



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ДСТУ EN 60811-509:2016
(EN 60811-509:2012, IDT)

**ЕЛЕКТРИЧНІ
ТА ВОЛОКОННО-ОПТИЧНІ КАБЕЛІ
МЕТОДИ ВИПРОБУВАННЯ
НЕМЕТАЛЕВИХ МАТЕРІАЛІВ**

**Частина 509. Механічні випробування.
Випробування на стійкість
до розтріскування ізоляції та оболонок
(випробування на тепловий удар)**

Київ
ДП «УкрНДНЦ»
2018

ПЕРЕДМОВА

- 1 РОЗРОБЛЕНО: ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ЗАВОД ПІВДЕНКАБЕЛЬ» (ПАТ «ЗАВОД ПІВДЕНКАБЕЛЬ»), Технічний комітет стандартизації «Електроізоляційна та кабельна техніка» (ТК 131)
- 2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Державного підприємства «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» (ДП «УкрНДНЦ») від 29 листопада 2016 р. № 398 з 2017–10–01
- 3 Національний стандарт відповідає EN 60811-509:2012 Electric and optical fibre cables — Test methods for non-metallic materials — Part 509: Mechanical tests — Test for resistance of insulation and sheaths to cracking (heat shock test) (IEC 60811-509:2012) (Електричні та волоконно-оптичні кабелі. Методи випробування неметалевих матеріалів. Частина 509. Механічні випробування. Випробування на стійкість до розтріскування ізоляції та оболонок (випробування на тепловий удар)) і внесений з дозволу CENELEC, Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels. Усі права щодо використання європейських стандартів у будь-якій формі й будь-яким способом залишаються за CENELEC
Ступінь відповідності — ідентичний (IDT)
Переклад з англійської (en)
- 4 Цей стандарт розроблено згідно з правилами, установленими в національній стандартизації України
- 5 НА ЗАМІНУ ДСТУ EN 60811-509:2014

Право власності на цей національний стандарт належить державі.
Заборонено повністю чи частково видавати, відтворювати
здля розповсюдження і розповсюджувати як офіційне видання
цей національний стандарт або його частини на будь-яких носіях інформації
без дозволу ДП «УкрНДНЦ» чи уповноваженої ним особи

ДП «УкрНДНЦ», 2018

ЗМІСТ

Національний вступ.....	с. IV
1 Сфера застосування.....	1
2 Нормативні посилання.....	1
3 Терміни та визначення понять.....	1
4 Методи випробування.....	1
4.1 Загальні положення.....	1
4.2 Випробувальний пристрій.....	1
4.3 Готування випробних зразків ізоляції.....	2
4.3.1 Загальні положення.....	2
4.3.2 Випробування.....	2
4.3.3 Оцінювання результатів.....	2
4.4 Готування випробних зразків з оболонки.....	3
4.4.1 Загальні положення.....	3
4.4.2 Випробування.....	3
4.4.3 Вимірювання.....	3
4.4.4 Оцінювання результатів.....	3
5 Протокол випробування.....	3
Додаток А (обов'язковий) Рекомендовані експлуатаційні вимоги.....	3
Бібліографія.....	4
Додаток ЗА (обов'язковий) Нормативні посилання на міжнародні видання та їхні європейські відповідники.....	4
Додаток НА (довідковий) Перелік національних стандартів України, ідентичних з європейськими нормативними документами, посилання на які є в цьому стандарті.....	4
Таблиця 1 — Діаметр оправки й кількість витків для жил загальним діаметром не більше ніж 12,5 мм.....	2
Таблиця 2 — Діаметр оправки й кількість витків для жил загальним діаметром більше ніж 12,5 мм.....	2