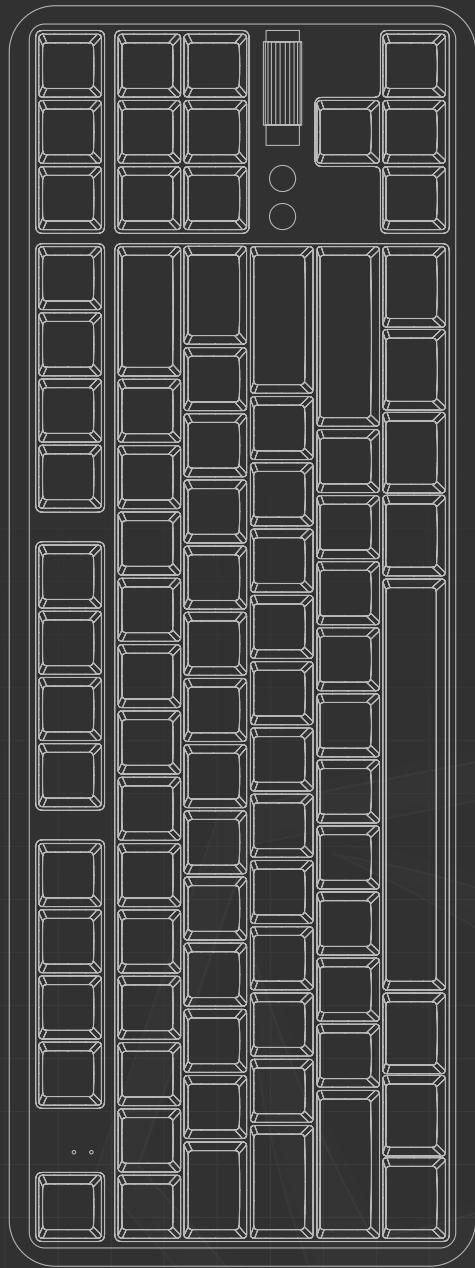




ENGLISH  
УКРАЇНСЬКА  
РУССКИЙ



660-HTK

SKYFALL TKL WIRELESS  
MECHANICAL



ENGLISH .....	4
УКРАЇНСЬКА .....	12
РУССКИЙ .....	20

## Wireless mechanical gaming keyboard without digital block **Hator Skyfall TKL**

### Security measures

Hator uses in production only quality components and parts that comply with accepted quality standards and guarantees no defects in materials and workmanship in the equipment for the time specified on the product packaging, starting from the date of purchase in the retail network.

At the same time, please read this manual carefully before using the device, and follow these rules.

The device intended for use with household or office digital equipment is a commercial product and can be operated in the temperature range +5...+40°C and relative humidity up to 70%.

The device is designed for individual use indoors. Not intended for use with industrial equipment, as well as in production facilities. Any changes to the device or non-standard use of the device that are not agreed with the manufacturer or the manufacturer's representative, remove from the manufacturer and seller any liability for the free warranty service and the consequences of such actions.

You can not open or modify the product, except when it is necessary to remove / replace switches.

The device is not intended for use by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, unless controlled by other persons responsible for their safety.

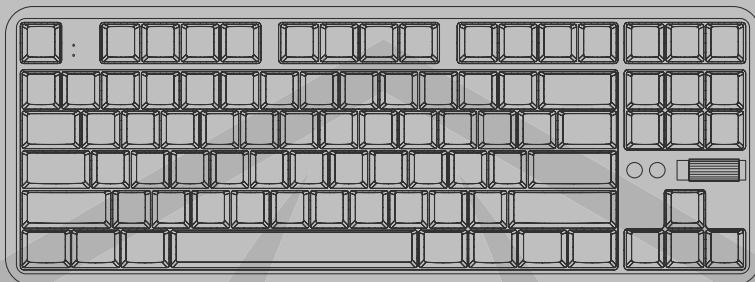
Be careful! Keep up to following safety regulations:

- The device has small parts: infant's and pets access should be limited to them;
- Use only the accessories specified by the manufacturer;
- Clean only with dry cloth or special cloths;
- Do not expose to temperatures above 60°C;
- Do not expose the device to direct sunlight for a long time, prevent liquid from entering.

Sometimes incorrect installation and use of the device can be mistaken for its malfunction. If the device does not work correctly, contact the support service at [www.hator.gg](http://www.hator.gg) or the nearest service center listed on the warranty card provided by the seller.

## Specification

### Appearance



### Dimensions and specifications

Model	Skyfall TKL
Product code	HTK-660
Length	362 MM
Width	134 MM
Height	34,5 MM
Weight	860 g ±10 g
Materials	Plastic / Metal / Rubber
Type of connection	Bluetooth + wired USB
Battery Capacity	2000 mAh Li-ion
Usage time	10 hours at Bluetooth mode
Operation Distance	up to 10m
Standby	2 months
Polling rate	1000 HZ
Operating Voltage	5 V
Operating Current	350 mA
LED type	RGB
Key switch	Mechanical Gateron
Key switch's color	Clear
USB Pass-through hub	1
Cable	1,8 m
System Compatibility	Windows XP / 2000 / ME / Vista / 7 / 10, Android, Linux and Mac OS
Bluetooth dongle isn't included	

## Equipment

- Keyboard
- Manual
- Cable
- Keycap remover tool
- Switch remover tool

## Operation of the device

Use the shortcut keys and function keys for high-speed navigation, media file management, programming and selection of keyboard functions using the Fn key.

