



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Системи тривожної сигналізації
СИСТЕМИ ОХОРОННОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ
Частина 2-6. Магнітні контактні сповіщувачі
(EN 50131-2-6:2008, IDT)

ДСТУ EN 50131-2-6

(Проект, остаточна редакція)

Київ
ДЕРЖСПОЖИВСТАНДАРТ УКРАЇНИ
2011

ДСТУ EN 50131-2-6

ПЕРЕДМОВА

1 ВНЕСЕНО: ТК 165 «Індустрія безпеки» та ВГО «Українська Федерація Індустрії Безпеки»

ПЕРЕКЛАД І НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ РЕДАГУВАННЯ:

**О. Бовсуновський, А. Долинний, К. Лесик, А. Назаренко,
О. Черкашин**

2 НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Держспоживстандарту України
від _____ № _____

3 Стандарт відповідає EN 50131-2-6:2008 Alarm systems. Intrusion and hold-up systems – Part 2-6: Opening contacts (magnetic) (Системи тривожної сигналізації. Системи охоронної сигналізації. Частина 2-6: Магнітні контактні сповіщувачі)

Ступінь відповідності – ідентичний (IDT)

Переклад з англійської (en)

4 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ

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

Держспоживстандарт України, 2011

Зміст

| | |
|--|----|
| Національний вступ..... | V |
| Вступ..... | VI |
| 1 Сфера застосування..... | 1 |
| 2 Нормативні посилання..... | 1 |
| 3 Терміни, визначення понять та скорочення | 3 |
| 3.1 Терміни та визначення | 3 |
| 3.2 Скорочення | 4 |
| 4 Функціональні вимоги | 5 |
| 4.1 Події..... | 5 |
| 4.2 Сигнали або сповіщення | 6 |
| 4.3 Виявлення | 7 |
| 4.4 Вимоги до функціонування..... | 7 |
| 4.5 Безпека від втручання..... | 8 |
| 4.6 Електричні вимоги | 9 |
| 4.7 Класифікація стійкості до впливу чинників навколишнього середовища та умови навколишнього середовища | 11 |
| 5 Маркування, ідентифікація та документація..... | 11 |
| 5.1 Маркування та/або ідентифікація | 11 |
| 5.2 Документація | 11 |
| 6 Випробування | 12 |
| 6.1 Загальні положення | 12 |
| 6.2 Загальні умови випробувань | 12 |
| 6.3 Основне випробування здатності виявлення | 12 |
| 6.4 Контроль здійснення виявлення | 12 |
| 6.5 Включення функції затримки, інтервали часу між сигналами та індикацією виявлення | 13 |
| 6.6 Безпека від втручання..... | 13 |
| 6.7 Електричні випробування | 15 |
| 6.8 Класифікація стійкості до впливу чинників навколишнього середовища та умови навколишнього середовища | 18 |
| 6.9 Маркування, ідентифікація та документація..... | 20 |
| Додаток А Характеристики та вимоги до стандартних магнітів для випробувань впливу магнітного поля | 20 |
| Додаток В Загальна матриця проведення випробувань | 23 |
| Додаток С Перелік дрібного ручного інструмента для випробувань стійкості корпусу до втручання..... | 24 |
| Додаток D Вісі координат переміщення..... | 25 |
| Додаток E Випробувальні поверхні для феромагнітних матеріалів | 26 |
| Додаток F Випробувальні зовнішні поверхні сповіщувача для прикладання магнітів, призначених для проведення | |

