

# Ръководство за потребителя за безжичен комплект мишка и клавиатура HP 230



## Обща информация

Настоящото ръководство предоставя подробни инструкции за настройка, използване, поддръжка и отстраняване на проблеми при безжичния комплект мишка и клавиатура HP 230. Комплектът предлага надеждна 2,4 GHz безжична връзка, дълъг живот на батериите и дизайн с ниско ниво на шум, които осигуряват по-висока продуктивност и комфорт при работа.

## Предупреждения за безопасност

Прочетете внимателно всички предупреждения преди използване на устройството.

- Не излагайте устройствата на вода или други течности. Устройствата не са предназначени за потапяне или използване във водна среда.
- Не опитвайте да ремонтирате устройствата. Това може да доведе до повреда и прави гаранцията невалидна.
- Не излагайте устройствата на удари, силен натиск или контакт с твърди предмети. Това може да повреди повърхността или вътрешните компоненти.
- Избягвайте употреба в екстремни условия, включително твърде високи или ниски температури, силни магнитни полета, висока влажност или запрашена среда.
- Не изпускайте и не разклащайте устройствата. Всякаква груба или небрежна употреба може да причини механични повреди.
- Пазете далеч от малки деца – устройствата съдържат малки части, които могат да бъдат опасни при поглъщане и неправилна употреба!

## Важна информация за батериите

- Използвайте само препоръчания тип батерия при подмяна, за да се избегнат потенциални рискове от експлоатация. Изхвърляйте използваните батерии според инструкциите на местните органи, отговарящи за тази дейност.
- За да намалите риска от пожар или изгаряния, не разглобявайте, мачкайте или пробивайте батериите. Не предизвиквайте късо съединение на батерията и не я изхвърляйте в огън или вода.
- Пазете батериите далеч от деца.

## Съдържание на опаковката

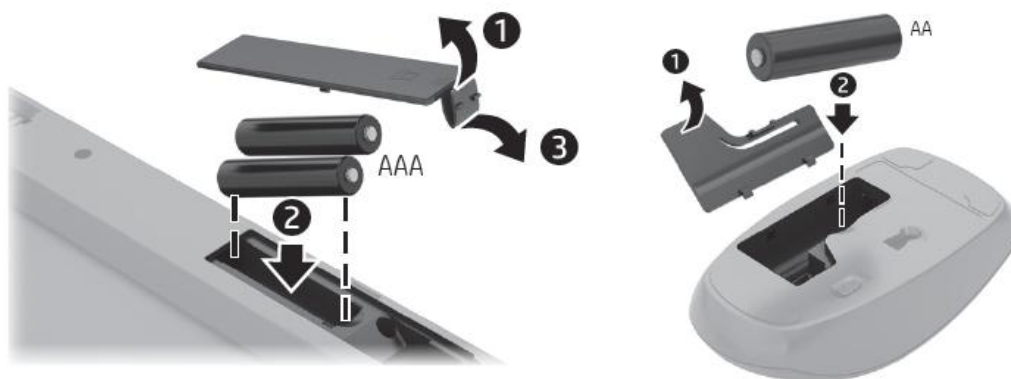
Опаковката трябва да съдържа следните елементи:

- Безжична клавиатура HP 230;
- Безжична мишка HP 230;
- USB-A безжичен приемник;
- 2 x AAA батерии (клавиатура);
- 1 x AA батерия (мишка);
- Ръководство за употреба.

## Инсталация

Следвайте тези стъпки, за да настроите вашия безжичен комплект мишка и клавиатура HP 230:

1. Поставяне на батериите в клавиатурата и мишката:
  - За мишката: Отворете отделението за батерията от долната страна на мишката. Поставете една батерия тип AA, като спазвате правилната полярност (+/-). Затворете отделението.
  - За клавиатурата: Отворете отделението за батериите от долната страна на клавиатурата. Поставете две батерии тип AAA, като спазвате правилната полярност (+/-). Затворете отделението.