Key Combination	Function	Comments
FN + F1	Calling a media player	
FN + F2	Decrease volume	
FN + F3	Increase volume	
FN + F4	Turn the volume off (Mute)	
FN + F5	CD Stop	
FN + F6	Previous Track	
FN + F7	Play/Pause	
FN + F8	Next Track	
FN + F9	Email	
FN + F10	WEB	
FN + F11	Calculator	
FN + F12	Search	
FN+WIN	Lock Win	
FN+“↑”	Adjust the light brightness(+).	The LED indicators will flash 3 times when backlight running fastest /slowest and high-est/ lowest light brightness.
FN+“↓”	Adjust the light brightness(-)	
FN+“-”	Adjust the speed of the LED (slow)	
FN+“+”	Adjust the speed of the LED (fast)	
FN+“←”	Adjust the directions of the dynamic LED	
FN+“→”	Adjust the color of the LED	
FN+PRSC	Reset keyboard	Hold 3 seconds

Backlight's modes (Each key has 3 different modes for a total of 18 backlight modes)		
FN+INS	Static, Single on, Single off	
FN+HOME	Rotate, Scroll, Roll	
FN+PAGE UP	Fall, Colorful, Glitter	
FN+DEL	Ripples, Explode, Launch	
FN+END	Breath, Outward, Spectrum	
FN+PAGE DOWN	Pulsate, Flow, Tilt	
Backlight's master modes		
FN+1!	FPS mode	Active backlight at next buttons: W/A/S/D/↑/↓/←/→
FN+2@	LOL mode	Active backlight at next buttons: Q/W/E/R/ D/G/F/B/V/L-Ctrl/L-Alt /Tab/Space/1-6/Esc
FN+3#	37 keys office mode	Active backlight at next buttons: from A to Z and /[];/';/.]/;;/]/←/→

## Recording backlight modes (individual key backlighting)

Press FN + ~ after entering the corresponding backlight mode (Fn + 1, 2, 3). Press the buttons on which you want to turn on the backlight. Pressing the buttons again changes their color. Press FN + ~ again to save the current backlight mode.

## Macros Recording

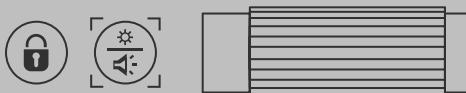
Press Fn + Enter to start recording. The T / Y / U / I / O buttons will glow up white, and the rest will go out. Press any of these buttons to select a memory slot, then type a sequence of any 16 keys or their combinations (the blue indicator will blink). The recording will end automatically when the character limit is exhausted or after pressing Fn + Enter. To play the macro, press one of the recorded slot keys.

## Hot keys control



Win key lock (left side): when it's light on, Win key is lock, when it's light off, win key is unlock.

## Volume & brightness control



When this light is on, use the roller bar to quickly adjust brightness, when the light is off, use the roller bar for quick volume adjust.

USB Pass-through Hub light control: FN+PAUSE BREAK

Three modes: light on / breath / off (default is light on)

Note: When the keyboard is in BT mode, the USB Hub will not support data transfer.

## Bluetooth Connection:

1. Set switch on the back of the keyboard to the “ON” position.
2. Press and hold FN+P for 3-5 seconds, the “P” key LED will begin to flash repeatedly to indicate that the keyboard is ready to connect to a new device over Bluetooth.
3. On the device you wish to connect to, begin to search for Bluetooth devices and select “HATOR Skyfall TKL Bluetooth keyboard” once it appears on the device.
4. Once the keyboard has connected to the device, the “P” key will stop flashing to indicate successful Bluetooth pairing.
5. The keyboard can support Bluetooth connections for up to 3 devices. Long press FN+Q/W/E to set up a connection to a new device, short press to connect to a previously paired device that is associated with a particular profile.

FN+Q, FN+W and FN+E: Set Bluetooth profile ,supports up to 3 Bluetooth connections.

FN+TAB: Toggle between wired / Bluetooth modes.

FN+A: Windows System mode

FN+S: MAC system mode (functions of Alt and Win key are switching)

## Charging

1. “Fn” key backlight LED will flash white repeatedly when keyboard battery power is low.
2. The second indicator LED will light up to red while battery is charging.

3. Once the battery has been fully charged, the second indicator LED will shut off.

4. Backlights will automatically shut off after 5 minutes without use. After 30 minutes without use, the keyboard will enter standby mode and disconnect from Bluetooth. Press any key to wake the keyboard and resume use.

