



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ДСТУ ____:20__

**Кабелі силові, контрольні та зв'язку
Кабелі для використання у будівельних спорудах
згідно з вимогами щодо пожежної безпеки**

Видання офіційне

(проект, перша редакція)

Київ

ДП «УкрНДНЦ»

20__

6.2 Класифікація за вогнестійкістю

6.2.1 Класи вогнестійкості

Класи вогнестійкості кабелів та порогові рівні тривалості збереження їхньої цілісності кіл для кожного класу наведені в таблиці 2.

Таблиця 2 — Класи кабелів за вогнестійкістю

Клас	Пороговий рівень тривалості збереження цілісності кіл, хв				
Р ¹⁾	15	30	60	90	120
РН ^{2),3)}	15	30	60	90	120

¹⁾ Режим випробування — стандартний температурний режим згідно з ДСТУ EN 13501-3 (ДСТУ EN 50577, ДСТУ EN 50289-4-16, ДСТУ EN 50582). Такий режим випробування застосовують для усіх поперечних розмірів електричних та волоконно-оптичних кабелів.

²⁾ Режим випробування — постійний вплив полум'я з номінальною температурою 842 °C і механічним ударом згідно з ДСТУ EN 50200 (ДСТУ EN 50289-4-16, ДСТУ EN 50582). Такий режим випробування застосовують для електричних кабелів із зовнішнім діаметром менше ніж 20 мм і поперечним перерізом жили (провідника) до 2,5 мм² включно та волоконно-оптичних кабелів із зовнішнім діаметром менше ніж 20 мм.

³⁾ Цей клас доповнюють літерою «w», якщо режим випробування згідно з ДСТУ EN 50200 включає вплив водяних струменів.

Для класу **Р** або **РН** кабель з більшим пороговим рівнем тривалості збереження цілісності кіл вважають таким, що задовольняє вимогам для кабеля з меншим пороговим рівнем тривалості збереження цілісності кіл.

6.2.2 Позначення класів вогнестійкості

Класи вогнестійкості кабелів та порогові рівні збереження цілісності їхніх кіл, визначені в таблиці 2, позначають так: