ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

1. Пристрій введення даних безпроводовий ігровий маніпулятор типу «миша» торговельної марки Hator моделей: **HTM-420, HTM-421, HTM-422, HTM-423, HTM-424, HTM-425** з обладнанням радіо доступу

Радіообладнання (виріб, тип, номер партії чи серійний номер)

2. Виробник - ТОВ «НВФ «ЕЛЕТЕК ЛТД» (03057, Україна, м. Київ, вул. Дегтярівська 33А, код ЄДРПОУ 21544678)

Найменування та адреса виробника або його уповноваженого представника

3. Ця декларація відповідності видана під особисту відповідальність виробника.

4. Об'єкт декларації:

Пристрій введення даних безпроводова клавіатура торговельної марки Hator моделі: **HTM-420, HTM-421, HTM-422, HTM-423, HTM-424, HTM-425**

Об'єкт декларації (ідентифікація радіообладнання, яка дає змогу забезпечити його простежуваність; може включати кольорове чітке зображення у разі потреби для ідентифікації зазначеного радіообладнання)

5. Об'єкт декларації відповідає вимогам Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою КМ України від 24.05.2017 № 355.

6. Об'єкт декларації відповідає вимогам наступних НД:

ДСТУ EN 62368-1:2017, ДСТУ EN 62479:2015, ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2019, ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008, ДСТУ ETSI EN 300 328:2017, EN 300 328 V2.2.2

Посилання на відповідні стандарти з переліку національних стандартів, що були застосовані, або посилання на інші технічні специфікації, щодо яких декларується відповідність (із зазначенням ідентифікаційного номера, версії та дати видання)

7. Призначений орган з оцінки відповідності:

ООВ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, 03179, м. Київ, пр-т Перемоги, 151, реєстр. номер UA.TR.052 за наказом Мінекономрозвитку України від 11.04.2018 № 500

(найменування, ідентифікаційний номер згідно з реєстром призначених органів)

виконав оцінку відповідності технічного проекту радіообладнання суттєвим вимогам Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою КМ України від 24.05.2017 № 355 за процедурою експертизи типу (модуль В) та видав сертифікат експертизи типу **№ UA.R.TR.052.188-22** від 28.11.2022 р.

8. Версія програмного забезпечення v1.01. Компоненти та аксесуари: USB dongl моделі HTD34

У відповідних випадках опис компонентів та аксесуарів, у тому числі програмного забезпечення, завдяки якому радіообладнання функціонує за призначенням і на яке поширюється дія декларації про відповідність

9. Додаткова інформація

Виробник – ТОВ «НВФ «ЕЛЕТЕК ЛТД» 03057, Україна, м. Київ, вул. Дегтярівська 33А.

Виробнича площа: «Hator Technology Co.,Ltd.», 37/D, Block C Electronics Science and Technology Building, Shennan Zhong Road, Shenzhen, China

10. Підписано ТОВ «НВФ «ЕЛЕТЕК ЛТД», 03057, Україна, м. Київ, вул. Дегтярівська 33А, код ЄДРПОУ 21544678

Літошенко В.Ю.

Директор ТОВ «НВФ «ЕЛЕТЕК ЛТД»

(прізвище, ім'я та по батькові, посада) (підпис)

Науково-виробнича фірма "Елетек ЛТД" Ідентифікаційний код № 21544678

«28» листопада 2022 року

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР РАДІОЧАСТОТ
UKRAINIAN STATE CENTRE OF RADIO FREQUENCIES
ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ (ООВ УКРЧАСТОТНАГЛЯД)
CONFORMITY ASSESSMENT BODY (CAB UKRCHASTOTNAGLIAD)

СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Зареєстровано в реєстрі ООВ *Registered in the CAB Register*	**№ UA.R.TR.052.188-22**
Термін дії з *Valid from*	**28 листопада 2022**
Продукт *Product*	**Безпроводовий ігровий маніпулятор типу «миша»** у складі згідно з Додатком 1
Торговельна марка *Trade name*	**HATOR**
Модель/Опис *Product Designation*	**HTM-420, HTM-421, HTM-422, HTM-423, HTM-424, HTM-425**
Опис обладнання *Description of equipment*	**IEEE 802.15.1 Bluetooth; SRD (2,4 ГГц)**
Відповідає *Product is in conformity with*	**- суттєвим вимогам Технічного регламенту радіообладнання (ТР Р), затвердженого Постановою КМ України від 24.05.2017 № 355;** **- узагальненим умовам застосування згідно з Додатками 11, 19 до Рішення НКРЗІ від 12.01.2012 №18;** **- нормативним документам, наведеним в Додатку 1**
Порядок використання *Basis for operation*	**на бездозвільній основі**
Отримувач сертифіката *Recipient of the certificate, status*	**ТОВ «НВФ «ЕЛЕТЕК ЛТД»,** Україна, 03057, м. Київ, вул. Дегтярівська 33А, код ЄДРПОУ 21544678, виробник
Виробник *Manufacturer*	**ТОВ «НВФ «ЕЛЕТЕК ЛТД»,** Україна, 03057, м. Київ, вул. Дегтярівська 33А, код ЄДРПОУ 21544678 на підприємстві **«Hator Technology Co.,Ltd.»,** 37/0, Block C Electronics Science and Technology Building, Shennan Zhong Road, Shenzhen, China
ООВ, що видав Сертифікат *Certificate is issued by CAB*	**ООВ УКРЧАСТОТНАГЛЯД № UA.TR.052** за наказом Мінекономрозвитку України від 11.04.2018 №500; Атестат про акредитацію НААУ від 25.02.2021 №1О179; просп. Перемоги, 151, м. Київ, 03179 тел. (044) 422-81-84; 422-85-46; ел.пошта: oc@ucrf.gov.ua , http://www.ucrf.gov.ua
На підставі *On the bases of*	Звіту про оцінювання № УЧН-22/D.201 від 28.11.2022
Умови чинності сертифіката	Виконання умов сертифікаційної угоди № УЧН-22/D.201
Додаткова інформація *Additional information*	Цей сертифікат видано у відповідності з п. 6 Додатка 2 ТР Р та дійсний тільки з Додатками 1, 2. Інформація щодо чинності проведеної оцінки відповідності на https://testcentre.ucrf.gov.ua