## General restrictions and safety. Conditions of storage and transportation.

### **Storage, Transportation**

The device is recommended to be stored in warehouses or in conditions similar to the storage requirements for IT equipment / electronics. The device is recommended to store at a temperature of +5°C to +40°C and humidity up to 70%. The place of storage (transportation) should be inaccessible to moisture, direct sunlight and should exclude the possibility of mechanical damage. In accordance with the terms and conditions of storage, the shelf life of the device in the manufacturer's original packaging is 10 years. If necessary, transport any kind of civil transport in the available individual consumer packaging.

### **Use of the product after the end of its service life**

The estimated service life of this Hator device is 5 years, but depends in part on the life of the installed switches. This product uses mechanical switches manufactured by Gateron, with a lifetime of 50 million pressures, the lifetime is calculated by the manufacturer based on laboratory data and the specifications of the components used, and is valid only if the user observes the rules of operation, storage and transportation of the product. In case of violation of the operating rules, the actual service life of the device can be reduced. At the end of the life of the product, it is advisable to contact an authorized service center for preventive maintenance of the product and determine its suitability for further operation. Works on the preventive maintenance of the product and its diagnostics are performed by authorized service centers on a paid basis.

### **Utilization and protection of the environment**

The rules for disposal of this product differ from the rules for disposing of household waste. Unlike household waste, the product should be handed over to the appropriate point of reception of electrical and electronic equipment for processing. This contributes to the conservation of natural resources. By observing the rules for the disposal of the product, you prevent possible negative consequences for the environment and human health caused by improper processing. Transfer the device to a specialized waste collection and disposal center or contact the seller from whom the device was purchased. Competent people will send this device to environmentally safe recycling. For improper disposal of waste, fines are provided in accordance with the legislation in force in the country where the device is sold.

**Guarantee of the manufacturer (seller)**

If the user complies with the operating rules, and taking into account the stipulations stated in this manual, the device provides safety during use but does not cause harmful effects to the environment and the person and is serviceable. The device has a warranty period of operation – 24 months from the date of purchase and without taking into account the time spent in repair (subject to the rules of operation). The right to a guarantee is given when completing the information of the warranty card, which is attached. For more detailed product information, as well as questions and suggestions, please contact the address below. Hator shall bear such liability (at the discretion of Hator's representatives), which limits your exclusive right to compensation in the event of any breach of warranty obligations through the fault of the buyer, repair or replacement of the product; the refund of the money paid provided that the equipment is returned together with a copy of the goods or a cash voucher to the seller or to the specified address, in accordance with the requirements of the law. The guarantee is in addition to the rights granted under local consumer rights laws. Its conditions vary from country to country. Read the full warranty information to learn about your consumer rights and the additional protection that is provided under this product warranty.

Supplier / Importer in Ukraine: TOV»NVF«ELETEK LTD»»

Address: 33a., Dehtyarivska st., Kiiv, Ukraine, 03057

tel / fax: +38 (44) 538-15-16

+38 044 383 50 90



## Бездротова механічна ігрова клавіатура без цифрового блоку **Hator Skyfall TKL**

### Заходи безпеки

Компанія Hator використовує у виробництві лише якісні компоненти та частини, що відповідають прийнятым стандартам якості та гарантує відсутність дефектів матеріалів і виробничого браку в устаткуванні упродовж часу, зазначеного на упаковці продукту, починаючи з дати придбання у роздрібній мережі.

Водночас, будь ласка, уважно прочитайте дану інструкцію перед експлуатацією пристрою, та дотримуйтесь наведених правил.

Цей пристрій, призначений для використання з побутовим або офісним цифровим обладнанням, є комерційним виробом і може експлуатуватися в температурному діапазоні +5...+40°C та відносній вологості до 70%.

Пристрій призначений для індивідуального використання всередині приміщень. Не призначений для використання з промисловим обладнанням, а також на виробничих об'єктах. Будь-які зміни пристрою або нестандартне використання пристрою, не узгоджені з виробником або представником виробника, знімають з виробника і продавця будь-яку відповідальність за безкоштовний гарантійний сервіс та наслідки таких дій.

Не можна відкривати або модифікувати виріб, за винятком випадків, коли це необхідно для вилучення/заміни перемикачів.

Пристрій не призначений для використання особами з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями, крім випадків, коли здійснюється контроль іншими особами, відповідальними за їх безпеку.

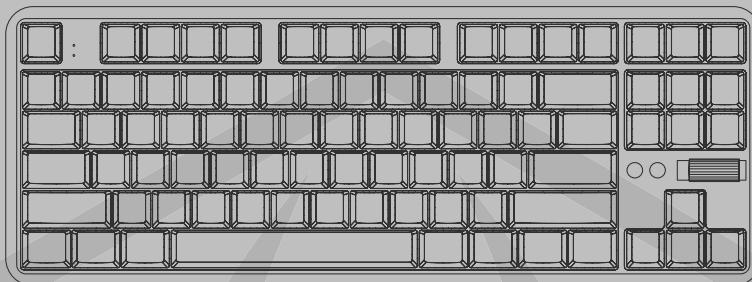
Будьте уважні! Під час експлуатації дотримуйтесь наступних правил:

- Пристрій має дрібні частини, тому доступ немовлят, та домашніх тварин до них має бути обмежено;
- Використовуйте тільки додаткові аксесуари, зазначені виробником;
- Очищуйте пристрій лише сухою ганчіркою або спеціальними серветками;
- Не піддавайте впливу температури понад 60°C;
- Не залишайте на довгий час пристрой під дією прямих сонячних променів, запобігайте потраплянню рідини.

