

(Електробезпека в низьковольтних розподільчих системах з номінальною напругою до 1000 В змінного струму та 1500 В постійного струму. — Устаткування для перевірки, вимірювання та контролю заходів безпеки. — Частина 1—12).

7. IEC 60051-1...9:1984—1994. Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories. — Part 1—9 (Прилади аналогові показувальні електровимірювальні безпосередньої дії і допоміжні частини до них. — Частина 1—9).
8. IEC 60359:2001. Electrical and electronic measurement equipment. — Expression of performance (Апаратура вимірювальна електрична та електронна. — Подання характеристик).
9. IEC 61187:1993. Electrical and electronic measurement equipment. — Documentation (Апаратура вимірювальна електрична та електронна. — Документація).
10. IEC 61557-12:2007. Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c. — Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures. — Part 12. — Performance measuring and monitoring devices (PMD) (Електробезпека в низьковольтних розподільчих системах з номінальною напругою до 1000 В змінного струму та 1500 В постійного струму. — Устаткування для перевірки, вимірювання та контролю заходів безпеки. — Частина 12. — Можливості вимірювальних та контрольних приладів).
11. IEC 60688:2002. Electrical measurement transducers for converting a.c. electrical quantities to analog or digital signals (Перетворювачі електровимірювальні для перетворювання електричних величин змінного струму в аналогові або цифрові сигнали).
12. IEC 60469-1:1987. Pulse techniques and apparatus. — Part 1: Pulse terms and definitions (Техніка імпульсна. — Частина 1: Терміни та визначення понять в галузі імпульсної техніки).
13. IEC 60469-2:1987. Pulse techniques and apparatus. — Part 2: Pulse measurement and analysis, general considerations (Техніка імпульсна. — Частина 2: Імпульсне вимірювання і аналіз, загальні положення).
14. IEC SMB/4067/R. Strategic Business Plan TC 85 «Measuring equipment for electrical and electromagnetic quantities» (Стратегічний бізнес-план ТК 85 «Вимірювальне обладнання для електричних і електромагнітних величин»). ■

### ПРЕДСТАВЛЕНО ТРИ НОВИХ СТАНДАРТИ НА БЕЗПЕКУ НА СТАДІЇ FDIS

**Т**ри стандарти на стадії FDIS щодо безпеки стали доступними в електронному магазині ІЕС.

Перед тим як вони стануть повноцінними міжнародними стандартами ІЕС, їхні проекти мають пройти стадію FDIS, на якій фактичний зміст майбутніх стандартів не може бути змінено, а дозволено змінювати лише друкарські помилки.

Магазин ІЕС пропонує придбати FDIS-версію стандарту протягом терміну для голосування як спеціальний пакет. Клієнти можуть негайно розпочати впровадження нового міжнародного стандарту в процедури і робочі методи. Одразу після його видання клієнти, які купили попередню редакцію, отримають остаточну редакцію автоматично.

В електронному магазині ІЕС доступні стандарти щодо безпеки, які перебувають на стадії FDIS:

1. Проект ІЕС 60445 «Основні принципи та принципи безпеки для інтерфейсу людина — машина, маркування та ідентифікація. Ідентифікація виводів обладнання та затискачів проводів».

Це п'ята редакція ІЕС 60445, що стосується ідентифікації та маркування виводів електроапаратури як, наприклад, резисторів, запобіжників, реле, контакторів, трансформаторів, обертальних машин та комбінацій такого устаткування. Визначає загальні правила використання певних кольорів буквено-цифрових зобра-

жень знаками для ідентифікації провідників з метою запобігання неоднозначності та гарантування безпеки.

2. Проект ІЕС 61210 «Пристрої приєднувальні. Затиски плоскі швидкоз'ємні для мідних електричних провідників. Вимоги безпеки».

Цей міжнародний стандарт стосується неізолюваного плоского швидкоз'ємного затиску. Він встановлює загальноприйняті вимоги для розмірних характеристик і програми випробувань цих пристроїв.

3. Проект ІЕС 61558-2-23 «Безпека силових трансформаторів, блоків живлення та аналогічного обладнання. Частина 2-23: Додаткові вимоги до трансформаторів для будівельних майданчиків».

Ця частина серії ІЕС 61558 стосується безпеки трансформаторів для будівельних майданчиків і блоків живлення для виробничих майданчиків. Він також стосується трансформаторів, що об'єднують електронні ланцюги.

Планується, що усі три документи будуть опубліковані восени 2010 року. ■

*Підготував В. Дерев'яно, науковий співробітник відділу науково-методологічного забезпечення діяльності в міжнародній та європейській стандартизації ДП «УкрНДНЦ» за матеріалами сайту ІЕС: [www.iec.ch](http://www.iec.ch)*