження для функції утримування та для запобігання падінню з висоти. Системи утримування

EN 362:1992\* Індивідуальне спорядження для захисту від падіння з висоти. З'єднувачі

EN 363:1992 Індивідуальне спорядження для захисту від падіння з висоти. Системи попередження падіння





- 1 — Плечовий ремінь.  
 2 — Другорядний ремінь.  
 3 — Сідельний ремінь (основний ремінь).  
 4 — Настегневий ремінь.  
 5 — Опора спини для закріплення під час роботи.  
 6 — Елемент припасування ременів безпеки.  
 7 — Кріпильний елемент для кріплення засобів зупинки падіння.  
 8 — Пряжка.  
 9 — Маркування.

**Рисунок 1 — Приклад повного комплекту ременів безпеки для людини**

#### 4.3 Статична міцність

Під час випробовування кожного з кріпильних елементів згідно 5.1.4.2 EN 364 із зусиллям у 15 кН і 5.1.4.3 EN 364 із зусиллям у 10 кН повний комплект ременів безпеки повинен утримувати тулуб манекена.

#### 4.4 Динамічні характеристики

Під час випробовування кожного з кріпильних елементів пристрою зупинки падіння, проведених згідно з 5.2 з тілом манекена вагою 100 кг, повний комплект ременів безпеки повинен витримувати два послідовні випробовування на падіння з регульованої висоти вільного падіння в 4,0 м (одне випробовування на падіння тіла манекена ногами вниз і одне випробовування на падіння манекена головою вниз) без випадання тіла манекена з ременів безпеки. Після кожного падіння тіло манекена повинно зупинятися в положенні головою нагору і кут між подовжньою віссю тулуба манекена і вертикальлю не повинен перевищувати  $50^{\circ}$ .

#### 4.5 Додаткові елементи

Якщо повний комплект ременів безпеки обладнаний додатковими елементами для використовування комплекту ременів безпеки в системі закріплення тіла під час роботи, то дані елементи повинні відповідати вимогам EN 358.

### 5 МЕТОДИ ВИПРОБОВУВАННЯ

#### 5.1 Випробовування на статичну міцність

##### 5.1.1 Устатковання

Устатковання для випробовування на статичне навантаження повинно відповідати вимогам 4.1 і 4.2 EN 364.

##### 5.1.2 Метод випробовування

Випробовувати на статичну міцність треба згідно з 5.1.4 EN 364

## 5.2 Випробування динамічних характеристик

### 5.2.1 Устатковання

Устатковання для випробування динамічних характеристик повинно відповідати вимогам 4.2, 4.4.1 і 4.6 EN 364

### 5.2.2 Метод випробовувань

Випробовувати динамічні характеристики треба згідно з 5.1.2 EN 364

## 6 ІНСТРУКЦІЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ, МАРКУВАННЯ ТА ПАКУВАННЯ

Інструкції із застосування і маркування повинні відповідати вимогам EN 365 і мають бути викладені мовою країни, для використання в якій їх призначено.

Крім того в інструкції із застосування треба вказувати, який кріпильний елемент повного комплекту ременів безпеки треба використовувати в системі зупинки падіння (див. EN 363), а який у системі за-кріплення тіла під час роботи (див. EN 358).

Інструкції виробника із застосування повинні визначати, зокрема, усі відповідні дані стосовно правильного вдягання повного комплекту ременів безпеки і їх кріплення до сполучної підсистеми.

Повний комплект ременів безпеки повинен поставлятися загорненим у вологостійкий матеріал, але без обов'язкової герметизації.

---

13.340.99

**Ключові слова:** індивідуальне захисне устатковання, запобігання аварій, захист від падіння, з'єднувальні пристрої, специфікації, випробування.

---

**Редактор О. Чихман**  
**Технічний редактор О. Касіч**  
**Коректор Т. Нагорна**  
**Комп'ютерна верстка С. Павленко**

---

Підписано до друку 11.11.2002. Формат 60 × 84 1/8.  
Ум. друк. арк. 0,93. Зам. Ціна договірна.

---

Редакційно-видавничий відділ УкрНДІССІ  
03150, Київ-150, вул. Горького, 174