Помилки, допущені при встановленні та експлуатації пристрою, можуть бути іноді прийняті за його несправність. Якщо пристрій працює не правильно, зверніться до служби підтримки на [www.hator.gg](http://www.hator.gg) або до найближчого сервісного центру, вказаного у гарантійному талоні, що надається продавцем.

## Специфікація

### Зовнішній вигляд



### Розміри і специфікації

Модель	Skyfall TKL
Код товару	HTK-660
Довжина	362 мм
Ширина	134 мм
Висота	34,5 мм
Вага	860 г ±10 г
Матеріали	Пластик / Метал / Гума
Різновид підключення	Bluetooth + дротове USB
Ємність батареї	2000 мАч, Li-ion
Час використання	10 годин в режимі Bluetooth
Радіус дії	до 10 м
Режим очікування	2 місяці
Частота опитування	1000 Гц
Робоча напруга	5 В
Робоча сила струму	350 мА
Колір підсвічування	Діоди повного спектра RGB
Перемикачі	Механічні Gateron
Колір перемикачів	Прозорий
USB Хаб	1
Довжина кабелю	1,8 м
Сумісність з операційними системами	Windows XP / 2000 / ME / Vista / 7 / 10, Android, Linux та Mac OS
Bluetooth адаптер в комплект не входить	

## Комплектація

- Клавіатура
- Інструкція
- Кабель
- Ключ для ковпачків
- Ключ для перемикачів

## Використання цього пристрою

Використовуйте клавіші швидкого доступу та функціональні клавіші для швидкої навігації, керування медіа файлами, програмування й вибору функцій клавіатури за допомогою клавіші Fn.

Комбінація клавіш	Функція	Коментарі
FN + F1	Виклик медіа програвача	
FN + F2	Зменшити гучність	
FN + F3	Збільшити гучність	
FN + F4	Вимкнути гучність	
FN + F5	Зупинити відтворення	
FN + F6	Попередній трек	
FN + F7	Відтворення / Пауза	
FN + F8	Наступний трек	
FN + F9	E-Mail	
FN + F10	WEB браузер	
FN + F11	Калькулятор	
FN + F12	Пошук	
FN+WIN	Блокування клавіші Win	
FN+"↑"	Збільшити яскравість підсвічування	Світлодіодні індикатори мигнуть тричі, якщо швидкість зміни ефектів або яскравість підсвічування збільшиться або зменшиться.
FN+"↓"	Зменшити яскравість підсвічування	
FN+"-"	Зменшити швидкість відтворення ефекту підсвічування	
FN+"+"	Збільшити швидкість відтворення ефекту підсвічування	
FN+"←"	Змінити напрямок ефекту динамічного підсвічування	
FN+"→"	Змінити колір підсвічування	
FN+PRSC	Скидання налаштувань клавіатури	Тримати 3 секунди

<b>Режими підсвічування клавіш (кожна клавіша має три різних режими. В сукупності 18 режимів підсвічування)</b>		
FN+INS	Статична, Одна увімкнена, Одна вимкнена	
FN+HOME	Ротація, Прокрутка, Поворот	
FN+PAGE UP	Падіння, Кольоровий, Бліск	
FN+DEL	Хвили, Вибух, Запуск	
FN+END	Дихання, Сторонній, Спектр	
FN+PAGE DOWN	Пульсація, Потік, Нахил	
Основні режими підсвічування		
FN+1!	FPS режим	Активує підсвітку наступних клавіш: W/A/S/D/↑/↓/←/→
FN+2@	LOL режим	Активує підсвітку наступних клавіш: Q/W/E/ R/D/G/F/B/V/L-Ctrl/L-Alt /Tab/Space/1-6/Esc
FN+3#	Офісний режим 37 клавіш	Активує підсвітку наступних клавіш: від A до Z та /(/;//.//↑/↓/←/→

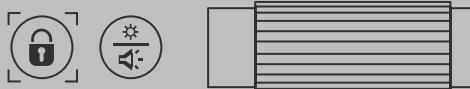
## Запис режимів підсвічування (індивідуального підсвічування клавіш)

Натисніть FN + ~ після входу у відповідний режим підсвічування (Fn + 1, 2, 3). Натискайте на кнопки, на яких потрібно включити на підсвічування. Повторне натискання на кнопки змінює їх колір. Щоб зберегти поточний режим підсвічування знову натисніть FN + ~.

## Запис макрокоманд

Натисніть Fn + Enter, щоб розпочати запис. Кнопки T / Y / U / I / O будуть світиться білим кольором, інші згаснуть. Натисніть на будь-яку з них для вибору слота пам'яті, потім наберіть послідовність з 16 довільних клавіш або їх поєднань (буде блистати синій індикатор). Запис завершиться автоматично при вичерпанні ліміту символів або після натискання Fn + Enter. Для відтворення макрокоманди, натисніть обрану клавішу слота запису.