2. Свързване на USB безжичния приемник:

- Намерете USB-A безжичния приемник (донгъл), който обикновено се съхранява в отделението за батерията на мишката или в специален слот на клавиатурата за пренасяне. Внимателно го извадете.
  - Поставете USB безжичния приемник в наличен USB-A порт на вашия компютър.
  - Компютърът автоматично ще открие и инсталира необходимите драйвери. Процесът може да отнеме няколко секунди.
3. Включване:
- Уверете се, че мишката е превключена в позиция „ON“ (включена), като използвате бутона за превключване от долната ѝ страна.
  - Клавиатурата обикновено няма бутон за включване/изключване и ще се активира автоматично след поставяне на батериите и свързване на приемника.
4. Тест на връзката:
- Преместете мишката и въведете текст с клавиатурата, за да потвърдите, че работят правилно.
  - Ако устройствата не функционират, опитайте да поставите USB приемника в друг USB порт или да извадите и поставите отново батериите.

## Инструкции за употреба

### Функции на клавиатурата

- Нископрофилни „чиклет“ клавиши: Проектирани за прецизно писане с по-ниско ниво на шум, като осигуряват комфортно и приятно изживяване при работа.
- Цифров блок: Пълноразмерното оформление включва специален цифров блок за ефективно въвеждане на данни.
- Функционални бързи клавиши: Клавиатурата разполага с 12 специални функционални клавиша (F1-F12), които могат да се активират с едно натискане за изпълнение на често използвани функции, като управление на мултимедията, регулиране на звука и други. За конкретните функции вижте обозначенията на клавишите.

### Функции на мишката

- Регулируема DPI чувствителност: Мишката предлага регулируеми DPI настройки до 1600 DPI, което ви позволява да персонализирате скоростта и прецизността на курсора според различни задачи – от обща навигация до детайлна работа, като например обработка на снимки.
- Издръжлив и удобен дизайн: Мишката е ергономично проектирана за удобна употреба и комфорт дори при продължителна работа.

## Безжична свързаност

Безжичният комплект мишка и клавиатура HP 230 използва 2,4 GHz безжична връзка, която осигурява стабилна работа без забавяне на разстояние до 10 метра (32,8 фута) от USB приемника. Това премахва необходимостта от кабели и осигурява по-голяма свобода на движение.

## Поддръжка и почистване

За да осигурите дълготрайна употреба и оптимална производителност на вашия безжичен комплект мишка и клавиатура HP 230, следвайте тези указания за поддръжка:

- **Почистване:** За да поддържате дълготрайността и добрия външен вид на устройствата, почиствайте ги с мека кърпа без власинки, леко навлажнена с вода или щадящ почистващ разтвор, като избягвате използването на агресивни химикали, абразивни средства или разтворители и не потапяйте устройствата във вода или други течности.
- **Смяна на батериите:** Клавиатурата осигурява живот на батерията до 16 месеца, а мишката – до 12 месеца, като реалната продължителност може да варира в зависимост от употребата и условията на околната среда. Когато работата на устройствата се влоши или те спрат да реагират, сменете батериите съгласно инструкциите в раздел „Поставяне на батериите“, като винаги използвате нови, висококачествени батерии тип AAA/AA и изхвърляйте използваните батерии отговорно, в съответствие с местните разпоредби.
- **Съхранение:** Когато не използвате устройствата за продължителен период, изключвайте мишката, за да пестите батерия. Съхранявайте USB приемника в предназначения за него слот, за да предотвратите загуба.

## Отстраняване на проблеми

Ако срещнете проблеми с вашия безжичен комплект мишка и клавиатура HP 230, опитайте следните решения:

Проблем	Възможна причина	Решение
Клавиатурата/мишката не реагира.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ниско ниво на заряд или напълно изтощени батерии.</li><li>• USB приемникът не е свързан.</li><li>• Смутения.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Сменете батериите.</li><li>• Уверете се, че USB приемникът е плътно поставен във функциониращ USB порт.</li><li>• Опитайте с друг USB порт.</li><li>• Преместете устройствата по-близо до приемника.</li></ul>

