



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ДСТУ EN 60598-2-1:2019
(EN 60598-2-1:1989, IDT;
IEC 60598-2-1:1979; AMD1:1987, IDT)

СВІТИЛЬНИКИ

**Частина 2-1. Додаткові вимоги. Світильники
стаціонарні загальної призначеності**

Відповідає офіційному тексту

**З питань придбання офіційного видання звертайтеся
до національного органу стандартизації
(ДП «УкрНДНЦ» <http://uas.org.ua>)**

ПЕРЕДМОВА

- 1 РОЗРОБЛЕНО: Технічний комітет стандартизації «Лампи і відповідне обладнання» (ТК 137)
- 2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Державного підприємства «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» (ДП «УкрНДНЦ») від 20 грудня 2019 р. № 461 з 2021–01–01
- 3 Національний стандарт відповідає EN 60598-2-1:1989 Luminaires — Part 2: Particular requirements — Section one — Fixed general purpose luminaires (Світильники. Частина 2. Окремі вимоги. Розділ 1. Світильники стаціонарні загальної призначеності) і внесений з дозволу CENELEC, Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels, Belgium. 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, установленними в національній стандартизації України
- 5 НА ЗАМІНУ ДСТУ EN 60598-2-1:2015 (EN 60598-2-1:1989, IDT)

Право власності на цей національний стандарт належить державі.
Заборонено повністю чи частково видавати, відтворювати
задля 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», 2020

ЗМІСТ

	с.
Національний вступ	IV
1.1 Сфера застосування.....	1
1.2 Загальні вимоги до випробування	1
1.3 Терміни та визначення понять	1
1.4 Класифікація світильників.....	1
1.5 Маркування	1
1.6 Конструкція.....	1
1.7 Шляхи спливу та повітряні проміжки	1
1.8 Заземлення	1
1.9 Контактні затискачі.....	1
1.10 Зовнішня та внутрішня проводка.....	2
1.11 Захист від ураження електричним струмом.....	2
1.12 Випробування на старіння та теплове випробування.....	2
1.13 Захист від проникання пилу та вологи	2
1.14 Опір та електрична міцність ізоляції.....	2
1.15 Теплотривкість, вогнетривкість і тривкість до утворення струмовідних доріжок	2
Додаток ZA (обов'язковий) Міжнародне видання та його європейський відповідник	2

НАЦІОНАЛЬНИЙ ВСТУП

Цей національний стандарт ДСТУ EN 60598-2-1:2019 (EN 60598-2-1:1989, IDT; IEC 60598-2-1:1979, IDT) «Світильники. Частина 2. Окремі вимоги. Розділ 1. Світильники стаціонарні загальної призначеності» прийнятий методом перекладу, — ідентичний щодо EN 60598-2-1:1989; IDT, IEC 60598-2-1:1979, IDT (версія en) «Luminaires — Part 2 — Particular requirements — Section 1: Fixed general purpose luminaires».

Технічний комітет стандартизації, відповідальний за цей стандарт в Україні, — ТК 137 «Лампи і відповідне обладнання».

Цей стандарт прийнято на заміну ДСТУ EN 60598-2-1:2015 Світильники. Частина 2. Окремі вимоги. Розділ 1. Світильники стаціонарні загального призначення (EN 60598-2-1:1989, IDT), прийнятого методом підтвердження.

У цьому національному стандарті зазначено вимоги, які відповідають законодавству України.

До стандарту внесено такі редакційні зміни:

- слова «цей міжнародний стандарт» та «цей документ» замінено на «цей стандарт»;
- структурні елементи стандарту: «Титульний аркуш», «Передмова», «Зміст», «Національний вступ», першу сторінку, «Терміни та визначення понять» та «Бібліографічні дані» — оформлено згідно з вимогами національної стандартизації України;
- вилучено «Передмову» до EN 60598-2-1:1989 як таку, що безпосередньо не стосується технічного змісту цього стандарту;
- позначки одиниць фізичних величин відповідають серії стандартів ДСТУ ISO 80000 «Величини та одиниці».

EN 60598-1, посилання на який є в цьому стандарті, прийнято в Україні як ідентичний національний стандарт ДСТУ EN 60598-1:2017 Світильники. Частина 1. Загальні вимоги та випробування (EN 60598-1:2015; AC:2015; AC:2016; AC:2017, IDT; IEC 60598-1:2014, MOD; COR1:2015; COR2:2015; COR3:2017, IDT).