## Керування гарячими клавішами



Блокування клавіші Win (ліва сторона): коли вона горить, кнопка Win блокується, коли вона вимкнена, клавіша Win розблокується.

## Регулювання гучності та яскравості



Коли цей індикатор включений, використовуйте ролик для швидкого регулювання яскравості підсвічування, а коли індикатор вимкнений, використовуйте ролик для швидкого регулювання гучності.

Керування освітленням хаба USB (HUB USB): FN + PAUSE BREAK

Три режими: Підсвічування постійно увімкнено / Дихання / Підсвічування вимкнено (за замовчуванням підсвічування увімкнено)

Примітка. Коли клавіатура знаходиться в режимі BT, USB хаб не підтримує передачу даних.

## Bluetooth з'єднання:

1. Встановіть перемикач на задній частині клавіатури в положення «ON».
2. Натисніть та утримуйте FN + P протягом 3-5 секунд, світлодіодний індикатор клавіші «P» почне кілька разів блимати, вказуючи на те, що клавіатура готова до підключення до нового пристрою через Bluetooth.
3. На пристрой, до якого ви хочете підключитися, почніть пошук пристройів Bluetooth і виберіть «Клавіатура HATOR Skyfall TKL Bluetooth», як тільки вона з'явиться на пристрой.
4. Як тільки клавіатура підключиться до пристроя, клавіша «P» перестане блимати, вказуючи на успішне з'єднання Bluetooth.
5. Клавіатура може підтримувати з'єднання Bluetooth для 3 пристройів. Натисніть та утримуйте FN + Q / W / E, щоб встановити з'єднання з новим пристроем. Коротке натискання, щоб підключитися до пристроя, прив'язаному раніше, щопов'язаний з певним профілем.

FN + Q, FN + W та FN + E: обрати профіль Bluetooth, клавіатура підтримує до 3 підключень Bluetooth.

FN + TAB: перемикання між дротовим і бездротовим (Bluetooth) режимами роботи.

FN + A: режим для системи Windows.

FN + S: режим для системи MAC (призначення клавіш Alt і Win змінюються одне на одне).

## Зарядка акумулятора клавіатури

1. Світлодіодне підсвічування клавіші «Fn» буде постійно блимати білим при низькому заряді батареї клавіатури.

2. Другий індикатор світить червоним під час зарядки акумулятора.

3. Після того як акумулятор буде повністю заряджений, другий індикатор згасне.

4. Підсвічування клавіш автоматично відключиться через 5 хвилин без використання. Через 30 хвилин без використання клавіатура перейде в режим очікування та відключиться від Bluetooth. Натисніть будь-яку клавішу, щоб розбудити клавіатуру та відновити використання.

## Загальні обмеження та безпека. Умови зберігання та транспортування

### Зберігання, транспортування

Пристрій рекомендується зберігати на складах або в умовах, подібних до вимог по зберіганню IT обладнання / електроніки. Пристрій рекомендується зберігати при температурі від +5°C до +40°C та вологості повітря до 70%. Місце зберігання (транспортування) повинне бути недоступним для вологи, прямого сонячного світла та має виключати можливість механічного пошкодження. У відповідних умовах зберігання, термін зберігання пристрою в оригінальній упаковці виробника становить 10 років. При необхідності транспортувати будь-яким видом цивільного транспорту в наявній індивідуальній споживчій упаковці.

### Використання виробу після закінчення терміну служби

Розрахунковий термін служби даного пристрою Hator становить 5 років, але частково залежить від терміну служби встановлених перемикачів. У цьому пристрої використовуються механічні перемикачі, виробництва Gateron, тривалість служби яких становить 50 мільйонів натискань. Тривалість служби клавіатури розрахована виробником на базі лабораторних даних та специфікацій комплектуючих, і діє виключно при дотриманні споживачем правил експлуатації, зберігання й транспортування виробу. У разі порушення правил експлуатації, фактичний термін служби пристрою може бути зменшений. Після закінчення терміну служби виробу, бажано

звернутися до авторизованого сервісного центру для проведення профілактичного обслуговування та визначення його придатності до подальшої експлуатації. Роботи з профілактичного обслуговування виробу та його діагностика виконуються авторизованими сервісними центрами на платній основі.

### **Утилізація та захист навколишнього середовища**

Правила утилізації даного виробу відрізняються від правил утилізації побутових відходів. На відміну від побутових відходів, виріб необхідно повернути до відповідного пункту прийому електричного та електронного обладнання з метою переробки. Це сприяє збереженню природних ресурсів. Забезпечуючи належну переробку цього виробу, ви допоможете запобігти ймовірним негативним наслідкам для навколишнього середовища і здоров'я людей, викликаним неправильною переробкою. Здайте пристрій у спеціалізований центр збору та утилізації відходів або зверніться до продавця, у якого був придбаний даний пристрій. Відповідні представники відправлять даний пристрій на безпечну для навколишнього середовища переробку. За неправильну утилізацію відходів передбачені штрафи відповідно до чинного законодавства країни реалізації пристрою.

