

ІНСТРУКЦІЯ З БЕЗПЕКИ ДЛЯ КЛАВІАТУР

Документ розроблений відповідно до Регламенту (ЄС) 2023/988 про загальну безпеку продукції (GPSR)

Мета документа

Метою цієї інструкції є забезпечення безпечного використання клавіатур шляхом ідентифікації потенційних загроз та надання практичних заходів запобігання, відповідно до чинних вимог законодавства Європейського Союзу щодо безпеки продукції.

1. Загальні ризики та запобіжні заходи

1.1 Ризик пошкодження обладнання

- Використовуйте лише оригінальні USB-кабелі або адаптери, надані виробником (для дротових клавіатур або бездротових із USB-приймачем).
- Підключайте клавіатуру лише до сумісних портів комп'ютера або іншого пристрою.
- У разі виявлення пошкоджень USB-кабелю, запаху горілого або інших ознак несправності — негайно від'єднайте клавіатуру від USB-порту та зверніться до авторизованого сервісу.
- Не відкривайте корпус клавіатури, щоб уникнути пошкодження електронних компонентів (наприклад, у моделях із підсвіткою або внутрішньою пам'яттю).

1.2 Ризик фізичних травм

- Розміщуйте клавіатуру на стабільній, рівній поверхні, щоб запобігти її ковзанню або падінню.
- Уникайте надмірного натиску на клавіші, щоб запобігти пошкодженню механізмів або травмам зап'ясть.
- Робіть регулярні перерви під час тривалого набору тексту, щоб знизити ризик розвитку синдрому зап'ястного каналу або інших травм через повторювані рухи.

1.3 Механічні пошкодження

- Не застосовуйте надмірну силу при натисканні клавіш або регулюванні елементів (наприклад, ніжок клавіатури).
- Уникайте розміщення важких предметів на клавіатурі, щоб запобігти деформації або пошкодженню клавіш.
- Захищайте клавіатуру від попадання рідин; у разі залиття негайно від'єднайте пристрій від USB-порту (за наявності) та зверніться до сервісу.

1.4 Загроза для дітей

- Зберігайте клавіатури, кабелі та аксесуари поза досяжністю малих дітей, щоб уникнути випадкового проковтування дрібних деталей (наприклад, клавіш, заглушок).
 - Не дозволяйте дітям гратися клавіатурою або її кабелями — існує ризик заплутування або пошкодження пристрою.
-

2. Специфічні ризики та їх мінімізація

2.1 Використання у вологому середовищі

- Не використовуйте клавіатуру в приміщеннях з підвищеною вологістю, таких як ванні кімнати або кухні.
- У разі залиття клавіатури — негайно від'єднайте її від USB-порту (якщо дротова) або вийміть батарейки (якщо бездротова) і не намагайтеся її використовувати. Зверніться до авторизованого сервісу.

2.2 Високі та низькі температури

- Використовуйте клавіатуру при температурі навколишнього середовища від 5°C до 35°C.
- Не піддавайте клавіатуру прямому впливу сонячних променів, радіаторів або інших джерел тепла.
- Після перенесення клавіатури з холодного середовища зачекайте 1–2 години, поки вона не досягне кімнатної температури, перш ніж підключати її.

2.3 Пошкодження кабелів (для дротових клавіатур)

- Регулярно перевіряйте стан USB-кабелів — пошкоджені кабелі можуть спричиняти проблеми з підключенням або становити загрозу для пристрою.
- Організуйте кабелі, щоб уникнути випадкових ривків або заплутування.

2.4 Батареї (для бездротових клавіатур)

- Використовуйте лише батареї, рекомендовані виробником.
 - Не намагайтеся відкривати, проколювати або піддавати батареї впливу високих температур — існує ризик хімічної течі або займання.
 - У разі виявлення здуття батарей негайно припиніть використання та зверніться до сервісу.
-

3. Обслуговування та очищення

3.1 Підготовка

- Перед очищенням від'єднайте клавіатуру від USB-порту (для дротових моделей) або вийміть батареї (для бездротових).
- Переконайтеся, що клавіатура суха та не піддавалась нещодавно впливу вологи.

3.2 Очищення поверхонь

- Використовуйте м'яку, суху або злегка вологу тканину з додаванням м'якого миючого засобу для очищення корпусу та клавіш.
- Уникайте агресивних хімічних засобів, таких як спирт, розчинники або відбілювачі, які можуть пошкодити поверхню клавіатури.
- Видаляйте пил і забруднення з проміжків між клавішами за допомогою стисненого повітря або м'якої щітки.

3.3 Очищення після залиття

- У разі попадання рідини негайно від'єднайте клавіатуру від USB-порту, вийміть батареї (якщо є) та зверніться до авторизованого сервісу.
- Не намагайтеся самостійно сушити пристрій.

3.4 Обслуговування механічних елементів

- Регулярно перевіряйте стан клавіш і регульованих ніжок — у разі потреби замініть пошкоджені елементи відповідно до інструкції виробника.
 - Для механічних клавіатур змащуйте перемикачі лише рекомендованими виробником мастилами.
-

4. Додаткові рекомендації

4.1 Безпека дітей

- Зберігайте клавіатури та аксесуари (наприклад, запасні клавіші, кабелі) поза досяжністю маленьких дітей.

4.2 Ергономіка використання

- Розміщуйте клавіатуру на рівні ліктів, щоб мінімізувати напругу м'язів у зап'ястях і передпліччях.
- Використовуйте підставки для зап'ясть, якщо вони доступні, щоб покращити комфорт при тривалій роботі з клавіатурою.
- Робіть регулярні перерви щогодини, виконуйте розтяжки зап'ясть і змінюйте положення тіла.

4.3 Ознайомлення з документацією

- Перед першим використанням уважно прочитайте інструкцію користувача, що додається до клавіатури.
- Переконайтеся, що клавіатура має маркування CE та необхідні сертифікати відповідності (якщо застосовується).

4.4 Утилізація

- Використані клавіатури, кабелі та батареї здавайте у авторизовані пункти збору електронних відходів відповідно до Директиви WEEE.
 - Не викидайте клавіатури та батареї у змішаний побутовий смітник — сортуйте матеріали за типом (пластик, метал, батареї).
 - Перед утилізацією клавіатури з внутрішньою пам'яттю переконайтеся у видаленні особистих даних.
-

Підсумок

Дотримання вищезазначених правил безпеки допомагає мінімізувати ризики травм, пошкоджень клавіатури та загроз здоров'ю й довкіллю. Використовуйте клавіатуру відповідально, дотримуючись рекомендацій виробника та чинного законодавства Європейського Союзу, щоб забезпечити безпеку собі та своїм близьким.