Копії нормативних документів, посилання на які є в цьому стандарті, можна отримати в Національному фонді нормативних документів.

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

СВІТИЛЬНИКИ

Частина 2-1. Додаткові вимоги. Світильники
стаціонарні загальної призначеності

LUMINAIRES

Part 2. Particular requirements
Section 1. Fixed general purpose luminaires

Чинний від 2021-01-01

1.1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей стандарт поширюється на світильники стаціонарні загальної призначеності з лампами розжарення з вольфрамовою ниткою трубчастими, люмінесцентними лампами та іншими розрядними лампами, напруга живлення яких не перевищує 1 000 В.

Стандарт застосовують разом з відповідними розділами частини 1 IEC 60598-1, на який є посилання.

1.2 ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ВИПРОБУВАННЯ

Застосовують вимоги розділу 0 IEC 60598-1. Наведені в кожному розділі частини 1 IEC 60598-1 випробування треба виконувати за порядком, зазначеним у цьому стандарті.

1.3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ

Застосовують терміни, наведені в розділі 1 IEC 60598-1.

1.4 КЛАСИФІКАЦІЯ СВІТИЛЬНИКІВ

Світильники мають відповідати вимогам розділу 2 IEC 60598-1.

1.5 МАРКОВАННЯ

Застосовують вимоги розділу 3 IEC 60598-1.

1.6 КОНСТРУКЦІЯ

Застосовують вимоги розділу 4 IEC 60598-1.

1.7 ШЛЯХИ СПЛИВУ ТА ПОВІТРЯНІ ПРОМІЖКИ

Застосовують вимоги розділу 11 IEC 60598-1.

1.8 ЗАЗЕМЛЕННЯ

Застосовують вимоги розділу 7 IEC 60598-1.

1.9 КОНТАКТНІ ЗАТИСКАЧІ

Застосовують вимоги розділів 14 та 15 IEC 60598-1.

1.10 ЗОВНІШНЯ ТА ВНУТРІШНЯ ПРОВОДКА

Застосовують вимоги розділу 5 IEC 60598-1.

1.11 ЗАХИСТ ВІД УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

Застосовують вимоги розділу 8 IEC 60598-1.

1.12 ВИПРОБУВАННЯ НА СТАРІННЯ ТА ТЕПЛОВЕ ВИПРОБУВАННЯ

Застосовують вимоги розділу 12 IEC 60598-1.

Для світильників зі ступенем захисту вищим ніж IP20 випробування на відповідність вимогам 12.4—12.6 IEC 60598-1 потрібно здійснювати після випробування на відповідність 9.2, однак перед виконанням зазначеного в 1.13 цього стандарту проводять випробування на відповідність 9.3 IEC 60598-1.

1.13 ЗАХИСТ ВІД ПРОНИКАННЯ ПИЛУ ТА ВОЛОГИ

Застосовують вимоги розділу 9 IEC 60598-1.

Для світильників зі ступенем захисту вищим ніж IP20 порядок випробування, наведений у розділі 9 IEC 60598-1, має бути такий, як зазначено в 1.12 цього стандарту.

1.14 ОПІР ТА ЕЛЕКТРИЧНА МІЦНІСТЬ ІЗОЛЯЦІЇ

Застосовують вимоги розділу 10 IEC 60598-1.

1.15 ТЕПЛОТРИВКІСТЬ, ВОГNETРИВКІСТЬ І ТРИВКІСТЬ ДО УТВОРЕННЯ СТРУМОВІДНИХ ДОРІЖОК

Застосовують вимоги розділу 13 IEC 60598-1.

ДОДАТОК ZA
(обов'язковий)

МІЖНАРОДНЕ ВИДАННЯ ТА ЙОГО ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ВІДПОВІДНИК

Якщо міжнародне видання було модифіковано, про що свідчить позначка (mod), то використовують відповідний EN/HD.

Видання	EN/HD	Дата випуску EN/HD
IEC 598-1, mod Світильники. Частина 1. Загальні вимоги та випробування	EN 60598-1	останнє видання

Код згідно з ДК 004: 29.140.40

Ключові слова: випробування, окремі вимоги, світильники.