### **Гарантії виробника (продажця)**

При дотриманні користувачем правил експлуатації, і з урахуванням застережень, викладених в цьому посібнику, пристрій забезпечує безпеку при використанні та не завдає шкідливого впливу навколишньому середовищу або людини і є придатним до експлуатації. Пристрій має гарантійний термін експлуатації - 24 місяці з моменту придбання, без урахування часу перебування в ремонті (при дотриманні правил експлуатації). Право на гарантію надається при заповненні відомостей гарантійного талону, що додається. Для отримання більш докладної інформації про продукцію, а також з питаннями та пропозиціями звертайтесь за адресою вказаною нижче. Компанія Hator несе таку відповідальність (на розсуд представників Hator), що обмежує ваші виняткові права компенсації в разі будь-якого порушення гарантійних зобов'язань з вини покупця, ремонт або заміна виробу; відшкодування сплачених грошей можливо за умови повернення даного обладнання разом з копією товарного або касового чека продавцю або за вказаною адресою, відповідно до вимог законодавства. Гарантія є доповненням до прав, наданих відповідно до місцевих законів про права споживача. Її умови в різних країнах можуть відрізнятися. Ознайомтеся з повною інформацією про гарантії, щоб дізнатися про свої права споживача та додаткові умови, що надаються за цією гарантією.

Постачальник / Імпортер в Україну: ТОВ «НВФ «ЕЛЕТЕК ЛТД»»

Адреса: вул. Дегтярівська, 33а, м.Київ, Україна, 03057

тел/факс: +38 (44) 538-15-16



## Беспроводная механическая игровая клавиатура без цифрового блока **Hator Skyfall TKL**

### Меры безопасности

Компания Hator использует в производстве только качественные компоненты и части, соответствующие принятым стандартам качества и гарантирует отсутствие дефектов материалов и производственного брака в оборудовании в течение времени, указанного на упаковке продукта, начиная с даты приобретения в розничной сети.

В то же время, пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию перед эксплуатацией устройства, и следуйте приведенным правилам.

Устройство, предназначенное для использования с бытовым или офисным цифровым оборудованием, является коммерческим изделием и может эксплуатироваться в температурном диапазоне +5...+40°C и относительной влажности до 70%.

Устройство предназначено для индивидуального использования внутри помещений. Не предназначен для использования с промышленным оборудованием, а также на производственных объектах. Любые изменения устройства или нестандартное использование устройства, не согласованные с производителем или представителем производителя, снимают с производителя и продавца любую ответственность за бесплатный гарантийный сервис и последствия таких действий.

Нельзя открывать или модифицировать изделие, за исключением случаев, когда это необходимо для удаления / замены переключателей.

Устройство не предназначено для использования лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность.

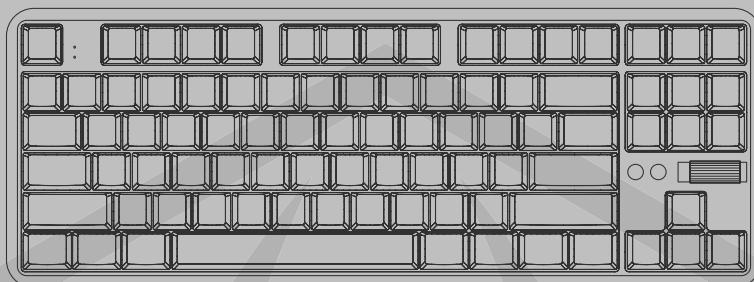
Будьте внимательны! Во время эксплуатации соблюдайте следующие правила:

- Устройство имеет мелкие части: доступ младенцев, и домашних животных к ним должен быть ограничен;
- Используйте только дополнительные аксессуары, указанные производителем;
- Очищайте устройство только сухой тряпкой или специальными салфетками;
- Не подвергайте воздействию температуры выше 60°C;
- Не оставляйте на долгое время устройства под действием прямых солнечных лучей, предотвратите попадание жидкости.

Ошибки, допущенные при установке и эксплуатации устройства, могут быть иногда приняты за его неисправность. Если устройство работает неправильно, обратитесь в службу поддержки на [www.hator.gg](http://www.hator.gg) или в ближайший сервисный центр, указанный в гарантийном талоне, предоставляемым продавцом.

## Спецификация

## Внешний вид



## Размеры и спецификации

Модель	Skyfall TKL
Код товара	HTK-660
Длина	362 мм
Ширина	134 мм
Высота	34,5 мм
Вес	860 g ±10 g
Материалы	Пластик / Металл / Резина
Тип подключения	Bluetooth + провод USB
Ёмкость батареи, тип	2000 мАч, Li-ion
Время использования	10 часов в режиме Bluetooth
Радиус действия	до 10 м
Режим ожидания	2 месяца
Частота опроса	1000 Гц
Рабочее напряжение	5 В
Рабочая сила тока	350 мА
Цвет подсветки	Диоды полного спектра RGB
Переключатели	Механические Gateron
Цвет переключателей	Прозрачный
USB Хаб	1
Кабель	1,8 м
Совместимость с операционными системами	Windows XP / 2000 / ME / Vista / 7 / 10, Android, Linux и Mac OS
Bluetooth адаптер в комплект не входит	

## Комплектация

- Клавиатура
- Инструкция
- Кабель
- Ключ для колпачков
- Ключ для переключателей

## Эксплуатация устройства

Используйте клавиши быстрого доступа и функциональные клавиши для быстрой навигации, управления медиа файлами, программирования и выбора функций клавиатуры с помощью клавиши Fn.

