Додаток 1

до Технічного регламенту

**Визначення, що застосовуються у додатках 2** – **5   
до Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну**

**для електронних дисплеїв**

У додатках 2 – 5 до Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для електронних дисплеїв (далі – Технічний регламент) застосовуються такі визначення:

режим “увімкнено” або активний режим – стан, в якому електронний дисплей підключений до джерела живлення, був активований і забезпечує одну або більше функцій відображення;

режим “вимкнено” – стан, у якому електронний дисплей підключений до джерела живлення і не виконує жодної функції. Також вважається режимом “вимкнено”:

стан, що вказує лише на стан режиму “вимкнено”;

стан, що забезпечує лише функціональні можливості, призначені для забезпечення електромагнітної сумісності відповідно до Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015 р. № 1077 (Офіційний вісник України, 2016 р., № 2, ст. 72);

режим “очікування” – стан, коли електронний дисплей підключений до джерела живлення, залежить від енергії, що надходить від цього джерела, щоб працювати належним чином, і забезпечує лише такі функції, які можуть зберігатися протягом невизначеного часу:

функція повторної активації або функція реактивації та просте позначення увімкненої функції реактивації;

функція надання інформації про статус робочого стану дисплея;

органічний світловипромінюючий діод (OLED) – технологія, за якої світло виробляється твердотілим пристроєм, що містить pn-перехід органічного матеріалу. Перехід утворює оптичне випромінювання під час збудження електричним струмом;

дисплей micro-LED – електронний дисплей, у якому окремі пікселі підсвічуються за допомогою мікроскопічних світлодіодів;

звичайна конфігурація – налаштування дисплея, рекомендовані виробником для споживача у меню початкового налаштування, або заводські налаштування електронного дисплея для використання продукції за призначенням. Вона повинна забезпечувати для споживача оптимальну якість за передбачених умов під час використання за призначенням. Звичайна конфігурація – це стан, у якому вимірюються значення для режиму “вимкнено”, режиму “очікування”, мережевого режиму “очікування” та режиму “увімкнено”;

зовнішнє джерело живлення (EPS) – пристрій, який відповідає таким критеріям:

призначений для перетворення змінного струму на вході з основного джерела живлення в низьковольтний постійний або змінний струм на виході;

здатний перетворювати одночасно лише одну вихідну напругу постійного або змінного струму;

планується використовувати з окремим пристроєм, що становить основне навантаження;

фізично відокремлений від пристрою, що становить основне навантаження;

приєднується до пристрою, що складає основне навантаження через рухоме або жорстке штекерно-гніздове електричне з’єднання, кабель, шнур чи інший провід;

заявлена виробником вихідна потужність, що не перевищує 250 Вт;

планується використовувати з електричним та електронним побутовим та офісним обладнанням відповідно до Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для споживання електроенергії електричним і електронним побутовим та офісним обладнанням у режимах “очікування”, “вимкнено” та мережевому режимі “очікування”, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 р. № 733 (Офіційний вісник України, 2019 р., № 66, ст. 2293).

USB – універсальна послідовна шина;

автоматичне регулювання яскравості (ABC) – автоматичний механізм, який у ввімкненому стані керує яскравістю електронного дисплея як функцією рівня навколишнього освітлення, що освітлює передню частину дисплея;

“за замовчуванням” стосовно конкретної функції або налаштування – це значення певної функції, встановлене на заводі та доступне, коли споживач використовує продукцію вперше, та після виконання дії скидання до заводських налаштувань, якщо це дозволено продукцією;

яскравість (luminance) – фотометрична міра сили світла на одиницю площі світла, що поширюється в заданому напрямку, виражена в канделах на квадратний метр (кд/м2). Термін яскравість (brightness) часто використовується для суб’єктивної оцінки яскравості дисплея;

перегляд зблизька – відстань перегляду, що порівнюється з відстанню під час перегляду електронного дисплея, який тримають у руці або сидячи за столом;

обов’язкове меню – спеціальне меню, яке з’являється під час першого увімкнення дисплея або після скидання до заводських налаштувань, що пропонує набір альтернативних налаштувань дисплея, попередньо визначених виробником;

мережа – інфраструктура комунікації з топологією зв’язків, архітектура, що включає фізичні компоненти, організаційні принципи, процедури та формати (протоколи) зв’язку;

мережевий інтерфейс або мережевий порт – дротовий або бездротовий фізичний інтерфейс, що забезпечує мережеве з’єднання, за допомогою якого можна віддалено активувати функції електронного дисплея та отримувати або надсилати дані. Інтерфейси для вхідних даних, таких як відео та аудіосигнали, які не походять від джерела мережі та не використовують мережеву адресу, не вважаються мережевими інтерфейсами;

мережева доступність – здатність електронного дисплея активувати функції у відповідь на сигнал дистанційного запуску, виявлений мережевим інтерфейсом;

