

Кабінетом міністрів України видано *Постанову від 15 жовтня 2012 р. № 992 "Про затвердження вимог до світлодіодних світлотехнічних пристроїв та електричних ламп, що використовуються в мережах змінного струму з метою освітлення"*

КАБІНЕТ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ

ПОСТАНОВА

від 15 жовтня 2012 р. № 992

Київ

Про затвердження вимог до світлодіодних світлотехнічних пристроїв та електричних ламп, що використовуються в мережах змінного струму з метою освітлення

Кабінет Міністрів України **постановляє:**

1. Затвердити вимоги до світлодіодних світлотехнічних пристроїв та електричних ламп, які використовуються в мережах змінного струму з метою освітлення, згідно з додатком.
2. Установити, що затверджені цією постановою вимоги обов'язкові для використання під час розроблення технічних регламентів, галузевих норм, стандартів та інших

нормативних документів і рекомендуються для використання замовниками під час підготовки документації конкурсних торгів у разі закупівлі світлодіодних світлотехнічних пристроїв за державні кошти.

3. Ця постанова набирає чинності з 1 січня 2013 року.

Прем'єр-міністр України _____ **М. АЗАРОВ**

Додаток
до постанови Кабінету Міністрів України
від 15 жовтня 2012 р. № 992

ВИМОГИ
до світлодіодних світлотехнічних пристроїв та електричних
ламп, що використовуються в мережах змінного струму
з метою освітлення

1. Ці вимоги до світлодіодних світлотехнічних пристроїв та електричних ламп, що використовуються в мережах змінного струму (далі — лампи), встановлюють параметри зазначених пристроїв та ламп стосовно мінімально допустимих значень їх світловидатності (світлової ефективності), індексу кольоропередачі, корельовано колірної температури, коефіцієнта потужності, коефіцієнта корисної дії допоміжних електронних пристроїв.

2. Ці вимоги не поширюються на світлодіодні освітлювальні системи із спрямованим випромінюванням та лампи із світловим потоком менш як 150 люменів.

3. Мінімально допустимі значення світлової ефективності світлодіодних світлотехнічних пристроїв становлять:

1) для освітлювальних пристроїв для зовнішнього освітлення — не менш як 60 лм/Вт до 1 липня 2013 р., не менш як 70 лм/Вт з 1 липня 2013 р., не менш як 80 лм/Вт з 1 липня 2014 р.;

2) для освітлювальних пристроїв для внутрішнього освітлення громадських та виробничих будівель — не менш як 65 лм/Вт до 1 липня 2013 р., не менш як 75 лм/Вт з 1 липня 2013 р., не менш як 85 лм/Вт з 1 липня 2014 р.;

3) для освітлювальних пристроїв для освітлення об'єктів житлово-комунального господарства — не менш як 65 лм/Вт до 1 липня 2013 р., не менш як 75 лм/Вт з 1 липня 2013 р., не менш як 85 лм/Вт з 1 липня 2014 року.

4. Мінімально допустимі значення світловидатності (світлової ефективності) та тривалості горіння світлодіодних ламп неспрямованого світла (ретрофітів) становлять:

при значенні колірної температури від 2700 до 3500 К — не менш як 50 лм/Вт до 1 липня 2013 р., не менш як 60 лм/Вт з 1 липня 2013 р., не менш як 70 лм/Вт з 1 липня 2014 р.;

при значенні колірної температури від 4000 до 5000 К — не менш як 60 лм/Вт до 1 липня 2013 р., не менш як 70 лм/Вт з 1 липня 2013 р., не менш як 80 лм/Вт з 1 липня 2014 р.;

при значенні колірної температури від 5700 до 6500 К — не менш як 70 лм/Вт до 1 липня 2013 р., не менш як 80 лм/Вт з 1 липня 2013 р., не менш як 90 лм/Вт з 1 липня 2014 р.;

тривалість горіння — не менш як 25000 годин.

5. Мінімально допустимі значення коефіцієнта потужності становлять:

- 1) для світлодіодних ламп неспрямованого світла (ретрофітів) потужністю від 5 до 25 Вт — не менш як 0,8;
- 2) для освітлювальних пристроїв для зовнішнього освітлення потужністю більшою за 25 Вт — не менш як 0,9;
- 3) для світлотехнічних пристроїв для внутрішнього освітлення громадських та виробничих будівель потужністю від 5 до 25 Вт — не менш як 0,8; потужністю більшою за 25 Вт — не менш як 0,9;
- 4) для світлотехнічних пристроїв для освітлення об'єктів житлово-комунального господарства потужністю від 5 до 25 Вт — не менш як 0,8; потужністю більшою за 25 Вт — не менш як 0,9;
- 5) стосовно модулів світлодіодних джерел світла у складі світлотехнічних пристроїв потужністю більшою за 25 Вт — не менш як 0,9.

6. Мінімально допустимі значення коефіцієнта корисної дії допоміжних електронних пристроїв для світлодіодних світлотехнічних пристроїв становлять:

- 1) для світлодіодних ламп неспрямованого світла (ретрофітів) потужністю від 5 до 10 Вт — не менш як 70 відсотків, від 10 до 25 Вт — не менш як 75 відсотків;
- 2) для світлотехнічних пристроїв для зовнішнього освітлення потужністю більшою за 25 Вт — не менш як 75 відсотків;

3) для світлотехнічних пристроїв для внутрішнього освітлення громадських та виробничих будівель потужністю від 5 до 10 Вт — не менш як 70 відсотків, від 10 до 25 Вт — не менш як 75 відсотків; потужністю більшою за 25 Вт — не менш як 80 відсотків;

4) для світлотехнічних пристроїв для освітлення об'єктів житлово-комунального господарства потужністю від 5 до 10 Вт — не менш як 70 відсотків, від 10 до 25 Вт — не менш як 75 відсотків; потужністю більшою за 25 Вт — не менш як 80 відсотків;

5) для модулів світлодіодних джерел світла у складі світлотехнічних пристроїв потужністю більшою за 25 Вт — не менш як 0,8.

7. Падіння світлового потоку світлодіодних світлотехнічних пристроїв та ламп під час дотримання умов експлуатації, зазначених у супровідних документах, повинно бути не більш як 30 відсотків за 25000 годин роботи пристроїв.

8. Мінімально допустимі значення індексу кольоропередачі світлодіодних світлотехнічних пристроїв та ламп становлять:

для зовнішнього освітлення — 60;

для внутрішнього освітлення — 70.

9. Значення корельовано колірної температури для світлодіодних світлотехнічних пристроїв та ламп становлять 2700 К (допустимі значення від 2500 до 2850 К), 3000 К (допустимі значення від 2850 до 3250 К), 3500 К (допустимі значення від 3250 до 3750 К), 4000 К (допустимі значення від 3750 до 4250 К), 4500 К (допустимі значення від 4250 до 4750 К), 5000 К (допустимі значення від 4750 до 5350 К), 5700 К (допустимі значення від 5350 до 6000 К) та 6500 К (допустимі значення від 6000 К до 7000 К).