Комбинация клавиш	Функция	Коментарии
FN + F1	Вызов медиа проигрывателя	
FN + F2	Уменьшить громкость	
FN + F3	Увеличить громкость	
FN + F4	Выключить громкость	
FN + F5	Остановить воспроизведение	
FN + F6	Предыдущий трек	
FN + F7	Воспроизведение / Пауза	
FN + F8	Следующий трек	
FN + F9	E-Mail	
FN + F10	WEB браузер	
FN + F11	Калькулятор	
FN + F12	Поиск	
FN+WIN	Блокировка клавиши Win	
FN+“↑”	Увеличить яркость подсветки	Светодиодные индикаторы вспыхнут трижды если скорость подсветки или ее яркость увеличится или уменьшится.
FN+“↓”	Уменьшить яркость подсветки	
FN+“_”	Уменьшить скорость воспроизведения эффекта подсветки	
FN+“+”	Увеличить скорость воспроизведения эффекта подсветки	
FN+“←”	Изменить направление эффекта динамической подсветки	
FN+“→”	Изменить цвет подсветки	
FN+PRSC	Сброс настроек клавиатуры	Удерживать 3 секунды

<b>Режимы подсветки клавиш (каждая клавиша имеет три разных режима в совокупности для 18 режимов подсветки)</b>		
FN+INS	Статическая, Одна включена, Одна выключена	
FN+HOME	Ротация, Прокрутка, Поворот	
FN+PAGE UP	Падение, Цветной, Блеск	
FN+DEL	Рябь, Взрыв, Запуск	
FN+END	Дыхание, Запредельный, Спектр	
FN+PAGE DOWN	Пульсация, Поток, Наклон	
<b>Основные режимы подсветки</b>		
FN+1!	FPS режим	Активирует подсветку следующих клавиш: W/A/S/D/↑/↓/←/→
FN+2@	LOL режим	Активирует подсветку следующих клавиш: Q/W/E/R/ D/G/F/B/V/L-Ctrl/L-Alt /Tab/Space/1-6/Esc
FN+3#	Офисный режим 37 клавиш	Активирует подсветку следующих клавиш: от A до Z и /[]/;/'././//↑/↓/←/→

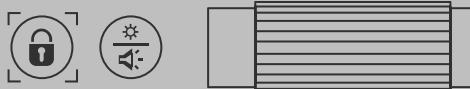
## Запись режимов подсветки (индивидуальной подсветки клавиш)

Нажмите FN + ~ после входа в соответствующий режим подсветки (Fn+1, 2, 3). Нажмайте на кнопки, на которых требуется включить подсветку. Повторное нажатие на кнопки меняет их цвет. Чтобы сохранить текущий режим подсветки снова нажмите FN + ~.

## Запись макрокоманд

Нажмите сочетание Fn+Enter для начала записи. Кнопки T/Y/U/I/O будут светится белым цветом, остальные потухнут. Нажмите на любую из них для выбора слота памяти, затем наберите последовательность из 16 произвольных клавиш или их сочетаний (будет мигать синий индикатор). Запись завершится автоматически при исчерпании лимита символов, либо после нажатия Fn+Enter. Для воспроизведения макрокоманды, нажмите выбранную клавишу слота записи.

## Управление горячими клавишами



Блокировка клавиши Win (левая сторона): когда она горит, кнопка Win блокируется, когда она выключена, клавиша Win разблокируется.

## Регулировка громкости и яркости



Когда этот индикатор включен, используйте ролик для быстрой регулировки яркости подсветки, а когда индикатор выключен, используйте ролик для быстрой регулировки громкости.

Управление освещением хаба USB (HUB USB): FN + PAUSE BREAK

Три режима: подсветка постоянно вкл. / дыхание / подсветка вкл. (по умолчанию подсветка включена)

Примечание. Когда клавиатура находится в режиме BT, USB хаб (HUB) не поддерживает передачу данных.

## Bluetooth соединение:

1. Установите переключатель на задней части клавиатуры в положение «ON».
2. Нажмите и удерживайте FN + P в течение 3-5 секунд, светодиодный индикатор клавиши «P» начнет несколько раз мигать, указывая на то, что клавиатура готова к подключению к новому устройству через Bluetooth.
3. На устройстве, к которому вы хотите подключиться, начните поиск устройств Bluetooth и выберите «Клавиатура HATOR Skyfall TKL Bluetooth», как только она появится на устройстве.
4. Как только клавиатура подключится к устройству, клавиша «P» перестанет мигать, указывая на успешное сопряжение Bluetooth.
5. Клавиатура может поддерживать соединения Bluetooth для 3 устройств. Нажмите и удерживайте FN + Q / W / E, чтобы установить соединение с новым устройством. Короткое нажатие, чтобы подключиться к ранее сопряженному устройству, связанному с определенным профилем.