Керівник органу з оцінки відповідності _____ **Олександр ЛИСЕНКО**
Director of the Conformity Assessment Body *Підпис / Signature* *Full name*

м.п.

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР РАДІОЧАСТОТ
UKRAINIAN STATE CENTRE OF RADIO FREQUENCIES
ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ (ООВ УКРЧАСТОТНАГЛЯД)
CONFORMITY ASSESSMENT BODY (CAB UKRCHASTOTNAGLIAD)

ДОДАТОК 1

до сертифіката експертизи типу
Annex to Type Examination Certificate

№ UA.R.TR.052.188-22

Підстави для підтвердження відповідності

Позначення пункту розділу "Суттєві вимоги" ТР Р	Позначення нормативного документу, Номер і дата протоколу (звіту) випробувань або іншого підтвердного документу, назва лабораторії
п.6 ТР Р: Вимоги безпеки	ДСТУ EN 62368-1:2017, ТЕСТ № 14969-22 (Додаток 1) від 22.11.2022 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна
п.6 ТР Р: Захист здоров'я	ДСТУ EN 62479:2015, ТЕСТ № 14967-22 (Додаток 1) від 22.11.2022 ТЕСТ № 14968-22 (Додаток 1) від 22.11.2022 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна
п.6 ТР Р: Електромагнітна сумісність	ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2019, ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008, ТЕСТ № 14969-22 від 22.11.2022 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна
п.7 ТР Р: Ефективне використання радіочастотного ресурсу України	ДСТУ ETSI EN 300 328:2017, EN 300 328 V2.2.2, ТЕСТ № 14967-22 від 22.11.2022 ТЕСТ № 14968-22 від 22.11.2022 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна
Основні вимоги	Звіт про оцінювання № УЧН-22/D.201 від 28.11.2022

Додаткові вимоги: Обладнання не відноситься до видів радіообладнання, на які поширюються вимоги п. 10 ТР Р (види радіообладнання, які мають низький рівень відповідності суттєвим вимогам ТР Р).

Ввезення з-за кордону та реалізація в Україні затвердженого типу продукту здійснюється згідно частини VI Положення про реєстр радіообладнання та випромінювальних пристроїв затвердженого Постановою НКЕК № 87 від 29.06.2022.

Склад обладнання: Безпроводовий ігровий маніпулятор типу «миша» торговельної марки HATOR моделей HTM-420, HTM-421, HTM-422, HTM-423, HTM-424, HTM-425.
Компоненти та аксесуари: USB dongl моделі HTD34.

Керівник органу з оцінки відповідності _____ **Олександр ЛИСЕНКО**
Director of the Conformity Assessment Body *Підпис / Signature* *Full name*

м.п.

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР РАДІОЧАСТОТ
UKRAINIAN STATE CENTRE OF RADIO FREQUENCIES
ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ (ООВ УКРЧАСТОТНАГЛЯД)
CONFORMITY ASSESSMENT BODY (CAB UKRCHASTOTNAGLIAD)

ДОДАТОК 2

до сертифіката експертизи типу
Annex to Type Examination Certificate

№ UA.R.TR.052.188-22

Відомості про технічні характеристики

Обладнання радіодоступу (IEEE 802.15.1 Bluetooth):

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України:	широкосмуговий радіодоступ (PI 24-3);
Діапазон частот, МГц:	2400,0-2483,5;
Клас випромінювання:	1M00FXW;
Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні 99% потужності сигналу, МГц:	1,03;
Максимальна вихідна потужність передавача, ЕІВП, мВт (дБм)	1,82 (2,61);
Тип антен/Ga, не більше, дБі:	інтегрована / 2,31.

Обладнання короткого радіусу дії SRD (2,4 ГГц):

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України:	телеметрія та радіодистанційне керування (PI 42-4);
Діапазон частот, МГц:	2400,0-2483,5;
Клас випромінювання:	2M00GXD;
Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні 99% потужності сигналу, МГц:	2,03;
Максимальна вихідна потужність передавача, ЕІВП, мВт (дБм):	1,76 (2,46);
Тип антен/Ga, не більше, дБі:	інтегрована / 2,31.

Версія програмного забезпечення (firmware version): V1.01

Керівник органу з оцінки відповідності _____ **Олександр ЛИСЕНКО**
Director of the Conformity Assessment Body *Підпис / Signature* *Full name*

м.п.