



ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Безпечність машин

ЗВУКОВІ СИГНАЛИ НЕБЕЗПЕКИ

Загальні вимоги, проектування
та випробування
(EN 457:1992, IDT)

ДСТУ EN 457–2001

БЗ № 10 – 2000/203

Київ
ДЕРЖСТАНДАРТ УКРАЇНИ
2002

Цей стандарт ідентичний EN 457:1992 і видається з дозволу CEN

ПЕРЕДМОВА

- 1 ВНЕСЕНО Національним науково-дослідним інститутом дизайну та технічним комітетом зі стандартизації «Дизайн та ергономіка» (ТК 121)
- 2 НАДАНО ЧИННОСТІ наказом Держстандарту України від 26 грудня 2001 р. № 648 з 2002–07–01
- 3 Стандарт відповідає EN 457:1992 Safety of machinery — Auditory danger signals — General requirements, design and testing (ISO 7731:1986, modified) (Безпечність машин. Звукові сигнали небезпеки. Загальні вимоги, проектування та випробування (ISO 7731:1986, модифікований))
Ступінь відповідності — ідентичний (IDT)
Переклад з англійської (en)
- 4 ВВЕДЕНО ВПЕРШЕ
- 5 ПЕРЕКЛАД І НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ РЕДАГУВАННЯ: Л. Ремізовський; А. Рубцов; В. Свірко, канд. психол. наук; Е. Федоренко

ЗМІСТ

	С.
Національний вступ	IV
0 Вступ	IV
1 Сфера застосування	1
2 Нормативні посилання	1
3 Визначення	2
4 Позначення	3
5 Вимоги безпеки	3
5.1 Загальні вимоги	3
5.2 Розпізнавання	3
5.2.1 Чутність	3
5.2.2 Розрізнення	4
5.2.3 Однозначність	4
6 Методи вимірювань	4
6.1 Акустичні вимірювання	4
6.2 Контроль чутності	4
7 Обчислення ефективного схованого порога	4
8 Керівні принципи для проектування звукового сигналу небезпеки	5
8.1 Рівень звукового тиску	5
8.2 Частоти	5
8.3 Часові характеристики	5
8.3.1 Часовий розподіл рівня звукового тиску	5
8.3.2 Часовий розподіл частот	5
8.4 Тривалість звукових сигналів небезпеки	6
9 Необхідна інформація щодо джерел звуку для звукових сигналів небезпеки	6
Додаток А (інформаційний) Приклад для обчислення ефективного схованого порога відповідно до розділу 7	6
Додаток В (інформаційний) Приклади попереджувальних сигналів	7