мережевий дисплей – електронний дисплей, який може підключатися до мережі за допомогою одного зі своїх мережевих інтерфейсів у режимі “увімкнено”;

мережевий режим “очікування” – стан, у якому електронний дисплей може відновити виконання функцій за допомогою сигналу дистанційного запуску від мережевого інтерфейсу;

функція реактивації (повторної активації) – функція, яка за допомогою дистанційного перемикача, блоку дистанційного керування, внутрішнього датчика, таймера або, для підключених до мережі дисплеїв у мережевому режимі “очікування”, забезпечує мережі перемикання з режиму “очікування” або мережевого режиму “очікування” в режим, відмінний від режиму “вимкнено”, що забезпечує додаткові функції;

датчик присутності у приміщенні або датчик розпізнавання рухів, або датчик перебування – датчик, який контролює та реагує на рухи в просторі навколо продукції, сигнал якого може запускати перемикання в режим “увімкнено”. Відсутність руху протягом попередньо визначеного періоду часу може бути використана для перемикання в режим “очікування” або мережевий режим “очікування”;

піксель (елемент зображення) – площа найменшого елемента зображення, який можна відрізнити від сусідніх елементів;

сенсорна функція – можливість введення команд, використовуючи у якості пристрою введення чутливого до дотиків пристрою, який зазвичай має форму прозорої плівки, нанесеної на поверхню панелі електронного дисплея;

найяскравіша конфігурація режиму “увімкнено” – конфігурація електронного дисплея, встановлена виробником, яка забезпечує прийнятне зображення з найвищою виміряною піковою яскравістю білого;

конфігурація для магазину – конфігурація для використання винятково в контексті демонстрації електронного дисплея, наприклад, в умовах високої освітленості (в закладах роздрібної торгівлі) і без використання функції автоматичного вимкнення, за відсутності виявлення жодних дій або присутності споживача. Ця конфігурація може бути недоступна через відображене меню;

демонтаж – можливе необоротне розкладання зібраної продукції на складові матеріали та/або компоненти;

розбирання – зворотне розкладання зібраної продукції на складові матеріали та/або компоненти без функціонального пошкодження, яке унеможливило б повторне складання, повторне використання або відновлення продукції;

“етап” відносно демонтажу або розбирання – це операція, яка закінчується зміною інструмента або видаленням компонента чи частини;

друкована плата (PCB) – вузол, який механічно підтримує та електрично з’єднує електронні або електричні компоненти за допомогою струмопровідних доріжок, колодок та інших елементів, вирізаних з одного або кількох шарів провідного металу, ламінованого на шарах або між шарами непровідної підкладки;

PMMA – поліметилметакрилат;

антипірен або вогнестійкий – речовина, яка помітно уповільнює поширення полум’я;

галогенний антипірен – антипірен, що містить будь-який галоген;

однорідний матеріал – один матеріал однорідного складу або матеріал, що складається з комбінації матеріалів, які не можуть бути роз’єднані або розділені на різні матеріали механічними діями, такими як розгвинчування, різання, подрібнення, шліфування та абразивні процеси;

база даних продукції – систематизований набір даних щодо продукції, що складається з відкритої частини для споживачів, інформація з якої щодо параметрів продукції є доступною за допомогою електронних засобів, онлайнового порталу для доступу, та частини бази даних, що стосується відповідності, з чітко визначеними вимогами до доступу та безпеки, як зазначено в абзаці другому розділу ІІ Технічного регламенту енергетичного маркування енегоспоживчої продукції, затвердженого наказом Міністерства енергетики України від 27 квітня 2022 року № 164, зареєстрованого у Міністерстві юстиції України від 09 червня 2022 року за № 615/37951;

еквівалентна модель – модель, яка має ті ж технічні характеристики, що відповідають вимогам екодизайну, але яка введена в обіг або експлуатацію тим же виробником або імпортером, що й інша модель з іншим ідентифікатором моделі;

ідентифікатор моделі – літерно-цифровий код, який вирізняє конкретну модель продукції серед інших моделей під тією самою торговою маркою (знаком для товарів та послуг) або під тим самим найменуванням постачальника;

запасна частина – окрема частина, яка може замінити частину з такою ж функцією у продукції;

професійний ремонтник – оператор або підприємство, що надає послуги з ремонту та професійного обслуговування електронних дисплеїв;

задекларовані значення – значення, надані виробником, імпортером або уповноваженим представником для заявлених, розрахованих або виміряних технічних параметрів відповідно до пункту 5 Технічного регламенту, для перевірки відповідності органами державного ринкового нагляду;

висока роздільна здатність HD – 1920 x 1080 пікселів або 2 073 600 пікселів;

надвисока роздільна здатність UHD – 3840 x 2160 пікселів або 8 294 400 пікселів.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_