ДСТУ EN 50131-2-6

| | |
|---|----|
| випробувань впливу магнітного поля..... | 26 |
| Бібліографія | 28 |
| Рисунки | |
| Рисунок А.1 Випробувальний магніт для магнітних контактних сповіщувачів зовнішнього встановлення..... | 22 |
| Рисунок А.2 Випробувальний магніт для магнітних контактних сповіщувачів внутрішнього встановлення..... | 22 |
| Рисунок D.1 Тип сповіщувача внутрішнього встановлення..... | 25 |
| Рисунок D.2 Тип сповіщувача зовнішнього встановлення..... | 25 |
| Рисунок D.3 Тип пересувного затворного сповіщувача | 25 |
| Рисунок F.1 Випробування впливу магнітного поля для сповіщувачів зовнішнього встановлення, відповідний магніт | 26 |
| Рисунок F.2 Випробування впливу магнітного поля для сповіщувачів зовнішнього встановлення, незалежний магніт | 27 |
| Рисунок F.3 Випробування впливу магнітного поля для сповіщувачів внутрішнього встановлення, незалежний магніт | 27 |
| Таблиці | |
| Таблиця 1 Події, що обробляються відповідно до класифікації безпеки | 5 |
| Таблиця 2 Формування сигналів або сповіщень | 6 |
| Таблиця 3 Електричні вимоги | 9 |
| Таблиця 4 Випробування стійкості до впливу чинників навколишнього середовища, функціональні випробування..... | 19 |
| Таблиця 5 Випробування стійкості до впливу чинників навколишнього середовища, випробування на тривкість..... | 19 |

НАЦІОНАЛЬНИЙ ВСТУП

Цей стандарт є тотожний переклад EN 50131-2-6:2008 Alarm systems. Intrusion and hold-up systems – Part 2-6: Opening contacts (magnetic) (Системи тривожної сигналізації. Системи охоронної сигналізації. Частина 2-6: Магнітні контактні сповіщувачі)

Технічний комітет, який несе відповідальність за цей стандарт є ТК 165 «Індустрія безпеки».

Стандарт містить вимоги відповідно до чинного законодавства України.

До стандарту внесено такі редакційні зміни:

- вилучено структурний елемент європейського стандарту «Передмова»;
- слова «EN 50131-2-6», «цей Європейський стандарт» та «цей документ» змінено на «цей стандарт»;

- структурні елементи стандарту: «Обкладинка», «Титульна сторінка», «Передмова», «Національний вступ», «Зміст» - оформлено згідно з вимогами національної стандартизації України;

- замінено позначки одиниць фізичних величин: «mm» – «мм», «s» – «с», «ms» - «мс», «Hz» - «Гц», «V» - «В», «kPa» - «кПа», «°C» - «°C», «mV» - «мВ», «mT» - «мТл», «kJm⁻³» - «кДж/м³».

Міжнародні стандарти, на які є посилання в тексті можна замовити в Головному фонді нормативних документів ДП «УкрНДНЦ».

До стандарту долучено національне пояснення, виділене в тексті рамкою з перекладом міжнародних стандартів українською.

Європейські стандарти на які є посилання в цьому стандарті, впроваджено в Україні як національні:

EN 50130-4:1995

ДСТУ EN 50130-4:2006 Системи тривожної сигналізації. Частина 4. Електромагнітна сумісність. Стандарт на ряд продукції. Вимоги до тривкості складників систем тривожної сигналізації про пожежу, проникнення та суспільну небезпеку (EN 50130- 4:1995, IDT)

EN 50131-1:1997

ДСТУ EN 50131-1:2006 Системи тривожної сигналізації. Системи охоронної сигналізації Частина 1. Загальні вимоги (EN 50131-1:1997, IDT)

ВСТУП

Цей стандарт поширюється на магнітні контактні сповіщувачі (надалі за текстом, сповіщувач), які використовуються як складники систем охоронної сигналізації, що встановлені в будівлях. Він установлює чотири класи безпеки та чотири кліматичні класи.

Магнітний контактний сповіщувач повинен виявляти відхилення від визначеного закритого положення дверей або вікна. Магнітний контактний сповіщувач складається з двох окремих частин, між якими за результатом взаємодії виникає магнітне поле. Відокремлення двох частин порушує зв'язок між ними та призводить до формування сигналу або сповіщення про проникнення.

Кількість та сфера застосування цих сигналів або сповіщень більш охоплюючі для систем, які мають вищі класи безпеки.

Цей стандарт установлює тільки вимоги до сповіщувачів магнітних контактних та методи випробувань. Вимоги до інших типів сповіщувачів установлюються іншими стандартами серій EN 50131 та EN 50131-2.

Повну версію стандарту можна придбати за посиланням:

http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=52253