Проблем	Възможна причина	Решение
Забавяне или прекъсване на връзката.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Голямо разстояние от приемника.</li> <li>Смущения от други безжични устройства.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Намалете разстоянието между устройствата и приемника.</li> <li>Отстранете възможни източници на смущения (напр. други 2,4 GHz устройства, големи метални предмети).</li> </ul>
Курсорът на мишката се движи неравномерно или не се движи плавно.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Замърсен сензор.</li> <li>Неподходяща повърхност.</li> <li>Ниско ниво на батерията.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Почистете оптичния сензор в долната част на мишката със сух памучен тампон.</li> <li>Използвайте подложка за мишка или гладка, неотразяваща повърхност.</li> <li>Сменете батериите.</li> </ul>
Функционалните клавиши не работят.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проблем с драйвера.</li> <li>Софтуерен конфликт.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Уверете се, че операционната система е актуална.</li> <li>Проверете уебсайта за поддръжка на HP за конкретни драйвери или софтуер за комплекта HP 230.</li> </ul>

## Технически характеристики

Характеристика	Описание
Съвместимост	компютри с наличен USB-A порт
Технология за свързване	безжична 2.4 GHz (USB приемник)
Тип клавиатура	Chiclet; пълноразмерна; оформление с 3 зони
Структура на клавишите	Plunger; нископрофилен ход на клавишите; 2,5 мм
Технология на сензора	червено оптично проследяване
DPI на мишката	до 1600 DPI
Бутони	3 бутона
Захранване	с батерии
Необходими батерии	мишка: 1 x AA; клавиатура: 2 x AAA

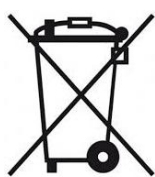
Характеристика	Описание
Живот на батериите	мишка: до 12 месеца, клавиатура: до 16 месеца
Съвместими операционни системи	Windows 11; Windows 10
Размери (Ш x Д x В)	63,3 x 115 x 36,2 мм (мишка); 440 x 146,2 x 27,6 мм (клавиатура)
Тегло	60 г (мишка); 500 г (клавиатура)

## Регулаторна информация

### Информация за изхвърляне и рециклиране:

**Не изхвърляйте този продукт с битови отпадъци.**

Изхвърляйте устройството в съответствие с Директивата на Европейския парламент и на Съвета относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване (ОЕЕО). Опаковката следва да бъде изхвърлена по екологично съобразен начин.



Този символ на зачеркната кофа за отпадъци на колелца върху продукта, батерията, документацията или опаковката, показва, че оборудването не трябва да се поставя при битови отпадъци. В края на експлоатационния им живот изделията и батериите трябва да се изхвърлят в специализирани пунктове за събиране на отпадъци, определени от местните власти. Това осигурява рециклирането и обработката на отпадъци от електрическо и електронно оборудване по начин, който запазва ценните материали и защитава човешкото здраве и околната среда.

За повече информация относно изхвърлянето, рециклирането и местата за събиране на електрическо и електронно оборудване, моля, свържете се с местната служба за управление на битови отпадъци или с търговеца, от който сте закупили оборудването.



По закон празните батерии трябва да се изхвърлят на специално обозначените за целта места, в пунктовете за рециклиране или при търговците на електроника. Кодовете по-долу са отпечатани на батерии, съдържащи вредни вещества:

Pb = Батерията съдържа олово.

Cd = Батерията съдържа кадмий.

Hg = Батерията съдържа живак.

## Гаранция

За информация относно гаранцията и техническата поддръжка, моля, вижте документацията, предоставена с покупката, или посетете официалния уебсайт за поддръжка на HP.

## Правна информация

© 2021 HP Development Company, L.P.

Търговските марки Bluetooth са собственост на съответните им притежатели и се използват от HP Inc. по лиценз.

Информацията, съдържаща се в настоящия документ, подлежи на промяна без предизвестие. Единствените гаранции за продуктите и услугите на HP са посочени в изричните гаранционни условия, придружаващи съответните продукти и услуги. Нищо в този документ не следва да се тълкува като предоставяне на допълнителна гаранция. HP не носи отговорност за технически или редакторски грешки или пропуски, съдържащи се в настоящия документ.

**Производител:** HP Inc.

**Адрес:** 1501 Page Mill Road, Palo Alto, California, 94304

**Телефон:** 800-565-9917

**Уебсайт:** <https://www.hp.com/bg-bg/contact-hp/contact.html>

Допълнителна информация за продукта и декларация за съответствие може да бъде намерена на: [www.polycomp.bg](http://www.polycomp.bg).