FN + Q, FN + W и FN + E: выбрать профиль Bluetooth, клавиатура поддерживает до 3 подключений Bluetooth.

FN + TAB: переключение между проводным и беспроводным (Bluetooth) режимами работы.

FN + A: режим для системы Windows.

FN + S: режим для системы MAC (назначение кнопок Alt и Win меняются местами).

## Зарядка аккумулятора клавиатуры

1. Светодиодная подсветка клавиши «Fn» будет постоянно мигать белым при низком заряде батареи клавиатуры.

2. Второй индикатор загорается красным во время зарядки аккумулятора.

3. После того как аккумулятор будет полностью заряжен, второй индикатор погаснет.

4. Подсветка клавиш автоматически отключается через 5 минут без использования. Через 30 минут без использования клавиатура перейдёт в режим ожидания и отключится от Bluetooth. Нажмите любую клавишу, чтобы разбудить клавиатуру и возобновить использование.

## Общие ограничения и безопасность.

### Условия хранения и транспортировки

#### Хранение, транспортировка

Устройство рекомендуется хранить на складах или в условиях, подобных требованиям по хранению ИТ оборудования / электроники. Устройство рекомендуется хранить при температуре от +5°C до +40°C и влажности воздуха до 70%. Место хранения (транспортировки) должно быть недоступным для влаги, прямого солнечного света и должно исключать возможность механического повреждения. В соответствии со сроками и условиями хранения, срок хранения устройства в оригинальной упаковке производителя составляет 10 лет. При необходимости транспортировать любым видом гражданского транспорта в имеющейся индивидуальной потребительской упаковке.

#### Использование изделия по истечении срока службы

Расчётный срок службы данного устройства Hator составляет 5 лет, но частично зависит от срока службы установленных переключателей. В данном изделии используются механические переключатели производства Gateron со сроком службы 50 миллионов нажатий, срок службы рассчитан производителем на базе лабораторных данных и спецификаций используемых комплектующих, и действует только при соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортировки изделия. В случае нарушения правил эксплуатации, фактический срок службы устройства может быть уменьшен. По окончании срока службы изделия желательно обратиться в

авторизованный сервисный центр для проведения профилактического обслуживания изделия и определения его пригодности к дальнейшей эксплуатации. Работы по профилактическому обслуживанию изделия и его диагностики выполняются авторизованными сервисными центрами на платной основе.

### **Утилизация и защита окружающей среды**

Правила утилизации данного изделия отличаются от правил утилизации бытовых отходов. В отличие от бытовых отходов, изделие следует сдать в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования с целью переработки. Это способствует сохранению природных ресурсов. Соблюдая правила утилизации изделия, вы предотвращаете вероятные негативные последствия для окружающей среды и здоровья людей, вызванные неправильной переработкой. Сдайте устройство в специализированный центр сбора и утилизации отходов или обратитесь к продавцу, у которого было приобретено данное устройство. Соответствующие представители отправят данное устройство на безопасную для окружающей среды переработку. За неправильную утилизацию отходов предусмотрены штрафы в соответствии с действующим законодательством страны реализации устройства.

### **Гарантии изготавителя (продавца)**

При соблюдении пользователем правил эксплуатации, и с учетом оговорок, изложенных в данном руководстве, устройство обеспечивает безопасность при использовании но не наносит вредного воздействия окружающей среде и человеку и является пригодным к эксплуатации. Устройство имеет гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с момента приобретения и без учета времени пребывания в ремонте (при соблюдении правил эксплуатации). Право на гарантиюдается при заполнении сведений гарантитного талона, который прилагается. Для получения более подробной информации о продукции, а также с вопросами и предложениями обращайтесь по адресу указанному ниже. Компания Hator несет такую ответственность (по усмотрению представителей Hator), которая ограничивает ваши исключительные права компенсации в случае любого нарушения гарантитных обязательств по вине покупателя ремонт или замена изделия; возмещение уплаченных денег возможно при условии возврата данного оборудования вместе с копией товарного или кассового чека продавцу или по указанному адресу, в соответствии с требованиями законодательства. Гарантия является дополнением к правам, предоставленных в соответствии с местными законами о правах потребителя. Её условия в разных странах могут отличаться. Ознакомьтесь с полной информацией о гарантии, чтобы узнать о своих правах потребителя и дополнительных усorвиях, которые предоставляются по этой гарантии.

Поставщик / Импортер в Украине: ООО «НПФ «ЭЛЕТЕК ЛТД»»

Адрес: ул. Дегтярёвская, 33а, г.Киев, Украина, 03057

тел/факс: +38 (44) 538-15-16





Warranty period: 24 months

2021 Hator. All rights reserved. All registered trademarks are property of their respective owners.

[www.hator.gg](http://www.hator.gg)